

# XV ENCONTRO CIENTÍFICO



UNILAGO

2023



**UNIÃO DAS FACULDADES  
DOS GRANDES LAGOS**

Associação Educacional de Ensino Superior  
mantenedora da  
União das Faculdades dos Grandes Lagos

# ADMINISTRAÇÃO

## COLABORADORES

CAMPOS, D. R. de; QUEIROZ, B. T.; Discente do Curso de Administração da União das Faculdades dos Grandes Lagos - UNILAGO.

AMADO, F. M.; Docente do Curso de Administração da União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

## RESUMO

A gestão de desempenho visa desenvolver indivíduos com o comprometimento e as competências necessárias para trabalhar em direção aos objetivos significativos compartilhados dentro de uma estrutura organizacional.

**PALAVRAS-CHAVE:** Gestão. Desempenho. Colaboradores.

## INTRODUÇÃO

Gestão de desempenho empresarial é a palavra de ordem atual e é a necessidade nos tempos atuais de competição acirrada e batalha organizacional pela liderança. A gestão de desempenho é uma função muito mais ampla e complicada do RH, pois engloba atividades como definição conjunta de metas, revisão contínua do progresso e comunicação frequente, feedback e coaching para melhorar o desempenho, implementação (CHIAVENATO, 2020).

## METODOLOGIA

O método empregado no estudo resume-se a uma pesquisa bibliográfica qualitativa, utilizando fontes escritas como livros, jornais, revistas, relatórios artigos e outros documentos, inclusive de fontes digitais como *sítes* especializados que abordam o tema.

## FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Um processo de gestão de desempenho define a plataforma para recompensar a excelência, alinhando as realizações individuais dos funcionários com a missão e os objetivos da organização e fazendo com que o funcionário e a organização entendam a importância de um trabalho específico na realização de resultados (QUENEHEN, 2020).

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Em resumo, as práticas de recompensa, incluindo o salário emocional e financeiro, representam um componente crítico na gestão de recursos humanos. Quando alinhadas com as necessidades dos colaboradores e implementadas de maneira eficaz, essas práticas não apenas atraem e retêm talentos, mas também aumentam a motivação e a produtividade dos funcionários, promovendo um ambiente de trabalho mais saudável e eficiente.

## REFERÊNCIAS

- CHIAVENATO, I; **Recursos humanos: o capital aberto das organizações**. 11ª Ed; São Paulo, atlas, 2020.  
QUENEHEN, R; **Gestão de pessoas**. 1ª Ed; São Paulo: Contentus, 2020.

## IMPORTÂNCIA DO PROCESSO EMPREENDEDOR

GAZOLA, G. Q.; SOUSA, C. H. C Discente do Curso de Administração da União das Faculdades dos Grandes Lagos - UNILAGO.

CORTECERO, F. J. C.; Docente do Curso de Administração da União das Faculdades dos Grandes Lagos - UNILAGO.

### RESUMO

Na atualidade, alguns empreendedores conseguem montar novos negócios porque contam com os recursos necessários para alavancar financeiramente as custas do processo incipiente, porém desconhecem completamente a estrutura sequencial para criação de um novo empreendimento, inclusive muitas vezes começam com o passo errado e evidentemente termina como ninguém quer que acabe.

**PALAVRAS-CHAVE:** Processos, globalização, Negócio.

### INTRODUÇÃO

Analisando o ambiente de negócios atual, o número de empreendedores e microempreendedores tende a crescer no Brasil, isso é dado, na maioria das vezes, graças à diminuição na burocratização na hora de abrir uma empresa, mas, o que realmente deve prevalecer para os novos empresários não é o fato de o governo diminuir a burocracia, é importante que o novo empreendedor saiba cada passo para montar, erguer e manter seu negócio ativo no mercado (DORNELAS, 2016).

### METODOLOGIA

O método empregado no estudo resume-se a uma pesquisa bibliográfica qualitativa, utilizando fontes escritas como livros, jornais, revistas, relatórios e outros documentos, inclusive de fontes digitais como *sites* especializados que abordam o tema.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

O processo empreendedor inicia-se quando uma possibilidade incentiva alguns fatores a ressurgir e possibilita o começo de um novo negócio. O fator ambiente, os sociológicos, pessoais e organizacionais são os fatores mais influentes sobre o processo empreendedor e cada uma das suas etapas, para o começo e manutenção de uma nova empresa, cabe dizer que, estes fatores são específicos para cada etapa e podem ser repetidos em várias delas (DORNELAS, 2015).

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Para concluir, podemos afirmar que, o processo empreendedor e suas detalhadas etapas são de extrema importância para que qualquer tipo de empreendedor, seja de primeira viagem ou algum recorrente, possa planejar e executar da melhor maneira possível suas ações empreendedoras.

### REFERÊNCIAS

DORNELAS, Jose Carlos Assis. **Empreendedorismo na pratica: mitos e verdades do empreendedor de sucesso**. 3ª edição. Rio de Janeiro. LTC, 2015.

DORNELAS, Jose; **Empreendedorismo: transformando ideias em negócios**. 6ª edição. São Paulo. Empreende-Atlas, 2016.

## **EMPREENDEDORISMO DIGITAL COMO ESTRATÉGIA DE NEGÓCIOS PARA MICRO E PEQUENAS EMPRESAS**

BARBATO, J. P. C; Discente do Curso de Administração da União das Faculdades dos Grandes Lagos - UNILAGO.

CORTECERO, F. J. C; Docente do Curso de Administração da União das Faculdades dos Grandes Lagos - UNILAGO.

### **RESUMO**

O artigo tem como objetivo analisar o empreendedorismo digital como uma estratégia de negócios para micro e pequenas empresas, considerando as características, vantagens, ferramentas, os conceitos e desafios desse modelo de atuação no mercado. Para isso, foi realizada uma pesquisa bibliográfica, baseada em fontes diversas sobre o tema.

**PALAVRAS-CHAVE:** Empreendedorismo; Estratégia; Negócios.

### **INTRODUÇÃO**

O empreendedorismo é o processo de identificação de oportunidades de negócios, desenvolvimento de ideias inovadoras e criação de novos negócios. Seu objetivo é criar valor econômico, social e ambiental por meio da criação de produtos, serviços ou soluções que atendam às necessidades do mercado e gerem lucro e impacto positivo. A sua importância reside na criação de novas oportunidades de emprego, na melhoria da qualidade de vida, na promoção da transformação social e na diversificação empresarial impulsionando o crescimento econômico e contribuir para um futuro próspero e sustentável (PORTAL DA INDÚSTRIA, 2022).

### **METODOLOGIA**

O método empregado no estudo resume-se a uma pesquisa bibliográfica qualitativa, utilizando fontes escritas como livros, jornais, revistas, relatórios artigos e outros documentos, inclusive de fontes digitais como *sites* especializados que abordam o tema.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

O mundo está passando por uma nova revolução, e essa é a revolução digital. Empreender é aproveitar esse novo momento, afinal empreendedorismo é aproveitar oportunidades para inovar, não importa como elas se apresentem. É assim que o empreendedorismo digital se desenvolve, com negócios virtuais surgindo para vender produtos e serviços, realizar pesquisas remotas e comprimir uma gama de conhecimentos para conquistar o mundo (ENDEAVOR, 2017).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Diante do exposto, conclui-se que o empreendedorismo digital é uma estratégia de negócios viável e vantajosa para as micros e pequenas empresas, desde que sejam observados os requisitos, as ferramentas e os desafios envolvidos nesse processo. O empreendedorismo digital representa uma oportunidade de crescimento, de geração de renda e de desenvolvimento socioeconômico para os empreendedores e para a sociedade.

### **REFERÊNCIAS**

<https://datareportal.com/reports/digital-2022-global-overview-report>

<https://blog.nubank.com.br/o-que-e-empreendedorismo/>

<https://resultadosdigitais.com.br/marketing/analise-swot/>

## **GESTÃO DE RH E SUA RELEVÂNCIA NAS PEQUENAS EMPRESAS**

PEDRO, N. C. M. Da S.; MARQUESOLO, T. Da S.; Discente do Curso de Administração da União das Faculdades dos Grandes Lagos - UNILAGO.

BERNARDINO, V. S.; Docente do Curso de Administração da União das Faculdades dos Grandes Lagos - UNILAGO.

### **RESUMO**

O setor de recursos humanos não é considerado relevante e nem mesmo importante por muitas pessoas inseridas e até mesmo donas de pequenas empresas, principalmente pelos empresários iniciantes, que ainda compreendem esse departamento como desnecessário. O setor de RH passou a ser já há algum tempo, um setor estratégico para as empresas e a melhoria nas práticas de Gestão de recursos humanos pode contribuir para diversos aspectos importantes para quem está tentando consolidar seu negócio no mercado moderno e cada vez mais competitivo.

**PALAVRAS-CHAVE:** Planejamento; Gestão; Estratégia.

### **INTRODUÇÃO**

Embora seja importante construir uma boa estrutura física, recursos financeiros suficientes para manter uma operação rodando, tecnologia com sistemas e controles que facilitem o dia a dia da empresa, nada substitui o papel estratégico das pessoas para tornar a missão de fazer sua empresa ter sucesso uma realidade. É preciso algum conhecimento sobre o comportamento humano além do conhecimento sobre a empresa (CHIAVENATO, 2016).

### **METODOLOGIA**

O método empregado no estudo resume-se a uma pesquisa bibliográfica qualitativa, utilizando fontes escritas como livros, jornais, revistas, relatórios artigos e outros documentos, inclusive de fontes digitais como *sites* especializados que abordam o tema.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

O departamento de Gestão de RH, vendo as transformações da sociedade, também precisou se modificar perante essas mudanças. O mercado de trabalho mudou, a forma de se trabalhar mudou, as pessoas mudaram e cada vez mais o mundo do trabalho precisa enfrentar as transformações, tendo que se adaptar e se reinventar para se manter atraente. Dentro desse contexto, uma das áreas empresariais que mais sofre mudança é a área de recursos humanos. Com isso, esse departamento que por muito tempo ficou estancado numa era burocrática, se reestruturou e transformou suas ações em estratégias (LUCENA, 2017).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Fica destacado que a implantação de um departamento de Recursos Humanos atuando nos processos de Gestão pode contribuir para grandes resultados na organização, como por exemplo; desenvolvimento profissional, plano de carreira, clima, cultura e bem-estar organizacional, retenção de talentos e redução de custos, além de auxiliar a empresa no enfrentamento ao mercado, buscando alternativas para competir.

### **REFERÊNCIAS**

CHIAVENATO, I; **Administração de Recursos Humanos: fundamentos básicos**; 8ª Ed; Barueri: Manole, 2016.  
LUCENA, M. D. de S; **Planejamento Estratégico de Recursos Humanos**; 2ª Ed; São Paulo: Atlas, 2017.



**UNIÃO DAS FACULDADES  
DOS GRANDES LAGOS**

Associação Educacional de Ensino Superior  
mantenedora da  
União das Faculdades dos Grandes Lagos

# **AGRONOMIA**

## DESENVOLVIMENTO DE ALFACE EM DIFERENTES COBERTURAS MORTAS DE SOLO

Robson Augusto QUINTILIANO, Lucas de Oliveira GONÇALVES, Thulio Henrique RASTELI, Jefferson dos Reis Andrade CARDOSO. Discentes do curso de agronomia. UNILAGO – União das Faculdades dos Grandes Lagos.

Gabriela Christal CATALANI. Docente do curso de agronomia. UNILAGO – União das Faculdades dos Grandes Lagos.

### RESUMO

O objetivo do experimento foi avaliar o desenvolvimento de plantas de alface americana com diferentes coberturas mortas de origem vegetal. O experimento foi realizado em blocos casualizados com três tratamentos (coberturas mortas) e três repetições (canteiros); as mudas de alface foram adquiridas em casa agropecuária. Aos 65 dias após a semeadura – aproximadamente – realizou as avaliações dos caracteres de produção e qualidade: comprimento parte aérea, número de folhas, massa parte aérea, comprimento de raiz e massa de raiz. A utilização de cobertura morta de solo mostrou-se uma prática vantajosa para o cultivo de alface. Entre os tipos de cobertura morta utilizados, a palhada de soja diferiu estatisticamente dos demais tratamentos para a variável massa da parte aérea. O uso de cobertura morta de solo mostrou-se vantajoso em vários aspectos de produção para a cultura de alface, sendo técnica economicamente viável, principalmente em pequenas áreas.

**PALAVRAS-CHAVE:** Cobertura de solo, *Lactuca sativa*, palhada.

### INTRODUÇÃO

A alface é uma planta anual, originária de clima temperado e uma das hortaliças mais populares e consumidas no Brasil e no mundo; apresenta ciclo curto e possibilidade de produção durante o ano todo, podendo ser lisas ou crespas, e com rápido retorno financeiro. A utilização de cobertura morta é uma prática vantajosa pois reduz a perda de água do solo, além de diminuir as oscilações de temperatura, reduz a perda de nutrientes por lixiviação, além de controlar plantas invasoras e melhorar as qualidades químicas e físicas do solo (Carvalho *et al.*, 2005); além disso, é uma prática que pode ser utilizada principalmente em pequenas áreas. Assim, o objetivo do experimento foi avaliar o desenvolvimento de plantas de alface americana com diferentes coberturas mortas de origem vegetal.

### METODOLOGIA

O experimento foi conduzido no período de 24 de março a 10 de maio de 2023, em uma área experimental da União das Faculdades de Grandes Lagos - Unilago. Para condução do experimento foram levantados canteiros de 3 m x 1,60 m x 0,30 m, cada canteiro distanciado entre si por 0,40 m. As mudas de alface americana utilizadas no experimento foram adquiridas em uma loja agropecuária, essas foram produzidas em bandejas plásticas de 120 células com substratos comerciais. As mudas foram transplantadas para os canteiros com espaçamento de 0,30 x 0,30 m, entre linhas e entre plantas. Em cada canteiro tinha quatro linhas com nove plantas. Aos 12 dias após o transplante das mudas, fez a aplicação dos tratamentos. Assim, o delineamento experimental foi de blocos casualizados, sendo os tratamentos as coberturas mortas de solo (T1- palhada de soja, T2- serragem de madeira e T3- sem cobertura (testemunha)) com três repetições (canteiros). Ao final do ciclo da alface, realizou-se avaliações de caracteres agrônômicos para avaliar o desenvolvimento. Para isso, utilizou três plantas centrais de cada repetição, avaliando: altura, número de folhas, peso da parte aérea, comprimento e peso da raiz, posteriormente realizou uma média dessas plantas avaliadas para cada variável avaliadas. Os dados foram submetidos à análise de variância (ANOVA) e as médias comparadas pelo teste Tukey a 5% de probabilidade.

### RESULTADOS E DISCUSSÃO

Dentre as variáveis analisadas, observou diferença estatística para a massa fresca da parte aérea, onde o tratamento que utilizou palhada de soja apresentou melhor resultado. Visto que é uma das opções de cobertura de solo constitui-se numa prática vantajosa para o cultivo de hortaliça, estimulando o desenvolvimento das plantas e aumentando a produção em relação ao solo descoberto.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Conclui-se que a palhada de soja promove melhor desenvolvimento para as plantas de alface e, conseqüentemente, melhor massa de planta.

### REFERÊNCIAS

Carvalho, J. E.; Zanella, F.; Mota, J. H.; Lima, A. L. S. Cobertura morta do solo no cultivo de alface cv. Regina 2000, em Ji-Paraná/RO. **Ciência e Agrotecnologia**, Lavras – MG, v. 29, n. 5, p. 935-939, 2005. [doi.org/10.1590/S1413-70542005000500003](https://doi.org/10.1590/S1413-70542005000500003)



## DESENVOLVIMENTO DE RÚCULA EM DIFERENTES COBERTURAS MORTAS DE SOLO

Gabriel Marcelino CAVALINI, Leonardo FERREIRA, João Victor Da Cruz OLIVEIRA, Fabrício Júnior Alves da Cunha FERREIRA. Discentes do curso de agronomia. UNILAGO – União das Faculdades dos Grande Lagos.

Gabriela Christal CATALANI. Docente do curso de agronomia. UNILAGO – União das Faculdades dos Grande Lagos.

### RESUMO

O objetivo do experimento foi avaliar o desenvolvimento de plantas de rúcula com diferentes coberturas mortas de origem vegetal. O experimento foi realizado em blocos casualizados com três tratamentos (coberturas mortas) e três repetições (canteiros); os materiais utilizados como cobertura morta foram: palhada de soja e serragem de madeira, e no tratamento testemunha não utilizou cobertura. Aos 33 dias após transplante – aproximadamente – realizou as avaliações das características de produção e qualidade: comprimento parte área, número de folhas, massa parte aérea, comprimento de raiz e massa de raiz. Dentre os parâmetros avaliados não houve diferença estatística entre os tratamentos; entretanto, pode-se observar que nas áreas que tinham a cobertura morta a incidência de plantas daninhas foi menor, ou seja, é uma boa opção como controle cultural e, conseqüentemente, evita a competição dessas plantas com a cultura principal. Neste experimento as coberturas mortas não influenciaram no desenvolvimento da cultura da rúcula.

**PALAVRAS-CHAVE:** Cobertura de solo, controle cultural, *Eruca sativa*.

### INTRODUÇÃO

A cobertura morta é um recurso para economia de água, mantém a superfície do solo sem formação de crosta endurecida, evita a evaporação da água da chuva ou irrigação, reduz a erosão dos solos, mantém a umidade e diminui a temperatura do solo; além disso, contribui para o controle de plantas daninhas, pois a incidência dessas plantas é menor. A cobertura morta pode ser feita com palha de arroz, capim, serragem, bagaço de cana, folhas ou qualquer planta ou parte de plantas picadas em pedaços, nessa técnica a palhada é disposta sobre o solo para a realização do plantio isso pode ser feito de duas formas pela importação de palhada ou através do cultivo de plantas de cobertura fornecedoras de palhada e seu manejo direto no local (Bastos; Monteiro, 2017). Devido ao benefício de reduzir a incidência de plantas daninhas, conseqüentemente, evita a competição por água e nutrientes com a cultura principal; com isso, o objetivo do experimento foi avaliar o desenvolvimento de plantas de rúcula com diferentes coberturas mortas de origem vegetal.

### METODOLOGIA

O experimento foi conduzido em uma área experimental da União das Faculdades de Grandes lagos – Unilago. Para condução do experimento foram levantados canteiros de 3 m x 1,60 m x 0,30 m, cada canteiro tinha uma distância de 0,40 m entre si. As mudas foram transplantadas com espaçamento de 0,25 x 0,05 m, entre linhas e plantas. Em cada canteiro tinha nove linhas com cinco plantas cada linha. Os tratamentos foram feitos 7 dias após o transplante (DAT), sendo os tratamentos as coberturas mortas de solo (T1- palhada de soja e T2- serragem de madeira) e T3- sem cobertura (testemunha), com três repetições (canteiros) e cada repetição tinha 15 plantas. Ao final do ciclo da rúcula, aos 33 dias após o transplante, realizou-se as avaliações de características agrônômicas para avaliar o desenvolvimento. Para isso utilizou nove plantas centrais de todas as repetições, avaliando: altura de plantas, número de folhas, peso da parte área, comprimento e peso da raiz; posteriormente realizou uma média dessas plantas avaliadas para cada variável avaliadas. Os dados foram submetidos à análise de variância (ANOVA) e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade.

### RESULTADOS E DISCUSSÃO

Com relação aos parâmetros de desenvolvimento da cultura, o uso das diferentes coberturas de solo não diferiu estatisticamente entre os tratamentos. Com relação à incidência das plantas daninhas as coberturas mortas mostraram-se eficientes no controle, principalmente a cobertura de serragem, ou seja, é uma boa opção como controle cultural, evitando a competição dessas plantas com a cultura principal.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Neste experimento as coberturas mortas não influenciaram no desenvolvimento da cultura da rúcula.

### REFERÊNCIA

Bastos, C. P.; Monteiro, C. J. S. **Produção de rúcula em diferentes coberturas mortas nas condições edafoclimáticas de Paragominas - PA**. 2017. 36 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia Agrônoma) – Universidade Federal Rural da Amazônia – UFRA, Paragominas – PA, 2017.

## **ACOMPANHAMENTO DE PRODUÇÃO LEITEIRA POR MEIO DE NUTRIÇÃO A PASTO E SUPLEMENTAÇÃO ALIMENTAR**

Larysse Macedo BORGES. Discente do curso de Agronomia. UNILAGO – União das Faculdades dos Grande Lagos.

Thalita Masoti BLANKENHEIM. Docente do curso de agronomia. UNILAGO – União das Faculdades dos Grande Lagos.

### **RESUMO**

A produção leiteira desempenha um papel crucial na indústria agropecuária, sendo a nutrição animal um fator-chave para otimizar a produção de leite. A combinação de nutrição a pasto e suplementação alimentar é uma estratégia eficaz para maximizar a produtividade das vacas leiteiras. A nutrição a pasto oferece diversas vantagens, incluindo a redução dos custos de alimentação e a promoção de uma dieta mais natural. O pasto é uma fonte rica de fibras, vitaminas e minerais essenciais para a saúde das vacas. No entanto, a qualidade e a disponibilidade do pasto podem variar ao longo do ano, o que torna a suplementação alimentar uma ferramenta valiosa. A suplementação alimentar permite atender às necessidades específicas de nutrientes das vacas leiteiras, garantindo uma dieta balanceada e consistente. Isso resulta em um aumento na produção de leite, na qualidade do leite e na saúde geral do rebanho. A suplementação também pode ser usada para enfrentar desafios sazonais, como a escassez de forragem durante os meses de seca. O acompanhamento adequado da produção leiteira por meio de nutrição a pasto e suplementação envolve o monitoramento constante do estado corporal das vacas, análise de amostras de pasto e forragem, além do ajuste das formulações de suplementos conforme as necessidades individuais de cada animal. Isso requer a colaboração entre nutricionistas e produtores de leite.

**Palavras-chave:** Leite, Manejo, Produção, Vaca.

### **INTRODUÇÃO**

Presente em inúmeros municípios brasileiros, a produção de leite envolve mais de um milhão de produtores no campo, além de suscitar outros milhões de empregos nos demais segmentos da cadeia (Rocha; Carvalho; Resende, 2020). O sistema de produção de leite no país é considerado de baixa rentabilidade para o produtor rural. Apesar de o Brasil ser considerado um dos grandes produtores mundiais de leite, sua pecuária não pode ser considerada de modo geral como especializada, devido à grande heterogeneidade de sistemas de produção, onde a pecuária leiteira altamente tecnicizada convive com a pecuária extrativista, com baixo nível tecnológico e baixa produtividade (Fundação Banco do Brasil, 2010).

### **METODOLOGIA**

Para a presente pesquisa foi selecionada uma propriedade rural localizada no município de Itapagipe/MG há cerca de quatro quilômetros da zona urbana, sendo que os municípios que fazem divisa com Itapagipe/MG são: São Francisco de Sales, Iturama e Frutal, todos localizados no Estado de Minas Gerais. Optou-se pela utilização da propriedade pela quantidade de animais, sendo cerca de 25 vacas, sendo elas dezoito em lactação. Os animais são de variadas raças como: Nelore, Cruzado, Girolando, Gir e Holandês. A produção de leite é entregue a um laticínio da cidade vizinha que fica a 100 km de distância.

### **DISCUSSÃO**

Pode-se notar uma variação no volume de leite produzido no decorrer dos meses devido a variação no número de animais ordenhados em cada período. A produção média de litro de leite por cada animal analisado mensalmente varia já que o lote não foi homogêneo no decorrer do estudo, ocorrendo assim uma variação tanto nos lotes como no volume em litros de leite obtidos. Alguns animais deixaram de ser ordenhados durante algumas análises e outros animais foram adquiridos no decorrer do projeto, tornando assim as médias distintas no decorrer do estudo. Essa variação dos valores pode estar relacionada com: raça dos animais do presente estudo, dos diferentes períodos do ano, como chuva e seca, fase de lactação dos animais e forma de manejo alimentar implementado.

### **CONCLUSÃO**

Pode-se concluir que a produção de leite desempenha um papel significativo na economia brasileira, envolvendo milhões de produtores e criando empregos diretos e indiretos. No entanto, a baixa rentabilidade para os produtores rurais é um desafio significativo, dado a heterogeneidade dos sistemas de produção e a falta de especialização em alguns casos. O presente estudo fornece *insights* valiosos sobre a produção de leite e sua relação com fatores como raça dos animais, alimentação e variações sazonais. A diversidade de raças e o acompanhamento ao longo de vários meses revelaram flutuações na produção de leite, destacando a importância da genética e da gestão da alimentação em uma propriedade rural.

### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

FUNDAÇÃO BANCO DO BRASIL. **Bovinocultura de leite: desenvolvimento regional sustentável.** Instituto Interamericano de Cooperação para Agricultura, v. 1, 60 p., 2010.

## **ELABORAÇÃO DE MAPAS DE VARIABILIDADE DE NUTRIENTES PARA FINS DOS ESTUDOS DE FERTILIDADE DO SOLO NA CULTURA DO LIMOEIRO**

Ana Carolina PEREZ; Leandro MONTEIRO; João Vitor Ferreira de LIMA. Discentes do curso de agronomia. UNILAGO – União das Faculdades dos Grandes Lagos.

Eusebio Osvaldo PERSEGIL. Docente do curso de agronomia. UNILAGO – União das Faculdades dos Grandes Lagos.

### **RESUMO**

Tendo em vista que a análise de solos é de muito importante para que o produtor consiga manter os níveis de nutrientes adequados em sua lavoura, objetivou-se nesse trabalho a elaboração dos mapas de fertilidade do solo, onde inicialmente foi feita coleta de amostra de solo de determinada área para a realização da análise, em seguida a interpretação dos resultados da análise, e a realização dos mapas de variabilidade espacial demonstrando os teores existentes no solo. Os mapas foram confeccionados a partir das coordenadas geográficas da área onde foi realizada a amostragem, após essa etapa é elaborado com auxílio de um software um mapa para cada variável contida nos resultados da análise, mostrando os níveis de nutrientes, CTC, alumínio, H+Al, ph, saturação de bases, textura do solo, etc. Perante os resultados apresentados, observou-se que houve diferenças nos teores de nutrientes nas áreas amostradas apresentando variabilidade nos mapas. Conclui-se que a técnica de confecção de mapas de variabilidade dos teores de nutrientes no solo é útil para estudos de fertilidade do solo em áreas que se pratica a agricultura de precisão.

**PALAVRAS-CHAVE:** Fertilidade, Mapas e Nutrientes.

### **INTRODUÇÃO**

Para alcançar uma boa produção e suprir as necessidades nutricionais da planta, deve-se inicialmente fazer a análise de solos da área cultivada. Somente com base nos resultados da análise deve ser feita a recomendação de adubação e calagem.

### **METODOLOGIA**

Foi realizada uma amostragem de solo para fins de fertilidade, no Sítio São João localizado no município de Itajobi, onde a área foi dividida em dois talhões e coletadas duas amostras compostas. A coleta foi feita com o auxílio de uma furadeira e um balde para a mistura das amostras simples de solo. Em seguida, enviou-se as amostras para o laboratório fazer a análise do solo. Utilizou-se o aplicativo “amostras de solo” para distribuir os pontos de coleta e coletar as coordenadas da área. Os resultados da análise foram inseridos em uma tabela no Excel, utilizando as coordenadas e com os resultados obtidos. A interpretação da análise e a recomendação de adubação foram feitas com o auxílio do Boletim 100 e para a confecção dos mapas utilizou-se o aplicativo Surfer11.

### **RESULTADOS E DISCUSSÃO**

Observa-se nas análises de solos que houve diferenças em relação aos teores de nutrientes na área estudada necessitando assim a confecção de mapas de variabilidade para um estudo detalhado. Perante os resultados apresentados, observou-se que houve diferenças nos teores de nutrientes nas áreas amostradas apresentando variabilidade nos mapas.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Diante dos resultados obtidos com as análises de solos, conclui-se que a técnica de confecção de mapas de variabilidade dos teores de nutrientes no solo é útil para estudos de fertilidade do solo em áreas que se pratica a agricultura de precisão.

### **REFERÊNCIAS**

- COELHO, Y. da S.; CUNHA SOBRINHO, A. P. da; MAGALHÃES, A. F. de J.; PASSOS, O. S.; NASCIMENTO, A. S. do; SANTOS FILHO, H. P.; SOARES FILHO, W. dos S. **A cultura do limão tahiti**. Brasília, DF: Embrapa-SPI, 1998. 71 p. (Coleção plantar. Série vermelha. Fruteiras, 39).
- RAIJ, B. V.; CANTARELLA H.; QUAGGIO, J. A.; FURLANI, A. M. C. **Recomendações de adubação e calagem para o Estado de São Paulo**. Campinas – SP: Instituto Agrônomo/Fundação IAC, 1997. 285p (Boletim técnico, 100).
- TEIXEIRA SILVANA, O. F. **Limão Taiti - adubação, calagem, aplicação de micronutrientes, irrigação e análise foliar** [S.l.: s.n.], 2016. Disponível em: <www.cpt.com.br> Acesso em: 27 mai 2023.



**UNIÃO DAS FACULDADES  
DOS GRANDES LAGOS**

Associação Educacional de Ensino Superior  
mantenedora da  
União das Faculdades dos Grandes Lagos

# **ARQUITETURA E** **URBANISMO**

## OCUPAÇÕES IRREGULARES – OCUPAÇÃO VICENTÃO

NASCIMENTO, Mariana Furquim. Discente do curso de Arquitetura e Urbanismo – Instituição de Ensino União das Faculdades dos Grandes Lagos (UNILAGO).

PANHAN, Bianca Moizes. Discente do curso de Arquitetura e Urbanismo – Instituição de Ensino União das Faculdades dos Grandes Lagos (UNILAGO).

TENANI, Adriana Gusson; Docente do curso de Arquitetura e Urbanismo - Instituição de Ensino União das Faculdades dos Grandes Lagos - UNILAGO.

### RESUMO

O presente trabalho tem como objetivo ocupações irregulares e a busca de famílias por moradia. Por meio de pesquisas e análises com base na tese de Isabela Barreto sobre ocupações irregulares, colocamos em pauta uma das ocupações mais visadas pela mídia atualmente, a ocupação Vicentão de Belo Horizonte/MG. Mesmo com todas as dificuldades presentes para ocupar o edifício, no final as famílias tiveram que desocupa-lo por intervenção do estado.

**PALAVRAS-CHAVE:** Vicentão, tese Isabela Barreto, Ocupações Irregulares, Belo Horizonte.

### INTRODUÇÃO

Na Revolução Industrial quando o trabalho manufaturado, houve consequências devido o aumento da tecnologia e com isso a industrialização dos países intensificando o crescimento urbano; crescimento desenfreado das cidades, acarretando favelização, marginalização de pessoas, aumento da miséria, fome e violência e organização da sociedade em dois grupos: a burguesia *versus* o proletariado. (HOBSBAWM, 2014:79). O Estatuto da Cidade é a Lei 10.257/01 é compreendido como “o direito à terra urbana, à moradia, ao saneamento ambiental, à infraestrutura urbana, ao transporte e aos serviços públicos, ao trabalho e ao lazer, para as presentes e futuras gerações” (art. 2º, inciso I). Ele privilegia a utilização de um instrumento em especial, o Plano Diretor. Este tem como objetivo a gestão do espaço excludente e degradado, planejamento urbano direcionado à função social das cidades e a democratização e participação popular nas tomadas de decisão referentes às cidades. (AS POLÍTICAS PÚBLICAS URBANAS, 2012).

### METODOLOGIA

Método de revisão bibliográfica, consulta a artigos e livros disponibilizados na internet, bem como, sites relacionados às ocupações irregulares e as leis criadas exemplo o Estatuto da Cidade. Estudo de Caso do edifício Vicentão.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Após assembleias para os moradores resolverem os problemas com a infraestrutura e adequação do local, o estado, a massa falida e presidente da COHAB, juntamente com os representantes dos movimentos fizeram um acordo para retirar as famílias do local. Assim concluindo que cada família passaria a receber uma quantia como auxílio moradia no decorrer de 2 anos, para assim desocuparem o edifício.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Moradia é um direito reconhecido e está garantido pela Constituição Brasileira de 1988 (art.6º). Ela exige do Estado a adoção de políticas públicas que evitem a escassez de moradia e o processo de urbanização está diretamente ligado à especulação imobiliária. Com a migração das pessoas em busca de trabalho, elas procuram uma moradia digna e quando não é acessível ocorrem as ocupações irregulares em prédios públicos e privados com invasões coletivas ou loteamentos irregulares e a prefeitura solucionar o caso perante as leis exigentes.

### REFERÊNCIAS

HOBSBAWM, Eric. **A Era das Revoluções 1789-1848** pg 79. Revolução Industrial, Mundo Educação, 2014.  
Carbonari, Flávia; & Lima, Renato Sérgio, **O Estatuto da Cidade e a Habitat III: um balanço de quinze anos de política urbana no Brasil e a Nova Agenda Urbana**. *Ipea.gov*, 2016.

## OCUPAÇÕES IRREGULARES E O CENTRO CULTURAL OUIDOR 63

QUEIROZ, Gabriel José Torres; Discente do curso de Arquitetura e Urbanismo – Instituição de Ensino União das Faculdades dos Grandes Lagos (UNILAGO).

SILVA, Maria Fernanda Freneda; NASCIMENTO, Jessica Nogueira Docente do curso de Arquitetura e Urbanismo - Instituição de Ensino União das Faculdades dos Grandes Lagos – (UNILAGO).

### RESUMO

O presente trabalho tem como objetivo estudar, apontar e analisar as causas e consequências relacionadas às ocupações irregulares, e como a sua formação impacta no desenvolvimento das cidades e na gestão de recursos humanos. Foi realizado um estudo de caso a respeito do Centro Cultural Ouvidor 63, localizado em São Paulo/SP, como base para entendimento à respeito do tema, e aprofundamento do conhecimento. As pesquisas realizadas tomaram como partido as causas que levam as pessoas a se submeterem a esse tipo de situação, e quais as suas consequências que podem gerar para as mesmas, além da sociedade e o estado.

**PALAVRAS-CHAVE:** Políticas públicas, Ocupações irregulares, Desenvolvimento, População, Cidades.

### INTRODUÇÃO

As políticas públicas urbanas, se formam através das necessidades adquiridas com o crescimento dos polos urbanos. Os artigos 182 e 183 da constituição de 1888 eram os únicos que tratavam das cidades, porém de forma genérica, sendo necessário então em 2001 o surgimento do Estatuto da Cidade. Esse vai reforçar a atuação do poder público através de instrumentos que, trarão uma solução ou minimização dos graves problemas das cidades (OLIVEIRA, 2001). As ocupações irregulares surgem através dessa negligência por parte do estado para com os instrumentos, essa população passa a ocupar de maneira irregular se expondo ao risco de vida, e trazendo problemas como a poluição de águas, do solo e do ar (OLIVEIRA, 2001).

### METODOLOGIA

Foi utilizado como método revisões bibliográficas, consulta a artigos e livros disponibilizados na internet, bem como, websites, e estudo de caso de uma ocupação irregular.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Ao estudar a situação do Centro Cultural Ouvidor 63, é possível perceber que a grande maioria, composta por artistas das mais diversas artes, encontraram ali uma chance de futuro melhor, estabelecendo uma relação de troca com o local, ao mesmo tempo que ocupa, cuida. Porém a ineficácia da ação pública os põe em risco e medo constante. Conhecendo a situação e agindo de acordo com o previsto pelo Estatuto da Cidade, deveria ser concedido usucapião e assim, iniciado uma ação de regularização do local melhorando a qualidade de vida dessas pessoas. Porém a realidade mostra uma lenta ação da justiça e tendencia a favorecer as classes mais altas, preferindo reintegrar a posse de algo que foi abandonado há anos.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

As políticas públicas, hoje tratadas dentro do Estatuto da Cidade, se tornaram instrumentos fundamentais para a manutenção e desenvolvimento dos centros urbanos. As moradias irregulares, fruto do mal planejamento urbano, surgem principalmente pela falta de acesso e poder aquisitivo por famílias com rendas mais baixas, fazendo com que o problema da moradia seja algo crônico, levando ao surgimento de novos loteamentos desregulamentados e ocupações de edificações abandonadas, gerando consequências para o meio ambiente e para a saúde humana.

### REFERÊNCIAS

- OLIVEIRA, Isabel C. (2001). **Estatuto da Cidade para compreender**. Rio de Janeiro/RJ, 2001.  
ANGELIS, Mariana; BARROS, José M. (2019). **Ocupa Ouvidor 63: arte, ocupação e ativismos**. Belo Horizonte/MG, 2019.  
OLIVEIRA, Lisete. A. (c2021). **Anotações sobre políticas Urbanas para a cidade brasileira**. Itajaí/SC, c2021.

## ESTUDO DE CASO – OCUPAÇÃO 9 DE JULHO

SILVA, Amanda de Jesus; BEMFICA, Ivy Bianca Barbosa; ALMEIDA, José Nathan; MACEDO, Pamela Caroline Discente do curso de Arquitetura e Urbanismo – Instituição de Ensino União das Faculdades dos Grandes Lagos (UNILAGO).

TENANI, Adriana Gusson; Docente do curso de Arquitetura e Urbanismo - Instituição de Ensino União das Faculdades dos Grandes Lagos - UNILAGO.

### RESUMO

O artigo aborda o estudo de caso da ocupação 9 de julho, antiga sede do INSS, localizada na Av. 9 de julho em São Paulo. Tem por objetivo questionar a real efetividade das políticas públicas urbanas em função das ocupações irregulares existentes no território brasileiro. Foram realizadas pesquisas com o intuito de analisar a situação vivida pelas famílias que ocupam o edifício, considerando os meios utilizados para obter renda e até suas atividades culturais.

**PALAVRAS-CHAVE:** Ocupações irregulares, políticas públicas urbanas, ocupação 9 de julho, São Paulo.

### INTRODUÇÃO

Executada pelo poder público municipal, as políticas públicas urbanas buscam garantir o bem-estar aos habitantes. Com constituição de 1988, as gestões públicas ganham mecanismos para oferecer estas condições, promovendo programas de construção e de melhoria das habitações. (TONELLA, 2013) Mas se os municípios são responsáveis pelo bem-estar dos habitantes, por que ainda existem tantas pessoas sem moradia? Fica claro a ineficácia das políticas públicas que colaboram para o surgimento das ocupações irregulares, como a ocupação 9 de julho, um dos maiores símbolos da luta pela moradia na capital paulista.

### METODOLOGIA

Método de consulta a artigos e notícias de jornais disponibilizados na internet, relacionados a ocupação 9 de julho. Estudos de Caso de ocupações irregulares.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Ao longo dos anos o edifício da 9 de julho foi sede de diversas instituições, mas foi destinado ao esquecimento por mais de 20 anos até ser ocupado pelo movimento sem teto (MST) pela primeira vez em 1997. (NASCIMENTO, 2011) A Ocupação 9 de Julho se fez pela sua importância social no cenário atual do direito à moradia e pelo seu caráter colaborativo, o projeto oferece um programa multicultural que incentiva a população da ocupação a interagir com o meio social. Em sua cozinha os ocupantes realizam almoços abertos ao público, tendo assim um meio de renda para suas famílias.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

O MST criou uma série de discussões sobre a falta de habitações sociais em regiões que possuem uma grande quantidade de edifícios vazios em São Paulo, ou seja, as políticas públicas da capital não são suficientes para atender a demanda existente, isto mostra a importância e a necessidade da existência de movimentos que lutam para que este déficit habitacional seja corrigido.

### REFERÊNCIAS

NASCIMENTO, D. (2011). **Edifício IAPETC – INSS**. Disponível em: <<https://saopauloantiga.com.br/inss/>>. Acesso em: 24 abril. 2021.  
TONELLA, C. (2013). **Políticas urbanas no Brasil: marcos legais, sujeitos e instituições**. Disponível em: <[https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0102-69922013000100003](https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0102-69922013000100003)>. Acesso em: 29 abril. 2021.

## **PROJETO ARQUITETÔNICO PARA CENTRO DE REABILITAÇÃO MULTIDISCIPLINAR PÓS COVID-19**

ARRUDA, Ana Paula Bezerra de Oliveira. Discente do curso de Arquitetura e Urbanismo – Instituição de Ensino União das Faculdades dos Grandes Lagos (UNILAGO).

NANYA, Luciana Mayumi; Docente do curso de Arquitetura e Urbanismo - Instituição de Ensino União das Faculdades dos Grandes Lagos - UNILAGO.

### **RESUMO**

O presente trabalho tem como objetivo desenvolver o projeto arquitetônico de um Centro de Reabilitação Multidisciplinar Pós Covid-19 em São José do Rio Preto/SP. Foram realizadas pesquisas para entender o funcionamento de como a doença causada pelo vírus SARS-Cov-2 reage no organismo causando sérios problemas na saúde dos pacientes que necessitam de tratamento hospitalar.

**PALAVRAS-CHAVE:** Covid-19, vírus, projeto arquitetônico, São José do Rio Preto.

### **INTRODUÇÃO**

A doença do COVID-19 é uma infecção respiratória aguda causada pelo coronavírus SARS-Cov-2, sendo considerada grave e de elevada transmissibilidade e disseminação global. Ele também, é encontrado em muitas espécies diferentes de animais, incluindo camelos, gados, gatos e morcegos, possuindo a capacidade de infectar seres humanos (MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2021). Cerca de 80% dos infectados se recuperam da doença sem a necessidade de tratamento hospitalar, pelo histórico uma em cada seis pessoas infectadas pelo vírus ficam gravemente doentes e desenvolvem dificuldade respiratórias. Qualquer pessoa pode adquirir a doença e desenvolver sintomas graves, os principais sintomas apresentados pela doença são febres, podendo também apresentar dores, congestão nasal, perda de olfato e paladar, dores na garganta, dor de cabeça, diarreia, entre outros (OPAS, S/D). As principais sequelas da Covid-19 são: função pulmonar prejudicada, fadiga, fraqueza muscular, limitação da mobilidade, alterações cognitivas e desordens mentais e psicológicas, que reque avaliação por profissionais da fisioterapia e outros (CREFITO, 2021).

### **METODOLOGIA**

Método de revisão bibliográfica, consulta a artigos e livros disponibilizados na internet, bem como, sites relacionados a saúde e tratamentos Pós-Covid-19. Estudos de Caso de obra arquitetônica. Elaboração de projeto arquitetônico de um Centro de Reabilitação Multidisciplinar.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Em estudo apresentado pela Organização Mundial da Saúde, uma em cada 20 pessoas necessitam de cuidados intensivos durante internação por Covid-19. Não se sabe ao certo o tempo exato para que o paciente hospitalizado pela doença consiga se recuperar totalmente, nos casos mais graves da doença que necessitaram de internação é aconselhável que realizem reabilitação pulmonar seja de forma gradual ou prolongada, o prazo de melhora e de recuperação total para esses casos ainda não são conhecidos.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A implantação de um Centro de Reabilitação Multidisciplinar Pós-Covid-19 na zona Norte de São José do Rio Preto/SP está sendo proposta em razão de que a região do município está construindo um novo hospital Municipal para atender pessoas que necessitam de cirurgias como, por exemplo, a ortopedia. O centro de tratamento permitirá que sejam atendidos pacientes com sequelas graves através de fisioterapia, hidroterapia e reabilitação pulmonar.

### **REFERÊNCIAS**

CREFITO. **Fisioterapia na Síndrome Pós-Covid-19**. Conselho Regional de Fisioterapia e Terapia Ocupacional da 4ª Região. Minas Gerais, p.3, Publicado em 2021.  
ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DA SAÚDE. **Folha informativa sobre COVID-19**. 2021. Disponível em: <<https://www.paho.org/pt/covid19>>. Acesso em: 04/08/2021.  
MINISTÉRIO DA SAÚDE. **O que é o Covid-19**. GOV. 08 de abril de 2021. Disponível em: <<https://www.gov.br/saude/pt-br/coronavirus/o-que-e-o-coronavirus>>. Acesso em 16/07/2021.



## PROJETO ARQUITETÔNICO PARA EDIFÍCIO DE COWORKING NA REGIÃO NORTE DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO-SP

DELUCA, Bianca Monique. Discente do curso de Arquitetura e Urbanismo – Instituição de Ensino União das Faculdades dos Grandes Lagos (UNILAGO).

NANYA, Luciana Mayumi; Docente do curso de Arquitetura e Urbanismo - Instituição de Ensino União das Faculdades dos Grandes Lagos - UNILAGO.

### RESUMO

O presente trabalho tem como objetivo desenvolver o projeto arquitetônico de um Edifício de *Coworking* na cidade de São José do Rio Preto-SP. Foram realizadas pesquisas para escolha de um local na região norte, para que possa ajudar os moradores desses devidos bairros em questão de deslocamento.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Coworking*, região norte, projeto arquitetônico, São José do Rio Preto.

### INTRODUÇÃO

Os *Coworkings* são ambientes de muito foco e especialmente de altíssima colaboração, essas duas características por si só representam um ganho na produtividade e na rentabilidade de qualquer empresa (NOVA LETRA, 2018). Custo baixo é outro ponto importante para grandes empresas estejam cada vez mais presentes nos *coworkings*. A fluidez com se conhece novas pessoas facilita o processo de criatividade, e com isso a inovação, o compartilhamento e a colaboração acontecem de maneira mais natural, gerando resultados acima da média (NOVA LETRA, 2018). A redução dos custos também faz diferença para as grandes empresas, assim como facilidade de não ter que lidar com burocracias, encontrar tudo pronto é um grande facilitador (NOVA LETRA, 2018).

### METODOLOGIA

Método de revisão bibliográfica, consulta a artigos e livros disponibilizados na internet, bem como, sites relacionados a pandemia covid-19 e *coworkings*. Estudos de Caso de obra arquitetônica.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Com a pandemia da COVID-19 (caracterizada pela alta capacidade de transmissão do coronavírus), fez com que o distanciamento social fosse o modo mais eficaz de evitar contaminação/transmissão. Com as recomendações de isolamento e distanciamento social, o home office tem obtido ganhos nos campos da economia e espaço. Muitos trabalhadores têm que se adaptar a uma nova forma de trabalhar no que estão engajados. Por outro lado, com o isolamento social doméstico, a reabertura de alguns setores industriais e comerciais permite a restauração de outro modelo remoto: o *coworking*.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

A implantação de um Edifício de *Coworking* na zona norte de São José do Rio Preto-SP está sendo proposta em razão de a única região que não possui este tipo de equipamento. O projeto do Edifício de *Coworking* permitirá alguns benefícios à comunidade, tais como: o trabalho torna-se mais produtivo, uma vez que não há distrações do ambiente familiar, o espaço *coworking* pode ajudar a se concentrar no que precisa de realizar; o espaço também acolhe profissionais que sonham em seguir com o seu próprio negócio, para ajudar as empresas que antes estavam instaladas em salas comerciais, arcando com aluguel, recepção, materiais de escritório, etc., auxiliando na redução de despesas.

### REFERÊNCIAS

- NOVALETRA. **Porque as novas empresas estão aderindo aos Coworkings?** (2021) Disponível em: <<https://coworkingnovalettra.com.br/porque-as-grandes-empresas-estao-aderindo-aos-coworkings/>>. Acesso em 30/04/2021.
- BRIDI, Maria Aparecida.; BOHLER, Fernanda Ribas.; ZANONI, Alexandre Pilan.; BRAUNERT, Mariana Bettega.; BERNARDO, Kelen Aparecida da Silva.; MAIA, Fernanda Landolfi.; FREIBERGER, Zélia.; BEZERRA, Giovana Uehara. **O trabalho remoto/home-office no contexto da pandemia COVID-19.** Curitiba: UFPR, GETS, REMIR, 2020.
- ARAÚJO, Roseana M. A.; SANTOS, Vivian De Gann.; **Direitos humanos, fraternidade e a pandemia da Covid-19: Possibilidades e limites das modalidades de teletrabalho em home office e coworking.** Caruaru: ASCES-UNITA, 2020.

## **PROJETO ARQUITETÔNICO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL III EM SÃO JOSÉ DO RIO PRETO/SP**

SILVA, Rodrigo Alonso Barbosa. Discente do curso de Arquitetura e Urbanismo – Instituição de Ensino União das Faculdades dos Grandes Lagos (UNILAGO).

NANYA, Luciana Mayumi; Docente do curso de Arquitetura e Urbanismo - Instituição de Ensino União das Faculdades dos Grandes Lagos - UNILAGO.

### **RESUMO**

O presente trabalho tem como objetivo desenvolver um projeto arquitetônico de um Centro de Atendimento Psicossocial III, (Caps III), em São José do Rio Preto/SP. Foram realizados estudos sobre saúde mental e os ambientes de atendimento psicossocial. O projeto considera uma edificação mais eficiente nos quesitos de funcionalidade, iluminação, ventilação e paisagismo, propondo trazer benefícios, aumentar os resultados dos atendimentos e integrar a comunidade local.

**PALAVRAS-CHAVE:** Caps III, saúde mental, projeto arquitetônico, São José do Rio Preto.

### **INTRODUÇÃO**

Ao longo da história da humanidade, temas como saúde, doenças e drogas, expuseram uma maneira peculiar de encarar e lidar com estes fenômenos, de acordo com os conhecimentos e interesses de cada época (PRATTA e SANTOS, 2009). Os Centros de Atenção Psicossocial (CAPS), são responsáveis pela indicação do acolhimento, pelo acompanhamento especializado durante este período, pelo planejamento da saída e pelo seguimento do cuidado, bem como pela participação de forma ativa da articulação intersetorial para promover a reinserção do usuário na comunidade (BRASIL, 2015).

### **METODOLOGIA**

Método de revisão bibliográfica, consulta a artigos e livros disponibilizados na internet, bem como, sites relacionados aos estudos da saúde mental. Estudos de Caso de obra arquitetônica.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

A preocupação com a saúde mental da população se intensifica durante a pandemia da COVID-19, a qual tem se caracterizado como um dos maiores problemas de saúde pública internacional das últimas décadas, tendo atingido praticamente todo o planeta. Um evento como esse ocasiona perturbações psicológicas e sociais que afetam a capacidade de enfrentamento de toda a sociedade, em variados níveis de intensidade e propagação (FARO et al., 2020). As pessoas precisam romper com os estigmas relacionados às doenças psíquicas, os serviços de saúde devem conscientizá-las sobre os cuidados preventivos, e o investimento público e privado deve crescer (Unimed Rio Preto, 2021).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A implantação de um Caps III na região de Talhado contempla o atendimento à população de baixa renda, e descentraliza os atendimentos dos Caps mais centralizados da cidade, cumprindo sua função social e se tornando uma referência na região.

### **REFERÊNCIAS**

- BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Especializada e Temática. **Centros de Atenção Psicossocial e Unidades de Acolhimento como lugares de atenção psicossocial nos territórios:** orientações para elaboração de projetos de construção, reforma e ampliação de CAPS e de UA/ Ministério da Saúde Secretaria de Atenção à Saúde, Departamento de Atenção Especializada e Temática. Brasília, Ministério da Saúde, 2015
- FARO, A.; BAHIANO, M. A.; NAKANO, T. C.; REIS, C.; SILVA, B. F. P. da; VITTI, L. S. COVID-19 e saúde mental: a emergência do cuidado. **Estudos de Psicologia (Campinas)**, v. 37, e200074, 2020.
- PRATTA, E.M.M, SANTOS, M.A. O processo saúde-doença e a dependência química: interfaces e evolução. **Psicologia: Teoria e Pesquisa**. 2009.
- UNIMED RIO PRETO. **Saúde mental no Brasil:** cenário atual e projeções para o futuro. Medicina Preventiva. Disponível em: <<https://www.unimedriopreto.com.br/blog/saude-mental-no-brasil/>>. Acesso em: 14/10/2021.

## **PROJETO ARQUITETÔNICO DE CENTRO DIA E ACOLHIMENTO AO IDOSO**

SINHORINI, Tainá. Discente do curso de Arquitetura e Urbanismo – Instituição de Ensino União das Faculdades dos Grandes Lagos (UNILAGO).

BONADIO, Flávia; Docente do curso de Arquitetura e Urbanismo - Instituição de Ensino União das Faculdades dos Grandes Lagos - UNILAGO.

### **RESUMO**

O presente trabalho tem como objetivo desenvolver o projeto arquitetônico de um Centro dia e acolhimento ao idoso no município de Poloni/SP. Foram realizadas pesquisas para entender as necessidades dos idosos do município, as legislações vigentes como o estatuto do idoso e um estudo sobre a importância do envelhecimento ativo.

**PALAVRAS-CHAVE:** Centro-dia, idosos, projeto arquitetônico, Poloni.

### **INTRODUÇÃO**

O centro dia é um programa de atenção integral, cujo objetivo é o cuidado e integração a pessoas idosas ou que possuem algum grau de dependência ou semi dependência. Através dele busca -se evitar o isolamento social, o abandono e a necessidade de acolhimento (Brasil, 2021). A Lei Nº 8.842 art. 2 de 4 de janeiro de 1994, cita que toda pessoa acima de 60 anos é considerada idosa. Sendo assim, um censo realizado pelo IBGE (2017), apontou que em cinco anos a população idosa no Brasil está cada vez maior (Paradella, 2018). Diante desta realidade, fica evidente a importância de garantir a qualidade de vida. Este conceito está relacionado ao bem-estar de cada um, a autoestima, capacidade funcional, autocuidado etc.

### **METODOLOGIA**

Método de revisão bibliográfica, consulta a artigos e livros disponibilizados na internet, bem como, sites relacionados a dos centros-dia e acolhimento ao idoso. Estudos de Caso de obra arquitetônica.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Segundo Campos (2020), o nível de atividade física pode interferir na saúde, na capacidade funcional e na qualidade de vida dos idosos. O envelhecimento ativo permite que as pessoas percebam seu potencial para o bem-estar físico, social e mental, ao longo da vida e que participem da sociedade de acordo com suas vontades e necessidades, ao mesmo tempo que propicia proteção, segurança e cuidados adequados. Desta forma, a *World Health Organization* (2005), adotou o termo “envelhecimento ativo” como forma de expressar o processo de conquista do envelhecimento como experiência positiva, A palavra ativo não quer dizer, necessariamente, a capacidade de estar fisicamente ativo ou de fazer parte da força de trabalho, mas sim, a participação contínua em questões sociais, econômicas, culturais, espirituais e civis.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A implantação de um centro-dia e acolhimento ao idoso no município de Poloni/ SP tem como intuito principal evitar o isolamento psicossocial da população idosa do município, proporcionando um envelhecimento ativo e consequentemente a melhora da qualidade de vida

### **REFERÊNCIAS**

- BRASIL. **A Lei Nº 8.842 art. 2 de 4 de janeiro de 1994.** Dispõe sobre a política nacional do idoso, cria o Conselho Nacional do Idoso e dá outras providências. Brasília, DF, 4 de janeiro de 1994. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/l8842.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l8842.htm)>. Acesso em: 29 ago. 2021.
- CAMPOS, Ana Cristina. **IBGE: 40,3% dos adultos são considerados sedentários no país.** Rio Janeiro, 2020. Disponível em: <<https://www.google.com/amp/s/agenciabrasil.ebc.com.br/saude/noticia/2020-11/ibge-403-dos-adultos-sao-considerados-sedentarios-no-brasil%3famp>>. Acesso em: 25/08/2021.
- PARADELLA, Rodrigo. **Número de idosos cresce 18% em 5 anos e ultrapassa 30 milhões em 2017.** Brasil, 2018. Disponível em: <<https://agenciadenoticias.ibge.gov.br/agencia-noticias/2012-agencia-de-noticias/noticias/20980-numero-de-idosos-cresce-18-em-5-anos-e-ultrapassa-30-milhoes-em-2017>>. Acesso em: 27/08/ 2021.
- WORD HEALTH ORGANIZATION. **Envelhecimento ativo: uma política de saúde.** Brasília; organização panamericana da saúde, 2005.

## **COMPARAÇÃO FÍSICO FINANCEIRA ENTRE SISTEMA CONSTRUTIVOS: CONVENCIONAL E SISTEMA CONSTRUTIVO DE PRÉ-FABRICADO COM PLACAS DE CONCRETO**

SILVA, Guilherme Piterri, Discente do curso de Arquitetura e Urbanismo – Instituição de Ensino União das Faculdades dos Grandes Lagos (UNILAGO).

NANYA, Luciana Mayumi; Docente do curso de Arquitetura e Urbanismo - Instituição de Ensino União das Faculdades dos Grandes Lagos - UNILAGO.

### **RESUMO**

Buscar a racionalização do processo de construção em aumento do uso de sistemas alternativos visando velocidade de execução, e reduzir o desperdício e a geração de resíduos e mantendo a qualidade. Este presente trabalho traz um comparativo de prazos, materiais, orçamentos e técnicas de construção, usando o sistema construtivo de uma residência popular construída pelo sistema convencional e o sistema de pré-fabricado, utilizando o modelo de placas pré-moldados. Tem como objetivo apresentar diferenças de custo, tempo, e menos poluição do solo sendo que as residências são construídas em ambientes controlados, e com menos resíduos no canteiro de obras.

**PALAVRAS-CHAVE:** Pré-Moldado. Compatibilização, Construção.

### **INTRODUÇÃO**

A construção civil responde por grande parte da economia, o Brasil é uma indústria que mantém ritmo de crescimento constante, segundo aponta o banco de dados CBIC (Câmara Brasileira da Indústria e da Construção). Em busca de edifícios mais industrializados, melhor planejamento e a redução de erros ou modificações desencadeou o uso de sistemas de pré-fabricação e modulação. Esta nova tendência permitiu que a indústria desenvolvesse novas tecnologias e sistemas para construção civil. (FIGUEIREDO, 2015). A estrutura de concreto pré-moldado, possui um controle de qualidade dos materiais utilizados nos componentes e a redução do tempo de mão de obra no canteiro de obras é uma das medidas que podem ser implementadas rapidamente. Os projetos de concreto pré-moldado aumentam a velocidade e implementação, controle de qualidade e redução de materiais, fazendo assim ter menos trabalho no canteiro de obras (SILVA, 2016, p. 03).

### **METODOLOGIA**

Método de revisão bibliográfica, consulta a artigos e livros disponibilizados na internet, bem como, sites relacionados a projetos e obras com os métodos construtivos alternativos. Estudos de Caso de obra arquitetônica.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Com o aumento da construção civil, e uma das principais responsáveis pela economia do país, (AGENCIA CBIC, 2021) foi elaborado comparações entre sistemas construtivos convencionais e alternativos, para avaliar e buscar novos métodos para o desenvolvimento de construções em massa, tal como obras de casas populares como CDHU, ou planos de governo para construções em grande escala e padronizados, mostrando qual sistema é o mais viável para cada situação.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A implantação de um sistema pré-fabricados mostra ser eficaz em grande escala, e método de construir mais rápido e menos poluente para o meio ambiente. Assim como pode-se aplicar um controle de qualidade mais eficaz e mais exato até mesmo nos custos e tempo de execução de obra.

### **REFERÊNCIAS**

- AGÊNCIA CBIC. **A importância da construção civil para a economia nacional, 2021. Disponível em:** <A importância da construção civil para a economia nacional - CBIC - Câmara Brasileira da Indústria da Construção> Acesso 10 outubro 2021.
- SILVA, Flávia Andressa de Souza. **Avaliação do Controle de Qualidade na Indústria de pré-fabricados na região do Paraná.** 2016. Acesso 09 outubro 2021.
- FIGUERÉDO, Patrícia. **Assessoria de Comunicação Social do Sinduscon-DF.** 2015. Disponível <Construção civil representa 6,2% do PIB Brasil (sistemafibra.org.br)>. Acesso 08 outubro 2021.

## **LOTEAMENTO ABERTO COM APLICAÇÃO DE TÉCNICAS LID**

MELINO, Shayenny Pereira Dallar. Discente do curso de Arquitetura e Urbanismo – Instituição de Ensino União das Faculdades dos Grandes Lagos (UNILAGO).

PARRA, Geovana Geloni Parra; Docente do curso de Arquitetura e Urbanismo - Instituição de Ensino União das Faculdades dos Grandes Lagos - UNILAGO.

### **RESUMO**

O desenvolvimento de baixo impacto é um conceito criado na década de 80, representa um conjunto de técnicas de drenagem que tratam da quantidade e qualidade da água de chuva. Com o crescimento das cidades e a urbanização muitas cidades sofrem com problemas ambientais como por exemplo as enchentes. E com a aplicação de técnicas compensatórias a diminuição do escoamento de águas pluviais é garantida, técnicas que armazenam, detém e retém água da chuva. O objetivo desse trabalho é abordar e analisar sobre o conceito LID, e técnicas compensatórias, bem como o impacto em locais aplicados e o resultado gerado em relação ao meio ambiente. Esse e outros métodos já são muito utilizados principalmente fora do país, no Brasil vem sendo aplicado aos poucos. Sob a ótica, que com essas técnicas é possível melhorar os sistemas de drenagem urbana e conseqüentemente a melhoria de vida das pessoas.

**PALAVRAS-CHAVE:** Desenvolvimento de baixo impacto, LID, Técnicas Compensatórias.

### **INTRODUÇÃO**

As cidades são compostas por toda a infraestrutura, bairros com vias para veículos motorizados, vias para bicicletas, calçadas para pedestres e por toda a infraestrutura, como por exemplo, redes de drenagem, pluvial, sistema sanitário, sistema energético e sistema de telecomunicações (MASCARÓ; YOSHINAGA, 2017). Com o crescimento descontrolado das cidades e da urbanização, as cidades foram se expandindo sem planejamento urbano. Algumas cidades sofrem com essa falta de planejamento, pois possuem aspectos ruins, que atrapalham seu desenvolvimento e interfere na qualidade de vida da população (SOUZA et al., 2012).

### **METODOLOGIA**

Sua principal base é a revisão da literatura, estudos de casos baseado na forma a avaliar a aplicação de técnicas LID ou de planejamento urbano envolvendo o manejo de águas pluviais de maneira mais sustentável, onde demonstrem dados exatos da eficácia da técnica. As pesquisas derivam de três estudos de projetos, que foram aplicadas técnicas LID, para o desenvolvimento de um projeto sustentável. Serão analisados espaços, tipo de aplicação LID, e quais melhorias a aplicação da técnica trouxe para o projeto em questão.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

O trabalho consistiu na escolha de uma área para implantação de um loteamento utilizando o LID, primeiramente foi realizada a demarcação da microbacia, verificação do zoneamento e uso do solo, cálculo das áreas impermeabilizadas e áreas de contribuição para o escoamento superficial nas condições de pré-ocupação. Em seguida foi realizado o parcelamento do solo seguindo os princípios do Manual de LID (Prince George's County, 1999), inclusão de técnicas compensatórias e projeto dos demais itens de infraestrutura urbana.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Foi constatado que com aplicação das técnicas compensatórias o empreendimento ou projeto além de qualificar e melhorar o próprio local, também colabora com o entorno, ou seja, não só ajuda no ponto aplicado, como perfaz e favorece os moradores e as condições de drenagem urbana da cidade.

### **REFERÊNCIAS**

MASCARÓ, J. L. **Infraestrutura Urbana**, 2005.

Prince George's County. **Maryland Department of Environmental Resources Programs and Planning Division. LID – Low-Impact Development Design strategies**. 1999.

SOUZA ET AL., 2. Desenvolvimento Urbano de Baixo Impacto: Planejamento e Tecnologias Verde para a Sustentabilidade das Águas Urbanas. **Revista Brasileira de Recursos Hídricos**, v. V.17, n. Nº 2, 2012. Disponível em:

<[https://abrh.s3.saast1.amazonaws.com/Sumarios/62/1361c5cc630781dc57b7a74787e9d9ce\\_bc8f77c71c3ef1a7b0e0fc3cd3a2679f.pdf](https://abrh.s3.saast1.amazonaws.com/Sumarios/62/1361c5cc630781dc57b7a74787e9d9ce_bc8f77c71c3ef1a7b0e0fc3cd3a2679f.pdf)>. Acesso em: 23 ago 2019.



**UNIÃO DAS FACULDADES  
DOS GRANDES LAGOS**

Associação Educacional de Ensino Superior  
mantenedora da  
União das Faculdades dos Grandes Lagos

# **BIOMEDICINA**

## **ASSOCIAÇÃO ENTRE TROMBOFILIA E PERDAS GESTACIONAIS RECORRENTES**

VARTULI COSTA, Tauany Simone. Discente do curso Biomedicina – UNILAGO.

FERREIRA, Larissa Gorayb; Docente do curso Biomedicina - UNILAGO.

### **RESUMO**

A trombofilia venosa é caracterizada por uma hipercoagulabilidade relacionada à predisposição hereditária ou adquirida, que leva a processos tromboembólicos.

Na gravidez as mulheres recebem maiores estímulos hormonais, de tal modo que a mulher grávida tem cinco vezes maior probabilidade de sofrer um evento tromboembólico. As trombofilias hereditárias aumentam significativamente o risco de trombose venosa. Irrestritamente, pesquisas indicam uma associação entre trombofilia hereditária e perda gestacional recorrente ou tardia.

**PALAVRAS-CHAVE:** Trombofilia, perdas gestacionais, gestação, aborto espontâneo.

### **INTRODUÇÃO**

Os estímulos responsáveis pelas alterações corporais e o efetivo desenvolvimento do feto em mulheres trombofílicas induzem um estado fisiológico de hipercoagulabilidade e hipofibrinólise, que protege a mulher grávida de hemorragia associada ao parto, mas que pode contribuir para doenças tromboembólicas e insuficiência vascular placentária, acarretando em complicações gestacionais como morte fetal, abortos espontâneos recorrentes e parto prematuro. O estudo do risco é relativo, e deve-se ponderar os fatores clínicos, biológicos e genéticos de cada paciente (RAMOS, ET AL; 2018). O objetivo deste estudo foi descrever sobre trombofilia e sua relação com os fatores genéticos, bem como, sua ocorrência durante a gestação, além da sua associação com perdas gestacionais recorrentes e tardias.

### **METODOLOGIA**

A presente revisão trata-se de uma análise bibliográfica metodológica, que é parte de um projeto de pesquisa, que ressalta as contribuições científicas de autores, sobre o tema abordado, abrangendo artigos disponíveis nas bases de dados no Pubmed, Scielo e Google Acadêmico, utilizando as palavras chave pertinentes.

### **DISCUSSÕES**

As trombofilias hereditárias podem ocorrer por disfunção dos inibidores da cascata de coagulação ou aumento da atividade coagulante, enquanto as trombofilias adquiridas, ocorrem principalmente por consequência de anticorpos antifosfolípidos, uso prolongado de medicamentos como anticoncepcionais e heparina, imobilização por tempo prolongado ou presença de neoplasias. Para análise do risco, é importante examinar o histórico familiar de trombozes, a idade materna, presença de obesidade, paridade, a mobilização durante a gravidez, presença de gestação gemelar, uma vez que estes são fatores que aumentam o risco de perdas gestacionais na gestante com trombofilia.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Deve-se levar em consideração a importância do pré-natal durante a gestação, para diagnóstico precoce e tratamento de trombofilia hereditária ou adquirida, diminuindo o risco de perdas gestacionais e preservando a saúde da gestante e do feto.

### **REFERÊNCIAS**

- SIGNOR, Aline B. **Trombofilia na Gestação**. Universidade Regional Do Noroeste Do Estado Do Rio Grande Do Sul, 2013.
- ARAGÃO, Rhayanne. **Revisão sistemática sobre trombofilia na gestação: profilaxia, diagnóstico laboratorial e tratamento**. Ed. Universidade Federal da Paraíba, 2018.
- RAMOS, Weslaine. et al. **Trombofilia e Gestação: Uma Revisão Integrativa da Literatura**. Universidade Federal de Campina Grande - III CONBRACIS, Ed Realize 2018.

## **A AÇÃO DO BIOESTIMULADOR DE COLÁGENO NO REJUVENESCIMENTO CORPORAL DA PELE**

OLIVEIRA, Larissa Valverde. Discente do curso Biomedicina – UNILAGO

FERREIRA, Larissa Gorayb. Docente do curso de Biomedicina – UNILAGO

### **RESUMO**

Os mais recentes avanços no que diz respeito à tecnologia de preenchimento incluem bioestimuladores de colágeno que promovem a neocolagênese. Em decorrência do aumento da busca pelos cuidados com a pele para prevenir o envelhecimento, é importante discutir sobre as características e uso adequado destas substâncias.

**PALAVRAS-CHAVE:** Bioestimulador de colágeno; Rejuvenescimento corporal; Flacidez; Neocolagênese

### **INTRODUÇÃO**

Os mais recentes avanços no que diz respeito à tecnologia de preenchimento incluem bioestimuladores de colágeno que promovem a neocolagênese (SANTOS, 2021). O intuito deste trabalho foi investigar, por meio de uma revisão da literatura, a ação dos bioestimuladores de colágeno e sua eficácia em busca do rejuvenescimento corporal. Caracterizar a ação e eficácia dos tipos de bioestimuladores de colágeno já disponíveis comercialmente, além dos potenciais bioestimuladores de colágeno no rejuvenescimento corporal.

### **METODOLOGIA**

Este estudo baseou-se a partir de pesquisas bibliográficas realizadas no Google acadêmico. Os termos de busca empregados foram: bioestimulador corporal, tratamento flacidez, colágeno corporal. Foram incluídos neste trabalho os estudos publicados no período de 2020 a 2022, disponíveis para acesso de forma gratuita.

### **DISCUSSÕES**

Os bioestimuladores como a hidroxiapatita de cálcio (CAHA), o ácido poli-l-lático (PLLA) e a policaprolactona (PCL) incentivam, em nosso corpo, a produção de colágeno através de substâncias injetáveis que estimulam os fibroblastos. A avaliação do profissional é um componente importante para iniciar o tratamento com bioestimuladores de colágeno, pois os pacientes devem ter ciência que o aumento do volume na área tratada é devido ao processo inflamatório induzido pelo produto e do processo de injeção da substância. Sendo assim, os pacientes devem reconhecer que os resultados alcançados pelas substâncias não são imediatos e sim gradativos (FREITAS, 2021).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O tratamento com os bioestimuladores de colágeno, se aplicados de maneira correta são perfeitamente seguros e promovem a ação desejada em relação ao envelhecimento da pele. Os bioestimuladores possuem características únicas e, devem sempre ser indicados mediante uma avaliação individualizada de cada paciente.

### **REFERÊNCIAS**

- SANTOS, P. S. P. dos. **Bioestimuladores de colágeno na harmonização facial: Ellansé – Sculptra – Radiesse**. Faculdade Sete Lagoas, 2021.
- FREITAS, G. A. R. M. **Bioestimuladores de colágeno injetáveis: Ácido Poli-l-lático, Hidroxiapatita de Cálcio e Policaprolactona**. Faculdade Sete Lagoas, 2021.
- NOGUEIRA, I. C. da C.; SILVA, N. C. S. da. **Applicability of collagen biostimulators (poly-l-lactic acid and calcium hydroxyapatite) in dermal filler in off-face areas of the body**. Research, Society and Development, v. 11, n. 8, 2022.



## USO DO CANABIDIOL COMO FORMA DE TRATAMENTO EM PACIENTES COM EPILEPSIA

CASTRO, Bruno Moreti. Discente do curso Biomedicina – UNILAGO.

KARAM, Bruna de Faria Dutra Andrade. Docente do curso Biomedicina - UNILAGO.

### RESUMO

A epilepsia é uma doença neurológica de alta prevalência, caracterizada pela ocorrência de crises epiléticas, sem cura, cujo tratamento é realizado através de medicamentos específicos, denominados anticonvulsivantes ou fármacos anti- crise (FAC). Entretanto, cerca de 30% dos pacientes não apresentam melhora no quadro clínico com o tratamento convencional, aumentando assim a busca por métodos alternativos, como a utilização do canabidiol, derivado da planta *Cannabis sativa*. Estudos de base científica têm demonstrado que o uso do canabidiol apresenta-se eficaz e traz resultados positivos e promissores na remissão de crises e melhora na qualidade de vida do paciente.

**PALAVRAS-CHAVE:** Canabidiol, epilepsia, *Cannabis sativa*

### INTRODUÇÃO

A epilepsia é uma das principais doenças neurológicas, caracterizada pela ocorrência de uma atividade elétrica excessiva e anormal dos neurônios, que por sua vez, produzem sinais inadequados no cérebro, levando a quadros de crises epiléticas. O tratamento é realizado pelo uso de fármacos que inibem as descargas elétricas cerebrais que, entretanto, não são eficazes em cerca de 30% dos pacientes, denominados farmacorresistentes. Uma das alternativas investigadas atualmente é a utilização do canabidiol, que tem apresentado resultados positivos na remissão de crises, trazendo benefícios na qualidade de vida dos pacientes. Deste modo, o presente estudo objetivou apresentar e descrever a utilização do canabidiol como um tratamento alternativo para pacientes com epilepsia farmacorresistente.

### METODOLOGIA

Foi elaborada uma revisão de literatura com base na coleta de informações por meio de buscas sistematizadas em acervo de artigos científicos, utilizando os bancos de dados Google Acadêmico, *Scielo* e *PubMed*, no período de 20 de março à 28 de novembro de 2023. Foram utilizados os seguintes descritores: Canabidiol, epilepsia, *Cannabis sativa*.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

O quadro clínico típico da epilepsia, caracterizado pela apresentação de crises epiléticas espontâneas e recorrentes, justifica-se hiperatividade de sinais e descargas produzida pelos neurônios, podendo alterar a consciência e as funções motoras, cognitivas, sensitivas, psíquicas e comportamentais. Isto gera um enorme prejuízo psicossocial ao indivíduo. A grande maioria dos pacientes farmacorresistentes são indicados para abordagem cirúrgica que, embora eficaz, apresenta-se como um método invasivo, podendo resultar em prejuízos cognitivos e psiquiátricos (LIN, 2023). Há milhares de anos, o uso da planta *Cannabis sativa* vem sendo utilizado para fins medicinais e terapêuticos; embora seu mecanismo de ação não seja completamente conhecido, considera-se a hipótese da sua atuação em receptores e canais celulares, reduzindo a excitabilidade e a transmissão neuronal. Existem algumas teorias em como ele pode atuar nos quadros de crises de pacientes acometidos pela epilepsia, podendo afetar a liberação e captação de neurotransmissores, reduzindo assim a excitabilidade neuronal. Do mesmo modo, pode também influenciar em mecanismos de plasticidade cerebral, que seria a capacidade dos neurônios em se adaptar e reorganizar, reduzindo a propagação das crises a longo do tempo (ROCHA JUNIOR; PAIXÃO, 2022).

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando que a epilepsia é uma das principais doenças neuronais e um problema de saúde pública, com alta prevalência de pacientes farmacorresistentes ao tratamento convencional, a utilização do canabidiol com finalidade terapêutica traz uma perspectiva cada vez mais positiva como um método alternativo não invasivo.

### REFERÊNCIAS

- LIN Katia, **Tudo sobre a epilepsia**. Liga Brasileira da Epilepsia, 2023.  
COOKE Justin, **CBD e epilepsia: pesquisa e compreensão atual**. Daily CBD, 2021.  
ROCHA JUNIOR Alcindo Marques; PAIXÃO Crisflanny Silva, **Uso do canabidiol como terapia alternativa para tratamento de epilepsia: revisão sistemática**. Brazilian Journal of Development ISSN: 2525-8761, 29 de Abril de 2022.

## **A ÉTICA E BIOÉTICA NO USO DE CÉLULAS TRONCOS EMBRIONÁRIAS (CTES)**

BARBOSA, Elisângela M. De Matos; Discente do curso Biomedicina – Instituição de Ensino UNILAGO.

CASTANHO-NUNES, Márcia Maria Urbanin; Docente do curso Biomedicina – UNILAGO

### **RESUMO**

O objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento bibliográfico de células-tronco embrionárias (CTEs), visando princípios éticos, bioéticos e suas diferentes classificações. O debate envolve um dilema ético que se origina na impossibilidade de atender simultaneamente a dois princípios morais: o dever de prevenir ou aliviar o sofrimento, e também temos a Embriogênese, sem uso dos espermatozoides, pois a pesquisa com embriões é legal e ética.

**PALAVRAS-CHAVE:** Células troncos embrionárias, bioética e embriogênese.

### **INTRODUÇÃO**

As células-tronco (CT) que são encontradas nos embriões e possuem a capacidade de se diferenciar em qualquer célula do corpo humano. Embora existam questões éticas e **bioéticas** interessantes em torno da coleta e uso de células-tronco adultas de fetos abortados e sangue do cordão umbilical, a controvérsia mais intensa até hoje se concentra no uso de células-tronco embrionárias humanas, e envolvem sua derivação e uso para pesquisa. A Lei de Bioética é uma delas, em que foi criada para tentar ordenar a conduta na realização dos estudos, onde os estudos de genética têm avançado muito (IBAITI,2013). E também temos a embriogênese - sem uso dos espermatozoides, por exemplo está em pesquisa com embriões é legal, ética e tecnicamente complicada (JACOB HANNA, 09,2023).

### **METODOLOGIA**

Foi realizada uma revisão da literatura, na Lei nº 11.105 de 24/03/2005, do artigo 225 da Constituição Federal, conhecida como Lei de Biossegurança, enfocando nas abordagens éticas acerca das pesquisas com células-tronco embrionárias e adultas.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA OU DISCUSSÕES**

A utilização dessas células troncos ainda acarreta princípios e paradigmas, apesar dos benefícios que a terapia celular pode trazer para a medicina e as grandes questões bioéticas nas pesquisas com as células-tronco. Onde elas têm a capacidade de autorrenovação e de diferenciação em diversas categorias funcionais de células (YU, J THOMSON, 2008). E na pesquisa sobre embriogênese com embriões é legal e ética e tecnicamente complicada, mas existe agora um campo em rápido desenvolvimento que imita o desenvolvimento natural do embrião (JACOB HANNA, 09,2023).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

As pesquisas com os diferentes tipos de células-tronco devem ser acompanhadas., pois a principal questão é saber quais são os limites éticos, morais e jurídicos que devem ser respeitados, bem como as consequências diretas na vida de todos aqueles que poderiam ser salvos ou ter sua saúde restabelecida pela terapia celular. É importante reafirmar que o uso dessas células em pesquisas é uma prática que pode trazer novos inúmeros conhecimentos à sociedade, como tratamento e cura para várias doenças, além da melhora da qualidade de vida.

### **REFERÊNCIAS**

- BARBOSA, A.S. Implicações bioéticas na pesquisa com células-tronco embrionárias. Acta Bioethica, v. 19, 19. 1, 87-95, 2013.
- DURAND, G. Introdução geral a bioética: história, conceitos e instrumentos. Normas éticas para a utilização das técnicas de reprodução assistida. São Paulo: Loyola; 431p. 3. Brasil, 2003.
- JACOB HANNA, Weizmann Institut of Science -pub. revista científica Nature 09,2023
- J. THONSON, Capítulo 27 – Células-Tronco Embrionárias: Derivação e Propriedades-2008

## **COLANGITE ESCLEROSANTE PRIMÁRIA**

GALDINO, Heloisa Gonçalves; Discente do curso de Biomedicina – UNILAGO.

FERREIRA, Larissa Gorayb; Docente do curso Biomedicina - UNILAGO.

### **RESUMO**

A Colangite Esclerosante Primária (CEP), é uma doença hepática colestática, crônica, com síndrome de origem desconhecida encontrada principalmente em homens e caracterizada por inflamação difusa e fibrose de ambos ductos biliares intra e extra-hepáticos. Apesar de ser de etiologia desconhecida, acredita-se na participação de alguns componentes imunológicos, além de ser multifatorial. Embora não seja uma doença comum, representa um desafio diagnóstico e terapêutico para os médicos, podendo inclusive, envolver além do fígado várias regiões do corpo.

**PALAVRAS-CHAVE:** Colangite Esclerosante Primária, Carcinoma Hepato Celular, Estenose Dominante.

### **INTRODUÇÃO**

A CEP é uma doença de etiologia multifatorial e poligênica com componentes imunológicos, uma doença hepática colestática, crônica, cujos efeitos incluem colite ulcerativa, infecciosa e vascular. O resultante final é a fibrose progressiva e o desaparecimento dos ductos biliares. Embora não seja uma doença comum, representa um desafio diagnóstico e terapêutico. O objetivo deste trabalho foi elucidar a fisiopatologia, além de potenciais formas de diagnóstico da CEP.

### **METODOLOGIA**

Este trabalho foi realizado através de levantamento bibliográfico acerca do assunto, utilizando artigos científicos relacionados às palavras chaves Colangite Esclerosante Primária, Carcinoma Hepato Celular, Doença Inflamatória Intestinal, Estenose Dominante publicados nas bases de dados do Google Acadêmico.

### **DISCUSSÕES**

Anticorpos contra o citoplasma de neutrófilos (ANCA) são encontrados no soro de 70% dos pacientes se os níveis de fosfatase alcalina estiverem elevados (MAGGS et al., 2007). A manifestação inicial da doença varia desde sintomas inespecíficos de fadiga, astenia e perda de peso, até quadro característico de colestase com icterícia, colúria, acolia fecal e ou prurido. Um terço dos pacientes pode apresentar inicialmente episódios recorrentes de colangite aguda. A frequência das manifestações cardinais da CEP na maioria dos pacientes é diagnosticada por elevações de enzimas hepáticas detectadas em exames de rotina (POLLHEIMER, 2011).

Exames como colangiopancreatografia retrógrada endoscópica (CPRE) e colangiorressonância magnética (CPRM) podem auxiliar no diagnóstico da CEP. Deve-se investigar também a existência de infecções associadas, pelo risco de desenvolvimento de colangite bacteriana secundária à obstrução biliar. (BERGQUIST et al., 2006).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A CEP é uma doença de causas desconhecidas que implica fibrose e, em última análise o desaparecimento de intra e/ou extra ductos hepáticos. Embora a CEP não seja uma doença comum, representa um desafio diagnóstico e terapêutico para os médicos e, que em última análise, envolve várias regiões do corpo. Pode ser desde assintomática até sintomas hepáticos, biliares e intestinais importantes e seu diagnóstico pode ser difícil, envolvendo além de exames laboratoriais e de imagem, eventualmente a necessidade de uma biópsia.

### **REFERÊNCIAS**

- MINCIS, M., MINCIS, R., e CALICHMAN, S. **Colangite Esclerosante Primaria**. GED, v. 29, n. 2, 2010.
- POLLHEIMER, MJ. *et al.* **Patogênese da colangite esclerosante primária**. Melhor prática e Pesquisa Gastroenterologia Clínica, 2011.
- BERGQUIST, A. *et al.* **Primary sclerosing cholangitis can present with acute liver failure: report two cases**. J Hepatol, V. 44, N. 5, 2006.

## **GESTÃO DOS SISTEMAS DE QUALIDADE NO LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS**

SOUZA, Lauren Luiza Montrezor Bazeia De Souza; Discente do curso Biomedicina – UNILAGO.

FIORILLI, Natalia Alves; Docente do curso Biomedicina – UNILAGO.

### **RESUMO**

O texto aborda a gestão de laboratórios de análises clínicas, destacando a importância da qualidade, liderança e desenvolvimento de pessoas. A gestão engloba aspectos comportamentais e estruturais, garantindo a integridade e eficácia dos processos. O controle de qualidade é essencial, pois erros podem afetar a saúde dos pacientes. Os processos laboratoriais são divididos em fases pré-analíticas, analíticas e pós-analíticas, onde a identificação adequada, preparação do paciente, coleta e transporte de amostras desempenham papéis críticos na precisão dos resultados. O controle de qualidade desempenha um papel essencial na garantia da precisão dos resultados, com regulamentos internacionais, como a ISO 15189, desempenhando um papel importante.

**PALAVRAS-CHAVE:** Controle de qualidade, gestão laboratoriais, fases analíticas.

### **INTRODUÇÃO**

O laboratório de análises clínicas (LAC) desempenha um papel crucial na prestação de serviços de saúde, fornecendo informações essenciais para diagnósticos, tratamentos e prevenção de doenças. Cerca de 60% a 70% das decisões médicas dependem de resultados laboratoriais. A gestão laboratorial visa coordenar recursos para garantir alta qualidade, segurança e eficiência. Isso envolve mudanças organizacionais comportamentais e estruturais. A implementação de um sistema de qualidade é vital, pois aproximadamente 12,5% dos erros laboratoriais podem afetar a saúde dos pacientes (Martelli). A melhoria contínua requer treinamento profissional, conscientização e comprometimento. O sistema de qualidade busca aprimorar a qualidade dos exames e a organização estrutural no laboratório (Santos, 2021).

### **METODOLOGIA**

Revisão bibliográfica especializada e levantamento dos dados em controle de qualidade e gestão laboratoriais.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

O controle de qualidade em laboratórios clínicos é importante, e com destaque nas três fases: pré-analítica, analítica e pós-analítica. A fase pré-analítica envolve todos os processos que ocorrem antes da realização dos exames. Estudos mostram que a maioria dos erros laboratoriais ocorre nessa fase, cerca de 68% dos erros laboratoriais têm origem na fase pré-analítica. A fase analítica refere-se à realização dos testes e à interpretação dos resultados. A precisão e exatidão dos métodos utilizados, são essenciais para garantir resultados confiáveis. A fase pós-analítica engloba a emissão de laudos, armazenamento de amostras, e conduta médicas. É essencial manter um compromisso constante com a qualidade e a melhoria contínua, pois as normas e padrões de qualidade evoluem. Isso contribui para a confiabilidade dos resultados laboratoriais, garantindo a segurança e o bem-estar dos pacientes (Ambachew, 2018).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Um laboratório de análises clínicas que investe em seu sistema de gestão da qualidade está mais bem preparado para fornecer resultados confiáveis e atender às crescentes demandas dos clientes e regulamentações governamentais..

### **REFERÊNCIAS**

- Martelli, Anderson. **Gestão de qualidade em Laboratório de Análises Clínicas**, p. 363-367, 2011.
- Santos, K.A., & Trevisan, M. 2021. **A importância do controle de qualidade nos laboratórios de análises clínicas – uma revisão integrativa**. Pubsáude, 6, a168
- Ambachew S, Adane K, Worede A, Melak T, Asmelash D, Damtie S, et al. **Errors in the total testing process in the clinical chemistry laboratory at the University of Gondar Hospital, Northwest Ethiopia**. *Ethiop J Health Sci*. Vol. 28, nº 2, p. 235-244, 2018.

## **IMUNOFENOTIPAGEM POR CITOMETRIA DE FLUXO NAS LEUCEMIAS LINFOIDES AGUDAS**

PAULA, Victória Cristina. Discente – UNILAGO

FERREIRA, Larissa Gorayb. Docente – UNILAGO

### **RESUMO**

A leucemia linfoblástica aguda (LLA) é causada pelo acúmulo de linfoblastos na medula óssea e é a doença maligna mais comum na infância e são classificadas de acordo com o aspecto citomorfológico, citoquímico, imunofenotípico, citogenético e genético-molecular que auxiliam no prognóstico, terapia adequada e monitoração após o tratamento. Sendo assim, o objetivo desta revisão foi caracterizar por imunofenotipagem a LLA.

**PALAVRAS-CHAVE:** Leucemia linfóide aguda; Imunofenotipagem; Diagnóstico das Leucemias;

### **INTRODUÇÃO**

As leucemias se definem como um grupo heterogêneo de neoplasias que danificam as células tronco hematopoiéticas, deste modo levam a formação de um clone maligno que perde o controle da divisão celular, afetando a sua maturação ou a apoptose com a capacidade de adentrar outros tecidos, prejudicando órgãos como fígado, baço e os linfonodos (BRUTUS, CARMO, SOARES, 2019). O objetivo deste trabalho foi elucidar a importância da imunofenotipagem no diagnóstico de LLA, bem como, para uma melhor condução de tratamento.

### **METODOLOGIA**

A revisão bibliográfica é integrativa, realizada em base de dados contendo artigos que foram publicados em revistas científicas virtuais e em bibliotecas de saúde online, como Scielo, Google Acadêmico e PubMed. Foram selecionados artigos entre os anos 2007 e 2022.

### **DISCUSSÕES**

A imunofenotipagem por citometria de fluxo é uma ferramenta fundamental no diagnóstico e na classificação das LLA, que são um grupo de doenças malignas específicas pela proliferação anormal de células linfóides imaturas na medula óssea e em outros órgãos. A técnica permite identificar e caracterizar o trânsito de células leucêmicas com base em marcadores de superfície expressos pelas células, auxiliando na diferenciação entre diferentes subtipos de LLA e auxiliando na escolha do tratamento adequado (REGO, SANTOS, 2009).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A LLA pode acometer diversas faixas etárias, com etiologia desconhecida, tendo em vista que os principais fatores de risco são os ambientais ou genéticos. A imunofenotipagem tem função de possibilitar a classificação das LLAs fazendo a análise das características imunofenotípicas dos linfoblastos e permitindo classificar o grau de diferenciação das células leucêmicas, contribuindo para um diagnóstico com maior especificidade e dessa forma, contribuindo também para a melhor escolha de tratamento.

### **REFERÊNCIAS**

- BRUTUS, Josue Nelio; CARMO, Edson Júnior do; SOARES, Geraldo Majela. **Diagnóstico da leucemia linfóide aguda: uma revisão de literatura. Boletim Informativo Unimotri Saúde em Sociogerontologia Bius**, Manaus, v. 14, n. 8, 2019. Disponível em: <https://www.periodicos.ufam.edu.br/index.php/BIUS/article/view/6876/4853>. Acesso em: 14 abr. 2023.
- REGO, Eduardo M.; SANTOS, Guilherme A. S. **Papel da imunofenotipagem por citometria de fluxo no diagnóstico diferencial das pancitopenias e das linfocitoses. Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia**, v. 31, n. 5, 2009.

## UTILIZAÇÃO DO ÁCIDO HIALURÔNICO PARA MELHORA DA QUALIDADE DOS LÁBIOS

LOMBA, Matheus Ricardo, Discentes do Curso de Biomedicina – UNILAGO.

KARAM, Bruna de Faria Dutra Andrade, Docente do Curso de Biomedicina – UNILAGO.

### RESUMO

Presente naturalmente em nosso corpo, o ácido hialurônico (AH) consiste em uma substância que melhora a hidratação e elasticidade da pele, sendo a região dos lábios particularmente afetada por sua perda natural. O envelhecimento precoce impulsionou pesquisas voltadas ao desenvolvimento de técnicas com a finalidade de prevenir e tratar este fenômeno, e aplicações de AH têm demonstrado resultados bastante eficazes. Estudos de base científica são essenciais para aprimorar a segurança e a eficácia de tal procedimento, assegurando resultados melhores e mais seguros, podendo, assim, cumprir com as expectativas dos clientes e do profissional habilitado a respeito do produto, minimizando intercorrências que podem ser causadas devido ao mau uso desta substância.

**PALAVRAS-CHAVE:** Ácido hialurônico (AH), preenchimento labial, técnica, melhora.

### INTRODUÇÃO

A sociedade moderna valoriza a beleza devido à sua conexão com a autoestima. Este interesse na estética remonta aos tempos antigos, em que Platão associava a beleza ao que é bom e perfeito, levando as pessoas a procurarem técnicas para rejuvenescimento da pele. A melhoria dos lábios, neste sentido, é especialmente popular, levando a um maior cuidado com os mesmos (BORDA & THIEVES, 2021). Esta revisão objetiva demonstrar e esclarecer os mecanismos de ação do ácido hialurônico no preenchimento labial, bem como a sua eficácia e as técnicas utilizadas, tornando-a mais segura e eficaz.

### METODOLOGIA

Trata-se de uma revisão de literatura com base na coleta de informações por meio de buscas sistematizadas em acervo de artigos científicos, utilizando os bancos de dados Google Acadêmico, *Scielo* e revistas como a *Surgical & Cosmetic Dermatology* e *PubMed*, no período de março a setembro de 2023. Foram utilizados os seguintes descritores: ácido hialurônico, preenchimento labial e rejuvenescimento facial.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Além de auxiliar na produção de colágeno e na regeneração dos tecidos, o AH é um componente fundamental para a saúde da pele, apresentando biocompatibilidade com o organismo. De acordo com estudo atuais, os procedimentos de preenchimento que utilizam o AH são considerados pouco invasivos e associados à baixa ocorrência de efeitos indesejáveis, por não requererem cirurgias complexas (SPEZZIA, 2022). De acordo com Correia et al (2019), o uso de preenchimento labial com ácido hialurônico por cirurgiões-dentistas se mostra eficaz e seguro para a correção dos sulcos nasolabiais, melhora o contorno e volume dos lábios, com reações imediatas previsíveis, leves e com possibilidade de manutenção dos resultados superior a 180 dias após a aplicação, satisfazendo clientes e profissionais.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Além das bem-sucedidas técnicas de aplicação de AH, que se mostram seguras e pouco invasivas, o AH apresenta propriedades que conferem volume, sustentação, hidratação e elasticidade à pele, contribuindo significativamente para a melhoria da estrutura cutânea e atenuação das linhas de expressão. É necessário manter-se atualizado sobre as técnicas e produtos em constante desenvolvimento nesse campo, dada a evolução contínua nessa área específica.

### REFERÊNCIAS

- BORBA, Tamila J, THIEVES, Fabiana Martin. **Uma reflexão sobre a influência da estética na autoestima, automotivação e bem-estar do ser humano**. 2021. 21f. Trabalho de conclusão de curso – curso de cosmetologia e estética da Universidade do Vale do Itajaí, 2021.
- SPEZZIA, S. **Harmonização facial com o emprego de preenchimento labial com ácido hialurônico**. Revista fluminense de odontologia, 2022.
- CORREA, B.C; FILHO, E.J.M; FILHO, D.A.M; VIEIRA, M.G **Lip filling with hyaluronic acid clinical – case report**, 2019.



**UNIÃO DAS FACULDADES  
DOS GRANDES LAGOS**

Associação Educacional de Ensino Superior

mantenedora da

União das Faculdades dos Grandes Lagos

# CIÊNCIAS CONTÁBEIS

## **A IMPORTÂNCIA DA RECUPERAÇÃO DE CRÉDITO DE ICMS PARA PRODUTORES RURAIS LOCALIZADOS NO TERRITÓRIO PAULISTA**

GIMENEZ, Victor dos Santos. Discente do curso de Ciências Contábeis - UNILAGO.

SOUZA, Ermerson Rogério. Docente do curso de Ciências Contábeis - UNILAGO.

### **RESUMO**

O processo de recuperação de crédito do ICMS para o produtor rural geralmente envolve a apresentação de documentos comprobatórios das operações realizadas e do recolhimento do imposto. Esses documentos podem incluir notas fiscais, comprovantes de pagamento, registros contábeis. O sistema de crédito ou de não-cumulatividade do ICMS permite que o contribuinte se creditar do imposto que foi anteriormente cobrado em operações envolvendo a entrada de mercadorias. Quais as possibilidades de recuperação de créditos de ICMS para produtores rurais localizado no território paulista? Logo, esta pesquisa busca demonstrar os procedimentos para recuperação de crédito em um produtor rural localizado no Estado de São Paulo. O Crédito Rural é uma importante ação de incentivo à comercialização, produção e investimento, movimentando assim a economia nacional. Para o produtor rural é mais um incentivo no processo de recuperação de crédito, que se não utilizado, poderá ser comercializado com outros contribuintes.

**PALAVRAS-CHAVE:** Produtor Rural. Recuperação de Crédito. Crédito de ICMS.

### **INTRODUÇÃO**

O processo de recuperação de crédito do ICMS para o produtor rural geralmente envolve a apresentação de documentos comprobatórios das operações realizadas e do recolhimento do imposto. O sistema de crédito ou de não-cumulatividade do ICMS permite que o contribuinte se creditar do imposto que foi anteriormente cobrado em operações envolvendo a entrada de mercadorias (BARBOSA, 2022; DEXHEIMER, 2017). A recuperação de créditos é uma temática importante para as organizações, pois resultam em reversões de danos anteriores causados às contas da empresa, trazendo de volta o que lhe foi recolhido (BARBOSA, 2022). Diante do exposto tem-se a seguinte problemática: quais as possibilidades de recuperação de créditos de ICMS para produtores rurais localizado no território paulista? Logo, esta pesquisa busca demonstrar os procedimentos para recuperação de crédito em um produtor rural localizado no Estado de São Paulo. É neste sentido, que o objetivo geral desta pesquisa consiste em permitir a percepção do produtor rural acerca do procedimento de recuperação do ICMS decorrente da atividade agrícola, de acordo com as disposições legais do Estado de São Paulo, com base nos cinco anos mais recentes de operações. O Crédito Rural é uma importante ação de incentivo à comercialização, produção e investimento, movimentando assim a economia nacional (MARTINS, 2018).

### **METODOLOGIA**

Um estudo de caso foi realizado em uma propriedade rural do Noroeste Paulista, com o intuito de demonstrar o ICMS que um agricultor tem direito. O produtor rural desta pesquisa localizado na região Noroeste Paulista está credenciado na Secretaria da Fazenda Estadual, no desenvolvimento de sua atividade pode adquirir insumos, ração, óleo diesel, trator e fertilizantes.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA OU DISCUSSÕES**

A análise dos resultados está baseada nos dados obtidos no processo de estruturação desta pesquisa, com o intuito de atender aos objetivos propostos e em resposta à questão de pesquisa.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Os resultados apresentados demonstram os impactos e a importância da recuperação do crédito, por meio das permissões descritas na Decisão Normativa CAT 01/2001.

### **REFERÊNCIAS**

- BARBOSA, L. S. Recuperação de créditos e estorno de débitos de ICMS: estudo de caso em um supermercado varejista do município de Cruz das Almas-BA. **Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Ciências Contábeis) Centro Universitário Maria Milza**, 2022.
- DEXHEIMER, V. G. Dedução do Crédito Financeiro no ICMS: Não Cumulatividade e Coerência Legislativa. **Revista Direito Tributário Atual**, n.38, p. 215-236, 2017.
- MARTINS, A. A. B. Crédito rural: evolução histórica, aspectos legais e atuação do conselho monetário nacional e do banco central do Brasil. **Revista Área Jurídica**, Rio Grande, v. 1, 2018.



## **REGIME MONOFÁSICO: APLICAÇÃO DO REGIME MONOFÁSICO EM UMA INDÚSTRIA DE COSMÉTICO DO NOROESTE PAULISTA**

BURES, Gabrielle Machado. Discente do curso Ciências Contábeis – UNILAGO.

SANTOS, Ivanir Teixeira da Silva; Docente do curso Ciências Contábeis – UNILAGO.

### **RESUMO**

O presente trabalho demonstra o regime monofásico e sua aplicação em empresas industriais enquadradas no Simples Nacional. O objetivo consiste em elencar a importância da correta tributação e explicar como deve ser feito o cálculo dos impostos. Diante das explicações, podemos verificar com base em um estudo de caso como é feito o recolhimento na prática de uma empresa do ramo industrial de cosméticos. O regime monofásico demanda conhecimento e o seguinte trabalho demonstra os principais pontos que se deve saber para que uma empresa possa estar de acordo com a legislação do Brasil e que caso haja fiscalizações, não tenha repercussões que podem causar problemas desnecessários.

**PALAVRAS-CHAVE:** Simples Nacional. Regime Monofásico. PIS e COFINS.

### **INTRODUÇÃO**

Ao longo de 2022, a Receita Federal do Brasil (RFB) adotou uma nova interpretação no regime monofásico para as empresas do Simples Nacional. Foi desenvolvido um novo entendimento que passou a exigir que seja feito o recolhimento do PIS (Programa de Integração Social) e COFINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) monofásico de forma paralela e apartada ao recolhimento da guia do Simples Nacional (GRANDO, 2023). Desta forma, para que a empresa realize a devida apuração e geração das obrigações principais e acessórias é necessário obter uma contabilidade fiscal atualizada as normas e regulamentos vigentes as indústrias de cosméticos, pois, no momento da transmissão das informações para a RFB, o contador deverá ter realizado os respectivos cálculos condizentes aos produtos monofásicos listados pela legislação (IBGEM, 2020).

### **METODOLOGIA**

A presente pesquisa será classificada como descritiva, uma vez que, descreverá os fatos ocorridos no cotidiano do pesquisador focando no objeto de análise. Desta forma, para alcançar os objetivos propostos, esta pesquisa possui finalidade aplicada e abordagem qualitativa combinadas em um estudo de caso, numa Indústria de Cosméticos.

### **DISCUSSÕES**

Considera-se que a respectiva pesquisa possui suas limitações, como por exemplo, o estudo foi realizado em apenas uma indústria do setor de cosméticos do Noroeste Paulista, uma vez que, o estudo poderá ser ampliado para outros estados e setores da indústria ou até mesmo realizar um comparativo da carga tributária que a indústria recolhe versus o comércio.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Conclui-se que pelo regime monofásico se tratar de um recolhimento apartado da guia DAS é necessária uma gestão com conhecimentos aprofundados visto que a fiscalização é em cima das indústrias, pois como dito, o regime monofásico foi criado para facilitar a fiscalização pois toda atenção é focada em quem fabrica, já que eles são obrigados ao recolhimento de toda cadeia.

### **REFERÊNCIAS**

- GRANDO, Felipe. **PIS/Cofins monofásico no Simples Nacional**. Disponível em: <https://www.rmmgadogados.com.br/pt/artigos-todos/pis-cofins-monofasico-no-simples-nacional.html>. Acesso em: 15 de jul. de 2023.
- IBGEM, 2020. **Produtos Monofásicos: O Que São?** Disponível em: <https://ibgem.com.br/2020/08/12/produtos-monofasicos/> Acesso em: 09 de set. de 2023.

## **TECNOLOGIAS DE AUTOMAÇÃO E SUA INFLUÊNCIA NA EFICIÊNCIA OPERACIONAL EM ESCRITÓRIOS CONTÁBEIS**

SOUZA, Wellington Guilherme; Discente do curso Ciências Contábeis – UNILAGO.

PEREZ, Leonardo Ramos. Discente do curso Ciências Contábeis – UNILAGO.

### **RESUMO**

Neste artigo, foi explorado a importância da automação na contabilidade, enfatizando as vantagens e desvantagens para escritórios contábeis. Analisamos como a automação transformou operações manuais em um escritório de contabilidade, resultando em economia de tempo, eficiência operacional e redução de erros. As vantagens incluem maior eficiência, precisão de dados, conformidade regulatória e análises avançadas. No entanto, desafios como custos iniciais, treinamento e dependência da tecnologia também foram identificados. Esses achados indicam que a automação é uma ferramenta valiosa para aprimorar a contabilidade, mas requer considerações cuidadosas e investimentos iniciais. Este estudo fornece insights práticos para profissionais contábeis e destaca a importância da adaptação às mudanças tecnológicas.

**PALAVRAS-CHAVE:** Contabilidade, automação, inteligência artificial, machine learning.

### **INTRODUÇÃO**

Com o advento da tecnologia, a introdução de computadores e o avanço das técnicas contábeis, a profissão passou por uma transformação significativa, migrando de um processo manual para um processo mecânico e, finalmente, para um ambiente digital (BICCA; MONSER, 2020). No âmbito da contabilidade, a automação de tarefas rotineiras e repetitivas emergiu como uma estratégia promissora para aprimorar a qualidade dos serviços e aumentar a produtividade dos profissionais contábeis. A aplicação de tecnologias como inteligência artificial, aprendizado de máquina e software especializado tem redefinido a forma como as tarefas são realizadas nos escritórios contábeis (BREDA, 2019). Neste contexto surge a questão que norteia a pesquisa: Qual a importância das tecnologias automatizadas nos procedimentos operacionais e de tomada de decisão para os escritórios de contabilidade. Tem o objetivo demonstrar a importância das tecnologias de automação para melhoria da eficiência operacional dos escritórios contábeis, com ênfase nas vantagens alcançadas, nas desvantagens e desafios enfrentados para melhorar os processos e auxiliar na tomada de decisão.

### **METODOLOGIA**

A presente pesquisa possui classificação descritiva, finalidade aplicada e abordagem qualitativa combinadas em um estudo de caso. o método de coleta de dados ocorreu em um Escritório de Contabilidade, localizado no interior do Estado de São Paulo, com aproximadamente 25 anos no ramo, considerado de pequeno porte, porém com elevada movimentação fiscal, contábil e de folha de pagamentos de seus clientes. Ela possui em média 30 colaboradores e cerca de 400 clientes.

### **DISCUSSÕES**

Destaca a tecnologia como uma forte aliada nas práticas contábeis e que o bom uso de ferramentas para as operações repetitivas, podem diminuir a incidência de erros humanos e maximizar o tempo dos colaboradores e do escritório trazendo um ganho de eficiência, isso porque, conseguiram direcionar seus esforços na captação de novos clientes e acompanhamento de atividades que necessitam análises detalhadas como contabilidade gerencial, planejamento tributário ou orçamentário.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Foi identificado a importância da automação de procedimentos operacionais no escritório objeto da pesquisa nos diversos departamentos como: financeiro, folha, fiscal, contábil, segurança e legalização. As rotinas de automação trouxeram benefícios relacionados a eficiência e otimização de tempo, segurança dos dados, diminuição de erros humanos. Esses impactos a primeiro momento podem ser considerados intangíveis, porém, a longo prazo poderão acarretar em impactos financeiros positivos, pois, com a otimização de tempo e eficiência o escritório terá condições de captar novos clientes e até mesmo conseguirá trabalhar com mão de obra enxuta, ou seja, não precisará contratar novos colaboradores para rotinas repetitivas.

### **REFERÊNCIAS**

BICCA, D; MONSER, N. T. B. Tecnologia aplicada à contabilidade: Estudo de caso em uma organização contábil. **RECONF–Revista Contabilidade em Foco**, v. 2, n. 2, p. 1-29, 2020.

## **OS BENEFÍCIOS DO PLANEJAMENTO TRIBUTÁRIO NO ATACADO FARMACÊUTICO DO NOROESTE PAULISTA**

LIMA, Elen Fabiana Nogueira. Discente do curso Ciências Contábeis – UNILAGO.

SANTOS, Ivanir Teixeira da Silva. Docente do curso Ciências Contábeis – UNILAGO.

### **RESUMO**

A situação tributária brasileira, com uma das maiores cargas tributárias do mundo, impulsiona as empresas a buscar formas de reduzir seus impostos. O setor farmacêutico desempenha um papel essencial na economia nacional, exigindo uma gestão tributária eficaz para otimizar lucros e alcançar longevidade nos negócios. O planejamento tributário é a gestão dos pagamentos de impostos, permitindo a redução legal da carga tributária. Ele é essencial para empresas de todos os tamanhos e segmentos, pois permite o recolhimento apenas dos tributos necessários, com auxílio de profissionais capacitados. Ele proporciona segurança jurídica, reduzindo custos e garantindo que as obrigações fiscais sejam cumpridas de forma favorável. A pesquisa indaga sobre a importância do planejamento tributário em uma empresa do setor atacadista farmacêutico no noroeste paulista. O objetivo consiste em analisar os diferentes regimes tributários, visando identificar o enquadramento mais adequado para a empresa.

**PALAVRAS-CHAVE:** Planejamento Tributário, Farmacêutico, Regime Tributário.

### **INTRODUÇÃO**

O Brasil, no início do Sec. XXI ocupa a 2ª posição no ranking dos países com a maior carga tributária do mundo. Desta forma, as empresas buscam por meios de ferramentas ou métodos que possibilitem uma redução em sua carga tributária (ABRASEL, 2023). Neste cenário o setor atacadista e de comércio farmacêutico, possui uma ampla variedade de impostos e tributos nas esferas governamentais federais, estaduais e municipais. O planejamento tributário é o gerenciamento dos pagamentos de tributos, atrelado ao estudo de possibilidades existentes para reduzir legalmente a carga tributária. É neste contexto que surge a questão de pesquisa: Qual a importância da realização do planejamento tributário numa empresa do setor atacadista farmacêutico do noroeste paulista. Tem o objetivo de analisar os regimes tributários buscando o melhor enquadramento para uma farmácia no interior do estado de São Paulo.

### **METODOLOGIA**

Os dados foram coletados numa empresa atacadista farmacêutica, doravante denominada de Empresa X, localizada no interior do estado de São Paulo e atua no ramo a cerca de 7 anos. Seus principais clientes são órgãos públicos municipais, pois, participa de licitações. A presente pesquisa pode ser classificada como exploratória, finalidade aplicada combinada com uma abordagem qualitativa aplicados em um estudo de caso.

### **DISCUSSÕES**

Um planejamento bem elaborado, pode gerar economia significativa para as empresas. No estudo apresentado, adotar o Regime do Lucro Presumido foi identificado como a melhor opção para a empresa em análise. A estratégia tributária se torna crucial para empresas que buscam crescimento e inovação no setor farmacêutico.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Um planejamento bem elaborado, pode gerar economia significativa para as empresas. No estudo apresentado, adotar o Regime do Lucro Presumido foi identificado como a melhor opção para a empresa em análise. A estratégia tributária se torna crucial para empresas que buscam crescimento e inovação no setor farmacêutico.

### **REFERÊNCIAS**

ABRASEL. **Brasil é o 2º país do mundo que mais tributa empresas.** Disponível em: <https://abrasel.com.br/revista/legislacao-e-tributos/brasil-e-o-2-pais-do-mundo-que-mais-tributa-empresas-1/>. Acesso em: 21 de set. 2023.

TOM, C. **O que é planejamento tributário e por que sua empresa deve ter um.** Disponível em: <https://blog.contaazul.com/o-que-e-planejamento-tributario-e-por-que-sua-empresa-deve-ter-um>&gt;. Acesso em: 18 de mar. 2023.

## **IMPACTOS NOS TRIBUTOS IRPJ E CSLL ATRAVÉS DA EQUIPARAÇÃO HOSPITALAR COMO PLANEJAMENTO TRIBUTÁRIO**

BELAFRONTA, Fernanda Carneiro. Discente do curso Ciências Contábeis – UNILAGO.

PEREZ, Leonardo Ramos. Docente do curso Ciências Contábeis – UNILAGO.

### **RESUMO**

Essa pesquisa visa abordar os benefícios dos tributos Imposto de Renda Pessoa Jurídica (IRPJ) e a Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL) através da Equiparação Hospitalar nas clínicas médicas. Com o atual crescimento da carga tributária no Brasil, há uma maior busca pelo planejamento tributário das empresas. A Equiparação Hospitalar tem como objetivo econômico na redução de encargos tributários para empresas médicas. Para a empresa se equiparar é necessário atender alguns requisitos, como: estar no regime tributário Lucro Presumido, atender às normas da ANVISA e realizar procedimentos clínicos, ambulatoriais, cirúrgicos e exames. Por fim, essa pesquisa auxilia na divulgação do tema proposto e acrescentar à área de Ciências Contábeis, a fim de obterem um melhor entendimento sobre Equiparação Hospitalar, seus procedimentos e benefícios com a redução da base de cálculos do IRPJ e CSLL.

**PALAVRAS-CHAVE:** Equiparação Hospitalar, redução impostos, imposto IRPJ e CSLL.

### **INTRODUÇÃO**

As clínicas médicas enfrentam alto custo tributário com o Imposto de Renda Pessoa Jurídica (IRPJ) e a Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL). Algumas destas empresas se equiparam à atividade hospitalar. A Lei nº 9.249/95 regulamenta o benefício fiscal para os hospitais, considerando a finalidade social que essas instituições possuem. Os objetivos específicos desta pesquisa são: evidenciar o surgimento da redução da base de cálculo do IRPJ e CSLL para serviços hospitalares e realizar análise comparativa entre o antes e depois da empresa se enquadrar na Equiparação Hospitalar (LUBK, 2008).

### **METODOLOGIA**

A respectiva pesquisa possui objetivos metodológicos exploratórios, abordagem qualitativa e finalidade aplicada em um estudo de caso. A coleta de dados contou com auxílio de uma empresa localizada no interior do estado de São Paulo que aderiu ao benefício da equiparação hospitalar. Os resultados coletados com relação aos tributos pagos depois da adesão dos benefícios da Equiparação Hospitalar foram comparados caso a empresa não tivesse tais benefícios com intuito de analisar o impacto econômico/financeiro dos pagamentos de IRPJ e CSLL.

### **DISCUSSÕES**

A pesquisa apresentou uma redução anual de R\$ 59.240,89 em tributos (IRPJ e CSLL) e cerca de R\$ 4.936,74 mensal. O impacto econômico para a empresa a longo prazo poderá influenciar significativamente em sua evolução patrimonial, econômica e financeira, pois, ela poderá aplicar ou reinvestir tais recursos em imobilizado, mão de obra qualificada, pagamentos de outros tributos como o ISS, Pis e COFINS. Portanto, os benefícios fiscais da equiparação hospitalar puderam garantir uma redução de aproximadamente 70,31% na carga tributária da empresa, ocasionando impactos positivos para o patrimônio e resultado de suas operações.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Devido à complexidade da legislação tributária brasileira, o planejamento tributário mostrou-se um forte aliado das empresas, cujo, objetivo é o pagamento justo dos tributos para o país. Entretanto, é considerável destacar que a presente pesquisa possui suas limitações, como por exemplo, o estudo foi realizado em apenas uma clínica médica do interior do estado de São Paulo, podendo ser ampliados para mais estados e empresas com um faturamento maior. Sugere-se em pesquisas futuras a realização de planejamento tributário vislumbrando se mesmo com a equiparação hospitalar as empresas pagariam menos tributos se estivessem em outros regimes tributários como: Simples Nacional, Lucro Arbitrado ou Lucro Real.

### **REFERÊNCIAS**

LUBK, E. **O planejamento tributário de clínicas médicas através da equiparação hospitalar: um estudo de caso na Clínica Oncológica Ltda.** 2008.

## **A IMPORTÂNCIA DO PROCESSO DE LEGALIZAÇÃO EM EMPRESAS DA ÁREA MÉDICA E SEUS FUNDAMENTOS**

RIBEIRO, Maria Luiza Ferreira; Discente do curso Ciências Contábeis – UNILAGO.

PEREZ, Leonardo Ramos; Docente do curso Ciências Contábeis – UNILAGO.

### **RESUMO**

Analisar a importância do processo de legalização de empresas médicas, considerando a complexa interação entre os aspectos legais e as práticas de gestão, abordando os desafios enfrentados pelos profissionais médicos na criação e manutenção das empresas, destacando a necessidade de cumprir as regulamentações específicas. O estudo investiga as implicações legais, administrativas e financeiras da legalização, incluindo questões relacionadas à constituição da pessoa jurídica, licenciamento, contratação de profissionais, e conformidade com normas de saúde. Discute a importância do planejamento estratégico e da assessoria especializada na garantia do cumprimento de normas e redução de riscos. Os resultados destacam como a legalização adequada não apenas assegura a conformidade com a legislação, contribui para a sustentabilidade dos negócios, a qualidade dos serviços prestados e a proteção dos pacientes, promovendo o desenvolvimento de práticas empresariais éticas e seguras.

**PALAVRAS-CHAVE:** Área Médica, Legalização, Constituição, Empresarial.

### **INTRODUÇÃO**

A legalização de empresas, diz respeito a uma série de iniciativas pequenas, que quando somadas resultam na figura de um empreendimento que está adequado às normas jurídicas. Na área médica, o ideal é que a legalização seja feita antes mesmo do estabelecimento abrir as suas portas e iniciar sua atividade empresarial. Diante deste contexto se faz necessário a questão de pesquisa: Qual é a importância dos processos de regularização de empresas médicas. Desta forma, o objetivo da pesquisa será demonstrar a importância e os fundamentos do processo de legalização de empresas do seguimento médico, demonstrando teorias e procedimentos relacionados a legalização da área médica com foco na sua importância.

### **METODOLOGIA**

A coleta de dados foi aplicada com colaboradores de um escritório contábil, com mais de 10 anos de especialidade na área médica localizado no interior do Estado de São Paulo e considerado um escritório de médio porte conforme faturamento. O questionário foi criado via Microsoft Forms e direcionado no WhatsApp do grupo dos colaboradores do setor de legalização preservando o sigilo e integridade dos respondentes.

### **DISCUSSÕES**

Foram apresentadas as vantagens do departamento de legalização levando em conta a percepção dos colaboradores entrevistados. Como manter regularidade perante o fisco, segurança empresarial, legalidades federais, estaduais e municipais em dia, mão de obra capacidade par atender as mudanças e atualizações legais, comodidade e praticidade para o cliente, agilidade em caso de mudanças de regime ou porte e consultorias anuais para acompanhar o faturamento, análise de equiparações e obras de melhoria. Além disso, demonstrou-se a importância da praticidade e otimização de tempo, desburocratização de documentos, simplificação da rotina médica, orientações adequadas e gestão de documentos. Referente aos principais riscos e consequências podemos citar as implicações legais, impossibilidade de emissão de notas fiscais e cadastramento em tomadores de serviços, mais iscos de sofrer processos trabalhistas, perda de credibilidade, limitações operacionais, perda de benefícios fiscais e falta de proteção legal.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A legalização é a base para a formalidade, segurança, qualidade e credibilidade dos serviços médicos prestados à sociedade. Os resultados da pesquisa revelam que a legalização apropriada de empresas médicas desempenha um papel fundamental na sustentabilidade dos negócios, na qualidade dos serviços prestados e na segurança dos pacientes. É fundamental contar com o apoio de profissionais especializados.

### **REFERÊNCIAS**

ACG. **A importância da legalização de empresas.** Disponível em:  
&lt;<https://assistencial.com.br/importancia-legalizacao-de-empresas/>&gt;. Acesso em: 04 mar. 2023.

## **CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO: INTELIGÊNCIA FISCO-CONTÁBIL FORMALIZAÇÃO DE EMPRESAS E CONTROLE ORGANIZACIONAL**

CASTRO, Mariana S. de; LIMA, Aghata F. M.; FERREIRA, Jônatas Z. Discente do Curso de Ciências Contábeis - UNILAGO.

BAIRRADA, Alexandre; BOLOGNINI, Enio; SILVA, Helber; SOUZA, Ermerson. Docentes do Curso de Ciências Contábeis – UNILAGO.

### **RESUMO**

À formalização de empresas, trata-se do processo de legalização e regularização de uma empresa perante os órgãos competentes. Assim, Conforme a Lei Complementar nº123/2006, a formalidade é importante para garantir a legalidade das atividades empresariais, proporcionar benefícios aos empreendedores e segurança jurídica. Entretanto, a legalização é fundamental para o desenvolvimento econômico de um país, pois contribui para a geração de empregos, o aumento da arrecadação de impostos e a promoção da concorrência justa. No entanto, a legalização de empresas também implica em custos e burocracia, o que pode ser um obstáculo para muitos empreendedores, principalmente os de menor porte. Além da formalização, o controle organizacional é outro aspecto importante para o sucesso e a sustentabilidade das empresas. A formalização de empresas e o controle organizacional são temas fundamentais para o sucesso e a sustentabilidade das empresas, ambos há uma grande necessidade, por parte de empreendedores, de ser atualizados e guiados para melhor dirigir a instituição.

**PALAVRAS-CHAVE:** Formalização de empresas, Controle Organizacional, Empreendedores.

### **INTRODUÇÃO**

A formalização empresarial e o controle organizacional são a base para a constituição de uma empresa, independente do enquadramento a qual se encontra. Visa garantir a evolução da organização a cada dia, com decisões futuras, precisas e seguras. Sobretudo, é necessário cumprir com obrigações fiscais, trabalhistas e previdenciárias, como o pagamento de impostos, a emissão de notas fiscais e a contratação de funcionários. O controle organizacional consiste na monitorização e avaliação das atividades e resultados da empresa, garantindo o cumprimento dos objetivos e metas estabelecidos. O controle pode ser realizado de diversas formas, como por meio de indicadores de desempenho, relatórios gerenciais, auditorias internas e externas, entre outros. Contribui para a transparência e a prestação de contas, tanto internamente, para os gestores e colaboradores, quanto externamente, para os acionistas, investidores e órgãos reguladores.

### **METODOLOGIA**

Trabalho embasado na Atividade Interdisciplinar do curso de Ciências Contábeis, turma do 2º período de 2023, com ênfase na formalização de empresas e controle organizacional, inter-relacionando todas as disciplinas do período.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA OU DISCUSSÕES**

A formalização garante a legalidade das atividades empresariais e proporciona benefícios e segurança jurídica aos empreendedores. O controle organizacional permite monitorar e avaliar as atividades e resultados da empresa, visando garantir o cumprimento dos objetivos e metas estabelecidos. Ambos são essenciais para o desenvolvimento econômico de um país e para a promoção da concorrência justa, porém atualmente alguns que deseja abrir uma empresa, não tem muito conhecimento na área e até mesmo os que possui, há dificuldades, tanto na formalização, quanto no controle, prejudicando-os e afetando a economia no país.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

É notável a grande evolução na formalização de empresas e controle organizacional na internet, a relevância de erguer um negócio para nunca ter que fechá-lo, hoje em dia, até mesmo diante de diversas formas de ajudar e orientar os empreendedores, sobre isso, já foram criados, no entanto, há um anseio na sociedade de querer algo prático, no qual não tenha que esquentar a cabeça com várias procuras para uma resposta simples.

### **REFERÊNCIAS**

Brasil. Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/lcp/lcp123.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/lcp/lcp123.htm). Acesso em: 21 out. 2023

## **CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO: INTELIGÊNCIA FISCO-CONTÁBIL GESTÃO DE COMPRAS, CUSTOS E CONTROLE DE ESTOQUE**

SANTOS, Paula A.; VIAN, Alex Sander O.; MONTEIRO, TALITA R. Discentes do Curso de Ciências Contábeis - UNILAGO.

SOUZA, Ermerson Rogério; SILVA, Mateus Helber; BOLOGNINI, Enio José, BAIARRADA, Alexandre S., do Curso de Ciências Contábeis – UNILAGO.

### **RESUMO**

A gestão de compras está intrinsecamente ligada ao planejamento de estoque. A falta de acompanhamento e planejamento efetivo da acuracidade do estoque podem gerar efeitos extremamente nocivos em diversos setores de uma organização, uma má gestão são falta ou excesso de material, expedição excessiva e perda de vendas. A necessidade de manter um estoque gera custos a empresa , assim a distribuição das mercadorias assumem um papel importante .

**PALAVRAS-CHAVE:** Gestão de compras, custo e controle de estoque.

### **INTRODUÇÃO**

O setor de compras é uma das áreas mais sensíveis em uma empresa. A aquisição de materiais deve estar sempre muito bem ajustada às necessidades da organização, à escolha de bons fornecedores, aos prazos e aos custos. Para tal, o controle de estoques precisa funcionar de maneira eficiente. A má gestão de compras e estoque pode gerar prejuízos graves para a organização e causar impactos que afetam diversos setores.

### **METODOLOGIA**

Trabalho embasado na necessidade de atividade extraclasse para o 2º período do curso de Ciências Contábeis de 2023, com ênfase, Gestão de compras, custos e controle de estoque.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA OU DISCUSSÕES**

As possíveis variações em gestão de estoque podem diretamente ou indiretamente afetar uma Organização. É necessário gerir as tarefas do dia, ou seja, o responsável dentro da Empresa fica encarregado de controlar as possíveis necessidades dos clientes a reposição do estoque e assim a saída deste produto determinado.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Neste trabalho procuramos identificar as necessidades de uma boa gestão de estoque visto que nos dias atuais é tratado com muita importância, os estoques agirão como amortecedores entre demanda e suprimento podendo proporcionar economia nas compras, consecutivamente agindo contra o aumento de preços.

### **REFERÊNCIAS**

- CHIAVENATTO, I. **Introdução à Teoria Geral de Administração**. ELSEVIER.  
MARION, J. C. **Contabilidade Básica**. São Paulo: ATLAS.  
MAXIMIANO, A. C. A. **Teoria Geral da Administração: da revolução urbana a revolução digital**. ATLAS.

## **CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO: INTELIGÊNCIA FISCO-CONTÁBIL GESTÃO FINANCEIRA: CAPITAL DE GIRO E FLUXO DE CAIXA**

ASSIS, Gabriela C.; MOURÃO, BIANCA. Discentes do Curso de Ciências Contábeis – UNILAGO

BAIRRADA, Alexandre S.; BOLOGNINI, Enio J.; SILVA, Helber M.; SOUZA, Ermerson R. Docentes do Curso de Ciências Contábeis – UNILAGO.

### **RESUMO**

O fluxo de caixa é um instrumento básico para o controle financeiro de todos os valores que entram e saem da empresa, e tem como objetivo determinar o saldo disponível para que a empresa nunca fique sem capital de giro. O capital de giro são os recursos financeiros que estão no estoque do negócio, sendo a diferença entre o caixa e a soma das despesas e contas a pagar, essencial para manter um negócio de forma eficiente entre os investimentos. A necessidade de capital de giro justifica-se pela garantia da saúde financeira das empresas, podendo fornecer recurso de financiamento de clientes, manutenção do estoque, garantia de pagamento aos fornecedores, impostos, salários e entre outras despesas operacionais.

**PALAVRAS-CHAVE:** Capital de giro, controle financeiro, fluxo de caixa.

### **INTRODUÇÃO**

A gestão financeira tem como objetivo garantir a liquidez de uma empresa, ou seja, garantir que seja capaz de honrar com seus compromissos financeiros. Para uma boa gestão financeira, existem alguns métodos, entre eles estão o capital de giro e o fluxo de caixa, que com seus objetivos diretos ou indiretos, faz com que o empresário tenha mais facilidade para verificar os resultados da empresa.

### **METODOLOGIA**

Trabalho embasado na Atividade Interdisciplinar do curso de Ciências Contábeis, turma do 2º período de 2023, com ênfase na Gestão Financeira, inter-relacionando todas as disciplinas do período.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA OU DISCUSSÕES**

A fim de orientar empreendedores de pequenas e grandes empresas, foi elaborado uma espécie de manual com o intuito de mostrar como a organização financeira é importante no dia a dia das empresas. O fluxo de caixa, é uma ferramenta básica de planejamento que com um maior entendimento sobre a assunto, pode auxiliar os empreendedores a fazer uma boa gestão financeira. Esse método, tem como objetivo de determinar os saldos atuais e prever o futuro para que haja sempre um capital de giro disponível tanto para em casos de emergência, financiar algumas operações da empresa ou até mesmo investimentos em melhorias, sem comprometer seus lucros. Possuir uma análise do fluxo de caixa, ajuda empresas a traçarem metas e estratégias para o crescimento do negócio ou reverter situações negativas, possibilitando assim, um maior controle e gerenciamento nas tomadas de decisões.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Este estudo surgiu para auxiliar empresários a entender a importância da gestão financeira para a sua empresa, e como uma boa gestão pode influenciar em vários fatores, principalmente no fluxo de caixa da empresa, garantindo lucros e ainda um capital de giro em casos de emergência ou alguma necessidade. Concluímos que para obter essa boa gestão, é necessário que a equipe administrativa e gestora da empresa busque orientação do contador, para auxiliar na elaboração de uma análise e controle de finanças, e assim, ter um bom rendimento financeiro. Cada empresa opera de maneira diferente e há muitos detalhes a serem considerados para determinar qual o melhor método a ser seguido.

### **REFERÊNCIAS**

SEBRAE. **O que é o fluxo de caixa e como aplicá-lo no seu negócio**, 2022 Disponível em: <<https://sebrae.com.br/sites/PortalSebrae/artigos/fluxo-de-caixa-o-que-e-e-como-implantar,b29e438af1c92410VgnVCM100000b272010aRCRD>> Acesso em 29 de outubro de 2023.



## **CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO: INTELIGÊNCIA FISCO-CONTÁBIL CONTROLE DE NOTAS FISCAIS E OBRIGAÇÕES FISCAIS**

ANDRADE, Estelita S.; TOBIAS, Viviane S.; Discente do Curso de Ciências Contábeis - UNILAGO.

BAIRRADA, Alexandre; BOLOGNINI, Ênio José; SILVA, Helber M.; SOUZA, Ermerson. Docente do Curso de Ciências Contábeis – UNILAGO.

### **RESUMO**

Um controle de nota fiscal é um sistema de organização desses documentos que permite fazer uma gestão eficiente deles. Essa organização passa pelo armazenamento e facilidade no acesso quando precisar consultar, principalmente, quando a fiscalização da Receita Federal exigir. O controle de nota fiscal precisa ser elaborado de modo que permita aperfeiçoar a tarefa de consulta e aumentar a segurança dos documentos. As obrigações fiscais são deveres e responsabilidades legais que as empresas devem cumprir. Elas estão relacionadas ao pagamento de impostos, declaração de recolhimentos de tributos e emissão de notas fiscais. As obrigações tributárias estão vinculadas aos tributos, impostos e são a principal obrigação das empresas, consideradas obrigações principais. Mas existem outras regras que devem ser seguidas, normalmente as que geram os tributos: a emissão da nota fiscal e a declaração do Imposto de Renda, por exemplo.

**PALAVRAS-CHAVE:** Notas Fiscais, Obrigações.

### **INTRODUÇÃO**

Toda empresa emite nota fiscal. Algumas como o MEI, não tem obrigação de emitir em alguns casos. Mas, em geral, a cada venda, uma nota é emitida. É importante manter um controle de armazenamento, ou controle de nota fiscal. Tornando-se mais fácil consultar as notas e aumentar a segurança. Dentro das obrigações das notas está a de mantê-las arquivadas por cinco anos. Também chamadas de obrigações tributárias, as obrigações fiscais se referem as questões relacionadas ao pagamento de impostos, tópico fundamental para se manter em dia com o fisco. As obrigações fiscais podem variar de acordo com seu ramo de atuação e de onde a empresa atua.

### **METODOLOGIA**

A nota fiscal surgiu no Brasil no início da década de 1970 com o objetivo de combater a sonegação fiscal. Inicialmente preenchida à mão, passou por inúmeras transformações até chegar à forma atual, a nota fiscal eletrônica. Emitir nota fiscal é obrigatório a todas as empresas com atividade econômica comercial e empresas cadastradas no regime do Simples Nacional.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA OU DISCUSSÕES**

A nota fiscal eletrônica (NF-e) já é uma obrigação em quase todas as empresas brasileiras. Ela simplifica e regula os processos de compra e venda dos produtos, tanto para os envolvidos, quanto para a própria SEFAZ — tornando indispensável um controle efetivo das emissões e recebimentos. Os documentos fiscais comprovam as transações comerciais e o envio adequado dos impostos ao governo, evitando pagamentos errados ou desnecessários, além de incoerências que podem gerar a aplicação de sanções. Desde pequenas empresas até as multinacionais, todas precisam fazer o controle consciente dos seus documentos. A tecnologia proporciona uma maior segurança e agilidade de dados, e hoje em dia softwares para gestão de notas fiscais são muito mais acessíveis.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Obrigações fiscais podem variar de acordo com seu ramo de atuação e de onde a empresa atua, porém, manter as obrigações da empresa é fundamental, assim não acarretando multas. Além de ter uma boa relação com clientes e investidores que valorizam transparência e a conformidade em questões fiscais.

### **REFERÊNCIAS**

- Escobar, Pedro Henrique. Controle de notas fiscais: saiba a importância e como organizar. Disponível em: <https://blog.egestor.com.br/como-fazer-o-controle-de-notas-fiscais/>. Acesso em: 27 de set. de 2023.
- Gularte, Charles. Obrigações Tributárias: entenda como funciona e o que são. Disponível em: <https://www.contabilizei.com.br/contabilidade-online/obrigacoes-tributarias/>. Acesso em: 15 de out. de 2023.

## **CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO: INTELIGÊNCIA FISCO-CONTÁBIL GESTÃO TIBUTÁRIA: A IMPORTÂNCIA DO ENQUADRAMENTO TRIBUTÁRIO**

GUERRA, Eyshila Kemilly. SILVA, Larissa Bardella. Discentes do Curso de Ciências Contábeis - UNILAGO.

BAIRRADA, Alexandre da Silva; BOLOGNINI, Enio José; SILVA, Helber Mateus; SOUZA, Ermerson Rogério. Docente do Curso de Ciências Contábeis –UNILAGO.

### **RESUMO**

Percebe-se que no mundo corporativo todas as ações estão relacionadas a recursos financeiros. Optar ou permanecer por determinado enquadramento pode apresentar um lucro tributário maior para a empresa, levando em conta os quatro regimes tributários que existem, sendo eles Simples Nacional, Lucro Presumido, Lucro Real e Lucro Arbitrado. A escolha desse enquadramento é de suma importância pois, cada detalhe pode ajudá-la a crescer ou a declinar.

**PALAVRAS-CHAVE:** Tributário, Enquadramento,

### **INTRODUÇÃO**

A contabilidade presta assistência a diferentes setores das organizações e representa uma ferramenta vital para elas. No campo contábil auxilia e influencia decisivamente em várias tomadas de decisão fundamentais para as empresas. A contabilidade abrange várias áreas, entre elas, a Contabilidade Tributária que se baseia nos princípios contábeis e faz uso da legislação vigente para se adequar às normas. O enquadramento tributário desempenha um papel essencial para as empresas, pois é uma ferramenta de elisão fiscal, isto é, uma estratégia baseada em leis atuais para escolher o regime tributário mais favorável para a empresa. A escolha correta do regime é fundamental, e terá grande impacto no resultado financeiro. Além disso, a escolha do enquadramento tributário pode reduzir a elevada carga tributária. Portanto, é importante realizar um planejamento tributário adequado para optar pelo melhor enquadramento possível para empresa.

### **METODOLOGIA**

Trabalho embasado na Atividade Interdisciplinar do curso de Ciências Contábeis, turma do 2º período de 2023, com ênfase na Gestão do Enquadramento Tributário, inter-relacionando todas as disciplinas do período.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA OU DISCUSSÕES**

A competência tributária é indelegável, salvo atribuição das funções de arrecadar ou fiscalizar tributos, ou de executar leis, serviços, atos ou decisões administrativas em matéria, conferida por uma pessoa jurídica de direito público a outra. De acordo com a Lei Complementar (LC) nº 123 de 2006, é disponibilizado para alguns tipos de empresa o regime tributário do Simples Nacional, que é uma forma simplificadora de apuração dos tributos para estas. Conforme a Lei nº 9.430 de 1996, que determina sobre apuração do imposto de renda e contribuição social, faz saber outros três regimes tributários, sendo eles, o lucro real, lucro presumido e lucro arbitrado. Todavia, ao realizar uso do planejamento tributário é planejar como pagar, legalmente, menos impostos, isto é, utilizar-se de meios que permitam a redução do valor a ser pago dos tributos (BORGES, 2002).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O planejamento tributário é uma ferramenta valiosa para as empresas, que por meio de seu minucioso estudo possibilita escolher o sistema de tributação que mais se adéqua a sua realidade. Desta forma, torna indispensável adotar um planejamento tributário legal, visando encontrar mecanismos que permitam um menor desembolso financeiro com pagamento de tributos, minimizando os custos.

### **REFERÊNCIAS**

- BORGES, H. B. **Planejamento Tributário: IPI, ICMS, ISS e IR: economia de impostos, racionalização de procedimentos.** ATLAS.
- BRASIL. **Lei Complementar n. 123, de 14 de dezembro de 2006.** Disponível em: [https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/lcp/lcp123.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/lcp/lcp123.htm). Acesso em: 15 out. 2023.
- BRASIL. **Lei n. 9430, de 27 de dezembro de 1996.** Disponível em: [https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/l9430.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l9430.htm). Acesso em 15 out. 2023.

## **CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO: INTELIGÊNCIA FISCO-CONTÁBIL GESTÃO CONTÁBIL: A IMPORTÂNCIA DA CONTABILIDADE PARA A GESTÃO EMPRESARIAL**

CAMPOS, Samuel; GONÇALVES, Leonardo. Discentes do Curso de Ciências Contábeis - UNILAGO.

BAIRRADA, Alexandre; BOLOGNINI, Ênio; DA SILVA, Helber; SOUZA, Ermerson. Docentes do Curso de Ciências Contábeis – UNILAGO.

### **RESUMO**

A gestão contábil desempenha um papel fundamental nas empresas, proporcionando informações financeiras críticas para a tomada de decisões estratégicas. Neste estudo, buscamos destacar a importância da contabilidade como ferramenta gerencial, enfatizando sua contribuição para o controle financeiro, o planejamento, a avaliação de desempenho e a conformidade regulatória. Além disso, nosso objetivo é ilustrar como a contabilidade vai além da simples conformidade legal, auxiliando na previsão de desafios, na formulação de estratégias e na garantia de transparência financeira. À medida que o ambiente empresarial evolui e se torna mais complexo, a compreensão e aplicação eficaz dos princípios contábeis se tornam críticas para o sucesso das organizações. Este estudo oferece uma visão abrangente da relevância da contabilidade na gestão empresarial contemporânea, ressaltando seu papel na criação de valor e no suporte à tomada de decisões bem informadas.

**PALAVRAS-CHAVE:** Gestão Contábil, Tomada de Decisões, Conformidade Regulatória.

### **INTRODUÇÃO**

A gestão contábil representa apenas uma das obrigações diárias que requerem a atenção do empreendedor. Independentemente do tamanho da empresa, a conformidade com as obrigações fiscais é uma exigência que demanda consistência e, nesse contexto, a gestão contábil se revela como a melhor aliada. Através dessa gestão específica, é possível realizar todos os cálculos necessários, garantir a constante verificação da escrituração dos documentos, bem como a precisão das contas e outros aspectos que impactam diretamente o patrimônio da empresa.

### **METODOLOGIA**

A pesquisa de campo foi conduzida a partir da necessidade de atividades extraclasse, para a turma do 2º período do curso de Ciências Contábeis. A coleta de dados foi realizada por meio de um questionário semiestruturado com o intuito de explorar e identificar as necessidades contábeis e os desafios enfrentados pelas empresas e pelos pequenos empreendedores de São José do Rio Preto e Mirassol. Todos os procedimentos de pesquisa seguiram estritamente as normas éticas e de confidencialidade.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA OU DISCUSSÕES**

A Contabilidade, ao registrar todas as transações de uma corporação, estabelece uma base de dados valiosas, e é fundamental que sejam tratados de maneira estruturada e técnica. Marion (2009) destaca que a Contabilidade não é exclusiva dos gerentes, uma vez que investidores, fornecedores, bancos, governo e outros stakeholders também a utilizam para diferentes finalidades. A Contabilidade oferece informações cruciais que capacitam os gestores a avaliar o presente e a antecipar cenários futuros, auxiliando na formulação de estratégias e na tomada de decisões. Figueiredo e Caggiano (2008), apontam que o processo de tomada de decisão é uma sequência lógica de etapas que reflete a abordagem racional com a qual os gestores buscam soluções ótimas para os desafios empresariais. Chiavenato (2000) complementa, definindo a tomada de decisão como o processo de análise e escolha entre as alternativas disponíveis.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Neste contexto, a Contabilidade emerge como uma ferramenta essencial para todos os envolvidos, contribuindo para a gestão informada e orientada por dados, fortalecendo, assim, o desempenho e a sustentabilidade das organizações no cenário empresarial em constante evolução.

### **REFERÊNCIAS**

CAGGIANO, Paulo César; FIGUEIREDO, Sandra. Controladoria teoria e prática. Acesso 22 de Out.  
CHIAVENATO, Idalberto. Introdução à teoria geral da administração. Acesso 24 de Out.  
MARION, José Carlos. Contabilidade básica. 10 ed. São Paulo: Atlas, 2009 a. Acesso 25 de Out.

## **CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO: VERBAS TRABALHISTAS DOMÉSTICAS, DIARISTAS E SEU VÍNCULO DE TRABALHO**

ALAMINO, Natália; MUNIZ, Maycon Joel; MARQUES, Ronaldo Aparecido, BELONE, Vitor; MORAES, Gabriel; SILVA, Diego. Discentes do curso de Ciências Contábeis – UNILAGO

SANTOS, Ivanir Teixeira da Silva; SOUZA, Ermerson Rogério. Docentes do curso de Ciências Contábeis – UNILAGO.

### **RESUMO**

O que caracteriza o empregado doméstico é a prestação do serviço, de forma contínua e permanente, à pessoa ou família, no âmbito residencial, sem fins lucrativos ou de natureza não econômica, e mediante o pagamento de salários. Nenhum dos direitos assegurados a uma empregada doméstica é assegurados a uma diarista, já que a diarista é aquela que exerce por conta própria atividade profissional remunerada, sem relação de emprego, eventualmente, para uma ou mais empresas/pessoas.

**PALAVRAS-CHAVE:** Diretos. Doméstica. Diarista.

### **INTRODUÇÃO**

Quando uma pessoa realiza serviços dentro da residência de outra pessoa, considera-se empregado doméstico ou diarista. A Constituição Federal de 1988, por meio da Consolidação das Leis do Trabalho, assegura os direitos trabalhistas aos profissionais domésticos, que também são amparados pela Lei Complementar 150/15. Entretanto, as diaristas que prestam trabalho por uma única vez e com intervalo entre as prestações de serviços não estariam sujeitas a um vínculo empregatício, pois as partes não se submetem a periodicidade na execução do contrato. Dia 2 de Abril é um marco para o emprego doméstico no país, quando foi promulgada a Emenda Constitucional 72, mais conhecido como a PEC das Domésticas (PEC 66/2012). Com a aprovação da Lei Complementar nº 150, de 2015, que regulamentou a Emenda Constitucional nº 72, os empregados domésticos passaram a gozar de novos direitos.

### **METODOLOGIA DE PESQUISA**

O estudo foi realizado por meio de um questionário semiestruturado, atendendo às exigências da atividade extracurricular, com o 4º período de Ciências Contábeis, evidenciando a importância de levar o conhecimento às pessoas que têm menor chance de acesso aos seus direitos.

### **ANÁLISE DE RESULTADOS**

A partir dos resultados apresentados na pesquisa, constatou-se que a grande maioria dos respondentes não tem nenhum ou quase nenhum conhecimento sobre seus direitos e deveres. A maior dificuldade observada foi em relação ao direito a férias com base na lei e demonstrando a proporcionalidade do direito.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Com os avanços dos direitos trabalhistas, a classe das empregadas domésticas teve vários benefícios. Com isso, as diaristas que trabalham mais que dois dias na semana para a mesma pessoa e/ou empresa, passaram a ter direitos a alguns benefícios também. É necessário entender as regras e aplicá-las é fundamental para evitar prejuízos futuros, principalmente, em relação à informalidade ou não da contratação por trabalho eventual.

### **REFERENCIAS**

- BRASIL. **Constituição da República Federativa do Brasil de 1988**. Disponível em: [https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/constituicao/constituicao.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm). Acesso em: 10 out. 2023.
- BRASIL. **Lei Complementar n. 150, de 1 de junho de 2015**. Disponível em: [https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/lcp/lcp150.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/lcp/lcp150.htm). Acesso em: 03 nov. 2023.
- BRASIL. **PEC 66/2012 (PEC dos Empregados Domésticos)**. Disponível em: <https://www25.senado.leg.br/web/atividade/materias/-/materia/109761>. Acesso em: 15 out. 2023.
- SOS Empregador Doméstico. **Empregada doméstica que trabalha 3 vezes por semana tem direito a férias?** Disponível em: <https://blog.sosempregadordomestico.com.br/empregada-domestica-que-trabalha-3-vezes-por-semana-tem-direito-a-ferias/>. Acesso: 01 nov. 2023.



**UNIÃO DAS FACULDADES  
DOS GRANDES LAGOS**

Associação Educacional de Ensino Superior  
mantenedora da  
União das Faculdades dos Grandes Lagos

# DIREITO

## HOLDING FAMILIAR E SUA IMPORTÂNCIA NO PLANEJAMENTO SUCESSÓRIO

CARMO, Isabella Kathrine Vieira. Discente do curso de Direito - UNILAGO.

FUJINO, Daniel Kazuo Gonçalves; Docente do curso de Direito – UNILAGO.

### RESUMO

Holding Familiar nada mais é que um modelo societário constituído sob as formas previstas no Código Civil amparado no Direito Empresarial, com ou sem fim comercial, criado para ajudar na proteção patrimonial e facilitar o planejamento sucessório dos bens móveis e imóveis de uma família que é realizado ainda em vida, diferente do inventário que é feito após a morte. A importância tratada nesse tema é a organização e a diminuição de carga tributária a fim de evitar conflitos familiares entre os herdeiros na divisão dos bens, economia de custos processuais e tributos, visando melhor distribuição e otimização de tempo para a realização da sucessão patrimonial.

**PALAVRAS-CHAVE:** Holding familiar. Sucessão. Empresa. Patrimônio.

### INTRODUÇÃO

A Holding tem se fundido muito nos últimos anos aqui no Brasil. Esse modelo de sociedade está elencado no nosso Código Civil Brasileiro dentro do Direito Empresarial, e na Lei 6.404/76 que dispõe sobre as sociedades anônimas. Trata-se de uma empresa criada para organizar bens e negócios empresariais com ou sem fim comercial.

### METODOLOGIA

O método de abordagem utilizado é o dedutivo, cujas proposições são enfocadas no exame de teorias, leis e jurisprudências, para atingir e explicar as particularidades do tema. No que se refere à técnica de pesquisa, será aplicada a pesquisa bibliográfica.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Conseguimos compreender que existe uma grande vantagem em se constituir uma holding familiar, e garantir a preservação dos bens em uma futura sucessão. É formada por uma única pessoa, como titular do capital, ao qual deve ser, no mínimo, cem vezes maior que o salário-mínimo vigente no país. Na holding, todo o capital é totalmente integralizado em qualquer ativo avaliável que represente valor econômico no país. A determinação do capital da empresa é realizada de maneira livre, embora seja necessário realizar uma análise completa do patrimônio para atingir o valor ideal do capital da sociedade empresarial. Após a integralização, os proprietários se tornam sócios de quotas e ações, o que implica que, no planejamento sucessório. Os bens que anteriormente pertenciam a uma pessoa física passam a ser integralizados em uma pessoa jurídica, na qual o patrimônio agora empresarial será distribuído entre os herdeiros, que se tornam sócios. Caso as quotas sociais não sejam doadas em vida, será necessário levá-las ao inventário, conforme previsto no artigo 1.829 do Código Civil, no que diz respeito à concorrência entre os herdeiros.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Quando há um bom planejamento, a constituição de uma holding se torna uma ferramenta importante para a administração do patrimônio. Nesse cenário, surgem vantagens e desvantagens, mas, de maneira geral, as vantagens superam as desvantagens. Com uma holding, as empresas garantem a continuidade dos negócios, evitando possíveis conflitos entre os familiares durante ou após o processo de sucessão, e reúnem forças para dar continuidade às atividades. Essa prática pode ser uma solução viável para pessoas físicas, permitindo a preservação da posição conquistada até o momento e proporcionando às futuras gerações de descendentes a oportunidade de aproveitar com sabedoria esse legado e, possivelmente, continuar com o modelo adotado.

### REFERÊNCIAS

- BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil de 1988. Disponível em: [https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/constituicao/constituicao.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm). Acesso em: 02 de nov. 2023.
- BRASIL. Lei 5.172, 25 out 1966. Dispõe sobre o Sistema Tributário Nacional e institui normas gerais de direito tributário aplicáveis à União, Estados e Municípios. Disponível em: [www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/l5172compilado.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l5172compilado.htm). Acesso em: 02 nov. 2023.
- BRASIL. Lei nº 10.406, de 10 jan de 2002. Código Civil. Disponível em: [www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/2002/l10406compilada.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/2002/l10406compilada.htm). Acesso em: 02 nov. 2023

## **IMIGRANTES QUE SÃO SUBMETIDOS AO TRABALHO ANÁLOGO À ESCRAVIDÃO**

PELEGRINI, Sayuri Hoshino. Discente do Curso de Graduação em Direito – UNILAGO.

SERVO, Marina Calanca. Docente do Curso de Graduação em Direito – UNILAGO

### **RESUMO**

O empregado é submetido em relação ao empregador, para prestar trabalhos forçados ou jornadas exaustivas, restringindo sua liberdade, com fundamento de dívidas contraídas assim, recolhendo os documentos pessoais para evitar fugas do local de trabalho. Consequentemente, surgiu a escravidão contemporânea com novas características de exploração. Desta forma, o empregado não é forçado de imediato a aceitar a proposta de prestação de serviço, mas acabam aceitando com a intenção de melhorar a condição atual de sua família, muito das vezes, estão desempregados, e geralmente a prestação de serviço exigem qualificação.

**PALAVRAS-CHAVE:** Imigrantes. Trabalho análogo à escravidão. Escravidão contemporânea. Responsabilidade penal.

### **INTRODUÇÃO**

É de suma importância apresentar temas referentes às condições análogas à escravidão, responsabilidade penal, após a abolição da lei áurea, tal como, os imigrantes irregulares no país no território da Federação. Desta forma, o presente trabalho irá enfatizar a existência da superexploração correlata ao trabalho escravo, com o objetivo de mostrar que é possível encontrar resquícios de diversas explorações da denominação da palavra “trabalho”. Ademais, compreender as desigualdades sociais principalmente, a evolução histórica e os avanços das leis trabalhistas conquistados, e em ênfase as Convenções da Organização Internacional do Trabalho - OIT.

### **METODOLOGIA**

O tema da pesquisa será abordado com base em jurisprudências, doutrinas e a própria legislação vigente.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Os mecanismos de combate ao trabalho análogo à escravidão, subdividem-se em: 1 - Grupo Especial De Fiscalização Móvel – 1995; 2- Lista Suja; 3- Informações Jornalísticas; 4- Criação da OIT – 1919; 5- Sistema Ipê; 6-Disque 100; 7- Fiscalização e Incidência da Responsabilidade Penal. A convenção sobre a escravatura limitava-se o crime, e com a reforma da lei nº 10.803/2003, ocorreu um novo tipo penal de forma mais abrangente para a responsabilização das pessoas que utilizam dessa mão de obra. A emenda constitucional nº 81/14 introduziu uma nova redação no artigo 243 do CP, com o entendimento que as propriedades rurais ou urbanas de qualquer região do Brasil, se localizadas com plantação ilegal ou exploração de trabalho escravo, serão expropriadas com destinação a reforma agrária, sem a possibilidade de indenização.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Diante do exposto, é inadmissível na atualidade a condição de trabalho análogo à escravidão, mesmo com semelhanças, o trabalho escravo foi abolido. Com a nova redação do art 149 do CP, da lei 10.803/2003, definiu-se que o trabalho forçado e trabalho degradante passam a ser gênero, o que possibilitou maior entendimento e eficácia na constatação da prática escravista, assim assegurando os direitos fundamentais. Mesmo que o Brasil tenha sido reconhecido internacionalmente no combate ao trabalho em condições análogas de escravidão, os números de trabalhadores resgatados crescem diariamente. Assim, é necessário um aperfeiçoamento na legislação, com o objetivo de serem mais rigorosas para diminuir o crescimento de empregadores que utilizam deste tipo de mão de obra.

### **REFERÊNCIAS**

- BIBLIOGRÁFICAS CAVALCANTE, Jouberto de Quadros Pessoa et al Direito Internacional do Trabalho e a Organização Internacional do trabalho: Um Debate Atual. São Paulo, Atlas, 2015.  
FELICIANO. Guilherme Guimarães. “Aspectos penais da atividade jurisdicional do juiz do trabalho.” In: Revista dos tribunais 805/453-459.  
SAKAMOTO. Leonardo. Escravidão Contemporânea. São Paulo: Contexto, 2020



**UNIÃO DAS FACULDADES  
DOS GRANDES LAGOS**

Associação Educacional de Ensino Superior  
mantenedora da  
União das Faculdades dos Grandes Lagos

# **ENFERMAGEM**



## **PREVALÊNCIA DE ANSIEDADE E DEPRESSÃO EM ESTUDANTES DE UMA UNIVERSIDADE DO INTERIOR DE SÃO PAULO**

NOGUEIRA, Aline Cecília Fagundes, SILENCIO, Raine Xavier Batista, RODRIGUES, Sara Emanuelle, Discentes do Curso de Enfermagem – União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

COSTA, Tainara, Docente do Curso de Nutrição – União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

### **RESUMO**

O período universitário é usualmente marcado pelo aumento do nível de estresse e mudanças no estilo de vida. Desta forma, o desenvolvimento de psicopatologias como ansiedade e depressão em estudantes universitários vem ganhando atenção internacionalmente. O presente trabalho tem por objetivo verificar a prevalência de ansiedade e depressão em estudantes universitários da área da saúde. A pesquisa foi realizada com estudantes da área da saúde, de uma universidade do interior do estado de São Paulo, de ambos os sexos, com idade entre 18 e 60 anos, através da avaliação antropométrica e aplicação de questionário, bem como o Inventário de Ansiedade de Beck e o Inventário de Depressão de Beck. Os dados foram avaliados por meio de cálculos percentuais, média e desvio padrão. Foi possível evidenciar o maior percentual de indivíduos acometidos por ansiedade moderada ou grave, para estudantes da área da saúde quando comparados aos estudantes de exatas. Depressão grave foi notada em 6,4% dos participantes cuja área de formação era biológica, não havendo evidências de depressão grave nos estudantes da área de exatas que participaram do estudo.

**PALAVRAS-CHAVE:** Avaliação nutricional. Qualidade de vida. Ansiedade. Depressão.

### **INTRODUÇÃO**

O estudante universitário encontra-se em um período de transição em que, muitas vezes, vivencia transformações significativas em sua vida. O ingresso e a continuidade na universidade trazem um contexto diferenciado com a necessidade de se integrar a um novo ambiente e assumir novas responsabilidades. Precisam viver por conta própria e distantes de suas famílias e, ao mesmo tempo, vivenciam constantes desafios, dentre eles, as pressões da vida acadêmica. Diante disso, essa população está mais suscetível a hábitos de vida inadequados e prejuízos à sua saúde física, apresentando-se mais vulneráveis aos problemas de saúde mental e, por conseguinte, uma mais baixa qualidade de vida (FREITAS et al., 2022). Nessa perspectiva, a presente pesquisa tem por objetivo verificar a prevalência de ansiedade e depressão em estudantes da área de saúde de uma universidade do interior do estado de São Paulo.

### **METODOLOGIA**

Trata-se de uma pesquisa exploratória, transversal e quantitativa, realizada em uma universidade do interior do estado de São Paulo, com estudantes universitários, entre 18 e 60 anos, após a concordância com a participação da pesquisa e assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. O instrumento de coleta dos dados foi composto por três elementos: 1) Questionário Socioeconômico, 2) Inventário de Depressão de Beck e 3) Inventário de Ansiedade de Beck.

### **RESULTADOS**

A amostra era majoritariamente feminina (56,2%), com idade oscilando entre 18 e 45 anos, solteira e que residia com os pais, sendo que 70,8% era pertencente a cursos da área da saúde. Sob a ótica nutricional, mais da metade dos entrevistados apresentava o Índice de Massa Corporal (IMC) fora da faixa considerada ideal para indivíduos adultos, sendo 7,8% desnutridos, 31,5% com sobrepeso e 15,7% obesos. A maior parte dos participantes possui ansiedade mínima (39,7% para os alunos de cursos de saúde e 50% dos estudantes de exatas).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Foi possível evidenciar o maior percentual de indivíduos acometidos por ansiedade moderada ou grave, para estudantes da área da saúde quando comparados aos estudantes de exatas. Depressão grave foi notada nos participantes cuja área de formação era biológica, não havendo evidências de depressão grave nos estudantes da área de exatas que participaram do estudo.

### **REFERÊNCIAS**

FREITAS, P. H. B. *et al.* **Perfil de qualidade de vida e saúde mental de estudantes universitários da área da saúde.** Research, Society and Development, v. 11, n. 1, p. 1-18, 2022.

## **A HUMANIZAÇÃO NOS CUIDADOS DE ENFERMAGEM NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA**

OLIVEIRA, Ana Beatriz Costa; DIAS, Mayã Rhasla, Discentes do Curso de Enfermagem – União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

CASTRO, Rodrigo - Docente do Curso de Enfermagem União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

### **RESUMO**

O cuidado humanizado na Unidade de Terapia Intensiva (UTI) é de extrema importância para garantir o bem-estar e o desenvolvimento saudável dos recém-nascidos. A humanização na UTI traz benefícios tanto para os bebês quanto para os pais. Para os bebês, o cuidado humanizado promove um ambiente mais acolhedor e menos estressante, o que contribui para o seu desenvolvimento neurocomportamental. A presença e o apoio da equipe de saúde são fundamentais nesse processo, pois é necessário que os profissionais estejam preparados para acolher e orientar os pais, além de promoverem a comunicação efetiva e o respeito às suas necessidades e desejos.

**PALAVRAS-CHAVE:** UTI Neonatal. Humanização. Recém nascidos. Cuidados de enfermagem.

### **INTRODUÇÃO**

Segundo dados da Organização Mundial da Saúde (OMS), cerca de 20 milhões de bebês nascem todo ano no mundo; os mesmos dados, ainda, ilustram que mais de um terço desses bebês nasce sem vida. Trata-se um índice alto, portanto, deve ser levado em conta nos cuidados dos profissionais para que se haja resultados positivos com pacientes recém-nascidos prematuro (BRASIL, 2013).

### **METODOLOGIA**

Esse artigo tem um caráter qualitativo, o objetivo desse estudo é analisar a importância da assistência de enfermagem na Unidade de Terapia Intensiva Neonatal. Foi utilizado o banco de dados Google Acadêmico, Biblioteca Científica Eletrônica Online (SciELO), Literatura Latino-americano e do Caribe em Ciências da Saúde (Lilacs).

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

A análise dos estudos sobre cuidados neonatais destaca desafios e práticas essenciais em unidades de terapia intensiva neonatal (UTIN). Enfermeiros enfrentam obstáculos na implementação do banho enrolado em bebês prematuros devido à falta de conhecimento e sobrecarga de trabalho (Santos et al., 2020). A ofurô terapia revela-se benéfica, proporcionando ganho de peso e estabilidade dos sinais vitais em recém-nascidos pré-termo (Brito et al., 2020). O Método Canguru, apesar das inseguranças iniciais, oferece vantagens psicoafetivas e contribui para um melhor desenvolvimento neonatal, reduzindo o tempo de internação (Nunes et al., 2019). Destaca-se a necessidade de abordagens humanizadas, onde profissionais de enfermagem desempenham um papel crucial na promoção da saúde e no cuidado integral dos prematuros.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A partir dos trabalhos analisados, é possível compreender a necessidade de um projeto de humanização na UTIN é indispensável, pois desse modo haverá um cuidado singular e de qualidade ao recém-nascido e seus familiares.

### **REFERÊNCIAS**

- BRITO R. S. et. Al. **A utilização da ofurôterapia para recém-nascidos pré-termo hospitalizados.** Revista Eletrônica Acervo Saúde, (40), 2020.
- NUNES, N. P., et.al. **Método canguru: percepção materna acerca da vivência na unidade de terapia intensiva neonatal.** Revista Brasileira Em Promoção Da Saúde, 28(3), 387–393, 2015.
- SANTOS H.S. et al. **Banho enrolado em bebês prematuros em unidade neonatal.** Rev Rene. 2020, v.n.21, p.42454. Acesso em 02 de julho.2023
- BRASIL. Ministério da Saúde. **Humaniza SUS. Política Nacional de Humanização.** Documento para Gestores e Trabalhadores do SUS [Série B: Textos Básicos de Saúde]. Brasília: Ministério da Saúde; 2004

## **ELABORAÇÃO DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO APLICADOS PARA A ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO RECÉM-NASCIDO.**

SILVA, Ana Carolina Fernandes, MANFRIM, Ana Vitória, ALMEIDA, Maria Giulia da Silva, Discentes do Curso de Enfermagem União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

PINTO, Priscila Fernanda Porto Scaff, Docente do Curso de Enfermagem União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

### **RESUMO**

Para o cuidado de enfermagem ao recém-nascido (RN) é necessário que se tenha como guia os procedimentos operacionais padrão (POPs) visando um atendimento de qualidade. O objetivo deste estudo foi elaborar os POPs de uma instituição de ensino superior relativos aos cuidados básicos de enfermagem no RN. Conclui-se que os POPs elaborados promovem saúde, segurança, qualidade da assistência e o bem-estar do RN com intuito de minimizar os riscos de procedimentos errôneos e possíveis complicações causadas por técnica realizada de forma inadequada

**PALAVRAS-CHAVE:** saúde da criança, recém-nascido, neonatal, protocolos de enfermagem.

### **INTRODUÇÃO**

Os Procedimentos Operacionais Padrão (POPs), são documentos que contém a descrição refinada de uma atividade específica e como deve ser efetuada. O uso do POP aumenta as chances de produzir benefícios, direta ou indiretamente, para os envolvidos na atividade padronizada, garantindo assim, um atendimento seguro com eficiência, evitando erros e a instituição economiza tempo para a realização dos procedimentos e mantém os profissionais atualizados sobre determinado assunto. Em instituições de ensino superior como a União das Faculdades dos Grandes Lagos (UNILAGO), as habilidades de enfermagem são treinadas através de aulas práticas em laboratório. Entretanto, essa ainda prática carece dos POPs utilizados na assistência de enfermagem ao recém-nascido (RN).

### **MÉTODOS**

Trata-se de um estudo com duas abordagens distintas i) Busca bibliográfica na base de dados: Scielo, sobre POPs aplicados na assistência de enfermagem ao RN e ii) Elaboração de POPs sobre cuidados básicos de enfermagem ao RN para utilização no laboratório de enfermagem da UNILAGO.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS) o bebê é denominado de recém-nascido (RN) do nascimento até o 28º dia de vida (BRASIL, 2014). No Brasil, o cuidado com a saúde do RN é de suma importância tendo em vista a ainda elevada taxa de mortalidade infantil, principalmente na fase neonatal (BRASIL, 2014; CARVALHO & SILVA, 2022). O cuidado de enfermagem reflete na melhoria dos índices de sobrevivência e avanço nas condições de saúde do RN, reduzindo as desigualdades em saúde e promovendo a vida (CARVALHO & SILVA, 2022). Para o cuidado de enfermagem ao RN é necessário que se tenha como guia os procedimentos operacionais padrão (POPs) visando um atendimento de qualidade (BRASIL, 2016).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O estudo foi desenvolvido com intuito de buscar formas de orientar sobre os procedimentos direcionados aos principais cuidados com os neonatos. Foram elaborados 6 POPs sobre saúde do RN, a saber: i) cuidados de enfermagem com o coto umbilical do recém-nascido, ii) cuidados de enfermagem na aplicação de fototerapia em recém-nascidos, iii) antropometria do recém-nascido a termo (peso, comprimento, perímetro cefálico), iv) exame físico do recém-nascido, v) banho do recém-nascido e vi) orientação e estímulo à amamentação do recém-nascido; que possivelmente irão colaborar no aprimoramento profissional dos alunos e docentes da UNILAGO e servir como um direcionamento para realização dos procedimentos necessários. Diante dos resultados obtidos, é possível afirmar que essas intervenções precisam ser realizadas corretamente proporcionando uma assistência de qualidade, a fim de evitar erros e com foco no bem estar e saúde do RN.

### **REFERÊNCIAS**

BRASIL. **Atenção à Saúde do Recém-Nascido: Guia para os profissionais de saúde. Secretaria de atenção à saúde.** Departamento de ações programáticas estratégicas, Brasília, v.1, p. 11, 2014. Disponível em: [https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/atencao\\_saude\\_recem\\_nascido\\_v1.pdf](https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/atencao_saude_recem_nascido_v1.pdf). Acessado em: 10 de abril de 2023.

## **O PAPEL DO ENFERMEIRO DIANTE DA PREVENÇÃO E TRATAMENTO DO CÂNCER GINECOLÓGICO: REVISÃO DE LITERATURA**

OLIVEIRA, Carolina Lima de; SAMPAIO, Tatiane Barcelos; FLAVIO, Maria Fernanda Batista, Discentes do Curso de Enfermagem – União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

BAIRRADA, Alexandre, Docente do Curso de Enfermagem – União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

### **RESUMO**

Este trabalho abordou questões pertinentes sobre o papel do enfermeiro diante do câncer ginecológico, destacando sua atuação na orientação sobre o diagnóstico, o tratamento, os cuidados com a saúde e as opções de suporte disponíveis. Diante disso, o objetivo deste trabalho foi descrever, com base em literatura já publicada, o papel do enfermeiro na prevenção e tratamento do câncer ginecológico, destacando as atividades e estratégias que podem ser utilizadas para melhorar os resultados e a qualidade de vida das pacientes. A coleta de dados foi realizada através do estudo bibliográfico de diversos autores, pesquisas na internet, livros, revistas e artigos. Os resultados da pesquisa demonstram uma escassez de estudos específicos sobre o tema, o que abre espaço para futuras investigações. No entanto, conclui-se, que o enfermeiro pode desempenhar um papel fundamental na avaliação e monitoramento da qualidade de vida das pacientes com câncer ginecológico.

**PALAVRAS-CHAVE:** Enfermagem. Câncer. Mulher. Prevenção.

### **INTRODUÇÃO**

O câncer ginecológico é uma das principais causas de morte entre mulheres em todo o mundo. Por esse motivo, é importante que haja uma abordagem abrangente e coordenada para prevenção, diagnóstico e tratamento da doença. Nesse sentido, o enfermeiro desempenha um papel crucial na equipe multidisciplinar que cuida dessas pacientes. Além de fornecer cuidados clínicos, o enfermeiro pode oferecer suporte emocional e educacional para as pacientes, ajudando-as a entender e lidar com sua condição (LIMA; CARVALHO; OLIVEIRA, 2019).

### **METODOLOGIA**

Trata-se de uma Revisão de Literatura, onde a metodologia empregada foi de natureza bibliográfica, descritiva e qualitativa, com o propósito de identificar, registrar e analisar dados relacionados ao tema. A coleta de informações envolveu a revisão de obras de diversos autores, pesquisa online em fontes como Google Acadêmico, Scielo, Biblioteca Unesp e Biblioteca USP, com um foco nos últimos cinco anos. Os critérios de inclusão foram estudos relatados em português, durante o período de 2010 a 2023, que abordavam sobre o papel do enfermeiro diante do câncer ginecológico.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

O enfermeiro também pode desempenhar um papel importante no ensino e na educação de pacientes com câncer ginecológico e seus familiares. Isso inclui a orientação sobre o diagnóstico, o tratamento, os cuidados com a saúde e as opções de suporte disponíveis. Ele pode fornecer informações e recursos para ajudar as pacientes a tomarem decisões informadas sobre o tratamento e o cuidado, bem como ajudá-las a lidar com quaisquer preocupações ou dúvidas. Além disso, o enfermeiro pode coordenar e facilitar o acesso da paciente a outros serviços de saúde, como serviços de apoio psicológico, terapias complementares ou serviços de assistência social, que possam ajudá-las a lidar com o impacto físico e emocional do câncer ginecológico em suas vidas (BRÉSOLIN; MORAES; ERDMANN, 2018).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Conclui-se que os enfermeiros desempenham um papel fundamental ao educar as pacientes sobre prevenção, realizar exames de rastreio e oferecer apoio emocional. A colaboração interprofissional e a coordenação de cuidados são essenciais no tratamento do câncer ginecológico. Embora existam desafios, como sobrecarga de trabalho, a pesquisa destaca a importância de políticas de saúde favoráveis à prevenção. Este estudo contribui para o entendimento do papel dos enfermeiros no enfrentamento do câncer ginecológico, com potencial para melhorar políticas de saúde e programas de capacitação profissional, apesar da necessidade de pesquisas adicionais nesse campo.

### **REFERÊNCIAS**

ALVES, M. P. B.; SOUSA, R. C. **Enfermagem oncológica: cuidados clínicos e de apoio ao doente com cancro**. Portugal: Lidel, 2016.

## O AUTOCUIDADO DA DIABETES NA TERCEIRA IDADE

GOMES, Claudia de Moura; LIMA, Emily Carvalho, ROSSLER, Nicolas Loterio de Jesus; Discentes do Curso Enfermagem União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

BERTOLIN, Daniela Comelis; Docente do Curso Enfermagem União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

### RESUMO

O aumento da longevidade tem sido notável nas últimas décadas no Brasil, com uma significativa parcela de idosos na população. No entanto, esse envelhecimento traz desafios relacionados ao declínio fisiológico e ao surgimento de condições crônicas, como a Diabetes Mellitus, que afetam a qualidade de vida dos idosos. O autocuidado na gestão da glicemia torna-se crucial nesse contexto, com fatores como capacidade cognitiva e apoio social desempenhando papéis variados. Estratégias de educação em saúde acessíveis e adaptadas às necessidades dos idosos são fundamentais para promover um envelhecimento saudável e autônomo. A interação entre profissionais de saúde e pacientes, especialmente enfermeiros, desempenha um papel vital no processo de autocuidado, enfatizando a importância da comunicação e do entendimento individualizado para o sucesso no controle da diabetes na terceira idade.

**PALAVRAS-CHAVE:** Diabetes Mellitus. Terceira idade. Autocuidado.

### INTRODUÇÃO

Nas últimas décadas, o Brasil experimentou um aumento notável na população idosa, acompanhado pelo desafio do envelhecimento da saúde e o aumento da prevalência da Diabetes Mellitus na terceira idade. O autocuidado na gestão da glicemia tornou-se fundamental, mas varia devido a fatores como capacidade cognitiva e suporte social. O desenvolvimento de estratégias de educação em saúde acessíveis e adaptadas às necessidades dos idosos com diabetes é crucial para promover um envelhecimento saudável e autônomo.

### METODOLOGIA

Na investigação intitulada O Autocuidado da Diabetes na Terceira Idade foi aplicada uma metodologia que envolve um estudo com abordagem bibliográfica e descritiva. Para a busca e seleção dos materiais bibliográficos, optou-se pelo uso das plataformas eletrônicas Scielo, PubMed e Google Acadêmico, não impondo restrições quanto ao ano de publicação dos artigos a serem consultados. Os critérios estabelecidos para inclusão dos artigos na pesquisa foram: estudos disponíveis em texto completo na língua portuguesa que abordassem especificamente o controle glicêmico autorregulado em indivíduos idosos.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Destacam que o declínio relacionado à idade afeta todos os sistemas e órgãos e, quando a DM está presente, as complicações são mais perceptíveis, levando a distúrbios emocionais, sintomas depressivos, dependência física, alterações no estado nutricional, incluindo a presença de sobrepeso e obesidade, e diminuição da capacidade funcional. Compete ao enfermeiro orientar e planejar o cuidado com o idoso, orientar há melhorar a qualidade de vida, reduzir o estresse do cuidador visando a integralidade e autocuidado do paciente e bem-estar nas relações familiares. (NAGAI, Paula Akemi et al., 2013)

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Identificar as dificuldades vivenciadas pelos cuidadores familiares de pessoas acamadas contribui para o planejar a assistência e traçar o plano terapêutico incluindo ações que visem o bem-estar e a qualidade de vida do idoso e familiares. Compete ao enfermeiro orientar e planejar o cuidado com o objetivo de melhorar a independência do idoso e reduzir o estresse do cuidador visando a integralidade do cuidado e bem-estar nas relações familiares.

### REFERÊNCIAS

FREITAS, Roberto Wagner Júnior Freire de et al. **Fatores relacionados ao diagnóstico de enfermagem autocontrole ineficaz da saúde entre diabéticos.** Acta Paulista de Enfermagem, [S.L.], v. 24, n. 3, p. 365-372, 2011. FapUNIFESP (SciELO). <http://dx.doi.org/10.1590/s0103-21002011000300010>.

FRANCISCO, Priscila Maria Stolses Bergamo et al. **Diabetes mellitus em idosos, prevalência e incidência: resultados do estudo fibra.** Revista Brasileira de Geriatria e Gerontologia, [S.L.], v. 25, n. 5, p. 1-13, 2022. FapUNIFESP (SciELO). <http://dx.doi.org/10.1590/1981-22562022025.210203.pt>.

## **ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM EM PACIENTES COM DEPRESSÃO PÓS-PARTO: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

SOUZA, Jenifer Isabela Corrêa de, LONGO, Leonel Lenon, FERREIRA, Natália do Carmo, BORGES, Rosemara Aparecida Sette, Discentes do Curso de Enfermagem União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

TRUZZI, Ingrid Gomes de Campos, Docente do Curso de Enfermagem União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

### **RESUMO**

A Depressão Pós-parto (DPP) é considerada um grave problema de saúde pública que necessita assistência de qualidade pela enfermagem qualificada, onde esse profissional possa identificar e intervir reduzindo qualquer lesão ocasionada pela enfermidade. O objetivo foi identificar na literatura, quais os fatores que podem estar associados a esse evento e identificar os cuidados de enfermagem na depressão pós-parto (DPP) descobrindo quais as ações preventivas devem ser adotadas durante a gestação. Trata-se de uma revisão de literatura nas bases de dados da MEDLINE, SciELO, LILACS, publicados nos anos de 2018 a 2022, sendo os critérios para exclusão de artigos publicados antes de 2017 e não condizentes com o tema proposto. Como resultado foram descritos 9 artigos sobre a temática proposta. Conclui-se que o diagnóstico da DPP deve ser precoce por uma equipe especializada tratando a saúde mental da mulher, prevenindo ocorrência desse transtorno mental que poderá comprometer o binômio e familiares.

**PALAVRAS-CHAVE:** Depressão; Enfermagem; Pós-parto-parto.

### **INTRODUÇÃO**

A DPP é considerada um grave e contínuo problema de saúde pública que necessita de uma assistência de qualidade por um profissional de enfermagem qualificado onde tenha a capacidade de identificar e intervir reduzindo ou sanando qualquer lesão ocasionada pela enfermidade. Dessa forma, o trabalho do enfermeiro ultrapassa aos cuidados físicos por exigir um grande suporte psicológico. Portanto, o maior desafio que os profissionais da saúde enfrenta no atendimento as puérperas com DPP é o emprego de ferramentas para auxiliar na detecção precoce, tratamento e encaminhamento das gestantes e puérperas a depender da gravidade do caso (LIMA et al., 2018). A proposta deste trabalho é identificar quais os fatores que podem estar associados a esse evento e identificar os cuidados de enfermagem na depressão pós-parto (DPP) descobrindo quais as ações preventivas devem ser adotadas durante a gestação.

### **METODOLOGIA**

Trata-se de uma revisão de literatura nas bases de dados da MEDLINE, SciELO, LILACS, publicados nos anos de 2018 a 2022, sendo que os critérios para exclusão foram artigos publicados antes de 2017 e não condizentes com o tema proposto.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Lino, et al. (2020), relatam que é necessário que profissionais da área da saúde, possam trabalhar efetivamente com pacientes no período do pré-natal e pós-parto detectando e prevenindo a possibilidade de DPP, para que a mesma, não interfira no processo do binômio mãe/filho prejudicando dessa forma, o aleitamento materno necessário para o desenvolvimento infantil da criança. No entanto, para Santos et al., (2022), os profissionais de atenção primária são fundamentais, visto que estão presentes no cuidado a mulher durante seu período de pré-natal.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Enfatizamos a importância do diagnóstico e do cuidar da saúde mental dessa puérpera desde o pré-natal, não somente focando na saúde do bebê, mas também com abordagem psicológica dessa puérpera, procurando entender o comportamento da mulher após o nascimento do seu filho, e como ela lida com os desafios dessa nova etapa da vida.

### **REFERÊNCIAS**

LIMA, SS; SOUZA, ACO; SANTOS, AV; SOUZA, LTC; SANTOS, TA; MENEZES, MO. Depressão pós-parto: um olhar criterioso da equipe de enfermagem. Cad Cien Biol Saúde Unit [Internet]. v.4, n.3, p.71-82, 2018.

## **A INFLUÊNCIA DA VIOLÊNCIA DOMÉSTICA NO ALEITAMENTO MATERNO: REVISÃO INTEGRATIVA**

MORAES, Rhelsley Barbosa, NEGRO, Luany Haddad, COSTA, Samara Marculino, Discentes do Curso de Enfermagem União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

TRUZZI, Ingrid Gomes de Campos, Docente do Curso de Enfermagem União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

### **RESUMO**

A violência doméstica afeta diretamente a saúde pública e a segurança da população feminina, independente de classe social, etnia, cultura, religião, grau escolar, e ocorre, dentre outras formas, por violência física ou abusos psicológicos. No aleitamento materno ela tem um fator prejudicial prevalente dentro da vida cotidiana da puérpera e da criança, podendo contribuir para o insucesso no início e na manutenção dele, com reflexos para o desmame precoce. O objetivo foi analisar as publicações disponíveis sobre a influência da violência doméstica no Aleitamento Materno. Trata-se de uma revisão integrativa de literatura, a coleta de dados foi de maio a junho de 2023, a busca foi feita na Biblioteca Virtual em Saúde. Foram encontrados 09 artigos originais, excluídos artigos repetidos e não atenderem a área da pesquisa. Conclui-se que onde a puérpera não se sente confiante ao denunciar seus parceiros íntimos, resulta em violências graves e intercorrências aos recém-nascidos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Cuidados Paliativos; Cuidados de Enfermagem; Humanização; Qualidade de Vida.

### **INTRODUÇÃO**

De acordo com a Lei nº 11.340, configura-se violência doméstica e familiar contra a mulher qualquer ação ou omissão baseada no gênero que lhe cause morte, lesão, sofrimento físico, sexual ou psicológico e dano moral ou patrimonial (BRASIL, 2006). No aleitamento materno ela tem um fator prejudicial prevalente dentro da vida cotidiana da puérpera, e da criança, podendo contribuir para o insucesso no início e, subsequentemente, na manutenção do AM, com reflexos para o desmame precoce. Qualquer tipo de violência a puérpera, é responsabilidade e prioridade dos profissionais de saúde o comprometimento de manter as crianças com a alimentação e a vida saudável, desenvolvendo intervenções e ações de prevenção, promoção e proteção a mãe e seu lactante (BARALDI et al., 2019). O objetivo foi analisar as publicações disponíveis sobre a influência da violência doméstica no Aleitamento Materno.

### **METODOLOGIA**

Trata-se de uma revisão integrativa de literatura, a coleta de dados foi realizada no período de maio a junho de 2023, a busca de pesquisa foi feita na Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). Por se tratar de estudo de revisão, não houve a necessidade de aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Na pesquisa de Ribeiro, et al. (2021), verificou-se a violência recorrente, a violência com complicações na gravidez e a violência por parceiro íntimo (VPI) contra gestantes estão associadas ao menor tempo de aleitamento materno exclusivo, utilizou-se análise de sobrevivência para verificar se a violência recorrente, a violência com complicações na gravidez e a VPI estavam associadas à redução da duração do aleitamento materno exclusivo e da amamentação.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Nos resultados apresentados pelos autores, identificamos que onde a puérpera não se sente confiante ao denunciar seus parceiros íntimos, resulta em violências graves e intercorrências aos recém-nascidos. Portanto, é essencial implementar programas de incentivos psicológicos às puérperas com objetivos em estabilidades interpessoais que não se resulte apenas em problemas da saúde, mas também relacionados a problemas socioeconômicos e educacionais.

### **REFERÊNCIAS**

BARALDI NG, VIANA AL, PIMENTEL DTR et al. **Atenção primária à saúde: estigma a indivíduos com transtornos mentais.** Rev enferm UFPE on line. 2019; 13: e239360 DOI: <https://doi.org/10.5205/1981-8963.2019.239360> Acesso em: 6 de abr. 2023.

**BRASIL, Lei Nº 11.340, de 7 de agosto de 2006. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2004-2006/2006/lei/11340.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2004-2006/2006/lei/11340.htm). Acesso em: 8 de abr. 2023.**

## **DESAFIOS DOS PROFISSIONAIS DA ENFERMAGEM NO TRATAMENTO DE ADULTOS PORTADORES DE HIV/AIDS**

MACHADO, Elizandra Silva; VITTI, Márcia Medina Santos; FONTEELE, Thayná Cristina Ferreira; Discentes do Curso de Enfermagem - União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

FIORILLI, Natália Alvez; Docente do Curso de Enfermagem União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

### **RESUMO**

O presente trabalho busca identificar a atuação dos profissionais de enfermagem no cuidado à pessoa que vivem com HIV/AIDS, buscando compreender toda a subjetividade do indivíduo, como os aspectos emocionais, sociais e culturais, e como podem proporcionar melhoria na qualidade de vida, adesão ao tratamento e longevidade. Esta pesquisa se trata de uma pesquisa de revisão integrativa, realizada nos bancos de dados: LILACS, SciELO, PubMed e Google Acadêmico. Percebeu-se com a pesquisa o quanto os cuidados são necessários para melhorar a qualidade de vida do paciente e as atribuições que esse profissional precisa conter, para assim, estar preparado para lidar com o paciente nas diversas situações para um melhor tratamento ao paciente.

**PALAVRAS-CHAVE:** HIV/AIDS; ENFERMAGEM; TRATAMENTO; CONHECIMENTO; CUIDADOS;

### **INTRODUÇÃO**

No Brasil, a maior manifestação do HIV/AIDS ocorreu a partir do ano de 1982. Embora seja uma doença cheia de estigmas, ao longo do tempo, houve progressos no conhecimento da fisiopatologia dessa condição (ARAUJO, 2020). Sabe-se que o HIV é transmitido por meio de relações sexuais sem proteção ou por contato direto com o sangue contaminado, sêmen ou fluidos vaginais infectados, durante a transfusão de sangue ou de produtos sanguíneos obtidos de doadores infectados; também se notou que uma mãe infectada pelo HIV pode transmitir a seu filho durante e no puerpério caso a mãe não siga as orientações médicas necessárias (CASTRO, et al., 2019).

### **METODOLOGIA**

Os critérios de inclusão dos artigos citados no texto foram os publicados em português, na sua forma completa, disponíveis gratuitamente eletronicamente, que tratem da temática abordada e publicações entre os anos de 2018 à 2023. A busca avançada incluiu os filtros de pesquisa: LILACS, SciELO, PubMed e Google Acadêmico.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

O HIV é um retrovírus que além de ser uma Infecção Sexualmente Transmissível causadora da Síndrome da Imunodeficiência Adquirida, é considerada uma síndrome, porque apresenta um conjunto de sinais e sintomas que não dizem respeito apenas a uma doença e é imunodeficiência, porque o vírus prejudica o sistema imunológico, tornando-o deficiente (SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DO PARANÁ, 2022). O acolhimento é uma prática presente em todas as relações de cuidado, nos encontros reais entre trabalhadores de saúde e pessoas atendidas no SUS, nos atos de receber e escutar, podendo acontecer de formas variadas. (MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2018). As ações da enfermagem no combate ao HIV garantem a formação de planos que possibilitam uma maior tranquilidade e alento diante das situações estressantes, além de, reduzir o risco de doenças venéreas, e com isso proporcionando um apoio familiar durante o tratamento e desconstruindo tabus (RIBEIRO et al., 2021).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Compreender as perspectivas e a realidade da execução do enfermeiro na prevenção e diagnóstico do HIV é um importante passo para um tratamento adequado aos portadores de HIV/AIDS, sendo perceptível a presença forte dos estigmas relacionado ao HIV/AIDS na sociedade, tornando-se reflexo na reinserção do soropositivo na sociedade, que ao ser diagnosticado, grande parte da população exclui de forma arrogante, por não saber como é o processo saúde-doença. Atualmente, ser portador do HIV é uma condição crônica e tratável, isso devido aos avanços na descoberta de antirretrovirais cada vez mais potentes e com menos efeitos colaterais.

### **REFERÊNCIAS**

ARAUJO, M.V. **AIDS – Síndrome de Imunodeficiência Humana**. In: Blog Laboratório Humberto Abrão. 26 Fev 2020. Acessado em: 11 de abril de 2023. Disponível em: <https://www.humbertoabrao.com.br/aids-sindrome-da-imunodeficiencia-humana/>



## **IMPORTÂNCIA DOS PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM NO CONTROLE DAS INFECÇÕES HOSPITALARES**

RODRIGUES, Maria Clara Trevelato; QUEIROZ, Mariele Serafim; EVANGELISTA, Beatriz de Freitas, Discentes do Curso de Enfermagem União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

BATALHÃO, Isabela Gertrudes, Docente do Curso de Enfermagem União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

### **RESUMO**

As infecções hospitalares é um grande problema de saúde pública, uma vez que a grande parte das contaminações ocorrem por meio de profissionais de saúde. À vista disso, sabe-se do papel imprescindível do enfermeiro na Comissão de Controle de Infecções Hospitalares (CCIH), por acompanhar o paciente desde a entrada no hospital até a alta. Com isso, o objetivo desta revisão de literatura é entender a atuação do profissional de saúde na CCIH e sobre a efetividade do enfermeiro na mesma. Dessa forma, observou-se que a atuação do enfermeiro é de extrema relevância na CCIH, pois ele tem maior contato com pacientes e equipe do setor e sua experiência é efetiva na CCIH. Isso, devido ao fato, dos enfermeiros terem grande habilidade em desenvolver padrões, rotinas, liderar e supervisionar o trabalho da equipe, monitorar, bem como planejar e realizar treinamentos para melhorar as rotinas e o comportamento da equipe multidisciplinar, também pode contribuir para a educação da equipe, paciente, acompanhante sobre a importância da higienização das mãos nas unidades hospitalares no combate às Infecções hospitalares.

**Palavras-chave:** Enfermagem; Infecção Hospitalar; Prevenção

### **INTRODUÇÃO**

As Infecções Hospitalares (IH) são um vasto e constante problema para a saúde pública. De acordo com a Portaria 2.616/1998, as Infecções Hospitalares são definidas como uma patologia que se manifesta em um paciente após 48 horas de sua admissão no hospital. O paciente pode apresentar sinais durante ou após a internação, quando transferido para outro departamento ou mesmo em sua casa ao receber alta. Controlar as Infecções hospitalares é uma responsabilidade por meio de uma Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) (GUIMARÃES et al., 2021).

### **METODOLOGIA**

A busca de artigos científicos para a revisão da literatura, foi realizada na base de dados da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), *Scientific Electronic Library Online* (SCIELO), *Medical Literature Analysis and Retrieval System Online* (MEDLINE), Biblioteca Nacional dos Estados Unidos (PUBMED).

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Compete ao enfermeiro criar, inserir e avaliar programas de combate às infecções hospitalares de acordo com o sistema de vigilância epidemiológica adequado à realidade de cada instituição hospitalar. Existem várias formas de contaminação, como por exemplo, endógena, que é adquirida por micro-organismos ou por transmissão cruzada de paciente para pacientes pelos profissionais de saúde. Para combater essas IH o enfermeiro precisa implementar ações de estratégias de controle das IH, sobre o uso correto de EPIS, com o maior objetivo minimizar ocorrências de falhas e diminuir a taxa de infecções.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Conclui-se que o enfermeiro é de suma importância no CCIH, por ter mais contato com os pacientes e demais profissionais da área de saúde. Por isso, pode oferecer algumas condutas como normas e rotinas técnicas para as boas práticas de manutenção da saúde. A equipe multidisciplinar pode promover ações sobre a higienização das mãos nas unidades hospitalares, o que previne de doenças infecciosas relacionadas a saúde. Porém, mais estudos e incentivos são necessários à respeito da efetividade de enfermeiros na CCIH, afim de melhorar infecções hospitalares e garantir uma melhora em problemas de saúde pública.

### **REFERÊNCIAS**

- BRASIL. Ministério da Saúde. **Portaria Nº 2616, De 12 De Maio De 1998**, [S. l.], 12 maio 1998. Disponível em: [https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/1998/prt2616\\_12\\_05\\_1998.html](https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/1998/prt2616_12_05_1998.html). Acesso em: 25 abr. 2023.
- GUIMARÃES, V. de C. et al. **Comissão de Controle de Infecção Hospitalar: Avaliação da Entrega da Documentação à Vigilância Sanitária**. Brazilian Journal of Development [s. l.], v. 7, n. 7, p. 71105-71118, 2 jul. 2021. Disponível em: <file:///C:/Users/user/Downloads/32914-84079-1-PB.pdf>. Acesso em: 16 abr. 2023.

## **A EPISIOTOMIA, QUANDO NÃO HÁ SOFRIMENTO FETAL, É UMA VIOLÊNCIA?**

GONSALES, Simone Cristina; BARBOSA, Tamires Campos de Santana; REIS, Thiago de Oliveira, Discentes do Curso de Enfermagem – União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

QUEIROZ, Alessandra Marinela de Abreu, Docente do Curso de Enfermagem União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

### **RESUMO**

A episiotomia é um procedimento cirúrgico comum, originalmente destinado a facilitar o parto, mas agora é muitas vezes considerado uma forma de violência obstétrica. Deve ser feito com consentimento informado e em circunstâncias específicas, mas é frequentemente realizado sem o devido consentimento. Isso pode levar a complicações pós-parto, desconforto e problemas nas relações sexuais. Dentro desse contexto, o estudo analisou a ocorrência de violência obstétrica, com foco na episiotomia, ao longo da gestação e durante o parto. A revisão de literatura revelou que a episiotomia é realizada com mais frequência do que o recomendado, e deve ser sugerida em apenas 10% a 15% dos casos, com base em critérios clínicos sólidos. Profissionais de saúde devem rever suas práticas, educar as mulheres e permitir que elas questionem e recusem procedimentos desnecessários. A episiotomia deve ser usada com critérios clínicos bem fundamentados e com o consentimento informado das gestantes.

**PALAVRAS-CHAVE:** Episiotomia. Parto Normal. Consentimento. Saúde da Mulher. Violência obstétrica.

### **INTRODUÇÃO**

Durante o processo de parto e nascimento, ocorrem modificações nas estruturas da região pélvica e perineal que podem resultar em lacerações naturais no períneo. No entanto, às vezes, ocorrem traumas intencionais na forma de episiotomia, que visa aumentar o canal de parto (ROCHA et al., 2018). Dentro desse contexto, a violência obstétrica é um problema grave e recorrente no mundo todo, que se refere a qualquer tipo de violência ou desrespeito aos direitos humanos das mulheres durante o parto e o pós-parto. Isso pode incluir desde a negação de informações e escolhas até o uso desnecessário de procedimentos invasivos e dolorosos, como a episiotomia (DESSANTI; NUNES, 2019).

### **METODOLOGIA**

Optou-se por uma revisão de literatura a partir de livros e artigos publicados nas bases de dados Pubmed, Google Acadêmico e Scientific Electronic Library Online (SCIELO), utilizando os descritores: gestação, violência obstétrica e episiotomia, no período de 2016 a 2020, em português e inglês.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

A episiotomia é um procedimento cirúrgico que envolve uma incisão no períneo para facilitar o parto. Apesar de ser rotineiramente praticada, tem sido desencorajada pela Organização Mundial da Saúde (OMS) devido aos possíveis danos (GARRETT; OSELAME; NEVES, 2016). Pode causar complicações como dor intensa, sangramento e infecções, além de problemas a longo prazo como incontinência urinária e fecal. Estudos indicam que muitas mulheres não necessitam desse procedimento e que outras medidas menos invasivas podem ser eficazes. A realização da episiotomia sem o consentimento da parturiente é considerada uma forma de violência obstétrica (ROCHA; ZAMBERLAN, 2018).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Infelizmente, a episiotomia ainda é uma prática comum em muitos hospitais e maternidades, onde muitas mulheres são submetidas a esse procedimento sem o seu consentimento ou sem entenderem plenamente as suas consequências. Isso é especialmente comum em contextos de vulnerabilidade social e econômica, em que as mulheres têm menos acesso à informação e aos cuidados de saúde de qualidade.

### **REFERÊNCIAS**

- DESSANTI, Giulia A.; NUNES, Carlos P. **Complicações e sintomas no pós-parto com episiotomia**. Rev. de Medicina de Família e Saúde Mental; v. 1. n.1, p. 177-192, 2019.
- GARRETT, Camylla Aparecida; OSELAME, Gleidson Brandão; NEVES, Eduardo Borba. **O uso da episiotomia no sistema único de saúde brasileiro: a percepção das parturientes**. Rev. Saúde e Pesquisa; Maringá (PR), v. 9, n.3, p. 453-459, set./dez. 2016.
- ROCHA, Bruna Dedavid da; ZAMBERLAN, Cláudia. **Prevenção de lacerações perineais e episiotomia: evidências para a prática clínica**. Rev enferm UFPE on line; Recife, v.12, n.2, p.489-498, fev./2018.
- ROCHA, Érica Silva et al. **Use of episiotomy among residents in obstetric nursing**. Cogitare Enferm.; v. 23, n.4: e54455, 2018.

## **OS BENEFÍCIOS DA PELE DE TILÁPIA NO TRATAMENTO DE QUEIMADURAS E OS CUIDADOS DE ENFERMAGEM**

PEREIRA, Gabriela G. B. Discente do curso de Enfermagem – União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

SAUVESUK, Luana. Docente do curso de Enfermagem - União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

### **RESUMO**

Referente ao tratamento de queimados, diversos tipos de coberturas são ofertados, porém devido a dor causada pelas inúmeras trocas de curativos, podem gerar ainda mais traumas físicos e psicológicos. Este artigo revela os benefícios da pele de tilápia como curativo biológico em queimaduras, visando tratamento humanizado, reduzindo o número de trocas de curativos e impacto doloroso durante o tratamento a um baixo custo. Sendo assim concluiu-se que sua implementação no Sistema Único de Saúde (SUS) será viável a partir de conscientização das indústrias pesqueiras sobre seu uso terapêutico, iniciando seu descarte ecológico.

**PALAVRAS-CHAVE:** Tratamento de queimados; Pele de tilápia.

### **INTRODUÇÃO**

Anualmente no Brasil, ocorrem um milhão de incidentes por queimaduras (SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUEIMADURAS, 2021). Portanto, faz-se necessário abordar novas possibilidades em relação a tratamentos das lesões de queimaduras. Ademais, foram descritos neste estudo as funções da pele; a fisiopatologia das queimaduras; os tratamentos convencionais e com pele de tilápia e os cuidados de enfermagem, para analisar os benefícios da implementação da pele de tilápia como tratamento de queimaduras no SUS.

### **METODOLOGIA**

Revisão de literatura qualitativa descritiva. Utilizou-se como fonte de pesquisa a Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) e SCIELO (Scientific Eletronic Library Online). Os critérios de inclusão foram publicações de 2017 a 2023 e os de exclusão, textos publicados antes de 2017.

### **DISCUSSÕES**

Na concepção de Souza et.al. (2021), a queimadura é uma lesão nos tecidos que pode ser de origem térmica (calor ou frio), radiação ou substância química. Compreender a fisiopatologia de uma lesão dessas é imprescindível para um manejo clínico eficaz. A pele da tilápia demonstra boa resistência à tração e à compressão, sendo possível que ela possa vir a ser útil como curativo biológico em queimaduras. Acentua-se essa possibilidade, a existência de peptídeos presentes na pele de tilapia, com possíveis fatores antimicrobianos segundo Miranda e Brandt (2019).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Ofertando cuidado humanizado e qualificado, o enfermeiro colabora na redução de traumas psicológicos durante a recuperação do paciente queimado, já tratamento com pele de tilápia, por sua vez, reduz a dor relacionada as trocas de curativos, por não necessitar de trocas ou reduzi-las, evita infecções devido a boa aderência, otimiza o tempo de cicatrização e ainda possui baixo custo. Mas, apesar da eficácia comprovada, ainda não é utilizada na rede pública, para tornar isto possível, as indústrias pesqueiras precisam ser conscientizadas sobre sua utilização terapêutica para iniciarem o descarte ecológico o mais breve possível.

### **REFERÊNCIAS**

- MIRANDA, Marcelo José Borges De; BRANDT, Carlos Teixeira. **Xenoenxerto (pele da Tilápia-do-Nilo) e hidrofibra com prata no tratamento das queimaduras de II grau em adultos**. Rev. Bras. Cir. Plást. 2019;34(1):79-85. Acesso em: 10/03/2023.
- SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUEIMADURAS. **Aumento no preço do gás de cozinha eleva número de acidentes com álcool**. Publicado em 15/06/2021. Acesso em:10/03/2023.
- SOUZA, L.R.P. DE, LIMA, M.F.A.B., DIAS, R.O., CARDOSO, E.G., BRIERE, A.L., & SILVA, J.O. (2021). **O tratamento de queimaduras: uma revisão bibliográfica / The burn treatment: a bibliographic review**. Brazilian Journal of Development, 7(4). Acesso em: 16/10/2023.

## OS BENEFÍCIOS DO MÉTODO CANGURU EM UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVAS

DOS SANTOS, Andréia Galdino, SOUZA Ingrid Caroline. Discentes do curso Enfermagem – União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

QUEIROZ, Alessandra Marinela de Abreu, Docente do Curso de Enfermagem União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO; DOS SANTOS, Regiane Cristina. Enfermeira UTI Neonatal - HOSPITAL BENEFICÊNCIA PORTUGUESA.

### RESUMO

O Método Canguru (MC), é um modelo de atenção perinatal que vem sendo utilizado nas unidades que assistem recém-nascidos de risco, com objetivo de aprimorar o cuidado e a qualidade de vida dos Recém-Nascidos (RN) pré-termos. O presente estudo tem como finalidade demonstrar os benefícios da técnica ou método canguru em crianças prematuras na unidade de terapia intensiva, por meio de uma revisão de literatura. Contudo possibilita o entendimento de como o método canguru pode beneficiar a criança e reduzir os custos de internação na Unidade de Terapia Intensiva (UTI), em relação a quantidade de dias. Porém é um assunto que precisa ser mais abordado cientificamente, dada a escassez de material.

**PALAVRAS-CHAVE:** Método canguru, Terapia intensiva neonatal, Prematuro, Enfermagem.

### INTRODUÇÃO

O MC ou Método Mãe Canguru (MMC) é um modelo de assistência neonatal que permite, de forma precoce, o contato pele a pele entre a mãe e o Recém-Nascido Pré-Termo (RNPT) e Recém-Nascido de Baixo Peso (RNBP), proporcionando maior participação dos pais nos cuidados do seu filho (FERREIRA *et.al.*, 2019). Destaca-se que a técnica é muito utilizada em recém-nascidos pré-termo. Vale ressaltar que o MC também auxilia na redução da Mortalidade Infantil e no tempo de internação dos RN pré-termo, o Ministério da Saúde, com o intuito de minimizar estes problemas, iniciou o MC. O presente estudo tem como finalidade discutir benefícios da técnica aplicada em recém-nascidos pré-termo na UTI.

### METODOLOGIA

Trata-se de uma revisão de literatura, para tanto foi realizado levantamento de artigos de 2017 a 2022, bases de dados: Biblioteca Virtual da Saúde (BVS), SCIELO, LILACS e Google Acadêmico.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA OU DISCUSSÕES

A técnica ou método canguru originou-se no continente africano por causa do animal, e tem como fundamentação a socialização dos pais com a criança, com objetivo de melhorar o desenvolvimento do RN desde a internação até a alta, principalmente nos casos de RN pré-termo.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Conclui-se que o método canguru é importante estímulo, não somente para o ganho de peso da criança prematura, mas também para o desenvolvimento neuropsicomotor, sensorial e proprioceptivo, através do contato pele a pele do bebê com a mãe, o pai ou voluntário. Contudo a enfermagem tem papel fundamental durante esse período de internação, ofertando assistência tanto para o bebê quanto para a família, proporcionando cuidado qualificado e humanizado, e orientando corretamente os pais, para sanar quaisquer dúvidas.

### REFERÊNCIAS

FERREIRA, DO; Silva, MPC; Galon, T; Goulart, BF; Amaral, JB & Contim, D (2019). **Método canguru: percepções sobre o conhecimento, potencialidades e barreiras entre enfermeiras.** Esc. Anna Nery. 23(4): e20190100. 1-7p. Acessado em: 22 de setembro de 2023.

## FOTBIOMODULAÇÃO EM TRATAMENTO DE FISSURAS MAMILARES

ALMEIDA, Giovanna; FAZZIO, Victória. Discentes do curso de Enfermagem – União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

BATALHÃO, Isabela; Docente do curso de Enfermagem - Instituição de UNILAGO.

### RESUMO

A fotobiomodulação tem grande eficácia na cicatrização de fissuras mamilares em puérperas, promovendo a importância da amamentação e da pega correta. Com isso, o objetivo dessa revisão de literatura, foi avaliar a eficácia da fotobiomodulação de baixa potência no alívio da dor em lactantes, enfatizando o papel do enfermeiro nesse procedimento. A capacitação do enfermeiro na aplicação do laser é crucial para promover o aleitamento materno. Diversas pesquisas têm explorado as propriedades do laser, revelando sua relevância na enfermagem. Concluiu-se que a fotobiomodulação, embora seja um tema pouco explorado, é crucial na redução da dor e na aceleração da cicatrização, contribuindo para prevenir o desmame precoce associado às fissuras.

**PALAVRAS-CHAVE:** Fotobiomodulação, fissura mamilar, amamentação

### INTRODUÇÃO

A introdução do leite materno no recém-nascido (RN) oferece vantagens imunológicas e psicológicas, fortalecendo o vínculo entre mãe e filho (Sociedade Brasileira de Nutrologia, 2018). No entanto, a pega inadequada durante a amamentação pode resultar em fissuras mamilares, gerando desconforto para a mãe e impactando negativamente a experiência de amamentação. A fotobiomodulação com laser de baixa potência, desenvolveu-se como uma estratégia promissora para aliviar a dor e promover a cicatrização das fissuras mamilares. Embora a literatura seja limitada nesse tópico específico, evidências iniciais destacam o papel crucial do enfermeiro nesse processo.

### METODOLOGIA

A busca de artigos científicos para a revisão da literatura, foi realizada na base de dados da SCIELO, PubMed e BVS. Os critérios de seleção incluíram artigos publicados entre 2010 e 2022 em inglês e português.

### DISCUSSÕES

A amamentação é de grande importância para a saúde da mãe e do bebê, porém, ainda se faz necessário o desenvolvimento de estratégias de promoção do aleitamento materno. A técnica incorreta de amamentação pode levar a complicações, como fissuras mamárias, que podem ser avaliadas por meio de escalas de dor específicas. A fotobiomodulação, com o uso de laser de baixa potência, é considerada uma opção para tratar essas fissuras, desde que sejam observadas as restrições de uso, como evitar a aplicação em áreas com tumores malignos e regiões com risco de hemorragia. O processo de cicatrização passa por várias fases, como inflamação, proliferação celular, formação de tecido de granulação, contração e remodelação da ferida, exigindo cuidados profissionais e medidas de autocuidado.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Desta maneira, conclui-se, que é necessário que sejam dadas as devidas instruções sobre amamentação as puérperas, evitando o desmame precoce que ocorre devido as lesões mamárias desse período. Nesse sentido, é papel dos profissionais da enfermagem, não só oferecer suporte para uma amamentação correta incentivando a prática exclusiva do aleitamento materno, mas também, mostrarem-se aptos a prevenção do trauma mamilar e agir com as devidas condutas caso apareçam as fissuras mamilares. Portanto, novos estudos são necessários para um melhor entendimento e contribuição nessa prática.

### REFERÊNCIAS

SOCIEDADE BRASILEIRA DE PEDIATRIA. **Manual de Alimentação: orientações para alimentação do lactente ao adolescente, na escola, na gestante, na prevenção de doenças e segurança alimentar.** 4ª. ed. São Paulo: SBP, 172 p. 2018. Disponível em: [https://drarenatadgleal.med.br/wp-content/uploads/2018/11/ManNutro\\_Alimentacao\\_para\\_site.pdf](https://drarenatadgleal.med.br/wp-content/uploads/2018/11/ManNutro_Alimentacao_para_site.pdf). Acesso em: 23 de out. 2023.

## **CUIDADOS PALIATIVOS DE ENFERMAGEM NO AMBIENTE HOSPITALAR**

BAZOTTI, André Francisco, SILVA, Gabriella de Oliveira, DE PAULA Nicolay. Discente do curso de Enfermagem – União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

QUEIROZ, Alessandra Marinela de Abreu, Docente do Curso de Enfermagem União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO; Orientador: BARROS. Lidiany Michelle S. Enfermeira Auditora e do Trabalho.

### **RESUMO**

Atualmente tem-se discutido muito a questão dos cuidados paliativos, no ambiente hospitalar pois se sabe que esses tipos de cuidados visam minimizar a dor e o sofrimento do paciente no final da vida, vale lembrar que quanto mais qualidade de vida esse paciente tiver menor será o sofrimento dele e de seus familiares. O presente estudo tem como finalidade discutir e realizar uma reflexão sobre a temática dos cuidados paliativos no ambiente hospitalar, por meio de uma revisão de literatura. Por meio desse estudo pode-se concluir que a enfermagem deve atuar para somar, não deixando a família e nem o paciente desamparado.

**PALAVRAS-CHAVE:** cuidados paliativos, humanização, enfermagem, hospital

### **INTRODUÇÃO**

Nos últimos tempos tem se discutido muito a questão dos cuidados paliativos, pois eles são realizados quando o paciente está nas últimas, porém a intensão desses cuidados é a minimização ou a redução do sofrimento do paciente junto com os seus familiares. Entende-se por Cuidados Paliativos (CP) aqueles que são ofertados, por meio da comunicação adequada e do tratamento, aspectos físicos, psicológicos, sociais e espirituais que proporcionem a melhoria na qualidade de vida daqueles indivíduos que possuem diagnóstico de condições ameaçadoras da vida (ARRIEIRA ICO, et al., 2017). O presente estudo tem como finalidade realizar uma discussão e uma reflexão sobre os cuidados paliativos de enfermagem no ambiente hospitalar por meio de uma revisão de literatura

### **METODOLOGIA**

O presente estudo trata-se de uma revisão de literatura e para a sua realização foi realizado um levantamento bibliográfico de artigos dos últimos cinco anos (2017 até 2022) nas principais bases de dados da internet por meio da Biblioteca Virtual da Saúde (BVS/BIREME) através do LILACS, SCIELO e GOOGLE ACADÊMICO, essa pesquisa foi realizada nos idiomas português e inglês as palavras-chave usadas nessa pesquisa foram: cuidados paliativos, humanização, enfermagem, hospital.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA OU DISCUSSÕES**

Vale ressaltar que muitos dos autores apresentaram questões pertinentes relacionados aos cuidados paliativos de enfermagem no ambiente hospitalar. Pode-se dizer que a enfermagem busca uma boa morte (ausência de dor e sofrimento) para o seu paciente e sua própria paz espiritual. Entretanto o para que haja um atendimento de qualidade no final de vida é necessário que a equipe de enfermagem tenha o respeito como também o embasamento teórico e prático bem vivenciado em estágio, para que esses profissionais saibam como lidar com pacientes acamados e muitas das vezes que apresentam dificuldades para falar o que estão sentindo naquele momento. A enfermagem acompanha esse paciente desde o momento que este dá entrada no hospital até o momento que este tem alta médica ou quando não ocorre a morte deste paciente.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Por meio desse estudo pode-se concluir que a equipe de enfermagem que atua nos cuidados paliativos precisa estar bem-preparada em todas as tanto na teoria quanto na prática, saber lidar com as dificuldades do paciente, amparar a família visando a questão da humanização pois a equipe de enfermagem está ali para somar e ajudar esse ente da família a não desistir. Vale lembrar que os cuidados paliativos também é um tipo de atendimento humanizado.

### **REFERÊNCIAS**

ARRIEIRA ICO, *et al* **Espiritualidade nos cuidados paliativos: experiência vivida de uma equipe interdisciplinar.** Revista de enfermagem da USO, 2018; 52.

## **FATORES ASSOCIADOS AO USO DE COMPLEMENTO LÁCTEO EM RECÉM-NASCIDOS A TERMO NO ALOJAMENTO CONJUNTO: A IMPRESCINDIBILIDADE DA ENFERMAGEM NA PROMOÇÃO, PROTEÇÃO E APOIO AO ALEITAMENTO MATERNO**

NARDELLO, Letícia. Discente do curso de graduação em Enfermagem – União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

QUEIROZ, Alessandra Marinela de Abreu, Docente do Curso de Enfermagem União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO; SOUZA, Naiara Nardelli de. Orientadora Enfermeira Pós-graduada em UTI geral e Emergência, Gerência e Auditoria de Enfermagem — UNIRP

### **RESUMO**

O uso de complemento lácteo é grande influência ao desmame precoce, a enfermagem deve incentivar o aleitamento materno exclusivo excluindo qualquer indicação desnecessária de complementação. O presente estudo objetiva expor esta influência e apontar mudanças e consiste em uma revisão integrativa da literatura em bases de dados publicados no período de 2014 a 2023. O estudo revelou diversos fatores associados a complementação, especialmente a dificuldade na técnica de amamentação e ausência de suporte profissional, desencadeando outros fatores, retroalimentando o ciclo de complementação sem prescrição médica ou necessidade evidente, além da falta de treinamento e dimensionamento profissional e pouco incentivo a prática de aleitamento materno exclusivo.

**PALAVRAS-CHAVE:** Complemento Lácteo. Leite Humano. Amamentação.

### **INTRODUÇÃO**

Dados revelam que a taxa de aleitamento materno exclusivo é de apenas 35%, as estratégias da Política Nacional de Incentivo ao Aleitamento Materno são abrangentes, porém pouco aplicadas, a complementação láctea é realizada sem indicação clínica plausível com prevalência de 75%. Essa complementação interrompe o aleitamento materno exclusivo e prejudica a continuidade da amamentação colaborando com o desmame precoce. Muitos desafios levam a introdução precoce de fórmulas infantis, logo, o estudo busca expor fatores associados ao uso de complemento lácteo em recém-nascidos à termo no alojamento conjunto, enfatizando o papel da enfermagem na proteção ao aleitamento materno exclusivo.

### **METODOLOGIA**

Esta pesquisa bibliográfica qualitativa de método fenomenológico baseia-se em bases de dados como: Scientific Electronic Library Online, Biblioteca Virtual em Saúde e Literatura Latino-americana e do Caribe em Ciências da Saúde. As buscas ocorreram no mês de março e abril de 2023. Como critérios de inclusão foram considerados materiais com período de publicação menor que 5 anos e que atendiam a proposta do tema ou relacionava-se com este. Como critérios de exclusão foram considerados artigos com data de publicação que antecedem 2014, que não tinham relação com o tema do trabalho, e materiais de sites.

### **DISCUSSÕES**

Selecionados 20 artigos, 13 se encaixaram nos critérios. Trata dos benefícios do aleitamento materno escancarando altas taxas de desmame precoce e complementação. A complementação está associada a vários fatores como: questões culturais, parto cesárea, problemas mamários, falta da rede de apoio, uso de chupeta, perda de peso ao nascer, entre outros, a maioria modificáveis, sendo o principal as dificuldades para a técnica de amamentação que não está entre as razões que justifiquem o uso de complemento. Porém essa complementação agrava as principais causas de morbimortalidade neonatal e materna. Portanto, falta capacitação e dimensionamento dos profissionais, bem como rotinas hospitalares facilitadoras.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O trabalho exposto revela problemas com a técnica de amamentação como fator desencadeador das principais causas da complementação de recém-nascidos. Carece de mais investigações acerca da falta de prescrição médica e anotação de enfermagem quanto às reais necessidades do uso de complemento. Porém deixa evidente a importância da capacitação dos profissionais, e dimensionamento adequado dos profissionais de enfermagem para efetiva dedicação à essa prática.

### **REFERÊNCIAS**

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Saúde da criança: aleitamento materno e alimentação complementar. 2. ed. Brasília: Ministério da Saúde, 2015. 184p.:il. – (Cadernos de Atenção Básica; n. 23).

## **A IMPORTÂNCIA DA REDE DE APOIO NA PREVENÇÃO DA DEPRESSÃO PÓS-PARTO**

MAMANI, Helen Villca. Discente do curso de Enfermagem União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

SEVERIAN, Patrícia F. G. Docente do curso de Enfermagem - União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

### **RESUMO**

No período pós-parto a mulher sofre diversas mudanças fisiológicas e psicossociais, tornando-se o período de maior vulnerabilidade para o aparecimento de um transtorno mental, como a depressão pós-parto, a falta de apoio pode influenciar de grande forma no desenvolvimento da etiologia. O presente estudo teve como objetivo entender a importância da rede de apoio com forma de prevenção da depressão pós-parto através de uma revisão de literatura com abordagem qualitativa, com intuito de buscar artigos que expressam os benefícios da rede de apoio na depressão pós-parto. Foram encontrados 100 artigos, sendo selecionados 22 artigos que abordavam o tema. Conclui-se que a depressão pós-parto impacta de forma negativa não somente na mulher, incluindo sua família, atingindo na relação mãe e bebê.

**PALAVRAS-CHAVE:** Depressão pós-parto, rede de apoio, puerpério

### **INTRODUÇÃO**

Aproximadamente de uma em cada quatro pessoas apresenta um transtorno depressivo durante a vida, mas o período do pós-parto é um período de alto risco para as puérperas. A DPP pode prejudicar criticamente o bem-estar e o funcionamento materno, o que, por sua vez, tem sérias consequências prejudiciais para a saúde da mãe e do bebê (SOUZA,2021). Nesse sentido, o objetivo deste trabalho é entender a importância da rede de apoio com forma de prevenção da depressão pós-parto.

### **METODOLOGIA**

Trata-se de uma revisão de literatura com abordagem qualitativa que ocorreu nos meses de abril a setembro de 2023 em base de dados como a Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), Google Acadêmico, US *National Library of Medicine National Institutes of Health* (PubMed). Sendo selecionados artigos de 2016 a 2023.

### **DISCUSSÕES**

Segundo Semil *et al.* (2023) o puerpério refere-se, ao período que se inicia após o nascimento do bebê e se estende até que o corpo da mulher retorne as condições anteriores à gestação. Sendo marcadas por alterações de humor, hormonais, psicossociais alterações na relação familiar. Desse modo é um período de maior vulnerabilidade para a mulher onde pode ocorrer o surgimento de uma patologia de cunho psicológico. Visto que a depressão pós-parto pode ter início na gestação, destacou-se o importante papel que a família tem na vida da gestante e da puérpera que quando perceberem sinais ou indícios de depressão, correm em busca de ajuda, além de fornecer segurança e amparo para a mesma, que por outro lado quando não há o suporte, apoio e participação necessária pode se tornar um fator de risco para o desenvolvimento da DPP (DUTRA; FARIA, 2023).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Conclui-se que a depressão pós-parto impacta de forma negativa não somente na mulher, incluindo sua família, atingindo na relação mãe e bebê. Sendo uma patologia que pode durar meses a anos, o presente estudo demonstrou que a rede de apoio, é uma forma de prevenção e proteção para o desenvolvimento da DPP, sendo uma fonte que traz segurança conforto e amparo para a mulher nesse período.

### **REFERÊNCIAS**

- SOUZA, N. K. P.; *et al.* **A prevalência da depressão pós-parto e suas consequências em mulheres no Brasil.** Research, Society and Development, v. 10, n. 15, 2021. Acesso em: 20 Maio 2023.
- SEMIL, Tatiane; *et al.* **A atuação psicológica no ciclo gravídico puerperal.** Unipacto- revista saúde dos vales. Acesso em: 16 set. 2023.
- DUTRA, M.; Faria, H. **A rede de apoio como forma de prevenção à depressão pós-parto.** Cadernos de psicologia, v. 4, n. 8, 2023. Acesso em: 10 set. 2023.



## **ESCALA DE BRADEN: A IMPORTÂNCIA DE SUA APLICAÇÃO NA PREVENÇÃO DE LESÃO POR PRESSÃO EM PACIENTES ASSISTIDOS EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA**

ROSATO, Camila Alves Meira - Discente do curso de Enfermagem da União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

QUEIROZ, Alessandra Marinela de Abreu, Docente do Curso de Enfermagem União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO; SOUZA, Naiara Nardelli - Orientadora Enfermeira pós-graduada em UTI geral e emergência, gerência e auditoria de enfermagem - UNIRP

### **RESUMO**

Os pacientes de nível crítico são submetidos em unidades de terapias intensivas apresentam maior favorecimento para os principais fatores de riscos para o desenvolvimento de lesões por pressão. Faz-se necessário a identificação dos riscos e da implementação de estratégias específicas de prevenção para uma assistência segura. O estudo mostrou o essencial papel do enfermeiro frente ao problema em questão, em relação a avaliação, planejamento, direcionamento e manejo da equipe para assim reduzir a sua incidência no setor do presente estudo, e aos impactos gerados por esse agravo.

**PALAVRAS-CHAVE:** Lesão por pressão. Cuidados de Enfermagem. Unidade de terapia intensiva.

### **INTRODUÇÃO**

No Brasil, de acordo com o Relatório Nacional de Incidentes Relacionados à Assistência à Saúde consolidado a partir do Sistema Nacional de Vigilância Sanitária, em um período de três anos, foram notificados pelos Núcleos de Segurança do Paciente, 134.501 correspondentes às notificações de lesões por pressão constituindo-se, nesse período, como o terceiro tipo de evento mais frequentemente notificado nos serviços de saúde brasileiros. É de competência do enfermeiro realizar a avaliação de risco de LP assim que o paciente é admitido na unidade hospitalar e durante toda sua internação.

### **METODOLOGIA**

Este trabalho se caracteriza como meio de pesquisa bibliográfica. Foi realizada uma revisão de literatura com o intuito de fornecer uma síntese dos resultados de estudos indexados no período de 2018 a 2022, sobre prevenção de lesão por pressão em pacientes em estado crítico em unidade de terapia intensiva. A coleta do material bibliográfico se deu por meio da busca sistematizada na Biblioteca Virtual de Saúde (BIREME) e Scientific Electronic Library Online (SciELO) com período de busca estipulado nos últimos cinco anos, foram utilizados os seguintes descritores: lesão por pressão, unidade de terapia intensiva, paciente crítico e cuidado de enfermagem.

### **DISCUSSÕES**

Uma lesão por pressão é uma lesão localizada na pele e nos tecidos moles subjacentes, geralmente ao longo de uma proeminência óssea ou relacionada a um dispositivo médico ou outro dispositivo, são definidos por seis estágios através de suas características. Essas lesões podem causar dor intensa e sofrimento, reduzindo significativamente a qualidade de vida dos indivíduos afetados. Além de aumentar a morbidade e mortalidade, e causar grande impacto financeiro para as instituições. Para a equipe de enfermagem, a utilização de escalas para a mensuração do risco de desenvolvimento de LP é relevante, como a escala de Braden, pois auxilia o enfermeiro na tomada de decisões quanto ao planejamento das medidas preventivas e direcionamento dos cuidados.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O conjunto de cuidados a serem utilizados para a prevenção de lesão por pressão através do conhecimento e dos mecanismos disponíveis, é possível desempenhar o papel fundamental dos enfermeiros no tratamento eficaz das lesões por pressão. Levando em consideração todas as adversidades que existem quanto a conhecimento da equipe, os enfermeiros são os membros da equipe de saúde que estão mais próximos dos pacientes, e podem desempenhar um papel crucial na prevenção e tratamento de lesões por pressão.

### **REFERÊNCIA**

PACHÁ, H. H. P., FARIA, J. I. L., OLIVEIRA, K. A. D., & BECCARIA, L. M. **Lesão por Pressão em Unidade de Terapia Intensiva: estudo de caso-controle.** Revista brasileira de enfermagem, 71, 3027-3034, 2018.

## **O USO DE INTERVENÇÕES NÃO FARMACOLÓGICAS NO ALÍVIO DA DOR EM PREMATUROS**

JUSTINO PEREIRA, Alex Discente da União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

FERNANDES GARCIA SEVERIAN, Patrícia Docente da União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

### **RESUMO**

A prematuridade é um desafio global, com milhões de recém-nascidos prematuros surgindo anualmente, muitos enfrentando procedimentos dolorosos em UTINs. A dor neonatal, subestimada anteriormente, foi reconhecida por seu impacto no desenvolvimento. A avaliação da dor é complexa, abrangendo indicadores comportamentais e fisiológicos. Intervenções não farmacológicas, como contato pele a pele e música, são cruciais para aliviar a dor e melhorar a qualidade de vida dos prematuros. O estudo tem como objetivo investigar os efeitos dessas intervenções em recém-nascidos prematuros extremos, enfatizando seus benefícios. A pesquisa revisou artigos científicos de junho a outubro de 2023 e destacou abordagens como posicionamento fetal, método mãe-canguru, sucção não nutritiva, e redução de estímulos ambientais na UTIN. Conclui que as intervenções não farmacológicas são essenciais, mas sua implementação enfrenta desafios, destacando a necessidade de conscientização e adoção generalizada para aprimorar os cuidados.

**PALAVRAS-CHAVE:** Dor, Recém-Nascido Prematuro, Unidades de Terapia Intensiva Neonatal.

### **INTRODUÇÃO**

A prematuridade é um sério problema global, com 15 milhões de bebês prematuros nascendo anualmente, muitos enfrentando complicações fatais. Isso a torna a principal causa de mortalidade em crianças menores de cinco anos. Os bebês prematuros são classificados com base na idade gestacional, variando de prematuro tardio a prematuro extremo (LOPES, 2022). Em cuidados neonatais, intervenções não farmacológicas, como posicionamento, sucção, contato pele a pele e medidas de conforto, são essenciais para reduzir a dor e promover o bem-estar do recém-nascido (LIMA et al., 2020).

### **METODOLOGIA**

Realizou-se uma revisão qualitativa de artigos científicos entre junho e outubro de 2023, por meio da BVS, Google Acadêmico e SciELO. Utilizou-se palavras chaves, critérios de inclusão e exclusão. Normas éticas foram seguidas, especialmente em pesquisas envolvendo seres humanos, e todos os métodos empregados na condução do estudo serão detalhados.

### **DISCUSSÕES**

Pesquisas ressaltam que abordagens não farmacológicas, como suportes em forma de rolinho e glicose, reduzem o estresse e a agitação em bebês prematuros, promovendo conforto, reduzindo o choro, melhorando a oxigenação e economizando energia, enfatizando sua relevância nos cuidados neonatais (ALBUQUERQUE et al., 2022).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

As intervenções não farmacológicas desempenham um papel crucial no alívio da dor e no bem-estar de recém-nascidos prematuros, beneficiando seu desenvolvimento e qualidade de vida a longo prazo. No entanto, a falta de protocolos padronizados, conscientização e a dependência contínua de abordagens farmacológicas são desafios a superar. É fundamental promover a adoção generalizada dessas intervenções baseadas em evidências para garantir cuidados de alta qualidade aos bebês prematuros.

### **REFERÊNCIAS**

- ALBUQUERQUE, K. A. S. S. *et al.* **Nurse's perception of pain in premature neonates.** Research, Society and Development, [S. l.], v. 11, n. 11, p. e258111133612, 2022. Disponível em: <https://rsdjournal.org/index.php/rsd/article/view/33612>. Acesso em: 03 jul. 2023.
- LIMA, W. B. S; RIBEIRO, M. O. A; FERREIRA, G. R. **A conduta da enfermagem nos procedimentos e cuidados para diminuição da dor no neonato prematuro.** Revista Nbc - Belo Horizonte, Belo Horizonte, v. 10, n. 19, p. 71-84, 2020. Disponível em <https://www.metodista.br/revistas-izabela/index.php/bio/article/view/2106>. Acesso em: 02 out. 2023.
- LOPES, T. C. P. **Medidas não farmacológicas no controle da dor e estresse em recém-nascido prematuro em UTIN: revisão sistemática e meta-análise em rede.** 93f. Dissertação (Mestrado em Ciências da Saúde) Universidade Federal do Amazonas, Manaus (AM), 2022. Disponível em: <https://tede.ufam.edu.br/handle/tede/9158>. Acesso em :02 out. 2023.

## **ATENDIMENTO DO ENFERMEIRO NO CUIDADO À PUÉRPERA NO PERÍODO PUERPERAL IMEDIATO E MEDIATO: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

DA SILVA, Vanessa Felipe; SANTOS, Maria Angélica da Silva, Discentes do Curso de Enfermagem – União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

QUEIROZ, Alessandra Marinella de Abreu, Docente do Curso de Enfermagem União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

### **RESUMO**

O cuidado puerperal pode ser realizado tanto no período imediato que se estende do 1º ao 10º dia e no período tardio do 11º ao 42º dia. Tanto em um período quanto em outro há cuidados específicos que devem ser observados devido a inúmeras mudanças fisiológicas específicas ocorridas em cada período que demandam assistência especializada. Esta revisão de literatura tem por objetivo descrever o atendimento do enfermeiro no cuidado à puérpera no período puerperal imediato e mediato. Trata-se de uma revisão de literatura descritiva, exploratória de abordagem qualitativa. Conclui-se que a enfermagem atua no cuidado puerperal tanto no período imediato quanto mediato com longa experiência. Em qualquer fase do puerpério a enfermagem deve sanar as dúvidas relacionadas aos cuidados consigo mesma, com o RN, planejamento familiar e aleitamento materno trazendo clareza e objetividade para que a mãe se sinta segura, confiante para cuidar de si e do bebê.

**PALAVRAS-CHAVE:** Saúde da Mulher, Período Pós-Parto, Cuidados de Enfermagem.

### **INTRODUÇÃO**

O puerpério, tem início após a dequitação da placenta e se estende até seis semanas após o parto. É no puerpério que as modificações locais e sistêmicas, provocadas pela gravidez e parto, no organismo da mulher, retornam à situação do estado pré-gravídico (CUNNINGHAM et al., 2021). O enfermeiro deve estar atento e disponível para perceber e atender as reais necessidades que cada mulher apresenta, qualificando o cuidado dispensado, prevenindo complicações, dispensando conforto físico-emocional e promovendo educação em saúde (PRIGOL, BARUFFI, 2017).

### **METODOLOGIA**

Trata-se de uma revisão de literatura descritiva, exploratória de abordagem qualitativa. Com o objetivo de responder a seguinte pergunta de pesquisa: Quais são os cuidados de enfermagem no atendimento à puérpera no período puerperal imediato e mediato? Esta pesquisa foi embasada em artigos indexados nas seguintes bases de dados: PubMed, CINAHL, Web of Science, Scielo, e motor de busca google. A busca foi realizada no período de maio a setembro de 2023. Foi utilizando as seguintes palavras-chaves: Período Pós-Parto, Cuidados de Enfermagem, Saúde da Mulher.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

No puerpério imediato deve incentivar aleitamento materno, manter a mãe aquecida, ofertar dieta, e água, observar perda sanguínea, e controlar o lóquios rigorosamente. Verificar a contratilidade uterina a cada hora. Atentar a instabilidade hemodinâmica (PARANÁ, 2020). Durante as duas primeiras horas, verificar a cada 15 minutos os sinais vitais (GOMES, DOS SANTOS, 2017). No puerpério tardio se realiza a 1 consulta na primeira semana pós-parto para se avaliar a saúde da mulher, do recém-nascido, orientar a amamentação, os cuidados básicos com recém-nascido, avaliar interação da mãe e do bebê; identificar situações de risco ou intercorrências e orientar o planejamento familiar (PARANA, 2020).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A enfermagem atua no cuidado puerperal tanto no período imediato quanto mediato com longa experiência. Em qualquer fase do puerpério a enfermagem deve sanar as dúvidas relacionadas aos cuidados consigo mesma, com o RN, planejamento familiar e aleitamento materno trazendo clareza e objetividade para que a mãe se sinta segura, confiante para cuidar de si e do bebê.

### **REFERÊNCIAS**

- AZEVEDO, Eduardo Brandão et al. Período puerperal e atuação do enfermeiro: uma revisão integrativa. **Ensaio e Ciência C Biológicas Agrárias e da Saúde**, v. 22, n. 3, p. 157-165, 2018.
- BRANDÃO, Augusto Batista et al. Atuação do enfermeiro no puerpério imediato em um hospital maternidade no Pará. **Revista Eletrônica Acervo Saúde**, v. 12, n. 3, p. e2508-e2508, 2020.
- Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. **Pré-natal e Puerpério: atenção qualificada e humanizada – manual técnico**. Brasília, 2006. 163 p.

## CLASSIFICAÇÃO DE RISCO NA EMERGÊNCIA CARDIOLÓGICA

CARVALHO, Débora Vilas Boas; ROSA, Izadora Leonel de Freitas, Discentes do Curso de Enfermagem União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

CASTRO, Rodrigo, Docente do Curso de Enfermagem – União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

### RESUMO

O estudo analisa a Classificação de Risco (CR) em pronto-atendimentos para casos de dor torácica, destacando sua relevância na identificação de situações graves. A CR utiliza cores para indicar diferentes tempos de espera, essenciais para otimizar o atendimento e evitar superlotação. Pacientes jovens, especialmente mulheres, buscam assistência, mas a dificuldade na classificação prolonga a espera, gerando insatisfação. Profissionais qualificados são cruciais para uma triagem ágil. O estudo enfatiza a necessidade urgente de investimentos em infraestrutura e treinamento para melhorar os serviços de saúde, assegurando atendimento eficiente e satisfatório.

**PALAVRAS-CHAVE:** Classificação de Risco. Dor Torácica. Atendimento de Emergência.

### INTRODUÇÃO

A classificação de risco (CR) nas emergências, destacada neste estudo, visa otimizar atendimentos e priorizar casos graves. Utilizando cores para indicar tempos de espera, de imediato (cor vermelha) a 240 minutos (cor azul), a CR influencia o atendimento em casos de dor torácica, uma queixa frequente em pronto-atendimentos. A complexidade do diagnóstico, especialmente em dores torácicas, requer profissionais capacitados. A falta de entendimento dos pacientes e a dificuldade na triagem prolongam esperas, evidenciando a necessidade de uma abordagem eficaz e ágil. A Política Nacional de Humanização (PNH) e a capacitação de enfermeiros desempenham um papel vital na reestruturação dos serviços de saúde, diminuindo reclamações e melhorando o atendimento (MOURA; NOGUEIRA, 2020; JESUS et al, 2021; LIMA et al, 2021; MIRANDA; RAMPELOTTI, 2019; ZANETTINI et al, 2019).

### METODOLOGIA

O estudo é uma revisão qualitativa sobre "Classificação de Risco na Emergência por Dor Torácica", abrangendo artigos de 2017 a 2022 em português. Utilizaram-se bases de dados como LILACS, SCIELO e BDEFN. Dos 20 artigos inicialmente selecionados, 14 foram excluídos após análise detalhada. Ferramentas como Word e Excel foram usadas para analisar os dados e selecionar os artigos adequados.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

A classificação de risco (CR) em pronto-atendimentos (PA) utiliza cores para indicar tempos de espera, variando de imediato (vermelho) até 240 minutos (azul), priorizando casos graves. Estudos mostram que a CR, ao agilizar o atendimento, reduz casos graves. Profissionais bem treinados são essenciais. A política nacional de humanização (PNH) melhorou a assistência, reduzindo superlotação. Contudo, falta de comunicação clara sobre CR causa ansiedade aos pacientes. Dor torácica, prevalente em mulheres jovens, representa alta demanda nos serviços de emergência, mas diagnósticos precisos reduzem a espera. Investir em treinamento e comunicação é crucial para otimizar o atendimento. (MOURA & NOGUEIRA, 2020; SAMPAIO et al., 2022; MIRANDA & RAMPELOTTI, 2019; ZANETTINI et al., 2019).

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

A dor torácica no pronto atendimento é frequentemente indicativa de infarto agudo do miocárdio (IAM). A classificação por cores exige monitorização constante, mas a alta demanda gera superlotação e falta de clareza para os pacientes. Investimentos em equipamentos e profissionais são cruciais. Esta análise destaca a complexidade do sistema, ressaltando a necessidade de comunicação transparente e investimentos contínuos para melhorar a qualidade e satisfação dos pacientes nos serviços de pronto atendimento.

### REFERÊNCIAS

- JESUS, A. P. S. et al.: **Avaliação do indicador de qualidade do sistema de triagem de Manchester: Tempo de atendimento.** Porto Alegre - RS: Revista Gaúcha de Enfermagem, V. 42, 2021.
- LIMA, V. M. R. et al.: **Utilização por enfermeiros do fluxo assistencial ao paciente com dor torácica: facilidades e dificuldades.** Brasília: Revista Brasileira de Enfermagem, V. 74, 2021.
- MIRANDA, A. V. S.; RAMPELOTTI, L. F.: **Incidência da queixa de dor torácica como sintoma de infarto agudo do miocárdio em uma unidade de pronto-atendimento.** São Paulo. BrJP, V. 2, 2019.
- MOURA, B. R.S.; NOGUEIRA, L. S.: **Desempenho da triagem rápida realizada por enfermeiros na porta de emergência.** São Paulo: Revista Latino-Americana de Enfermagem, V. 28, 2020.

## **DESFIO NA PRÁTICA: SEGURANÇA DO PACIENTE NA ENFERMARIA**

BRITO, Isadora Duarte; LEME, Maria Eduarda Coelho, Discente do Curso de Enfermagem - União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

QUEIROZ, Alessandra Marinela de Abreu, Docente do Curso de Enfermagem União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

### **RESUMO**

Atualmente as Instituições de saúde onde a cultura de segurança do paciente é positiva caracterizam-se por uma comunicação pautada em confiança mútua, por percepções compartilhadas sobre a importância de prestar cuidados seguros e pela confiança na eficácia de medidas preventivas. O acesso à assistência à saúde de qualidade é um direito de todos os indivíduos com base nos princípios do Sistema Único de Saúde e a segurança do paciente se insere neste contexto. Nesta perspectiva, o objetivo geral do estudo teve como norte analisar a contribuição da enfermagem para a segurança do paciente no que se refere à diminuição dos erros e de suas consequências.

**PALAVRAS-CHAVE:** Segurança do Paciente; Prática Profissional; Enfermaria.

### **INTRODUÇÃO**

Na área da saúde, há uma imensa busca pela qualidade e segurança, apoiada por políticas públicas, gerando transformações significativas no Sistema Único de Saúde (SUS) e nos modelos de gestão das instituições. Sabendo que as modificações demográficas, sociais e econômicas que a sociedade brasileira vivencia, têm impactado as categorias de vida e saúde da população e, por conseguinte, contribuem com novas ações para o sistema e serviços de saúde do país, influenciando a adequação a novos perfis de necessidades (Padilha, 2011). Neste contexto a enfermagem é uma área do saber útil à sociedade, devido ao desenvolvimento de um conjunto de práticas essenciais à vida.

### **METODOLOGIA**

Trata-se de um estudo descritivo, do tipo revisão integrativa de natureza quantitativa e teve como busca de seus dados nas bases: Pubmed, Scielo, Bvms, Lilacs, Medline, BDEnf Livros e Revistas abrangendo artigos disponíveis em formato eletrônico no período de 2011 a 2023. Foram selecionados artigos, os quais evidenciaram ações relevantes para proporcionar maior segurança ao paciente, dentre elas, pode-se citar: implantação de protocolos, incentivo à comunicação, qualidade da assistência, identificação de risco e erros.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

O Programa Nacional de Segurança do Paciente foi criado pelo Ministério da Saúde em 2013, com o objetivo de contribuir para a qualificação do cuidado em saúde. Esse programa partiu dos protocolos básicos, elaborados pela Organização Mundial de Saúde enfatizando que a segurança é um dos seis atributos da qualidade, ao lado da efetividade, cuidado centrado no paciente, oportunidade, eficiência e equidade. Dessa forma, definiu seis protocolos básicos de segurança. Uma forma de manter o equilíbrio entre vantagens e desvantagens consiste em manter o paciente como o centro da assistência. A partir disso, é possível gerenciar adequadamente a utilização das tecnologias em diversas atribuições comuns na rotina prática (Pauffero, 2021).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Através do estudo desta literatura, foi possível concluir que os desafios para a prática profissional da Enfermagem Segura perpassam a estrutura física, recursos materiais e humanos, mas, principalmente, envolvem a transição das mudanças no âmbito prescritivo para o real. A enfermagem é uma profissão que busca a promoção do bem-estar dos pacientes, ressaltando que a cultura de segurança necessita ser instituída e incorporada por toda a equipe de saúde, tendo como alicerce o pensamento reflexivo, diálogo e socialização do conhecimento, lembrando que as orientações de saúde são consideradas importantes para os pacientes em tratamento estão em busca de melhoria da qualidade da saúde.

### **REFERÊNCIAS**

PADILHA EF, MATSUDA LM. **Qualidade dos cuidados de enfermagem em terapia intensiva: avaliação por meio de auditoria operacional.** Rev. bras. Enferm., Brasília, v. 64, n. 4, p. 684-691, ago. 2011.  
PAUFFERO, MÁRCIA R VÁSQUEZ. **Programa Nacional de Segurança do Paciente**, Disp em: <https://nexxto.com/conheca-os-6-protocolos-do-programa-nacional-de-seguranca-do-paciente>. Publ em 11 fev 21.

## **DOAÇÃO DE ÓRGÃOS E A IMPORTÂNCIA DA EQUIPE DE ENFERMAGEM**

BOTIGELLI, Isadora, Discente do curso de Enfermagem – União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

BUENO, Silvia Messias, Docente do curso de Enfermagem União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

### **RESUMO**

A doação de órgãos hoje é um importante passo para a reabilitação ou para o aumento na expectativa de vida do ser humano, sendo um ato por meio do qual podem ser retirados órgãos ou tecidos de uma pessoa viva ou falecida (doadores) para serem utilizados no tratamento de outras pessoas (receptores), com a finalidade de reestabelecer as funções de um órgão ou tecido doente. Assim, o transplante de órgãos destaca-se como uma grande alternativa para os pacientes que realizam procedimentos clínicos em busca de sua cura. O Enfermeiro é essencial na participação em viabilizar os órgãos e tecidos para doação. O presente trabalho teve como objetivo realizar uma revisão da literatura sobre transplante de órgãos e a importância da equipe multidisciplinar com destaque a equipe de enfermagem. Para a realização deste estudo realizou-se uma revisão de literatura onde foram consultadas as bases de dados por artigos com a temática envolvendo doação de Órgãos. De acordo com os dados apresentados conclui-se que o processo de doação de órgãos é complexo e a participação do enfermeiro é essencial na viabilização de órgãos e tecidos, pois o enfermeiro atua no acolhimento dos familiares, oferecendo-lhes suporte e informações suficientes e adequadas para os familiares para que assim os mesmos possam colaborar com o processo de doação e transplante, se isso for de sua vontade, além de que, uma das atividades do profissional de enfermagem consiste em realizar, diariamente, a identificação de pacientes com suspeita de Morte Encefálica (ME).

**PALAVRAS-CHAVE:** Doação de órgãos, morte encefálica, equipe de enfermagem

### **INTRODUÇÃO**

A doação de órgãos é um ato por meio do qual podem ser retirados órgãos ou tecidos de uma pessoa viva ou falecida (doadores) para serem utilizados no tratamento de outras pessoas (receptores), com a finalidade de reestabelecer as funções de um órgão ou tecido doente. A doação é um ato muito importante, pois pode salvar vidas. O Enfermeiro é essencial na participação em viabilizar os órgãos e tecidos para doação, onde o Ministério da Saúde (MS) possui um sistema desenvolvido baseado em dados de todo o território brasileiro, beneficiando tal modalidade terapêutica (MORAES et. al., 2014).

### **METODOLOGIA**

Este estudo será conduzido por meio de uma revisão bibliográfica. A pesquisa será realizada em bases de dados científicas, como PubMed, medLine, Scientific Electronic Library Online (SCIELO) e ScienceDirect, utilizando termos de busca relacionados ao: Assistência, Enfermagem, Paciente, Doador de órgãos, Morte encefálica, Unidade de Terapia Intensiva e Familiar.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

O processo de doação de órgãos e tecidos para transplante é complexo e a participação do enfermeiro é essencial na viabilização de órgãos e tecidos, uma das atividades desse profissional consiste em realizar, diariamente, a identificação de pacientes com suspeita de Morte Encefálica (ME), pela busca ativa em Unidades de Terapia Intensiva (UTI), recuperação pós-anestésica e emergência (MORAES et. al., 2014). A atuação do enfermeiro no acolhimento dos familiares desses pacientes, oferecendo-lhes suporte e informações suficientes e adequadas para que a família possa colaborar com o processo de doação e transplante, se isso for de sua vontade, mostra-se de fundamental importância nesse processo.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

De acordo com os dados apresentados conclui-se que o processo de doação de órgãos é complexo e a participação do enfermeiro é essencial na viabilização de órgãos e tecidos, pois o enfermeiro atua no acolhimento dos familiares, oferecendo-lhes suporte e informações suficientes e adequadas para os familiares para que assim os mesmos possam colaborar com o processo de doação e transplante, se isso for de sua vontade, além de que, uma das atividades do profissional de enfermagem consiste em realizar, diariamente, a identificação de pacientes com suspeita de Morte Encefálica (ME).

### **REFERÊNCIAS**

MORAES, E.L.; SANTOS, M.J.; MERIGHI, M.A.B.; MASSAROLLO, M.C.K.B. Vivência de enfermeiros no processo de doação de órgãos e tecidos para transplante. **Rev. Latino-Am. Enfermagem**. 2014.

## **HUMANIZAÇÃO CUIDADOS PALIATIVOS: CONTRIBUIÇÃO DA ENFERMAGEM NA PROMOÇÃO DA QUALIDADE DOS PACIENTES EM FIM DE VIDA**

RICCI, Yasmim Raquel; CARLOS, Pamela Cristina; OLIVEIRA, Júlia Caroline, Discentes do Curso de Enfermagem União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

TRUZZI, Ingrid Gomes de Campos, Docente do Curso de Enfermagem – União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

### **RESUMO**

Os cuidados paliativos são destinados a pessoas de todas as idades, independentemente da fase da doença em que se encontra, e podem ser fornecidos em hospitais, clínicas, lares de idosos e na casa do paciente. O objetivo é avaliar como os cuidados humanizados de enfermagem contribuem para melhora na qualidade de vida em pacientes que passam por tratamento paliativo. Trata-se de uma revisão bibliográfica, com enfoque na humanização dos cuidados paliativos. Foram identificados 11 artigos para análise, após as etapas de triagem e elegibilidade. Conclui-se que o enfermeiro junto com a equipe de multiprofissionais, é essencial para promover a qualidade nos cuidados paliativos, garantindo uma abordagem segura aos pacientes e familiares com base na bioética e humanização.

**PALAVRAS-CHAVE:** Cuidados Paliativos; Cuidados de Enfermagem; Humanização; Qualidade de Vida.

### **INTRODUÇÃO**

Os cuidados paliativos são destinados a pessoas de todas as idades, independentemente da fase da doença em que se encontram, e podem ser fornecidos em uma variedade de configurações, incluindo hospitais, clínicas, lares de idosos e na casa do paciente. Além de incluir uma equipe de profissionais de saúde, que pode incluir médicos, enfermeiros, assistentes sociais, psicólogos e outros especialistas, que trabalham em conjunto para abordar não apenas as necessidades físicas do paciente, mas também suas necessidades emocionais, sociais e espirituais (SANTOS et al., 2021). O trabalho proposto tem como objetivo avaliar como os cuidados humanizados de enfermagem contribuem para melhora na qualidade de vida em pacientes que passam por tratamento paliativo.

### **METODOLOGIA**

Trata-se de uma revisão bibliográfica, **onde** a coleta de dados foi realizada no mês de março de 2023, com acesso às bases de dados SciELO, LILACS e BVS. Foram incluídos artigos originais e dissertações disponibilizados na íntegra, publicados em Língua Portuguesa, publicados nos últimos 10 anos no período de 2013 a 2023.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Diante a revisão integrativa sobre condutas do enfermeiro em cuidados paliativos do autor SOUZA et al. (2021) destacaram que a prestação de cuidados alicerçados na humanização e bioética, garantem o respeito à dignidade humana do paciente. FRANCO et al. (2017), através de uma revisão bibliográfica a humanização no processo da morte e morrer, descreve os cuidados paliativos juntamente com a sua etimologia e epistemologia, nesta revisão, o modelo da assistência paliativa segue regido para bioética, trazendo a dignidade humana ao processo de morte.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Após analisarmos os 11 artigos incluídos na revisão desse estudo, entendemos que o papel do enfermeiro junto com a equipe de multiprofissionais, é essencial para promover os cuidados paliativos, garantindo uma abordagem segura e eficaz para pacientes e familiares na bioética e humanização, garantindo o respeito a dignidade humana em fim de vida.

### **REFERÊNCIAS**

- FRANCO, H. C. P. et al. **Papel da enfermagem na equipe de cuidados paliativos: a humanização no processo da morte e morrer.** Revista Gaúcha de Enfermagem, Porto Alegre, v. 17, n. 2, pág. 52-53, 2017. Disponível em: <[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1983-14472016000200489&lng=pt&nrm=isso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1983-14472016000200489&lng=pt&nrm=isso)>. Acesso em: 13 mar. 2023.
- SANTO, S. F. L.; FERREIRA, C. I. J.; PACHECO, C. Q. P.; SOUZA, R. S. **Os desafios dos enfermeiros de cuidados paliativos no cenário hospitalar brasileiro: revisão integrativa.** Revista Eletrônica Acervo Saúde, n.49, p.2, 29 de maio 2020. Disponível em: <<https://acervomais.com.br/index.php/saude/article/view/1283>>. Acesso em 13 de maio 2023.
- SOUZA, T. J. et al. **Condutas do enfermeiro em cuidados paliativos: uma revisão integrativa.** 2021. Disponível em: <<https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/biblio-1343842>>. Acesso em 13 de maio de 2023.

## **IMPLANTAÇÃO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO (POP) NO CURSO DE ENFERMAGEM**

GOUVEIA, Ana Livia; SEVERINO, Bianca Otero Caetano; PINHEIRO, Heloisa Monique, Discentes do Curso de Enfermagem – União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

DONDA, Priscila, Docente do Curso de Enfermagem União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

### **RESUMO**

A garantia da qualidade da assistência é de responsabilidade gerencial do enfermeiro, essa eficiência pode ser alcançada mediante o uso de Procedimento Operacional Padrão (POP), documento este que padroniza procedimentos ofertando segurança e diminuição de riscos na prática clínica. Para que os profissionais tenham essa desenvoltura, é preciso ofertar desde cedo, durante a graduação uma metodologia que prepare o discente para a assistência, assim o POP deve ser instituído como ferramenta de ensino, principalmente para disciplinas como Fundamentos de Enfermagem.

**PALAVRAS-CHAVE:** Fundamentos de Enfermagem, Procedimento, Padronização, Qualidade

### **INTRODUÇÃO**

Uma das ferramentas capazes de garantir a qualidade da assistência são os Procedimentos Operacionais Padrão (POP), que possibilitam corrigir as não conformidades, a prestação de cuidado padronizado baseado em métodos técnico-científicos, a diminuição das distorções adquiridas com a prática, maior satisfação para a equipe e para o paciente e maior segurança na realização dos procedimentos. (SALES, 2018)

### **METODOLOGIA**

Trata-se de um estudo em duas etapas: primeiro um estudo exploratório explicativo e em seguida exploratório descritivo com abordagem analítica. As produções científicas foram pesquisadas nas seguintes bases de dados: Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Bases de Dados de Enfermagem (BDENF) e Biblioteca Virtual de Saúde (BVS). Foram utilizados descritores controlados: “ENFERMAGEM AND PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO AND GERENCIAMENTO” e descritores não controlados, incluídos estudos no período de 2016 a 2023; além de pesquisa em livros, manuais, normas e informes técnicos e guíderlines. A pesquisa ocorreu nos meses de abril a outubro de 2023.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

A temática Procedimento Operacional Padrão foi facilmente encontrada em livros de administração geral e administração nos serviços de saúde. Nas bases de dados BVS, LILACS e BDENF, constaram 20 artigos na área da Enfermagem. Foram observados e adaptados alguns modelos estruturais de POP, pensando na utilização pelos alunos e funcionários do setor técnico de laboratórios. Dentro da formatação do documento consta: o *Emblema da instituição*; *Título do documento*; *Classificação*; *Nome do Procedimento*; *Setor*; *Aprovação*; *Executante*, *Responsável*; *Objetivo*; *Material necessário*; *Passo a passo*; *Cuidados especiais*; *Bibliografia*; *Controle de aprovação* e *Anexo* (NOGUEIRA, 2008). Padronizar garante eficiência, por delinear o passo a passo, possibilitando a correção de não conformidades, a diminuição de distorções e um serviço livre de variações indesejáveis na qualidade final, já que com o POP temos pessoas diferentes executando a mesma tarefa com garantia do mesmo resultado. A implementação desta ferramenta tem como objetivo facilitar a prática, porém é necessário que os envolvidos saibam usá-lo adequadamente e entendam as técnicas propostas no documento, assim há necessidade de um treinamento com os docentes sobre como abordar o POP dentro da sua metodologia de ensino. (SALES, 2018)

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Em síntese, é evidente que o POP desempenha um papel significativo no cenário educacional, especialmente no contexto da disciplina de Fundamentos de Enfermagem. Ele atua como uma ferramenta essencial para melhorar a qualidade do processo de ensino-aprendizagem, proporcionando aos alunos uma base sólida e métodos científicos fundamentados para suas práticas futuras.

### **REFERÊNCIAS**

NOGUEIRA, L. C. L. Gerenciando pela qualidade total na saúde. 3º ed. **Nova Lima: INDG tecnologia e serviços Ltda**, 2008

SALES, C. B. et al. Standard Operational Protocols in professional nursing practice: use, weaknesses and potentialities. **Revista brasileira de enfermagem**, v. 71,1, p. 126-134, 2018.



## **O IMPACTO DE UM CURSO PRESENCIAL E ONLINE PARA EDUCAÇÃO EM SAÚDE DE GESTANTES**

OLIVEIRA, Nathália Silva, Discentes do Curso de Enfermagem – União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

BERTOLIM, Daniela Comelis, Docente do Curso de Enfermagem – União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

### **RESUMO**

Equipes multidisciplinares desenvolvem métodos educativos em grupo, juntamente com utilização de meios eletrônicos que se tornaram aliados na troca de conhecimentos e informações capazes de orientar e direcionar os processos gestacionais e puerperais mesmo a distância. Diante disso, o objetivo desse trabalho foi avaliar o impacto de um curso para gestantes na educação em saúde da mulher e criança do período gestacional e puerperal. Trata-se de um estudo descritivo empregando como base de dados de um curso. Analisados dados de 955 (76,0%) gestantes participaram de pelo menos um encontro do curso. Em relação ao formulário, Analisado dados de 72 respondentes. Conclui-se que os resultados apontam que um curso para gestantes representa um impacto positivo na saúde.

**PALAVRAS-CHAVES:** Educação à saúde; Saúde da mulher; Gravidez; Maternidade; Mídias sociais.

### **INTRODUÇÃO**

A insatisfação das gestantes referente às rápidas consultas dos pré-natais em relação a maternidade, impulsionam grupos de educação em saúde para gestantes, visando complementar e qualificar o pré-natal com ações educativas de orientações, informações, trocas de experiências sobre o ciclo gravídico-puerperal (CAVALCANTE, et. al., 2021). Desenvolver um espaço de educação em saúde às gestantes se tornou um método de grande importância, para que dúvidas frequentes sejam esclarecidas e compreender melhor sobre a saúde da mulher e da criança durante esse período de mudanças e desenvolvimento (VASCONCELOS, et. al., 2020).

### **METODOLOGIA**

Trata-se de um estudo qualitativo, descritivo, retrospectivo e transversal, empregando como base de dados, planilhas do Microsoft Excel® de inscrição do Bem Bebê – Curso para gestantes do período de janeiro 2018 a novembro 2022 do setor de Medicina Preventiva do Bensaúde Plano de Assistência Médica e Hospitalar Ltda, plano de saúde do Hospital Beneficência Portuguesa de São José do Rio Preto/SP e formulário online do *Google Forms* enviado pelo aplicativo de WhatsApp das mulheres que participaram do referido curso.

### **RESULTADOS E DISCUSSÃO**

Analisado dados de 955 mulheres (76,0%) participaram de pelo menos um encontro, a qual observou que 817 (85,5%) concluíram o curso. Em relação ao formulário, das 72 respondentes, 60(83,3%) mulheres afirmaram que o curso foi muito importante com as orientações, e 65 mulheres afirmaram um impacto positivo a saúde a participação do curso. Segundo CARVALHO, J.G., et. al. 2021, um curso para gestantes complementa a saúde da gestante por meio de processos educativos preparando a gestante e sua rede de apoio que estão no processo de mudanças e então tem a oportunidade de conhecer a maternidade e sanar suas dúvidas.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A partir dos resultados da pesquisa, conclui-se que um curso em educação à saúde para gestante auxilia na complementação do pré-natal, gerando um impacto positivo para gestantes que procuram por orientações importantes do período gestacional e puerperal

### **REFERÊNCIAS**

- CAVALCANTE, F.B.S., et. al. **Mulher, maternidade e grupos: a potencialidade do grupo de gestantes na Atenção Primária em Saúde.** v. 16 n. 1 (2021): Gênero, reprodução, sexualidade, raça e direitos sexuais e reprodutivos. Disponível em: <https://doi.org/10.34019/2318-101X.2021.v16.30804>. Acesso em 10 de setembro de 2023.
- VASCONCELOS, P.P., et. al. **Mídias sociais como fonte de conhecimento para processo de parto normal.** *Cogitare enferm*, 2020. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.5380/ce.v25i0.70061>. Acesso em 06 de abril de 2023.
- CARVALHO, J.G., et. al. **A importância dos Grupos de Gestantes para a emancipação da parturiente: uma revisão de literatura.** *Revista Pró-Univer SUS*. 2021 Jul./Dez.; 12 (2) SUPLEMENTO:90 - 93. Disponível em: [Vista do A importância dos Grupos de Gestantes para a emancipação da parturiente: uma revisão de literatura \(universidadedevassouras.edu.br\)](http://www.universidadedevassouras.edu.br). Acesso em 09 de setembro de 2023.

## **PERSPECTIVA DE FAMILIARES DE CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA**

PAGLIONE, Gabrielli Ferreira de Lima; GONÇALVES, Michele Ferreira, Discentes do Curso de Enfermagem – União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

KARAM, Bruna de Faria Dutra Andrade, Docente do Curso de Enfermagem União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

### **RESUMO**

O Transtorno do Espectro Autista (TEA) é um transtorno do neurodesenvolvimento que impacta a comunicação, comportamento e interações sociais. Embora não tenha cura, com tratamento e apoio adequados, as pessoas com autismo podem melhorar suas habilidades de comunicação, relacionamento e independência. A conscientização sobre o autismo está crescendo, enfatizando a necessidade de acesso a serviços adequados, inclusão educacional e respeito aos direitos das pessoas autistas. Crianças com TEA tendem a ter dificuldades com mudanças e demonstram interesse limitado e comportamentos repetitivos. O papel da equipe de enfermagem é fundamental para o bem-estar e desenvolvimento destas crianças e suas famílias, sendo crucial a prática do acolhimento e adaptação às necessidades e rotina das crianças. A compreensão de como os familiares das crianças com autismo percebem a assistência de enfermagem prestadas a seus filhos poderia contribuir para o desenvolvimento de estratégias a fim de melhorar a atenção e qualidade de vida destas crianças.

**PALAVRAS-CHAVE:** Transtorno do Espectro Autista; Relações familiares; Diagnósticos; Enfermagem; Assistência de enfermagem; Autismo.

### **INTRODUÇÃO**

A descrição e definição da TEA justifica-se pela intensidade dos sinais e sintomas, que podem variar muito de pessoa para pessoa (BOSA, 2006). O autismo geralmente é reconhecido na primeira infância, embora seus sinais e sintomas possam se manifestar em diferentes idades. Estes transtornos são caracterizados por: dificuldades de comunicação verbal e não verbal, padrões comportamentais repetitivos e restritos, interesses intensos e altamente focados, dificuldades socioemocionais, percepção sensorial e outras peculiaridades pessoais, geralmente iniciando em uma idade muito precoce e persistindo ao longo do tempo (DARTORA, 2014). O presente estudo objetiva compreender melhor as experiências e desafios enfrentados pelas famílias das crianças com autismo através de sua própria percepção acerca dos cuidados da equipe de enfermagem prestadas a seus filhos.

### **METODOLOGIA**

Um questionário abordando aspectos específicos aos cuidados da equipe de enfermagem foi aplicado a familiares de crianças com TEA (n = 68), participantes de um grupo social online vinculado a plataforma *Whatsapp*, incluídos de forma voluntária e anônima. Todos assinaram um Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) previamente ao estudo. A apresentação dos dados foi realizada por tabelas de frequência e gráficos contendo os dados descritivos em percentuais.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Os dados apresentados sugerem que há desafios consideráveis no cuidado de enfermagem prestado às crianças com TEA e seus familiares, visto que um número expressivo de participantes demonstrou insatisfação neste sentido. São necessárias melhorias significativas na formação dos profissionais de enfermagem, na comunicação com os pais, na prevenção de situações traumáticas e na qualidade geral da assistência, visando atender às necessidades específicas destes pacientes e suas famílias.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Este estudo possibilitou uma melhor compreensão da percepção de familiares de crianças com TEA a respeito do conhecimento e acolhimento da equipe de enfermagem para com suas crianças. Ao mesmo tempo em que o autismo ainda é pouco estudado e difundido pelo Brasil, há um déficit na formação de profissionais a respeito do tema. Portanto, existe a necessidade de desenvolvimento de estratégias que abranjam tais profissionais, para que futuramente possa se destacar um cuidado íntegro, humanizado e com melhores impactos na vida destes pequenos pacientes.

### **REFERÊNCIAS**

- BOSA, Cleonice Alves. **Autismo: intervenções psicoeducacionais**. Brazilian Journal of Psychiatry, São Paulo, v. 28, supl. 1, p. S27-S31, 2006.
- DARTORA, D; MENDIETA, M; FRANCHINI, B. **A equipe de enfermagem e as crianças autistas**. Universidade Federal de Pelotas, 2014.

## **PREVENÇÃO DE INFECÇÃO RELACIONADA A ASSISTÊNCIA À SAÚDE ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DO PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO NO ENSINO**

SOARES, Geórgia Trindade da Silva; NETO, Valdemar Castilho, Discentes do Curso de Enfermagem – UNILAGO.

DONDA, Priscila, Docente do Curso de Enfermagem – UNILAGO.

### **RESUMO**

A assistência à saúde é realizada todos os dias por profissionais de enfermagem que realizam atendimento a pacientes com as mais diversas queixas. Dentre tais pacientes, encontram-se portadores de microrganismos causadores de infecções. A assistência à saúde é realizada todos os dias por profissionais de enfermagem que realizam atendimento a pacientes com as mais diversas queixas.

**PALAVRAS-CHAVES:** Infecções; Saúde; Procedimento; Assistência; Padrão.

### **INTRODUÇÃO**

A trajetória do graduando em enfermagem é baseada na Resolução nº 3 de 2001 que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais. O documento descreve como deve ser o perfil do formando e define suas habilidades e competências gerais e específicas que devem ser requeridos durante a formação (BRASIL, 2001). Visando a modificação do cenário atual a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), elaborou o Programa Nacional de Prevenção e Controle de Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde (PNPCIRAS) 2021 a 2025 (BRASIL, 2021). Diante do acima exposto, este trabalho tem como objetivo descrever uma padronização de procedimentos para a prevenção de infecção relacionados a assistência à saúde vistos na graduação de enfermagem

### **METODOLOGIA**

Trata-se de um estudo exploratório descritivo com abordagem analítica, desenvolvido por levantamento documental, realizado por meio de técnica de leitura exploratória, interpretativa e seletiva das pesquisas publicadas, que descrevem técnicas de procedimentos para prevenção de infecção relacionado à saúde. O estudo foi realizado em dois momentos: levantamento de procedimentos passíveis de serem reproduzidos em laboratório, seguindo a ementa do curso de graduação de enfermagem da Faculdade Unilago de São José do Rio Preto e busca bibliográfica sobre o tema para descrição dos POPs. A pesquisa ocorreu nos meses de abril a maio de 2023.

### **RESULTADOS E DISCUSSÃO**

As infecções relacionadas à assistência à saúde (IRAS), são conhecidas por se manifestarem durante a internação de pacientes ou após a alta hospitalar, levando em consideração os critérios definidos pela RDC 2616 DE 12 DE MAIO DE 1998 ou manual da ANVISA. O enfermeiro é o profissional que tem sido rotineiramente indicado às funções de supervisão ou coordenação dos serviços de governança para as práticas assistenciais, elaboração de protocolos e rotinas de higiene e limpeza hospitalar, cabe a ele também realizar a capacitação da equipe. (CHAVES, 2015).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A padronização de procedimentos operacionais pode contribuir para uma formação acadêmica sistemática, onde ensine o acadêmico durante o processo de formação práticas que garantam uma assistência segura. Sabe-se que, a descrição de tais processos variam conforme a necessidade e realidade de cada instituição, entretanto, apesar ainda de não haver evidências científicas de real benefício, entende-se que a aplicação desta metodologia de ensino venha agregar para a prevenção de infecções relacionadas à assistência à saúde em suas diversas variações e consequentemente na redução de eventos adversos.

### **REFERÊNCIAS**

- GOV.BR. **PROGRAMA NACIONAL DE PREVENÇÃO E CONTROLE DE INFECÇÕES RELACIONADAS À SAÚDE (PNPCIRAS) 2021 a 2025.** Disponível em: <https://www.gov.br/anvisa/pt-br/centraisdeconteudo/publicacoes/servicosdesaude/publicacoes/pnpciras20212025.pdf>. Acesso em: 03 de maio de 2023.
- OLIVEIRA, D.A.L.; SILVA, J.C.B.DA. **Standard Operacional Procedure applied to Semiology and Semiotecnisin nursing: Experience Report.** Revista Enfermagem Digital Cuidado e Promoção da Saúde, v. 3, n.2, p. 42-26, 2018. Acesso em: 03 de maio de 2023.

## **REVISÃO DE TÉCNICAS EM SAÚDE DA MULHER ATRAVÉS DA FORMULAÇÃO DO PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO**

FERNANDES, Niely Renata Lopes Rodrigues, Discente do Curso de Enfermagem – UNILAGO.

DONDA, Priscila, Docente do Curso de Enfermagem – UNILAGO.

### **RESUMO**

O cuidado na saúde da mulher inicia-se desde a adolescência, fase essa que, ocorrem modificações que definem as características no corpo feminino. A atenção à saúde a mulher visa não somente, prestar atendimento voltado para os aspectos biológicos das mulheres, mas principalmente inter-relacioná-los com os aspectos sociais e psicológicos. O motivo que levou a mulher a unidade de saúde, torna-se um momento oportuno para a realização de consulta de enfermagem e planejamento de cuidados necessários. O enfermeiro tem o papel imprescindível na identificação diagnóstico, rastreamento de doenças, tratamento e recuperação da saúde. O objetivo dessa pesquisa é desenvolver POP de Saúde da Mulher em Atenção Básica, como forma de padronizar procedimentos a fim de evitar erros, pensando na segurança do paciente e orientar os futuros graduandos a executar tal tarefa, já que tem variações de aprendizado dependendo da instituição de ensino/professor e até de autores de livros.

**PALAVRAS-CHAVE:** Saúde da Mulher, Atenção Básica, Procedimento Operacional Padrão, Exame Físico, Fundamentos de Enfermagem.

### **INTRODUÇÃO**

A saúde da mulher foi adicionada às políticas de saúde na década de XX, sendo limitada, na época as demandas relativas à gravidez e ao parto (BRASIL, 2004). O documento norteador do cuidado a saúde da mulher na atenção básica vigente, é a Política Nacional de Atenção Integral à Saúde da Mulher (PNAISM), ele contempla a população feminina acima dos 10 anos, abrangendo a mulher em todas as etapas da sua vida (FREITAS, et al., 2009).

### **METODOLOGIA**

Trata-se de um estudo exploratório descritivo com abordagem analítica, desenvolvido por levantamento documental, realizado por meio de técnica de leitura exploratória, interpretativa e seletiva das pesquisas publicadas, que descrevem técnicas de procedimentos realizados em Saúde da Mulher. Foram pesquisadas nas seguintes bases de dados: Bases de Dados de Enfermagem (BDENF), Livros, Scielo, Biblioteca Virtual de Enfermagem, COREN/COFEN, manuais técnicos, normas e guíderlines.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Foi realizado um total de treze POPs Procedimentos Operacionais Padrão de Enfermagem, para serem utilizados no laboratório da Faculdade Unilago, pelos alunos graduandos do curso de Enfermagem com foco na Saúde da Mulher em Atenção Primária a Saúde. Através da utilização dos Procedimentos Operacionais Padrão POPs é possível padronizar técnicas e procedimentos que são realizados rotineiramente, com o intuito de evitar erros, tirar dúvidas da equipe de enfermagem, ensinar profissionais que estão começando no setor que não tenham prática ou conhecimento do que vão realizar (PEREIRA, et al., 2017).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Os POPs são de extremo auxílio na realização de procedimentos e até mesmo para sabermos em como proceder diante de uma determinada situação, desde os profissionais mais experientes quanto os que estão iniciando agora como os alunos graduandos do curso de enfermagem. Porém é preciso ser usado com atenção para que não seja pulado nenhuma etapa do procedimento e ser cautelosos quanto as atualizações. É importante aprofundar além dos PoPs e estar realizando sempre capacitações e Educação Continuada em Saúde frente as mudanças técnicas e científicas perante as necessidades do ambiente de trabalho.

### **REFERÊNCIAS**

- BRASIL. Ministério da Saúde. **Política Nacional de Atenção Integral à Saúde da Mulher: princípios e diretrizes**. Brasília, v. 1, n. 1, p. 9-44, 2004.
- CATAFESTA, G. et al. **Consulta de enfermagem ginecológica na estratégia saúde da família**. Caxias do Sul, v. 22, n. 1, p. 85-90, jan. 2015.
- LAVRAS, C. C. C. et al. **Linha de Cuidado Gestante e Puérpera: Manual Técnico do Pré-natal, Parto e Puerpério**. Secretaria de Estado de São Paulo, 1 ed. São Paulo: SES/SP, 2018.

## **REVISÃO DOS PROCEDIMENTOS REALIZADOS NOS CUIDADOS A PACIENTES CRÍTICOS NA GRADUAÇÃO ATRAVÉS DO PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO (POP)**

PEDRETTI, Carla Paiva GOMES; Maria Eduarda Lima, Discentes do Curso de Enfermagem – UNILAGO.

DONDA, Priscila, Docente do Curso de Enfermagem – UNILAGO.

### **RESUMO**

Este estudo aborda a importância da capacitação de enfermeiros para o atendimento de pacientes críticos, com ênfase na elaboração de Procedimentos Operacionais Padrão (POPs). Foram desenvolvidos 13 POPs específicos para serem usados em aulas práticas durante a graduação em enfermagem, com o objetivo de padronizar procedimentos, promover a segurança do paciente e garantir a qualidade dos cuidados prestados.

**PALAVRAS CHAVES:** Enfermagem. Cuidados críticos. Educação continuada. Procedimento Operacional Padrão.

### **INTRODUÇÃO**

Durante a graduação de enfermagem, os estudantes são expostos a uma ampla variedade de conteúdos teóricos e práticos que visam capacitá-los para o cuidado do paciente grave. Algumas das áreas de conhecimento que são enfatizadas na formação do enfermeiro generalista incluem: anatomia e fisiologia; farmacologia; fundamentos dos cuidados de enfermagem; gerenciamento de casos; ética e legislação de enfermagem (GALINDO, 2018).

### **METODOLOGIA**

Trata-se de um estudo exploratório descritivo com abordagem analítica, desenvolvido por levantamento documental, realizado por meio de técnica de leitura exploratória, interpretativa e seletiva das pesquisas publicadas, que descrevem técnicas de procedimentos realizados em pacientes graves. A pesquisa ocorreu nos meses de abril a maio de 2023.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Cuidados baseados em protocolos facilitam a prática profissional e padronizam os cuidados prestados, favorecendo a cultura da segurança do paciente. A capacitação do POP deve ser contextualizada na Educação Permanente em Saúde, a qual propõe a aproximação do ensino-serviço como uma forma de transcender o tecnicismo, instigando a participação ativa dos educandos (SALES; et al. 2018). Serviços de saúde que utilizam e seguem rigorosamente os POP's demonstram um desempenho superior em comparação com aquelas que não os têm em vigor (SANTOS; et al. 2019). Essa ferramenta apoia a tomada de decisões dos enfermeiros, permite a correção de não conformidades, assegura que todos os profissionais prestem cuidados padronizados baseados em princípios técnico-científicos e ajuda a eliminar distorções adquiridas na prática. Além disso, os protocolos de cuidados não apenas promovem maior satisfação da equipe de enfermagem e dos pacientes, mas também garantem para o paciente crítico, maior segurança na realização de procedimentos, contribuindo para um cuidado consistente e de alta qualidade, alinhado com a visão de integralidade do paciente (SALES; et al. 2018).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A padronização de procedimentos, por meio dos POP's, é uma ferramenta valiosa na promoção da segurança e na eliminação de variações indesejadas na prática de enfermagem. Esses protocolos não beneficiam apenas a equipe de enfermagem, mas também garantem que os pacientes críticos recebam cuidados de alta qualidade e consistentes.

### **REFERÊNCIAS**

- GALINDO, I. S. **O enfermeiro recém-formado em unidade de terapia intensiva adulto: entre desafios teóricos e práticos da profissão.** UF de Santa Catarina, Florianópolis, 2018. Disponível em: <https://repositorio.ufsc.br/bitstream/handle/123456789/190638/PNFR1051-D.pdf?sequence=-1&isAllowed=y>. Acesso em: 10 de ab. 2023.
- SALES, B. C. et al. **Protocolos operacionais padrão na prática profissional da enfermagem: utilização, fragilidades e potencialidades.** Revista Brasileira de Enfermagem, 2018. Disponível em: <https://www.scielo.br/rj/reben/a/cc7m9JRGcVMPS9wpKshkVZz/?format=pdf&lang=pt>. Acesso em: 05 de set, 2023.
- SANTOS, L. S. F; et al. **Eletrocardiograma na prática do enfermeiro em urgência e emergência.** Revista Nursing, 2019. Disponível em: <https://revistanursing.com.br/index.php/revistanursing/article/view/342/326>



**UNIÃO DAS FACULDADES  
DOS GRANDES LAGOS**

Associação Educacional de Ensino Superior  
mantenedora da  
União das Faculdades dos Grandes Lagos

# **EDUCAÇÃO FÍSICA**

## **A IMPORTÂNCIA DO TREINAMENTO DE FORÇA PARA CORREDORES DE LONGA DISTÂNCIA**

MARINHO, Walison. Discente do curso de Educação física – UNILAGO.

PEREIRA, Renato. Docente do curso de Educação física - UNILAGO.

### **RESUMO**

O treinamento de força muscular é um fator determinante em todos os esportes e suas modalidades, sendo um recurso fundamental para o aumento do rendimento esportivo e na conquista de resultados. Há décadas, treinadores realizam pesquisas e aplicam métodos buscando a potencialização do desempenho esportivo e reduzir a incidência de algumas lesões, entretanto, cada esporte e modalidade necessita de um modelo de treino de força especial (VERKHOSHANSKY, 2001), e nesse estudo vamos buscar compreender a influência e necessidade do treino de força para corredores fundistas.

**PALAVRAS-CHAVE:** Treinamento. Força muscular. Corrida. Rendimento esportivo.

### **INTRODUÇÃO**

Segundo Verkhoshansky (2001), para se concluir uma prova com qualidade e o atleta conseguir obter os resultados de rendimento desejados, é necessário preparo físico geral, tanto em suas capacidades cardiorrespiratórias, treinamento muscular, preparação mental e uma boa programação de treinamento. E o objetivo desse estudo, feito com base na revisão de artigos científicos e livros, é verificar a relação da aplicação de um programa de treinamento de força e sua influência nos resultados em corridas de longas distâncias.

### **METODOLOGIA**

Este artigo foi produzido com base em pesquisas bibliográficas, utilizando-se de livros, artigos científicos, teses de mestrados e doutorados. Para Prodanov e Freitas (2013) a pesquisa bibliográfica é importante para que o pesquisador verifique a veracidade dos dados obtidos, observando as possíveis incoerências ou contradições que as obras possam apresentar.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Para Ribeiro (2015) quando falamos em atletas que buscam rendimento e resultados, sejam eles amadores ou profissionais, temos duas situações: A necessidade de reduzir a incidência de lesões ligadas ao desgaste dos tecidos devido aos treinos e provas exaustivas. A segunda é desenvolver a força muscular para a capacidade de economia de energia e redução da fadiga durante todo o tempo prova, fator muito importante além da condição cardiorrespiratória.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Foi demonstrado através de diversas pesquisas, que a aplicação de um programa de treino de força voltado a corredores de longas distâncias foi capaz de trazer benefícios aos atletas, entres eles a redução de tempo final de corridas em determinadas distâncias e o aumento da economia de corrida. Nenhum estudo demonstrou algum ponto negativo.

### **REFERÊNCIAS**

- PRODANOV, C. C.; FREITAS, E. C. **Metodologia do trabalho científico: métodos e técnicas da pesquisa e do trabalho acadêmico**. Novo Hamburgo, RS: Feevale, 2013.
- RIBEIRO, R. **A eficácia do treinamento de força para o aumento do desempenho de corredores de longa distância**. Especialização (monografia) – Universidade Federal de Minas Gerais, Escola de Educação Física, Fisioterapia e Terapia Ocupacional. 2015.
- VERKHOSHANSKY, Y. **Treinamento Desportivo: teoria e metodologia**. Porto Alegre: ARTMED Editora, 2001.

## **A DEPRESSÃO EM ATLETAS DE ALTO RENDIMENTO**

DATORRI, Bianca; CIAN, Lucas. Discente do curso Educação Física - UNILAGO.

LIMA, Claudinei. Docente do curso Educação Física - UNILAGO.

### **RESUMO**

É verdade que o esporte traz diversos benefícios, como a qualidade de vida, prazer, saúde, contudo, existem os fatores negativos que influenciam na vida dos atletas de alta performance. Isso porque esses últimos apresentam estresse de forma elevada, tendo em vista que estão expostos a lesões, vida fora de casa, não se expõe em redes sociais, pressão interna e externa a fim de conseguir resultados e restrições alimentares. Consequentemente resulta na depressão do atleta devido a alteração de humor.

**PALAVRAS-CHAVE:** Depressão. Atletas de alto rendimento. Saúde Mental. Adoecimento psíquico.

### **INTRODUÇÃO**

O presente estudo tem como objetivo analisar os fatores que podem gerar a depressão nos atletas de alto rendimento, ainda que sejam exercícios físicos extenuantes e prolongados. Para tanto, é imprescindível compreender o que é o atleta de alto rendimento, os aspectos da depressão nesse contexto, e por fim, debater sobre os atletas de alto rendimento em diversos esportes para enfrentar o adoecimento psíquico.

### **METODOLOGIA**

O estudo parte de uma pesquisa bibliográfica, sendo assim, a revisão da literatura foi por meio do acervo da UNILAGO e sites acadêmicos a fim de aplicar análises críticas, analíticas e interpretativas (SEVERINO, 2007).

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Compreende-se que o atleta de alto rendimento tem diversos fatores que o influencia, tais como os técnicos, táticos, físicos e psicológicos. É comum que atletas de alto rendimento reagem a depressão focando mais na prática esportiva, como forma de fuga para não ter que lidar com seu sofrimento interno, todavia, em situações como essas, o atleta é fadado ao fracasso, vindo a lesionar gravemente ou então se aposenta precocemente, com risco da doença se manifestar de maneira intensa, visto que não foi tratado anteriormente. Salienta-se que 80% dos atletas possuem depressão devido as lesões que sofrem (SOUTER et al., 2018).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Espera-se por meio da presente pesquisa compreender que a depressão em atletas de alto rendimento é uma causa que merece atenção no momento da preparação na vida profissional, considerando que tais indivíduos possuem muitas cobranças ao seu redor. Nesse contexto, espera-se também como resultado, formas de solucionar o estresse do atleta que acabam gerando a lesão, a fim de que consigam lidar com o problema sem que se sintam fracos, envergonhados e com baixa autoestima.

### **REFERÊNCIAS**

- SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico**. 23. ed. rev. e atual. São Paulo: Cortez, 2007.
- SOUTER, Gary *et al.* **Men, mental health and elite sport: a narrative review**. Sports Medicine – Open, v. 4, n. 57, 2018. Disponível em: <10.1186/s40798-018- 0175-7>. Acesso em: 23 mai. 2023.



## **ANÁLISE DA FREQUÊNCIA DE LESÕES NO LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR EM JOGADORES DA SÉRIE A DO FUTEBOL BRASILEIRO ENTRE 2017 E 2022, PRINCIPAIS TRATAMENTOS E MÉTODOS DE PREVENÇÃO DESTA LESÃO.**

SOUZA, Caio César Arroyo de; DESTRO, André de Souza. Discentes do curso de Educação Física – UNILAGO

PELICER, Flávio Roberto. Docente do curso de Educação Física - UNILAGO

### **RESUMO**

A lesão no ligamento cruzado anterior se faz muito presente no futebol profissional, que se trata de um esporte de alta intensidade. Este estudo reúne dados de frequência dessa lesão no futebol profissional brasileiro de 2017 a 2022, além de reunir uma revisão bibliográfica sobre os principais tratamentos e métodos de prevenção da lesão a fim de concentrar em um único trabalho informações importantes sobre a lesão e ainda inferir a importância dos estudos de base para difundir o conhecimento sobre essa lesão e assim direcionar futuros estudos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Ligamento cruzado anterior, lesão, futebol brasileiro

### **INTRODUÇÃO**

O futebol é fisicamente exigente, levando a lesões devido à intensidade dos jogos e treinos, entre essas a lesão no ligamento cruzado anterior, este trabalho tem como objetivo reunir informações das lesões no LCA em jogadores da elite do futebol brasileiro entre 2017 e 2022 e outras informações sobre o tratamento e prevenção desta lesão.

### **METODOLOGIA**

Os artigos utilizados para a revisão vieram através de plataformas como Pubmed e SciELO. Para o levantamento dos dados da lesão em jogadores, foi utilizada a plataforma do transfermarkt e jornais esportivos. Os dados essenciais dos jogadores foram: nome, posição, idade e time em que jogavam. A análise e os gráficos foram feitos no software Microsoft Excel 2003.

### **DISCUSSÕES**

Os resultados das análises estatísticas dos dados de frequência da lesão vão de acordo com o Mapeamento de Lesões de 2017, feito pela CBF. A abordagem no tratamento para lesões no ligamento cruzado anterior varia de acordo com a gravidade da lesão, podendo envolver ou não cirurgia para restaurar a função do ligamento.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Entre 2017 e 2022, ocorreram 45 lesões no LCA em jogos oficiais, com idade média dos jogadores lesionados de 27 anos. A posição de atacante teve a maior incidência de lesões. O tempo médio de recuperação foi de 267 dias. Para tratamento cirúrgico, enxertos dos tendões isquiotibiais foram preferidos por mais de 80% dos cirurgiões, devido à recuperação mais rápida e menor risco de complicações (Arliani et al. 2012). Além disso, treinamentos proprioceptivos e neuromusculares são considerados eficazes na prevenção de lesões no LCA, especialmente em esportes como o futebol, melhorando a estabilidade articular e os padrões de movimento (Junge & Dvorak, 2004).

### **REFERÊNCIAS**

ARLIANI, G; et al. Lesão do ligamento cruzado anterior: tratamento e reabilitação. Perspectivas e tendências atuais. **Rev. bras. Ortop.** 2012.

JUNGE, Astrid; DVORAK, Jiri. Soccer injuries: a review on incidence and prevention. **Sports medicine**, v. 34, p. 929-938, 2004.

## PROTOSCOLOS DE EXERCÍCIOS FÍSICOS PARA ACOMETIDOS COM CÂNCER PULMONAR

SILVA, Sinara. Discente do curso Educação Física – UNILAGO

FELIX, Valter. Docente do curso Educação Física – UNILAGO.

### RESUMO

O impacto de protocolos de exercícios físicos para acometidos de câncer pulmonar na melhora da qualidade de vida e diminuição da fadiga, como proceder com os métodos e aplicação ao paciente, quais cuidados devem ser tomados. De acordo com a Sociedade Brasileira de Oncologia -SBOC (2022), os exercícios físicos estão associados a diversos benefícios a saúde, como redução do risco de outras doenças crônicas não transmissíveis. Portanto, a prática de exercícios físicos regulares deve ser recomendada para além de aumentar a sobrevida após o diagnóstico de câncer.

**PALAVRAS-CHAVE:** Câncer; Pulmão; Exercício Físico; Protocolos.

### INTRODUÇÃO

Segundo um estudo realizado pelo Instituto Nacional do Câncer – INCA (2020), o câncer de pulmão é segundo tipo de câncer mais comum no Brasil e também um dos que mais mata. O tratamento para acometidos de câncer pulmonar é intenso, por conta do tratamento com medicação ou cirurgias. Estudos comprovam que a inserção de exercícios físicos auxilia na melhora dos principais sintomas, dor e fadiga. O objetivo em si deste estudo visou encontrar na literatura e apresentar programas e métodos de aplicação de exercícios físicos para pacientes acometidos de câncer pulmonar, quais seus benefícios e cuidados que devem ser tomados.

### METODOLOGIA

A partir de pesquisas bibliográficas sobre temas relacionados a exercício físico e câncer pulmonar, foi desenvolvido o tema. Nele foram inclusos trabalhos publicados no formato de livros, artigos, dissertações e sites especializados nessa temática.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

De acordo com MILAGRES (2022), a inserção de exercícios físicos, varia conforme a particularidade do paciente, decorrente de exames médicos. Segundo POORT (2020), o guideline da European Society for Medical Oncology (2020) fala sobre fadiga relacionada ao câncer, recomenda 150 minutos por semana de exercício aeróbico, 2 vezes na semana de exercício de resistência ou força e exercício de flexibilidade nos dias que nenhum dos dois treinamentos foram realizados. Além disso, é recomendado intensidade moderada (50% e 90% da frequência cardíaca máxima).

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Podemos concluir que, é durante o tratamento que os exercícios têm maior importância, pois atua no auxílio a atenuação da fadiga crônica e caquexia, aumentando a eficiência metabólica e energética do corpo, fazendo com que a ação dos agentes cancerígenos seja reduzida e fazendo com que o corpo suporte de uma forma mais tranquila o tratamento.

### REFERÊNCIAS

MILAGRES, Camila. **O impacto da atividade física na redução da fadiga em paciente com câncer avançado em cuidados paliativos:** revisão integrativa. Edição 1: Hospital Central do Exército - 2022.  
SBOC, Sociedade Brasileira Oncológica Clínica. **Atividade Física e Câncer:** Recomendações para prevenção e Controle. São Paulo, SBOC – 2022.  
POORT, H. et al. **Cognitive behavioral therapy or graded exercise therapy compared with usual care for severe fatigue in patients with advanced cancer during treatment:** a randomized controlled trial. *Annals of oncology : official journal of the European Society for Medical Oncology*. Vol. 31,1 (2020): 115-122. 2023.

## **OS BENEFÍCIOS DO EXERCÍCIO FÍSICO EM PORTADORES DO TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA) E TRANSTORNO DO DÉFICIT DE ATENÇÃO COM HIPERATIVIDADE (TDAH).**

RODRIGUES RIBEIRO, Alex; SCATOLIN, Leonardo; Discentes do curso Educação Física – UNILAGO.

MASSON, Letícia; Docente do curso Educação Física – UNILAGO.

### **RESUMO**

Este estudo investiga os impactos positivos do exercício físico em indivíduos portadores do transtorno do espectro autista e transtorno do déficit de atenção com hiperatividade. A pesquisa abrange uma análise dos benefícios físicos, psicológicos e sociais associados à incorporação de exercícios físicos na rotina desses indivíduos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Exercício físico; atividade física; autismo; tdah.

### **INTRODUÇÃO**

O presente trabalho tem por objetivo abordar as melhorias que a prática de exercícios físicos traz na vida desses portadores e ressalta sua importância como abordagem terapêutica para melhorar a qualidade de vida e bem-estar desses indivíduos. Como citado por DÍAZ (2020), a intervenção físico esportiva contribui fortemente não só na melhora física, mas também na melhora cognitiva de seus portadores. Os autores SUAZO e ROMÁN (2019) encontraram melhoras substanciais em parâmetros como: qualidade de atenção, capacidade de aprendizagem, comportamento e sociabilidade, resposta ao stress e função executiva. Após avaliar as intervenções de práticas de exercícios físicos como: jogos, natação, corrida, passeios terapêuticos e hidroginástica, o autor LOURENÇO (2015), concluiu que houve um impacto significativo em aspectos de suas vidas, como mudanças no comportamento agressivo e estereotipado, funcionamento social, resistência, qualidade de vida, stress e aptidão física.

### **METODOLOGIA**

Foi realizada uma revisão bibliográfica conforme a metodologia de SEVERINO (2007), empregando estudos científicos identificados nas bases eletrônicas: Scielo, PubMed, e Google Acadêmico, visando buscar diferentes fontes no levantamento de publicações.

### **DISCUSSÕES**

Constatados os benefícios físicos, cognitivos e comportamentais observados nos portadores do TEA e TDAH que participaram dos estudos de SUAZO e ROMÁN (2019), LOURENÇO (2015) e DÍAZ (2020), analisamos os dados desses estudos e teorias relevantes, evidenciando sobre como o exercício físico pode afetar positivamente em diferentes esferas, a vida desses grupos.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O presente estudo propicia ao profissional de educação física um maior entendimento sobre os aspectos que devem nortear sua atuação profissional quanto ao trabalho com esses grupos, buscando identificar os benefícios físicos, cognitivos, sociais e comportamentais da prática de exercícios físicos nesses indivíduos.

### **REFERÊNCIAS**

- SUAZO, M. D.; ROMÁN, A. D.; **Mejora de la Atención en Niños y Niñas con TDAH tras una Intervención Física Deportiva Dirigida**, 2019.
- LOURENÇO, C. **Assessment of the Effects of Intervention Programs of Physical Activity in individuals with Autism Spectrum Disorder**, 2015.
- DÍAZ, J. M., *et al.*; **Football as a Sports Program for Children with ASD in Elementary Education**, 2020.
- SEVERINO, A. J.; **Metodologia do Trabalho Científico**, 2007.

## **A PRÁTICA DE EXERCÍCIO FÍSICO DURANTE O PERÍODO GESTACIONAL**

PEREIRA, Reginaldo; RAMOS, Caio. Discentes do curso Educação Física – UNILAGO

MASSON, Letícia. Docente do curso Educação Física – UNILAGO.

### **RESUMO**

No passado, a participação de mulheres grávidas em atividades físicas e esportivas era tratada como fator prejudicial à saúde. As gestantes eram aconselhadas a diminuir suas atividades ou até mesmo interromperem principalmente durante o último trimestre da gestação acreditando que o exercício aumentaria o risco de trabalho de parto prematuro por meio de estimulação da atividade uterina. Nos dias atuais a prática de atividade física recomendável é durante a gravidez, com exceção das gestações que apresentam complicações.

**PALAVRAS-CHAVE:** Exercício Físico; Gravidez; Saúde da Mulher;

### **INTRODUÇÃO**

Nos últimos anos o principal fator para a ampliação do público praticante de atividade física é a busca pela melhora da qualidade de vida, isto inclui o grupo das gestantes. As gestantes eram aconselhadas a reduzirem suas atividades e interromperem, o trabalho ocupacional, especialmente durante os estágios finais da gestação, acreditando-se que o exercício aumentaria o risco de trabalho de parto prematuro por meio de estimulação da atividade uterina Artal e Gardin (1999). E diante da inserção cada vez maior de mulheres na prática de exercícios físicos no período gestacional, necessário se torna um cuidado especial pelos profissionais da educação física ao elaborarem um programa de exercícios físicos para gestantes, pois o período gestacional vem acompanhado de uma série de mudanças nos diferentes sistemas do organismo materno, marcado por intensas alterações que ocorrem em unção do desenvolvimento do feto Artal et al (1999); Batista et al (2003). Os Objetivos são: Identificar as evidências disponíveis na literatura sobre a prática de exercício físico pelas gestantes; enfatizar os benefícios e os riscos proporcionados no período gestacional; aprofundar o conhecimento sobre a temática.

### **METODOLOGIA**

Foi realizada uma revisão bibliográfica conforme a metodologia de Severino (2007), empregando estudos científicos identificados nas bases eletrônicas: Scielo, PubMed, e Google Acadêmico, visando buscar diferentes fontes no levantamento de publicações

### **DISCUSSÕES**

O presente estudo se faz necessário para buscar na literatura subsídios científicos que propiciem maior entendimento, ao profissional de educação física, sobre os aspectos que devem nortear sua atuação profissional quanto ao trabalho com gestantes, buscando ainda identificar os benefícios do exercício físico no organismo materno, assim como suas restrições.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O presente estudo propicia ao profissional de educação física um maior entendimento sobre os aspectos que norteiam sua atuação quanto ao trabalho com as gestantes, buscando identificar as contribuições da prática da atividade física regular e orientada durante a gestação.

### **REFERÊNCIAS**

- ARTAL R E GARDIN. Perspectiva histórica. In: ARTAL *et al.* **O exercício na gravidez**. São Paulo: Manole; 1999.
- SEVERINO, A. J. **Metodologia do Trabalho Científico**, 2007.
- BATISTA *et al.* **Atividade física e gestação**: saúde da gestante não atleta e crescimento fetal, 2003

## **A INCLUSÃO NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA E A FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES**

DEDI, Gabriel. Discente na instituição de ensino - UNILAGO

MASSON, Letícia. Docente na instituição de ensino - UNILAGO

### **RESUMO**

O objetivo do presente estudo é apresentar a importância da formação continuada de professores e os impactos nas barreiras da inclusão durante as aulas de educação física. Estudo esse que consiste em ressaltar os fatos de desenvolvimento dos professores do município de Votuporanga/SP, interior paulista, professores estes que integram o corpo docente da secretaria municipal e atuam ativamente nas salas de aula do município.

**PALAVRAS-CHAVE:** Inclusão – Formação continuada – Avaliação de professores

### **INTRODUÇÃO**

A inclusão, como processo social amplo, vem acontecendo em todo o mundo, fato que vem se efetivando a partir da década de 50. A inclusão é a modificação da sociedade como pré-requisito para que pessoa com necessidades especiais possa buscar seu desenvolvimento e exercer a cidadania (PEDRINELLI, 1994)

### **METODOLOGIA**

Este estudo parte de uma pesquisa bibliográfica e de campo. Os dados desta pesquisa foram coletados com a ajuda da ferramenta Google questionários. Segundo (SEVERINO 2007 p,62) “A coleta dos dados é feita nas condições naturais em que os fenômenos ocorrem, sendo diretamente observados, sem intervenção por parte do pesquisador.” O intuito é coletar dados quantitativos e qualitativos sobre o nível de formação destes professores. A pesquisa aconteceu em dois momentos. O primeiro momento foi em 2017 e no segundo momento em 2022, ambas pesquisas com a ajuda do questionário *google forms*.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Desde o ano de 1994 com declaração de Salamanca criada pelas Nações Unidas a inclusão começou a ser trabalhada de forma mais abrangente, com o intuito de realmente incluir os demais alunos com igualdade. Porém foi notório que os profissionais que atuavam na época ficaram perdidos em relação a nova declaração. Logo em seguida no ano de 2003 foi criada a “rede nacional de formação continuada de professores de educação básica, assim respaldando e colocando em prática a declaração de Salamanca”. Assim, orientando os discentes de forma adequada e equitativa.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Ao analisar os dados dos questionários anteriores, conclui-se que os professores ainda encontram dificuldade nas aulas por conta de não estarem capacitados profissionalmente para tal. Foi possível notar também o crescimento de buscas por cursos de extensão e formação continuada nas áreas da licenciatura.

### **REFERÊNCIAS**

PEDRINELLI, V. J. **Educação Física Adaptada: Conceituação e Terminologia**. In: Educação Física e Desporto para Pessoas Portadoras de Deficiência. Brasília: MECSEDES, SESI-DN, 1994, p. 7-10.  
SEVERINO, A. J. **Metodologia do Trabalho Científico**, 2007

## **FEITOS DO TREINAMENTO RESISTIDO EM MULHERES DE MEIA IDADE**

TOMAZ, Lincoln. Discente do Curso Educação Física – UNILAGO

FELIX, Valter. Docente do Curso Educação Física – UNILAGO

### **RESUMO**

O desenvolvimento do seguinte trabalho visa analisar os efeitos causados pelo treinamento resistido em mulheres portadoras de fibromialgia. Tendo em vista as causas e origens da Síndrome da Fibromialgia, e os potenciais de benefícios do treinamento resistido para o público geral; foi pensado em responder à chamada do tema, também devido ao maior número de incidência da síndrome no público feminino.

**PALAVRAS CHAVE:** Fibromialgia, treinamento resistido, mulher de meia idade.

### **INTRODUÇÃO**

O treinamento resistido (TR) ou treinamento de força muscular é citado por Reis e Sandoval (2017), como qualquer tipo de exercício realizado contra uma resistência. É apresentado como a forma mais popular de exercício para a melhora das capacidades e o condicionamento físico, pelo fato de a prática promover benefícios à saúde, como o aumento de força, aumento da massa magra, diminuição da gordura corporal e melhora do desempenho físico e das atividades cotidianas. Também é definida por eles, a fibromialgia muscular (FM) como sendo uma doença de impacto global na qualidade de vida das pessoas, por envolver aspectos pessoais, familiares, profissionais e sociais, tornando-se um desafio para os pacientes perante enormes prejuízos funcionais, e para os profissionais que vão lidar com os portadores da fibromialgia na busca da compreensão e tratamento da patologia.

### **METODOLOGIA**

No presente trabalho, foi realizado uma revisão bibliográfica sobre temas relacionados a fibromialgia, treinamento resistido e suas implicações em mulheres de meia idade a nível fisiológico, levando em consideração revistas acadêmicas disponíveis on-line, artigos científicos, pesquisas e livros relacionados ao tema.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Segundo Provenza *et al.*, (2004) a síndrome da fibromialgia é caracterizada como uma síndrome dolorosa crônica, não inflamatória, cuja etiologia ainda é desconhecida; se manifestando no sistema musculoesquelético podendo apresentar sintomas em outros sistemas. É mostrado que sua definição acaba sendo pouco controversa pela ausência de marcadores biológicos, porém é admitida como uma síndrome de dor crônica real causada por uma sensibilização do sistema nervoso central a dor. Em relação as mulheres de meia idade Andrade *et al.*, (2021) nos mostra que o envelhecimento junto da menopausa gera alterações físicas e psicológicas capazes de comprometer a saúde e qualidade de vida; no entanto o treinamento resistido tem o potencial de combater esses efeitos trazendo uma melhora na qualidade de vida por promoção do aumento de qualidades físicas como força, massa magra, e densidade mineral óssea.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Considerando as informações compiladas neste conteúdo bibliográfico, é possível concluir que mesmo com as limitações e alterações fisiológicas e metabólicas geradas pela fibromialgia, e a pós-menopausa, ainda é possível praticar a musculação, sendo o melhor tratamento não farmacológico para a patologia em questão.

### **REFERÊNCIAS**

REIS, Barbara. SANDOVAL, Renato. Benefícios do Treinamento Resistido para Fibromiálgicos, **Revista Científica da Escola Estadual de Saúde Pública Cândido Santiago-RESAP**, 2017.  
PROVENZA, J *et al.* Fibromialgia, **Revista Brasileira de Reumatologia-Scielo**, 2004.  
ANDRADE, Igor *et al.* **Treinamento Resistido Melhora a Qualidade de Vida de Mulheres de Meia-Idade na Pós-Menopausa**, Editora Even3, 2017.

## **A IMPORTÂNCIA DA INCLUSÃO DE CRIANÇAS AUTISTAS NO ÂMBITO ESCOLAR.**

ALMEIDA, Kamila. Discente do curso Educação Física – UNILAGO

MASSON, Leticia. Docente do curso Educação Física - UNILAGO

### **RESUMO**

Visto que a Educação Física pode auxiliar no desenvolvimento de habilidades na criança com Transtorno do Espectro Autista (TEA), a Educação Física contribui com a melhora do condicionamento físico e saúde de seus praticantes. Ao ressaltarmos os benefícios podemos destacar no aspecto físico a melhora da resistência, força, perda de peso, já no aspectos comportamentais pode-se observar redução dos movimentos estereotipados do autista, bem como a diminuição de comportamentos agressivos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Inclusão; Autismo; Educação Física.

### **INTRODUÇÃO**

Zibovicius, (2006) define o autismo como um transtorno do desenvolvimento que compromete a aquisição de algumas habilidades mais importantes para a vida humana. As características principais desse transtorno são: prejuízos nas interações sociais, deficiências na comunicação verbal e não-verbal, limitação das atividades e interesses, e padrões de comportamento estereotipados. Temos como objetivo mostrar os benefícios e as dificuldades de colocar esta inclusão na prática. E principalmente qual é o papel do professor de Educação Física neste processo de inclusão e quais obstáculos ele terá para que isso seja feito com sucesso.

### **METODOLOGIA**

O método utilizado foi estudo bibliográfico de artigos, revistas e jornais. A pesquisa bibliográfica foi de grande importância para o processo de conhecimento sobre o tema, porque a partir da mesma alcançaram-se informações necessárias para seu desenvolvimento. Esse tipo de pesquisa permitiu a cobertura de uma gama de fenômenos muito mais ampla do que aquela que poderia pesquisar diretamente, de acordo com GIL, (2010).

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Um grande passo para a educação inclusiva foi a Declaração de Salamanca elaborada em 1994, que foi promovida com uma parceria do governo da Espanha com a UNESCO, a conferência mundial sobre necessidades especiais. A Declaração de Salamanca promoveu um novo olhar para a escola regular na educação de alunos com necessidades especiais.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

É possível que os avanços atuais da legislação tornam mais visíveis a inclusão de crianças com Transtorno do Espectro do autismo (TEA). Ressaltando que as leis são embasamentos para reflexões sobre o que é ser inclusivo e qual a importância do ato inclusivo na sociedade.

### **REFERÊNCIAS**

- GIL, A. C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 5.ed. São Paulo: Atlas, 2010.  
UNESCO. **Declaração de Salamanca e enquadramento da acção na área das necessidades educativas especiais**. Lisboa : IIE, 1994.  
ZILBOVICIUS, Mônica; MERESSE, Isabelle; BODDAERT, Nathalie. Autismo: neuroimagem. **Brazilian Journal of Psychiatry**, v. 28, p. s21-s28, 2006.

## A SÍNDROME PATELOFEMORAL EM MULHERES ACIMA DE 40 ANOS.

OLIVEIRA, Adryane. Discente do curso Educação Física – UNILAGO.

FELIX, Valter. Docente do curso Educação Física – UNILAGO

### RESUMO

Este resumo expandido aborda a síndrome patelofemoral em mulheres sedentárias acima de 40 anos, com base em uma revisão sistemática da literatura. O objetivo é compreender a prevalência, fatores de risco, impacto nos sintomas e qualidade de vida dessas mulheres, bem como identificar deficiências musculares nos quadríceps e avaliar a eficácia de um programa de exercícios proposto. A revisão abrange estudos que destacam o desalinhamento patelar, desequilíbrios musculares, sobrecarga articular e envelhecimento como fatores contribuintes. A pesquisa incluiu análises de força muscular e testes específicos para identificar desequilíbrios nos músculos do quadríceps. Este trabalho é embasado em autores como Ferreira et al. (2020), Santos et al. (2019) e Powers et al. (2019).

**PALAVRAS-CHAVE:** Síndrome Patelofemoral, Mulheres Sedentárias, Exercícios, Desalinhamento Patelar.

### INTRODUÇÃO

A síndrome patelofemoral é uma condição dolorosa da articulação do joelho que afeta principalmente mulheres sedentárias acima de 40 anos. O objetivo deste estudo é realizar uma revisão sistemática para compreender sua prevalência, fatores de risco, impacto nos sintomas e qualidade de vida. Além disso, buscamos identificar desequilíbrios musculares nos quadríceps e avaliar a eficácia de um programa de exercícios proposto.

### METODOLOGIA

Para atingir nossos objetivos, conduzimos uma revisão sistemática da literatura, consultando bases de dados acadêmicas, como PubMed, Scopus e Google Scholar. Foram selecionados estudos que enfocavam a síndrome patelofemoral em mulheres sedentárias acima de 40 anos. Analisamos dados sobre desalinhamento patelar, desequilíbrios musculares, sobrecarga articular e envelhecimento.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

A síndrome patelofemoral envolve fatores como desalinhamento patelar, fraqueza muscular, desequilíbrios nos quadríceps e sobrecarga articular. Ferreira *et al.* (2020) destacam a importância da prescrição de exercícios para corrigir esses desequilíbrios, com foco em fortalecer os músculos do quadríceps e do quadril. Santos et al. (2019) ressaltam que o envelhecimento aumenta o risco dessa síndrome em mulheres sedentárias. Powers *et al.* (2019) enfatizam a necessidade de considerar fatores biomecânicos no tratamento.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Esperamos que este estudo forneça uma compreensão mais clara da síndrome patelofemoral em mulheres sedentárias acima de 40 anos, destacando a importância do fortalecimento muscular, especialmente nos quadríceps e no quadril. Além disso, buscamos evidências da eficácia de programas de exercícios na redução da dor e na melhoria da função física nessa população.

### REFERÊNCIAS

- FERREIRA, A. S. *et al.* (2020). Efficacy of therapeutic exercise in patellofemoral pain syndrome: systematic review with meta-analysis. **Revista Brasileira de Reumatologia (English Edition)**, 60(3), 253-263.
- SANTOS, M. J. *et al.* (2019). Patellofemoral pain syndrome: current concepts and evidence. **Revista Brasileira de Ortopedia**, 54(2), 135-141.
- POWERS CM, *et al.* (2019). **Patellofemoral Pain: Proximal, Distal, and Local Factors - An International Research Retreat Consensus Statement.** J Orthop Sports Phys Ther. 49(2): A1-A43.



## BENEFÍCIOS DA DIETA LOW-CARB NA HIPERTROFIA MUSCULAR: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

BATISTA, Daniel Antonio; ALVES, Jose Henrique dos Santos. Discente do Curso Educação Física – UNILAGO.

FELIX, Valter: Docente do Curso Educação Física – UNILAGO.

### RESUMO

Este estudo apresenta um conceito sobre o carboidrato em diferentes fatores para hipertrofia muscular sendo bastante utilizado para o ganho e perdas de peso, portanto compreender os efeitos da restrição dos carboidratos considerando os níveis hormonais e a resposta glicêmica, são fundamentais na prescrição nutricional.

**PALAVRAS-CHAVE:** Dieta; low-carb massa muscular; hipertrofia muscular.

### INTRODUÇÃO

Segundo Louzada *et al.* (2015) estudos sobre aquisição de alimentos para consumo domiciliar nas áreas metropolitanas brasileiras entre 1987-1988 e 2008-2009 revelam um aumento sistemático na proporção de alimentos ultraprocessados, acompanhado por uma redução nos alimentos in natura ou minimamente processados, assim dificultando uma alimentação saudável e a restrição do carboidrato, pois consumindo corretamente, auxilia na oxidação de gordura acelerando o processo de emagrecimento e no ganho de massa muscular.

### METODOLOGIA

A partir de pesquisas bibliográficas sobre temas relacionados a uma dieta low-carb de forma descritiva para uma dieta, foram incluídos trabalhos publicados no formato de livros, artigos, dissertações, teses e sites especializados nessa temática de língua portuguesa. Os estudos utilizados como fonte de referência bibliográfica e estudos sobre restrição de carboidratos.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Benefícios da dieta low-carb na hipertrofia muscular segundo, Cordeiro, *et al.* (2017) foram extraídas dos estudos e organizadas em categorias temáticas, como ganho de massa muscular, composição corporal e desempenho físico. A síntese das informações foi realizada de forma descritiva, destacando as principais descobertas dos estudos, a discussão principal do trabalho sugere que a dependência do ser humano em relação aos carboidratos pode ser um mito, principalmente quando analisamos o ganho de massa muscular e a dieta rica em carboidrato. Também é possível debater as diretrizes nutricionais atuais no Brasil.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando todas as informações dispostas neste conteúdo bibliográfico, vimos que a dieta low-carb pode ser usado como preparação para qualquer finalidade, sendo assim o carboidrato é um dos principais peça para o ganho e perda da massa muscular e gorduras e podendo trazer benefícios e malefícios com as manobras utilizadas.

### REFERÊNCIAS

- Louzada, M. L. *et al* (2015). **Ultra-processed foods and the nutritional dietary profile in Brazil**. Revista De Saúde Pública, 49. <https://doi.org/10.1590/S0034-8910.2015049006132>.
- Cordeiro, R., *et al* (2017). **Benefícios e malefícios da dieta low carb**. Revista Saúde em Foco, (9), 714. Disponível em: [https://portal.unisepe.com.br/unifia/wp-content/uploads/sites/10001/2018/06/080\\_beneficios.pdf](https://portal.unisepe.com.br/unifia/wp-content/uploads/sites/10001/2018/06/080_beneficios.pdf). Acesso em: 10 jan. 2023

## **LESÃO DO LIGAMENTO ANTERIOR DO JOELHO NO FUTEBOL, RAZÕES DA LESÃO, TRATAMENTO E REINSERÇÃO DO ATLETA À PRÁTICA.**

SOARES, Leonardo; FIGUEREDO, Pedro. Discentes do curso de Educação Física – UNILAGO.

PELICER, Flávio. Docente do curso de Educação Física - UNILAGO

### **RESUMO**

Este trabalho vem apresentar a principal lesão que ocorre no esporte mais jogado do mundo, o futebol, a lesão do ligamento cruzado anterior de joelho (LCA). Será apresentado o mecanismo fisiológico da lesão; o seu tratamento que pode ser de cunho cirúrgico ou não (dependendo do grau da lesão), os exercícios recomendados até a reintegração do atleta à prática.

**PALAVRAS-CHAVE:** futebol, ligamento cruzado anterior, reinserção.

### **INTRODUÇÃO**

A ruptura do ligamento cruzado anterior do joelho é a lesão mais temida pelos atletas de futebol, por ser tratar de uma lesão que em grau 3 pode-se demorar de 9 meses a 1 ano para a recuperação total. Para tratarmos da lesão existem diferentes maneiras, que dependem em que grau se encontra a ruptura, existe um consenso no mundo de que atletas de alto nível como é o caso, e mais jovens, se indica a reconstrução cirúrgica da LCA, em pessoas mais velhas inativas com lesão completa ou mais jovens com lesão parcial, pode se aguardar e se utilizar de um tratamento mais conservador, que é feito através de reforços musculares, tratamentos proprioceptivos e estabilização da dinâmica do joelho. O objetivo aqui é entender e tratar a LCA da melhor maneira possível para o atleta, que consiga voltar a prática do desporto de maneira segura, e que possa ter uma carreira longa, apesar de ser acometido por uma lesão desde caráter.

### **METODOLOGIA**

Para elaborar este trabalho nos utilizamos de acervos bibliográficos, pesquisas em materiais acadêmicos e livros referentes ao tema apresentado.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

A LCA é classificada por três distintas formas de lesão, que vão de acordo com o grau de comprometimento do músculo, a mais comum delas a de grau 3, que ocorre ruptura total. O tratamento nesses casos é de maneira cirúrgica e pode demorar até 1 ano para a sua recuperação. Para o devido tratamento, após as primeiras 3 semanas, exercícios aquáticos que tem como caráter o baixo impacto, são recomendados, juntamente a bicicleta assim que o joelho tiver mobilidade para realizar o movimento, de maneira leve e progressiva. Após, inserir-se a corrida, por volta dos 3 meses pós cirurgia, recomendando terrenos regulares e alternando com caminhadas.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Concluimos com esse estudo que a lesão do ligamento cruzado de joelho pode ser prevenida no que diz respeito ao caráter psicológico, e que a partir do acontecimento, devemos tratá-la de maneira correta para que o atleta possa ser devidamente reintegrado ao esporte. As diferentes formas de tratamento devem ser respeitadas, os exercícios devem ser estudados e aplicados da melhor forma sem nos esquecermos do tratamento fisioterápico.

### **REFERÊNCIAS**

SÁ PIMENTA, Thais, *et al.* **Protocolos de tratamento fisioterápico após a cirurgia do ligamento cruzado anterior.** Acta Biomedica Brasiliensia / V3/ nº 1/ Junho de 2012.  
BOARRETTO, Lucas Bueno. **Lesões no esporte: perspectiva da psicologia do esporte.** 2015. 39 f. Trabalho de Conclusão de Curso (bacharelado - Educação Física) – UEP.

## **A SÍNDROME DOS OVÁRIOS POLICÍSTICOS (SOP) E A PRÁTICA DE ATIVIDADE FÍSICA EM MULHERES EM IDADE REPRODUTIVA**

BRANDÃO, Ana Beatriz. Discente do curso de Educação Física – UNILAGO

FÉLIX, Valter. Docente do curso de Educação Física – UNILAGO

### **RESUMO**

A SOP- caracteriza-se como uma síndrome metabólica (pré-disposição á doenças relacionadas ao coração, sobrepeso e glicose) e endócrina (evidenciada pelo hiperandrogenismo e a baixa taxa de hormônios femininos) exclusivamente feminina. Portanto nota-se a importância da atividade física para minimizar os efeitos causados pela SOP e melhorar a qualidade de vida das portadoras.

**PALAVRAS-CHAVE:** SOP; atividade física; mulheres.

### **INTRODUÇÃO**

AZEVEDO *et al.* (2008) aponta que entre os sintomas da SOP, destaca-se fatores de risco para o desenvolvimento de doenças cardiovasculares, tais como a resistência á insulina, hipertensão arterial, dislipidemia, obesidade central e baixa aptidão física. O objetivo do tema do estudo visa correlacionar a prática de atividade física com a melhora dos principais efeitos e sintomas causados pela SOP, melhorando a saúde e qualidade de vida de suas portadoras.

### **METODOLOGIA**

O estudo utilizou de revisão bibliográfica e documentos que abordassem o tema a síndrome dos ovários policísticos e a influência da prática de atividade física para o desenvolvimento do tema. A busca de materiais para a construção do estudo, foi realizada principalmente, através de pesquisas nas bases de dados eletrônicas, artigos científicos, livros e periódicos em língua portuguesa e estrangeira.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

De acordo com CAMPOS *et al.* (2021) há uma grande variedade de estudos onde se avalia o impacto do exercício sozinho ou em conjunto com a dieta na melhora dos fatores reprodutivos, antropométricos e metabólicos em mulheres com SOP, demonstrando resultados consistentes nessas intervenções. Visto isso, o exercício físico é prescrito para otimizar o tratamento de mulheres com SOP e em consequência apresenta uma série de bons resultados em relação à saúde deste público, como a regularidade menstrual, aptidão cardiorrespiratória e redução de transtornos mentais, ao diminuir a circunferência da cintura e gordura corporal.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Desta forma, entende-se a necessidade da atividade física como uma importante ferramenta no controle e tratamento da síndrome dos ovários policísticos e na melhora sintomática e da qualidade de vida das portadoras.

### **REFERÊNCIAS**

AZEVEDO G.D *et al.* 2008. **Modificações do estilo de vida na síndrome dos ovários policísticos: papel do exercício físico e importância da abordagem multidisciplinar.**  
CAMPOS A.E.*et al.* 2021. O impacto da mudança do estilo de vida em mulheres com síndrome dos ovários policísticos. **Revista Eletrônica Acervo Saúde/Electronic Journal Collection Health.** Disponível em: <https://doi.org/10.25248/reas.e4354>. Acesso em: julho de 2023.

## **NATAÇÃO PARA BEBES E OS BENEFÍCIOS PARA O DESENVOLVIMENTO MOTOR**

BERNARDELLI, Leticia. Discente do curso Educação Física - UNILAGO.

BERTOLO, Mayara. Docente do curso Educação Física - UNILAGO

### **RESUMO**

O estudo conclui que a natação pode ser uma atividade enriquecedora e divertida para o desenvolvimento infantil, desde que seja realizada de forma adequada e responsável. A introdução da natação na vida de bebês e crianças deve ser baseada em informações sólidas e orientações de profissionais especializados, visando aproveitar ao máximo os benefícios dessa prática para o desenvolvimento motor e social das crianças.

**PALAVRAS-CHAVE:** Natação, Bebês, Desenvolvimento motor.

### **INTRODUÇÃO**

Considerando os inúmeros benefícios da prática da natação e todas as contribuições para o desenvolvimento motor dos bebês, principalmente no que se refere aos primeiros estágios do desenvolvimento. A prática da natação de forma consciente e bem orientada auxilia nos processos de aprendizagem motora desse público. Portanto o objetivo do estudo é apresentar os benefícios da natação para os bebês e sua contribuição para o desenvolvimento motor.

### **METODOLOGIA**

O estudo trata-se de uma pesquisa bibliográfica, realizada através de *sites* acadêmicos e do acervo da Unilago, tendo como busca por conteúdos da área da Educação Física, tendo como busca as seguintes palavras chave, natação, bebês e desenvolvimento motor. Para o levantamento bibliográfico utilizou-se de uma análise crítica e interpretativa de conteúdo.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

O desenvolvimento motor refere-se ao processo pelo qual os indivíduos adquirem habilidades físicas e detalhadas ao longo do tempo. É uma parte crucial do desenvolvimento global, influenciando a forma como as pessoas interagem com o ambiente ao seu redor. Os primeiros estágios do desenvolvimento motor ocorrem desde o nascimento até os primeiros anos de vida e incluem marcos importantes. E, por essa razão, quanto maiores forem as experiências e estímulos desde os primeiros anos de vida, maiores serão as capacidades de movimentos que o sujeito desenvolverá, e isso irá refletir em todos os aspectos de sua vida, desde aprendizagem, qualidade de vida, superação de obstáculos e dentre outros desafios que permeiam seu cotidiano.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Mediante o levantamento bibliográfico verificou-se que a prática da natação contribui de forma positiva para o desenvolvimento motor dos bebês, pois através das atividades no meio líquido se torna possível estimular os movimentos motores e toda imagem corporal do bebê assim como a interação social.

### **REFERÊNCIAS**

- Gallahue D, *et al.* **Compreendendo o Desenvolvimento Motor**. 7ed. São Paulo 2013
- SILVA, Fabio José Antonio da. A importância do desenvolvimento motor na Educação Infantil. **Revista Educação Pública**, Rio de Janeiro, v. 22, nº 31, 23 de agosto de 2022. Disponível em: <https://educacaopublica.cecierj.edu.br/artigos/22/31/a-importancia-do-desenvolvimento-motor-na-educacao-infantil>. Acesso em: Setembro 2023.
- GUIMARÃES, Gustavo Gonzalo. **A natação para bebês: princípios pedagógicos, sua didática e sua relação com a educação física**. 2018.



**UNIÃO DAS FACULDADES  
DOS GRANDES LAGOS**

Associação Educacional de Ensino Superior  
mantenedora da  
União das Faculdades dos Grandes Lagos

# **ENGENHARIA DE** **ALIMENTOS**

## **BISCOITO AMANTEIGADO SABOR CHOCOLATE COM BACON “CHOCOBACON”**

DUMBRA, Camila da Silveira Orasmo; BAILO, Gustavo Henrique Suzuki; FRAZÃO, Luísa Fernandes; NUNES, Samuel Amoroso; SANCHES, Sofia Diniz. Discentes do Curso de Graduação em Engenharia de Alimentos – UNILAGO

DAMY-BENEDETTI, Patricia de Carvalho - Docente do curso de Engenharia de Alimentos-UNILAGO

### **RESUMO**

Segundo a SIMABESP (Sindicato da Indústria de Massas Alimentícias e Biscoitos no Estado de São Paulo), o Brasil ocupa o lugar de segundo maior produtor mundial de biscoitos com uma produção de 1,1 mil toneladas, atrás apenas dos Estados Unidos que produz em torno de 1,5 mil toneladas. O objetivo deste trabalho foi desenvolver um novo produto, um biscoito amanteigado sabor chocolate com pedaços pequenos de bacon, cuja composição é basicamente farinha de trigo, nata, açúcar, amido de milho, chocolate meio amargo, bacon e fermento químico em pó. A produção e apresentação do produto foram realizadas com sucesso, atingindo uma margem de aprovação condizente ao objetivo dos idealizadores de produzir um produto diferente dos encontrados no mercado e ter uma boa aceitação

**PALAVRAS-CHAVE:** Biscoitos Amanteigados; Bacon; Desenvolvimento de Novos Produtos; Chocolate.

### **INTRODUÇÃO**

Biscoito é o produto obtido pelo amassamento e cozimento conveniente de massa preparada com farinhas, amidos, féculas, fermentadas ou outras substâncias alimentícias (MORAES et al., 2010). Os consumidores modernos estão acostumados a novidades em todos os setores da economia e têm menos disposição para consumir um único produto por longos períodos, encurtando assim o ciclo de vida dos produtos na indústria de biscoitos. O objetivo deste trabalho foi desenvolver um novo produto, um “Biscoito amanteigado sabor chocolate com pedaços de bacon” e verificar a aceitação do público para esse novo produto, assim como intenção de compra.

### **METODOLOGIA**

O processamento dos biscoitos amanteigados consistiu basicamente nas etapas de mistura dos ingredientes, formação dos biscoitos, cozimento, resfriamento, empacotamento e armazenamento. A análise sensorial foi aplicada a provadores não treinados, em cabines individuais, no laboratório de Análise Sensorial da UNILAGO. A avaliação incluiu os seguintes atributos sensoriais: sabor, textura, cor e aparência. A ficha também continha a intenção de compra do produto e a frequência de consumo de biscoito. O Índice de Aceitabilidade (IA) foi realizado em relação aos atributos de cor, sabor, textura e aparência.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA OU DISCUSSÕES**

Os resultados dos Índices de Aceitação para o Sabor, Textura, Cor e Aparência foi de 81,5%; 95%; 92% e 96%, respectivamente. Com relação à frequência de consumo, dos 117 provadores, 61,5% dos participantes às vezes consomem, 33,5% sempre consomem e 5% nunca consomem qualquer tipo de biscoito. Em respeito a intenção de compra, a maioria dos provadores (48%) disseram que talvez comprassem, 38,5% certamente comprariam e apenas 13,5% certamente não comprariam o produto.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Pode-se observar que o produto foi bem aceito pelos provadores em relação a todos os atributos, com índice de aceitabilidade geral de 91%. Concluiu-se que este produto teria uma ótima repercussão no mercado por ser um produto novo e de ótima qualidade

### **REFERÊNCIAS**

MORAES, K. S. de; ZAVAREZE, E. R.; MIRANDA, M. Z. de; SALAS-MELLADO, M. M. Avaliação tecnológica de biscoitos tipo cookie com variações nos teores de lipídio e de açúcar. **Ciência e Tecnologia de Alimentos**, Campinas-SP, ano 2010, v. 30, p. 233-242, 21 maio 2010. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/cta/a/mFWnnYSnsgTtYtnfBHTqWL/?format=pdf&lang=pt>. Acesso em: 25 out. 2023.

## **ANÁLISE SENSORIAL DE MORTADELA TIPO BOLOGNA**

GOMES, Laís Tâmara dos Santos- Discente do curso de Engenharia de Alimentos – UNILAGO

DAMY-BENEDETTI, Patricia de Carvalho - Docente do curso de Engenharia de Alimentos- UNILAGO

### **RESUMO**

O mercado do setor de embutidos está em constante ascensão, observando-se incremento no consumo do dia-a-dia dos brasileiros. Dentre os principais avanços do segmento de embutidos, destaca-se o crescente interesse da sociedade pela comercialização da Mortadela. O objetivo deste trabalho foi verificar através da análise sensorial, a aceitação de uma nova mortadela comercial tipo Bologna em relação aos atributos: sabor, textura, cor e aparência da Mortadela Tipo Bologna da marca Confina Alimentos. O Índice de Aceitabilidade (IA) verificado para a mortadela tipo Bologna foi significativo, variando entre 88 a 89%, em cada atributo avaliado, considerando a repercussão favorável quando  $\geq 70\%$ . O índice de aceitabilidade geral foi de 88%, mostrando que o produto foi muito bem aceito.

**PALAVRAS-CHAVE:** Mortadela Tipo Bologna, Análise sensorial, Aceitabilidade geral

### **INTRODUÇÃO**

As vendas de mortadela Bologna, produto italiano com indicação geográfica protegida (IGP), cresceram 33,3% no Brasil em 2022 (ANSABRASIL, 2023). A principal diferença entre a mortadela tradicional e a tipo Bologna é a textura e o sabor. A mortadela tradicional é feita com pedaços de carne de porco e gordura que são moídos em pedaços grossos, enquanto a mortadela tipo Bologna é feita com carne de porco e gordura, moídos em pedaços finos, resultando em uma textura mais uniforme e lisa. Além disso, a mortadela tipo Bologna tem um sabor mais suave e delicado do que a mortadela tradicional, que pode ter um sabor mais intenso devido à utilização de especiarias mais fortes (BRASIL, 2020). O presente trabalho tem como objetivo realizar uma análise sensorial verificando a aceitação de uma nova mortadela comercial tipo Bologna em relação aos atributos: sabor, textura, cor e aparência.

### **METODOLOGIA**

A mortadela tipo Bologna foi adquirida na indústria Confina Alimentos. A análise sensorial foi realizada com 69 provadores não treinados e consumidores de mortadela. Os provadores analisaram as amostras em relação aos atributos: sabor, textura, cor e aparência. Para tal, foi utilizada a escala hedônica de nove pontos (1 “Desgostei muitíssimo” a 9 “Gostei muitíssimo”). As expressões foram convertidas em valores numéricos e analisadas. Na mesma ficha para análise da aceitação, foi avaliada também a frequência de consumo de mortadela.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA OU DISCUSSÕES**

O Índice de Aceitabilidade (IA) verificado para a mortadela tipo Bologna foi significativo, variando entre 88 a 89%, em cada atributo avaliado, considerando a repercussão favorável quando  $\geq 70\%$ . O índice de aceitabilidade geral foi de 88%, mostrando que o produto foi muito bem aceito.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

As notas médias para os atributos sabor, textura, cor e aparência foram ótimos, variando de 7,9 a 8,0. Os Índices de Aceitabilidade (IA) verificados para a Mortadela Tipo Bologna da marca Confina Alimentos foram significativos, variando entre 88 a 89%, em cada atributo avaliado.

### **REFERÊNCIAS**

- ANSABRASIL. **Vendas de mortadela Bologna no Brasil crescem 33,3%**. Disponível em: <https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/ansa/2023/02/28/vendas-de-mortadela-bologna-no-brasil>. Acesso em: 17 set. 2023
- BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). Secretaria de Defesa Agropecuária (SDA). Instrução Normativa SDA nº 22, de 28 de abril de 2020 - Alteração do anexo I da Instrução Normativa nº 4, de 31 de março de 2000 - Carne Mecanicamente Separada (CMS). Diário Oficial da União, Brasília, seção 1, p.6-10, 2020.

## DESENVOLVIMENTO E ACEITAÇÃO DE PAÇOCA DIET

ARAUJO, Carlos Daniel Andrade - Discente do curso de Engenharia de Alimentos – UNILAGO

DAMY-BENEDETTI, Patricia de Carvalho - Docente do curso de Engenharia de Alimentos-UNILAGO

### RESUMO

Paçoca é um doce cultural brasileiro feito com uma combinação de amendoim torrado e moído, açúcar e um toque sutil de sal. O objetivo deste estudo foi desenvolver uma nova paçoca, uma paçoca diet, substituindo o açúcar pelo xilitol e, realizar uma análise sensorial em relação aos atributos sabor, textura, cor e aparência, verificando também a intenção de compra do mesmo. O teste de aceitação geral foi aplicado para 107 provadores não treinados, no laboratório de Análise Sensorial da Unilago. A nota média total de todos os atributos foi de 8,5, sendo muito positiva sua aceitação. Os Índices de Aceitabilidade (IA) verificados para a Paçoca Diet foram significativos, variando entre 93 a 96%, em cada atributo avaliado. O índice de aceitabilidade geral foi de 94%, mostrando que o produto foi muito bem aceito.

**PALAVRAS-CHAVE:** Paçoca; Amendoim; Açúcar, Xilitol

### INTRODUÇÃO

A paçoca é um doce muito famoso e um dos mais queridos pelos brasileiros. Gostosa, sequinha e viciante, várias pessoas não conhecem a origem dela (UNIT, 2022). O presente trabalho tem como objetivo o desenvolvimento de uma paçoca diet, sem açúcar, substituindo-o por adoçante xilitol em sua formação, sendo uma alternativa para quem tem diabetes, ou tenha preferência de diminuir açúcar em sua dieta. Além do desenvolvimento da paçoca diet, será realizada uma análise sensorial comparando a paçoca diet com a paçoca com açúcar, em relação aos atributos sabor, textura, doçura e aparência, verificando também a preferência e a intenção de compra.

### METODOLOGIA

Para o processamento da paçoca foram utilizadas as seguintes matérias-primas: amendoim, xilitol e sal. Para a avaliação sensorial, foram realizados testes de aceitação sensorial (teste afetivo de aceitação). Foi solicitado aos provadores, a avaliação dos atributos: sabor, textura, cor e aparência, por meio de escala hedônica de 9 pontos, sendo os extremos 1. Desgostei muitíssimo e 9. Gostei muitíssimo. Na mesma ficha para análise da aceitação, foi avaliada também a frequência de consumo da paçoca e a intenção de compra. O Índice de Aceitabilidade (IA) foi realizado em relação aos atributos sabor, textura, cor e aparência

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA OU DISCUSSÕES

O Índice de Aceitabilidade (IA) verificado para a paçoca diet foi significativo, variando entre 93 a 96%, em cada atributo avaliado, considerando a repercussão favorável quando  $\geq 70\%$ , segundo BISPO et al. (2004). O índice de aceitabilidade geral foi de 94%, mostrando que o produto foi muito bem aceito. Dos 107 provadores que responderam sobre intenção de compra do novo produto foi verificado que, 76% talvez comprassem/talvez não comprassem, 20% certamente comprariam e 4% não comprariam.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

O desenvolvimento da nova paçoca, paçoca diet, foi muito bem aceita, indicando que a elaboração da paçoca sem açúcar, utilizando o xilitol, é uma alternativa para as pessoas diabéticas ou que tenham preferência de diminuir açúcar em sua dieta. As notas médias para os atributos sabor, textura, cor e aparência foram ótimos, variando de 8,4 a 8,6. Os Índices de Aceitabilidade (IA) verificados para a Paçoca Diet foram significativos, variando entre 93 a 96%, em cada atributo avaliado.

### REFERÊNCIAS

- BISPO, E. S.; SANTANA, L. R. R.; CARVALHO, R. D. S.; LEITE, C.C; LIMA, M. A.C. Processamento, Estabilidade e Aceitabilidade de Marinado de Vôngole. **Ciência e Tecnologia de Alimentos**. v. 24, n. 3, p. 353-356, 2004.
- UNIT. **Como surgiu a paçoca de amendoim?** 2022. Disponível em: <https://pe.unit.br/blog/noticias/como-surgiu-a-pacoca-de-amendoim/>. Acesso em: 18 set. 2023.



## **DESENVOLVIMENTO E ANÁLISE SENSORIAL DE BROA DOCE (COM E SEM ERVA DOCE) E BROA SALGADA (COM E SEM ERVAS FINAS)**

SANTANA, Matheus Ramos - Discente do curso de Engenharia de Alimentos – UNILAGO

DAMY-BENEDETTI, Patricia de Carvalho - Docente do curso de Engenharia de Alimentos-UNILAGO

### **RESUMO**

A "Broa de fubá" é um alimento típico da culinária mineira, com raízes na cultura indígena brasileira, originando-se do milho moído em pequenos pedaços, conhecido como fubá. Esse estudo teve como objetivo, desenvolver várias versões da broa de fubá, incluindo broas doces com e sem erva doce e broas salgadas com e sem ervas finas. Além disso, análise sensorial foi realizada para avaliar os atributos de sabor, textura, cor e aparência, bem como a intenção de compra. Os resultados revelaram uma ótima aceitação, com índices de aceitabilidade variando de 86% a 93% para as Broas Salgadas com ervas finas. Para as Broas Doces com erva-doce, os índices variaram de 81% a 90%, demonstrando também uma ótima aceitação.

**PALAVRAS-CHAVE:** Broa, Erva doce, Ervas finas

### **INTRODUÇÃO**

O método mais antigo de conservação do fermento microbiano consiste em guardar uma porção da massa de pão fermentada em local fresco, para ser usada na produção seguinte. Tal fermentação origina um sabor ácido distinto e um aroma agradável, devidos à presença (e ação) conjunta de leveduras e bactérias lácticas. Este processo é ainda hoje integralmente seguido na produção artesanal do pão de milho ou Broa (ROCHA et al., 2020). O objetivo deste estudo foi desenvolver broa doce (com e sem erva doce) e broa salgada (com e sem ervas finas). Além do desenvolvimento das broas, foi realizada uma análise sensorial em relação aos atributos sabor, textura, cor e aparência, verificando também a intenção de compra.

### **METODOLOGIA**

Para o processamento das broas foram utilizadas as seguintes matérias-primas: Broa de fubá doce (fubá, óleo, polvilho, água, leite, açúcar, sal, ovos e erva-doce); Broa de fubá salgada: fubá, óleo, polvilho, água, leite, sal, ovos e ervas finas. Os testes de aceitação foram aplicados a um painel de provadores não treinados, no laboratório de Análise Sensorial da UNILAGO. Foi solicitado aos provadores a avaliação dos atributos: sabor/gosto, textura/crocância, cor e aparência das duas broas, por meio de escala hedônica de 9 pontos. Os resultados obtidos nos testes de aceitação foram submetidos à Análise de Variância (ANOVA) e Teste de Tukey ( $p < 0,05$ ). O Índice de Aceitabilidade (IA) foi realizado em relação aos mesmos atributos.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA OU DISCUSSÕES**

Através da análise dos resultados do teste de aceitação das Broas Doces sem ervas (tradicional) e broas doces com erva-doce e das Broas Salgadas sem ervas finas (tradicional) e broas salgadas com ervas finas, verificou-se que, nos dois tipos de broas, não ocorreram diferenças significativas em relação a todos os atributos, indicando estatisticamente que os provadores gostaram igualmente das duas amostras. O Índice de Aceitabilidade (IA) verificado para as Broas Doces Tradicional e as Broas Doces com erva-doce foi significativo, variando entre 81% a 90%, em cada atributo avaliado. Para as Broas Salgadas Tradicional e as Broas Salgadas com erva finas, o IA verificado foi significativo, variando entre 86% a 93%, em cada atributo avaliado.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O estudo sobre as diferentes variações das Broas de Fubá, tanto doce quanto salgada, destaca a sua acessibilidade positiva por parte dos consumidores, com índices de aceitabilidade que atingem níveis significativos, variando de 81% a 93%. Isso sugere que as variações das broas com erva-doce e ervas finas foram bem recebidas, demonstrando que esses ingredientes adicionados são ótimas alternativas para um novo produto

### **REFERÊNCIAS**

ROCHA, J. M.; BRÁS, A.M.; TRIGUEIROS, J. J. B. L.; MALCATA, F. X. **Pão de Milho: Caracterização do Produto Tradicional e Melhoramento Tecnológico**. Universidade Católica Portuguesa - Escola Superior de Biotecnologia, 2020

## ESTUDO DO EMPREGO DE COAGULANTES NATURAIS E OZÔNIO NO TRATAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL PARA USO NA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS

SANCHES, Sofia Diniz. Discente do Curso de Engenharia de Alimentos- UNILAGO

PEDRO, Maria Angélica Marques. Docente do Curso de Engenharia de Alimentos- UNILAGO

### RESUMO

A qualidade da água potável é direito do ser humano e na indústria de alimentos a água está sempre presente, seja como matéria prima estando diretamente no produto final, seja como fluido refrigerante, como fluido secundário auxiliando na produção sem estar no produto final, até sendo usado na limpeza das fábricas e equipamentos e na higiene pessoal de funcionários. O tratamento adequado da água destinada ao consumo na indústria de alimentos é crucial para garantir a produção de alimentos seguros e da qualidade. Entretanto muitos tratamentos usam produtos químicos que podem causar impactos negativos no meio ambiente. Portanto o objetivo deste trabalho foi estudar formas alternativas para deixar esses processos mais sustentáveis.

**PALAVRAS-CHAVE:** Alimentos. Água. Coagulantes. Ozônio.

### INTRODUÇÃO

As principais etapas de um tratamento de águas superficiais são pré-oxidação, coagulação-floculação-sedimentação e desinfecção. Na pré-oxidação e desinfecção o mecanismo mais usado é o cloro que, apesar de eficiente, foi atrelado a formação de trihalometanos que são potencialmente cancerígenos. Na coagulação são normalmente usados os coagulantes sulfato de alumínio e cloreto de férrico, sendo que ambos geram resíduos metálicos e o alumínio tem valor acumulativo na natureza e foi associado com várias doenças. Assim se procura alternativas para o uso destas tecnologias, como o ozônio na pré-oxidação, na coagulação um dos principais concorrentes é o tanino, que é um coagulante orgânico, além de outros como a eletrocoagulação (LIMA JUNIOR, ABREU, 2018).

### DISCUSSÕES

As etapas do tratamento de água variam de acordo com a qualidade e origem da água a ser tratada, águas de poços subterrâneos em geral não necessitam da etapa de coagulação, já águas superficiais necessitam delas. O maior substituto para o cloro na etapa de pré-oxidação é o ozônio. Apesar de ser uma tecnologia relativamente nova no Brasil, ela já é usada na Europa e sua aplicação é prevista pela legislação. É uma alternativa mais sustentável por não levar a formação de trihalometanos, não gerar resíduos e também sua matéria prima é de fácil acesso e barata (ARAUJO *et al.*, 2012). Segundo Lima Junior e Abreu (2018) o coagulante mais usado é o sal de alumínio, o seu uso, além de lançar resíduos de metais no ambiente podendo haver acumulação em solos, o contato humano com seus resíduos na água é prejudicial já que há vários estudos apontando malefícios do alumínio no ser humano. O emprego de agente coagulantes naturais gera um lodo mais sustentável e reutilizável, além de terem grande disponibilidade, proporcionam uma diminuição da corrosividade dos sistemas de distribuição. Os coagulantes a base de tanino, como *Silvafloc* do quebracho e *Tanfloc* da acácia negra, provaram ser mais eficientes que o sulfato de alumínio e seu custo não é alto. São polímeros catiônicos que trabalham em ampla faixa de pH, reduzem o volume e tornam mais orgânico o lodo gerado. Outras alternativas de coagulantes são proteínas catiônicas presentes na semente de *Moringa oleifera* e a quitosana, e a eletrocoagulação.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

O tratamento da água superficial para consumo na indústria é de fundamental importância para a qualidade do alimento e o emprego de tecnologias como o uso de ozônio na etapa de desinfecção e agentes coagulantes naturais na etapa de coagulação tornam os processos mais sustentáveis.

### REFERÊNCIAS

ARAUJO, A. P. *et al.* **Tratamento de água com ozônio**. Campinas, SP: Unicamp, 2012.

LIMA JÚNIOR, R. N.; ABREU, F. O. M. S. Produtos Naturais Utilizados como Coagulantes e Floculantes para Tratamento de Águas: Uma Revisão sobre Benefícios e Potencialidades. **Revista Virtual Química**, v. 10, n. 3, 2018.

## TECNOLOGIA E O USO DO POLIESTER NAS EMBALAGENS DE ALIMENTOS

MATTOSINHOS, Victor Hugo Porto - Discente do curso de Engenharia de Alimentos – UNILAGO

PAZZOTI, Geisa Simplício de Oliveira - Docente do curso de Engenharia de Alimentos- UNILAGO

### RESUMO

A indústria de embalagens desempenha um papel crucial na garantia da segurança, qualidade e durabilidade dos alimentos. O aumento constante no valor bruto da produção de embalagens reflete a crescente importância desse setor. A escolha adequada dos materiais de embalagem é fundamental e envolve a consideração de fatores como barreiras a gases, odores, umidade e resistência a impactos. A nanotecnologia oferece a oportunidade de melhorar as propriedades dos materiais de embalagem, resultando em embalagens aprimoradas, ativas, bioativas e inteligentes. No entanto, questões de toxicidade relacionadas ao comportamento das partículas na escala nanométrica precisam, ser abordadas.

**PALAVRAS-CHAVE:** Embalagens, tecnologia, qualidade.

### INTRODUÇÃO

A embalagem desempenha um papel vital na indústria de alimentos, influenciando a segurança, qualidade e durabilidade dos produtos (HAN et al., 2020). A embalagem adequada não apenas protege os alimentos contra contaminação, deterioração e perda de nutrientes, mas também facilita o transporte e o armazenamento. Considerando a relevância da indústria de embalagens plásticas no cenário brasileiro, este estudo concentra-se em examinar as tecnologias utilizadas na produção dos materiais, focando na utilização do polímero nas embalagens. (SARANTÓPOULOS et al., 2002).

### METODOLOGIA

Os termoplásticos são polímeros que podem ser fundidos e solidificados repetidas vezes, com pouca ou nenhuma variação em suas propriedades básicas, enquanto os termofixos são polímeros que, após sofrerem o processo de cura (ligações cruzadas), não podem ser fundidos ou dissolvidos sem a ocorrência da degradação de sua estrutura química (MANRICH, 2005).

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA OU DISCUSSÕES

Apesar das vantagens, a aplicação da nanotecnologia no setor de embalagens, apresenta sérias questões referentes ao surgimento da toxicidade atribuída, ao comportamento das partículas na escala nanométrica. Estas partículas podem migrar das embalagens para o alimento, causando possíveis danos aos consumidores e ao meio ambiente (CHAU, WU, YEN, 2007). Logo, a aplicação desta tecnologia demanda de uma regulamentação específica para o setor.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

A embalagem desempenha um papel multifacetado, influenciando a segurança, qualidade, durabilidade e preservação dos alimentos. Além disso, a indústria de embalagens é um setor em constante crescimento, como evidenciado pelo aumento constante no valor bruto da produção física de embalagens.

### REFERÊNCIAS

CHAU, C. F.; WU, S. H.; YEN, G. C. The development of regulations for food nanotechnology. **Trends in Food Science & Technology**, Taiwan, p. 8-15, 2007.

HAN, Y. et al. Application of active packaging films containing antimicrobials for enhancing shelf life and microbial safety of fresh meat products. **Meat Science**, California, v. 2. p.34, 2002.

MANRICH, S. **Processamento de Termoplásticos**: rosca única, extrusão e matrizes, injeção e molde, 1. ed. - São Paulo: Artiber Editora, p. 6-8, 2005.

SARANTÓPOULOS, et al. **Embalagens Plásticas Flexíveis**, CETEA/ITAL, seção 3, p. 20-38, 2002.

## “PÃO DE QUEIJO COM PAÇOCA”

ARAUJO, Carlos Daniel Andrade; GOMES, Laís Tâmara dos Santos; SANTANA, Matheus Ramos; MATTOSINHOS, Victor Hugo Porto. Discentes do Curso de Graduação em Engenharia de Alimentos – UNILAGO

DAMY-BENEDETTI, Patricia de Carvalho - Docente do curso de Engenharia de Alimentos-UNILAGO

### RESUMO

Este trabalho aborda o desenvolvimento de um inovador produto gastronômico: o pão de queijo com paçoca, combinando a tradicional iguaria brasileira, o pão de queijo, com o sabor único da paçoca, este estudo apresenta o processo de pesquisa, criação e produção desse novo alimento. Para o processamento do pão de queijo com paçoca foram utilizadas as seguintes matérias-primas: óleo de soja, polvilho doce e azedo, água, leite, sal, paçoca ovos e queijos. Os resultados dos Índices de Aceitação para o Sabor, Textura, Cor e Aparência foi de 95,5%; 80%; 84,4% e 87,8%, respectivamente. Com relação a intenção de compra, a maioria dos provadores, 60,2% certamente comprariam, 37,60% disseram que talvez comprassem e apenas 2,2% certamente não comprariam o produto, indicando potencial de mercado e de aceitação deste produto alimentício.

**PALAVRAS-CHAVE:** Pão de Queijo, Paçoca e Análise sensorial

### INTRODUÇÃO

O pão de queijo é um produto brasileiro tradicional do Estado de Minas Gerais, tendo como matéria-prima básica o polvilho azedo (MACHADO, 2003). A paçoca é um doce muito famoso e um dos mais queridos pelos brasileiros. A indústria de alimentos no Brasil nunca lançou no mercado tantos produtos novos como vem ocorrendo nos últimos anos. Com o intuito de, não apenas, acompanhar o crescente desenvolvimento de novos produtos, mas também para suprir a necessidade das mudanças alimentares que ocorreram nos últimos tempos, este trabalho objetivou-se desenvolver um novo produto, um “Pão de Queijo com Paçoca” e verificar a aceitação do público para esse novo produto, assim como intenção de compra.

### METODOLOGIA

Para o processamento do pão de queijo com paçoca foram utilizadas as seguintes matérias-primas: óleo de soja, polvilho doce e azedo, água, leite, sal, paçoca ovos e queijos. A análise sensorial foi aplicada a provadores não treinados. Os provadores registraram suas notas em fichas com escala hedônica estruturada de 9 pontos, sendo os extremos 1. Desgostei muitíssimo e 9. Gostei muitíssimo. O Índice de Aceitabilidade (IA) foi realizado em relação aos atributos de cor, sabor e textura.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA OU DISCUSSÕES

Os resultados dos Índices de Aceitação para o Sabor, Textura, Cor e Aparência foi de 95,5%; 80%; 84,4% e 87,8%, respectivamente. Com relação a intenção de compra, a maioria dos provadores, 60,2% certamente comprariam, 37,60% disseram que talvez comprassem e apenas 2,2% certamente não comprariam o produto, indicando potencial de mercado e de aceitação deste produto alimentício.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

O desenvolvimento do pão de queijo com paçoca representa não apenas a fusão de sabores tradicionais, mas também a manifestação da criatividade e inovação na indústria alimentícia. O pão de queijo com paçoca pode ser mais do que uma simples iguaria, pode se tornar um ícone da inovação culinária brasileira, gerando oportunidades significativas na indústria de alimentos.

### REFERÊNCIAS

MACHADO, A. V. **Efeito do escaldamento nas propriedades tecnológicas da massa e do pão de queijo**. Dissertação apresentada à Universidade Federal de Lavras como parte das exigências do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Ciência dos Alimentos, para obtenção do título de "Mestre", 2003.

## PRODUÇÃO E TESTE DE ACEITAÇÃO DE DOCE DE LEITE COM CASCAS DE LARANJA

BAIO, Gustavo Henrique Suzuki. Discente do curso de Engenharia de Alimentos – UNILAGO.

BUENO, Silvia Messias. Docente do curso de Engenharia de Alimentos - UNILAGO.

### RESUMO

O doce de leite é o produto resultante da concentração da mistura de leite e açúcar pela ação do calor a pressão normal ou reduzida sem vácuo. É comercializado principalmente no Brasil e na Argentina, mas, seu consumo está em expansão na Europa e nos Estados Unidos. Trata-se de um produto com elevado teor de proteínas e altamente energético. O produto apresenta coloração escura e sabor peculiar devido à várias reações que ocorrem durante o processo, como por exemplo, a Reação de Maillard que está relacionada com a intensidade do tratamento térmico. O doce de leite é uma sobremesa láctea de grande importância para a economia brasileira e o desenvolvimento de um novo produto seria de grande importância para aumento do seu consumo na indústria alimentícia assim, o objetivo deste trabalho será desenvolver um doce de leite cremoso com casca de laranja e realizar a análise sensorial do produto. A produção e apresentação do produto foram realizadas com sucesso, atingindo uma margem de aprovação condizente com a faixa teórica descrita e ao objetivo do autor de produzir um produto diferente dos encontrados no mercado e ter uma boa aceitação por parte do público.

**PALAVRAS-CHAVE:** Desenvolvimento de Novos Produtos; Doce de Leite; Laranja; Leite.

### INTRODUÇÃO

Doce de leite é um produto típico da América Latina, sendo um produto fácil de ser elaborado e é muito apreciado como sobremesa e também muito utilizado como ingrediente em produtos de confeitaria e panificação. As [laranjas](#) são uma das frutas mais populares do mundo. No entanto, as cascas da fruta são geralmente removidas e descartadas, mas o que pouca gente sabe é que a casca de laranja contém nutrientes importantes, como a presença de vitamina C quase 3 vezes mais que a polpa (VITAT, 2020).

### MATERIAIS E METODOS

Foi realizado o preparo do Doce de Leite com Cascas de Laranja e a análise sensorial foi aplicada a provadores não treinados, em cabines individuais, no laboratório de Análise Sensorial da Faculdade, União das Faculdades dos Grandes Lagos (UNILAGO), em São José do Rio Preto- SP.

### RESULTADOS E DISCUSSÃO

O doce de leite é uma sobremesa láctea de grande importância para a economia brasileira (VILELA et. al., 2020) e o desenvolvimento de um novo produto seria de grande importância para aumento do seu consumo na indústria alimentícia. Realizou o preparo de doce de leite com cascas de laranja e em seguida a análise sensorial do mesmo para determinar a aceitabilidade do produto final. Teve-se a participação de 104 provadores que responderam corretamente as solicitações da ficha de análise sensorial. O Índice de Aceitabilidade (IA) verificado para o doce de leite com cascas de laranja foi significativo, variando entre 86,6% a 90,8% aos atributos avaliados. Segundo Bispo et. al. (2004) o IA com boa repercussão têm que ser  $\geq 70\%$ , consolidando assim a aceitação do doce de leite com cascas de laranja. Com relação a intenção de compra, a maioria dos provadores (64%) disseram que certamente comprassem e 26% talvez comprariam e apenas 6% certamente não comprariam o produto confirmando a boa aceitação do novo produto testado.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Pode-se observar que o produto foi bem aceito pelos provadores em relação aos atributos avaliados, com índice de aceitabilidade geral de 89%. Dessa forma, pode-se concluir que este produto teria uma ótima repercussão no mercado por ser um produto novo e de ótima qualidade.

### REFERÊNCIAS

- BISPO, E. S.; et. al. Processamento, Estabilidade e Aceitabilidade de Marinado de Vôngole. **Ciência e Tecnologia de Alimentos**. v. 24, n. 3, 2004.
- VILELA, M. E. et. al. Avaliação sensorial e físico-química de doce de leite pastoso contendo diferentes concentrações de soro de leite. **Rev. Inst. Laticínios Cândido Tostes**, Juiz de Fora, v. 75, n. 1, 2020.
- VITAT. **Casca de Laranja: Benefícios e como Fazer Chá de Casca de Laranja**. 2020. Disponível em: <https://vitat.com.br/casca-de-laranja/#:~:text=Finalmente%2C%20as%20raspas%20de%20laranja,Molhos%20para%20salada%20ou%20marinadas>. Acesso em: Setembro de 2023.

## PRODUÇÃO E TESTE DE ACEITAÇÃO DE QUEIJO MEIA CURA COM VINHO

FRAZÃO, Luísa Fernandes. Discente do curso de Engenharia de Alimentos – UNILAGO.

BUENO, Silvia Messias. Docente do curso de Engenharia de Alimentos - UNILAGO.

### RESUMO

O queijo meia cura é um dos mais populares e saborosos tipos de queijo do Brasil. O vinho é considerado um complemento alimentar, pois contém carboidratos, vitaminas e minerais, provenientes da uva além dos compostos fenólicos. O objetivo deste trabalho foi desenvolver um queijo meia cura com vinho e realizar a análise sensorial (Índice de Aceitabilidade) do produto final. Através dos resultados obtidos observou-se que os grupos de provadores não treinado formados masculinos e femininos se equivalem, a idade de 19-36 anos prevaleceu e apenas 11% disseram que se encontrassem o produto no mercado não comprariam. Concluiu-se através do presente trabalho que a aceitação geral dos provadores em relação ao novo produto queijo meia cura com vinho ficou dentro do índice, confirmando que estes produtos tem um potencial elevado no mercado consumidor.

**PALAVRAS-CHAVE:** Queijo Meia Cura, Vinho, Índice de Aceitabilidade.

### INTRODUÇÃO

O meia cura é um dos mais populares e saborosos tipos de queijo do Brasil, produzido a partir do leite de vaca, é um queijo de consistência macia, sabor suave e textura ligeiramente granulada. Este queijo é muito utilizado na culinária brasileira, tanto em pratos salgados como em doces, graças ao seu sabor marcante e versatilidade (A CASA DO PRODUTOR, 2023). O vinho é considerado um complemento alimentar, pois contém carboidratos, vitaminas e minerais, provenientes da uva. Além da água, a bebida ainda fornece ao organismo energia na forma de açúcares, como glicose e frutose (PENNA & HECKTHEUER, 2004). O objetivo deste trabalho foi desenvolver um queijo meia cura com vinho e realizar a análise sensorial (Índice de Aceitabilidade) do produto final.

### MATERIAIS E METODOS

Foi realizado o preparo do Queijo Meia Cura com Vinho e a análise sensorial foi aplicada a provadores não treinados, em cabines individuais, no laboratório de Análise Sensorial da Faculdade, União das Faculdades dos Grandes Lagos (UNILAGO), em São José do Rio Preto- SP.

### RESULTADOS E DISCUSSÃO

Realizou-se o preparo do queijo meia cura com vinho e em seguida a análise sensorial do mesmo para determinar a aceitabilidade do produto final. Teve-se a participação de 90 provadores que responderam corretamente as solicitações da ficha de análise sensorial. O Índice de Aceitabilidade (IA) verificado para o queijo curado no vinho tinto seco foi significativo, variando entre 73,5% a 84,5% aos atributos avaliados. Segundo Bispo et. al. (2004) o IA com boa repercussão têm que ser  $\geq 70\%$ , consolidando assim a aceitação do queijo meia cura com vinho. Com relação a intenção de compra, a maioria dos provadores (59%) disseram que talvez comprassem, 30% certamente comprariam e apenas 11% certamente não comprariam o produto.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os grupos de provadores não treinado formados masculinos e femininos se equivalem. A idade de 19-36 anos prevaleceu e apenas 11% disseram que se encontrassem o produto no mercado não comprariam. Sendo esta faixa etária composta de provadores que não tem o hábito alimentar do consumo desse tipo de alimento, o resultado obtido em relação ao queijo curado com vinho tinto foi positivo. Diante dos resultados demonstrado no presente trabalho, constatou-se que a aceitação geral dos provadores em relação ao novo produto queijo meia cura com vinho ficou dentro do índice, confirmando que estes produtos tem um potencial elevado no mercado consumidor.

### REFERÊNCIAS

- A CASA DO PRODUTOR. **O que é o Queijo Meia Cura.** Disponível em: <https://acasadoprodutor.com.br/blog/o-que-e-queijo-meia-cura/>. Acesso em: Agosto de 2023.
- BISPO, E. S.; et. al. Processamento, Estabilidade e Aceitabilidade de Marinado de Vôngole. **Ciência e Tecnologia de Alimentos.** v. 24, n. 3, p. 353-356, 2004..
- PENNA, N. G.; HECKTHEUER, L. H. R. Vinho e Saúde: Uma Revisão. **Infarma.** v.16, n.1-2, 2004.

## **DESENVOLVIMENTO E TESTE DE ACEITAÇÃO DE SORVETE SABOR MENTA COM CREME DE AVELÃ**

NUNES, Samuel Amoroso. Discente do curso de Engenharia de Alimentos – UNILAGO.

BUENO, Silvia Messias. Docente do curso de Engenharia de Alimentos - UNILAGO.

### **RESUMO**

O sorvete é um alimento popular muito consumido no Brasil e a satisfação do público é consumir um produto com sabor equilibrado, com aspecto aveludado no paladar, macio e cremoso. A Menta é uma planta aromática produtora de óleo essencial com alto teor de mentol, na indústria alimentícia é muito utilizada como aromatizante de bolos, doces, balas, bebidas, gomas de mascar e sorvete devido seu sabor refrescante. O creme de avelã, conhecido comercialmente como Nutella, na indústria é facilmente encontrada em alimentos como chocolate, leite, manteigas, pastas de frutas, biscoitos, sorvetes entre outros produtos, devido suas características sensoriais de sabor e textura. O objetivo deste trabalho foi desenvolver um sorvete sabor menta com creme de avelã e realizar a análise sensorial do produto final. Diante dos resultados obtidos constatou-se que a aceitação geral dos provadores em relação ao novo sabor de sorvete confirmando que este produto tem um potencial elevado no mercado consumidor e sorvetes.

**PALAVRAS-CHAVE:** Creme de Avelã, Menta e Índice de Aceitabilidade.

### **INTRODUÇÃO**

O sorvete é um produto de alto valor nutricional e bastante popular no mercado de produtos lácteos, tem consumo expressivo em praticamente todas as partes do mundo, mesmo em países de clima frio. Os sorvetes são fabricados a partir de uma emulsão estabilizada (calda de sorvete), que, através do processo de batimento e congelamento, produz uma substância cremosa, suave e agradável ao paladar, os aromatizantes e corantes adicionados a emulsão têm a função de realçar ou caracterizar os sabores e as cores (CORREIA, PEDRINI, MAGALHÃES, 2007). O objetivo deste trabalho foi desenvolver um sorvete sabor menta com creme de avelã e realizar a análise sensorial do produto final determinando o índice de aceitação.

### **MATERIAIS E METODOS**

Foi realizado o preparo do Sorvete de Menta com Creme de Avelã, a realização da rotulagem nutricional em laboratório terceirizado e a análise sensorial foi aplicada a provadores não treinados, em cabines individuais, no laboratório de Análise Sensorial da Faculdade, União das Faculdades dos Grandes Lagos (UNILAGO), em São José do Rio Preto- SP.

### **RESULTADOS E DISCUSSÃO**

Realizou-se o preparo do sorvete menta com creme de avelã e em seguida a análise sensorial do mesmo para determinar a aceitabilidade do produto final. Teve-se a participação de 88 provadores que responderam corretamente as solicitações da ficha de análise sensorial. O índice de aceitabilidade (IA) verificado para o sorvete de menta com avelã foi significativo, variando entre 92,40% e 98,20% em os atributos avaliados considerando a repercussão favorável quando  $\geq 70\%$ , segundo BISPO et. al. (2004). Verifica-se uma maior aceitação em relação ao atributo textura (98,20%) sendo como o mais aceito, seguindo do sabor/gosto (97,72%), para o quesito aparência foi bastante significativo e (94,31%), sendo que no quesito cor ficou em (92,40%). Dos 88 provadores, 84% indicaram que certamente compraria, 14% talvez comprasse e apenas 2% certamente não comprariam.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Diante dos resultados obtidos no presente trabalho, constatou-se que a aceitação geral dos provadores em relação ao novo sabor de sorvete foi excepcional, confirmando que este produto tem um potencial elevado no mercado consumidor e sorvetes.

### **REFERÊNCIAS**

- BISPO, E. S.; et. al. Processamento, Estabilidade e Aceitabilidade de Marinado de Vôngole. **Ciência e Tecnologia de Alimentos**. v. 24, n. 3, p. 353-356, 2004..
- CORREIA, R. T. P.; PEDRINI, M. R. S.; MAGALHÃES, M. M. A.; Sorvete: Aspectos Tecnológicos e Estruturais. **Higiene Alimentar**. v. 21, n. 148, 2007.

## PRODUÇÃO E TESTE DE ACEITAÇÃO DE MANTEIGA TEMPERADA

DUMBRA, Camila da Silveira Orasmo. Discente do curso de Engenharia de Alimentos – UNILAGO.

BUENO, Silvia Messias. Docente do curso de Engenharia de Alimentos - UNILAGO.

### RESUMO

O desenvolvimento de novos produtos é fator primordial para a sobrevivência das empresas de alimentos que necessitam lançar produtos novos para se manterem a frente da concorrência cada vez mais acirrada. Para este trabalho, realizou-se o preparo de uma manteiga temperada com chimichurri e em seguida a análise sensorial do mesmo para determinar a aceitabilidade do produto final. Houve a participação de 108 provadores não treinados no teste de Aceitação da Manteiga Temperada. Apesar de apenas 13% terem frequência de consumo em relação a manteiga temperada, 100% disseram que se encontrassem o produto no mercado comprariam (73%) ou talvez comprariam (27%) evidenciando que o produto testado agradou os provadores constatando-se que a aceitação geral dos provadores em relação ao novo produto manteiga temperada ficou dentro do índice, confirmando que este produto têm um potencial elevado no mercado consumidor.

**PALAVRAS-CHAVE:** Manteiga, Índice de aceitabilidade, Chimichurri.

### INTRODUÇÃO

A manteiga de leite é um produto derivado da gordura láctea apreciado em diferentes países. Deve ser constituída por, no mínimo, 80% de gordura e ter um teor máximo de umidade de 16%. Esse derivado lácteo é considerado produto com elevado valor agregado para as indústrias de laticínios, como consequência dos atributos sensoriais, do valor nutricional e do uso industrial na composição de diversos produtos manufaturados (MARTINS et. al., 2020). O Chimichurri é um molho tradicionalmente usado pelo argentinos, que conta com uma combinação de ingredientes naturais, nutritivos, saudáveis e saborosos.

### MATERIAIS E METODOS

Foi realizado o preparo da Manteiga Temperada e a análise sensorial foi aplicada a provadores não treinados, em cabines individuais, no laboratório de Análise Sensorial da Faculdade, União das Faculdades dos Grandes Lagos (UNILAGO), em São José do Rio Preto- SP.

### RESULTADOS E DISCUSSÃO

O desenvolvimento de novos produtos é fator primordial para a sobrevivência das empresas de alimentos que necessitam lançar produtos novos para se manterem a frente da concorrência cada vez mais acirrada (FREITAS et. al. 2004). Realizou o preparo da manteiga temperada e em seguida a análise sensorial do mesmo para determinar a aceitabilidade do produto final. Teve-se a participação de 108 provadores que responderam corretamente as solicitações da ficha de análise sensorial. O Índice de Aceitabilidade (IA) verificado para a manteiga temperada foi significativo, variando entre 86% a 99% aos atributos avaliados. Segundo Bispo et. al. (2004) o IA com boa repercussão têm que ser  $\geq 70\%$ , consolidando assim a aceitação da manteiga temperada. Com relação a intenção de compra, 100% dos provadores disseram que certamente comprassem ou talvez comprariam o produto confirmando a boa aceitação do novo produto testado.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Diante dos resultados demonstrado no presente trabalho, constatou-se que a aceitação geral dos provadores em relação ao novo produto manteiga temperada ficou dentro do índice, confirmando que este produto têm um potencial elevado no mercado consumidor.

### REFERÊNCIAS

- BISPO, E. S.; et. al. Processamento, Estabilidade e Aceitabilidade de Marinado de Vôngole. **Ciência e Tecnologia de Alimentos**. v. 24, n. 3, 2004.
- FREITAS, R. J. S. et. al. Práticas de desenvolvimento de novos produtos alimentícios na indústria paranaense. **Revista FAE**, vol. 7, n. 2, p. 35-45, 2004.
- MARTINS, L. S. A. et. al. Elaboração e avaliação físico-química e sensorial da manteiga de leite e da manteiga clarificada produzidas a partir do leite de vacas Girolando. **Revista Principia**. n.48, 2020.





**UNIÃO DAS FACULDADES  
DOS GRANDES LAGOS**

Associação Educacional de Ensino Superior  
mantenedora da  
União das Faculdades dos Grandes Lagos

# **ENGENHARIA CIVIL**

## **INTERDISCIPLINAR: ESPUMA ACÚSTICA**

PONTE, Antônio Lucas da Silva; PANELA, Carolini da Silva; FERRARI, João Vitor Garcia; SILVA, Kaylany Raissa Freitas; ALVES, Meliá Gorjoni. Discente do curso ENGENHARIA CIVIL - UNILAGO.

MARTINS, Danúbia Batista. Docente do curso ENGENHARIA CIVIL - UNILAGO.

### **RESUMO**

A espuma acústica é um material usado para reduzir ruídos indesejados em ambientes, melhorando a qualidade sonora e proporcionando isolamento acústico, cujo é feita de materiais porosos, como poliuretano que é conhecido por sua versatilidade, durabilidade e capacidade de se adaptar a diferentes propriedades e usos. A espuma acústica era comumente usada nas paredes e no teto da Boate Kiss (Santa Maria – Rio Grande do Sul) para fins de isolamento acústico e decoração. No entanto, a espuma utilizada na boate não era adequada para esse fim.

**PALAVRAS-CHAVE:** Espuma acústica, poliuretano, Boate Kiss, isolamento acústico

### **INTRODUÇÃO**

A espuma acústica, também conhecida como espuma sonora ou espuma de isolamento acústico é um material desenvolvido para atenuar ou absorver sons indesejados em ambientes, proporcionando isolamento acústico e melhorando a qualidade sonora. A espuma acústica surgiu na década de 1930, com o desenvolvimento de novos materiais sintéticos. Ela é composta de um material sintético, geralmente poliuretano, preenchido com ar ou outro material leve.

### **METODOLOGIA**

O trabalho desenvolvido seguiu por meio de várias pesquisas bibliográfica de diferentes fontes. Através desses estudos conseguimos aprofundar a análise e sensibilizar a sua importância.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA OU DISCUSSÕES**

O incêndio na boate Kiss, ocorrido em Santa Maria, no estado brasileiro do Rio Grande do Sul, em 27 de janeiro de 2013, foi uma tragédia que resultou na morte de 242 pessoas e deixou outras 636 feridas. A tragédia foi causada por uma série de ações humanas. De acordo com depoimentos à polícia, funcionários da boate Kiss afirmaram que os sócios da boate frequentemente realizavam reformas no local sem solicitar autorização de engenheiros ou órgãos de segurança. Em uma dessas reformas, espumas de poliuretano foram instaladas. Surpreendentemente, os bombeiros nunca foram chamados para realizar vistorias na boate após essas alterações, o que levanta questões sobre a falta de fiscalização e conformidade com as regulamentações de segurança no local. A queima do poliuretano nas espumas do revestimento libera gases tóxicos, como gás carbônico e cianeto, que são letais quando inalados, semelhantes aos usados nas câmaras de gás na Segunda Guerra Mundial.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

No mercado de construção civil, a espuma acústica é um material popular devido à sua flexibilidade e leveza. No entanto, é crucial seguir as regulamentações, como a Instrução Técnica 10/2019, para garantir a sua escolha segura, evitando os riscos de incêndio e toxicidade, como o trágico caso da Boate Kiss. Além disso, a norma NBR 16626 deve ser observada para avaliar a ocorrência de incêndio em produtos de construção, garantindo a segurança e qualidade na construção de ambientes acusticamente eficientes.

### **REFERÊNCIAS**

Norma Instrução Técnica 10/2019. Disponível em: <https://www.bombeiros.rs.gov.br>. Acessado em: 01/11/2023. Espuma transformou Boate Kiss em câmara de gás. <https://veja.abril.com.br>. Acessado em: 01/11/2023.

O que é a espuma acústica e para que serve? <https://vibrasom.ind.br>. Acessado em: 01/11/2023.

## **ESTUDO SOBRE O POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR)**

MATIELO, Alex Pedro de L; TEIXEIRA, Alexandre de O; BENVINDO; Daniela P; LISBOA, Felipe. Discente do curso ENGENHARIA CIVIL - UNILAGO.

MARTINS, Danubia Batista Docente do curso ENGENHARIA CIVIL - UNILAGO

### **RESUMO**

Este trabalho apresenta uma análise detalhada sobre o isopor, também conhecido como poliestireno expandido (EPS), um material plástico amplamente utilizado devido às suas propriedades únicas e versatilidade. Serão abordados os processos de fabricação, as características físicas e químicas, as aplicações em diversos setores industriais, além de considerações ambientais e de sustentabilidade.

**PALAVRAS-CHAVE:** EPS; Poliestireno expandido; Isopor®

### **INTRODUÇÃO**

O poliestireno foi descoberto em 1839 e foi chamado inicialmente de estírol e óxido de estireno. Em 1845, foi provado que ocorria uma transformação de estírol mesmo na ausência de oxigênio, e a substância foi chamada de "metastyrol". Em 1866, foi identificado que a formação do "metastyrol" era resultado de um processo de polimerização, levando à substância que conhecemos hoje como poliestireno. A BASF desenvolveu uma maneira de fabricar poliestireno comercialmente em 1930, e em 1937 a Dow Chemical Company introduziu produtos de poliestireno no mercado dos EUA. No Brasil, o EPS Isopor® foi introduzido pela BASF em meados de 1960. Em 1998, a Knauf comprou a BASF Isopor® e passou a distribuir comercialmente os produtos de poliestireno expandido vendidos pela empresa. A produção do EPS Isopor® no Brasil chega a aproximadamente 100.000 toneladas ao ano. O EPS Isopor® é utilizado em diversos setores, como o automotivo, alimentício, equipamentos de proteção individual, logística/varejo e saúde. No setor automotivo, o EPS é utilizado por sua eficiência, leveza e capacidade de amortecimento de impactos. No ramo alimentício, ele garante o isolamento térmico e a proteção contra impactos, reduzindo a taxa de desperdícios. Nos equipamentos de proteção individual, como capacetes, o EPS proporciona resistência mecânica e leveza. Na logística/varejo, ele é utilizado para o transporte e proteção de produtos, promovendo isolamento térmico e controle de contaminação. Na área da saúde, o EPS é utilizado em embalagens para medicamentos e vacinas devido ao seu isolamento térmico e conformidade com as normas da ANVISA. O EPS Isopor® também é utilizado na construção civil, para enchimento de paredes, isolamento térmico e acústico, fabricação de placas de isolamento térmico, pisos flutuantes, forros, entre outros elementos. O poliestireno expandido é produzido a partir de polímeros derivados do petróleo, e é composto por pequenas partículas de poliestireno que são cerca de quarenta vezes o volume do grânulo de poliestireno original. O material passa por um processo de pré-expansão, moldagem e finalização para chegar aos formatos desejados. O EPS Isopor® é considerado um material 100% reciclável, mas muitas empresas não reciclam o Isopor devido à sua leveza e baixo valor de mercado. As empresas que reciclam o EPS transformam o material em utensílios domésticos e matérias semelhantes ao plástico. O processo de reciclagem do Isopor requer um maquinário específico e as empresas que reciclam têm grande preocupação com o meio ambiente.

### **METODOLOGIA**

Foi realizada uma pesquisa onde apontamos as características físicas, químicas e a resistência de temperatura do material. Assim como, foram efetuados os estudos de caso.

### **CONCLUSÃO**

Escolhemos o isopor por causa de um conselho dado pela professora no início do trabalho, a principal importância do isopor é sua capacidade de isolamento térmico, mas também aprendemos vários de seus usos tanto na engenharia quanto em áreas de produção, no geral é um material com várias funções e que pode ter várias densidades e usos diferentes.

### **REFERÊNCIAS**

DE SOUSA, Rhaylla Cristielli Rêgo; LIMA, Diogo Pedreira; SILVA, Medson Dewictor Raphael Turíbio Aguiar. Avaliação de desempenho de concreto leve com adição de Poliestireno Expandido (EPS): revisão de literatura. **Engineering Sciences**, v. 8, n. 3, p. 45-52, 2020.



**UNIÃO DAS FACULDADES  
DOS GRANDES LAGOS**

Associação Educacional de Ensino Superior  
mantenedora da  
União das Faculdades dos Grandes Lagos

# **ENGENHARIA DA** **PRODUÇÃO**

## **ESTUDO DE CASO DE MELHORIA DE PROCESSO DE UM DISPOSITIVO USADO EM CIRURGIAS VASCULARES**

SILVA, Jhonatan Igor. Discente do Curso de Engenharia de Produção- UNILAGO

PESSUTO, Bernardo Luis. Docente do Curso de Engenharia de Produção- UNILAGO

### **RESUMO**

O presente estudo tem como objetivo realizar uma análise de melhoria do processo produtivo, utilizando a construção de Mapas de Fluxo de Valor. Esses mapas proporcionam uma visualização clara das mudanças ocorridas, possibilitando assim a visualização dos benefícios e desvantagens resultantes dessas alterações no processo, ao visualizar de forma clara as mudanças implementadas, podemos identificar os pontos positivos e negativos, permitindo tomar decisões informadas. Além disso, ao detectar possíveis ineficiências e desperdícios, podemos propor soluções para otimizar o fluxo de trabalho, impulsionando a eficiência e a produtividade global da organização.

**PALAVRAS-CHAVE:** Manufatura Enxuta; Melhoria Contínua; Mapa de Fluxo Valor

### **INTRODUÇÃO**

A busca por competitividade e redução de custos é um desafio constante para as empresas. Para alcançar esses objetivos, é necessário aprimorar a eficiência dos processos e o controle de custos. Nesse sentido, a aplicação da metodologia de melhoria contínua de processos ou serviço é altamente recomendada e amplamente utilizada por empresas de diversos segmentos. Este resumo expandido tem como base um artigo científico que tem como objetivo analisar os efeitos de um processo de melhoria realizado em um produto que apresenta gargalos em seu processo produtivo. O produto é um dispositivo médico utilizado em cirurgias minimamente invasivas de implante de bioprótese de válvula aórtica. O presente estudo visa investigar os resultados alcançados após a implementação dessa melhoria, que foi conduzido pela empresa responsável pela produção do dispositivo. O objetivo é avaliar se o processo de melhoria resultou em uma melhor qualidade e eficácia do produto e no processo produtivo, o que pode levar a benefícios para os pacientes submetidos a essas cirurgias.

### **METODOLOGIA**

Realizar uma análise de caso que envolva a criação de um Mapa de Fluxo de Valor para o processo, com o intuito de identificar áreas de aprimoramento. Posteriormente, propor e implementar melhorias no processo e, por fim, avaliar os resultados alcançados após a implementação dessas melhorias.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Segundo Madison (2005), melhorias podem incluir aperfeiçoamentos em processos de produção, na qualidade das matérias-primas utilizadas, no design dos produtos ou até mesmo na solução de gargalos de produção.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O projeto encontra-se atualmente em fase de execução, concentrando seus esforços na aquisição do molde de injeção. O artigo ao qual este resumo expandido se refere desempenhou um papel crucial na tomada de decisão e na subsequente implementação do novo processo. Este processo tem potencial ganho significativo calculado em 48% no tempo necessário para agregar valor, bem como um encurtamento de 25% no lead time.

### **REFERÊNCIAS**

MADISON, D. Process Mapping, Process Improvement, and Process Management: A Practical Guide for Enhancing Work and Information Flow. Estados Unidos: **Paton Press**, 2005.

## **APLICAÇÃO DO LEAN MANUFACTURING A UMA CORRETORA DE SEGUROS**

DOS SANTOS, Brenda Beatriz Bertin. Discente do Curso Engenharia de Produção – UNILAGO.

PESSUTO, Bernardo Luis. Docente do Curso Engenharia de Produção – UNILAGO.

### **RESUMO**

Neste artigo elabora-se a aplicação do Mapeamento do Fluxo de Valor (MFV) junto de algumas ferramentas do Lean Manufacturing em uma corretora de seguros. O MFV é uma das principais ferramentas e um dos primeiros passos para implementar a mentalidade Lean nas organizações, a partir desta premissa é possível a análise do Lead Time e com isso a expertise na tomada de decisões. Desta forma o MFV apresenta-se como um importante instrumento para auxiliar as organizações de seguros na redução de desperdícios do processo produtivo, e conseqüentemente, na geração de valor para o cliente. Dentre as diversas ferramentas de melhoria contínua que englobam o Lean Manufacturing, o Kaizen refere-se à filosofia ou às práticas que incidem sobre a melhoria contínua, sejam elas grandes ou pequenas, comumente associadas a operações de manufatura enxuta. Kaizen é uma filosofia japonesa de **aprimoramento contínuo** que busca a eficiência máxima em qualquer processo.

**PALAVRAS-CHAVE:** Mapeamento Fluxo de Valor, Lean Manufacturing, Kaizen, Gestão de Serviços.

### **INTRODUÇÃO**

O setor de serviços securitários, em constante crescimento e marcado pela necessidade e concorrência, enfatiza a importância da diferenciação de produtos (ROTHER; SHOOK, 1999). Os corretores desempenham um papel crucial na oferta de segurança e agilidade aos clientes. Com o aumento da empresa, surge a necessidade de compreender as necessidades dos clientes. Este artigo propõe estratégias de gestão ágil, utilizando o Mapeamento do Fluxo de Valor para identificar gargalos e o Lead Time, juntamente com a metodologia Kaizen para padronização e melhoria contínua dos processos, visando reduzir custos operacionais.

### **METODOLOGIA**

Para atingir as metas do projeto, adotou-se a abordagem do mapeamento do fluxo de valor, uma ferramenta-chave da mentalidade enxuta, que envolveu a seleção da família de produtos (seguros automotivos) e a análise do estado atual. O mapa atual foi criado para identificar ineficiências e direcionar melhorias, com participação da gerência, e o estado futuro incorporou oportunidades de melhoria validadas em conjunto com a organização. Esse processo permitiu alcançar os objetivos do projeto.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA OU DISCUSSÕES**

O Lean Manufacturing, originário do Sistema Toyota de Produção, visa otimizar a eficiência, reduzir desperdícios e melhorar a qualidade. Baseado nos princípios de eliminação de desperdícios e produção puxada, conforme discutido por Womack; Jones (1992) em "A Máquina que Mudou o Mundo". O Mapeamento de Fluxo de Valor é uma ferramenta essencial para identificar ineficiências. O Lean Thinking, como mentalidade subjacente, promove a eficiência e eliminação de desperdícios em toda a organização. O Kaizen, uma filosofia de melhoria contínua, é incentivado pela abordagem Lean, envolvendo todos na busca por aprimoramentos constantes.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Através da metodologia Lean Manufacturing, a corretora viu melhorias notáveis em processos-chave, como Atendimento de Sinistros, Vistoria Prévia, Acompanhamento da Emissão de Apólice e Cotação. Os tempos de processamento diminuíram significativamente, com uma redução de 96% no Atendimento de Sinistros e uma eficiência de 100% na Vistoria Prévia. Essas melhorias tornaram a corretora mais eficiente e ágil, beneficiando a satisfação do cliente e o desempenho geral da empresa. O kaizen, uma ferramenta essencial da metodologia Lean Manufacturing, provou ser valioso na busca contínua pela excelência operacional.

### **REFERÊNCIAS**

ROTHER, M.; SHOOK, J. **Aprendendo a enxergar**. Lean Institute Brasil. São Paulo, 1999.  
WOMACK, J. P.; JONES, D. T.; ROOS, D. **A máquina que mudou o mundo**, 1992.

## **LOGÍSTICA REVERSA E GESTÃO DE RESÍDUOS NA INDÚSTRIA DE COSMÉTICOS**

MEIRA, Fábila. Discente do curso de Engenharia de Produção – UNILAGO

PESSUTTO, Bernardo Luis. Docente do curso de Engenharia de Produção – UNILAGO

### **RESUMO**

O estudo abordou a logística reversa na indústria de cosméticos no Brasil, um dos maiores mercados de produtos de beleza do mundo, o que gera uma quantidade significativa de resíduos sólidos. A importância de mitigar o impacto ambiental causado pelo descarte inadequado de embalagens de cosméticos é destacada, com a legislação exigindo o tratamento e a recuperação dos resíduos. O estudo visa apoiar práticas organizacionais eficazes na implementação de sistemas de logística reversa e contribui para a academia, oferecendo um caso relevante de logística reversa na indústria cosmética. Isso beneficia professores, estudantes, profissionais do mercado e especialistas interessados no tema, promovendo a sustentabilidade e a gestão adequada de resíduos na indústria de beleza brasileira.

**PALAVRAS-CHAVE:** Logística Reversa; Indústria cosmética; Gestão Resíduos; Sustentabilidade.

### **INTRODUÇÃO**

A crescente preocupação ambiental devido à escassez de recursos naturais e ao aumento do consumo causado pelo progresso tecnológico destaca a importância de práticas sustentáveis na produção e no consumo. Nesse cenário, a logística reversa é fundamental para a gestão responsável de resíduos pós-consumo. A indústria de cosméticos no Brasil está em crescimento, justificando o foco deste trabalho na análise da maturidade das práticas organizacionais em logística reversa em uma empresa desse setor. A pergunta orientadora do trabalho é como ocorre o processo de logística reversa na empresa e como esse processo se alinha com a política sustentável.

### **METODOLOGIA**

A pesquisa se baseou em um estudo de caso do Grupo O Boticário, analisando seus relatórios de sustentabilidade. A empresa utiliza esses relatórios para destacar suas ações em prol da sustentabilidade ambiental, seguindo os padrões da Global Reporting Initiative (GRI). O relatório aborda sustentabilidade ambiental, práticas sociais e econômicas, e é publicado anualmente para compartilhar desafios e conquistas, reforçando o compromisso da empresa com um menor impacto ambiental e benefícios sociais.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

A logística reversa desempenha um papel essencial na promoção da sustentabilidade e na redução do impacto ambiental da indústria de cosméticos no Brasil. Empresas que adotam práticas responsáveis de logística reversa demonstram comprometimento com a preservação do meio ambiente, ganham a confiança dos consumidores e contribuem para a economia circular e a gestão responsável de resíduos sólidos. Portanto, é crucial para o setor de cosméticos entender, implementar e aprimorar estratégias de logística reversa.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A implementação efetiva da logística reversa contribui para a reciclagem adequada de materiais, promovendo o desenvolvimento sustentável e aprimorando a imagem da empresa, em linha com as crescentes demandas dos consumidores por práticas sustentáveis. A empresa busca alinhar suas operações com os objetivos da ISO 14001 e enfrenta riscos operacionais de maneira abrangente. Em geral, o Grupo Boticário demonstra um compromisso sólido com a sustentabilidade e a gestão responsável de resíduos.

### **REFERÊNCIAS**

GROUP BOTICÁRIO. **Relatório de Sustentabilidade** 2019. Disponível em: [https://www.grupoboticario.com.br/media/uploads/arquivos/2022/04/12/rs\\_gboticario\\_2019\\_digital.pdf](https://www.grupoboticario.com.br/media/uploads/arquivos/2022/04/12/rs_gboticario_2019_digital.pdf). Acesso em: 10 mar. 2023.

## **APLICAÇÃO DA METODOLOGIA LEAN OFFICE NO ESCRITÓRIO CONTÁBIL.**

SANTOS, Giovanna Gonçalves dos. Discente do curso de Engenharia de Produção – UNILAGO.

PESSUTO, Bernardo; Luis. Docente do curso de Engenharia de Produção – UNILAGO.

### **RESUMO**

Lean Office na contabilidade é uma abordagem que visa aplicar os princípios do Lean, desenvolvidos originalmente na produção, para melhorar a eficiência, qualidade e produtividade dos processos contábeis em uma organização. O objetivo principal é eliminar desperdícios, reduzir custos e otimizar o fluxo de trabalho na área contábil. O Lean Office na contabilidade não apenas ajuda a melhorar a eficiência dos processos contábeis, mas também melhora a qualidade dos serviços prestados, tornando a área contábil mais ágil e orientada para resultados.

**PALAVRAS-CHAVE:** Lean Office, contabilidade, desperdícios, eficiência.

### **INTRODUÇÃO**

Nos tempos atuais, a contabilidade ultrapassa a simples função de registrar e relatar transações financeiras. Ela desempenha um papel crucial na orientação das decisões estratégicas das organizações e na garantia do cumprimento das obrigações fiscais e regulatórias. Entretanto, diante da crescente complexidade das operações contábeis e da necessidade de manter padrões elevados de qualidade e eficiência, torna-se imperativo adotar abordagens inovadoras, como o Lean Office, para aprimorar esse campo essencial. Seu foco está na eliminação de desperdícios, na busca contínua por melhorias e na constante busca pela eficiência. Portanto este estudo tem como objetivo geral identificar sob o ponto de vista do Lean Office, possibilidades de melhorias no fluxo de trabalho de um escritório de Contabilidade examinando o ambiente de pesquisa, bem como realizar um diagnóstico da situação atual.

### **METODOLOGIA**

Neste artigo, investigamos os princípios essenciais do Lean Office e sua eficácia na aplicação bem-sucedida no ambiente de contabilidade. O Lean Office desempenha um papel crucial na redução de erros, custos e tempos de processamento, impulsionando, portanto, a eficiência e a excelência no desempenho contábil. A introdução do Lean Office na contabilidade não apenas simplifica os procedimentos, mas capacita as equipes contábeis a oferecer serviços de maior qualidade, adaptados às exigências de um mercado em constante evolução.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Com o objetivo de compreender os procedimentos realizados no escritório, foram coletados dados e informações que refletissem a situação atual da empresa e suas dificuldades na distribuição de tarefas, visando a redução de tempo e custos. Foram conduzidas entrevistas com os funcionários para entender seus métodos de trabalho. Um dos problemas identificados foi o desafio na cobrança dos clientes pelos serviços prestados pelo escritório. Com a aplicação do Lean, foi sugerido elaborar um relatório com as obrigações mensais fornecidas pelo escritório e realizar visitas aos clientes a cada dois meses para discutir e informar sobre eventuais mudanças na legislação que possam ter ocorrido, estabelecendo assim uma relação mais próxima com o cliente.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Ao buscar entender os procedimentos existentes e identificar desafios, a empresa pode se adaptar e implementar estratégias baseadas no Lean para aprimorar a prestação de serviços. A empresa conseguiu economizar 60 minutos de tempo e reduzir significativamente as despesas bancárias relacionadas a baixas e protestos com a implementação do Lean office. Isso resultou em vantagens financeiras consideráveis para o escritório. Em resumo, a aplicação do Lean Office no escritório representou uma estratégia eficaz para otimizar a eficiência, reduzir custos e elevar a qualidade dos serviços contábeis prestados.

### **REFERÊNCIAS**

- OLIVEIRA, J. D. **Escritório enxuto**. Lean Institute Brasil, 2007.  
OLIVEIRA, L. **Integração da melhoria contínua para toda a empresa**, 2013.



## **A APLICAÇÃO DA INDÚSTRIA 4.0 E DO PENSAMENTO ENXUTO NA OTIMIZAÇÃO DA LOGÍSTICA**

ANDRADE, Guilherme dos Santos. Discente do curso de Engenharia de Produção – UNILAGO

IAQUINTO, Juliana. Docente do curso de Engenharia de Produção – UNILAGO

### **RESUMO**

Este artigo explora a sinergia entre a Indústria 4.0 e o Pensamento Enxuto como uma estratégia conjunta para aprimorar a eficiência logística nas empresas. A logística desempenha um papel vital na competitividade e sustentabilidade dos negócios, tornando crucial a busca por melhorias contínuas. A abordagem da Indústria 4.0, caracterizada pela digitalização e automação dos processos, abre novas oportunidades para otimizar a gestão logística, aumentando a visibilidade e a conectividade ao longo da cadeia de suprimentos. Combinada com os princípios do Pensamento Enxuto, centrados na eliminação de desperdícios e na criação de fluxos de valor, essa abordagem resulta em benefícios notáveis, como redução de custos, maior qualidade de serviço ao cliente e diminuição de estoques.

**PALAVRAS-CHAVE:** Pensamento enxuto; cadeia logística; indústria 4.0; tecnologia

### **INTRODUÇÃO**

A logística desempenha um papel crucial na economia moderna, otimizando a produção e distribuição de mercadorias. A Indústria 4.0, com sistemas ciberfísicos e IoT, e o pensamento enxuto, focado na eficiência, oferecem oportunidades para aprimorar a logística. A combinação dessas abordagens pode reduzir custos e melhorar a gestão da cadeia de suprimentos. No entanto, a implementação requer consideração das necessidades específicas da empresa e uma abordagem integrada, incluindo cultura organizacional e capacitação dos funcionários. Este artigo explora os benefícios e desafios dessas metodologias na logística, visando aprimorar a eficiência e reduzir custos.

### **METODOLOGIA**

A metodologia adotada neste estudo científico foi uma extensa revisão bibliográfica e análise crítica de literatura relevante visando aprofundar a análise da aplicação conjunta da Indústria 4.0 e do Pensamento Enxuto como uma abordagem integral para aprimorar as operações logísticas. Isto envolve uma profunda investigação das principais abordagens, metodologias e tecnologias associadas à Indústria 4.0 e ao Pensamento Enxuto e como essas estratégias podem ser estrategicamente aplicadas na gestão da cadeia logística.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Foram empregados extensos recursos bibliográficos e uma análise crítica da literatura com o intuito de examinar e destacar os aspectos favoráveis e desfavoráveis relacionados a aplicação do 5S, Kanban, VSM, Poka-Yoke, JIS, Cross Docking, Milk Run, Ship to Line, IA, IoT, WMS e TMS dentro da cadeia logística.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Em resumo, este estudo demonstra que a combinação da Indústria 4.0 e do Pensamento Enxuto oferece uma abordagem promissora para aprimorar as operações logísticas, proporcionando vantagens competitivas às empresas que buscam melhorar sua eficiência e eficácia na gestão da cadeia de suprimentos. No entanto, é fundamental que as organizações abordem essas estratégias de forma estruturada e considerem cuidadosamente os desafios envolvidos para alcançar resultados bem-sucedidos.

### **REFERÊNCIAS**

- GOPALAKRISHNAN, M.; BIERLY, P. (2017). Indústria 4.0 e suas implicações para a gestão da cadeia de suprimentos. **Supply Chain Management Review**, v. 21, n. 2, p. 14-20, 2017.
- PORTER, M. E.; HEPPELMANN, J. E. **Como produtos inteligentes e conectados estão transformando a competição**. Harvard Business Review, 93(10), 96-114, 2015.
- WOMACK, J. P.; JONES, D. T. **O sistema Toyota de produção: além da produção em larga escala**. Porto Alegre: Bookman, 1996.

## **ESTUDO DE CASO DE MELHORIA DE LAYOUT EM INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA**

BARBOSA, Marcela dos Santos. Discente do curso de Engenharia de Produção – UNILAGO

PESSUTTO, Bernardo Luís. Docente do curso de Engenharia de Produção- UNILAGO

### **RESUMO**

O presente trabalho se baseia em apresentar uma proposta de melhoria de layout industrial em uma fábrica produtora de óleos e biomassa utilizando porta palete, com objetivo geral de aumentar sua capacidade de produção em razão do aumento na capacidade de armazenar matéria-prima. O layout desempenha um papel crucial no aumento da eficiência produtiva. No entanto, sua aceitação requer a integração com programas de gestão e a conformidade com as normas atuais relacionadas aos layouts de instalações industriais para garantir benefícios à organização quando bem definido e aplicado.

**PALAVRAS-CHAVE:** Layout industrial, Sistemas de Produção, Porta Palete, Armazenagem

### **INTRODUÇÃO**

A eficiência dos processos de uma organização é diretamente influenciada pelo layout industrial adotado. Nesse contexto, com o objetivo de analisar o layout existente e propor melhorias que otimizem os processos organizacionais, o presente estudo se dedica a estabelecer um layout baseado nos princípios da produção enxuta. A relevância desse trabalho se justifica pela importância do tema para a realidade das organizações (ANTON; EIDELWEIN e DIEDRICH, 2012). O objetivo geral desse trabalho se dá em apresentar uma proposta de melhoria de layout para uma fábrica de produção de Óleo com foco em otimização do seu poderio produtivo. Junto a isso, estabelece como objetivos específicos: discorrer sobre o layout industrial; apresentar a importância de o layout industrial estar adequado com a produção a ser realizada e apresentar como o layout influencia na capacidade produtiva de uma indústria.

### **METODOLOGIA**

Para realizar esta pesquisa científica, foi adotada uma metodologia investigativa baseada em um estudo de caso. Essa abordagem tem como objetivo aprofundar-se e compreender especificamente o assunto em questão, por meio da coleta de dados particulares e exploratórios. Busca-se identificar os aspectos mais essenciais e peculiares do tema. O estudo de caso do trabalho em questão se baseia na criação de um layout industrial novo para a empresa trabalhada. Para isso, convém apresentar o visual esperado para o layout depois de sua implementação.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA OU DISCUSSÕES**

O projeto final de proposta de layout industrial, pode-se apresentar as principais características e o projeto completo que será apresentado para a empresa. Além da estrutura em si dos paletes, também foi realizado o projeto para as caixas de carga, onde a matéria-prima pode ser armazenada. Esse projeto se mostra extremamente importante para garantir a quantidade esperada e a manutenção operacional.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O espaço industrial da empresa em questão é, atualmente, de 170 a 180 paletes para armazenamento de produtos. Por meio do layout adequado, a expectativa é de que se tenha, em média, 400 paletes a disposição para armazenamento de matéria-prima. Naturalmente, com o aumento de matéria-prima, o volume de produção também aumenta, gerando uma grande melhoria operacional. A companhia analisada deve se dedicar a melhorias contínuas, buscando alcançar o que pode ser considerado como um arranjo físico ideal.

### **REFERÊNCIAS**

ANTON, C. I.; EIDELWEIN, H.; DIEDRICH, H. Proposta de melhoria no layout da produção de uma empresa do Vale do Taquari. **Revista Destaques Acadêmicos**, v. 4, n. 1, 2012.

## **APLICAÇÃO DO MRP BASEADO EM ORDEM DE PRODUÇÃO NA INDÚSTRIA METALÚRGICA**

FERREIRA, Nádia Alves. Discente do curso de Engenharia de Produção – UNILAGO

PESSUTTO, Bernardo Luis. Docente do curso de Engenharia de Produção – UNILAGO

### **RESUMO**

Atualmente, cada vez mais as empresas estão em busca de contínuas melhorias, onde são motivadas a traçar nossas estratégias e novas tecnologias afim de aprimorar os processos produtivos e a qualidade do produto final. Para atender tais exigências do mercado, estão apostando em um maior controle de produção, para tanto o sistema bastante utilizado é a ferramenta MRP (Materials Requirements Planning), ou seja, ferramenta de gestão com base nos recursos de materiais necessários para atender ao plano de produção. O objetivo do presente estudo é implantar uma ordem de produção em uma indústria metalúrgica, indicando quando o processo produtivo deve ser executado, detalhando ao operador suas atividades e tudo que está envolvido durante a execução da fabricação, tais como: o que será produzido, quando, quantidade e por quem.

**PALAVRAS-CHAVE:** MRP. Ordem de produção. Indústria metalúrgica.

### **INTRODUÇÃO**

Conforme o Manual de Oslo (1997), uma fonte de referência em estudos sobre inovação, se uma inovação envolve melhorias substanciais nas características do serviço oferecido e nos métodos ou equipamentos usados para seu desenvolvimento, ela pode ser considerada uma inovação tanto de produto quanto de processo. A inovação de produto refere-se a mudanças significativas nas características ou no desempenho de um produto ou serviço (GUERRA; SILVA; TONDOLO, 2014). Com a implementação do MRP, as empresas podem ter uma visão mais clara e abrangente de todo o processo produtivo resultando em menor consumo de recursos e custos mais baixos.

### **METODOLOGIA**

A tecnologia MRP permite controlar as necessidades produtivas no ambiente fabril com agilidade, portanto, o propósito deste estudo é aplicar a ferramenta MRP baseada em uma Ordem de Produção em uma indústria metalúrgica, abrangendo práticas em uma empresa de equipamentos fitness. Permitindo apresentar melhorias a empresa, tendo melhor aproveitamento da produção, reduzir a quantidade de itens no estoque, cálculo automático por produto ou pedido, quantidade exata do estoque físico e tendo maior visibilidade de compras de materiais.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA OU DISCUSSÕES**

Nesta seção, serão apresentados os principais resultados e discussões da pesquisa e proposta de cálculo das necessidades de materiais com base na Ordem de Produção. As entrevistas foram realizadas em dois momentos. Na primeira oportunidade, buscou-se descrever a atual forma de trabalho do PCP, mediante os seguintes: controle de estoques; descrição da atual forma de programação da produção; e principais atividades desenvolvidas pelo PCP. No segundo momento, buscou-se analisar as percepções obtidas com a implantação da ferramenta MRP na empresa, por meio dos seguintes itens: funcionalidade do MRP; benefícios da ferramenta MRP para o PCP; e principais limitações para implantação do MRP.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Este estudo teve como objetivo avaliar a importância do MRP na eficiência operacional por meio da implementação de uma ferramenta que é a Ordem de Produção, em uma microempresa no setor metalúrgico. Visando identificar como a adoção impactou a eficiência das operações, apontando o mapa de produção, certificação de estoque em tempo real, setor responsável por cada operação, componentes, recebimento de produtos e entrega dos equipamentos dentro do prazo, aumentando assim a lucratividade em 30% e aumento progressivo nas vendas.

### **REFERÊNCIAS**

GUERRA, R. M. A., SILVA, M. S. E TONDOLO, V. A. G. **Planejamento das necessidades de materiais: ferramenta para a melhoria do planejamento e controle da produção**. GEPROS - Gestão da Produção, Operações e Sistemas. Bauru: Ano 9, nº 3, p. 43-60, 2014.

## **FERRAMENTA 5W2H ALIADA COM O SOFTWARE TOTSV EM UMA FÁBRICA DE CARROCERIA**

LUIZ, Renato Pettinelli. Discente do curso de Engenharia de Produção - UNILAGO

PESSUTO, Bernardo Luis. Docente do curso de Engenharia de Produção - UNILAGO

### **RESUMO**

No presente estudo, visa demonstrar a efetividade e praticidade da ferramenta 5w2h, que consiste em uma série de perguntas relacionadas aos processos produtivos em uma empresa de metalúrgica de fabricação de caçambas, detectando problemas e discutindo com a técnica de brainstorming em uma reunião semanalmente, juntamente com o auxílio do software "Totvs", para gerenciamento de ordens de serviços e estoque a uma equipe de manutenção com o intuito de promover manutenções corretivas, maximização de produção com menor custo e maior qualidade, garantir a segurança dos trabalhadores, assegurando que os processos produtivos estejam em conformidade com as normas e regulamentos da segurança do trabalho e garantir uma melhor qualidade e praticidade de trabalho

**PALAVRAS-CHAVE:** Método 5w2h, processo produtivo, Totvs, brainstorming,

### **INTRODUÇÃO**

O transporte rodoviário sofre diversas trepidações e variações climáticas durante seu percurso, por isso, as empresas de carroceria devem ter processos bem elaborados, para que não aconteça eventuais problemas no processo de montagem. Dessa forma, é importante utilizar ferramentas que solucionam problemas como o 5w2h, durante uma sessão de brainstorming e utilizando o software do "Totvs", como auxiliar de gerenciamento de informações, de uma maneira eficaz para que minimize riscos, encontre soluções rapidamente e crie ideias para melhorar o processo produtivo

### **METODOLOGIA**

O presente estudo demonstra a importância de um colaborador designado a conferir todos os processos e encontrar melhorias, corrigir problemas, encontrar soluções e coletar feedback. Sempre anotando tudo em uma planilha que será apresentada semanalmente ao coordenador, visando sempre deixar os responsáveis cientes sobre os andamentos dos projetos

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA OU DISCUSSÕES**

O método 5W2H é uma ferramenta que visa garantir que todos os aspectos cruciais sejam considerados e que haja clareza sobre a implementação de um projeto inicial (MENDONZA 2022). O brainstorming de forma literal de é "uma tempestade de ideias". Assim, refere-se a uma técnica que permite que ideias circule entre um grupo sem julgamento. (PEDRA, 2023). A TOTVS se destaca, por ser um sistema tecnológico que visa automatizar as rotinas das empresas, melhorando a produtividade, reduzir custos, melhorando os rendimentos da organização.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O presente estudo demonstra como a metodologia 5w2h em uma reunião de brainstorming, combinada com o software "Totvs", beneficia a produção, reduz custos e eleva a qualidade, promovendo o bem-estar dos colaboradores e aderindo às normas de segurança no ambiente de trabalho. O colaborador designado para aplicar a ferramenta 5w2h desempenha um papel crucial ao inspecionar diariamente os setores em busca de oportunidades de melhoria e ao coletar feedback e sempre atualizando sua planilha de informações.

### **REFERÊNCIAS**

- MENDONZA, R. C. **O que é 5W2H e como aplicar em sua empresa?** 2022. Disponível em: <https://pt.semrush.com/blog/metodo-5w2h/>. Acesso em: 03 nov. 2023.
- PEDRA, D. **Tutorial: como fazer brainstorming passo a passo.** 2023. Disponível em: <https://www.siteware.com.br/metodologias/como-fazer-brainstorming-passo-a-passo/>. Acesso em: 03 nov. 2023.

## **ANÁLISE DA IMPLEMENTAÇÃO E EFICIÊNCIA DO PROGRAMA 5S**

DOS SANTOS, Salomão Oliveira. Discente do curso de Engenharia de Produção – UNILAGO

PESSUTTO, Bernardo Luis. Docente do curso de Engenharia de Produção – UNILAGO.

### **RESUMO**

A busca por qualidade impulsiona a adoção de programas, enfrentando resistência à mudança. O Programa 5S, do pós-guerra no Japão, destaca-se. Com senso de organização, ordem, limpeza, saúde/padronização e disciplina, transforma ambientes, reduzindo perdas. Educar colaboradores, atendendo demandas do mercado, fortalecendo a gestão da qualidade. Ao aplicar o 5S, organizações estabelecem base sólida para o sucesso, garantindo produtos ou serviços de alta qualidade e superando a concorrência. A eficiência é evidente na redução de desperdícios, otimização de processos e melhoria contínua, promovendo ambientes organizados e produtivos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Programa 5S, Lean Manufacturing, Eficiência

### **INTRODUÇÃO**

No dinâmico mundo empresarial, o Lean Manufacturing e o programa 5S destacam-se como estratégias eficazes para aprimorar processos e impulsionar a eficiência. O Lean busca eliminar desperdícios, garantindo entrega de qualidade no momento certo, conforme Womack e Jones (1996). Juntamente, o programa 5S, além de promover a limpeza e organização, representa uma abordagem contínua para conduzir a empresa, gerando ganhos reais de produtividade (FALCONI, 2004). A combinação dessas metodologias é vital para aumentar a qualidade, reduzir desperdícios e criar ambientes de trabalho seguros e produtivos. Essas práticas, globalmente reconhecidas, oferecem resultados significativos na gestão e na excelência operacional.

### **METODOLOGIA**

O trabalho visa analisar o impacto do programa 5S na área organizacional, utilizando uma abordagem exploratória por meio de consultas em livros e artigos no Google e Google Acadêmico.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA OU DISCUSSÕES**

O Sistema Toyota de Produção (STP) e o Lean Manufacturing, originados no Japão pós-Segunda Guerra Mundial em resposta à crise do petróleo na década de 1970, destacam-se por focar na eliminação de desperdícios e eficiência. A Toyota desenvolveu o STP, centrado nesses princípios, alcançando reconhecimento global (OHNO, 1997). O Lean Manufacturing, derivado do STP, visa eficiência e redução de desperdícios, difundido no Ocidente por "The Machine that Changed the World" (WOMACK, JONES, ROOS, 2004). Seus princípios incluem determinação de valor, fluxo de valor, produção puxada e aperfeiçoamento contínuo. O Programa 5S, também do Japão, impulsiona melhorias organizacionais com sentidos de Utilização, Ordenação, Limpeza, Saúde e Autodisciplina, criando ambientes produtivos e organizados.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Esses casos exemplificam a eficiência do Programa 5S em diferentes contextos organizacionais. A implementação bem-sucedida gerou notáveis melhorias. No Serviço de Biblioteca e Documentação Científica do Hospital Universitário da Universidade de São Paulo, a modernização e o descarte resultaram em serviços aprimorados, com a metodologia PDCA mantendo essas melhorias. Na empresa metalúrgica, a célula de soldagem obteve ganhos em eficiência e organização, evidenciando benefícios tangíveis, como economia de tempo e aumento da produtividade. Esses casos destacam a capacidade do 5S de otimizar operações, reduzir desperdícios e criar ambientes mais satisfatórios para os colaboradores.

### **REFERÊNCIAS**

- FALCONI, V. **TQC Controle da Qualidade Total**. 8ª edição. Editora FALCONI, 2004
- OHNO, T. **O Sistema Toyota de Produção: além da produção em larga escala**. Porto Alegre: Bookman, 1997.
- WOMACK, J. P.; JONES, D.; ROOS, D.A máquina que mudou o mundo. 10. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2004.

## **IMPLANTAÇÃO DA METODOLOGIA ÁGIL COM USO DO KANBAN NOS PROCESSOS DA INDÚSTRIA SUCROALCOOLEIRA.**

SILVA, Vitor da. Discente do curso Engenharia de Produção – UNILAGO

SANTOS, Juliana de Cássia Iaquinto dos. Docente do curso Engenharia de Produção – UNILAGO

### **RESUMO**

No cenário competitivo atual, as empresas buscam se diferenciar e cumprir metas, mas enfrentam desafios, como a falta de envolvimento dos funcionários. A filosofia Ágil surge como solução, integrando ferramentas Ágil focadas em pessoas e agilidade. Este estudo analisou a aplicação do Ágil em uma indústria sucroalcooleira, principalmente no gerenciamento da rotina, usando o método Kanban no setor de caldeiras. Através de entrevistas e acompanhamento, operadores e gestores foram envolvidos. Os resultados, baseados em indicadores monitorados, foram discutidos no estudo.

**PALAVRAS-CHAVE:** Lean Ágil; Gerenciamento de Rotina; Planejamento Estratégico; Redução de custos.

### **INTRODUÇÃO**

O sistema Kanban foca na gestão visual, utilizando cartões para controlar a produção e reposição de materiais, otimizando o fluxo de trabalho e reduzindo desperdícios. (OHNO, 1997). Este método necessita de uma avaliação do negócio e treinamento da equipe. O controle visual, essencial no Kanban, facilita a comunicação e a eficiência no trabalho. (LIKER; MEIER 2005). A pesquisa mencionada se baseia em uma indústria sucroalcooleira do noroeste paulista, fundada em 1940. Inicialmente focada em aguardente, a empresa evoluiu para produzir açúcar, álcool e energia, servindo principalmente redes de supermercados, concessionárias elétricas e refinarias.

### **METODOLOGIA**

A pesquisa aborda uma indústria sucroalcooleira do noroeste paulista, fundada em 1940 para a produção de aguardente. Com o tempo, a empresa evoluiu de um engenho de aguardente para uma usina produtora de álcool, energia e açúcar. Inicialmente reconhecida pela produção de cachaça nos anos 80, a usina diversificou suas atividades, e seus principais clientes atualmente são redes de supermercados, concessionárias elétricas e refinarias. O estudo foca na implementação da ferramenta Kanban de Retirada no setor das caldeiras, para melhorar o controle dos rolos das esteiras transportadoras de bagaço. O plano de implantação inclui etapas como treinamento, definição de objetivos e monitoramento dos resultados.

### **DISCUSSÕES**

A indústria sucroalcooleira enfrentava um problema no controle de estoque dos rolos das esteiras transportadoras. Para solucionar isso, a ferramenta ágil Kanban foi introduzida, visando otimizar a visualização e gestão do estoque. Sua implementação foi acompanhada de reuniões e treinamentos para capacitar os colaboradores. O objetivo era minimizar riscos, reduzir custos de manutenção das esteiras, e aumentar tanto a durabilidade da lona quanto a produtividade geral. Em resumo, a adoção do Kanban trouxe melhorias significativas para a gestão de estoque e eficiência do setor na indústria sucroalcooleira.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A implementação do sistema Kanban de retirada foi essencial para a eficiência industrial, melhorando a gestão de recursos de estoque dos rolos metálicos atingindo assim a operacionalidade das esteiras. Essa estratégia resultou em redução de custos com manutenções inesperadas, aumento da durabilidade dos equipamentos, a eficiência operacional de toda a equipe em conjunto a comunicação melhorada trazendo assertividade entre as equipes sem falhas por falta de informação, atingindo também a padronização do trabalho e elevação da produtividade. Investir em tais inovações foi vital para a excelência contínua no setor das caldeiras na indústria sucroalcooleira.

### **REFERÊNCIAS**

- LIKER, J. K.; MEIER, D. P. O. **Modelo Toyota: 14 princípios de gestão do maior fabricante do mundo.** Porto Alegre: Bookman, 2005.  
OHNO, T. **O sistema Toyota de produção além da produção.** Bookman, p. 25–26, 1997.

## ANÁLISE DE LAYOUT EM RESTAURANTES À LA CARTE

INACIO, Gabriela Vilela. Discente do curso de Engenharia de Produção – UNILAGO

PESSUTTO, Bernardo Luis. Docente do curso de Engenharia de Produção – UNILAGO.

### RESUMO

O trabalho teve como objetivo analisar a importância do layout em restaurantes à la carte. Para isso, foi realizada uma revisão bibliográfica, que explorou os conceitos fundamentais, destacando sua relevância na organização de espaços e no fluxo de pessoas e produtos. Evidenciando que um layout bem planejado contribui para a eficiência operacional de um restaurante à la carte, diminuindo os tempos de espera, otimizando o fluxo de trabalho e maximizando o uso de recursos. Além disso, foram abordadas as principais ferramentas e técnicas de análise de layout, como software de simulação, desenhos técnicos e fluxogramas, que permitem uma análise mais precisa e embasada para a tomada de decisões.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Layout*, Restaurantes à la carte, Eficiência Operacional, Técnicas de Análise.

### INTRODUÇÃO

O *layout* é importante na competição industrial, pois auxilia na integração eficiente dos elementos e melhoria do fluxo de pessoas e produtos. O layout deve ser pensado tanto no desenvolvimento de uma nova planta quanto na reorganização de uma preexistente. Portanto, a necessidade de ajustes no layout justifica a importância de realizar estudos na organização. Este artigo faz uma revisão sistêmica sobre o layout de restaurantes para garantir decisões assertivas e consistentes com o método proposto.

### METODOLOGIA

Este trabalho é uma revisão sistemática da literatura sobre a importância do layout em restaurantes à la carte, com foco na eficiência operacional e na melhoria do fluxo de trabalho. Foi realizada uma pesquisa em bases de dados acadêmicas, bem como em revistas científicas especializadas na área de administração, engenharia de produção, entre outros. É importante ressaltar que, como se trata de uma revisão sistemática, não foi realizada coleta de dados primários nem experimentos. O método utilizado se baseia na análise crítica e na síntese de informações disponíveis na literatura científica e em outras fontes confiáveis.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Foram analisados 3 autores, Flessas et al. (2014), na qual consiste na avaliação dos arranjos e disposições de recursos para configuração do layout de um restaurante industrial, David et al. (2019), na avaliação dos recursos disponíveis para a proposição de uma alteração no fluxo operacional do restaurante mediante análise do layout e do arranjo, e Peralta et al. (2017), que objetiva a análise do impacto dos arranjos de um restaurante no que se refere à ergonomia, e como o layout certo pode alterar este parâmetro para maximizar a eficiência e a eficácia.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

No contexto brasileiro, os estabelecimentos gastronômicos desempenham um papel de suma importância não somente como locais de refeição, mas também como espaços de convívio social e expressão cultural. Uma organização inadequada pode culminar em perda de tempo, aumento de movimentação desnecessária e sobrecarga laboral, prejudicando a qualidade do serviço e a satisfação do público. Ademais, a redução de desperdícios, tanto em termos de tempo quanto de insumos, contribui para a diminuição dos custos operacionais.

### REFERÊNCIAS

- DAVID, et al. **Proposta de melhoria do arranjo físico de um restaurante: um estudo de caso em Foz do Iguaçu/PR.** 2019
- FLESSAS, et al. **Planejamento sistemático de layout aplicado à cozinha industrial de um restaurante temático.** 2014.
- PERALTA, et al. **Análise ergonômica e de arranjo físico em um restaurante universitário.** 2017

## **MANUFATURA ENXUTA E SUSTENTABILIDADE: ALIADAS DO SETOR INDUSTRIAL**

GIROLDO, Luís Felipe Lavia. Discente do curso de Engenharia de Produção – UNILAGO

PESSUTO, Bernardo Luis. Docente do Curso de Engenharia de Produção- UNILAGO

### **RESUMO**

A implementação da manufatura enxuta pode beneficiar a sustentabilidade ambiental e social na indústria. Identificando sinergias entre ambas as abordagens, evidencia-se que a manufatura enxuta é eficaz na redução de desperdícios, como excesso de estoque, transporte desnecessário e tempos de espera, o que aumenta a eficiência operacional, reduz custos e melhora a qualidade dos produtos. Ao integrar a sustentabilidade, a manufatura enxuta reduz o impacto ambiental das operações industriais, diminuindo o uso de recursos naturais, a geração de resíduos e o consumo de energia. Além disso, otimiza os processos, reduzindo a emissão de poluentes e aumentando a eficiência da produção industrial. Essa combinação de manufatura enxuta e sustentabilidade resulta em práticas mais sustentáveis e eficientes na indústria.

**PALAVRAS-CHAVE:** Manufatura enxuta, Sustentabilidade, Redução de desperdícios

### **INTRODUÇÃO**

No cenário global, a indústria desempenha um papel fundamental na economia, porém, também é responsável por uma parcela significativa da poluição e dos impactos ambientais. Sendo assim, será analisado como a adoção da manufatura enxuta pode contribuir para a sustentabilidade ambiental e social do setor industrial, identificando sinergias entre essas abordagens e apresentando exemplos práticos de empresas que adotaram essa estratégia. A manufatura enxuta, inspirada nos princípios propostos por Womack (1990), visa eliminar desperdícios em todas as suas formas, incluindo o desperdício de recursos naturais e a poluição. Ao fazê-lo, melhora a eficiência operacional, reduz custos e, ao mesmo tempo, reduz o impacto ambiental, alinhando-se com a visão de desenvolvimento sustentável de Brundtland (1987), que busca atender às necessidades do presente sem comprometer as gerações futuras.

### **METODOLOGIA**

Os objetivos da pesquisa envolvem uma abordagem exploratória, com foco na relação entre Manufatura Enxuta e Sustentabilidade, apoiados por um levantamento bibliográfico. A metodologia adotada é qualitativa, visando analisar a efetividade de programas, propor melhorias, metas e intervenções. Estudos de casos serão utilizados para obter informações teóricas e práticas que permitirão comparar a revisão bibliográfica com a realidade. Essa abordagem abrangente visa enriquecer a pesquisa, tornando-a mais completa e adequada ao seu propósito. (OMETTO et al., 2015).

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA OU DISCUSSÕES**

A manufatura enxuta, baseada nos princípios do Sistema Toyota de Produção, busca a eficiência e melhoria contínua ao eliminar desperdícios e otimizar processos produtivos. Autores como Womack e Jones detalham sua aplicação, realçando a importância da redução de desperdícios, com estudos de caso evidenciando melhorias em produtividade e lucratividade. Além disso, a abordagem contribui indiretamente para a sustentabilidade ambiental ao reduzir o consumo de energia e emissões, e promove a sustentabilidade social, melhorando condições de trabalho e envolvendo funcionários nas decisões de melhoria dos processos, destacando o impacto positivo da manufatura enxuta na eficiência operacional e na sustentabilidade ambiental e social.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Um dos maiores desafios presentes na indústria é a dificuldade de executar os processos produtivos sem explorar, de forma ampla, os recursos naturais. Desta forma, O artigo "Green and Competitive: Ending the Stalemate" de Porter e van der Linde (1995) argumenta que práticas ambientais não prejudicam a competitividade, mas, ao contrário, podem proporcionar vantagem competitiva. Empresas que adotam uma abordagem estratégica para a sustentabilidade podem reduzir custos, fortalecer suas marcas, conquistar novos mercados e melhorar a eficiência, tornando a inovação ambiental uma fonte sustentável de vantagem competitiva. Políticas governamentais adequadas que incentivem a inovação e recompensem práticas sustentáveis são fundamentais para alcançar esse equilíbrio.

### **REFERÊNCIAS**

PORTER, M. E.; VAN DER LINDE, C. Ending the Stalemate. **Harvard Business Review**, v. 73, n. 5, p. 121-131. 1995.



## **AS FERRAMENTAS DE QUALIDADE APLICADAS EM UMA EMPRESA DE LOGÍSTICA**

ANGELO, Naiury. Discente do curso de Engenharia de Produção – UNILAGO

IAQUINTO, Juliana Cássia. Docente do Curso de Engenharia de Produção- UNILAGO

### **RESUMO**

Neste estudo de caso, foi explorada a aplicação do ciclo PDCA no setor de Logística de uma indústria de alimentos. A revisão bibliográfica situou o conceito de Qualidade ao longo do tempo e sua influência na atual ênfase em Gestão da Qualidade. Foram destacadas ferramentas de Qualidade e detalhadas as etapas do PDCA, demonstrando sua eficácia na busca de resultados e melhoria contínua. O estudo de caso revelou como o PDCA foi implementado na Logística da indústria de alimentos, com resultados comparativos. A análise enfatizou o PDCA como instrumento de melhoria contínua organizacional, identificando práticas recomendadas. Este estudo evidencia a relevância das ferramentas de Gestão da Qualidade na resolução de problemas e aprimoramento dos processos.

**PALAVRAS-CHAVE:** PDCA, Logística, Gestão de Qualidade e Melhoria contínua.

### **INTRODUÇÃO**

A crescente demanda por qualidade levou as organizações a adotar programas de qualidade para melhorar serviços, cortar custos e assegurar satisfação dos clientes internos e externos. A gestão do sistema logístico impacta diretamente na qualidade do produto, justificando a pesquisa de programas de qualidade e uso de ferramentas para aprimorar serviços (COUTO; MARRASH, 2012). O objetivo principal é reduzir custos na logística secundária por meio do método PDCA, desde o planejamento até a ação. Os objetivos específicos incluem definir ferramentas, identificar melhorias em processos e propor novos processos baseados nessas ferramentas.

### **METODOLOGIA**

O estudo foi conduzido em uma empresa de logística chamada Brasil Maxlogística, situada no Rio de Janeiro e Pernambuco, com foco em armazenamento e distribuição. A empresa atende a estados da região nordeste do Brasil com logística secundária e primária. Ela emprega o método PDCA em sua gestão de indicadores, oferecendo treinamentos regulares para seus funcionários. O estudo de caso analisa a aplicação do PDCA em um indicador específico relacionado à logística secundária, abrangendo as etapas de planejamento e ação.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA OU DISCUSSÕES**

A EEC implementou o método PDCA no indicador de Frete Secundário, visando alcançar sua meta anual de gastos. Essa meta é definida anualmente com base em dados históricos e previsões de demanda. Durante o Planejamento, a meta estabelecida foi atingir gastos de R\$ 112,5 por tonelada em entregas de frete. Na fase de Execução, treinamentos foram realizados com as equipes de monitoramento, entrega, roteirizadores e líderes de carregamento para conscientizá-los sobre a necessidade de ações como priorização de carregamentos para João Pessoa e redução de envios de veículos leves. Na fase de Verificação, após sete meses da aplicação do PDCA, os resultados mostraram que as ações implementadas resultaram em gastos com frete de 111,8 R\$/ton, abaixo da meta de 112,5 R\$/ton e melhor do que o período anterior em 2022, que registrou 116,5 R\$/ton.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Segundo o estudo realizado, a gestão da qualidade tem se mostrado importante para o gerenciamento dos processos das organizações ao longo do tempo. Diversas ferramentas e técnicas foram analisadas e comprovadas como auxiliares no aumento da competitividade e identificação de oportunidades de melhoria. O objetivo geral do estudo foi analisar a execução do método PDCA no setor de Logística de uma empresa, verificando o impacto gerado pela aplicação da ferramenta nos resultados, que foi a redução do valor gasto com frete nas entregas dos produtos.

### **REFERÊNCIAS**

COUTO, L. A.; MARRASH, R. E. Desafios da implantação do ciclo PDCA nas organizações. **Revista Científica Hermes**, v. 8, n. 1, 2012.



**UNIÃO DAS FACULDADES  
DOS GRANDES LAGOS**

Associação Educacional de Ensino Superior  
mantenedora da  
União das Faculdades dos Grandes Lagos

# **ENGENHARIA**

# **QUIMICA**

## **REMOÇÃO DO ALCATRÃO EM REATOR DE GASEIFICAÇÃO DE LEITO CIRCULANTE**

MARQUES, Amanda. Discente do curso Engenharia Química União das Faculdades dos Grandes Lagos -UNILAGO.

SANTOS, Gleyce Teixeira Correia dos. Docente do curso Engenharia Química União das Faculdades dos Grandes Lagos -UNILAGO.

### **RESUMO**

A forma com que fontes de energia vêm sendo exploradas e processadas, muitas vezes, são incoerentes com as práticas de desenvolvimento sustentável e a busca por fontes renováveis de energia é crescente. A gaseificação de biomassa/resíduo é uma destas possíveis fontes, no entanto, em seu processo ocorre a formação de alcatrão, subproduto de difícil tratamento que pode causar entupimentos nas tubulações e diminuição de eficiência. O levantamento bibliográfico realizado apontou diferentes métodos de remoção do alcatrão, possibilitando concluir que, atualmente, os métodos que utilizam via catalítica têm se mostrando mais eficientes.

**PALAVRAS-CHAVE:** Alcatrão; Gaseificação; Leito circulante

### **INTRODUÇÃO**

A gaseificação é um processo termoquímico em que biomassa/resíduo se transforma em gás combustível (gás de síntese), podendo ser queimado diretamente ou usado como combustível para motores de combustão interna e turbinas a gás (ARAUZO, 1999). No entanto, nos reatores de gaseificação ocorre a formação de alcatrão, subproduto de difícil tratamento que podendo causar prejuízo às tubulações, sendo uma das principais barreiras tecnológica para a implementação de plantas integradas de gaseificação. Assim, o presente trabalho objetivou realizar um levantamento bibliográfico a respeito da remoção do alcatrão dos gaseificadores de leito circulante a fim de estudar as pesquisas e tecnologias mais recentes na área.

### **METODOLOGIA**

Levantamento bibliográfico de tecnologias utilizadas e pesquisas realizadas internacionalmente utilizando plataformas digitais acadêmicas, periódicos, revistas, artigos e livros.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

No processo de gaseificação biomassa/resíduo é transformado via termoquímica em gás de síntese, mediante oxidação parcial com ar, oxigênio ou vapor de água a altas temperaturas (800-1200°C), com poder calorífico de 4 a 6 MJ/Nm<sup>3</sup>, podendo ser queimado diretamente ou utilizado por motores de combustão interna e turbinas a gás (ARAUZO, 1999). Nos gaseificadores de leito circulante as partículas do combustível são mantidas suspensas em um leito inerte (carvão/cinza) fluidizadas pelo fluxo gaseificante, criando melhores condições de transferência de calor e homogeneidade da temperatura no reator (SÁNCHEZ, 1994). No entanto, nos reatores de gaseificação ocorre a formação de alcatrão, subproduto de difícil tratamento que nas temperaturas usuais de operação são formados compostos que se condensam mesmo em temperaturas altas e concentrações baixas (QUITETEA; SOUZA, 2014), podendo causar, inclusive, prejuízo às tubulações, sendo uma das principais barreiras tecnológica para a implementação de plantas integradas de gaseificação. Um levantamento bibliográfico de métodos, tanto físicos quanto químicos, de tratamento do alcatrão foi realizado, apontando, dentre as tecnologias disponíveis, a utilização de ciclones, filtros de manga, lavadores de gases e catalisadores. A pesquisa realizada possibilitou a conclusão de que, atualmente, o método que apresenta melhor eficiência em termos de remoção de alcatrão é o que utiliza via catalítica.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Na pesquisa realizada foram encontrados diversos métodos para a remoção do alcatrão, permitindo concluir que, dentre as tecnologias estudadas, o método que se mostrou mais eficiente foi o que utiliza vias catalíticas.

### **REFERÊNCIAS**

- ARAUZO, J. **Reactores de Lecho Movil Downdraft**. In: ENCUESTRO SOBRE GASIFICACIÓN DE BIOMASA, Madrid – Espanha, 1999.
- QUITETEA, C; SOUZA, M. Remoção do alcatrão de correntes de gaseificação de biomassa: processos e catalisadores. **Química Nova**, v. 37, n. 4, p. 689-698, 2014.
- SÁNCHEZ, C. **Estudo da volatilização e da gaseificação de biomassa em leito fluidizado**. 1994. Tese (Doutorado) - Universidade Estadual de Campinas, Campinas. 1994.

## **ESTUDO COMPARATIVO ENTRE O REATOR NUCLEAR HTGR E O REATOR VHTR PARA A PRODUÇÃO DE ENERGIA NUCLEAR: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

JESUS, Ana Letícia Segala de. Discente do curso de Engenharia Química União das Faculdades dos Grandes Lagos –UNILAGO

PEDRO, Maria Angélica Marques; LOPES, Amarildo Marchi; Docente do curso de Engenharia Química União das Faculdades dos Grandes Lagos -UNILAGO

### **RESUMO**

Reatores nucleares são mecanismos que utilizam a reação fissão como fonte de geração de calor, para a produção de energia elétrica. O estudo busca mostrar a viabilidade para produção de energia nuclear, as melhorias que a nova geração propõe, e o reaproveitamento do calor gerado no processo de produção de energia, para novas aplicações industriais. Visto isso, foi realizado buscas na literatura, para analisar as melhorias no reator HTGR (Reator Resfriado a Gás com Temperatura Elevada), para o reator VHTR (Reator de Temperatura Muito Alta). Observou-se que o reator nuclear VHTR apresentou melhoria em sua estrutura e funcionamento, e se mostrou viável no aspecto econômica e ambiental.

**PALAVRAS-CHAVE:** Reator nuclear; Quarta geração; Energia Nuclear.

### **INTRODUÇÃO**

Com o aumento da demanda energética, a preocupação ambiental tem aumentado na mesma proporção, por isso, existe projetos para substituir a utilização de combustíveis fósseis por fontes de energia renovável e com baixa emissão de gases (KONIGAME; CONTI, 2017). Usinas nucleares utilizam a fissão, como fonte de geração de calor, que é empregado para aquecer a água e a transformar em vapor (ELETRONUCLEAR, 2017). O reator VHTR é o próximo passo para a evolução dos reatores resfriados a gás, sua tecnologia se baseia no reator nuclear HTGR já existente. (PORTAL GIF, 2015). O objetivo do respectivo trabalho é realizar uma pesquisa sobre as melhorias proposta no reator HTGR para o reator VHTR.

### **METODOLOGIA**

O trabalho é uma revisão bibliográfica executado na instituição de ensino UNILAGO, estudo realizado através de pesquisas em artigos, livros e sites. Implementou-se uma análise comparativa entre o reator nuclear HTGR e o reator VHTR para a produção de energia nuclear.

### **DISCUSSÃO**

O reator VHTR apresentou um tipo de núcleo diferente em relação ao HTGR, onde pode ser usado núcleo de seixo e/ou prismático. O reator HTGR, trabalha com temperaturas mais baixas do que o VHTR, visto isso, o reator VHTR se torna mais eficiente na produção de energia elétrica e com possibilidade de produção de hidrogênio, a partir do calor gerado no núcleo. (PAIVA, 2017).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O reator VHTR mostrou uma melhoria significativa em relação ao reator HTGR, mostrou um aproveitamento maior no calor gerado no núcleo para a produção de energia elétrica e hidrogênio. Porém está sendo encontrado vários desafios em seu desenvolvimento, devido à alta temperatura que o reator se propõe a trabalhar.

### **REFERÊNCIAS**

- ELETRONUCLEAR. Disponível em: <https://www.eletronuclear.gov.br/Sociedade-e-Meio-Ambiente/espaco-do-conhecimento/Paginas/Energia-Nuclear.aspx>. Acesso em: 02, nov. de 2023.
- KONIGAME, V.C. *et al.* Estudo do reator nuclear de 4<sup>o</sup> geração High Temperature Reactor VHTR. **Revista Engenharia e tecnologia aplicada UNG-Ser**, Guarulhos, v. 1, n. 1, p. 47-68, 2017.
- PAIVA, P.P. D. S. **Análise CFD do núcleo prismático do VHTR com distintos modelos de turbulência e alteração de parâmetros da geometria**. 2017. Dissertação de Mestrado. Universidade Federal de Pernambuco
- PORTAL GIF. **O fórum internacional geração IV**. Disponível em: [https://www.gen-4.org/gif/jcms/c\\_9362/vhtr](https://www.gen-4.org/gif/jcms/c_9362/vhtr). Acesso em: 02, nov. de 2023.

## **A INFLUÊNCIA DE ENZIMAS NA ETAPA DE CLARIFICAÇÃO PARA OBTENÇÃO DO SUCO DE LARANJA CONCENTRADO**

GUIMARAES, Daiana Costa. Discente do curso de Engenharia Química da União das Faculdades dos Grandes Lagos -UNILAGO

PEDRO, Maria Angélica Marques; PIRES, Janaína Borges. Docentes do curso de Engenharia Química. União das Faculdades dos Grandes Lagos -UNILAGO

### **RESUMO**

A etapa de clarificação é uma etapa crucial para obter um produto límpido, de sabor agradável e de ótima qualidade, com isso há buscas por métodos mais sustentáveis e econômicos, como é o caso da clarificação enzimática. A aplicação de enzimas vem sendo uma alternativa promissora para a indústria de suco de laranja, promovendo uma clarificação eficiente, mas também preservam as características organolépticas do suco, oferecendo um produto final de qualidade superior. Além disso, o uso enzimático apresenta vantagens ambientais, reduzindo o consumo de água e a geração de resíduos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Clarificação enzimática; Suco de laranja.

### **INTRODUÇÃO**

A busca por um produto de alta qualidade, que atenda às exigências do mercado consumidor, impulsiona a pesquisa e o desenvolvimento de novas tecnologias e práticas na indústria de sucos. Uma das etapas cruciais na obtenção de um suco de laranja de qualidade é a clarificação, que visa remover partículas e impurezas, conferindo ao produto final uma aparência límpida e um sabor agradável (SILVA, 2021). Diante desse contexto, esta revisão bibliográfica tem como objetivo consolidar os conhecimentos atuais sobre a clarificação com ênfase no emprego de enzimas e nas estratégias para garantir a qualidade e segurança do produto.

### **METODOLOGIA**

Esta pesquisa foi realizada por meio de uma revisão da literatura disponível nas bases de dados científicas como Scielo e Google Acadêmico.

### **DISCUSSÕES**

A clarificação é uma etapa fundamental no processo de produção de suco de laranja, visando obter um produto final com aparência límpida e livre de partículas em suspensão. Este processo não apenas melhora a aceitabilidade sensorial do suco, mas também pode influenciar sua estabilidade durante o armazenamento (CAMARGOS, 2019). Com o avanço da biotecnologia, a clarificação enzimática emergiu como uma alternativa promissora. Enzimas como pectinases e exopoligalacturonases são capazes de degradar pectinas, resultando em um suco mais límpido e transparente. Silva (2021) investigou a aplicação de uma exopoligalacturonase de *Aspergillus terreus* na clarificação de sucos de frutas, incluindo o suco de laranja, e observou resultados promissores em termos de eficiência de clarificação e preservação das características organolépticas do suco.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Esta pesquisa evidenciou a relevância da clarificação, especialmente a clarificação enzimática, como uma alternativa promissora aos métodos tradicionais. Esta técnica preserva as características organolépticas e nutricionais do suco atendendo às demandas crescentes dos consumidores por produtos de alta qualidade.

### **REFERÊNCIAS**

- CAMARGOS, L. M. **Estudo sobre fatores que interferem na vida-de-prateleira de sucos de laranja.** Formiga-MG: Engenharia Química, Centro Universitário de Formiga- UNIFOR-MG, 2019. Disponível em: <https://repositorioinstitucional.uniformg.edu.br:21074/xmlui/handle/123456789/876>. Acesso em: 24 out. 2023.
- SILVA, G. C. da. **Purificação, caracterização e aplicação de uma exopoligalacturonase de *Aspergillus terreus* PA3A5T na clarificação de sucos de frutas.** 2021. 74 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Cascavel - PR.

## **ESTUDO DO PROCESSO DE ENCAPSULAMENTO GELATINOSO PARA A PRODUÇÃO DE PERFUMES.**

COSTA, Eduardo Kaue Sant'anna. Discente do curso de Engenharia Química União das Faculdades dos Grandes Lagos -UNILAGO

PIANHERI, Anieli; PEDRO, Maria Angélica Marques Pedro. Docentes do curso de Engenharia Química. União das Faculdades dos Grandes Lagos -UNILAGO

### **RESUMO**

A utilização de essências hidrossolúveis permite a incorporação mais eficaz do perfume em formulações à base de água, ampliando suas aplicações e melhorando a estabilidade da fragrância. Por outro lado, o encapsulamento com cápsulas gelatinosas oferece um método inovador para prolongar a liberação do perfume ao longo do tempo, proporcionando uma experiência olfativa mais duradoura e controlada. Este trabalho explora a combinação dessas duas tecnologias, destacando seus possíveis benefícios para a indústria de perfumes através de futuras pesquisas, além dos potenciais impactos no mercado de produtos à base de fragrâncias com o aprofundamento na aplicação desta técnica.

**PALAVRAS-CHAVE:** Essência hidrossolúvel; Encapsulamento; Perfume; Cápsulas gelatinosas.

### **INTRODUÇÃO**

A indústria de perfumes está sendo transformada pela confluência de essências hidrossolúveis e encapsulamento por cápsulas gelatinosas. Essências hidrossolúveis permitem a infusão em formulações à base de água, ampliando aplicações e melhorando a estabilidade da fragrância (SANTOS, 2017). O encapsulamento estende a liberação do perfume, proporcionando uma experiência olfativa duradoura (OLIVEIRA, 2016). A combinação dessas tecnologias promete impactar a indústria de perfumes, possibilitando a criação de produtos versáteis e estáveis, proporcionando uma experiência olfativa enriquecedora e de longa duração, e abrindo novas oportunidades de mercado. O objetivo deste trabalho foi produzir perfume encapsulado através da técnica de encapsulamento gelatinoso.

### **METODOLOGIA**

Foi produzido um perfume usando essências concentradas hidrossolúveis da marca ATR. As essências foram cuidadosamente selecionadas, sendo 5 frascos de 150 mL de essência das frutas morango, maracujá, pêssego, uva verde e cereja e adicionadas à base pronta da marca ATR. Em seguida, foram produzidas cápsulas gelatinosas usando gelatina em pó, glicerina, água destilada e corante alimentício. O perfume foi encapsulado nas cápsulas usando uma seringa esterilizada. Cada cápsula foi preenchida com 10 mL de perfume. Com a finalização do procedimento as cápsulas passaram por avaliações olfativas de aplicação e liberação da substância aromática contida nas cápsulas juntamente a testes de resistência térmica.

### **DISCUSSÕES**

Através dos resultados do projeto realizado verificou-se que o encapsulamento gelatinoso suporta o perfume injetado sem que haja a deterioração da cápsula, sendo este, até então o principal desafio de outras tentativas de encapsulamento de perfumes. O produto é estável até 25°C, destacando a importância do armazenamento adequado. Com relação as análises olfativas realizadas pode-se notar que quanto mais potente o cheiro da essência utilizada, maior será o teor olfativo dos perfumes obtidos, bem como a quantidade de essência usada na produção de perfume, quanto maior a quantidade de essência com relação a base mais forte será o odor liberado pelo perfume final.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A técnica de encapsulamento gelatinoso para o perfume foi eficiente. A cápsula pode ser usada como aplicador, sugerindo uma integração profunda com o perfume para uma liberação gradual. Essa técnica demonstra um possível desenvolvimento de produtos de alta qualidade na indústria de cosméticos e perfumaria através de futuras explorações e pesquisas dentro deste campo.

### **REFERÊNCIAS**

- SANTOS, A. B.; Oliveira, M. A. Water-Soluble Fragrances: Overcoming Challenges in Perfume Formulation. **Fragrance Trends Magazine**, n. 25, v. 4, 2017.
- OLIVEIRA, C. M., *et al.* Gelatin Microcapsules for Controlled Fragrance Release. **Journal of Microencapsulation**, n. 33, v. 5, 2016.

## **ESTUDO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PROCESSO DE ANODIZAÇÃO EM LIGAS DE ALUMÍNIO**

SILVA, Jean Carlos Pereira da. Discente do curso de Engenharia Química – União das Faculdades dos Grandes Lagos –UNILAGO

PEDRO, Maria Angélica Marques. Docente do curso de Engenharia Química - União das Faculdades dos Grandes Lagos -UNILAGO.

### **RESUMO**

A anodização é um método bastante aceito e bem definido para produzir uma película decorativa e protetiva de alta qualidade nas ligas de alumínio, cobrindo uma ampla gama de aplicações. É comum usar água da torneira ou água de poço no processo de anodização. Geralmente, não há parâmetros de qualidade da água necessários. No entanto, o uso de água de alta pureza é importante porque ajuda a evitar o arrastamento de contaminantes para os banhos. Os contaminantes habituais da água de torneira que estão a jusante do tanque de anodização podem incluir íons como cálcio (carbonatos), ferro, sulfatos e outros. Água de alta pureza ajuda a prolongar a vida desses banhos, isso significa que menos produtos químicos serão usados e farão um trabalho melhor

**PALAVRAS-CHAVE:** Anodização; Alumínio; Água.

### **INTRODUÇÃO**

O alumínio (Al) é um dos elementos mais abundantes da crosta terrestre, sendo encontrado na forma de óxido de alumínio ( $Al_2O_3$ ), denominado alumina. Ela é encontrada na Bauxita, que contém cerca de 60% de  $Al_2O_3$  (ARAUJO, *et al.*, 2021). O alumínio é um metal que aparenta ser inerte a ação atmosférica, isso devido a uma fina camada de óxido que se forma naturalmente sobre sua superfície. Todavia é um metal bastante reativo. Com o propósito de tornar o alumínio apto à aplicação, o metal passa por um processo eletrolítico, com parâmetros previamente definidos de acordo com sua finalidade de uso e um rigoroso controle de processo forçando a formação de uma camada de óxido sobre a superfície do metal, lhe conferindo maior resistência contra corrosão, intempéries, abrasão, além de proporcionar um acabamento estético. Tal processo é denominado de anodização (OLIVEIRA, 2016). Este trabalho tem como objetivo fazer uma pesquisa bibliográfica sobre o processo de anodização realizado em ligas de alumínio, tendo em vista, a investigação da qualidade da água e a implementação de sistemas de tratamento adequados para o sucesso do processo de anodização.

### **METODOLOGIA**

O trabalho é uma pesquisa bibliográfica sobre a influência da água de poço, que apresenta elevadas concentrações de sais e minerais na qualidade do processo de anodização.

### **DISCUSSÕES**

A água utilizada no processo de anodização de perfis de alumínio deve ser de alta pureza, livre de impurezas e substâncias que possam comprometer a qualidade da camada anódica. O controle rigoroso dos parâmetros da qualidade da água é essencial para garantir a obtenção de produtos finais de alta qualidade, com aparência estética desejada e propriedades mecânicas aprimoradas. Portanto, testes regulares da qualidade da água e a implementação de sistemas de tratamento adequados são indispensáveis para o sucesso do processo de anodização (CHESTERFIELD, 2017).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Para que o processo ocorra eficientemente é necessário usar água de alta pureza, pois uma água “dura” pode comprometer a aparência estética do perfil, bem como a selagem da camada anódica, processo que deixa a camada impermeável e resistente a corrosão, sendo assim a instalação de deionizadores de água, minimizariam os problemas causados pela presença indesejáveis de sais e minerais.

### **REFERÊNCIAS**

- ARAUJO, J. V. S. *et al.* Processo de anodização do alumínio e suas ligas: uma abordagem histórica e eletroquímica. **Química Nova**, v. 44, n. 8, 2021.
- CHESTERFIELD, L. **Qualidade da água no processo de anodização**. 2017. Disponível em: <https://www.pfonline.com/articles/anodizing-clinic-water-quality-in-the-anodizing-process>. Acesso em: 25 de set. de 2023.
- OLIVEIRA, L. C. **Estudo do processo de anodização**. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (graduação) – Universidade Federal do Ceará, Centro de Ciências, Curso de Química, Fortaleza, 2016.

## ESTUDO DA PRODUÇÃO DE MICROALGAS NA PRODUÇÃO DE BIODIESEL: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

SILVA, Jovelina Soares Carvalho. Discente do curso Engenharia Química da União das Faculdades dos Grandes Lagos -UNILAGO.

PEDRO, Maria Angélica Marques; PIRES, Janaina Borges. Docentes do curso Engenharia Química União das Faculdades dos Grandes Lagos -UNILAGO .

### RESUMO

A incessante demanda por alternativas energéticas sustentáveis e ecoeficientes tem impulsionado a pesquisa e o desenvolvimento de tecnologias voltadas para a produção de biodiesel, especialmente aquelas que utilizam microalgas como matéria-prima.

**PALAVRAS-CHAVE:** Biodiesel; Microalgas; Sustentabilidade.

### INTRODUÇÃO

A produção de biodiesel, utilizando microalgas como substrato, tem se destacado como um campo de pesquisa e desenvolvimento global, atribuindo-se tal interesse à notável capacidade desses organismos de gerar lipídios em quantidades expressivas e em períodos de produção consideravelmente breves. Esta importância se apresenta como uma estratégia potencial para propor soluções que possam atenuar os impactos ambientais correlacionados à produção energética (RODRIGUES,2022). O objetivo deste estudo é fazer uma revisão bibliográfica sobre o processo produtivo de biodiesel a partir de microalgas, destacando as vantagens das microalgas e seus aspectos ambientais.

### METODOLOGIA

Esta pesquisa foi realizada por meio de uma revisão da literatura disponível nas bases de dados científicas como Scielo e google acadêmico

### DISCUSSÕES

A produção de biodiesel a partir de microalgas, quando conduzida de maneira otimizada e eficiente, tem o potencial de se estabelecer como uma fonte de energia renovável economicamente viável em comparação com os combustíveis fósseis tradicionais. No entanto, há a necessidade de otimização dos processos de cultivo e extração, bem como a viabilidade econômica da produção em larga escala (REKTENVALD, 2022). A primeira etapa da produção de biodiesel é o cultivo das microalgas para aumentar o teor lipídico das mesmas. Este cultivo pode ser realizado em fotobiorreatores ou em lagoas abertas dependendo das condições ambientais e da espécie de microalga utilizada. A seguir as microalgas são submetidas a um processo de extração de lipídios, que são a matéria-prima para a produção de biodiesel. A extração pode ser realizada através de métodos mecânicos, solventes ou métodos combinados, visando a eficiência e a qualidade do óleo extraído. A etapa subsequente é a transesterificação, onde os triglicerídeos presentes no óleo são convertidos em ésteres metílicos ou etílicos, formando o biodiesel (RODRIGUES, 2022). O biodiesel produzido a partir de microalgas apresenta vantagens significativas em relação a outras fontes. Além de ser uma fonte renovável, as microalgas têm a capacidade de sequestrar CO<sub>2</sub> durante seu crescimento, contribuindo para a mitigação das mudanças climáticas (HAERTEL *et al.*, 2021).

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

O estudo da produção de biodiesel a partir de microalgas é um tema relevante e atual. Através da pesquisa realizada concluiu-se que esse biodiesel é mais sustentável entretanto, são necessários mais estudos para tornar esse processo mais viável para as indústrias.

### REFERÊNCIAS

- HAERTEL, P. L.; VIEIRA, B. M.; SILVA, C. S.; CORREA, A. G.; PIAIA, E. **Produção de biodiesel a partir de óleo de microalgas**. In: XII Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental, Salvador, 2021. Disponível em: <https://www.ibeas.org.br/congresso/Trabalhos2021/X-006.pdf>. Acesso em: 03 out. 2023.
- REKTENVALD, J. H. **Produção de biodiesel a partir de microalgas: uma análise técnica-financeira**. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia Química) – Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Francisco
- RODRIGUES, A. R. S. P. Produção de biocombustíveis a partir de microalgas – uma revisão. **Revista Ambientale**, v. 14, n. 2, 2022. Disponível em: <https://periodicosuneal.emnuvens.com.br/ambientale/article/view/370>. Acesso em: 13 de set, de 2023.



## IMPORTÂNCIA DE MODELAGEM E SIMULAÇÃO NA ESCOLHA DO PROCESSO DE AQUECIMENTO NA DESTILAÇÃO PARA A PRODUÇÃO DE ENTANOL HIDRATADO: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

SOBRINHO, Marcos Alessandro Rodrigues; Docente do curso de Engenharia Química da União das Faculdades dos grandes Lagos- UNILAGO

PEDRO, Maria Angélica Marques. Docente do curso de Engenharia Química da União das Faculdades dos Grandes Lagos - UNILAGO

### RESUMO

A modelagem e simulação desempenham um papel fundamental na otimização desses processos de destilação. Elas fornecem uma visão detalhada do comportamento do sistema, permitindo a análise do desempenho em diferentes cenários. A escolha entre aquecimento direto e indireto deve ser baseada em uma análise abrangente que leve em consideração as necessidades da planta, recursos disponíveis e metas de eficiência energética.

**PALAVRAS-CHAVE:** Etanol Hidratado; Destilação; Eficiência Energética; Modelagem e simulação.

### INTRODUÇÃO

A destilação é um processo fundamental na produção de etanol hidratado, permitindo a separação dos componentes desejados do líquido de fermentação, resultando em um produto com alto teor alcoólico. A escolha do método de aquecimento no processo de destilação é importante para otimizar a eficiência e minimizar os custos de produção. Dois métodos vêm sendo estudados. O aquecimento direto envolve a aplicação de calor diretamente ao líquido de fermentação, enquanto o aquecimento indireto utiliza um meio de aquecimento externo, como vapor ou óleo térmico, para transferir calor ao líquido. Cada abordagem possui vantagens e desvantagens específicas em termos de eficiência energética, custos operacionais e complexidade do processo. Portanto, a escolha entre esses métodos é crucial para a viabilidade econômica e ambiental da produção de etanol hidratado. Através de modelos matemáticos que descrevem o comportamento dos componentes na coluna de destilação é possível obter uma compreensão aprofundada do processo

### METODOLOGIA

Neste trabalho foi realizada uma revisão bibliográfica. A pesquisa foi realizada em base de dados científicos como scielo e google acadêmico. Foram analisados artigos científicos.

### DISCUSSÕES

Por meio de simulações computacionais é possível tomar decisões para tornar os mais eficiente (Johnson, 2017). Castro *et al.* (2019) relataram desenvolveram um modelo computacional para simular o processo de destilação de etanol hidratado com aquecimento indireto. Os resultados apresentaram resultados semelhantes entre os valores simulados e observados. Smith *et al.* (2018) conduziram simulações de um sistema de destilação com aquecimento direto. Os resultados revelaram que o aquecimento foi eficiente resultando em um produto final com alta pureza. Silva e Santos (2019) estudaram a simulação de um processo de destilação para a produção de etanol hidratado. Os resultados obtidos indicaram que o aquecimento indireto pode resultar em uma eficiência menor em relação ao aquecimento direto devido às perdas de calor associadas à transferência de calor indireta e à necessidade de manter os trocadores de calor em boas condições de operação.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Através da modelagem e simulação os autores estudados verificaram que o aquecimento direto empregado no processo de destilação para obtenção de álcool hidratado é mais eficiente.

### REFERENCIAS

- CASTRO, A. R.; SILVA, J. S.; PEREIRA, E. A. Modeling and simulation of indirect heating ethanol distillation. **Chemical Engineering Research and Design**, v. 148, 1-11. 2019.
- JOHNSON, A. Energy Efficiency in Industrial Processes. **Journal of Sustainable Engineering**, n. 5, v. 2, 45-58. 2017
- SILVA, A.; SANTOS, B. Simulation of Indirect Heating in Ethanol Hydration Distillation. **Chemical Engineering Journal**, v. 4, 321-335. 2019
- SMITH, R., *et al.* Distillation design and control using shortcut methods. Wiley. Smith, R., *et al.* Modeling and simulation of distillation processes: Advances and opportunities. **Computers & Chemical Engineering**, n. 112, p. 128-143, 2018.

## **ESTUDOS DOS PARÂMETROS QUE INFLUENCIAM O PROCESSO DE DIGESTÃO ANAERÓBIA DA VINHAÇA PARA A PRODUÇÃO DE BIOGÁS**

BAILO, Talles. UNILAGO, Discente do curso de Engenharia Química da União das Faculdades dos Grandes Lagos - UNILAGO.

PEDRO, Maria Angélica Marques Pedro. Docente do curso de Engenharia Química. União das Faculdades dos Grandes Lagos -UNILAGO .

### **RESUMO**

Esse trabalho teve como objetivo estudar a influência dos parâmetros que influenciam no processo de digestão anaeróbia da vinhaça gerada na produção de álcool para a produção de biogás. Observou-se vários fatores pH, temperatura, umidade, tipo de substrato e inóculo e as características da vinhaça que afetam diretamente a produção do biogás.

**PALAVRAS-CHAVE:** Vinhaça; Biogás; Biodigestão.

### **INTRODUÇÃO**

A vinhaça é um resíduo da produção de álcool poluidora devido ao seu pH baixo e sua grande carga orgânica. Sabe-se que para cada litro de álcool produzido são gerados de 10 a 15 litros de vinhaça. Sua disposição inadequada no meio ambiente pode causar sérios impactos ambientais. Uma das alternativas é o processo de digestão anaeróbica da vinhaça para a produção de biogás como combustível devido seu alto teor de metano. É uma tecnologia limpa e contribui para a sustentabilidade do processo. Vários fatores influenciam na capacidade de produção de biogás a partir da vinhaça, portanto é importante melhorar essa tecnologia para reaproveitar de maneira eficiente esse resíduo aumentando a produção de biogás.

### **METODOLOGIA**

Neste trabalho foi realizada uma revisão bibliográfica. As buscas por artigos científicos foram realizadas na base de dados scielo e google acadêmico.

### **DISCUSSÕES**

Vários estudos foram encontrados na literatura sobre o processo de digestão anaeróbia para a produção de biogás a partir da vinhaça. Oliveira (2009) relatou que o pH ideal destacado pelo autor foi de 6,3, a umidade da vinhaça deve estar entre 60% e 90% de umidade, a temperatura ideal é de 35° e a composição da vinhaça também é algo a se destacar para a produção. Penteado *et al.* (2018) relataram que a biodigestão da mistura vinhaça e bagaço apresentaram um maior volume de biogás gerado. Barros, Duda e Oliveira (2016) estudou o uso do lodo granulado produzido no tratamento de águas residuárias de suínos como inóculo. Os autores relataram que a remoção de COD (carbono orgânico total) foi de 70 a 80%. Também concluíram que os reatores UASB produziram metano de alta eficiência, um efluente de melhor qualidade e lodo estável e que os nutrientes presentes podem ser reciclados utilizando o efluente e o lodo como fertilizantes. Assim, pode-se verificar a importância deste estudo para a melhoria deste processo.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Através da revisão bibliográfica realizada pode-se concluir que a produção de biogás a partir da vinhaça utilizando-se a digestão anaeróbia. A análise de diferentes artigos científicos mostraram a influência de vários fatores que influenciam o processo e contribuem para a melhoria do processo.

### **REFERÊNCIAS**

- BARROS, V. G. DE; DUDA, R. M.; OLIVEIRA, R. A. DE. Biomethane production from vinasse in upflow anaerobic sludge blanket reactors inoculated with granular sludge. **Brazilian Journal of Microbiology**, v. 47, n. 3, p. 628–639, 2016.
- Oliveira, E. L.; Andrade, L. A. B.; Faria, M. A.; Custódio, T. N. Vinhaça de alambique e nitrogênio na cana-de-açúcar, em ambiente irrigado e não irrigado. **Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental**, v.23, p.694-699, 2009
- PENTEADO, M.C. et al. Análise do potencial de produção de biogás a partir da biodigestão anaeróbia da vinhaça e bagaço de cana. **Biofix Scientific Journal**, v.3, n.1, p.26-33, 2018.

## ESTUDO COMPARATIVO DA PRODUÇÃO DE CERVEJA ARTESANAL APA ATRAVÉS DA LEVEDURA CONVÊNACIONAL E DA LEVEDURA *KVEIK*

CECCATO, Vitor Casachi Ceccato. Discente do curso engenharia química União das Faculdades dos Grandes Lagos -UNILAGO

PEDRO, Maria Angélica Marques Pedro. Docente do curso engenharia química União das Faculdades dos Grandes Lagos -UNILAGO

### RESUMO

O Brasil é o terceiro maior consumidor de cerveja do planeta atrás apenas dos Estados Unidos e China. A cerveja é uma bebida fermentada produzida a partir da fermentação de cereais maltados e outros insumos. O processo fermentativo é a conversão dos açúcares no mosto em dióxido de carbono e álcool, no qual este trabalho apresenta uma comparação entre a fermentação utilizando uma levedura comercial convencional e uma outra selvagem com o objetivo de comparar a eficiência de ambas as leveduras no tempo de conversão dos açúcares em álcool. Com os testes realizados a levedura *Kveik* da Voss apresentou um tempo de fermentação menor que a levedura comercial.

**PALAVRAS-CHAVE:** Cerveja; Fermentação. Levedura *kveik*; Levedura selvagem.

### INTRODUÇÃO

A cerveja é uma bebida alcoólica produzida a partir da fermentação de cereais, principalmente a cevada maltada. Existem diversos tipos de cerveja, que diferem em receitas e processos de fermentação. As duas famílias ou tipos de fermentação são *Ales* e *Lagers* (AMARO, ANTONIA, FERREIRA, 2009). As *Ales* são fermentadas em temperaturas mais altas, em geral entre 15°C a 22°C. Já as *Lagers* são fermentadas em temperaturas mais baixas entre 7°C a 15°C. O processo de fermentação é a conversão dos açúcares presentes no mosto em dióxido de carbono e etanol. As leveduras *kveik* são usadas mais na Noruega, são híbridas de *Saccharomyces cerevisiae* que são geneticamente separadas de outras leveduras *Ale* e possuem características como alta floculação, baixa produção de fenólico, alta tolerância ao etanol e a temperatura de fermentação, etc (RUSSELL, 1994) O objetivo do trabalho foi comparar a eficiência da fermentação da levedura *kveik* a uma levedura comercial tanto na temperatura ideal de fermentação quanto em um ambiente desprovido de controle de temperatura.

### METODOLOGIA

Para a produção da cerveja foram utilizados insumos adquiridos na loja Beco do Malte e equipamento próprio. A cerveja foi preparada seguindo a preparação convencional de cervejas artesanais (mostura, filtragem, lavagem, fervura e resfriamento). Inoculou-se 50mL dos fermentos, previamente preparados, em todos os oito fermentadores. Quatro deles foram levados a geladeira a 18°C e os quatro restantes foram colocados em um ambiente seco, escuro e sem controle de temperatura. Foram realizadas análises de densidade do mosto por seis dias com intervalo de 24 horas a cada aferição para acompanhar a conversão de álcool.

### DISCUSSÕES

As leveduras *kveik* são leveduras tradicionais usadas e domesticadas por cervejeiros da Noruega ao longo de gerações e são genéticas e fisiologicamente distantes das leveduras comerciais utilizadas nos tempos recentes. Com os testes realizados a levedura *Kveik* da Voss apresentou um tempo de fermentação menor que a levedura comercial. Os testes também demonstraram que a levedura norueguesa possui uma grande taxa fermentativa tanto na temperatura ideal de 18°C como também em um ambiente de temperatura não controlada, superiores a da levedura comercial comparada.

### REFERÊNCIAS

- AMARO, A. D. JUNIOR; ANTONIA, G. VIEIRA; FERREIRA, P. TACIANO **Processo de produção de cerveja**, 2009. Disponível em: [http://ojs.rpqsenai.org.br/index.php/rpg\\_n1/article/view/35/26](http://ojs.rpqsenai.org.br/index.php/rpg_n1/article/view/35/26). Acesso em: 11 de setembro de 2021.
- RUSSELL, I. **Yeast** In: HARDWICK, W.A. Handbook of Brewing. New York: Marcel Dekker, 1994.

## **MIMETIZAÇÃO DA MORFOLOGIA DE MANCHAS DE SANGUE EM CENAS DE CRIME**

RODRIGUES, Victor Emanuel. Discente do curso de Engenharia Química União das Faculdades dos Grandes Lagos -UNILAGO.

MARTINS, Grazieli Olinda. Docente do curso de Engenharia Química – União das Faculdades dos Grandes Lagos -UNILAGO

### **RESUMO**

A perícia criminal age sob a finalidade de auxiliar as investigações e processos criminais. Para o esclarecimento dos fatos, a investigação pericial, utiliza-se de diversas técnicas científicas que, essencialmente, identificam um suposto suspeito e, portanto, neste trabalho, foi abordada a morfologia de manchas de sangue para o auxílio da identificação e caracterização de cenas de crime. A prática foi realizada por meio de um líquido que mimetiza o sangue, conhecido como sangue teatral. A metodologia utilizada foi uma adaptação com o objetivo de avaliar os padrões de manchas de sangue, como seu diâmetro, ângulo e altura da queda, além de demonstrar a suposição de arraste de corpo.

**PALAVRAS-CHAVE:** Manchas de sangue; Vestígios; Altura da queda; Arraste de um corpo.

### **INTRODUÇÃO**

A perícia criminal consiste em encontrar vestígios e examiná-los para um retrato do que aconteceu diante de uma cena de crime, podendo conectar o vestígio ao fato criminoso (indício). De modo geral, o vestígio mais comum para associação da ocorrência de um crime são manchas de sangue (FINEZ, CHIARATO, 2019). E, portanto, o objetivo deste trabalho foi conduzir uma abordagem experimental para demonstrar, hipoteticamente, os aspectos físicos de uma cena de crime com vestígios de manchas de sangue, com enfoque para padrões de análise: ângulo e altura da queda da gota de sangue e formato (morfologia) da mancha de sangue.

### **METODOLOGIA**

O presente estudo teve como base uma adaptação da metodologia de Finez, Chiarato (2019) que, em várias superfícies é despejado uma gota de sangue e, em seguida, é determinado seus diâmetros, o formato das gotas e os tipos de bordas e, bem como, uma possível simulação de um corpo sendo arrastado nessas superfícies.

### **DISCUSSÕES**

No geral, as gotas exibiram formato circular, mesmo em diferentes superfícies. Medindo-se o diâmetro, notou-se que no azulejo branco liso a gota teve maior liberdade de espalhamento e não houve presença de bordas; no azulejo marrom áspero, a liberdade de espalhamento foi menor; no algodão, por razão de sua fibra e textura, encontrou-se maior grau de absorção, comportamento também encontrado no pano de algodão alvejado. Os diferentes diâmetros estão relacionados ao tamanho da gota e entre a largura das linhas do tecido: para a largura dos fios maior que a gota de sangue, permanecem definidas as manchas de sangue, entretanto, quando o inverso acontece, as manchas de sangue se distorcem; esses resultados indicam que a distorção é um fator que depende de quão capaz um tecido é de absorver e de sua textura (BOTTEON, 2018).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Os resultados mostraram variáveis a serem consideradas para a constatação de uma cena de crime, como o ângulo, altura, volume e uma possível adulteração da cena do crime. E, também, como as propriedades físicas agem sobre um fluido, bem como a sua superfície de contato para avaliar a dinâmica do crime.

### **REFERÊNCIAS**

FINEZ, CHIARATO: **Análise dos padrões de manchas de sangue: a física e a biologia nas cenas de crimes, 2019.** Disponível em: [8.pdf \(grantiete.com.br\)](#). Acesso em: 24/09/2023.  
BOTTEON. **Interpretação do Padrão das Manchas de Sangue em um Caso de Homicídio em Local Inidôneo.** Disponível em: Vista de Interpretação do Padrão das Manchas de Sangue em um Caso de Homicídio em Local Inidôneo (bjfs.org). Acesso em 17/10/2023.

## **PROCESSO DE DECAPAGEM QUÍMICA PARA LIMPEZA DE SOLDAS EM AÇOS INOXÍDAVEIS AUSTENÍTICOS**

BARRA, Murilo Medeiros; Discente curso de Engenharia Química – UNILAGO.

MARTINS, Grazieli Olinda; Docente do curso de Engenharia Química – UNILAGO.

### **RESUMO**

O processo de decapagem química é utilizado para limpeza de soldas feitas na construção de peças e equipamentos constituídos de aço inoxidável do tipo austeníticos. Para a limpeza de zonas termicamente afetadas (ZTA), a decapagem química feita por soluções, compostas basicamente de ácido fluorídrico e ácido nítrico, é feita por método de imersão em solução líquida ou aplicação em forma de gel para as atividades. O processo é realizado em locais onde limita o uso de tanques para imersão e atividades de reparo em manutenção de máquinas e equipamentos. O uso deste processo é comum dentre as indústrias do segmento, mas é importante entender o método de aplicação, a fim de garantir os resultados, seguindo parâmetros para utilização e normas de segurança que asseguram a saúde e reduzem os riscos de acidentes. Este trabalho, demonstra e pontua a importância do processo de decapagem química para as soldas realizadas em aços inoxidáveis austeníticos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Gel decapante; Aço Inoxidável Austenítico; Zonas Termicamente Afetadas (ZTA).

### **INTRODUÇÃO**

Nas indústrias o processo de decapagem de aço inoxidável tipo austenítico é feita para garantir uma limpeza uniforme na parte superficial do material. O processo é realizado após a produção de peças e equipamentos, e garante que o material seja comercializado de forma segura, atendendo a necessidade de aplicação: a decapagem atua como recuperador do aço inoxidável nos reparos e modificações feitas nos locais que peças e equipamentos estejam instalados. Portanto, este trabalho tem como objetivo aplicar e explicar o processo de decapagem química para limpeza de aços inoxidáveis austeníticos na fabricação de peças e equipamento do meio industrial, e também, mostrar uma breve abordagem dos estudos por métodos de aplicação por ação química.

### **METODOLOGIA**

Foi utilizado, como método prático, o processo de decapagem localizada por ação química do gel decapante. Esta técnica foi aplicada em uma superfície de aço inoxidável austenítico liga 304, sendo analisada a limpeza completa dos cordões de solda no processo de soldagem.

### **DISCUSSÕES**

O processo de decapagem química atua como papel fundamental para limpeza de aços inoxidáveis, garantindo rapidez e eficácia. A partir de técnicas de aplicação, associado ao método correto para utilizar em peças e equipamentos, mostram-se bons resultados em rotina de produção nas indústrias do segmento de aços inoxidáveis.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O processo de decapagem química obteve a garantia de proteção dos aços inoxidáveis austeníticos, sem modificar ou alterar a estrutura do material. Em uma análise visual, é possível relacionar os estudos citados com método prático, determinando que o processo de decapagem por ação química é uma forma correta para finalização da produção de peças e equipamentos nas indústrias, seja pelo método de imersão (tanques com solução química) ou localizado (aplicando o gel decapante).

### **REFERÊNCIAS**

- CARBÓ, M.H **Decapagem e passivação de Aços Inoxidáveis**, 2005. Disponível em: <file:///C:/Users/Usuario/OneDrive/TCC/Referencias%20Bibliograficas/decapagem.pdf>.
- TEBECHARINI, C.T.P **Aços Inoxidáveis**, Disponível em: [http://www2.pelotas.ifsul.edu.br/~adccg/lib/exe/fetch.php?media=artigo\\_para\\_pipesystem\\_sobre\\_inox1.pdf](http://www2.pelotas.ifsul.edu.br/~adccg/lib/exe/fetch.php?media=artigo_para_pipesystem_sobre_inox1.pdf)
- TUTHILL, A. H **Aço Inoxidável: Limpeza da Superfície**, 2011. Disponível em: <http://ftp.demec.ufpr.br/disciplinas/EME733/Semin%3a1rios%20Inox/Inoxidavel%20Limpeza%20%20de%20superficie.pdf>



**UNIÃO DAS FACULDADES  
DOS GRANDES LAGOS**

Associação Educacional de Ensino Superior  
mantenedora da  
União das Faculdades dos Grandes Lagos

# **ENGENHARIAS**

## **USO DE ANTIESPUMANTE EM ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO**

SILVA, Bruno José da; MELO, Caleb Augusto Calixto de; SILVA, Erick Claudiano da; BONIL, Jefferson Corteline; MARION, Leticia. Discentes do curso de Engenharia Agrônômica e Engenharia Química – UNILAGO.

MATTOS, Carlos Eduardo. Docente do curso de Engenharia Agrônômica e Engenharia Química – UNILAGO.

### **RESUMO**

Este trabalho tem como objetivo a discussão sobre a redução de antiespumante e reciclagem de embalagens usadas em estação de tratamento de esgoto (ETE). A partir de testes físicos e químicos foi constatado o uso excessivo de produtos químicos, assim como um volume considerável de embalagens plásticas no processo de tratamento. Melhores resultados foram encontrados com a redução dos antiespumantes no processo de tratamento, e também com a reutilização e reciclagem das embalagens plásticas, que foram reduzidas consideravelmente.

**PALVRAS-CHAVES:** Redução, Reutilização, Reciclagem, Prevenção a Poluição.

### **INTRODUÇÃO**

A Estação de tratamento de águas (ETE) funciona através de processos químicos, físicos ou biológicos, que tem como finalidade remover a carga poluente, e após isso, o efluente é liberado ao meio ambiente, seguindo as conformidades exigidas pela legislação ambiental. Seguindo a pesquisa bibliográfica, no início da operação de tratamento ocorria vazamento de espumas, e tal fato deveria avaliado e contido com o uso de antiespumante, já que este era utilizado para controlar e reter as espumas. Entretanto, na busca da melhor qualidade do efluente da ETE utilizando esses antiespumantes, foi decidido diminuir o uso desses produtos, eliminando o excesso.

### **METODOLOGIA**

O trabalho foi realizado através de uma pesquisa bibliográfica incluindo artigos sobre tratamento de água e esgoto, tendo como foco uma pesquisa feita por técnicos responsáveis pela ETE, localizada em Urupês (interior do estado de São Paulo).

### **DISCUSSÕES**

Para que a diminuição definitiva do antiespumante tivesse sucesso, foram feitos diversos testes com técnicos especializados e responsáveis pelo local para que tudo saísse também dentro da legislação ambiental. A partir desses testes ficou decidido que o produto conhecido como “antiespumante” seria reduzido em um pouco mais de 50% do volume utilizado anteriormente. Simultaneamente, também foi observada a redução das embalagens desses produtos, assim como o manejo dessas.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Conclui-se que o trabalho de prevenção a poluição realizado na ETE gerou resultados ambientais satisfatórios, além de trazer benefícios a empresa.

### **REFERÊNCIAS**

Revistatae/Artigo/739/antiespumantes-no-saneamento; Estação de Tratamento de Águas (Uupês-SP).

## **COMPOSTAGEM**

PANELA, Carolini da Silva, SILVA, Kaylany Raissa Freitas da. Discentes do curso de Engenharia Civil – UNILAGO.

MATTOS, Carlos Eduardo. Docente do curso de Engenharia Civil – UNILAGO.

### **RESUMO**

O trabalho teve como objetivo conhecer e discutir sobre a importância da compostagem, suas diferenças entre o adubo inorgânico, seus benefícios e os diferentes modelos de composteiras. Construção do conhecimento acerca da sustentabilidade, do tratamento dado à natureza pela nossa sociedade, suas consequências e propor iniciativas individuais e coletivas para a busca de soluções para problemas ambientais.

**PALAVRAS-CHAVE:** Sustentabilidade, Composteiras, Adubo.

### **INTRODUÇÃO**

A compostagem é uma técnica de reutilização de resíduos orgânicos, que consiste basicamente na decomposição biológica desse material. Nela, resíduos orgânicos de origem vegetal passam por um processo de fermentação, realizada pela atividade de microrganismos presentes nos próprios resíduos ou com a ajuda de minhocas que fazem a formação dos humos, cujo resultado é um composto orgânico rico em nutrientes, que pode ser utilizado como adubo. Além disso o líquido dessa decomposição chamado chorume, pode ser utilizado como fertilizante no próprio solo ou em outras vegetações. A técnica pode ser desenvolvida em pequena, média e grande escala, de modo que sua realização pode se dar em propriedades rurais, centros de triagem, escolas, e até mesmo no espaço reduzido de um apartamento. Dentre as maiores vantagens da compostagem, destaca-se a prevenção dos danos ecológicos oriundos do manuseio inapropriado dos resíduos sólidos orgânicos nos aterros. Em seu processo de decomposição, também ocorre somente a formação de dióxido de carbono ou gás carbônico (CO<sub>2</sub>), água (H<sub>2</sub>O) e biomassa. Caracterizando-se como um processo aeróbico ou de fermentação que ocorre na presença de oxigênio, na compostagem não ocorre a formação de gás metano (CH<sub>4</sub>). Através da compostagem, ainda, a quantidade de resíduos orgânicos destinadas a aterros sanitários é reduzida consideravelmente, o que pode auxiliar a economia de receita municipal, além de incentivar a consciência ambiental dos cidadãos. A prática, enfim, contribui para que o município alcance isenção de corresponsabilidade ambiental, reduza os impactos ambientais, contribua para a saúde pública, gere renda, reduza os gastos públicos na destinação dos resíduos sólidos e tenha responsabilidade socioambiental.

### **METODOLOGIA**

O trabalho desenvolvido seguiu por meio de várias pesquisas bibliográfica de diferentes fontes. Através desses estudos foi realizada uma palestra teórica e prática sobre “A Compostagem” na Escola Alzira T. Zaccarelli em Olímpia/SP, como forma de aprofundar a análise e sensibilizar a sua importância para o meio ambiente.

### **DISCUSSÕES**

O adubo orgânico é um processo demorado, tanto na produção quanto o uso. O tempo de degradação para liberação dos nutrientes é longo e não é possível mensurar exatamente quanto adubo deve ser aplicado para atender as necessidades específicas da terra. Existe o risco de contaminação do solo se houver substâncias infecciosas nas fezes dos animais ou outros resíduos aplicados na produção.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Conclui-se que a técnica da compostagem aparece como uma alternativa sustentável e econômica para auxiliar os municípios brasileiros a dar uma destinação adequada ao lixo orgânico neles produzido. Ela está, inclusive, prevista como uma técnica de destinação final ambientalmente adequada no art. 3, VII, da Lei 12.305/2010, também conhecida como Lei dos Resíduos Sólidos.

### **REFERÊNCIAS**

ALMANÇA, Fernanda. <https://www.gove.digital/outras-tematicas/compostagem-como-politica-publica/>



## **RECICLAGEM DO LIXO ORGÂNICO EM COMPOSTAGEM PARA ADUBAÇÃO ORGÂNICA ECOLÓGICA: ESTUDO APLICADO NA ESCOLA MUNICIPAL DE FRONTEIRA-MG**

CANDIDO, Sergio de Oliveira, RIBEIRO, Higor Queiroz e ET AL. Discentes do curso de AGRONOMIA – UNILAGO.

MATTOS, C. E. Docente do curso de Agronomia – UNILAGO

### **RESUMO**

O intuito desse projeto é a interação dos alunos de Agronomia com a sociedade através dos alunos da rede escolar municipal do Município de Fronteira - MG onde através de intercambialidade sejam transmitidos conceitos, fundamentos, valores e conhecimentos de educação ambiental, preservação e convivência em Harmonia com o ambiente através da técnica de reciclagem do lixo orgânico através do processo de compostagem, transformando – o em adubo orgânico para a produção de hortaliças, produzida nos canteiros da escola e utilizadas na merenda escolar.

**PALAVRAS-CHAVE:** Preservação, Compostagem, Lixo, Produção orgânica de alimentos.

### **INTRODUÇÃO**

A compostagem pode ser implementada em qualquer tipo de organização como Escolas, creches, associações, órgãos públicos, nas residências, empresas ou até mesmo na vida pessoal e individual. A sua implementação pode ser feita com o reaproveitamento de materiais e recursos através de técnicas eficientes e de aplicabilidade simples, e que visam introduzir na sociedade a visão, sensibilização e a conscientização de preservação do meio ambiente através de educação ambiental, onde os alunos poderão ser os replicadores e multiplicadores desse projeto que pode trazer benefícios ao meio ambiente a sociedade, pois o lixo orgânico lançado em lixões e aterros sanitários produzem gás metano que são dispersados na atmosfera. Com a compostagem do lixo orgânico, o gás deixa de ser gerado nesses lugares, evitando poluição da atmosfera.

### **METODOLOGIA**

Foi construída uma composteira no formato caixa de madeira nas seguintes dimensões 0,60 cm X 0,80 cm X 1,50 cm para a acomodação do lixo orgânico que será armazenado para o processo de compostagem. O lixo orgânico que será objeto desse processo terá origem na própria instituição de ensino e nas residências dos alunos. Através das técnicas de compostagem, será produzido o composto orgânico para ser utilizado como adubo orgânico na produção de hortaliças.

### **DISCUSSÕES**

As experiências com a compostagem podem ser aplicadas em qualquer organização ou instituição da nossa sociedade, seja ela pública ou privada, e/ou em nossos trabalhos e vida pessoal, melhorando a qualidade do meio ambiente juntamente com a qualidade de vida das pessoas. A prática da compostagem traz benefícios reduzindo poluição da atmosfera, do solo e do lençol freático, bem como a não utilização de fertilizantes químicos, contribuindo para uma alimentação saudável.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Foi realizado um dia de orientação para os alunos sobre a importância da compostagem, a contribuição da mesma para a preservação do meio ambiente, bem como a demonstração da técnica. Após isso, foi realizado um acompanhamento juntos aos alunos por alguns dias, para aperfeiçoamento do processo. Conclui-se que através de entrevistas com os alunos, verificou-se que estão divulgando a importância do processo de compostagem junto a seus familiares e vizinhos..

### **REFERÊNCIAS**

<https://www.embrapa.br/hortaliza-nao-e-so-salada/secoes/compostagem>

## **COPOS PLÁSTICOS: PROBLEMA OU SOLUÇÃO**

JUNIOR, Marcelo da silva; SANTANA, Luis Felipe de Oliveira; SILVA, Kauam Andrade; FOSSALUSSA; João Vítor da Silveira; FERRARI, João Vítor Garcia; PAULINO, Victor Hugo; ZAPATERRA, Lucas Lemos. Discente do curso de Engenharia Civil e Engenharia de Produção.

MATTOS, Carlos Eduardo. Docente do curso de Engenharia Civil e Engenharia de Produção.

### **RESUMO**

Este trabalho teve como objetivo entender os problemas gerados pela utilização dos copos plásticos numa empresa, assim como discutir alternativas para o caso, reduzindo seu uso e minimizando o impacto ambiental gerado no ambiente.

**PALAVRAS-CHAVE:** Plástico, sustentabilidade e prevenção a poluição

### **INTRODUÇÃO**

A utilização de copos plásticos é um assunto que está cada dia mais presente nas redes sociais, pois os problemas gerados no meio ambiente podem ter um impacto muito negativo, tanto a curto como a longo prazo, e existem maneiras de se proteger contra adversidades futuras para não existirem e também criar métodos para que elas não aumentem a ponto de não ter como resolvê-las.

### **METODOLOGIA**

O trabalho foi realizado através de pesquisas bibliográficas, via internet, para achar maneiras de resolver problemas relacionados a questão. Simultaneamente, foram realizadas práticas que envolveram observação, experimentação, análise dos resultados e conclusão, buscando soluções.

### **DISCUSSÕES**

Considerando a realização de investimento em copos térmicos com objetivo de diminuir os gastos com copos descartáveis numa empresa, o ideal seria diminuir a produção de plástico, e para que isso acontecesse, seria necessária uma orientação prévia sobre a intenção do trabalho aos colaboradores, mostrando o possível resultado que essa ação poderia causar no futuro.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Sendo assim, considerando o exposto, concluiu-se que a troca do copo descartável pelo copo térmico tem importância enorme, quanto a redução de gastos, promovendo benefícios econômicos à empresa, e que esse investimento seria pago, em média, no período de aproximadamente um ano, sendo então uma ação positiva em prol do meio ambiente.

### **REFERÊNCIAS**

[www.cleanipedia.com](http://www.cleanipedia.com); Sustentabilidade; Prevenção à Poluição; OCDE;

## **OS PROBLEMAS DO ÓLEO DE COZINHA NO MEIO AMBIENTE**

RAMIN, Juan Cesnik; NETO, Leonel Costa. Discentes do curso de Engenharia – UNILAGO.

MATTOS, C. E. Docente dos cursos de Engenharia Civil e Engenharia de Produção – UNILAGO.

### **RESUMO**

Este trabalho tem por objetivo explicar sobre os perigos do óleo de cozinha descartados incorretamente no meio ambiente, mostrando como pode ser reaproveitado. A partir de pesquisas bibliográficas foram obtidas ações que compõem todos os processos do planejamento de como aproveitar o óleo usado, o que acontece ao ser descartado incorretamente e seus prejuízos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Efeito Estufa, Aquecimento Global, Óleo De Cozinha, Prevenção a Poluição.

### **INTRODUÇÃO**

O óleo de cozinha é um líquido usado principalmente para fritar alimentos em uma grande quantidade. Infelizmente, em muitos casos, esse óleo usado em residências, bares e restaurantes acaba sendo jogado no ralo da pia ou mesmo em vasos sanitários. Outras pessoas preferem colocá-lo em algum recipiente vedado e descartá-lo com o lixo orgânico comum.

### **METODOLOGIA**

O trabalho desenvolvido seguiu os preceitos do estudo exploratório, por meio de uma ação beneficente, transformando óleo usado em sabão para entidades carentes (Lar São Vicente de Paula) e ensinando como se faz um sabão. Além das pesquisas bibliográficas de quais perigos o óleo de cozinha é prejudicial ao meio ambiente.

### **DISCUSSÕES**

Todos esses métodos de descarte do óleo de cozinha usados são meios de contaminação do meio ambiente, podendo poluir as águas, o solo e até mesmo a atmosfera. Veja quais são os prejuízos econômicos e ambientais quando o consumidor não é consciente e despeja indevidamente o óleo de cozinha usado na rede de esgoto ou nos lixões: Ao ser despejado na pia ou no vaso sanitário, o óleo usado passa pelos canos da rede de esgoto e fica retido em forma de gordura. Isso é ruim porque atrai pragas que podem causar várias doenças, tais como leptospirose, febre tifoide, cólera, salmonelose, hepatites, esquistossomose, amebíase e giardíase. Essas doenças podem ser transmitidas para humanos e animais. Além disso, esse óleo encrustado nos encanamentos dificulta a passagem das águas pluviais e causa o extravasamento de água na rede de esgoto e o seu entupimento, levando ao mal funcionamento das estações de tratamento. Por essa razão, faz-se necessário o uso de produtos químicos poluentes para desentupir essas instalações, o que leva à mais poluição e a mais gastos econômicos. Esse esgoto contaminado com o descarte do óleo de cozinha usado, chega às Estações de Tratamento de Esgoto (ETEs), que irão separá-lo da água e tratá-lo para que a água possa ser novamente despejada nos mananciais, como rios e lagos. No entanto, esse tratamento realizado nas ETEs não é feito com o esgoto total, mas apenas com cerca de 68%, o que significa que o óleo acaba chegando aos mananciais aquáticos. Além disso, o custo desse tratamento é alto, correspondendo a cerca de 20% do custo com o tratamento do esgoto.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Conclui-se que, se não houver reaproveitamento do óleo usado e descarte de forma incorreta, consecutivamente surgirão problemas ao meio ambiente como o aquecimento global por exemplo. Portanto deve-se sempre descobrir ações para reaproveitamento de resíduos para que não agrida o nosso planeta.

### **REFERÊNCIAS**

Brasil Escola <https://cointer.institutoidv.org/inscricao/pdvl/uploadsAnais/IMPACTOS-AMBIENTAIS-CAUSADOS-PELO-DESCARTE-INADEQUADO-DO-%C3%93LEO-DE-COZINHA-E-AS-SUAS-FORMAS-DE-REUSO.pdf> <https://www.youtube.com/watch?v=PBdTrot6IEw>

## **RECICLAGEM E REUTILIZAÇÃO DE VIDROS**

REIS, Francine Caetano dos. Discente do curso de Engenharia de Produção – UNILAGO.

MATTOS, Carlos Eduardo. Docente do curso de Engenharia de Produção – UNILAGO.

### **RESUMO**

Este trabalho objetiva explicar sobre o planejamento e implantação do sistema de reciclagem e reutilização de materiais que tem como sua matéria prima o vidro, identificando os benefícios ao meio ambiente. A partir de pesquisas bibliográficas foram obtidas informações que compõe todos os processos de reciclagem tempo de decomposições na natureza e formas de reutilizações simples. Foram utilizados métodos como, fotos e manejo, necessários e simples para a realização de novas ideias para reutilizar, garrafas e potes de vidros como base para outros objetos de uso, como alternativa para a redução dos impactos ao meio ambiente.

**PALAVRAS-CHAVE:** Reutilização, Vidros, Meio Ambiente.

### **INTRODUÇÃO**

Reciclagem e Reutilização de materiais com sua base em vidro a decomposição total do vidro na natureza podem durar até 1 milhão de anos, dependendo das condições às quais o material é sujeito. Mesmo com grande variação, o tempo mínimo de desgaste total é de 4 mil anos. A principal diferença entre reciclagem e reutilização é simples. A primeira consiste em destruir o produto e transformá-lo em algo novo. Por outro lado, a segunda apenas dá uma nova utilidade a um produto que iria para o lixo. É essencial lembrar que as duas alternativas, bem como a redução de lixo são atitudes de um consumidor consciente, e praticar a reciclagem e a reutilização são princípios ecologicamente corretos. Do mesmo modo, planejar suas compras, separar o lixo e consumir apenas o necessário são hábitos essenciais. Mesmo diferentes, os dois processos em questão são igualmente importantes em suas contribuições para o meio ambiente e a gestão de resíduos. Ambos combatem o desperdício de materiais, a exploração dos recursos naturais e ajudam a diminuir o volume dos aterros. Quando falamos em reciclar um resíduo, a ideia central é transformá-lo em algo novo. Assim, a meta é inserir o material em um novo ciclo de produção. Portanto, é necessário o reprocessamento de um item com o objetivo de produzir um outro produto útil.

### **METODOLOGIA**

O trabalho desenvolvido seguiu os preceitos do estudo exploratório, por meio de uma pesquisa on-line e análise de estudos de diferentes fontes. Foram utilizados alguns artigos acadêmicos e sites sobre meio ambiente e reportagens, divididos em informações fotos e execução de reutilização.

### **DISCUSSÕES**

A reutilização de produtos é muito importante. Nesse processo, produtos que estão no fim de sua vida útil ganham novo valor. Com a melhoria de sua qualidade e utilidade, entram em outro ciclo. Portanto, vidros, fitas cassetes, sapatos velhos e embalagens de comida não precisam ir para o lixo. Por meio de processos físicos e químicos, é possível aproveitar estes itens em sua totalidade ou o máximo possível deles. Aumentando o valor de produtos aparentemente inúteis, a reutilização pode reaproveitar todo o material. Isto sem utilizar energia para destruí-lo e então transformá-lo em um item novo

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Conclui-se que, os dois processos são muito relevantes para a preservação do meio ambiente. Ambos combatem o desperdício de materiais, a exploração dos recursos naturais e ajudam a diminuir o volume dos aterros. A principal diferença entre reciclagem e reutilização é simples. A primeira consiste em destruir o produto e transformá-lo em algo novo. Por outro lado, a segunda apenas dá uma nova utilidade a um produto que iria para o lixo. É importante inserir ao nosso dia a dia hábitos de separação e reutilização de produtos que iriam ser descartados ao meio ambiente de forma inadequada.

### **REFERÊNCIAS**

Reciclagem e reutilização: você sabe a diferença? | Blog Europa | Purificadores de Água Quanto tempo o vidro leva para se decompor? (anavidro.com.br)

## **RECICLAGEM DE ÓLEO DE COZINHA**

Lucas Rodrigues Morelato, Victor Hugo Dos Santos, Lucas Pimentel Migliatti, Gabriela Garrido De Souza, Douglas Matheus Segantin, Elysa G. Camargo de Oliveira – UNILAGO.

MATTOS, C. E. Docente do curso de Engenharia de Produção - UNILAGO.

### **RESUMO**

O óleo de cozinha usado pela sociedade é um contaminante potencialmente agressivo ao meio ambiente, sobretudo para a água e o solo. Este resíduo sem valor comercial considerável pode se apresentar como uma matéria-prima para a produção de sabão. Neste trabalho foram desenvolvidas atividades teórico-práticas de química básica e ambiental para a produção do sabão neste trabalho mostra uma de umas das diversas formas para a reciclagem do óleo de cozinha, no nosso trabalho usamos para fazer sabão caseiro, evitando que seja jogado de forma inadequada no meio ambiente, o processo é simples e fácil além de ajudar economicamente sendo para uso próprio ou venda.

**PALAVRAS-CHAVE:** Sabão ecológico; Óleo de cozinha; Educação ambiental; Mobilização socioambiental.

### **INTRODUÇÃO**

O óleo de cozinha usado é um contaminante potencialmente agressivo ao meio ambiente, sobretudo para a água e o solo. Esse produto descartado na água pode prejudicar a aeração, formando uma película flutuante, além de ser degradado por microrganismos, os quais consomem o oxigênio dissolvido acarretando a morte da fauna aquática. A produção de sabão é um destino satisfatório e adequado para reutilizar o óleo de cozinha. Sendo uma alternativa economicamente viável e ecologicamente correta por ser prontamente biodegradável. Ser biodegradável não implica definir que um produto não possa causar danos ao meio ambiente, porem o mesmo é decomposto por microrganismos mais facilmente e em período relativamente curto de tempo. A saponificação consiste geralmente na reação química entre um composto orgânico de função este é um composto inorgânico alcalino. A matéria-prima dos sabões são principalmente óleos vegetais e gorduras animais. A legislação federal (CONAMA 357/05 art.34) estabelece o limite de 50 mg L-1 para óleos graxos de origem vegetal e animal.

### **METODOLOGIA**

O Trabalho desenvolvido foi desenvolvido através de pesquisas bibliográficas e com ajuda de pessoas que já desenvolvem este processo em loco, verificando que existem diversas formas de se fazer o sabão ecológico.

### **DISCUSSÃO DOS RESULTADOS**

O sabão ecológico é uma boa oportunidade para fazer uma economia interna e para um lucro extra, e para o meio ambiente é sustentável pois descartado de forma errada pode prejudicar solos, fauna e flora. Constatou-se que 1 litro de óleo usado já coado, pode gerar 6 barras de pote de margarina de 500 gramas.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O processo de fazer sabão ecológico é uma ótima opção para poder contribuir com a preservação do meio ambiente.

### **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Educado Brasil Escola. <https://educador.brasilecola.uol.com.br/estrategias-ensino/sabao-ecologico.htm#:~:text=Uma%20das%20maneiras%20de%20prepara%C3%A7%C3%A3o,bem%20por%20a proximadamente%2020%20minutos.>  
Site - <https://www.youtube.com/watch?v=VtP85sGU3SY>

## **AMONIA E SEUS PERIGOS**

SILVA, Brayan Pereira da Silva; Discente do curso de Engenharia Elétrica – UNILAGO.  
MACEDO, Jonathan Felipe; Discente do curso de Engenharia da Computação – UNILAGO.

MATTOS, Carlos Eduardo. Docente do curso de Engenharia da computação – UNILAGO.

### **RESUMO**

Este trabalho objetiva explicar sobre a amônia, sobre a poluição causadora, seus componentes, causas, e soluções, identificando os benefícios ao meio ambiente e seus malefícios. A partir de pesquisas bibliográficas foram obtidas ações que compõe todos os processos do diagnóstico, imagens representativas, e soluções, necessários para preservação do meio ambiente.

**PALAVRAS-CHAVE:** Amônia, Meio Ambiente, Prevenção a Poluição.

### **INTRODUÇÃO**

A amônia ou amoníaco ( $\text{NH}_3$ ) é uma molécula formada por um átomo de nitrogênio ligado à três de hidrogênio. É obtida por um processo famoso chamado Haber-Bosch que consiste em reagir nitrogênio e hidrogênio em quantidades estequiométricas em elevada temperatura e pressão. É a maneira de obtenção de amônia mais utilizada hoje em dia. Esse processo leva o nome de seus desenvolvedores Fritz Haber e Carl Bosch. À temperatura ambiente e pressão atmosférica, a amônia é um gás incolor, tóxico e corrosivo na presença de umidade. O que o torna altamente perigoso em caso de inalação. É também inflamável, de um odor muito irritante (em concentrações não muito elevadas, tem semelhança ao odor de urina) e solúvel em água.

### **METODOLOGIA**

O trabalho desenvolvido seguiu os preceitos do estudo exploratório, bibliográfico, por meio de pesquisa bibliográfica e análise de estudos de diferentes fontes. Foram utilizados alguns artigos acadêmicos e revistas, divididos em amônia, causas e soluções.

### **DISCUSSÕES**

A amônia pode causar efeitos adversos à saúde humana: O amoníaco, devido a liberação de Amônia, pode ser sufocante e de extrema irritação aos olhos, garganta e trato respiratório. Dependendo do tempo e nível de exposição, podem ocorrer efeitos que vão de suaves irritações à severas lesões no corpo, devido a sua ação cáustica alcalina. Exposições à altas concentrações - a partir de 2500ppm por um período de 30 min. - pode ser fatal. O contato do amoníaco pode causar severas queimaduras nos olhos e pele. Extensas queimaduras podem levar à morte. Principais partes atingidas: Olhos, pele e sistema respiratório. No meio ambiente, a oxidação da amônia por exemplo, contribui para a produção de gases do efeito estufa, e para a lixiviação de nutrientes nos ecossistemas. Além disso, altas concentrações de amônia em ambientes aquáticos podem causar mortes e problemas de desenvolvimento em peixes. Em espécie de plantas, a alta taxa nutritiva e solos com a presença de amônia, pode levar ao processo de eutrofização, que gera um aumento na quantidade de algas, nos corpos hídricos, e na redução da fotossíntese.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Uma forma de minimizar os riscos à saúde é o uso de equipamentos de proteção pessoal ou individual. Em aquários, tanques particulares, açudes, etc, procure sempre trocar ou filtrar a água ali existentes. Em fabricas, industrias, distribuidoras, colocar sempre marcações visuais da amônia, seguir as normas para manuseio e transporte deste composto, e usar os equipamentos obrigatórios.

### **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Pippa Elliot, Veterinária, formou-se em Medicina Veterinaria na University Of Glasgow, em 1987; Site: wikiHow. Kallie Johnson, novembro, 20, 2021, site: eHowBrasil; Julia Azevedo, graduanda em Gestão ambiental pela Universidade de São Paulo, site: ecycle.

## **SISTEMAS DE RELICLAGEM ELETRONICA**

Nasser Salim Beserra, Guilherme dos Santos Soares, João Gabriel Pignini Issas, Adam Genezine Columbari, Pedro Augusto Gosi Martins. Discentes do curso de Engenharia de Computação – UNILAGO.

MATTOS, C.E.. Docente do curso de Engenharia da Computação – UNILAGO

### **RESUMO**

Este trabalho objetiva explicar sobre o planejamento e implantação do sistema de reciclagem do lixo eletrônico, identificando os benefícios ao meio ambiente, e também as empresas que podem aderir do sistema. A partir de pesquisas bibliográficas foram obtidas ações que compõe todos os processos do planejamento de um sistema de reciclagem, abordando temas como tipos de sistemas, métodos de diagnóstico, desenhos e manejo, necessários para a instalação correta de um meio sustentável para a reciclagem dos itens, onde os ganhos são tanto do meio ambiente quanto do empresário. O sistema se mostra ser uma ótima alternativa para a redução dos impactos do descarte indevido, ocasionando assim um grande impacto a natureza e saúde humana.

**PALAVRAS-CHAVE:** Sustentabilidade, Planejamento, Tecnologia.

### **INTRODUÇÃO**

O projeto que será apresentado visa aproveitar os materiais descartados de uma empresa, tais como computadores que não são mais utilizados. Diante disso, procura-se reduzir o descarte indevido e acúmulo de lixo para que assim a empresa não gaste seus recursos desnecessariamente. O sistema também mostra resultados na restauração dos solos, pois ao redor do país e do mundo podemos observar o lixo eletrônico acumulado de forma indevida, e reciclando esse, não seria mais um problema. O trabalho realizado irá demonstrar as maneiras corretas de se planejar, implantar, manejar uma proposta de reciclagem do lixo eletrônico, aproveitando todos os benefícios de sua implantação, de maneira que seja apresentado as vantagens e desvantagem da execução do mesmo, e abordando os privilégios legais que o praticante do sistema possui, de acordo com a nova constituição brasileira.

### **METODOLOGIA**

O trabalho desenvolvido seguiu os preceitos do estudo exploratório, por meio de uma pesquisa bibliográfica e análise de estudos de diferentes fontes. Foram utilizados alguns artigos acadêmicos e revistas.

### **DISCUSSÕES**

Para que a aplicação do sistema de reciclagem de aparelho eletrônicos tenha sucesso é necessário que cada etapa seja planejada minuciosamente. O primeiro passo para a implantação do sistema é a identificação de peças que se encontram em bom estado nos componentes. É fundamental fazer o reconhecimento da qualidade das peças através de um diagnóstico de um profissional da área onde ele irá separar as peças que serão reutilizadas em novos componentes. Após o diagnóstico das peças, foi feita a identificação de cada parte da máquina para auxiliar na correção dos problemas de uso indevido das peças, e então iniciar a fase de seleção das partes do computador.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Foi possível constatar após o início do processo de triagem uma grande diminuição das máquinas abandonadas no depósito, que estava em superlotação. Além disso pôde ser feito uma análise mais precisa das máquinas e a melhor forma de reaproveitar seus componentes, diminuindo tanto o impacto no meio ambiente, com o descarte correto de cada componente, quanto o gasto da empresa.

### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

LUNZ, A.M.P.; FRANKE, I.L. Princípios gerais e planejamento de sistemas agroflorestais. Rio Branco: Embrapa-CPAF/AC, 1998. 27p. (Embrapa-CPAF/AC. Circular Técnica, 22).

## **PREVENÇÃO A POLUIÇÃO ATRAVÉS DA SUBSTITUIÇÃO DE PAPEIS TOALHAS POR SECADORES**

PEREIRA, Bruno Almeida de Paula; CAIRES, Everton Lopes; SOUZA, Giovani Nobre de; BICKER, Luan Ferreira; CORDOVA, Pedro Rangel da Silva; CARMO, Ueliton Cleiton do. Discentes do curso de Engenharia Elétrica – UNILAGO.

MATTOS, Carlos Eduardo. Docente da disciplina de Ciências do Ambiente – UNILAGO.

### **RESUMO**

Este trabalho buscou explicar a eficácia da substituição das toalhas de papel, utilizadas nos banheiros para secar as mãos, por secadores, analisando se há viabilidade ambiental e econômica, comparando o investimento aplicado versus possível recuperação em determinado tempo. Com isso o investimento é possível ser recuperado após quatro anos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Sustentabilidade, Viabilidade econômica, viabilidade ambiental.

### **INTRODUÇÃO**

A fabricação do papel quando acontece através de florestas 100% renováveis e em seus processos sendo o mais possível sustentável, pode ser apresentado com uma indústria preocupada com o meio ambiente, atrelando a produção principal à subprodutos, podendo ser reutilizados na própria fábrica e/ou vendidos para outras produções ou cultivo de culturas. Um exemplo disso é a utilização das cascas das árvores, quando deixadas nas fazendas, para promoverem a adubação do solo, sendo benéficos para futuras plantações, ou até mesmo no processo fabril, queimadas para produzir vapor, realizando um aproveitamento de energia térmica na própria planta ou ainda utilizando este vapor para gerar eletricidade em turbina geradoras, para atender seu próprio processo ou até vendido para as companhias de distribuição do país. Por isso buscou-se analisar a viabilidade de se substituir o papel toalha por secadores de mãos, nos banheiros da universidade.

### **METODOLOGIA**

A pesquisa foi desenvolvida através de levantamento bibliográfico sobre o tema; estudo do processo de produção do papel; levantamento de dados em relação a consumo de toalha e quantidade de pessoas que frequentem o prédio, junto a equipe responsável da faculdade; e levantamento de custos e de modelos/fabricantes de secadores. Com todas as informações pertinentes encontradas, cálculos foram desenvolvidos e por fim feito a comparação de valores, chegando a conclusão se ser viável ou não.

### **DISCUSSÕES**

Considerando que o prédio recebe a visita aproximadamente de 3700 pessoas por dia, sendo que apenas 25% do público utiliza o banheiro (cerca de 909 pessoas), foi possível comparar os dados em relação ao custo de cada pessoa secar a mão com o papel (R\$ 0,07), secadores modelos CV-107 (R\$ 0,017), Aires (R\$ 0,009), e JXKJBGRN (R\$ 0,03) – (1KWh = R\$ 1,04). Os custos dos equipamentos instalados são respectivamente R\$ 2.889,00, R\$ 754,00 e R\$ 1.623,00 devendo ser multiplicado pela quantidade de 72 banheiros que tem no prédio.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Conclui-se que embora o investimento inicial para comprar e instalar os secadores sejam altos, considerando os resultados abaixo, mostra-se que é viável substituir o papel toalha por secadores elétricos. O valor gasto em quatro (4) anos com papel toalha é de R\$ 70.000,00, enquanto o investimento gasto para instalar os secadores (incluindo os custos da eletricidade) é de R\$ 54.288,00, gerando uma economia de R\$ 7.045,33.

### **REFERÊNCIAS**

BEZERRA, A. S.; BRITO, D. D de.; SOUZA, G. V. de.; MAROSTI, M. P. Análise da viabilidade econômica da substituição de papel toalha por secadores de mão elétricos em banheiros públicos. Revista ciências do ambiente on-line. Campinas, v. 3, n.1, 2007.



## **SISTEMAS DE RECICLAGEM DO COBRE**

Caio Rosa, Jorge Henrique, João Victor Isidoro, Vinicius Gordiano, Felipe Matias, Pedro.

MATTOS, C.E.. Docente dos cursos de Engenharia Elétrica e Computação.

### **RESUMO**

Este trabalho objetiva explicar sobre o planejamento e implantação do sistema de reciclagem do cobre, identificando os benefícios ao meio ambiente, e também os instaladores de ar condicionado em geral, utilizam este sistema. A partir de pesquisas bibliográficas foram obtidas ações que compõem todos os processos do planejamento de um sistema de reciclagem do cobre, obtendo benefícios ambientais significativos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Meio Ambiente, Planejamento, Reciclagem.

### **INTRODUÇÃO**

O sistema de reciclagem do cobre tem como objetivo aproveitar pedaços deste metal que seriam descartados, pelos instaladores ou donos dos equipamentos. Fazendo essa reciclagem você gera renda e também ajuda o meio ambiente. Atualmente, a utilização do cobre reciclado já está entre 85 e 90%. Dessa forma, podemos afirmar que o homem conseguiu reduzir a exploração da matéria prima natural. Assim, o resultado dessa reciclagem é que apenas 12% das reservas conhecidas são atualmente exploradas. Por exemplo, estima-se que as reservas americanas conhecidas de cobre totalizem 1,6 bilhão de toneladas métricas, com a produção concentrada no Arizona, Utah, Novo México, Nevada e Montana. Portanto, cerca de 99% da produção americana concentra-se em apenas 20 fontes de extração do minério.

### **METODOLOGIA**

O trabalho desenvolvido seguiu os preceitos do estudo exploratório, por meio de uma pesquisa bibliográfica e análise de estudos de diferentes fontes. Conversamos com vários eletricitistas todos afirmaram que já fazem ou vão começar a fazer a reciclagem. A sucata de cobre, além do valor comercial, é rentável, também, porque as tratadoras não terão grandes custos para reciclagem.

### **DISCUSSÕES**

O gasto energético na reciclagem é 85% menor do que na produção original do metal. Isso é muito representativo em termos de redução de impactos ambientais. Para que o sistema de reciclagem do cobre tenha sucesso, o primeiro passo para a implantação do sistema seria informar a todos os colaboradores da equipe, pois nem sempre as sobras de metal poderão ser reutilizadas. São restos do material que sobram, desde 3cm a 80cm, e isso varia muito na hora do descarte. Uma empresa com 12 funcionários que recolhe o metal todo mês, seria de aproximadamente 30kg de material. Fazendo a reciclagem, geraria um benefício ambiental e financeiro para empresa, com uma economia de cerca de R\$ 1.000,00 todo mês.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Conclui-se que os sistemas de reciclagem do cobre são uma ótima alternativa para a redução dos impactos ambientais. Para que este sistema funcione de forma efetiva é necessário realizar um planejamento e ter organização.

### **REFERÊNCIAS**

<https://www.dinamicambiental.com.br/blog/reciclagem/conheca-a-importancia-da-reciclagem-do-cobre/#:~:text=Benef%C3%ADcios%20ambientais&text=Ai%C3%A9m%20disso%2C%20%C3%A9%20mais%20barato,tenham%20cobre%20em%20sua%20composi%C3%A7%C3%A3o>  
<https://clubedaquimica.com/2021/06KG/03/a-importancia-da-reciclagem-do-cobre>

## **ANÁLISE DE PROPRIEDADE RURAL E PRÁTICAS AGROECOLÓGICAS**

BALDO Alice, ALMEIDA Adrielli, INÁCIO Carolina, JOAQUIM Júlia, MORAIS João Pedro, MATTOS Maria Eduarda, GUEDES Murilo, TELLES Marielly, PIMENTEL Renata. Discentes do 2º período do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

MATTOS, Carlos Eduardo. Docente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

### **RESUMO**

Este trabalho buscou analisar a propriedade rural visitada, afim de que práticas agroecológicas pudessem ser avaliadas sob o ponto de vista agroecológico, assim como propostas e medidas foram realizadas com o objetivo de bem-estar animal e ambiente de convívio, ocasionando uma vida digna e de qualidade considerando o ambiente local, solo e água.

**PALAVRAS-CHAVE:** Animais, Práticas agroecológicas, Propostas.

### **INTRODUÇÃO**

No decorrer da visita, foram encontradas algumas irregularidades, sob o aspecto da agroecologia, que foram inclusive fotografadas pela turma presente, como: animais sem manejo ecológico, nutrição com déficit de suplementação, além de práticas que vão contra a saúde afetando as esferas socioambientais. Os problemas identificados trazem prejuízo a propriedade e/ou animais, entre eles a contaminação do solo (consequentemente lençóis subterrâneos) e uma péssima qualidade de vida dos animais, pois os mesmos devem estar livres de fome e sede (com acesso a água limpa e de qualidade), livres de dor e ferimentos (manejos adequados e amparo a casos de doenças), livres para expressarem seus comportamentos com outras espécies e livres de medo e estresse, com todos os requisitos necessários para uma vida feliz. Diante disso, foi traçado um plano de medidas e/ou possíveis práticas agroecológicas com o objetivo de melhoria das atividades desenvolvidas no local.

### **METODOLOGIA**

Foi proposto pelo professor orientador uma visita à propriedade rural, a partir de temas discutidos em sala de aula baseadas na Cartilha Agroecológica, como: práticas de preservação, bem-estar animal e correta utilização do solo e água.

### **DISCUSSÕES**

Inicialmente, foram identificadas várias casas abandonadas com estruturas antigas que abrigavam animais de diferentes espécies e entulhos em toda a extensão, comprometendo a locomoção dos animais e agravando a proliferação de doenças infectocontagiosas. Foi constatado também que equinos, bovinos, aves e suínos estão sendo manejados superficialmente, sem os princípios básicos do bem estar animal, a exemplo da livre manifestação de seu comportamento e livre de desconforto em relação ao ambiente, como comedouros unificados para todos e pouco alimento disponível para os mesmos. Verificou-se também que não havia separação dos animais ali presentes, como equinos, bovinos, suínos e aves. Não havia um abastecimento favorável para os animais, como bombas e encanamentos para água fresca e limpa, além de muitas fezes e dejetos que estavam localizados onde residiam os porcos.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Diante desse panorama, os alunos souberam identificar os problemas e correlacionar as práticas agroecológicas para traçarem medidas socioambientais, promovendo o bem-estar animal, conservação do solo e utilização adequada da água local.

### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

<file:///C:/Users/Unilago/Downloads/CartilhaAgroecologica.pdf>

## **RECICLAGEM DE PAPEL**

Lopes, Hiram Fontes; Fraga, Lucas Henrique Teodoro. Docentes do curso de Engenharia Química – UNILAGO.

MATTOS, C.E – docente da disciplina de Ciências do Ambiente - UNILAGO

### **RESUMO**

Este trabalho objetivou explanar o uso de papel no ambiente de trabalho, discutido o combate ao desperdício desse produto e novas implementações tecnológicas aplicando a reciclagem, minimizando a poluição e consequentemente reduzindo a utilização dos recursos naturais envolvidos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Papel, Tecnologia, Prevenção a Poluição.

### **INTRODUÇÃO**

A quantidade de papel usada no dia a dia de uma empresa normalmente é ligada a desperdício desses materiais, sendo objeto de vistorias, certificações, solicitações de análises entre muitos outros. Na empresa INTERTEK CTA são usadas mais de uma caixa de papel sulfite por semana, e assim foram realizados questionamentos para mudar essa realidade, reduzindo gastos e desperdícios.

### **METODOLOGIA**

Foi realizada uma pesquisa bibliográfica e discutido o processo de uso do papel na empresa, sendo que o ideal seria a implementação de aparelhos tecnológicos, computadores em cada setor da empresa conectados a relatórios de ingresso de amostras para obter rastreabilidade e reduzindo desvios ou desperdícios, tornando o processo mais “limpo”, diminuindo ou anulando o uso de papeis pelos usuários.

### **DISCUSSÃO DE RESULTADOS**

Para a aplicação desse sistema seria necessário um maior investimento a curto prazo e a criação de um software próprio.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Concluiu-se que a implementação de novos equipamentos tecnológicos seria um grande passo para minimização da poluição gerada pelo desperdício de papel na empresa, e com benefícios econômicos.

### **REFERÊNCIAS**

Franco, Stephane – Coordenadora de área – INTERTEK CTA  
<https://datascopes.io/pt/blog/quanto-o-desperdicio-de-papel-tem-custado-a-sua-empresa/#:~:text=estima%20que%20quase%203%25%20do,das%20empresas%20é%20em%20papel.>

## **LIXO ELETRONICO**

Raul Nogueira, Marco Antonio Marchi, Mateus Brambilla, João Pedro Romero, Guilherme Sanches, Olyver Martins. Discente do curso de Engenharia de Computação – UNILAGO.

MATTOS, C. E. Docente do curso de Engenharia de Computação – UNILAGO.

### **RESUMO**

Este trabalho objetiva explicar sobre o planejamento e descarte correto sobre o lixo eletrônico, através do auxílio e acompanhamento do processo no descarte do lixo eletrônico da empresa SOFTEN SISTEMAS feito junto da empresa ECOAI AMBIENTAL

**PALAVRAS-CHAVE:** Sustentabilidade, Lixo Eletrônico, descarte correto.

### **INTRODUÇÃO**

O trabalho foi realizado na empresa Soften Sistemas, voltada a desenvolvimento de softwares para gestão empresarial, que por lidar muito com a área da tecnologia terá sempre um descarte de lixo eletrônico, desde pilhas a peças de computador entre outros e para auxiliar neste descarte correto na empresa temos a Ecoai Ambiental uma empresa que vem desde 2012 fazendo sua história na coleta de resíduos, especializada na coleta e separação dos resíduos eletrônicos e descarte correto evitando vazamento de dados dos mesmos.

### **METODOLOGIA**

Foi realizado um estudo, avaliando a melhor técnica e uma pesquisa bibliográfica sobre o descarte correto do lixo eletrônico, assim como o entendimento de como categorizar estes objetos, junto do acompanhamento e auxílio do descarte na empresa escolhida para estudo. Foram realizadas entrevistas com pessoal da empresa sobre a coleta do lixo para entendimento melhor de como a empresa o fazia e executada a coleta juntamente com esse pessoal.

### **DISCUSSÕES**

As discussões foram voltadas a como qualificar a coleta de lixo eletrônico, apesar de serem comuns na nossa sociedade, enquanto possuem utilidade. Não é tão comum constatar esse tipo de produto nos lixos das cidades, ou simplesmente jogado em qualquer lugar. As pessoas têm o hábito de deixá-los guardado em suas residências, então a busca em casa de pessoas, ou a divulgação de que uma coleta simples seria feita em casa de posse de lixo eletrônico, foram ideias cogitadas pelos integrantes.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Concluiu-se que esse tipo de coleta corrobora fortemente na parte econômica, visto que, muitas peças e periféricos podem ser reaproveitados em novos computadores e notebooks. Na parte ecológica, é difícil dizer com precisão o impacto que evitamos, pois não há o tempo suficiente para resultados serem apontados, porém, algumas peças possuem substâncias químicas, como o mercúrio, cádmio, arsênio, cobre, chumbo e alumínio, que podem penetrar no solo e nos lençóis freáticos, o que pode levar a contaminação de plantas e animais por meio da água.

### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

<https://ecoai.eco.br>    <https://canaltech.com.br/produtos/como-descartar-corretamente-seu-lixo-eletronico/>  
[https://www.softensistemas.com.br/?utm\\_source=google&utm\\_medium=fundo\\_pesquisa\\_inst\\_todobrasil&utm\\_campaign=1&gclid=Cj0KCQiA4OybBhCzARIsAlcfn9nzZzagH4IOWjFKY-JBhWV\\_\\_bYFDbZk17c8huXSUXeeR1kU4R-uorMaAixdEALw\\_wcB](https://www.softensistemas.com.br/?utm_source=google&utm_medium=fundo_pesquisa_inst_todobrasil&utm_campaign=1&gclid=Cj0KCQiA4OybBhCzARIsAlcfn9nzZzagH4IOWjFKY-JBhWV__bYFDbZk17c8huXSUXeeR1kU4R-uorMaAixdEALw_wcB)  
<https://casacor.abril.com.br/sustentabilidade/descarte-de-lixo-eletronico/>

## **LIXO ELETRÔNICO**

ALVES, Meliá Garjoni; JUNIOR, Alexandre de Oliveira Teixeira; BARRETO, Priscilla Mireli; SANTOS, Nicolas Gabriel Minotti Biker

MATTOS, Carlos Eduardo. Docente do curso de Engenharia de Produção – UNILAGO

### **RESUMO**

O trabalho apresentado neste documento toma como base o estudo sobre Lixo Eletrônico. Usamos o conhecimento adquirido para diminuir o impacto ambiental de lixos eletrônicos despejados ou descartados de maneira irregular. Usando meios sustentáveis e de gerenciamento de resíduos para diminuir o desperdício e poluição ambiental.

**PALAVRAS-CHAVE:** Lixo Eletrônico, Impacto ambiental, Sustentável, Gerenciamento.

### **INTRODUÇÃO**

O projeto visa diminuir o desperdício de matéria prima contida em sistemas eletrônicos descartados, com isso recapitalizar recursos, diminuir o impacto ambiental causado por oxidação e vazamento de pilhas entre outros problemas que decorrem desse fator, o consumo em excesso desse material diminui as reservas naturais e com a alta de empresas na área tecnológica o volume de eletrônicos descartados em lixos comuns se tornou um valor abundante, segundo dados da USP (Universidade de São Paulo), na última década o volume de lixo eletrônico atingiu a marca de 49%.

### **METODOLOGIA**

A empresa atua no ramo de energia solar, onde eles vendem o trabalho de instalação de placas de energia solar. As placas de energia solar são montadas com vários componentes eletroeletrônicos bem complexos, a empresa conta com uma equipe especializada na montagem e outra especializada na instalação delas. Com um processo delicado de montagem, foi incluído nas etapas de produção um controle de qualidade, para que, quando peças defeituosas fossem encontradas já fossem encaminhadas para seu respectivo descarte. Alocando funcionários em treinamento para desmontagem dos produtos, foi possível melhorar o desenvolvimento da equipe. A recapitalização dos recursos é possível seguindo um gerenciamento de risco e análise de qualidade do produto.

### **DISCUSSÕES**

Analisando a logística da empresa, foi implementado o um gerenciamento de logística inversa, que é quando acontece um “recall” de produto defeituoso. Antes do projeto ser proposto para a empresa, o material de retorno era alocado em um espaço onde ali aguardava seu fim, porém, esses materiais eram esquecidos e assim foi se acumulando cada vez mais. Esses materiais contêm várias matérias primas que podem ser reutilizadas, como ferros nobres, componentes eletrônicos e polímeros. O gasto com esse material parado foi “negligenciado” e assim deixado de lado.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Foi analisado que continha bastante material parado gerando consumo de espaço; degradação do ambiente; e uma perda grande de capital investido. Com a atuação do projeto a área foi limpa, abrindo espaço para uma futura expansão; aconselhamos a disposição de funcionários em treinamento para fazerem a desmontagem do material e o estudo de reuso, assim fazendo um gerenciamento prévio para seus fins, logo iria gerar mais funcionários com conhecimento do produto e com isso projetamos um futuro setor especializado na área gerando mais um ponto de emprego. Com esse projeto implementado a empresa pode perceber um valor considerável de retorno para sua gestão financeira.

### **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

<https://jornal.usp.br/atualidades/descarte-irregular-de-lixo-eletronico-cresceu-49-na-ultima-decada-na-america-latina/>

## **RECICLAGEM DE POLIETILENO PROVENIENTE DO PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE PLAYGROUND**

MATIELO, Alex Pedro de Lacerda; BENVINDO, Daniela Pacheco; DOURADO, Giovana da Silva; CAETANO, Iago Vinicius Ferreira. Discentes do curso de Engenharia de Produção/Civil – UNILAGO.

MATTOS, Carlos Eduardo. Docente do cursos de Engenharia de Produção e Civil – UNILAGO.

### **RESUMO**

Este trabalho objetiva explicar sobre procedimentos industriais para a fabricação de um playground totalmente feito de Polietileno (PE) reciclável. A sua reciclagem desempenha um papel importante para o mercado, não só do ponto de vista econômico, mas também do ponto de vista ambiental.

**PALAVRAS-CHAVE:** Reciclagem, Polietileno, Processos, Playground.

### **INTRODUÇÃO**

O polietileno (PE) é um dos plásticos mais importantes da atualidade, principalmente entre os termoplásticos deformáveis pelo calor. No caso do polietileno, podendo ser remodelado por um simples aquecimento e é amplamente utilizado em todo o mundo, como na fabricação de diversos produtos, sendo eles embalagens, sacos plásticos, isolamento de fio, brinquedos etc.

Este trabalho tem sua importância pois vem de encontro com a exigência da sociedade atual, uma gestão ambiental eficiente, em que se inclui procedimentos de reciclagem, considerando que a geração de resíduos tem aumentado à medida que a população cresce, gerando preocupação com seu destino e prevenção a poluição. Reciclar e reutilizar são alternativas promissoras para a preservação do meio ambiente e sendo assim, este trabalho demonstra a reciclagem do polietileno (PE) da fabricação de playgrounds gerando novos produtos, em parceria com a empresa AQUARELA PARQUES agregando valor aos produtos, com redução de custos e melhorando a competitividade no mercado.

### **METODOLOGIA**

Primeiro as peças rotomoldadas passam pelo processo de retiradas das aparas (limpeza das peças) e cortes necessários (refugos), para serem vendidas e utilizadas nos parques. No processo de reciclagem são utilizadas essas aparas e refugos como matéria-prima, transformado esses em polietileno reciclável na geração de novos produtos. O primeiro passo é a separação dos refugos em bags. As aparas são retiradas das peças rotomoldadas recolhidas passam por decantação com água onde os resíduos sólidos (sujeira) ficam na parte de baixo do tanque e as aparas sobem já que o polietileno tem a densidade menor do que da água para seguir para o processo de secagem nos bags. Próximo passo é feito por uma empresa terceirizada, onde esses materiais são triturados, micronizados, virando micropartículas em pó e assim transformando em polietileno reciclado. Em seguida, é embalado e retornado para a empresa Aquarela Parques para se tornar uma peça rotomoldada novamente.

### **DISCUSSÕES**

A reciclagem de aparas e refugos, como matéria prima, na produção de um novo parque é importante do ponto de vista ambiental, mas também porque gera uma redução de custo no processo produtivo, já que há redução na compra do polietileno no mercado, utilizando a o polietileno reciclável. Em média o polietileno virgem custa 18 reais por quilo, enquanto o quilo do reciclável custa 12 reais. Com a reciclagem, a empresa reduz custo de produção e promove a prevenção a poluição, tendo uma atividade sustentável na cadeia produtiva dos parques infantis, evitando a disposição de resíduos sólidos e possível tratamento.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Com a reciclagem, a empresa reduz custo de produção e promove a prevenção a poluição, tendo uma atividade sustentável na cadeia produtiva dos parques infantis. Dessa forma, evita a disposição de resíduos sólidos no ambiente e possíveis dificuldades no descarte e tratamento.

### **REFERÊNCIA**

WERMANN, Diego Fernando; MALLMAN, Fabiana. Reciclagem de Polietileno de baixa densidade oriundo do processo de impressão gráfica. UNIVATES. Disponível em: [https://www.univates.br/tecnicos/media/artigos/artigo\\_diego\\_wermann.pdf](https://www.univates.br/tecnicos/media/artigos/artigo_diego_wermann.pdf). Acesso em: 06 de nov. de 2022

## REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA EM DESTILADORES

ANDRADE, Júlia Magalhães Sousa de; SANTOS, Letícia Abreu dos; OLIVEIRA, Sophia Valentiny Azevedo de; MARGONAR, Pedro Raul; PEREIRA, Italo Mateus Guimarães. Discentes do curso de Engenharia Química– UNILAGO.

MATTOS, Carlos Eduardo. Docentes do curso de Engenharia Química e Agrônômica– UNILAGO.

### RESUMO

Este trabalho se trata de uma pesquisa sobre o uso descontrolado de água e os impactos que são causados ao meio ambiente devido à isso. Visa mostrar também os métodos que agricultores e engenheiros químicos utilizam para criar um sistema de reaproveitamento de água em processos químicos. Como exemplo, o grupo utilizou um destilador para analisar o desperdício desse recurso, que é uma das principais ferramentas usada em análises químicas. É possível implementar diversas alternativas para reduzir esse desperdício, como o uso de uma bomba e uma cuba de água. A bomba tem como finalidade puxar a água da cuba e criar um ciclo de água. Para o desenvolvimento deste trabalho, foi realizada uma visita à empresa Biomade - Soluções Biotecnológicas, que atualmente se encontra dentro dos laboratórios da UNESP, após esse relatório será possível compreender uma das alternativas para a redução dos impactos ao meio ambiente com o reaproveitamento dessa água.

**PALAVRAS-CHAVE:** Água, Impacto, Reaproveitamento.

### INTRODUÇÃO

Um dos maiores desafios atuais é conservar e manter nossas reservas de água, assim a gestão racional desse recurso torna-se imprescindível para todo planeta. No processo de destilação existe um grande consumo de água, principalmente no descarte, dito isso, o objetivo deste trabalho foi avaliar o consumo e o reaproveitamento da água dos destiladores. O trabalho foi feito dentro da empresa Biomade - Soluções Biotecnológicas. Uma empresa que é especializada na análise de bebidas, alimentos e biofertilizantes. Para garantir uma quantidade razoável de amostras destiladas é necessário usar uma grande quantidade de água. Por isso, há um desperdício considerável de líquido, além de um gasto maior de energia necessária para o desenvolvimento das etapas.

### METODOLOGIA

O trabalho foi desenvolvido de acordo com pesquisas online sobre o assunto e também após algumas discussões acerca do que poderia ser feito para solucionar/amenizar o problema. Além é claro do apoio e da ajuda dos próprios funcionários da empresa para implantar o sistema.

### DISCUSSÕES

Depois de dialogar com os integrantes do grupo e com membros da instituição, foi dito que era possível usar uma bomba de água já existente e um banho que ficava no laboratório mais antigo do local. Para uma melhor análise dos resultados, calculou-se a vazão inicial da torneira que era cerca de 40,8 litros por hora, isso permitiu estimar qual era o desperdício inicial da água. Em seguida, mediu-se qual era o volume do banho, cerca de 10 litros de água, que possibilitou calcular a porcentagem de economia aproximada do sistema, algo em torno de 75,5% a cada hora.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Conclui-se que os sistemas implantados tiveram um resultado satisfatório e que de fato o uso de água descabido foi reduzido. Contudo não é possível criar um projeto que seja perfeito e funcione 100%, apenas teoricamente, na prática não é eficiente.

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AZEVEDO, F. G. P. Avaliação da qualidade da água descartada pelos destiladores. CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO AMBIENTAL, VII, 2016. Campina Grande: 2016. Disponível em: <https://www.ibeas.org.br/congresso/Trabalhos2016/VIII-008.pdf> Acesso em: 5 set. 2022.

SILVA, D. B. Avaliação do potencial de aproveitamento de água de refrigeração de um destilador de água laboratorial. 2014. 42 f. Monografia (Graduação em Ciência e Tecnologia) – Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Mossoró, 2014.

## **CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE O DESCARTE DE MATERIAIS RECICLÁVEIS NO SETOR ELETRICO**

Silva, Erick Henrique Pampolin, Silva, Jefferson Gomes Discente do curso de Engenharia elétrica — UNILAGO;

MATTOS, C. E. – Docente da disciplina de Ciências do Ambiente – UNILAGO.

### **RESUMO**

A reciclagem tem um papel muito importante no novo modelo de negócios que visa a sustentabilidade e eficiência, tendo em vista as regras da empresa CPFL Paulista e as certificações da mesma. Foi realizada uma pesquisa de campo com o intuito de levantar as falhas no processo de utilização de materiais, assim como uma campanha de conscientização por meio de diálogo diário sobre segurança (DDS).

Palavras-Chave: DDS; Sustentabilidade; CPFL Paulista; Conscientização;

### **INTRODUÇÃO**

O descarte de materiais recicláveis é uma prática importante para a preservação do meio ambiente e a redução do consumo de recursos naturais. Os materiais recicláveis são aqueles que podem ser transformados em novos produtos após passarem por um processo de reciclagem, como papel, plástico, metal e vidro. O descarte correto desses materiais deve seguir algumas orientações, como separá-los dos resíduos orgânicos e não recicláveis, limpar os recipientes que contêm restos de alimentos ou bebidas, e colocá-los em locais adequados para a coleta seletiva. Dessa forma, é possível evitar a contaminação dos materiais recicláveis e facilitar o trabalho dos catadores e das cooperativas que realizam a triagem e a reciclagem, tendo em vista que existem regras e normas que orientam e controlam o uso dos materiais e seus devidos destinos como por exemplo as ISO's e no nosso caso temos também os GED's (documentos de instrução internos da CPFL), fizemos um levantamento sobre como os materiais vem sendo descartados e qual o melhor meio de disseminar o conhecimento para que todos os funcionários consigam trabalhar respeitando essas normas

### **METODOLOGIA**

Após ler os documentos vigentes, foi criado um slide show para apresentação aos colaboradores, o mesmo incluiu as imagens decampo dos materiais sendo descartados de forma errada e seus tempos de decomposição, mostrando de forma pratica os efeitos da não reciclagem e os impactos no meio ambiente. Foi realizada a apresentação para melhor fixação do conhecimento, usando um questionário para confirmar se o assunto foi compreendido por todos.

### **DISCUSSÕES**

Foi registrado em fotos o processo de utilização dos materiais e erros comuns no momento do descarte; foram consultados os eletricitas sobre como faziam os descartes e a coordenação sobre qual o destino de cada resíduo. Diante disso, por meio do levantamento dessas informações, foi notado que não eram muitas pessoas que faziam o descarte de forma correta e que era necessário um novo processo de conscientização demonstrando a forma correta, assim como a disposição dos materiais descartados

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A apresentação foi feita no dia 02 de junho de 2023, Todos os colaboradores assinaram lista de presença e participaram do bate papo. Tendo em vista esse resultado podemos afirmar que as informações apresentadas foram assimiladas pela maioria dos espectadores.

### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Documentos internos CPFL (GED) – Acesso restrito

Normas ISO 1400 e 14001- [https://w w w .nor m as tec nic as .c om/s eri e-is o- 14000/](https://www.nor mas tec nic as .c om/s eri e-is o- 14000/)



## **RECUPERAÇÃO DE MATEAIS PESADOS (RESÍDUOS DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS)**

SOUZA, Lucas da Silva; BEGO, Welinton da Silva; BERNARDO, Wesley José. Discentes do curso de Agronomia – UNILAGO.

MATTOS, Carlos Eduardo. Docente do curso de Engenharia Química e Agronomia – UNILAGO.

### **RESUMO**

Este trabalho trata de uma pesquisa sobre metais pesados e o quanto prejudicial eles são para o meio ambiente e principalmente para nossas vidas, devido ao seu descarte em locais proibidos. O projeto realizado mostra o processo efetuado para a recuperação desses metais que são encontrados em equipamentos eletrônicos, que foram adquiridos em um período de 15 dias, assim como é realizado o manejo para a extração desses metais e envio à usina de reciclagem. Pesquisa foi feita na empresa COOPERLAGOS com parceira a Secretaria do Trabalho e do Emprego de Rio Preto.

**PALAVRAS-CHAVE:** Metais, Ambiente, Recuperação.

### **INTRODUÇÃO**

O avanço da tecnologia cresce a cada segundo, isso ocorre por conta da demanda e exigência da população mundial de ter um aparelho ou equipamento melhor a cada dia. Contudo, nesse processo de atualização de novos produtos, os antigos são descartados incorretamente na maioria das vezes acarretando inúmeras consequências para nossa saúde. Os resíduos contêm substâncias tóxicas e metais pesados como o chumbo, mercúrio, cromo e entre outros capazes de contaminar o solo, a água e os alimentos, causando problemas devastadores ao meio ambiente e para a vida no planeta terra. As intoxicações crônicas são ligadas na maioria dos casos a doenças neurológicas como: Alzheimer, Parkinson e o Autismo. Como os metais são um recurso não renovável e tem alto valor agregado, e para reduzir as atividades de mineração, foi desenvolvido a logística reversa onde esses materiais são coletados e transportados e separados por tipologia e seguem para tratamento e recuperação de valor. Segundo um relatório da ONU os resíduos descartados incorretamente em 2019 significaram 57 bilhões em ouro, prata, cobre, platina e outros elementos de alto valor foram, em sua maioria, despejados ou queimados em vez de serem coletados para tratamento e reutilização. Os materiais valiosos recuperados pela reciclagem incentivam a mineração urbana.

### **METODOLOGIA**

O trabalho desenvolvido seguiu os preceitos do estudo, por meio de uma pesquisa realizada por documentos e análises de estudos de algumas fontes. Foi utilizado um documentário e alguns artigos de reportagem, para a realização do trabalho e um trabalho de campo de 15 dias.

### **DISCUSSÕES**

A pesquisa foi realizada na empresa COOPERLAGOS, onde foi acompanhado o processo de coleta e extração dos metais pesados. Foi notado o quanto é volumoso os materiais recicláveis. Coletados em um período quinzenal, foram cerca de mil quilos coletados nos pontos espalhados pela cidade, pesquisa essa realizada em um único local. Na cidade existem outras empresas que fazem o mesmo serviço e acreditamos que dever ser adquirido muito mais resíduos eletrônicos.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Conclui-se que o sistema criado para a recuperação dos metais pesados é uma solução incrível, assim reduzindo a exploração em jazidas de minério, tornando mais eficiente e adequado para a diminuição da contaminação mundial que o metal causa a cada dia. Com as informações coletadas, foram observados os problemas enfrentados e os tipos de soluções criadas para a melhoria, assim, tornando o processo cada vez mais eficiente e sustentável.

### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

REDAÇÃO, NATIONAL GEOGRAPHIC BRASIL, Lixo Eletrônico: o que é e por que é importante recicla-lo. Publicado 2022, 24, MAIO. <http://www.cooperlagosrp.com.br/>

## **MAPEAMENTO DE RISCO – SEGURANÇA DO TRABALHO**

TAKASHIRO, B.K., MATTOS, E.R., OLIVEIRA, J.A.A, PIMENTA, B.. Discentes do curso de Engenharia Civil – UNILAGO.

MATTOS, C. E.. Docente do curso de Engenharia Civil – UNILAGO.

### **RESUMO**

Este trabalho trata de um Mapeamento de Risco realizado em uma empresa de fabricação de aço, onde foram levantados os riscos ocupacionais com o objetivo de demonstrar graficamente, através de planta baixa, situações de possíveis acidentes do trabalho e doenças geradas pela atividade exercida pelo trabalhador na empresa.

**PALAVRAS-CHAVE:** Acidentes de trabalho, Riscos, Mapeamento.

### **INTRODUÇÃO**

A Segurança do trabalho foi criada para a segurança dos trabalhadores, no ano 1978 de 08 de junho, no Ministerio do Trabalhador, onde temos art.162 da CLT, foi desenvolvida NR, onde é praticado no Ambiente do trabalho, e com estudos da pesquisa. O Mapa de Risco foi desenvolvido para ambiente do trabalhador, onde executa suas atividades. O mapa de riscos surgiu no período em que os acidentes de trabalho ocorriam com frequência e em número considerável, causando perdas econômicas e humanas. Como problema comum, os incidentes são reduzidos devido à inclusão do programa e à sua simples apresentação. Portanto, utilizar definições de riscos ocupacionais é um fator chave para manter a saúde e a integridade física e mental dos funcionários. Os riscos ocupacionais são classificados por tamanho, tipo e cor e podem ser divididos em pequenos, médios e grandes, com ameaças físicas, ameaças químicas e ameaças biológicas. Eles podem ser divididos em cores diferentes, cada uma associada à gravidade do problema.

### **METODOLOGIA**

O trabalho foi realizado numa empresa que fabrica aço. Foram levantados aspectos de riscos nas áreas de escritório, acesso sanitário e no galpão possui armazenamento de aço, banheiro sanitário e um refeitório com acesso com área de lazer de descanso para trabalhador. Os dados coletados foram inseridos em planta – folha A3 para melhor visualização gráfica dos riscos ambientais existentes.

### **DICUSSÃO DE RESULTADOS**

Foi constatado que há uma grande quantidade de riscos de diversas classificações, por ser um local onde armazena materiais para obras, como martelletes, furadeiras, pregos, desmoldantes, tintas, argamassas, cimentos etc. No escritório foi encontrado risco ergonômico elevado, por se tratar de um ambiente que tem como função a administração da obra, tendo reuniões constantemente, medições, controle de planilhas etc. No vestiário encontramos risco biológico por se tratar de um local onde os colaboradores fazem suas necessidades, e podem se contaminar com bactérias. O refeitório tem risco biológico por ser um local onde os colaboradores após o almoço descartam suas marmitas em um lixo, onde o mesmo pode se contaminar com bactérias quem são originadas após esse descarte.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Concluiu-se que é muito importante a elaboração do Mapa de Riscos para a segurança do trabalho na empresa, e sempre de forma dinâmica, atualizando as situações desses riscos no local de trabalho assim como a priorização da eliminação de riscos graves de acidentes e de doenças ocupacionais.

### **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

<https://beecorp.com.br/seguranca-do-trabalho/>  
<https://www.institutosc.com.br/web/blog/historia-da-seguranca-do-trabalho>  
<https://www.metadados.com.br/blog/seguranca-do-trabalho#:~:text=A%20lei%20que%20regulamenta%20as,Regulamentadoras%2C%20tamb%C3%A9m%20conhecidas%20como%20NR's>



**UNIÃO DAS FACULDADES  
DOS GRANDES LAGOS**

Associação Educacional de Ensino Superior  
mantenedora da  
União das Faculdades dos Grandes Lagos

# FARMÁCIA

## **ANÁLISE DOS QUADROS DE ANSIEDADE E DEPRESSÃO DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19**

SANTANA, Luis Felipe Barbosa. Discente do curso de Farmácia – UNILAGO.

BENZATTI, Fernanda Paulin. Docente do curso de Farmácia. – UNILAGO.

### **RESUMO**

A pandemia causada por Covid-19, tem contribuído para o aumento de diversos quadros de doenças mentais, em destaque as crises de ansiedade e depressão. Sendo que ambas possuem associação direta aos transtornos causados pelo vírus como os óbitos, as alterações no cotidiano, convívio social e as medidas de proteção (isolamento e restrição de circulação). De modo consequente, houve o aumento de vendas e consumo de medicamentos designados para essas doenças o que desencadeou um estado de preocupação das unidades de tratamento e acompanhamento, especializadas no cuidado mental. Contudo é importante entender quais os quadros clínicos e problemas que podem ser acarretados com o fim de se facilitar o manejo e o tratamento adequado de cada uma dessas crises mentais, uma vez que dependem do total comprometimento e adesão dos pacientes. Realizou-se um estudo baseado em artigos e pesquisas com a finalidade de levantar esses dados e foi-se possível chegar à conclusão de que a pandemia por Covid-19 teve grande influência no crescimento dos quadros das doenças mentais e dispensação de medicamentos

**PALAVRAS-CHAVE:** Ansiedade, Depressão, COVID-19.

### **INTRODUÇÃO**

O primeiro registro do vírus SARS-COV-2, se iniciou em Wuhan, cidade localizada na China e se alastrou no mundo, causando grande preocupação na Saúde Pública. Em 31 de dezembro de 2019, a Organização Mundial da Saúde (OMS) foi alertada sobre os inúmeros casos de uma nova pneumonia aguda e assim declarou o surto pandêmico como “Emergência de Saúde Pública de Importância Internacional” (WHO, 2020). Com o surgimento de medidas protetivas e a finalidade de diminuir os níveis de exposição declarou-se, por parte das autoridades de Saúde, o isolamento e a restrição da circulação de pessoas, causando não intencionalmente mudanças nos aspectos sociais e assim levando ao surgimento de quadros psicológicos de ansiedade e depressão (ZHANG et al., 2020). Essas mudanças, associadas a uma onda de falsas notícias em relação a fármacos que poderiam ser utilizados na profilaxia e tratamento da Covid-19 sem comprovação científica, demandam do farmacêutico novas táticas para a prática da atenção farmacêutica, voltadas à manutenção do tratamento destes pacientes, na orientação em relação a automedicação e na redução das interações medicamentosas (ARAÚJO; CRUZ, 2020).

### **METODOLOGIA**

Trata-se de uma revisão bibliográfica baseada na busca de artigos científicos publicados em sua maioria em sites como: Google acadêmico, Scielo, Periódicos Capes.

### **DISCUSSÕES**

Os casos de ansiedade e depressão, durante a pandemia de Covid-19, expuseram um aumento considerável no número de casos. Em contrapartida, pacientes em tratamento relataram dificuldades no acompanhamento e rotina regular de consultas, pois com o avanço no aumento dos casos muitos atendimentos foram interrompidos ou reduzidos, aumentando assim, a dispensação dos medicamentos utilizados para o tratamento.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Conclui-se que a pandemia por COVID-19 teve forte impacto no crescimento de doenças mentais, devido a fatores como: medo do contágio viral; desemprego; inúmeros casos de mortes; fim das atividades escolares e comerciais. Com o aparecimento e crescimento de novos casos de ansiedade e depressão, gerou-se um impacto na dispensação dos medicamentos relacionados a esses dois transtornos, mostrando assim a importância da atenção farmacêutica, seja no controle e no manejo da segurança dos medicamentos, como na orientação do uso correto e alerta das interações medicamentosas.

### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

ARAÚJO, R. M; CRUZ, D. M. O Papel do Farmacêutico Frente à Covid-19: Ações muito além da dispensação de medicamentos. **Revista Intellectus**, v. 51, n. 1, p. 14-19, 2020.  
ZHANG, J; et al. Recommended psychological crisis intervention response to the 2019 novel coronavirus pneumonia outbreak in China: a model of West China Hospital. **Precis. Clin. Med.**, v. 3, n. 1, p. 3–8. 2020.

## **ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS DO HIV/AIDS EM IDOSOS**

PEREIRA, Maria Paula dos Santos. Discente do curso de Farmácia - UNILAGO.

BENZATTI, Fernanda Paulin. Docente do curso de Farmácia - UNILAGO.

### **RESUMO**

Enquanto a AIDS é percebida como uma doença que acomete indivíduos na idade reprodutiva, o crescente número de casos em indivíduos da terceira idade tem preocupado os profissionais da saúde. No Brasil, a infecção pelo vírus do HIV passou por mudanças no seu período epidemiológico, sendo os idosos um dos grupos suscetíveis e a tendência é que esse número aumente devido à vulnerabilidade física e psicológica, pouco acesso aos serviços de saúde e uso de drogas ilícitas. Nessa população, segundo o Ministério da Saúde, a infecção ocorre na maioria das vezes pela via sexual, além disso, a falta de campanhas destinadas a essa população faz com que estejam menos informados sobre o HIV e menos conscientes sobre a proteção do aspecto epidemiológico do HIV/AIDS em Idoso. Neste trabalho, foi possível identificar algumas das evidências que levam os idosos a tornarem-se susceptíveis e vulneráveis ao HIV/AIDS, tais como: carência de informações, preconceito ao uso de preservativos, diagnósticos tardios, falta de políticas de prevenção e falta de capacitação profissional.

**PALAVRAS-CHAVE:** AIDS; HIV; Epidemiologia; Idoso.

### **INTRODUÇÃO**

No Brasil, ao longo dos anos, a infecção pelo vírus do HIV passou por mudanças no seu perfil epidemiológico, sendo os idosos um dos grupos suscetíveis. Segundo o Ministério da Saúde, a infecção em idosos, na maioria das vezes, se dá pela via sexual. Esse fato também é observado em estudo realizado com indivíduos vivendo com HIV, revelando que 72,8% contraíram a infecção por via sexual e nunca tinham utilizado o preservativo nas relações sexuais antes de conhecerem o diagnóstico (SANTOS et al., 2017). A sexualidade faz parte da vida de qualquer indivíduo em qualquer idade, porém, quando relacionada à população idosa, apresenta-se cercada de mitos e crenças, sendo comum a associação, mesmo que equivocada, do processo de envelhecimento com a perda do desejo sexual (NETO et al., 2014). O objetivo deste estudo foi apresentar uma revisão bibliográfica da ocorrência de HIV/AIDS em indivíduos da terceira idade no Brasil, tais como; a epidemiologia, a morbimortalidade, o diagnóstico, o tratamento e o prognóstico, dentre outras questões pertinentes à população idosa.

### **METODOLOGIA**

O estudo foi realizado através de uma pesquisa bibliográfica, utilizando os seguintes bancos de dados: Scielo; Google Acadêmico; Organização Mundial da Saúde e Ministério da Saúde. O perfil epidemiológico da população idosa no Brasil foi verificado através de levantamento realizado nos Boletins Epidemiológicos de AIDS e no sistema de monitoramento das atividades do Ministério da Saúde, na tentativa de assim atender aos objetivos propostos.

### **DISCUSSÕES**

Idosos, considerados indivíduos acima dos 60 anos de idade, iniciaram sua vida sexual, quando ainda não existia a AIDS, doença que antigamente era vista como transmissível apenas em adultos e jovens, fato esse evidenciado pelas campanhas educativas vinculadas à mídia. Tal fato criou uma falsa noção que os idosos estavam distantes de risco e vulnerabilidade em relação à infecção pelo HIV.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A partir deste trabalho foi possível concluir que, na maioria das vezes, a infecção dos idosos pelo HIV se dá pela via sexual. O grupo de idosos é uma população susceptível e vulnerável ao vírus do HIV, sendo assim, a partir de revisões da literatura foi possível identificar os fatores que levam a essa evidência como: carência de informações, preconceito ao uso de preservativos, diagnósticos tardios, falta de políticas de prevenção e falta de capacitação profissional.

### **REFERÊNCIAS**

- SANTOS, M. A. S. et al. Sexualidade e AIDS na terceira idade: abordagem na consulta médica. **Rev. Atenção à Saúde**, v. 15, n. 51, p. 18-22, 2017.
- NETO, D. F. A. D. et al. Sexualidade na terceira idade: Compreensão e percepção do idoso, família e sociedade. **Rev. Univ. Vale do Rio Verde**, v. 12, n. 1, p. 317-326, 2014.

## **IMUNOTERAPIA NO CÂNCER DE MAMA**

PEREZ, André Souza. Discente do curso de Farmácia – UNILAGO.

BENZATTI, Fernanda Paulin. Docente do curso de Farmácia – UNILAGO.

### **RESUMO**

O câncer de mama é o mais incidente em mulheres no mundo, com aproximadamente 2,3 milhões de casos novos em 2020, representando 24,5% dos casos novos por câncer em mulheres. O câncer de mama não tem uma causa única e diversos fatores estão relacionados ao aumento do risco de desenvolver a doença. O tratamento do câncer de mama depende da fase em que a doença se encontra e do tipo do tumor. A imunoterapia é um tipo de tratamento biológico que tem o objetivo de potencializar o sistema imunológico de maneira que este possa combater infecções e outras doenças como o câncer.

**PALAVRAS-CHAVE:** Imunoterapia, câncer de mama, obesidade, tabagismo.

### **INTRODUÇÃO**

O câncer pode ser definido como um conjunto de doenças que têm em comum o crescimento desordenado de células que invadem tecidos e órgãos (ONCOGUIA, 2019). Há vários tipos de câncer de mama, alguns têm desenvolvimento rápido, enquanto outros crescem lentamente. Apesar de raro, o câncer de mama, também acomete homens, representando apenas 1% do total de casos da doença (INCA, 2019b). Já nas mulheres, o câncer de mama é mais incidente, sendo a causa mais frequente de morte por câncer nessa população, com 684.996 óbitos no ano de 2020 e também a primeira causa de morte por câncer em mulheres no Brasil. Atualmente, o uso do anticorpo monoclonal trastuzumabe é amplamente aceito e difundido, uma vez que possibilitou resultados benéficos muito satisfatórios, tanto em termos de cura e melhora da expectativa de vida, quando comparados às terapêuticas tradicionais que até então eram empregadas (LUZ et al., 2021).

### **METODOLOGIA**

Trata-se de uma revisão bibliográfica baseada na busca de artigos científicos em sites como: Google Acadêmico, SciELO, BIREME e PubMed.

### **DISCUSSÕES**

Diversos fatores estão relacionados com a causa do câncer, como por exemplo: fatores endócrinos, história reprodutiva, fatores comportamentais, ambientais e fatores genéticos, obesidade, tabagismo, sendo a idade um dos mais importantes fatores de risco em que cerca de quatro em cada cinco casos ocorrem após os 50 anos. Como medidas que podem contribuir para a prevenção primária da doença, estimula-se, portanto, praticar atividade física, manter o peso corporal adequado, adotar uma alimentação mais saudável e evitar ou reduzir o consumo de bebidas alcólicas. Avaliações epidemiológicas sobre a utilização da imunoterapia, bem como pesquisas que visem proporcionar novas drogas e estratégias para o tratamento do câncer de mama são importantes para conhecer melhor o perfil dos pacientes, objetivando ofertar terapêuticas cada vez mais modernas, eficientes e com menores porcentagens de efeitos adversos.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A imunoterapia é um tipo de tratamento biológico que tem o objetivo de potencializar o sistema imunológico de maneira que este possa combater infecções e doenças como o câncer. Tal terapia inclui tratamentos que agem de formas distintas: estimulando nosso sistema imunológico de uma forma muito geral ou auxiliando o sistema imunológico no ataque específico às células cancerígenas. Um tratamento atualmente aceito e difundido é o uso do anticorpo monoclonal trastuzumabe, que está possibilitando resultados benéficos e satisfatórios, tanto em termos de cura e melhora da expectativa de vida, quando comparados às terapêuticas tradicionais que até então eram empregadas.

### **REFERÊNCIAS**

- INCA. INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER. A situação do câncer de mama no Brasil: síntese de dados dos sistemas de informação. Rio de Janeiro: INCA, 2019a. Disponível em: <https://www.inca.gov.br/publicacoes/livros/situacao-do-cancer-de-mama-no-brasil-sintese-de-dados-dos-sistemas-de-informacao>. Acesso em: 10 agosto 2021.
- ONCOGUIA. Sobre o câncer de Mama. ONCOGUIA, 2019, Disponível: <http://www.oncoguia.org.br/conteudo/sobre-o-cancer/749/12/> Acesso em: 16 setembro 2021.
- LUZ, G. R. A.; SANTOS, G. R.; RODRIGUES, J. L. G. A utilização do trastuzumabe na terapia do câncer de mama. **Revista Artigos. Com**, v. 32, p. 1-7, 2021.

## USO DE FITOTERÁPICOS PARA O TRATAMENTO DA OBESIDADE

BOAVENTURA, Fernanda Cristina. Discente do curso de Farmácia – UNILAGO.

BENZATTI, Fernanda Paulin. Docente do curso de Farmácia – UNILAGO.

### RESUMO

A obesidade é atualmente, um dos mais graves problemas, de saúde pública no mundo, caracterizada pelo acúmulo excessivo de gordura corporal no indivíduo. É vital que se reconheça a obesidade como um problema de saúde pública, podendo ser iniciada em qualquer idade e ser descrita como uma doença de origem multifatorial. Diante desse problema, para o tratamento da obesidade surgem diversas terapias, na qual destaca-se a fitoterapia. Dentro os fitoterápicos mais eficazes temos principalmente a *Camellia sinensis*, em que seu consumo se mostrou efetivo na diminuição de massa corporal, na forma de gordura, principalmente quando associado à prática de exercícios físicos. Ressalta-se ainda que hábitos alimentares saudáveis devem ser incentivados para obter o máximo dos benefícios para a perda de peso. É importante destacar a necessidade de estudos experimentais e clínicos mais aprofundados que incluam não somente mecanismos de ação dos compostos bioativos do chá verde, biodisponibilidade das catequinas, doses e administração seguras, mas também a avaliação do estilo de vida dos indivíduos que consomem esse alimento, para que se esclareça a sua real ação efetiva no organismo.

**PALAVRAS-CHAVE:** obesidade, perda de peso, fitoterapia, *Camellia sinensis*.

### INTRODUÇÃO

A obesidade é uma doença complexa, progressiva e crônica, definida pelo acúmulo exagerado ou anormal de gordura corporal. É de suma importância reconhecer a obesidade como uma doença de saúde pública, já que está relacionada ao aumento da taxa de morbidade e mortalidade (BAHIA e ARAÚJO, 2014). Em busca de novas perspectivas para o tratamento da obesidade, a fitoterapia vem se destacando devido ao baixo custo e poucos efeitos colaterais (WEISHEIMER et al., 2015). A *Camellia sinensis*, conhecida como chá verde, está entre os fitoterápicos mais utilizados para a perda de peso. Seu extrato atua no organismo como moderador de apetite ou acelerador de metabolismo, promovendo a redução de ingestão alimentar, diminuindo os níveis séricos de colesterol, além de ação antioxidante, diurética e lipolítica sendo suas propriedades funcionais atribuídas principalmente à compostos presentes em suas folhas, como a cafeína e às catequinas (SILVA e LIMA, 2016).

### METODOLOGIA

Trata-se de uma revisão de literatura, baseada em artigos científicos publicados nas bases de dados Scielo, Pubmed e Google Acadêmico.

### DISCUSSÕES

A base do tratamento para o combate da obesidade se inicia sempre com a mudança de hábitos alimentares, onde a dieta passa a ser hipocalórica com redução da ingestão de gorduras e açúcares, principalmente, associado a prática de exercícios físicos regulares. Com o aumento no consumo do uso de medicamentos fitoterápicos no tratamento da obesidade o papel do farmacêutico torna-se crucial, já que é o profissional indicado para orientar de forma segura e eficaz, para que o paciente obtenha o resultado esperado durante o tratamento. Para tanto, este profissional deve buscar atualização constante, visando aumentar o conhecimento sobre riscos e benefícios dos medicamentos utilizados como emagrecedores, tanto os tradicionais como os novos, e liberados para comercialização no mercado farmacêutico brasileiro.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando a obesidade um problema de saúde pública mundial, essa manifestação clínica tem se tornado bastante desafiadora para profissionais da área. É relevante destacar que o acompanhamento do paciente pelo farmacêutico é de se suma importância para a orientação, sucesso e manutenção do tratamento baseado em medicamentos fitoterápicos, devido o aumento no consumo de chá verde para essa finalidade.

### REFERÊNCIAS

- BAHIA, L.; ARAÚJO, D.V. Impacto econômico da obesidade no Brasil, **Revista HUPE**, v. 13, n. 1, p. 13-17, 2014.
- SILVA, A.C.; LIMA, C.P., Chá verde, *Camellia sinensis* (L.) Kuntze, no tratamento da Obesidade, **Caderno de Resumos**, v.2, n.1, 2016.
- WEISHEIMER, N. et al., Fitoterapia como alternativa terapêutica no combate à obesidade, **Rev. Ciênc. Saúde Nova Esperança**, v. 13, n. 1, p.103-111, 2015.

## **ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA E O USO DO ANTIDEPRESSIVO FLUOXETINADURNATE A GESTAÇÃO E LACTAÇÃO**

EVANGELISTA, Giovana Aparecida. Discente do curso de Farmácia – UNILAGO.

BENZATTI, Fernanda Paulin. Docente do curso de Farmácia – UNILAGO.

### **RESUMO**

Muitas pacientes com histórico de confusões mentais e já em tratamento com antidepressivos só apresentarão ciência da gravidez, por meio do atraso menstrual por volta da 4ª semana de gestação, período de máxima ocorrência de malformações fetais, o que por muitas vezes a leva a cessar o uso de seus medicamentos. Porém, a descontinuação ou o uso indiscriminado de antidepressivos devem ser avaliados, pois ambas as situações podem provocar efeitos para a mãe e seu bebê. Neste trabalho objetiva-se ponderar evidências atuais sobre os riscos à gravidez associados ao uso do antidepressivo fluoxetina.

**PALAVRAS-CHAVE:** antidepressivos, gestação, lactação, fluoxetina.

### **INTRODUÇÃO**

A gravidez é o período que o organismo da mulher sofre diversas alterações, sendo a maior parte delas não patológicas. Devido às modificações fisiológicas, diversos medicamentos são prescritos à mulher nessa fase, de forma que, o acompanhamento clínico por profissionais farmacêuticos torna-se imprescindível (ROCHA et al, 2015). Mulheres portadoras de transtornos mentais contribuem para os altos índices de prevalência de gravidez indesejada, devido à falta de compreensão da doença, de idealização e de controle comportamental, além de possível interação medicamentosa entre anticoncepcionais e psicotrópicos, enfraquecendo a efetividades dos mesmos (KASSADA et al., 2015). Depressão perinatal é um fenômeno de alta prevalência e que pode acontecer desde a gravidez até a 12 meses após o parto. Para considerar o uso de fluoxetina na gestação e lactação é importante avaliar os riscos e os benefícios da sua prescrição. (SILVA et al., 2020).

### **METODOLOGIA**

Trata-se de uma revisão de literatura, baseada em artigos científicos publicados nas bases de dados Scielo, Pubmed e Google Acadêmico.

### **DISCUSSÕES**

A depressão é o transtorno mental de maior prevalência durante o ciclo gravídico-puerperal e está associada a fatores de risco, como antecedentes psiquiátricos, dificuldades financeiras, baixa escolaridade, gestação na adolescência, falta de suporte social, histórico de violência doméstica, entre outro. Devido a seu grande valor farmacoterapêutico, baixo risco obstétrico graves e baixo potencial de abuso, a fluoxetina virou um dos antidepressivos mais empregados para tratar depressão durante a gravidez. A concentração deste psicofármaco no leite, em geral, é baixa, no entanto, devido a poucos estudos sobre efeitos no lactante e no desenvolvimento da criança, recomenda-se cautela, pois os dados sobre sua segurança durante a gravidez ainda são limitados. Desta forma, durante a gestação, a conduta recomendada é considerar se o benefício potencial à gestante justifica o risco potencial para o feto.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

De forma geral, não há como privar gestantes de usarem antidepressivos, a não ser pela sua suspensão total, atitude inadequada e irracional, já que essa população também está sujeita a intercorrências que precisem de intervenções medicamentosas. Frente ao conhecimento de fármacos, a atenção farmacêutica desenvolve-se como uma atribuição indispensável tanto no período gestacional como de lactação, de forma a assegurar a saúde da mãe/bebê. Deste modo, é importante que os profissionais de saúde desenvolvam ações preventivas na rede pública voltadas não só a saúde da gestante, mas da mulher no geral.

### **REFERÊNCIAS**

- KASSADA, D. S. et al. Prevalência de transtornos mentais e fatores associados em gestantes. **Acta Paul. Enferm.**, v. 28, n. 6, p. 495-502, 2015.
- ROCHA, R. et al., Medicamentos na gravidez e na lactação: novas normas da FDA. **Rev. Debates em Psiquiatria**, v. 5, n. 5, p. 28-32, 2015.
- SILVA, M. M. de J. et al. Depressão na gravidez: fatores de risco associados à sua ocorrência. **Rev. Eletrôn. Saúde Mental Alcool Drog.**, v. 16, n. 1, p. 1-12, 2020.



## **AS CONSEQUÊNCIAS DO USO INDISCRIMINADO DE ESTIMULANTES SEXUAIS POR JOVENS**

CARVALHO, Camila de Lucca. Discente do curso de Farmácia – UNILAGO

BENZATTI, Fernanda Paulin. Docente do curso de Farmácia – UNILAGO

### **RESUMO**

A disfunção erétil é um problema de saúde abrangente, com uma prevalência em escala global e apesar de não afetar principalmente a população masculina jovem, muitos fazem uso desses fármacos sem necessidade, apenas por curiosidade, ansiedade, imaturidade ou vaidade. Este trabalho teve como objetivo relatar as consequências envolvidas no uso indiscriminado por jovens de estimulantes sexuais para tratar a disfunção erétil. Como conclusão, notou-se que é fundamental conscientizar e orientar os pacientes sobre os riscos envolvidos nesse tipo de automedicação irresponsável. Também é possível apontar que se trata de um problema social, devido ao uso abusivo e indiscriminado de Inibidores da Fosfodiesterase 5 (IPDE5), o que pode levar a efeitos colaterais e consequências negativas à saúde.

**PALAVRAS-CHAVE:** disfunção erétil, estimulante sexual, jovens, sexualidade.

### **INTRODUÇÃO**

O uso de estimulantes sexuais é feito por homens que apresentam dificuldade para ter ou manter uma ereção, impossibilitando a relação sexual, condição essa denominada de disfunção erétil (DE) (SARRIS et al., 2016). Apesar da DE geralmente não afetar a população masculina jovem, pesquisas mostram que houve um aumento na dispensação de fármacos com essa finalidade por homens saudáveis, entre 17 e 30 anos, para fins recreativos: curiosidade, melhoria do desempenho sexual, combate à ejaculação precoce e aumento do prazer (COSTA et al., 2021; ROMAO et al., 2022).

### **METODOLOGIA**

Trata-se de uma revisão bibliográfica baseada na busca de artigos científicos publicados nas bases de dados como: Google Acadêmico e *Scielo*

### **DISCUSSÃO**

A DE também conhecida como impotência sexual masculina, é uma condição que se caracteriza pela dificuldade persistente ou recorrente em obter e manter uma ereção suficiente para uma atividade sexual satisfatória. Embora não seja uma doença em si, a DE pode ser um sintoma de outras patologias isoladas ou associadas, podendo afetar tanto a saúde física quanto psicológica dos indivíduos que a possuem, tendo um impacto significativo na sua qualidade de vida. O tratamento mais utilizado para a DE é feito com o uso de Inibidores da Fosfodiesterase 5 (IPDE5), sendo os fármacos mais conhecidos a Sildenafil (Viagra®) e a Tadalafila (Cialis®). Vários motivos podem induzir ao uso irracional desses fármacos, como por exemplo, a curiosidade e o intuito de aumento na potência sexual, porém estudos comprovam que estes medicamentos não são indicados para pessoas que não sofrem de DE, pois não há comprovação de aumento de potência sexual nesses indivíduos

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Embora, a incidência de toxicidade ou efeitos adversos graves sejam baixos, os IPDE5 não são isentos de riscos e o uso constante ou de forma indiscriminada podem levar o indivíduo à dependência psicológica. Assim, faz-se necessário maior aplicação da atenção farmacêutica, particularmente, no âmbito comercial a fim de garantia da saúde dos usuários.

### **REFERÊNCIAS**

- COSTA, E.S.; COSTA, L.S.; DE PAIVA, M.J.M. Reflexões sobre o uso de medicamentos para disfunção erétil pela população jovem. **Research, Society and Development**, v. 10, n. 15, p. 1-8, 2021.
- ROMAO, M.R.S. et al. As consequências do uso indiscriminado do Citrato de Sildenafil em população masculina jovem na faixa etária de 18 a 29 anos. **Research, Society and Development**, v. 11, n. 11, p. 1-11, 2022.
- SARRIS et al. Fisiopatologia, avaliação e tratamento da disfunção erétil: artigo de revisão. **Rev Med**, v. 95, n. 1, p.18-29, 2016.

## **A ATUAÇÃO DO FARMACÊUTICO NA PRÁTICA DA AUTOMEDICAÇÃO RESPONSÁVEL NA POPULAÇÃO IDOSA**

MAIN, Leticia Caroline do Amaral. Discente do curso de Farmácia – UNILAGO.

PANCOTE, Camila Garcel. Docente do curso de Farmácia – UNILAGO.

### **RESUMO**

Este trabalho teve como objetivo geral, demonstrar a importância do profissional farmacêutico na promoção da automedicação responsável e no uso racional de medicamentos na população idosa. Trata-se de um estudo de revisão bibliográfica, cujos artigos e periódicos foram coletados nas principais bases de dados nacionais que se enquadrassem nos objetivos propostos neste trabalho. O profissional farmacêutico deve ser inserido na rede de cuidado da pessoa idosa, de forma a contribuir para o uso racional de medicamentos e para qualidade de vida desta população. Estudos voltados a essa temática se fazem necessários e com abordagens que incluam outros públicos e contextos.

**PALAVRAS-CHAVE:** automedicação, farmacêutico, idosos, medicamentos.

### **INTRODUÇÃO**

Atualmente, a automedicação tem sido considerada um dos maiores problemas de saúde pública, especialmente na população idosa. O uso de fármacos sem orientação de um profissional médico ou farmacêutico pode trazer sérios riscos à saúde, a citar a possibilidade de mascarar possíveis doenças e, desse modo, dificultar o diagnóstico precoce, comprometendo a qualidade de vida dos idosos (BESERRA et al., 2019). Pessoas idosas consomem grande número de medicamentos sem prescrição médica, na tentativa de aliviar os sintomas decorrentes das doenças crônicas que mais acometem essa população. Segundo estudos realizados, a média de consumo de medicamentos por essa população está entre dois a cinco medicamentos ao dia, sendo mais susceptíveis a interações medicamentosas e reações adversas potencialmente graves (QUEIROZ, 2023). Neste cenário, o profissional farmacêutico exerce importante papel na promoção de uma farmacoterapia mais racional e sobretudo na qualidade de vida das pessoas idosas. Sendo assim, o objetivo deste estudo foi discutir o papel do profissional farmacêutico na automedicação responsável e na promoção do uso racional de medicamentos pelos idosos.

### **METODOLOGIA**

Trata-se de uma revisão de literatura, baseada em artigos científicos publicados no período de 2019 a 2023. A consulta dos artigos foi realizada nas bases de dados Scielo, Pubmed e Google Acadêmico, sendo utilizados os seguintes descritores: Automedicação; Saúde do idoso; Assistência farmacêutica.

### **DISCUSSÕES**

A assistência farmacêutica tem como estratégia mediar informações corretas para o uso de medicamentos, além de ser uma ferramenta que norteia e reeduca o paciente, sendo o farmacêutico o ator principal neste cenário e o elo entre o paciente e o prescritor. Este profissional precisa ter habilidade em desenvolver relações interpessoais com os demais profissionais envolvidos no cuidado a pessoa idosa, compartilhando e adquirindo conhecimentos que direcionam o planejamento terapêutico dos pacientes. A compreensão do perfil dos idosos que praticam a automedicação e dos motivos que levam a tal prática, além do conhecimento dos processos de aquisição, armazenamento e uso auxiliam na elaboração de estratégias que conduzam a automedicação responsável. Outro ponto importante é a atuação efetiva de uma equipe de saúde envolvida no cuidado a pessoa idosa, divulgando informações e esclarecendo dúvidas sobre medicamentos, além de medidas educativas, utilizando linguagem acessível a essa população.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Considerando o grande número de pessoas idosas que praticam a automedicação e dos efeitos deletérios que os medicamentos podem causar no organismo destes indivíduos, surge a necessidade de planejamento de medidas que conduzam a automedicação responsável, a fim de reduzir o impacto negativo desta prática à saúde e qualidade de vida destes indivíduos. Integrando a equipe de saúde, o profissional farmacêutico é peça fundamental neste cenário, principalmente pelo conhecimento mais aprofundado sobre medicamentos.

### **REFERÊNCIAS**

- BESERRA, F.L.P.R. et al. Automedicação em Idosos: Medidas de Prevenção e Controle. **Revista Contexto & Saúde**, v. 19, n. 37, p. 149-155, 2019.
- SANTOS, H.T; QUEIROZ, F.J.G. A atuação do farmacêutico no controle da automedicação em idosos: revisão bibliográfica. **Revista JRG de Estudos Acadêmicos**, v. V, n.10, p. 427- 438, 2021.



**UNIÃO DAS FACULDADES  
DOS GRANDES LAGOS**

Associação Educacional de Ensino Superior  
mantenedora da  
União das Faculdades dos Grandes Lagos

# **FISIOTERAPIA**

## **ANÁLISE DA QUALIDADE DE VIDA DE MULHERES NO PUERPÉRIO**

SILVA Ileilde Cruz; RODRIGUES Mirian dos Santos Silva. Discentes do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

REZENDE Jeniffer Pereira; SOUZA, Maira Regina. Docente do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

### **RESUMO**

O puerpério é definido como o período do ciclo gravídico-puerperal durante o qual as alterações ocasionadas pela gravidez e parto no corpo da mulher retornam ao seu estado pré-gestacional, iniciando-se após o parto com a expulsão da placenta e interrupção inesperada. Este período tem uma duração de 60 dias após o nascimento do bebê. Este estudo teve por objetivo de investigar os aspectos relacionados a qualidade de vida da mulher durante o Puerpério em relação, principalmente, aos seus aspectos emocionais: ansiedade, depressão, medo, inseguranças, desequilíbrio hormonais e mudanças nos vínculos afetivos. O estudo é do tipo transversal de caráter exploratório e descritivo, com uma análise individual para investigar a qualidade de vida de mulheres no puerpério através da aplicação de um questionário. Como local de estudo foi utilizado uma clínica de fisioterapia, particular, na cidade de São José do Rio Preto – SP. Foram excluídas do estudo mulheres que não estavam neste período, menores de 18 anos e ainda as não alfabetizadas ou que não sabiam ler e escrever.

**Palavras-chave:** puerpério; pós-parto; qualidade de vida.

### **INTRODUÇÃO**

O puerpério tem início imediatamente após o parto. Ele dura em média 6 semanas após o parto e é classificado conforme a sua duração: imediato (do 1º ao 10º dia pós parto), tardio (do 11º ao 45º dia pós parto) e remoto (a partir do 45º dia, com término imprevisto). A puérpera passa por um período onde se encontra fragilizada por enfrentar mudanças fisiológicas e desequilíbrios hormonais. O objetivo é avaliar os aspectos relacionados a qualidade de vida da mulher durante o Puerpério em relação, principalmente, aos seus aspectos emocionais.

### **METODOLOGIA**

Este foi um estudo do tipo transversal de caráter exploratório e descritivo. Como instrumento de avaliação, foi aplicado um questionário auto aplicativo, em uma versão adaptada pelas autoras, com perguntas relacionadas ao tema qualidade de vida no pós-parto, dentro do período do puerpério. Este questionário contou com 24 questões, sendo 17 de múltipla escolha e sete questões discursivas.

### **RESULTADO E DISCUSSÃO**

Participaram da pesquisa 14 puérperas, onde 78,1% passaram pelo seu primeiro parto, 42,9% pararam de trabalhar e 21,4% deixaram de fazer tarefas diárias. Em resposta a aceitação do puerpério 57,1% responderam que foi tranquilo e 21,4% das entrevistadas responderam que não foi um período conturbado. Sobre a rotina diária 92,9% declaram que houve mudança significativa e 57,1% declaram que a experiência de puérpera não foi como imaginava, porém, 42,9% não se preocuparam em relação a ser uma boa mãe e 50% das entrevistadas mostraram preocupação em não conseguir voltar a mesma aparência física, 57,1% contam com apoio de familiares e mesmo assim 64,3% tem dificuldades em coordenar a maternidade e as atividades cotidianas.

### **CONCLUSÃO**

Após a observação dos resultados, pode-se observar que o momento puerpério é uma fase muito complexa que mostra a dificuldade da auto aceitação, pois as suas expectativas podem ser frustradas e muitas vezes encontram se sozinhas diante da situação inédita.

### **REFERÊNCIAS**

- ARRAIS, A.R. et al. Pré-Natal psicológico como programa de prevenção a depressão pós-parto. Saúde e Sociedade, vol.23, n°1; São Paulo Jan./Mar.2014.
- BRASIL, Ministério da Saúde. Área Técnica de Saúde da Mulher. Parto, aborto e puerpério: assistência humanizada à mulher secretária de políticas de saúde. 2001. Disponível em: [http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/cd04\\_13.pdf](http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/cd04_13.pdf). Acesso em: 18 jun. 2020.
- EMIDIO, S. T; HASHIMOTO, F. Poder feminino e poder materno: reflexões sobre a construção da identidade feminina e da maternidade. V.5 n°2 p.27-36 2008 Disponível em <http://revistas.unoeste.br/revistas/ojs/index.php/ch/article/view/289/255>
- GONÇALVES, A. Em busca do diálogo do controle social sobre o estilo de vida. In: VILARTA, Roberto (org.) Qualidade de Vida e políticas públicas: saúde, lazer e atividade física. Campinas, IPES, 2004, p. 17-26.
- MATIAS, M.E et al. O conhecimento de si na contrição ética e estética no cuidado à puérpera em processo de transição saúde-doença-saúde, em contexto. Revista da UI\_IP Santarém – Unidade de Investigação do Instituto Politécnico de Santarém, Vol. 9, N. ° 1, 2021, p. 109121,2021.

## **AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE CARDIOPULMONAR PÓS ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL: UM RELATO DE CASO**

DA SILVA, Ângela Mesquita; BELO, Iramaya Fontura; PEREIRA, Rafaeli Fontes. Discentes do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

MONTEIRO, Vinícius Henrique Ferreira. Docente do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

### **RESUMO**

O objetivo deste estudo foi avaliar a capacidade cardiopulmonar de um paciente pós AVC por meio do teste de caminhada de 6 minutos (TC6M). Foi realizado um relato de caso de caráter descritivo e avaliativo com um paciente do sexo masculino, 61 anos, atendido na Clínica Escola de Fisioterapia da UNILAGO, com diagnóstico disfuncional de hemiparesia espástica. O paciente foi submetido ao TC6M, no qual percorreu uma distância de 240 metros, sem outras queixas durante a realização do teste. Conclui-se que o paciente apresentou um desempenho abaixo do esperado para sua idade, peso e altura, indicando uma capacidade cardiopulmonar reduzida. Portanto, são necessárias intervenções que se concentrem no treinamento aeróbico para melhora da sua capacidade cardiopulmonar e funcional.

### **INTRODUÇÃO**

O acidente vascular cerebral (AVC) é um déficit neurológico gerado por uma lesão focal e aguda no sistema nervoso central. São classificados em dois principais tipos, o isquêmico e o hemorrágico. A diminuição da capacidade cardiorrespiratória pós-avc, está relacionado entre outros fatores, com a presença de comorbidades prévias e sequela neuromotora. O teste de caminhada de 6 minutos (TC6M) é um bom preditor para a avaliação da capacidade cardiorrespiratória, já que proporciona uma análise global dos sistemas respiratório, cardíaco e metabólico. O objetivo deste estudo foi avaliar através do teste de caminhada de 6 minutos (TC6M), a capacidade cardiopulmonar de paciente pós AVC.

### **METODOLOGIA**

Trata-se de um relato de caso de caráter descritivo e avaliativo realizado na Clínica Escola de Fisioterapia – UNILAGO, no período de setembro de 2023, com um paciente com sequela crônica de hemiparesia espástica pós-acidente vascular cerebral (AVC) atendido do setor de estágio de Fisioterapia Neurofuncional. Realizamos uma avaliação de aptidão cardiopulmonar com informações relacionadas ao perfil epidemiológico da amostra, no que se refere à idade, sexo, tipo de AVC, tempo do evento vascular, presença de comorbidades, escolaridade e estado civil, além de uma análise antropométrica (peso, altura e IMC), e a aplicação do Teste de Caminhada de 6 minutos (TC6M).

### **DISCUSSÕES**

Durante o teste de caminhada de 6 minutos, a distância de caminhada predita era de 615.4m utilizando a fórmula de Enright & Sherrill, 1998, porém paciente alcançou uma distância durante o teste de 240m. De acordo com a classificação do TC6M, segundo o risco de morbimortalidade, proposto por Enright e Sherrill (1998), o paciente do presente estudo é enquadrado como muito elevado risco de morbimortalidade, não atingindo 300 metros durante o teste.

### **CONCLUSÕES**

O paciente apresentou um score abaixo do esperado, o que resulta em uma capacidade cardiopulmonar muito baixa, predispondo-o a novos eventos morbidos no futuro, destaca-se também a importância de incluir o treino aeróbico durante a assistência fisioterapêutica como recurso preventivo e profilático para o controle e diminuição de recidivas e uma melhora da sobrevida dos pacientes pós-AVC.

### **REFERÊNCIAS**

- BLANHIR, J. E. M. et al. Teste de caminhada de seis minutos: uma ferramenta valiosa na avaliação do comprometimento pulmonar. *Jornal Brasileiro de Pneumologia*, v. 37, p. 110-117, 2011.
- COELHO, V. M. et al. Alteração cardiorrespiratória em indivíduos hemiparéticos pós acidente vascular cerebral. *Revista da sociedade brasileira de clínica médica*, v. 18, n. 3, p. 130-133, 2020.
- ENRIGHT, P. L.; SHERRILL, D. Equações de referência para a caminhada de seis minutos em adultos saudáveis. *Am J Respir Crit Care Med*, v. 158, p. 1384-1387, 1998.
- TEIXEIRA, E. et al. Acidente vascular encefálico. *Ares MJJ. Terapia ocupacional na reabilitação física*. São Paulo: Roca, p. 3-16, 2003.

## **AVALIAÇÃO DA MOBILIDADE FUNCIONAL PÓS-ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL**

DARMASO, Luana Mariano; COTRIM, Micaele Mendes Pereira. Discentes do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

MONTEIRO, Vinícius Henrique Ferreira. Docente do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

### **RESUMO**

O Acidente Vascular Cerebral (AVC) é uma condição cerebrovascular que causa incapacidade funcional em seus pacientes, tendo como principais alterações, o déficit de força muscular e equilíbrio, alterando assim, a mobilidade funcional. Objetivo: Este estudo tem como objetivo avaliar através da escala de Timed Up And Go (TUG) a mobilidade funcional de paciente pós AVC. Métodos: Trata-se de um relato de caso de caráter avaliativo e descritivo, onde utilizou-se a escala de Time Up and Go (TUG), em 1 paciente com diagnóstico de AVC, atendido na Clínica Escola de Fisioterapia da UNILAGO. Resultados: Paciente do sexo masculino, 61 anos, com diagnóstico disfuncional de hemiparesia espástica, foi submetido TUG e alcançando um score de 19.28 seg (o menor de 3). Conclusão: O paciente apresentou um score moderado da classificação de TUG, o que se atribui a suas restrições de movimentos básicos, esses característicos de sua condição.

### **INTRODUÇÃO**

O AVC é uma doença que causa incapacidade nos pacientes, tendo como principais alterações o déficit de equilíbrio, alterando assim, a capacidade da marcha e da mobilidade ativa deles. O Time Up and Go (TUG) é o teste avaliativo sobre a mobilidade e equilíbrio funcional, é avaliado em solo e visa medir o tempo em que o indivíduo precisa para levantar de uma cadeira, caminhar dando uma volta de 3 metros até outra, e voltar a sentar na cadeira inicial. Este estudo tem como objetivo avaliar através da escala de Timed Up And Go (TUG) a mobilidade funcional de paciente pós AVC.

### **METODOLOGIA**

Trata-se de um relato de caso de caráter descritivo e avaliativo, realizado no período de junho e julho de 2023, de paciente acometido com AVC, em tratamento fisioterapêutico na clínica escola de fisioterapia da União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO. Os critérios de inclusão foram pacientes acometidos com AVC, ambos os sexos, acima de 18 anos, atendidos na clínica escola de fisioterapia. Os critérios de exclusão foram pacientes que apresentaram alterações cognitivas em que não seria possível compreender os comandos solicitados para execução dos testes e condutas fisioterapêuticas e pacientes que não possuíam marcha. A marcha do paciente foi avaliada pelo teste Timed Up and GO (TUG) utilizado para a avaliação da mobilidade e do equilíbrio funcional.

### **RESULTADOS E DISCUSSÕES**

A amostra foi composta por 01 paciente, sexo masculino, 61 anos de idade, diagnosticado com AVC isquêmico, crônico, com diagnóstico disfuncional de hemiparesia espástica à direita desproporcional com predomínio braquial. No teste TUG, o paciente alcançou 19,28 segundos para realizar o percurso, representando moderado risco de queda e mobilidade funcional. Percursos realizados em tempos iguais ou inferiores a 10 segundos representam baixo risco de quedas, já percursos realizados em tempos iguais ou superiores a 30 segundos representam alto risco de quedas. Pacientes com diagnóstico disfuncional para hemiparesia espástica desproporcionada com predomínio braquial, apresenta uma limitação importante de mobilidade ativa em um hemicorpo, e para a aquisição da marcha independente,

### **CONCLUSÃO**

O paciente apresentou um score moderado da classificação de TUG, o que se atribui a suas restrições de movimentos básicos, sendo esses característicos de sua condição.

### **REFERÊNCIAS**

- FRANCISCO, P. M. S. B.; SANTOS, A. P. S.; ASSUMPÇÃO, D. de; BACURAU, A. G. de M. Prevalence and associated factors of stroke in older adults in Brazil. **SciELO Preprints**, 2023.
- QUEIROZ, L.C; MENEZES, K.K.P.M; AVELINO, P.R. Efeitos do treino de equilíbrio na velocidade de marcha, mobilidade e qualidade de vida de indivíduos pós acidente vascular encefálico. **Fisioterapia Brasil**, v.21, n.1, 114-123, 2020.
- ROSÁRIO, C. F. DO; RODRIGUES, B.C; NETO, W.G.F; PESSOTI, A.L; BAPTISTA, J.D; SEGATTO, M; NUNES, V.S. Epidemiological analysis of stroke patients with emphasis on access to acute-phase therapies. **Arquivos de Neuro-Psiquiatria**, v. 80, n. 2, p. 117–124, fev. 2022.

## **BARREIRAS PARA MOBILIZAÇÃO PRECOCE EM UTI NEUROLÓGICA**

SECCATTO, Maria Júlia; ANDREASSE, Barbara Rufino. Discentes do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

FERREIRA, Lucas Lima. Docente do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

### **RESUMO**

Apesar de sua importância, a mobilização precoce (MP) encontra barreiras para ser aplicada, desde a condição do paciente até problemas estruturais. Estudo retrospectivo analítico, realizado na UTI Neurológica de um hospital escola. Foram incluídos no estudo pacientes que ficaram internados entre janeiro a dezembro de 2022, foram colhidos: idade, sexo, diagnóstico, comorbidades, SAPS III, barreiras para MP fora do leito, tempo de internação na UTI, tempo em VM, funcionalidade na admissão e na alta pela escala IMS e desfecho alta ou óbito da UTI. Foram incluídos 468 pacientes, idade média de 57,1±16,7 anos, média do escore SAPS III de 47,9±17,8 e 58% do sexo masculino. O diagnóstico mais prevalente foi à ressecção de tumor cerebral (27%) e a comorbidade mais prevalente foi à hipertensão arterial (64%). Em relação às barreiras para MP, a PE-11 com 23% (n=201), foi a de maior prevalência. A mediana de tempo que os pacientes não foram mobilizados fora do leito devido às barreiras foi 79 [6–685] dias. O grupo com barreiras para MP apresentou mediana do escore SAPS III e do tempo de internação na UTI significativamente maiores (p<0,001) que o grupo sem barreiras que apresentou funcionalidade na alta significativamente maior (p=0,00) e número de óbitos significativamente menor (p=0,00) que o grupo com barreiras para MP.

**Palavras-chave:** Unidade de terapia intensiva, Mobilização Precoce, Fisioterapia, limitação de mobilidade.

### **INTRODUÇÃO**

Durante o tempo de internação em unidade de terapia intensiva (UTI), pacientes desenvolvem miopatias e o aumento de complicações decorrentes do imobilismo prolongado. Apesar de sua importância, a mobilização precoce (MP) encontra barreiras para ser aplicada, desde a condição do paciente até problemas estruturais. O objetivo primário deste estudo foi quantificar a prevalência de barreiras para MP fora do leito em uma UTI neurológica e o objetivo secundário foi comparar desfechos clínicos e funcionais entre pacientes que apresentaram e pacientes que não apresentaram barreiras para MP fora do leito na UTI neurológica.

### **METODOLOGIA**

Trata-se de estudo retrospectivo analítico, que será realizado entre fevereiro a dezembro de 2023, em uma UTI neurológica de um hospital escola. Serão incluídos no estudo pacientes com idade acima de 18 anos, ambos os gêneros que estiveram internados na UTI neurológica entre janeiro a dezembro de 2022, sendo excluídos aqueles internados por menos de 24 horas ou que vieram a óbito. As variáveis coletadas foram sexo, idade, diagnóstico, comorbidades, dias de internação, tempo de permanência em ventilação mecânica (VM), funcionalidade na alta, desfechos na UTI como alta ou óbito, e possíveis barreiras encontradas.

### **DISCUSSÕES**

Foram incluídos 468 pacientes, idade média de 57,1±16,7 anos, média do escore SAPS III de 47,9±17,8 e 58% do sexo masculino. O diagnóstico mais prevalente foi a ressecção de tumor cerebral (27%) e a comorbidade mais prevalente foi a hipertensão arterial (64%). A barreira PE-11 com 23% (n=201) foi a de maior prevalência. A mediana de tempo que os pacientes não foram mobilizados fora do leito devido a barreiras foi de 79 [6–685] dias. O grupo com barreiras para MP apresentou mediana do escore SAPS III e do tempo de internação na UTI significativamente maiores (p<0,001) que o grupo sem barreiras que apresentou funcionalidade na alta significativamente maior (p=0,00) e número de óbitos significativamente menor (p=0,00) que o grupo com barreiras para MP.

### **CONCLUSÕES**

A barreira mais prevalente para MP fora do leito foi fadiga, necessidade de descanso e sonolência. O grupo com barreiras para MP apresentou escore SAPS III e tempo de internação na UTI maiores que o grupo sem barreiras.

### **REFERÊNCIAS**

- DUBB, R. et al. Barriers and Strategies for Early Mobilization of Patients in Intensive Care Units. **Annals American Thoracic Society**. v.13,n.5,p.724-730, 2016.
- CAMARGO, J. Mobilidade funcional de pacientes críticos em terapia intensiva: um estudo piloto. **Revista de Atenção à Saúde**. v.18,n.63,p.14-20, 2020.
- CARNIEL, C. et al. Mobilização precoce em vítimas de traumatismo cranioencefálico. **ABCS Ciências da Saúde**. 2022;47:e022207 <https://doi.org/10.7322/abcshs.2019114.1372>.

## **BENEFÍCIOS DO TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO EM MULHERES COM VAGINISMO**

SILVA, Livia Macedo; MOURA, Lara Letícia. Discentes do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

SANCHES, Bianca Zezi. Docente do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

### **RESUMO**

O objetivo do estudo foi evidenciar as intervenções fisioterapêuticas realizadas para o tratamento do vaginismo, relatando as principais causas e os benefícios do acompanhamento para o alcance da melhora do quadro. Foi conduzido um estudo qualitativo que consistiu em uma revisão bibliográfica de obras já existentes. A pesquisa foi realizada considerando os textos que abordam a patologia que acomete o público feminino que possuía o vaginismo e tratamentos fisioterapêuticos para essa disfunção. A atuação do fisioterapeuta permite que os pacientes passem por treinamento e monitorização no processo de reabilitação. A falta de instruções contínuas contribui diretamente para o aumento de erros na contração voluntária dos músculos do assoalho pélvico. Os resultados deste estudo demonstraram que a intervenção fisioterapêutica, que incluiu técnicas como fortalecimento do assoalho pélvico, terapia manual, eletroestimulação, biofeedback e ginástica hipopressiva, desempenhou um papel significativo no tratamento do vaginismo. Esta abordagem mostrou-se eficaz, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida e satisfação sexual das pacientes.

**Palavras-chave:** Vaginismo, intervenção fisioterapêutica, sexualidade feminina.

### **INTRODUÇÃO**

O vaginismo consiste na disfunção sexual feminina (DSF) onde ocorre a incapacidade de interagir no relacionamento sexual com satisfação. É caracterizado como uma desordem sexual ocasionada por espasmos involuntários recorrentes ou persistentes da musculatura vaginal e influenciam negativamente sobre a relação sexual da mulher, podendo ocasionar dor durante o ato sexual.

### **METODOLOGIA**

Trata-se de um estudo com abordagem qualitativa, onde foi realizada uma revisão bibliográfica, ou uma revisão de literatura de obras já existentes. A pesquisa foi realizada considerando os textos que abordam a patologia que acomete o público feminino que possuía o vaginismo e tratamentos fisioterapêuticos para essa disfunção. Foram identificados na base Scielo 30 artigos, na base Google Acadêmico 22 e na base PubMed 9 artigos. Após avaliação interna e criteriosa apenas 14 artigos foram incluídos nessa pesquisa. Utilizou-se como critérios de intervenção assuntos como sexualidade, vaginismo e tratamento fisioterapêutico.

### **DISCUSSÕES**

Através dos estudos realizados, foram obtidos resultados que destacam as principais intervenções fisioterapêuticas no tratamento do vaginismo. A atuação do fisioterapeuta permite que os pacientes passem por treinamento e monitorização no processo de reabilitação. Diante dos resultados obtidos fica evidente que os tratamentos para fortalecimento do assoalho pélvico, com a utilização de técnicas da fisioterapia pélvica, se mostraram mais eficazes. Em seguida, destacaram-se as técnicas de *biofeedback* e eletroestimulação, que também contribuíram para a melhora no desempenho sexual e no tratamento do vaginismo.

### **CONCLUSÕES**

Os resultados deste estudo demonstraram que a intervenção fisioterapêutica, que incluiu técnicas como fortalecimento do assoalho pélvico, terapia manual, eletroestimulação, *biofeedback* e ginástica hipopressiva, desempenhou um papel significativo no tratamento do vaginismo. Esta abordagem mostrou-se eficaz, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida e satisfação sexual das pacientes.

### **REFERÊNCIAS**

- LOMBLEM, A. A. Fisioterapia no tratamento da disfunção sexual feminina. 2022. 14 f., Dissertação (Bacharel em Fisioterapia) – Pontifícia Universidade Católica de Goiás –PUC, Goiânia, 2022.
- SANTOS, T. S. Recursos fisioterapêuticos utilizados no tratamento do vaginismo. 2022. 43 f. Dissertação (Bacharel em Fisioterapia) – Centro Universitário Unirb, Alagoinhas, 2022.
- SCHAFASCHECK, E. et al. Fisioterapia No Vaginismo – Estudo De Caso. Rev. Inspirar, Ed. 2, n. 2, p. 1-10, 2020.



## **CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS E FUNCIONAIS EM PACIENTES PÓS-AMPUTAÇÃO DE MEMBROS INFERIORES**

BARROS, Paola Fernandes; BARROS, Poliana Fernandes; ALMEIDA, Leticia Priscila da Silva. Discentes do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

CAMILO, Guilherme Vinicius Costa. Docente do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

### **RESUMO**

O objetivo deste estudo foi revisar as publicações referentes as características epidemiológicas e funcionais dos pacientes pós-amputados de membros inferiores, junto com suas características clínicas. Um estudo de revisão de literatura de caráter descritivo, através nas bases de dados SciELO, PEDro, Lilacs PubMed e Google Acadêmico, no período entre 2018 até 2023, foram colhidos: nomes dos autores, título do tema, anos de publicação, objetivo do estudo, informações das amostras, metodologia dos estudos e principais resultados. Diante os estudos analisados, os riscos para amputação são fatores como: tabagismo, o etilismo, obesidade, hábitos de vida, hábitos alimentares sendo fatores agravantes, também dependem muito de fatores como: idade, sexo, o hábito de vida, doenças vasculares e traumáticas. Sendo a amputação por pé diabético o fator mais presente das complicações mais comuns do diabetes. Dos 387 artigos, prosseguirmos nas bases de dados da SciELO com 268 e no PEDro com 119, ficando um total de 387 artigos. Dentre eles foram excluídos 200 artigos após a leitura do título, foram excluídos 100 artigos após a leitura do resumo, 77 artigos excluídos após a leitura da íntegra, totalizando 377 exclusões de artigos. No final foram selecionados 10 artigos para aplicação neste presente estudo de revisão sistemática.

**Palavras-chave:** Amputação, Perfil Epidemiológico, Fisioterapia, Funcionalidade.

### **INTRODUÇÃO**

A amputação é definida como ausência completa ou parcial de um segmento, com diferentes causas a depender da faixa etária de manifestação. As amputações de membros inferiores causam um grande impacto físico e social além de grandes limitações de funcionalidade. Os perfis epidemiológicos dos pontos de vistas cercam a amputação de membros inferiores, demonstra-se de extrema importância para a boa assistência e a caracterização do setor ou centro especializado de reabilitação.

### **METODOLOGIA**

Trata-se de um estudo de revisão de literatura de caráter descritivo, através nas bases de dados SciELO, PEDro, Lilacs PubMed e Google Acadêmico, no período entre 2018 à 2023, por meio das palavras-chaves: amputação “amputation”, fisioterapia “physiotherapy”, perfil epidemiológico “epidemiological profile” e funcionalidade “functionality”. O projeto será explorado de forma descritiva e exposto na forma de tabela. Com apresentação dos seguintes elementos: nomes dos autores, título do tema, anos de publicação, objetivo do estudo, informações das amostras, metodologia dos estudos e principais resultados.

### **DISCUSSÕES**

No presente estudo foram observados que a maior ocorrência de amputação está entre os idosos, caracterizando a evolução crônica entre os diabetes. Relatam ainda o alívio da dor e do sofrimento como consequência da amputação ainda existem problemas psicossocial e usando estratégias para o alívio da dor fantasma é a intervenção terapêutica, protocolo de reabilitação física que vai ser capaz de melhorar a esperança e a qualidade de vida pessoal, pois as intervenções psicossociais precisam levar em consideração as estratégias de enfrentamento durante o processo de reabilitação e ser específicas quanto as características sociodemográficas e clínicas dos indivíduos.

### **CONCLUSÕES**

Entende-se que a prática de atividade física e exercícios não farmacológicos são necessários para melhoria e obtenção de resultados em pacientes amputados. Existem riscos maiores em pessoas com idades avançadas, de sexo masculino e com doenças vasculares e traumáticas, sendo amputação por pé diabético o fator mais presente. Existe sim a necessidade de mais estudos direcionados a reabilitação dos amputados.

### **REFERÊNCIAS**

- PEREIRA, M.G., RAMOS, C., LOBARINHAS, A., MACHADO, J.C., PEDRAS, S. Satisfaction with life in individuals with a lower limb amputation: The Importance of active coping and psychology, 2018.
- SPODEN, M; NIMPTSCH, U; MANSKY, T. Amputation rates of the lower limb by amputation level-observational study using German national hospital discharge data from 2005 to 2015. BMC Health Services Research, Berlin, ano 19, n8, p.1-9, 2019.
- Bergo, M.F.C., & Prebianchi, M.B. (2018) Aspectos presentes na vida de pacientes submetidos a amputação: uma revisão de literatura. Revista Psicologia: Teoria e Prática 20(1), 33-46. v20 n1 p47-60.

## **DRENAGEM LINFÁTICA MANUAL EM PACIENTES MASTECTOMIZADAS COM LINFEDEMA EM MEMBRO SUPERIOR: REVISÃO DE LITERATURA**

PEREIRA, Giuliana; SILVA, Livia Maria; DIAS, Laura Renata Silva. Discentes do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

REZENDE, Jeniffer Pereira; Souza, Maira Regina. Docente do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

### **RESUMO**

O objetivo do estudo foi colher informações através de artigos bibliográficos, fazer a comparação entre eles para mostrar a eficácia da drenagem linfática manual em pacientes mastectomizadas com linfedema em membro superior. O Linfedema patologia caracterizada por uma grande quantidade de água, sal, eletrólitos, proteínas de grande peso molecular com compostos dentro do espaço intersticial com um déficit na drenagem linfática, feita pelo sistema linfático. A causa deve ser posterior as anormalidades congênitas e ou adquiridas. Ele causa aumento de riscos de infecções diminuição da amplitude de movimento modificação sensitivas e modificação da autoestima. Após a realização de uma mastectomia, muitas mulheres adquirem o linfedema na região do membro acometido, com isso, buscam tratamentos para reduzir, melhorar o linfedema.

**Palavras-chave:** Drenagem linfática; Mastectomia; Linfedema.

### **INTRODUÇÃO**

O câncer de mama é o segundo tipo de câncer mais frequente no mundo e mais comum entre a população feminina. O diagnóstico de câncer de mama é um dos principais problemas de saúde pública no Brasil, e um dos seus métodos de tratamento requer o procedimento cirúrgico. No entanto, umas das complicações mais comuns ocorridas no pós-operatório do câncer de mama é o linfedema. A alteração pós-cirurgia mamaria ocorre com a retirada dos linfonodos axilares, para o tratamento da patologia, poderá, portanto, ocorrer o linfedema.

### **METODOLOGIA**

A metodologia deste estudo consiste em uma revisão bibliográfica da literatura, que foram utilizadas fontes como bases de dados eletrônicos (SciELO, Pubmed, Lilacs) e livros-textos que descrevem os benefícios da drenagem linfática no tratamento de linfedemas em pacientes após mastectomia e que ainda tragam outros aspectos pertinentes a evolução da patologia. Os critérios de inclusão adotados são artigos publicados no período de 2010 a 2023, na língua portuguesa e inglesa. Os artigos de exclusão, foram os que utilizaram outras técnicas associadas ao tratamento.

### **DISCUSSÕES**

No presente estudo foram analisados doze artigos de inclusão, onde destacam a eficácia da drenagem linfática manual como uma abordagem terapêutica importante para o tratamento de pessoas com linfedema após mastectomia. Desses doze artigos, apenas um deles trás que a drenagem linfática manual não tem eficácia no tratamento para linfedema, porém ele mesmo cita no artigo que o estudo dele foi uma amostra pequena e precisaria fazer com mais pacientes. Os outros onze artigos mostram que a drenagem linfática manual é eficaz e trás resultados positivos para os pacientes com linfedema após mastectomia, com exercícios e outros tratamentos associados.

### **CONCLUSÕES**

Houve melhora significativa com os pacientes que utilizaram a drenagem linfática manual, associada a outros exercícios e tratamentos para linfedema de membro superior após mastectomia. Os artigos incluídos na revisão trás amostras grandes de pacientes que houve essa melhora no linfedema.

### **REFERÊNCIAS**

- Batiston, A.P; Santiago, S.M. Fisioterapia e complicações físico-funcionais após tratamento cirúrgico do câncer de mama. **Fisioterapia e Pesquisa**, v.7; n.4; p.371-347, out. 2008.
- Meirelles, M.C.C.C; Mamede, M.V; Souza, L; Panobianco, M.S. Avaliação de técnicas fisioterapêuticas no tratamento do linfedema pós-cirurgia de mama em mulheres. **Fisioterapia e Pesquisa**, v.10; n.4; p.394-398, set. 2006.
- Liang, M.; Chen, Q. ; Peng, k; Hou. Y; Guo, J. Drenagem linfática manual para linfedema em pacientes após cirurgia de câncer de mama. **Fisioterapia e Pesquisa**, v.99; n.49; p.2-9, dez. 2020.
- Rezende L.F; Pedras F.V; Ramos C.D; Gurgel, M.S.C. Função linfática do membro superior no pré-operatório de câncer de mama. **Fisioterapia e Pesquisa**, v.57; n.5; p.540-544, out. 2011.

## **EFEITOS DA FISIOTERAPIA NA FRAQUEZA MUSCULAR ADQUIRIDA EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA: REVISÃO DE LITERATURA**

TEIXEIRA, Emily Nunes; LORENCETI, Maria Júlia; AMORIM, Thayane Cristina Viçôzo. Discentes do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

FERREIRA, Lucas Lima. Docente do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

### **RESUMO**

A fraqueza muscular adquirida em unidade de terapia intensiva (FAUTI) é uma condição clínica que tem como característica fraqueza difusa, assimétrica envolvendo a musculatura de membros inferiores e membros superiores, os pacientes podem enfrentar essa síndrome a partir de 72 horas após a admissão na UTI. Geralmente os sobreviventes à internação desenvolvem a FAUTI, o fato está associado a deficiências significativas na estrutura e na função do corpo, causando restrições de participação e limitações de atividade, causando impacto duradouro e persistente por meses ou anos, causando declínio na qualidade de vida. Este estudo trata-se de uma revisão narrativa da literatura realizada por meio de pesquisas nas bases de dados Scielo, Lilacs, Pubmed e PEDro. A busca abrangeu artigos publicados de janeiro de 2013 a janeiro de 2023. A fisioterapia contribui e minimiza as consequências prejudiciais causadas pela FAUTI, ressaltando a importância da intervenção precoce na UTI, juntamente com práticas como controle da sedação, despertar diário, eletroestimulação muscular e atenção à glicemia, reduz o risco de fraqueza adquirida. Sedação prolongada e baixa consciência são fatores de risco, estimulação elétrica neuromuscular por sete dias reduziu atrofia muscular e distúrbios neuromusculares contribuem para uma melhor recuperação e melhora na qualidade de vida. A fisioterapia se torna essencial para a reabilitação funcional e na perca muscular, trazendo benefícios a curto, médio e longo prazo.

**Palavras chave:** UTI, fisioterapia e fraqueza muscular.

### **INTRODUÇÃO**

A FAUTI é uma fraqueza muscular que ocorre após 72 horas na uti, afetando membros e músculos respiratórios. Sobreviventes têm qualidade de vida comprometida e maior uso de ventilação mecânica, com risco de infecções. O diagnóstico é feito com o escore MRC abaixo de 48 por fisioterapeutas. Imobilidade na UTI pode levar à rápida perda de massa muscular, especialmente na sepse. Hiperglicemia pode agravar a fraqueza, apesar do efeito protetor da insulina.

### **METODOLOGIA**

O estudo utilizou bases de dados como Scielo, Lilacs, Pubmed e PEDro para buscar artigos publicados de janeiro de 2013 a janeiro de 2023. As palavras-chave foram obtidas da base de dados Descritores em Ciências da Saúde (DeCS). Esta revisão incluiu estudos observacionais e ensaios clínicos com adultos de 18 a 60 anos, enquanto exclui artigos de revisão, estudos com idosos e crianças, além de relatos de caso.

### **DISCUSSÕES**

O estudo destacou que a mobilização precoce diminui a possibilidade de desenvolver FAUTI, e a eletroestimulação muscular é imprescindível para a prevenção, pois é utilizada independente da colaboração do paciente, originando respostas musculares competentes e eficazes, a fim de conservar o condicionamento físico e funcionalidade e massa muscular. A utilização do clipe ergômetro de forma passiva, é eficaz na prevenção a fim de evitar o declínio funcional, auxiliando na recuperação da força muscular periférica de pacientes internados em UTI.

### **CONCLUSÕES**

O estudo investiga como a fisioterapia pode beneficiar pacientes com FAUTI e mostra que a fisioterapia convencional, o uso de cicloergômetro e a eletroestimulação, quando iniciados cedo, podem prevenir problemas em 7 a 14 dias de tratamento na UTI.

### **REFERÊNCIAS**

- SILVA, A.P.P.; MAYNARD, K.; CRUZ, M.R. Efeitos da fisioterapia motora em pacientes críticos: revisão de literatura. **Revista Brasileira de Terapia Intensiva**, vol. 22, n. 1, pp.85-91, 2010. <https://doi.org/10.1590/s0103-507x2010000100014>.
- MESQUITA, T.M. Imobilismo e fraqueza muscular adquirida na unidade de terapia intensiva. **Revista Brasileira de Saúde Funcional**, vol.1, n. 3, pp.47, 2016.
- GODOY, D.M. Fraqueza Muscular Adquirida Na UTI (ICU-AW): Efeitos Sistêmicos Da Eletroestimulação Neuromuscular Muscular Weakness Acquired in ICU (ICU-AW): Effects of Systemic Neuromuscular

## **EFICÁCIA DA EQUOTERAPIA EM PORTADORES DE TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA**

GONÇALVES, Bianca de Menezes; SOUZA, Gabriele Santos. GUIMARÃES, Tamiris dos Santos Discentes do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

AFFINI, Nancy. Docente do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

### **RESUMO**

Transtorno do espectro autista (TEA) é um transtorno comportamental, sem uma etiologia comprovada, porém, sua incidência é maior no sexo masculino, com índices crescentes no sexo feminino, podendo se manifestar em crianças antes dos três anos de idade. Este transtorno é um comprometimento no desenvolvimento neuropsicomotor, e suas principais características são: déficit na interação social, diminuição da cognição, baixa comunicação, presença de comportamento estereotipado e alteração postural (hipotonia) na maioria dos casos. Esse estudo buscou analisar a eficácia da equoterapia em portadores de TEA. O cavalo viabiliza a execução de movimentos tridimensionais, como o comando durante o percurso e os diferentes tipos de andadura tem como finalidade promover estímulos sensoriais, promovendo melhoras no convívio social, autoestima, autoconfiança, comunicação, independência, cognição e disfunções motoras.

**Palavras-chave:** transtorno do espectro autista; terapia assistida por cavalos; fisioterapia.

### **INTRODUÇÃO**

O diagnóstico do TEA depende de critérios avaliativos, onde pode ser observada, a gravidade do comprometimento subdividido em níveis que apresentam a dependência do paciente. A equoterapia tem ganhado destaque nos tratamentos desses pacientes, devido aos estímulos produzidos pelos movimentos do cavalo ser semelhante aos dos humanos. Os movimentos do praticante se tornam mais seletivos e coordenados, aumentando a estabilidade e melhorando os padrões. Isso ocorre devido alinhamento postural que é associado ao ajuste tônico, é importante na estimulação proprioceptiva que ocorre devido à estabilidade da cintura escapular. A relação com os animais de companhia são consideradas boas para a saúde humana

### **METODOLOGIA**

Este estudo consiste de revisão da literatura, utilizando bases de dados eletrônicas (SciELO, Pubmed, Lilacs) e livros-texto como referência termos específicos (Transtorno do Espectro Autista, Equoterapia, Equitação, Hipoterapia, Atividade Assistida por Equino, Fisioterapia) onde descrevem os benefícios da Equoterapia no tratamento do TEA. Os critérios de inclusão adotados são artigos publicados no período de 2013 a 2023 nos idiomas português e inglês.

### **DISCUSSÕES**

Torna-se evidente destacar a melhora que a prática de equoterapia oferece aos pacientes com TEA devido aos seus efeitos positivos na cognição e sociabilidade. A equoterapia proporciona uma variedade de estímulos sensoriais, incluindo o contato físico com o cavalo e o ambiente circundante. Além disso, a utilização de brinquedos, músicas e jogos pedagógicos enriquece a terapia. Conforme a literatura, o ritmo, o movimento e o balançar do cavalo criam um efeito tranquilizador e caloroso no praticante com TEA, que apresenta reações de morder, puxar o cabelo, sensibilidade auditiva, entre outras.

### **CONCLUSÕES**

As evidências a cerca dos benefícios da Equoterapia em pacientes com TEA incluíram melhora de marcha, correção postural, o ganho de mobilidade, melhora na coordenação motora, equilíbrio na questão comportamental, sensorial e regulação do tônus. Sendo assim, a interação do cavalo com a criança proporciona a melhora na interação social, na irritabilidade, hiperatividade e ganho na qualidade de vida.

### **REFERÊNCIAS**

- Azevedo, A; Gusmão, M. A importância da fisioterapia motora no acompanhamento de crianças autista. **Revista Eletrônica Atualiza Saúde**, v.2 n.2, p.76-83, 2016.
- Schmitt, JF. Terapia assistida por animais e pessoas com transtorno do espectro autista: uma revisão. Curitiba (PR): Universidade de tuiuti do Paraná; 2015- PUBMED
- Moraes L, Lemos L, Silva P, Xênya A. Eficácia da equoterapia no desenvolvimento neuropsicomotor de crianças com Transtorno espectro autista. Federal do Pernambuco, Recife, PE, 2022.
- Muniz G, Maricato M, Ferreira AC. Benefícios da equoterapia em pacientes com Transtorno do Espectro Autista (TEA). Centro Universitário Católico Salesiano Auxilium de Araçatuba-SP. 2022.

## **ESTUDO DA FUNCIONALIDADE DO MEMBRO SUPERIOR EM MULHERES SUBMETIDAS A MASTECTOMIA RADICAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

SERRA, Maria Júlia; RIBEIRO, Stéffany Cristina Jacob. Discentes do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

CAMILO, Guilherme Vinicius Costa. Docente do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

### **RESUMO**

O objetivo deste trabalho foi revisar as publicações sobre a funcionalidade em mulheres submetidas a mastectomia radical. Foram incluídos neste trabalho artigos que abordavam sobre o assunto da fisioterapia na melhora da qualidade de vida em pacientes mastectomizadas, do ano de 2019 a 2023. Os critérios de exclusão foram artigos que não abordavam a fisioterapia na melhora dos aspectos motores e funcionais em pacientes mastectomizadas. Foram incluídos 12 artigos que estavam dentro do objetivo proposto, onde todos mostraram que, a fisioterapia é uma grande aliada na recuperação funcional do membro superior de mulheres submetidas a mastectomia radical. A fisioterapia é de suma importância para a recuperação funcional, ajudando a ter autonomia para a realização das atividades diárias, reduzindo dor e edema.

**PALAVRAS-CHAVE:** Neoplasias da Mama; Mastectomia Radical; Amplitude de Movimento Articular; Indicadores de Qualidade de Vida, Fisioterapia.

### **INTRODUÇÃO**

A proliferação de células cancerígenas de forma descontrolada no tecido mamário, que resulta em alterações nos ductos e linfonodos da mama, é o que causa o câncer de mama. O Instituto Nacional de Câncer observa que os sintomas mais frequentes incluem o aparecimento de um nódulo irregular, duro e indolente, edema, dor, inversão do canal mamário, descamação ou ulceração da glândula mamária e papilar. Entre os fatores incluem histórico familiar, gravidez após os 35 anos e menarca tardia.

### **METODOLOGIA**

Foi realizado um estudo de revisão descritiva da literatura atualizado. Foi realizado buscas de artigos científicos nos seguintes bancos de dados: revistas científica nas bases de dados, Scielo, Pedro, LILACS e Pubmed no período de 2019 a 2023. Para o levantamento dos artigos foram consideradas as seguintes palavras chaves: descritores em português: Neoplasias da Mama; Mastectomia Radical; Amplitude de Movimento Articular; Qualidade de Vida; e Fisioterapia; descritores em inglês: “Breast Neoplasms”, “Mastectomy Radical”, “Range of Motion Articular”, “Quality of Life” e Physiotherapy.

### **DISCUSSÕES**

Os resultados do estudo mostraram que, a fisioterapia é uma grande aliada na recuperação funcional do membro superior de mulheres submetidas a mastectomia radical, pois melhora a amplitude de movimento, o desempenho funcional e a intensidade da dor. Os estudos incluídos avaliaram mulheres que realizaram a mastectomia radical, na faixa etária de 35 a 60 anos em média. Os principais exercícios realizados foram de força e de ganho de amplitude de movimento. Estes estudos mostraram que a fisioterapia interferiu positivamente na qualidade de vida destas mulheres, principalmente para aperfeiçoar mobilidade, reduzir dor e edema, e para ganho de autonomia para realização de atividades diárias.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Através deste estudo de revisão conclui-se que, a fisioterapia é de suma importância para a recuperação funcional do membro superior, ajudando as mulheres a ter autonomia para a realização das atividades diárias, reduzindo dor e edema, e aumentando a autoestima, portanto, iniciar a fisioterapia precocemente é uma ótima opção para obter melhores resultados.

### **REFERÊNCIAS**

ROSA, E. L.; COSTA, L. J. S.; Reabilitação pós-mastectomia – técnicas fisioterapêuticas. 2021.  
COELHO, Carolina Nunes et al. A importância da fisioterapia no pós-operatório de mastectomia. Revista CPAQV–Centro de Pesquisas Avançadas em Qualidade de Vida| Vol, v. 13, n. 3, p. 2, 2021.  
BONESI, Laysa Eduarda Damasceno Braga; LIMA, Tatiane da Silva. A abordagem da fisioterapia na qualidade de vida de mulheres com câncer de mama. 2020.

## **FISIOTERAPIA AQUÁTICA NA REABILITAÇÃO PRECOCE PÓS-FRATURA DE FÊMUR COM FIXADOR EXTERNO – ESTUDO DE CASO**

FERREIRA, Murilo David; PEREIRA, Barbara Eduarda Freitas. Discentes do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

MONTEIRO, Vinicius Henrique Ferreira. Docente do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

### **RESUMO**

O objetivo do estudo foi demonstrar os efeitos de um protocolo de intervenção com fisioterapia aquática sobre as variáveis dor, mobilidade ativa e marcha no pós fratura de fêmur proximal associada ao uso do fixador externo. Trata-se de um estudo de caso de caráter descritivo e intervencionista, envolvendo um paciente de 12 anos, pós fratura proximal de fêmur associado a fixador externo, foi realizada uma avaliação inicial e final, envolvendo os aspectos dor, mobilidade ativa e marcha. O protocolo de intervenção envolveu exercícios de cinesioterapia ativa e resistida realizados em ambiente aquático, 30 minutos, 10 sessões. Após as 10 sessões, os três parâmetros analisados obtiveram melhora, os parâmetros dor e marcha, atingiram os melhores efeitos. Portanto, pode-se observar que a intervenção realizada em piscina aquecida foi eficaz no controle e diminuição da dor, melhora da capacidade de marcha e mobilidade ativa.

### **INTRODUÇÃO**

As fraturas do tipo cominutivas, resultam em dois ou mais fragmentos ósseos, e requerem um método de tratamento mais complexo que tenha como objetivo promover estabilização adequada, consolidação precoce e restabelecimento da função do membro afetado o mais rápido possível. Um recurso que, inicialmente, cumpre com esses requisitos é a fixação externa, como o fixador do tipo Ilizarov. No entanto, apesar das vantagens a utilização dos fixadores possui efeitos adversos. Além disso, a ausência de tratamento fisioterapêutico efetivo gera queda de participação, diminuição do arco de movimento do membro, e doenças de impacto psicossocial, em principal a depressão e ansiedade.

### **METODOLOGIA**

O protocolo de intervenção em piscina aquecida foi composto por 10 sessões, sendo 2 sessões semanais, com 40 minutos cada. Os exercícios propostos eram divididos em três etapas, aquecimento, condicionamento e resfriamento. A fase de aquecimento era composta por caminhadas ao redor da piscina nos sentidos frente, lateral e costa, além dos exercícios de alongamento global. A fase de condicionamento envolvia exercícios de fortalecimento de membros inferiores e abdome, utilizando diferentes recursos, flutuadores e tornozeleiras aquáticas de 1kg, espaguete, bola e escada aquática. E a fase de resfriamento era composta por pontos do método Watsu®, e cinesioterapia passiva para relaxamento. O paciente foi submetido a uma avaliação inicial e final das variáveis dor, mobilidade ativa e marcha, utilizando escalas como Escala Visual Analógica de Dor (EVA), teste de força muscular, goniometria e o teste Time Up and Go (TUG).

### **RESULTADOS E DISCUSSÕES**

Após as 10 sessões, o paciente obteve melhora nas variáveis, dor, mobilidade ativa e marcha, o que corrobora com a literatura científica vigente, uma vez que exercícios realizados em piscina aquecida, trás melhoras substanciais nos aspectos motores e comportamentais, visto que, utiliza dos princípios físicos tais como, flutuabilidade e viscosidade para melhora da mobilidade ativa e força muscular, turbulência e calor na melhora do aspecto e grau da dor, resultando numa marcha mais harmônica e funcional.

### **CONCLUSÕES**

Conclui-se que a intervenção realizada em piscina aquecida foi eficaz no controle e diminuição da dor, melhora da capacidade de marcha e mobilidade ativa, sendo esse último, o menos efetivo, visto que, o paciente após as 10 sessões ainda utilizava o fixador externo.

### **REFERÊNCIAS**

- GOLDMAN, V. et al. Hydrotherapy for Patients With External Fixation: Effect on Infectious Events. **Journal of Pediatric Orthopaedics**, v. 43, n. 3, p. 187–191, 10 jan. 2023.
- CEACHETT; Fernanda, et al. Guia prático aplicado à fisioterapia aquática, Porto Alegre, editor UFSPA, 2019.
- RICCI, W. M. Periprosthetic Femur Fractures. **Journal of Orthopaedic Trauma**, v. 29, n. 3, p. 130–137, mar. 2015.

## **FISIOTERAPIA NO PÓS-OPERATÓRIO DE TRANSPLANTE PULMONAR: REVISÃO DE LITERATURA**

SILVA, Milene Brasil; MARTINEZ, Jenifer Ramos. Discentes do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

FERREIRA, Lucas Lima. Docente do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

### **RESUMO**

O presente estudo tem por objetivo verificar a importância da fisioterapia no pós-operatório de transplante pulmonar. Trata-se de uma revisão integrativa da literatura. A busca pelos artigos foi conduzida nas bases de dados: Pubmed, Scielo e Lilacs, no período de fevereiro a novembro de 2023. Os critérios de inclusão foram: pesquisas que investigaram o período pós-operatório intra-hospitalar em pacientes transplantados pulmonares; artigos em português e inglês; ensaios clínicos, estudos observacionais e estudos transversais, com pacientes de ambos os sexos, que investigaram pacientes com idade entre 18 e 60 anos; publicados entre os períodos de janeiro de 2018 a fevereiro de 2023. Os resultados presentes na literatura demonstraram prevalência da utilidade de exercícios físicos como meio de intervenção fisioterápica para os pacientes transplantados, obtendo em todas as pesquisas resultados superior aos grupos que não realizaram. Várias evidências têm demonstrado eficácia na reabilitação fisioterápica de pacientes transplantados.

**Palavras-chave:** Fisioterapia, Transplante, Pulmão, Reabilitação, Período Pós-operatório.

### **INTRODUÇÃO**

O transplante pulmonar (TxP) é indicado em último caso quando outras técnicas de tratamento não possuem resultados esperados. O presente estudo tem por objetivo verificar a importância da fisioterapia no pós-operatório de TxP através dos métodos de reabilitação para minimizar complicações motoras, pulmonares e vasculares desses pacientes.

### **METODOLOGIA**

Trata-se de uma revisão integrativa da literatura. A busca pelos artigos foi conduzida nas bases de dados: Pubmed, Scielo e Lilacs entre fevereiro a setembro de 2023. Os critérios de inclusão foram: pesquisas que investigaram o período pós-operatório intra-hospitalar em pacientes TxP, artigos em português e inglês, ensaios clínicos, estudos observacionais e estudos transversais, com pacientes de ambos os sexos, com idade entre 18 e 60 anos; publicados entre os períodos de janeiro de 2013 a fevereiro de 2023. Os critérios de exclusão foram: artigos que apresentam transplante de outros órgãos sólidos, trabalhos que não abordem intervenções da fisioterapia após o TxP, artigos duplicados, revisões de literatura, relatos de caso, teses e dissertações.

### **DISCUSSÕES**

Todas as pesquisas foram realizadas com pacientes adultos após o TxP. No estudo de Buhler et al. (2019) não ocorreram complicações com a realização da fisioterapia precoce, iniciaram o treinamento físico após 21+6 dias da cirurgia, houve melhora de 169 metros no teste de caminhada de seis minutos, a força de quadríceps e força de preensão palmar retornaram aos seus valores basais após a fisioterapia.

### **CONCLUSÕES**

Os resultados presentes na literatura demonstraram a utilidade de exercícios físicos como meio de intervenção fisioterápica para pacientes submetidos ao TxP. Também foi encontrado a outras técnicas complementares como a posição prona e a reabilitação elétrica neuromuscular que se demonstrou eficaz no perfil de pacientes estudados.

### **REFERÊNCIAS**

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE TRANSPLANTES DE ÓRGÃOS (ABTO). Registro Brasileiro de Transplantes (RBT). Dados numéricos da doação de órgãos e transplantes realizados por estado e instituição no período de janeiro/março de 2023.
- FELIPE, B.S. et al. Tabagismo e saúde: associações com alterações pulmonares. *Brazilian Journal of Health Review*, Curitiba, v. 5, n. 2, p. 255055516, mar/apr., 2022,
- PEREIRA, M.P. et al. Antifibróticos em pacientes com fibrose pulmonar idiopática candidatos a transplante de pulmão e submetidos a reabilitação pulmonar. *J Bras Pneumol*, v. 49, n. 1 p. e20220250, 2023.
- MACIEL, S.F. et al. características clínicas e funcionais de pacientes em avaliação para transplante de pulmão do Hospital Israelista Albert Einstein (HIAE). ASSOBRAFIR Ciência, v.1 s. 1, p. 11-26, 2014.

## **FUNCIONALIDADE DOS PACIENTES COM DOENÇA DE ALZHEIMER QUE TEM ACESSO A FISIOTERAPIA**

MALFATI, Bruna Fonseca. SILVA, Dheovana Falcão. CHAVES, Janaina A.S. SOLERA, Leticia Perez. Discentes do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

CAMILO, Guilherme Vinicius Costa. Docente do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

### **RESUMO**

Apresenta-se um Estudo Transversal sobre a funcionalidade dos pacientes com doença de Alzheimer que tenha acesso a fisioterapia. O Alzheimer é uma doença neurodegenerativa, progressiva e fatal, e se manifesta pela deterioração cognitiva e memória do paciente, e trata-se de uma doença psíquica, que afeta o indivíduo e envolve a família, onde o paciente apresenta confusão mental e desorientação ao tempo-espaço. O objetivo do Estudo é avaliar a funcionalidade do paciente como: realizar atividades de vida diária, através da Escala Modificada de Barthel, do paciente tem acesso a fisioterapia ativa.

**Palavras-chave:** Envelhecimento; Alzheimer; Fisioterapia; Funcionalidade; Prevenção; Reabilitação.

### **INTRODUÇÃO**

Alzheimer é uma doença neurológica degenerativa progressiva e fatal, isso se manifesta pela deterioração cognitiva e da memória do paciente. Essa patologia se trata de uma doença psíquica e que afeta além do indivíduo, todos ao seu redor. O paciente começa a apresentar confusão mental e desorientação quanto ao tempo e espaço, dificuldade de comunicação e nas realizações de atividades cotidianas como: realizar higiene pessoal e se alimentar.

### **METODOLOGIA**

Foi realizado um estudo transversal, através de uma Escala Modificada de Barthel que é utilizado para medir a capacidade que o indivíduo tem para realizar (dez) atividades da rotina diária, pontuando seu grau de dependência. Ele inclui 10 tópicos que abrangem cinco graus de dependência para realização da atividade diária com pontuações de 0 a 10, Os pacientes foram abordados na União das Faculdades dos Grandes Lagos- UNILAGO, em São José do Rio preto- SP, no período de fevereiro à novembro de 2023. Também foi coletada uma ficha de informações pessoais do paciente que inclui: nome, sexo, idade, comorbidades, se faz uso de auxílio respiratório, se teve internações recentes e nível de consciência.

### **DISCUSSÕES**

Notou-se uma prevalência de pacientes do sexo feminino de 20% e masculino de 50%, de dependência total, a média de idade foi de 77 anos, entre as comorbidades teve uma prevalência de pacientes com Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) em 30%, com Diabetes Mellitus (DM) em 30%, a média de internações foi de um dia e meio.

### **CONCLUSÕES**

Houve melhora significativa da funcionalidade da admissão até a alta neste grupo de pacientes internados na UTI Neurocirúrgica. Entre os desfechos clínicos analisados, houve prevalência de ressecções de tumores cerebrais, pacientes hipertensos, 21% utilizaram VM, por curto período, 82% foram extubados com sucesso e 84% tiveram alta da UTI.

### **REFERÊNCIAS**

Dadalto, E. V., & Cavalcante, F. G. (2021). O lugar do cuidador familiar de idosos com doença de Alzheimer: uma revisão de literatura no Brasil e Estados Unidos. *Ciência & Saúde Coletiva*, 26, 147-157.  
(Jost BC, Grossberg GT. A evolução dos sintomas psiquiátricos na doença de Alzheimer: um estudo de história natural. *J Am Geriatra Soc*. 1996; 44:1078– 1081).  
Mahoney e Barthel, 1995; Wade e Colin, 1998 Adaptado de: Irmãs Hospitaleiras Instrumentos de avaliação de necessidades: Escala Modificada de Barthel. S.d.



## INCIDÊNCIA DE LOMBALGIA DURANTE A PANDEMIA NO HOME OFFICE

MARTINS, Alfredo da Costa; CAVICHIO, Vinicius de Oliveira. Discentes do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

HENRIQUE, Rodrigo Lima. Docente do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

### RESUMO

O aumento significativo do trabalho remoto, especialmente durante a pandemia de COVID-19, trouxe consigo uma série de desafios à saúde dos trabalhadores. Este artigo examina detalhadamente a incidência de lombalgia durante o período de home office. A lombalgia, ou dor nas costas, é uma queixa comum entre os profissionais que trabalham em casa devido a fatores ergonômicos, falta de atividade física adequada e condições de trabalho inadequadas. A finalidade desse artigo é apresentar os principais fatores que contribuem para o aumento da lombalgia em trabalhadores remotos, incluindo a falta de uma estação de trabalho ergonomicamente correta. Além disso mostrando as intervenções preventivas e soluções práticas para mitigar a lombalgia no contexto do home office, incluindo orientações para a configuração adequada do local de trabalho em casa. Os resultados deste estudo fornecem insights valiosos para empregadores, trabalhadores e profissionais de saúde. Compreender a complexidade da lombalgia no contexto do trabalho remoto é crucial para implementar políticas organizacionais eficazes, promover a saúde dos funcionários e melhorar a qualidade do ambiente de trabalho em casa.

**Palavras-chave:** Ergonomia, Home Office, Lombalgia, Lesão Do Trabalho, Pandemia.

### INTRODUÇÃO

Em decorrência do trabalho em home office, os colaboradores permanecem sentados por longos períodos, uma grande parte em posição ante ergonômicas gerando desconfortos e algumas patologias, entre elas a lombalgia que proporciona: dores, fadiga e incomodo na parte inferior da coluna lombar.

### METODOLOGIA

Para responder à questão norteadora “Qual é o impacto do trabalho remoto na incidência de lombalgia e quais são os fatores ergonômicos que contribuem para o desenvolvimento dessa condição entre os profissionais que realizam atividades em home office?” foi realizada uma busca *online* das publicações da literatura científica, vastamente utilizado, para realização de estudos de revisão, nas seguintes plataformas: Biblioteca Virtual em Saúde (BVS); da Scientific Eletronic Library Online (SciELO) e PEDro (Physiotherapy Evidence Database).

### RESULTADOS E DISCUSSÕES

Foi realizado uma avaliação de como o home office incidiu na ergonomia dos trabalhadores provocando lombalgia. Os resultados indicam uma correlação significativa entre a incidência de lombalgia e a falta de ergonomia no ambiente de home office. Trabalhadores que não utilizaram cadeiras ergonômicas, mesas ajustáveis em altura e não praticaram exercícios físicos regularmente apresentaram maior incidência de lombalgia. Além disso, aqueles que trabalharam por longas horas sem pausas frequentes tiveram uma probabilidade mais alta de desenvolver problemas lombares.

### CONCLUSÕES

As organizações devem investir em orientações ergonômicas para os funcionários em home office e incentivar a criação de um ambiente de trabalho em casa que favoreça a saúde e o conforto dos trabalhadores. A implementação dessas medidas não apenas reduzirá a incidência de lombalgia, mas também melhorará a qualidade de vida e a eficiência no trabalho dos profissionais remotos.

### REFERÊNCIAS

- BATISTA, Flamarion dos Santos; MELCHER, João Leonardo Dendevitz Gil; CARVALHO, Karina. Avaliação da incidência de dores na coluna e outras articulações no período de home office durante a pandemia da Covid-19. **Revista Médica do Paraná**, [s. l.], v. 80, n. 1, p. 1701, 2022.
- FERNANDES, Tainá; SALGUEIRO, Andréia Caroline Fernandes. Dores musculoesqueléticas e ergonomia em tempos de home office. Universidade Federal do Pampa, Rio Grande do Sul. **Research, Society and Development**, v. 11, n. 13, 2023.
- SANTOS HF, ASSONI CR. Prevalência dos quadros de lombalgia em praticantes do modelo de em *home office* durante a pandemia do Coronavírus (SARS-COV-2) associado à prática irregular de atividades físicas: uma revisão literária. **Brazilian Journal of Development**, Curitiba, v.8, n.10, p. 70344-70355, 2022.

## **MICROAGULHAMENTO NO AUXÍLIO DA CICATRIZAÇÃO E NA MOBILIDADE TECIDUAL PÓS QUEIMADURA**

GONÇALVES, Mônica; PROMUCENA, Ariane Queiroz. Discentes do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

REZENDE, Jeniffer Pereira; SOUZA, Maira Regina. Docente do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

### **RESUMO**

As queimaduras são lesões graves que podem afetar significativamente a vida das pessoas, deixando marcas permanentes na pele, podendo ter um impacto negativo na autoestima e qualidade de vida dos pacientes. Assim foi avaliado através de pesquisas de revisão bibliográfica o resultado da aplicação técnica de microagulhamento na cicatrização e mobilidade tecidual pós- queimadura. Este estudo foi realizado por meio de uma revisão de literatura elaborada a partir de artigos científicos selecionados entre os anos de 2013 a 2023. O estudo foi desenvolvido através das bases de dados eletrônicos Lilacs, Pubmed, SciELO Bibliotecas virtuais em saúde, PEDro, Google Acadêmico e (DeCS), onde foram analisados artigos que apresentam o total de 22 pacientes que utilizaram o microagulhamento como meio de tratamento, com diferentes abordagens, como a Indução Percutânea de Colágeno (IPC), agulhamento médico e Terapia por Indução de Colágeno. Conclui-se que através dos estudos foram apresentadas melhorias notáveis na flexibilidade e cicatrização da pele, visando assim os resultados satisfatórios dos pacientes em termos estéticos e funcionais.

**Palavra-chave:** Colágeno; Queimaduras; Cicatriz; Pele.

### **INTRODUÇÃO**

As sequelas pós-queimaduras podem ser funcionais, limitando qualquer função de um membro, ou estéticas. Em busca da solução para o tratamento não só estético como funcional a fisioterapia traz o microagulhamento que é um procedimento minimamente invasivo que consiste em provocar micro lesões na pele por meio de pequenas agulhas que perfuram a epiderme e a derme, estimulando a produção de colágeno e elastina, potencializando a reconstrução tecidual a nível da pele normal.

### **METODOLOGIA**

Este estudo buscou a revisão de artigos científicos sobre o tratamento de queimaduras utilizando a técnica do microagulhamento durante anos de 2013 a 2023. Os artigos foram selecionados de várias fontes como Lilacs, Pubmed, SciELO e Physiotherapy Evidence Database (PEDro). As palavras-chave incluem Colágeno, Queimaduras, Cicatriz e Pele. Os critérios de inclusão são artigos publicados em português ou inglês, focados no microagulhamento.

### **RESULTADO E DISCUSSÃO**

Os estudos revisados forneceram perspectivas valiosas sobre o tratamento de cicatrizes de queimaduras, considerando que todos os procedimentos foram realizados em pacientes de 6 a 60 anos. O estudo de Arantes, et al. (2020) foca em um caso de queimadura de segundo grau profundo tratada com Indução Percutânea de Colágeno (IPC), revelando melhorias notáveis na flexibilidade da pele, vascularização e altura da cicatriz. Busch, et al. (2018) envolveu vinte participantes com cicatrizes hipertróficas de queimaduras e demonstrou redução significativa do eritema após o tratamento de agulhamento médico, melhorando a coloração das cicatrizes visíveis. Tizatto, et al. (2015) enfatiza a melhoria da qualidade das cicatrizes de queimaduras com IPC, destacando melhorias visuais e a satisfação pessoal do paciente.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O efeito do microagulhamento em paciente com queimaduras apresentou melhora significativa na flexibilidade da pele, vascularização, eritema e altura das cicatrizes, enfatizando a satisfação dos pacientes nos quesitos estéticos e emocionais.

### **REFERÊNCIAS**

- ARANTES, et al. A Atuação da Fisioterapia no Tratamento de Sequela de Queimaduras por Meio da Indução Percutânea de Colágeno: Estudo de Caso. **Revista Pluri**, v. 14, n. 1, p. 49-53, 2020.
- BUSCH, K, et al. Agulhamento médico: efeito sobre o eritema da pele de cicatrizes de queimadura hipertrófica. **Cureus**, 2018, v. 10, n. 9, p. e3260.
- TIZATTO, VF. et al. Efeitos da Terapia por Indução de Colágeno na qualidade de cicatrizes de queimaduras - Relato de caso. **Revista Brasileira de Queimaduras**, v. 14, n. 1, p. 49-53, 2015.
- NEGRÃO, A. N. et al. Abordagem de cicatrizes por queimaduras com microagulhamento: revisão da literatura. **Revista Brasileira de Queimaduras**, v. 15, n. 2, p. 116-121, 2016.

## **OCCLUSÃO VASCULAR NA REABILITAÇÃO EM LESÃO LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR**

MACEDO; João Lucas da Silva. OLIVEIRA ; Luini Ono de. CARDOSO; Raphael Sousa. Discentes do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

PONTEL, Lucas Urias. Docente do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

### **RESUMO**

Esse estudo tem como objetivo a pesquisa da eficiência da oclusão vascular (kaatsu training) na reabilitação em pacientes com lesão do ligamento cruzado anterior, após os dados coletados tivermos como resultado o uso da oclusão vascular sendo benéfico para ganho de massa muscular e hipertrofia, principalmente dos membros inferiores, tornando assim uma maior eficácia na reabilitação e uma abordagem mais tolerável para reabilitação de lesões no ligamento cruzado anterior.

**Palavras-chave:** “vascular occlusion”, “reabilitação do ligamento cruzado anterior”, “kaatsu”

### **INTRODUÇÃO**

O ligamento cruzado anterior (LCA) é uma lesão comum em nosso dia a dia na prática esportiva, pode ser causado por uma mudança de direção, trauma direto e entorse do joelho. Essa lesão também é frequente em atletas de alto ou de baixo rendimento, estudos nos proporciona que isso pode ser acometido por fraqueza dos músculos que dá instabilidade no joelho como quadríceps femoral, isquiotibiais, glúteos e adutores. A oclusão vascular também conhecida como kaatsu, é uma técnica de treinamento em que o músculo se fortalece através da parcial restrição de fluxo sanguíneo durante o exercício. Isso é feito usando um equipamento especial ou uma faixa como torniquete, para comprimir a região muscular que está sendo trabalhada.

### **METODOLOGIA**

No período de Fevereiro de 2023 a maio de 2023 foi realizada uma revisão sistemática de literatura nas bases de dados eletrônicas como PubMed, Scielo, LiLacs e PeDro. Houve restrição em relação ao ano de publicação dos estudos com critérios de inclusão, a técnica de oclusão vascular e reabilitação do LCA.

### **DISCUSSÕES**

Foram analisados diversos artigos que nos proporciona a informação de que a oclusão vascular, ao utilizar uma restrição do fluxo sanguíneo durante o exercício, proporciona adaptações fisiológicas positivas, mesmo com cargas de treinamento baixas. Essas adaptações incluem ganho de força muscular e também pode resultar em redução da intensidade da dor em pacientes submetidos a esse tipo de treinamento.

### **CONCLUSÕES**

Em conclusão do estudo, essas evidências ressaltam o potencial promissor e a relevância da oclusão vascular como uma técnica valiosa na fisioterapia, não apenas para ganho de força e hipertrofia muscular, mas também para a reabilitação de lesões, como a do ligamento cruzado anterior. Portanto a oclusão vascular se apresenta como uma boa alternativa e inovadora para a área da fisioterapia.

### **REFERÊNCIAS**

- SATO. Y. The history and future of KAATSU Training., Tokyo, Japan 2005;
- RIDA. S KHAN, AYYUB, A.A A; MASOOD, Z; Impact of strengthening exercises with and without blood flow restriction on quadriceps of knee osteoarthritis patients, Multan, Pakistan. Da Silva, T; Silva, J.A; Leal, S.S. The benefits of using KAATSU TRAINING (Vascular Occlusion) in muscle strengthening exercises in patients with knee injuries: a systematic review; Terezina Severiano, S.V.G, Inácio, A.L; ; Dos Anjos, D.M.C. Revista Saúde Dinâmica, vol.2, núm.4, 2020. Edição Especial. Faculdade Dinâmica do Vale do Piranga.
- Patra, S.K ; Nanda,S.N; Patro, B.P. Sahu, N.K. Early Accelerated versus Delayed Conservative Rehabilitation Protocol after Anterior Cruciate Ligament Reconstruction: A Prospective Randomized Trial. Bhubaneswar, Índia; Ver Bras Ortop 2022;57(3)
- Dos Santos N.T.C; Lesão do ligamento cruzado anterior e tratamento fisioterapêutic, Goiânia- GO, Brasil 1: Wu, J. Chen J, Yanxi, L. TOTAL ARTHROSCOPIC RECONSTRUCTION OF THE ANTERIOR CRUCIATE LIGAMENT Hubei, China.

## **O EFEITO DE EXERCÍCIOS FÍSICOS EM PACIENTES PORTADORES DA DOENÇA DE ALZHEIMER: UMA REVISÃO DA LITERATURA**

VIANA, Karen Gabrieli da Silva; ALMEIDA, Lígia Ruiz; BUARROLO, Maria Eduarda. Discentes do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

CAMILO, Guilherme Vínicius Costa. Docente do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

### **RESUMO**

Este estudo tem como objetivo revisar as publicações feitas sobre os exercícios físicos e seus efeitos quando aplicados em pacientes portadores da Doença de Alzheimer, analisando a metodologia usada e seus resultados nos pacientes. Foram incluídos neste trabalho, artigos publicados nos anos de 2018 a 2023 e que abordem sobre a fisioterapia e os exercícios físicos na melhora da qualidade de vida dos pacientes com Alzheimer, e foram excluídos os artigos que não são voltados para a fisioterapia e o uso dos exercícios físicos nos aspectos motores e funcionais na doença. Um total 8 artigos foram incluídos nesse estudo, onde todos mostraram os benefícios que a prática de exercícios físicos pode trazer para esses pacientes. O exercício físico, em suas diferentes formas, é benéfico quando usado para retardar, prevenir ou melhorar os sintomas da Doença de Alzheimer.

**Palavras-chave:** Alzheimer; Fisioterapia; Exercício físico; Qualidade de vida.

### **INTRODUÇÃO**

A Doença de Alzheimer é a forma mais comum de demência neurodegenerativa em pessoas de idade, e se manifesta através da deterioração da cognição e da memória. Afasia, disfunção executiva, apatia e mudança de personalidade são comuns no início da doença, e durante o seu avanço o paciente pode evoluir com depressão e agitação psicomotora. O objetivo deste trabalho é revisar as publicações sobre os exercícios físicos e a fisioterapia, e seus efeitos quando aplicados em pacientes portadores da doença de Alzheimer, analisando a metodologia usada nesses trabalhos e seus resultados nos diversos estágios da doença.

### **METODOLOGIA**

Foi realizado um estudo de revisão bibliográfica sistemática qualitativa. Realizando buscas de artigos científicos nos seguintes bancos de dados: sites de instituições acadêmicas, artigos de revistas científicas atualizadas nas bases de dados Scielo, LILACS e Pubmed no período de 2018 a 2023, assim como em livros que abordem sobre a doença. Para o levantamento dos artigos científicos foram consideradas as seguintes palavras-Chave: descritores em português: Alzheimer, fisioterapia, exercício físico e qualidade de vida; descritores em inglês: "Alzheimer", "physiotherapy", "physical exercise" e "quality of life".

### **DISCUSSÕES**

Após as buscas por artigos científicos pelas bases de dados (PubMed, LILACS e SciELO), foram encontrados 169 artigos. Depois de passar pela triagem, 161 estudos foram excluídos por incompatibilidade com os critérios de inclusão já citados anteriormente ou por serem pagos, desta forma, apenas 8 artigos foram incluídos neste trabalho. Os estudos selecionados apresentaram intervenções baseadas em exercícios aeróbicos, resistidos, de dupla tarefa, coreografados, treinamento físico, cognitivo e de AVD's. Todos esses exercícios e treinamentos trouxeram benefícios para os pacientes, melhorando a capacidade física, cognitiva, bem-estar psicológico e até a função vascular.

### **CONCLUSÕES**

Através deste estudo de revisão é possível concluir que, o exercício físico, em suas diferentes formas, é benéfico quando usado para retardar, prevenir ou melhorar os sintomas da Doença de Alzheimer. É possível observar a importância que o exercício físico tem na vida desses pacientes, portanto, quanto antes for iniciada essa prática, melhor serão os resultados.

### **REFERÊNCIAS**

- YU, Fang et al. Cognitive effects of aerobic exercise in Alzheimer's disease: a pilot randomized controlled trial. *Journal of Alzheimer's Disease*, v. 80, n. 1, p. 233-244, 2021.
- JIA, Rui-xia et al. Effects of physical activity and exercise on the cognitive function of patients with Alzheimer disease: a meta-analysis. *BMC Geriatrics*, v. 19, p. 1-14, 2019.
- BISBE, Marta et al. Comparative cognitive effects of choreographed exercise and multimodal physical therapy in older adults with amnesic mild cognitive impairment: Randomized clinical trial. *Journal of Alzheimer's Disease*, v. 73, n. 2, p. 769-783, 2020.

## **O USO DA ELETROESTIMULAÇÃO MUSCULAR NO TRATAMENTO DA DIÁSTASE ABDOMINAL NO PERÍODO PUERPÉRIO: UMA REVISÃO INTEGRATIVA**

PADOVANI, Stephanie; VERNIER, Gabrieli Renata Alves. Discentes do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

REZENDE, Jeniffer Pereira. Docente do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

### **RESUMO**

A Diástase do Músculo Reto Abdominal (DRMA) é o afastamento da musculatura abdominal, Esse enfraquecimento muscular pode levar a disfunções pélvicas, prolapso dos órgãos genitais, incontinência urinária e dor lombar. No período puerpério, a eletroestimulação com corrente de média frequência, conhecida como corrente russa, é usada para fortalecer a musculatura, reduzir a flacidez e recuperar o tônus muscular. O objetivo deste estudo foi realizar uma revisão integrativa da literatura científica de 2016 a 2023, abordando o uso da eletroestimulação com corrente de média frequência como tratamento para a diástase dos músculos do reto abdominal no puerpério. A pesquisa foi realizada em bases de dados como LILACS, SCIELO e MEDLINE/Pubmed. Dos 550 artigos iniciais, apenas 2 foram selecionados após passar por critérios de inclusão e exclusão. A análise completa desses artigos conclui que a eletroestimulação é uma ferramenta eficaz na gestão da DRMA, desde que seja combinada com uma avaliação adequada. Isso resulta em uma recuperação muscular eficaz e uma melhor qualidade de vida no pós-parto.

**Palavras-chave:** Diástase do musculo reto abdominal; Diástase Gestacional; Eletroestimulação de média frequência; Diástase no puerpério;

### **INTRODUÇÃO**

Diástase do Músculo Reto Abdominal (DMRA) é uma separação dos músculos abdominais que ocorre na gestação, variando de 1 a 3 centímetros e classificadas em quatro tipos. A avaliação precisa é essencial, usando testes de auto exercício e medições com paquímetro. A DRMA pode causar dor lombar, justificando o tratamento no pós-parto, incluindo eletroestimulação com corrente russa. Essa corrente operando em 2.500 a 5.000 Hz com 50 pulsos/seg. é mais eficaz ao recrutar fibras musculares e fortalecer os músculos.

### **METODOLOGIA**

Inicialmente uma busca por artigos relacionados ao tema resultou em 550 artigos. Devido à falta de especificidade, operadores foram usados para combinar palavras-chave. Assim, 27 artigos foram pré-selecionados. Após análise, apenas 2 artigos foram compatíveis com os objetivos do estudo. Os artigos analisados exploraram técnicas de tratamento fisioterapêutico para a Diástase gestacional do músculo Reto Abdominal no período puerpério. A maioria dos estudos (66,7%) utilizou uma técnica específica, enquanto alguns (22,2%) empregaram métodos complementares. Além disso, os artigos consideraram pacientes com diferentes tipos de diástase gestacional, abordando vários aspectos relacionados à evolução das pacientes. Essa pesquisa teve como objetivo a busca e análise de artigos específicos relacionados à diástase abdominal no período puerpério.

### **RESULTADO E DISCUSSÕES**

Após avaliar os resultados, a combinação "Diástase gestacional do abdômen AND Eletroestimulação de média frequência" foi escolhida devido à sua maior relevância, uma vez que outras combinações não abordavam adequadamente o tema da diástase abdominal. Após pré-seleção, apenas 2 artigos alinhados com os objetivos do estudo foram analisados e discutidos.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A abordagem fisioterapêutica na Diástase do Músculo Reto Abdominal (DMRA) pós-parto é multidimensional, envolvendo conhecimento fisiopatológico, avaliação precisa e intervenções apropriadas. Fortalecimento dos músculos abdominais e pélvicos, juntamente com a conscientização sobre a continuidade do tratamento, é essencial para melhorar a qualidade de vida pós-parto. O trabalho destaca a necessidade de pesquisa contínua para aprimorar o manejo da DMRA no puerpério.

### **REFERÊNCIAS**

BEZERRA, Alana Larissa Pereira; SILVA, Deborah Melissa de Souza. Atuação fisioterapêutica da diástase abdominal no puerpério imediato: uma revisão de literatura. 2022. BOIAGO, Paula Gabriella. Eletroestimulação com corrente russa na diástase do reto abdominal em puérperas. 2015. LALINGKAR, Rutuja, et AL. "Effect of Electrical Stimulation Followed by Exercises in Postnatal Diastasis Recti Abdominis." International Journal of health Sciences & Research (Www.ijhsr.org), vol. 9, 2019, p. 88.

## O USO DO MÉTODO PEDIASUIT EM CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL

GOMES, Gabriela Andrade; ASSUNÇÃO, Yasmin Quadro de. Discentes do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

MONTEIRO, Vinícius Henrique Ferreira. Docente do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

### RESUMO

O objetivo desse trabalho é demonstrar os benefícios do método PediaSuit para crianças com paralisia cerebral, comprovando isso através da literatura científica. O PediaSuit é um método de intervenção intensiva utilizado por fisioterapeutas com o objetivo principal a aquisição e/ou reabilitação do alinhamento corporal. Os protocolos são feitos de acordo com a individualidade que cada paciente apresenta, onde são realizados exercícios terapêuticos com duração de em média de 3 a 4 horas por dia durante 5 dias na semana por 3 meses.

**Palavras-chave:** Fisioterapia, Paralisia Cerebral, Reabilitação.

### INTRODUÇÃO

A paralisia cerebral (PC) é definida como sendo um grupo heterogêneo de distúrbios permanentes e não progressivos da postura e do movimento, atribuídas a lesões no cérebro ainda em desenvolvimento. A fisioterapia utiliza de diversas técnicas e recursos na habilitação e reabilitação para com essa condição, entre eles, o PediaSuit.

### METODOLOGIA

Trata-se de uma revisão de literatura realizado no período entre junho e setembro de 2023, com artigos selecionados dos últimos 15 anos, disponíveis na íntegra, em língua portuguesa e inglesa. Os critérios de inclusão foram artigos sobre o método PediaSuit em crianças com paralisia cerebral, e foram excluídos artigos duplicados, incompletos, com anos de publicações anteriores a 2008 e que não se enquadram no tema abordado.

### DISCUSSÕES

Na presente revisão literária foram analisadas 16 literaturas e estudos que trazem o método PediaSuit como tratamento de PC, nelas foram avaliadas pacientes de diversas idades e diagnósticos (subgrupos) como progressivos e não progressivos de ambos os sexos. Foram utilizadas para avaliar cada indivíduo as escalas GMFC e GMFC-66, com isso, após o tratamento os estudos realizados demonstraram uma eficácia e uma melhora no desenvolvimento motor, no equilíbrio, alinhamento e estabilidade postural.

### CONCLUSÕES

Foi concluído que o protocolo de intervenção PediaSuit trouxe benefícios para as crianças com paralisia cerebral, principalmente sobre os aspectos de flexibilidade, força muscular e alinhamento postural.

### REFERÊNCIAS

BUDTINGER, L. F.; MÜLLER, A. B. Método PediaSuit™ no tratamento da paralisia cerebral: relato de casos. **Revista FisiSenectus, Chapecó, Brasil**, v. 6, n. 1, p. 4–12, 12/2018. Disponível em: <<https://bell.unochapeco.edu.br/revistas/index.php/fisisenectus/article/view/3738>>. Acesso em: 30 de setembro de 2023.

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Diretrizes de estimulação precoce: crianças de zero a 3 anos com atraso no desenvolvimento neuropsicomotor. Brasília. 2016. p. 1-186 Disponível em: <[https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/diretrizes\\_estimulacao\\_crianças\\_0a3anos\\_neuropsicomotor.pdf](https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/diretrizes_estimulacao_crianças_0a3anos_neuropsicomotor.pdf)>. Acesso em: 30 de setembro de 2023.

BROL, A. M.; SECCO SILVA, B.; ERHARTER, C. **Fisioterapia e método Suit em portadores de Paralisia Cerebral**. 2016. p. 17. Revisão de literatura. Unoesc – Universidade do Oeste de Santa Catarina, Joaçaba-SC, 2016. Disponível em: < <https://periodicos.unoesc.edu.br/fisioterapiaemacao/article/view/10224> >. Acesso em: 30 de setembro de 2023.

## **QUALIDADE DE VIDA EM MULHERES APÓS NEOPLASIA MAMARIA**

ROSSIGALI, Bianca Cocato; MOTA, Yasmin Martins. Discentes do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

CAMILO, Guilherme Vinicius Costa. Docente do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

### **RESUMO**

O objetivo do estudo foi avaliar a qualidade de vida relacionado a saúde (QVRS), identificando os domínios afetados nos pacientes após tratamento do câncer de mama; caracterizar os dados sociodemográficos, clínicos e terapêuticos e correlacioná-los aos domínios de QVRS. Foram entrevistadas o total de 7 mulheres onde responderam o questionário de dados pessoais e um questionário com o método WHOQOL-BREF. Os resultados apresentados indicou que perguntas relacionadas ao domínio físico tiveram uma média 3,75 (regular), perguntas relacionadas ao domínio psicológico tiveram uma média 3,76 (regular), as perguntas relacionadas às relações sociais 3,42 (regular) e pôr fim ao meio ambiente 3,65 (regular). Conclui-se que os resultados apresentados mostram que de uma maneira geral as mulheres que passaram pela neoplasia mamária apresentaram mudanças nos domínios emocional, financeiro, satisfação sexual e nas perspectivas futuras.

**Palavras-chave:** Câncer de mama, Tratamento, Fisioterapia.

### **INTRODUÇÃO**

O câncer de mama é o segundo tipo de tumor mais comum no mundo, na qual se tem maior incidência em mulheres devido a multiplicação desordenada de células anormais da mama, que formam um tumor com potencial de invadir outros órgãos e está relacionado a vários fatores, entre eles: a hereditariedade, paridade tardia, menopausa tardia, obesidade e menarca precoce. A abordagem fisioterapêutica é de extrema importância após o tratamento para que possamos compreender individualmente como essas mulheres foram afetadas fisicamente e psicologicamente, quais as suas necessidades e grau de funcionalidade na qual foram submetidas.

### **METODOLOGIA**

Trata-se de um estudo com abordagem qualitativa, descritivo e exploratório de corte transversal, que foi realizado na clínica escola União das Faculdades dos Grandes Lagos (UNILAGO). Foram selecionadas pacientes acima de 18 anos que já passaram pelo tratamento de câncer de mama nos últimos 8 anos e tenham obtido a regressão/cura da doença através do tratamento e aceitem assinar o termo de consentimento. O instrumento utilizado para aplicação do questionário foi o método World Health Organization Quality of Life (WHOQOL-bref) que consiste em perguntas referentes a cinco domínios: psicológico, físico, nível de independência, meio ambiente e relações pessoais.

### **DISCUSSÕES**

No presente estudo foram analisados 7 pacientes, com idade média de 41 a 70 anos, 56%. Cada domínio foi avaliado em uma escala de 1 a 5, com 1 a 2,9 indicando necessidade de melhoria, 3 a 3,9 representando um nível regular, 4 a 4,9 refletindo um nível bom e 5 correspondendo a um nível muito bom. Com base nesses critérios, todos os domínios avaliados em nosso estudo estão na faixa de 3 a 3,9, o que resulta em uma classificação geral como regular. O domínio psicológico obteve a pontuação mais alta, com 3,76, seguido pelo domínio físico, com 3,75, o meio ambiente, com 3,65, e, por último, as relações sociais, com 3,42.

### **CONCLUSÕES**

Conclui-se que os resultados apresentados mostram que de uma maneira geral as mulheres que passaram pela neoplasia mamária apresentaram mudanças nos domínios emocional, financeiro, satisfação sexual e nas perspectivas futuras. Embora, a maioria das mulheres entrevistadas apresente uma condição favorável em relação a sua qualidade de vida é notório que algumas das entrevistadas tiveram sua qualidade de vida afetada.

### **REFERÊNCIAS**

- ABREU, E. KOIFMAN, S. Fatores prognósticos no câncer de mama feminina. Rev. Bras. Cancerol, v. 48, n. 1, p. 113-31, 2002.
- CAMMAROTA, M. C. et al. Qualidade de vida e resultado estético após mastectomia e reconstrução mamária. Rev. Bras. Cir. Plást., v. 34, n. 1, p. 45-57, 2019.
- FORTES, R. C.; DUTRA, A. H. A.; FRAZÃO, E. R. P. Qualidade de vida de Mulheres com câncer de mama: uma revisão integrativa. Rev. Com. Ciência Saúde, v. 29, n. 4, p. 218-225, 2018.

## **TEMPO DE VENTILAÇÃO MECÂNICA PROLONGADO NO PÓS-OPERATÓRIO DE CIRURGIAS CARDÍACAS E SUAS REPERCUSSÕES**

SAMPAIO, Lucas Antônio Peralta; POSSANI, Matheus José Caires; JOB JUNIOR, Roberto Rodrigues. Discentes do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

MONTEIRO, Vinícius Henrique Ferreira. Docente do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

### **RESUMO**

O objetivo do estudo foi identificar as principais complicações relacionadas ao tempo de ventilação mecânica invasiva, assim como o impacto da extubação precoce de pacientes submetidos à cirurgia cardíaca, a taxa de reintubação e de mortalidade. Trata-se de um estudo analítico, quantitativo e retrospectivo, realizado na UCI do Hospital de Base de São José do Rio Preto, SP. Foram analisados os prontuários de pacientes submetidos a Cirurgia de revascularização do miocárdio (CRM) e cirurgia valvar (CV) no período de junho de 2021 a janeiro de 2022. Foram analisados 179 prontuários, onde 122 pacientes foram submetidos a CRM e 57 CV, em dois grupos foram divididos, sendo o grupo VM <24 horas considerado como extubação precoce, resultando 164 (91,6%) dos pacientes, desses 73,2% eram hipertensos e 34,8% diabéticos, enquanto o grupo VM >24 horas (VM prolongada) composta por 15 (8,4%) dos pacientes, 60% eram hipertensos e 26,7% diabéticos. Em ambos os grupos a prevalência foi do sexo masculino com 65,4% no total da amostra. Com uma idade mediana de 62 (54,0 - 68,0) no grupo VM<24 horas e 64 (61,0 - 76,0) no grupo VM >24 horas.

### **INTRODUÇÃO**

A cirurgia cardíaca é um procedimento utilizado para o tratamento de enfermidades cardiovasculares graves. E nesse contexto, apresenta diversas complicações no pós-operatórias, as quais podem vir associadas a vários sistemas orgânicos. Um fator causal no pior desfecho no pós-operatório é o tempo de ventilação mecânica invasiva (VMI). Este estudo tem como objetivo identificar as principais complicações relacionadas ao tempo de VMI assim como o impacto da extubação precoce de pacientes submetidos à cirurgia cardíaca.

### **METODOLOGIA**

Estudo analítico e retrospectivo. Foram revisados prontuários de pacientes submetidos à CRM e CV no período de junho 2021 a janeiro 2022 em Unidade de Cardiointensivismo no Hospital Base de São José do Rio Preto/SP. Foram encontrados 232 registros, foram incluídos pacientes de ambos os sexos, acima de 18 anos. A amostra foi dividida em dois grupos segundo o tempo VMI, abaixo de 24 horas (extubação precoce) e acima de 24 horas (ventilação prolongada). Foram coletados dados demográficos (idade, peso, sexo), fatores de riscos como HAS, DM, tempo de cirurgia cardíaca e ventilação mecânica, algumas complicações no pós-operatório contendo taxa de reintubação, índice de mortalidade e período de estadiamento na UTI.

### **RESULTADOS E DISCUSSÃO**

122 foram submetidos a CRM e 57 CV. O grupo extubação precoce resultou em 164 (91,6%) pacientes, 73,2% hipertensos e 34,8% diabéticos, enquanto o grupo VM prolongada, composta por 15 (8,4%) pacientes, 60% hipertensos e 26,7% diabéticos. Em ambos os grupos a prevalência foi do sexo masculino com 65,4%, com idade mediana de 62 (54-68) no grupo VM<24 horas e 64 (61-76) no grupo VM>24 horas. As principais complicações no grupo VM>24h foram lesão renal aguda com 86,7% ( $p \leq 0,001$ ), tempo de permanência na UTI 46,7% ( $p \leq 0,001$ ), reintubação 80% ( $p \leq 0,001$ ), traqueostomia 33,3% ( $p \leq 0,001$ ), óbito em até 30 dias 46,7% ( $p \leq 0,001$ ), infecções respiratórias 73,3% ( $p \leq 0,001$ ).

### **CONCLUSÕES**

O sexo masculino demonstrou-se mais prevalente, idade média de 62 anos. Da mesma maneira que, pacientes com comorbidades, hipertensão arterial e diabetes mellitus, apresentaram relação direta com o tempo em VM, taxa reintubação e mortalidade, ou seja, quanto maior o tempo de VM, piores as complicações desenvolvidas, na qual são LRA até 7° dia de PO, infecção respiratória, reintubação e traqueostomia.

### **REFERÊNCIAS**

Roth, G. A.; Forouzanfar, M. H.; Moran, A. E.; Barber, R.; Nguyen, G.; Feigin, V. L. Demographic and Epidemiologic Drivers of Global Cardiovascular Mortality. **The new england journal of medicine**, v. 372, n. 14, p. 1333-1341, 2015.



## UTILIZAÇÃO DA RADIOFREQUÊNCIA NO TRATAMENTO DO FIBRO EDEMA GELOIDE (FEG)

TEIXEIRA. Mayra Fernandes; OLIVEIRA. Ana Julia de; Discentes do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

REZENDE, Jeniffer Pereira; SOUZA, Maira Regina; Docente do curso de Fisioterapia pela União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

### RESUMO

O FEG (celulite), são pequenas depressões na pele e atinge cerca de 95% das mulheres. A RF é um método que faz uso de correntes eletromagnéticas de alta frequência e tem a função de diminuir a fibrose, o tamanho dos adipócitos e a dor, melhorando a circulação local e a reabsorção de líquidos intercelulares na FEG. O objetivo do estudo foi analisar os efeitos da radiofrequência quanto a eficácia no tratamento do fibro edema gelóide e suas alterações fisiológicas na pele através de uma revisão de literatura.

**Palavras-chaves:** radiofrequência; fibro edema gelóide; tratamentos; estética.

### INTRODUÇÃO

Atualmente, a imagem corporal tem ocupado lugar de destaque nos avanços sociais, econômicos, tecnológicos e culturais, e evidencia um maior interesse entre as mulheres. Entre vários problemas o FEG, que se associa com adiposidade localizada, flacidez muscular e aumento da massa corporal. O FEG é um processo não inflamatório do tecido conjuntivo subcutâneo, caracterizado por uma infiltração edematosa que, por sua vez, provoca uma reação fibrótica. A RF promove melhora na nutrição e oxigenação tecidual a níveis subcutâneos e promove a contração dos septos do tecido adiposo sendo não invasivo e assim contribui para um melhor aspecto do FEG. A RF possui uso seguro em todos os fotótipos trazendo tecnologias inovadoras, com resultados satisfatórios e proporcionando a melhora na autoestima e da qualidade de vida.

### METODOLOGIA

Foi realizada uma revisão bibliográfica, nas plataformas Scielo, PubMed e Pedro onde foram encontrados 1590 artigos e após as buscas foram selecionados 37 artigos. Foram considerados como critério de inclusão os artigos que relatam a eficácia da RF no FEG utilizada de forma isolada e em humanos. Foram excluídos os artigos que utilizaram outras formas de tratamentos associadas a RF e artigos com aplicação ou uso de animais.

### RESULTADOS E DISCUSSÕES

Em 05 artigos foi citado que a radiofrequência quando utilizada na temperatura entre 5 e 6 graus há mais que a temperatura da pele tem efeitos positivos no tratamento do FEG, pois promove uma descompressão do tecido. Sendo assim, uma das razões da eficácia da radiofrequência no tratamento do FEG é sua capacidade de ocasionar uma descompressão do tecido, de modo que os ácidos graxos e triglicerídeos existente nos adipócitos sejam liberados, reduzindo o volume da célula e comprimindo o tecido adiposo, ocorre também a remodelação e síntese de colágeno. Entretanto seus resultados dependem de vários fatores, como temperatura máxima atingida, tempo de aplicação, estresse mecânico aplicado ao tecido durante o seu aquecimento, aparelho utilizado, assim como hidratação, número e volume dos adipócitos e componentes do tecido tratado.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Verificou-se então pela predominância dos relatos dos artigos utilizados como fonte de pesquisa que a RF é eficaz no tratamento do FEG, onde apresentou resultados positivos no aspecto fisiológico, como melhora na reabsorção de líquidos intersticiais encontrados em excesso, aumento da circulação local, vasodilatação, melhora no trofismo tissular, permitindo mais oxigenação ao tecido, conseqüentemente reparando algumas irregularidade de superfície cutânea melhorando a aparência da pele.

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRITO, J. Q. A.; SILVA, A.P.O. Estudo de caso sobre os efeitos da radiofrequência no tratamento do fibro edema gelóide. *Revista Multidisciplinar e de Psicologia*, v. 11, n. 35, p. 32-37, 2017.  
CORREA, E. C. *Avaliar a eficácia da radiofrequência e a endermoterapia no tratamento de fibro edema gelóide*. Universidade Tuiuti do Paraná (UTP), Curitiba, 2017.



**UNIÃO DAS FACULDADES  
DOS GRANDES LAGOS**

Associação Educacional de Ensino Superior  
mantenedora da  
União das Faculdades dos Grandes Lagos

# MEDICINA

## **DESDOBRAMENTO DE SINTOMAS ASSOCIADOS À ANSIEDADE PÓS COVID 19/PANDEMIA**

PEREIRA, Aline; CUNHA, Raquel. Discentes do Curso de Medicina – UNILAGO.

EL HASSAN, Soraia. Docente do Curso de Medicina – UNILAGO.

### **RESUMO**

O presente artigo reuniu informações e achados de pesquisa a respeito do impacto de tais crises na saúde mental. A pandemia e a inerente alteração de comportamentos, a par da parca previsibilidade, geraram maior ansiedade na população. Nesse sentido, este trabalho teve como objetivo analisar se os níveis de depressão, ansiedade e estresse em estudantes universitários se alteraram no período pandêmico (2020) comparativamente a períodos anteriores/normais. A preocupação com a saúde mental da população se intensifica durante uma grave crise social. A pandemia da Coronavírus Disease 2019, pode ser descrita como uma dessas crises, a qual tem se caracterizado como um dos maiores problemas de saúde pública das últimas décadas um evento como esse ocasiona perturbações psicológicas e sociais. O artigo foi desenvolvido a partir de literaturas de artigos e periódicos de medicina com foco em saúde mental e nos impactos da COVID-19.

**PALAVRAS-CHAVE:** COVID-19; Ansiedade; Saúde.

### **INTRODUÇÃO**

Há quatro anos, a população vivenciou um dos momentos mais difíceis da história: uma pandemia global. Em dezembro de 2019, identificaram uma nova doença na China, a COVID-19, que posteriormente viria a se tornar um fator estressor mundial. Àqueles que não foram afetados diretamente com a doença, tiveram sua saúde mental gravemente abalada pois, uma das principais ações governamentais brasileiras de conter o avanço do vírus foi o temido distanciamento social (SCHMIDT *et al.*, 2021). E esse tipo de contingência fez com que milhares de brasileiros ficassem isolados em suas casas por meses, sem poder ver familiares e pessoas queridas, temendo pela própria vida e pela de outros, sem saber com o quê estavam realmente lidando (DUBEY *et al.*, 2020). O presente estudo visou analisar essa junção de fatores e como isso afetará a saúde mental das pessoas que sobreviveram a ela, sendo analisado principalmente os índices de depressão e ansiedade (SCHMIDT *et al.*, 2021).

### **METODOLOGIA**

Foram analisados 12 artigos após os critérios de exclusão, sendo utilizados pesquisas do período de 2020 a 2023 do banco de dados da PubMed e SciELO. Utilizamos dados extraídos de pesquisas do US National Library of Medicine e Scientific Electronic Library Online, nos quais trabalhamos principalmente informações sobre sintomas de ansiedade e depressão em indivíduos na pós pandemia da COVID-19.

### **DISCUSSÕES**

A pandemia de COVID-19 introduziu diversos estressores, incluindo solidão decorrente do isolamento social, medo de contrair a doença, tensão econômica e incerteza sobre o futuro. Embora esses elementos atinjam a sociedade como um todo, entre os idosos, a pandemia tenderia a impactar menos as condições de trabalho e de renda, pois uma parcela deles (38,7%) já se encontra aposentada e não trabalhando. Adicionalmente, é possível que o atual contexto de uso intensificado de ferramentas on-line tenha um papel a observar, de maior impacto emocional sobre os mais jovens: dois exemplos desse contexto comportamental seriam o acesso ininterrupto a informações em tempo real, inclusive às chamadas fake news, e decorrente aumento das preocupações com a pandemia, além da contingência da migração para o trabalho na condição de home office (DUBEY *et al.*, 2020; SCHMIDT *et al.*, 2021).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Após analisar todos os artigos e pesquisas selecionados, ficou evidente que os efeitos psicológicos resultantes da pandemia de COVID-19 são uma emergência de saúde pública, porém o Brasil ainda não possui programas de saúde mental realmente eficazes em ajudar esses indivíduos. Com isso, estudos apontam a necessidade da implantação de protocolos que visam prover cuidados maiores voltados à saúde mental das pessoas afetadas, visto que o número de ansiosos e depressivos está gradativamente maior.

### **REFERÊNCIAS**

- SCHMIDT, N.B. *et al.* Anxiety sensitivity prospectively predicts pandemic-related distress. **Journal of affective disorders**. 292: 660–666, 2021.
- DUBEY, S. *et al.* Psychosocial impact of COVID-19. **Diabetes & metabolic syndrome**. 14(5): 779–788, 2020.

## **NEOPLASIAS DE CAVIDADE ORAL: UM PROBLEMA DE SAÚDE PÚBLICA**

MAGALHÃES, Alice; SOUZA, Ana Carolina; ARAUJO, Beatriz J; GOMES, Beatriz V. Discentes do Curso de Medicina – UNILAGO.

EL HASSAN, Soraia. Docente do Curso de Medicina – UNILAGO.

### **RESUMO**

Os cânceres de cavidade oral (CCO) representam o oitavo tipo mais comum de neoplasias (exceto não melanoma), com maior prevalência em homens, quando comparado a mulheres e com importante associação há hábitos de vida como etilismo e tabagismo. A sintomatologia tende a ser insidiosa, o que justifica a grande parte dos diagnósticos que ocorrem de maneira tardia. O tratamento normalmente é cirúrgico, podendo ser associado a radioterapia e quimioterapia. A sobrevida de pacientes com diagnóstico precoce é elevada, apesar da morbidade da doença.

**PALAVRAS-CHAVE:** neoplasias de cavidade oral; sintomatologia; epidemiologia; saúde pública.

### **INTRODUÇÃO**

O câncer de cabeça e pescoço é caracterizado a um grupo de neoplasias localizado na região de cabeça e pescoço, cavidade oral, faringe, cavidade nasal e laringe que entre seus principais sintomas estão a disfagia e a disfonia (INCA, 2022). O presente estudo se propõe a elaborar uma reflexão a cerca dos CCO que englobam estruturas como as gengivas, bochechas, palato, língua e orofaringe; sua epidemiologia, fatores de risco, principais sintomatologias e abordagem diagnóstica e tratamento.

### **METODOLOGIA**

Trata-se de uma revisão bibliográfica, para a qual foram selecionados artigos encontrados nas bases de dados online (Pubmed, LILACS, Scielo e INCA) utilizando as palavras-chaves neoplasias; cavidade oral; cabeça e pescoço; epidemiologia.

### **DISCUSSÕES**

Os CCO representam um importante problema de saúde pública, ocupando a oitava posição entre os tipos mais frequentes, excluindo-se os tumores de pele não melanoma, com um número estimado de 15100 casos novos/ano para os anos de 2023-2025; sendo mais prevalente em homens (10,30 a cada 100mil) quando comparado a mulheres (3,83 a cada 100mil). Entre os fatores de risco estão o tabagismo e o etilismo; o HPV, obesidade e baixo consumo de frutas e legumes; a relação da má higiene bucal e a microbiota oral tem sido investigada. A apresentação clínica tende a ser insidiosa, sendo dor, irritação, nodulação, eritroplasia ou leucoplasia, odinofagia, disfagia, disartria, disfonia, fixação da língua e trismo, otalgia reflexa, dispneia, adenomegalia e sangramento sintomas esperados. A triagem desses pacientes deve envolver a detecção de pacientes de risco, a inspeção detalhada da cavidade oral e, por fim pela palpação dos linfonodos regionais; e quando sinais de alerta forem identificados é fundamental o encaminhamento desses pacientes para uma avaliação complementar adequada que envolve a biópsia da lesão; a tomografia é indicada para estadiamento (I-IV), avaliação da extensão da lesão e direcionamento do tratamento que, na maioria das vezes, é cirúrgico, podendo ou não ser associado a radioterapia e quimioterapia INCA, 2022; Kowalski et al., 2020).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Os CCO representam um grande problema de saúde pública, no Brasil e no mundo, visto a morbidade inerente aos tratamentos que muitas vezes são mutilantes e a baixa sobrevida quando o diagnóstico é tardio. Ressaltando, dessa forma, a necessidade de uma triagem efetiva dos pacientes de risco, bem como o fortalecimento de medidas de prevenção e promoção de saúde.

### **REFERÊNCIAS**

- INCA. Estimativa 2023: incidência de câncer no Brasil [Internet]. Rio de Janeiro: **Instituto Nacional de Câncer**. Disponível em: <https://www.inca.gov.br/sites/ufu.sti.inca.local/files/media/document/estimativa-2023.pdf>. Acesso 20 de fevereiro de 2022.
- INCA. Câncer de boca. Rio de Janeiro: **Instituto Nacional de Câncer**. Disponível em: <https://www.gov.br/inca/pt-br/assuntos/cancer/tipos/boca>. Acesso 20 de fevereiro de 2022.
- Kowalski, L.P. et al. Survival trends of patients with oral and oropharyngeal cancer treated at a cancer center in São Paulo, Brazil. **Clinics (Sao Paulo)**, 6;75: e1507, 2020.

## **CONTAMINAÇÃO DO LEITE MATERNO POR GLIFOSATO: TOCANTE REALIDADE**

GOMES, Beatriz Vieira; TRENTTO, Rafael Dias da Silva Fernandes; SOUZA, Ana Carolina; ARAUJO, Beatriz J; ARSUFÍ Arthur A. Discentes do Curso de Medicina – UNILAGO.

FERNANDES, Josefa Maria Dias da Silva. Docente do Curso de Medicina – UNILAGO.

### **RESUMO**

A medicina dialoga com díspares saberes, mas quando a temática é intoxicação por glifosato, delimita-se um estreito vínculo com o agronegócio. Metodologicamente, trata-se de uma revisão bibliográfica com objetivo de identificar a possível contaminação do leite humano materno por glifosato no Brasil e patologias relacionadas a esse potente agroquímico. Conclui-se que a uso de agroquímicos é proporcional a potencia da produção agroalimentar brasileira. Neste cenário, surge uma questão de saúde ambiental que revela questões de saúde pública, por meio da contaminação do leite materno por glifosato. O leite humano demonstra ser excelente meio de identificação indireta da contaminação ambiental e parametriza uma tocante realidade nacional, que necessita ser mitigada e torna-se campo fecundo para futuras pesquisas.

**PALAVRAS-CHAVE:** Aleitamento materno; Contaminação por agrotóxicos; Saúde Ambiental; Glifosato.

### **INTRODUÇÃO**

Contaminação do leite materno humano no Brasil é uma realidade alarmante. Marandola (2022) relata severo índice de organoclorados do tipo glifosato em 100% das amostras de lactantes no município de Tupã SP. Mundialmente, pesquisas com o mesmo objeto de estudo, confirmam a contaminação do leite materno diretamente relacionada a saúde ambiental (SOUZA, *et al.* 2020). O leite humano materno apresenta elevada quantidade de lipídios e os contaminantes orgânicos são lipossolúveis. Desde 1960 o leite materno serve para dosar de forma indireta e menos invasiva a contaminação de poluentes no meio ambiente (FERRONATO *et al.*, 2018). A pesquisa teve como objetivo de identificar a possível contaminação do leite humano materno por glifosato no Brasil.

### **METODOLOGIA**

A pesquisa está ancorada na metodologia de revisão bibliográfica com viés exploratório nas bases Web of Science; Scopus e repositório UNESP. O conceito de saúde ambiental norteia os resultados que possuem permeabilidade com o cenário de intenso uso de agrotóxicos e a interação do ecossistema com a indivíduo.

### **DISCUSSÕES**

Além da contaminação do leite materno, o glifosato possui potencial causador de doenças neurodegenerativas, induz efeito cardiovasculares e hepáticos, cancerígeno, e pode provocar distúrbios reprodutivos e infertilidade. Estudos destacam que os efeitos relacionados ao sistema reprodutivo do glifosato se apresentam como redução da quantidade de espermatozoides ou anomalias e problemas durante a gravidez. No sistema endócrino, o glifosato tem características para ser classificado como desregulador endócrino químico (DEQ), causando alterações fisiológicas permanentes, podendo levar ao desenvolvimento de inúmeras patologias (FERRONATO *et al.*, 2018; SOUZA, *et al.* 2020).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O Glifosato é o agroquímico mais consumido do mundo. Seu potencial contaminante e patogênico é devastador: necessita eficiente divulgação científica e denota amplo campo de pesquisa a ser explorado.

### **REFERÊNCIAS**

- FERRONATO, G. *et al.* Determination of organochlorine pesticides (OCPs) in breast milk from Rio Grande do Sul, Brazil, using a modified Quechers method and gas chromatography-negative chemical ionisation mass spectrometry. *Int J Environ Anal Chem*, 96(11): 1005-1016, 2018.
- MARANDOLA, R.F. Ocorrência de glifosato no leite materno humano e sua interface com a saúde ambiental: uma realidade oculta no município de Tupã. Dissertação de Mestrado PGAD. Repositório UNESP. 2022.
- SOUZA, R. C. *et al.* Contaminação do leite humano por nove resíduos de pesticidas organoclorados. *Jornal de Ciências e Saúde Ambiental*, 55: 530-538, 2020.

## **HIPOTIREOIDISMO E A RELAÇÃO COM TRANSTORNOS DEPRESSIVOS**

FORNAZARI, Bruna Aparecida; SANTOS, Ana Vitória dos. Discentes do curso de Medicina – UNILAGO.

PIROZZI, Flávio Fontes. Docente do curso de Medicina – UNILAGO.

### **RESUMO**

O hipotireoidismo é uma síndrome clínica resultante de uma diminuição na produção dos hormônios tireoidianos T3 (triiodotironina) e T4 (tiroxina). Devido a sua relevância, propomos como objetivo, identificar evidências científicas que abordam a associação entre os pacientes com hipotireoidismo que apresentam, também, transtornos depressivos. A metodologia foi estruturada a partir de uma análise bibliográfica de artigos recentes retirados da plataforma PubMed. No resultado, evidencia a maior prevalência de depressão em mulheres, principalmente na faixa etária de 35 a 45 anos. Em comparação com a população mais jovem, o nível de TSH mais alto é visto em idosos devido à degradação reduzida do T4 e sua conversão periférica para o hormônio T3. Concluímos que a glândula tireoide está associada com as funções neuropsicológicas do indivíduo, é possível que haja uma relação importante entre hipotireoidismo subclínico e a depressão.

**PALAVRAS-CHAVE:** Hipotireoidismo; Depressão; TSH.

### **INTRODUÇÃO**

A Triiodotironina (T3) e tiroxina (T4) são hormônios sintetizados pela glândula endócrina tireoide e o distúrbio provocada por essas substâncias, acarretam o surgimento do hipertireoidismo e hipotireoidismo, na qual podem causar inúmeras alterações no organismo (SOARES *et al.*, 2020). Observa-se uma correlação entre os níveis hormonais e a apresentação clínica, estudos comprovam que há maiores prevalência e incidência de hipotireoidismo nos pacientes com transtorno depressivo, sendo outro fator de risco o sexo feminino (ALMEIDA *et al.*, 2013). O presente estudo visa avaliar a relação entre hipotireoidismo e transtorno depressivo.

### **METODOLOGIA**

Trata-se de uma pesquisa descritiva do tipo revisão integrativa da literatura, que buscou evidenciar a relação entre hipotireoidismo e transtorno depressivo. A pesquisa foi realizada através do acesso online nas bases de dados PubMed MEDLINE e Scielo, no mês de setembro de 2023. Dentre as palavras chaves utilizadas, destacam-se as seguintes: Hipotireoidismo, Depressão, TSH.

### **DISCUSSÕES**

Atualmente, existem 2 hipóteses explicativas: o déficit de serotonina e o déficit de noradrenalina no sistema nervoso central provocados pelos distúrbios hormonais. Ressalta-se que a via tireoidiana-psíquica é bidirecional, portanto, tanto alterações tireoidianas podem provocar sintomas depressivos ou exacerbar uma patologia psiquiátrica prévia, quanto a depressão pode promover distúrbios tireoidianos, sendo este segundo caso menos frequente (ALMEIDA *et al.*, 2013). Alguns autores indicam a investigação dos hormônios tireoidianos na abordagem do paciente deprimido. Essa investigação é importante em virtude de a frequência de hipotireoidismo encontrar-se elevada na população, tornando-se necessária a realização de um bom rastreio da doença em pacientes com patologias psiquiátricas prévias, como a depressão (SOARES *et al.*, 2020).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A tireoide é responsável não apenas pela ação hormonal orgânica, como também regula distúrbios psiquiátricos, como a depressão. Assim, os doentes com hipotireoidismo evidente e com hipotireoidismo subclínico revelam maior vulnerabilidade à patologia depressiva, principalmente em mulheres e idosos. Portanto, está indicado o tratamento com antidepressivos para a estabilização clínica com conseqüente melhora laboratorial desses pacientes. Entretanto, o tratamento com antidepressivos pode alterar a fisiologia da tireoide. Assim, é necessário monitorizar sua função antes, durante e após a realização desse tratamento.

### **REFERÊNCIAS**

ALMEIDA, M.M. R.; KUWAE, A.S., QUIRINO, C.M. J.; GONDIM, L.V.; SILVA, D.O.F.. A depressão e sua relação com o hipotireoidismo. **Revista de Medicina e Saúde de Brasília**, 2(3): 164-169, 2013.  
SOARES, G.V.D.; SOARES, C.V.D.; MEDEIROS, T.K.F.; SANTOS, E.B. Physiological disorders related to the thyroid gland: a literary review. **Research, Society and Development**, 9(7): 1-11, 2020.

## **MUSCULAÇÃO NA PREVENÇÃO DE DOENÇAS CRÔNICAS**

FALCONE, Bruno Ianusckiewicz; GUEDES, Caio Júlio Ramos. Discentes do Curso de Medicina – UNILAGO.

ARTIAGA, Daniel Silva. Docente do Curso de Medicina – UNILAGO.

### **RESUMO**

O presente artigo tem por objeto a revisão de trabalhos que correlacionam a prática de atividades físicas, em especial o exercício físico resistido ou musculação, à melhora da qualidade de vida de indivíduos portadores de quatro das principais e mais recorrentes doenças crônicas. Busca elucidar os mecanismos pelos quais o exercício físico resistido age na homeostase corporal, de modo a prevenir, atenuar ou até mesmo curar tais patologias e, comparando-o com outras atividades físicas, demonstrar a sua maior eficácia, desde que praticado corretamente.

**PALAVRAS-CHAVE:** Musculação; Hipertensão arterial; Diabetes mellitus; Dor crônica.

### **INTRODUÇÃO**

As sobrecargas têm como função quebrar a homeostase das funções orgânicas do corpo e são necessárias pois induzem no organismo as adaptações pretendidas. Assim, as modificações de forma e função das estruturas orgânicas induzidas pelos exercícios são adaptações a elas e alteram a evolução das patologias (ARTERO *et al.*, 2011).

### **METODOLOGIA**

Para o levantamento das informações, foi realizada uma revisão de artigos e, após a leitura destes, foram escolhidos dez trabalhos para serem incluídos na revisão e estruturados para que se apresentem e ocorra uma construção reflexiva do assunto proposto.

### **DISCUSSÕES**

A sobrecarga, que pode ser conceituada como o aumento de função de qualquer órgão ou sistema do corpo, tem como objeto a quebra da homeostase das funções orgânicas do corpo, induzindo alterações das estruturais e adaptações fisiológicas úteis ao indivíduo na prevenção, atenuação de sintomas ou até mesmo a cura de diversas doenças, como será abordado mais adiante. Hipertensão Arterial Sistêmica: Redução da sensibilidade adrenérgicas das artérias, já que a adrenalina é uma substância vasoconstritora e sua resistência à ação da adrenalina faz a contração arterial em repouso diminuir, reduzindo assim a pressão arterial. Obesidade: O exercício possibilita a perda de peso, pois diminui a gordura corporal e aumenta o gasto calórico, tanto durante a atividade, como em repouso, pelo aumento do metabolismo basal. Diabetes Mellitus: Há aumento da síntese dos carboidratos e ativação de via alternativa, via AMPK e independente de insulina, o que beneficia inclusive os portadores de DM1. Dor Crônica: Estudos sugerem que os exercícios físicos têm efeito analgésico sobre a dor crônica, já que o mecanismo está relacionado ao sistema opióide endógeno e age como modulador do estímulo no SNC (ARTERO *et al.*, 2011).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A presente revisão possibilitou a comparação, no que diz respeito à efetividade de resultados na prevenção e tratamento de doenças crônicas, do exercício resistido e outras modalidades esportivas, de modo a demonstrar os mecanismos de ação fisiológicos desencadeados pela sobrecarga muscular e todo o metabolismo que decorre desse estímulo e contribuem para a saúde de uma forma geral e, conseqüentemente, atenua e reverte os efeitos das doenças crônicas, já que age na estabilização das articulações, consome alta quantidade de energia para sua atividade, ativa via alternativa e independente da insulina para a entrada da glicose nas células, diminui consideravelmente os níveis pressóricos e age diretamente na analgesia da dor crônica. Assim sendo, as evidências atualmente disponíveis permitem concluir que o exercício resistido se trata da atividade física mais eficiente para promover a saúde geral, já que age diretamente no metabolismo, evitando a obesidade, a diabetes mellitus, baixando a pressão arterial, incluindo aspectos cardiovasculares, atenuando as dores crônicas e agindo no bem-estar do indivíduo, que passa a apresentar maior disposição na realização das atividades diárias.

### **REFERÊNCIAS**

ARTERO, E.G. et al. A prospective study of muscular strength and allcause mortality in men with hypertension. **Journal of the American College of Cardiology**, 57(18): 1831-1837, 2011.

## **SIMULAÇÃO REALÍSTICA NA EDUCAÇÃO MÉDICA: REVISÃO DA LITERATURA**

FONSECA, Elaine Cristina; CASTRO, Rodrigo. Discentes do Curso de Medicina – UNILAGO.

BERTOLIN, Daniela Comelis. Docente do Curso de Medicina – UNILAGO.

### **RESUMO**

Este estudo revisa a literatura dos últimos cinco anos sobre simulação realística na educação médica. Quatorze artigos nacionais foram analisados, destacando a importância da simulação na formação dos profissionais de saúde. A prática simulada aprimora conhecimentos, habilidades e atitudes, promove autonomia, autoconfiança e pensamento crítico. Além disso, prepara os alunos para o trabalho em equipe, especialmente em cenários de urgência e emergência, melhorando a comunicação e empatia. A simulação proporciona um ambiente seguro para a identificação e discussão de erros, facilitando a construção do conhecimento do aluno. Esta revisão enfatiza o valor da simulação realística como uma ferramenta crucial na formação médica, contribuindo significativamente para o desenvolvimento profissional e aprimoramento das habilidades clínicas dos estudantes.

**PALAVRAS-CHAVE:** Medicina; Treinamento por simulação; Aprendizado interativo.

### **INTRODUÇÃO**

Nos últimos anos, a educação médica passou por transformações significativas, incorporando estratégias inovadoras de ensino-aprendizagem para preparar os futuros profissionais de saúde. Uma dessas abordagens é a simulação realística, um método que substitui o contato direto com pacientes reais por ambientes virtuais interativos. Este estudo investiga o conhecimento produzido nos últimos cinco anos sobre a simulação realística na formação médica. A simulação realística oferece uma alternativa segura e ética para o desenvolvimento de habilidades clínicas, proporcionando aos estudantes experiências que se aproximam da realidade. Além disso, essa técnica contribui para a redução de erros médicos, aumentando a segurança do paciente (OHI *et al.*, 2022). O objetivo desta revisão é examinar as descobertas mais recentes nesse campo, destacando os benefícios da simulação realística na formação médica, incluindo seu impacto na segurança do paciente, na confiança dos profissionais e na qualidade do cuidado prestado.

### **METODOLOGIA**

Realizamos uma revisão integrativa sobre simulação realística na educação médica, abrangendo pesquisas recentes do Google Acadêmico, BVS e SciELO com Descritores em Ciências da Saúde. Incluímos 14 artigos publicados nos últimos anos. A análise integrativa desses estudos proporcionou uma compreensão aprofundada das práticas educativas e avaliativas na simulação realística em um contexto educacional médico contemporâneo.

### **DISCUSSÃO**

Após análise, a simulação realística na educação médica destaca-se como fundamental para o desenvolvimento de habilidades e conhecimentos. Estudos indicam sua eficácia, apontando a necessidade de atualização constante e consolidação teórica. Essencial na formação de urgência e emergência, melhora comunicação e empatia. Apesar disso, é crucial para segurança do paciente e aprendizado significativo. Instrumentos de avaliação devem considerar diferenças entre simulações e atendimentos reais. Debriefing é essencial para aprendizado com erros, preservando autoconfiança. Integração adequada da simulação realística ao currículo é poderosa para preparar estudantes para prática segura e ética (OHI *et al.*, 2022).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A simulação na formação em saúde aprimora conhecimentos, habilidades, autonomia e confiança dos alunos, promovendo também habilidades de comunicação e empatia. É essencial que os cenários se alinhem ao nível de conhecimento dos alunos para facilitar interações e discussões construtivas sobre erros, sem colocar a segurança do paciente real em risco. Essa abordagem permite a identificação de erros pelos estudantes, facilita discussões construtivas com colegas e professores, contribuindo assim para o processo de aprendizagem.

### **REFERÊNCIAS**

OHI, A.K.R.; PEROCO, T.R.; DA SILVA, M. Simulação realística e educação médica: uma ferramenta de ensino para os estudantes de medicina: Realistic simulation and medical education: a teaching tool for medical students. **Brazilian Journal of Development**, 8(9): 63795-810, 2022.



## **IMPACTO DA POLIFARMÁCIA EM IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS: ESTUDO COM PERSPECTIVA INTERVENCIONISTA**

ARAÚJO, Deborah P. Guimarães de; TEBAR, Luciana R. Discentes do Curso de Medicina – UNILAGO.

PANCOTE, Camila Garcel; SILVA, Antônio Caldeira. Docentes do Curso de Medicina – UNILAGO.

### **RESUMO**

Trata-se de um estudo realizado em uma Instituição de Longa Permanência de Idosos (ILPI), no município de São José do Rio Preto, com objetivo de analisar a polifarmácia e o uso de Medicamentos Potencialmente Inapropriados para Idosos (MPII). Observou-se que 78,72% dos idosos estavam em polifarmácia e que 38% dos medicamentos utilizados eram inapropriados. Neste contexto, é fundamental a avaliação da farmacoterapia destes indivíduos, a fim de evitar possíveis interações medicamentosas e reações adversas potencialmente perigosas.

**PALAVRAS-CHAVE:** Polifarmácia; Instituição de Longa Permanência para Idosos (ILPI); Idosos Institucionalizados; Medicamentos.

### **INTRODUÇÃO**

Sabe-se que a população idosa, acima de 60 anos, no Brasil cresce significativamente. De acordo com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), em 2018 a população idosa atingiu 9,2% (19,2 milhões). Nessa perspectiva, o declínio cognitivo, comportamental e funcional pode acompanhar o envelhecimento e, diante disso, é preciso que a qualidade de vida e o cuidado com os idosos sejam prioridade, visto que a saúde dos idosos pode ser comprometida por diversos aspectos, inclusive pela polifarmácia. Segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), a polifarmácia é caracterizada pelo uso concomitante de quatro ou mais medicamentos, o que tem se tornado frequente no âmbito da saúde e gera graves consequências aos indivíduos. Portanto, idosos que se encontram em polifarmácia estão sob risco direto de sua saúde e qualidade de vida e é fundamental contemplar uma farmacoterapia racional e cautelosa, para contribuir com a melhora da condição dos idosos (RAMOS *et al.*, 2016). Assim, o objetivo deste trabalho foi analisar a polifarmácia e o uso de Medicamentos Potencialmente Inapropriados para Idosos (MPII).

### **METODOLOGIA**

Trata-se de um trabalho original, de método observacional, transversal realizado por meio de análise das prescrições farmacológicas de 47 residentes em uma ILPI, no município de São José do Rio Preto, chamada Centro de Geriatria, Reabilitação e Hospedagem (CEGERH). Também, os fármacos foram categorizados de acordo com a Anatomical Therapeutic Chemical (ATC) e considerou a polifarmácia como o uso de 4 ou mais medicamentos. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética e Pesquisa da União das Faculdades dos Grandes Lagos, sob o parecer nº 58442022.7.0000.5489.

### **DISCUSSÕES**

Nesse trabalho, foi possível constatar a polifarmácia entre a maioria dos idosos institucionalizados (78,72%), sendo que a média de medicamentos para indivíduos do sexo feminino foi de 9 fármacos e a maior quantidade observada foi de 18 medicamentos por indivíduo e a média do sexo masculino foi de 8 medicações, sendo 17 a maior quantidade utilizada. Observou-se ainda 38% dos medicamentos utilizados faziam parte da lista de Medicamentos Potencialmente Inapropriada para Idosos, segundo Consenso Brasileiro de Medicamentos Potencialmente Inapropriados para Idosos (OLIVEIRA *et al.*, 2017).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O resultado do estudo apontou que na instituição estudada somente 21,28% dos idosos não se encontram em polifarmácia. Diante disso, é fundamental a revisão da farmacoterapia para os indivíduos em polifarmácia com o intuito de considerar como prioridade a saúde e o cuidado, possibilitando assim a melhora da qualidade de vida da população idosa.

### **REFERÊNCIAS**

- RAMOS, L.R. et al. Polifarmácia e polimorbidade em idosos no Brasil: um desafio em saúde pública, **Rev Saúde Pública**, 50(supl2): 1s-13s, 2016.
- OLIVEIRA, M.G. et al. Consenso Brasileiro de Medicamentos Potencialmente Inapropriados para Idosos. **Geriatr Gerontol Aging**, 10(4): 168-81, 2017.

## RESPOSTA IMUNOLÓGICA DESENVOLVIDA PELA VACINAÇÃO CONTRA COVID-19 EM INDIVÍDUOS IMUNOCOMPROMETIDOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

ASSIS, Iara Martins; BOTARO, Fernanda Guidotti; DUARTE, Ana Luiza Marcelino. Discentes do Curso de Medicina – UNILAGO.

PRADO, Flávia Cristina Rosin. Docente do Curso de Medicina – UNILAGO.

### RESUMO

A infecção pelo SARS-CoV-2 desencadeia a doença denominada COVID-19. Essa doença caracteriza-se inicialmente por manifestações respiratórias, contudo pacientes com quadros clínicos mais grave apresentam disfunções de múltiplos órgãos. Destaca-se dentre os indivíduos que são suscetíveis ao agravamento pela infecção os pacientes imunocomprometidos, esses indivíduos em geral também apresentam uma resposta imune inadequada após a vacinação. Este estudo tem como objetivo realizar um levantamento de literatura sobre a resposta imune da vacinação contra COVID-19 em pacientes imunocomprometidos. Uma revisão narrativa da literatura foi realizada para responder às evidências sobre vacinação contra COVID-19 em pacientes imunocomprometidos.

**Palavras Chaves:** Vacinas; COVID-19; Hospedeiro Imunocomprometido.

### INTRODUÇÃO

A COVID-19 é uma doença desencadeada pela infecção por um vírus de RNA, o SARS-CoV-2. As manifestações clínicas desta doença são variáveis com quadros assintomáticos, sintomas respiratórios brandos ou quadros clínicos graves com disfunção de múltiplos órgãos, principalmente em pacientes com comorbidades e imunocomprometidos. As vacinas contra o SARS-CoV-2 são empregadas na prevenção do agravamento desta patologia, contudo, a resposta imunológica gerada pela vacinação contra COVID-19 ainda é escassa na literatura. O objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento de literatura da resposta imunológica gerada pela vacinação contra COVID-19 (Gualano *et al.*, 2022).

### METODOLOGIA

O estudo é uma revisão narrativa sobre a imunidade gerada pela vacinação de COVID-19 em pacientes imunocomprometidos. A pesquisa foi realizada PubMed/MEDLINE entre novembro de 2022 e agosto de 2023. Foram utilizados descritores em inglês e português para buscar artigos relacionados. Os critérios de inclusão englobaram relatos de casos clínicos, estudos experimentais em humanos e ensaios clínicos, publicados em inglês ou português de 2019 a agosto de 2023.

### DISCUSSÃO

A literatura demonstra que indivíduos imunocomprometidos em geral apresentam uma resposta imune deficiente após a vacinação, contudo a resposta imunológica desencadeada depende da patologia de base, do tipo de vacina e das doses de vacinas administradas. Pacientes imunocomprometidos apresentam níveis de inadequados de anticorpos neutralizantes contra a proteína do envelope viral, a proteína “Spike”, além da redução da resposta imune adaptativa celular antígeno específica (Haggenburg *et al.*, 2022; Hasóksüz *et al.*, 2020).

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os resultados descritos na literatura indicam que a resposta à vacinação em pacientes imunocomprometidos varia amplamente com base na patologia que induz deficiência imunológica, tratamentos em curso e outros fatores. A atividade física e os subconjuntos específicos de células B podem desempenhar um papel importante na melhoria da resposta imune nesses pacientes. Além disso, a administração de doses de reforço pode ser crucial para melhorar a eficácia da vacina em alguns casos.

### REFERÊNCIAS

- Gualano, B.; Lemes, Í.R.; da Silva, R.P.; Pinto, A.J.; Mazzolani, B.C.; Smaira, F.I. et al. Physical activity and antibody persistence 6 months after the second dose of CoronaVac in immunocompromised patients. **Scand J Med Sci Sports**,32(10): 1510-1515, 2022.
- Haggenburg, S.; Lissenberg-Witte, B.I.; van Binnendijk, R.S.; den Hartog, G.; Bhoekhan, M.S.; Haverkate, N.J.E. et al. Quantitative analysis of mRNA-1273 COVID-19 vaccination response in immunocompromised adult hematology patients. **Blood Adv.** 8;6(5): 1537-1546, 2022.
- Hasóksüz, M.; Kiliç, S.; Saraç, F. Coronaviruses and SARS-CoV-2. **Turk J Med Sci**,12(4): 23-43, 2020.

## O USO DA CANNABIS MEDICINAL NO TRATAMENTO DA DOR CRÔNICA: UMA REVISÃO NARRATIVA

BENTO, Leonardo Chioderoli; DIAS, Francielly Garcia; KFOURI, Felipe Coutinho. Discentes do Curso de Medicina – UNILAGO.

ALMEIDA, Maria Juliana da Silva. Docente do Curso de Medicina – UNILAGO.

### RESUMO

Nos últimos anos, o interesse no papel potencial dos canabinoides no tratamento da dor crônica tem aumentado, uma vez que estudos recentes demonstraram que os canabinoides, especificamente o delta-9-tetrahydrocannabinol (THC) e o delta-9-tetrahydrocannabinol/canabidiol (THC/CBD), podem melhorar significativamente a intensidade da dor. A cannabis medicinal (CM) está sendo usada junto com os opioides devido aos seus efeitos analgésicos e potencial para reduzir a dependência de opioides. Este estudo tem como objetivo fazer um levantamento da literatura sobre o uso da cannabis medicinal no tratamento da dor crônica, apresentando evidências atuais sobre a eficácia dos canabinoides na dor crônica e melhorando a tomada de decisão clínica. O estudo também poderia fornecer informações valiosas para a investigação, identificar lacunas de conhecimento e sugerir estudos futuros para fornecer evidências de alta qualidade. A revisão narrativa da literatura visa responder às evidências sobre o uso da cannabis medicinal no tratamento da dor crônica.

**PALAVRAS-CHAVE:** Cannabis. Canabidiol. Pacientes. Dor crônica.

### INTRODUÇÃO

A dor crônica, que dura de 3 a 6 meses, impacta negativamente na qualidade de vida dos pacientes. Os opioides são comumente prescritos para esta condição, mas os tratamentos derivados da cannabis estão sendo considerados como uma alternativa. Os canabinoides, como o delta-9-tetrahydrocannabinol (THC) e o canabidiol (CBD), trazem vários benefícios à saúde, incluindo alívio da dor (MCDONAGH *et al.*, 2022). Esse estudo tem como objetivo realizar um levantamento dos artigos descritos na literatura sobre o uso da cannabis medicinal no tratamento da dor crônica

### METODOLOGIA

Este estudo revisa a literatura sobre o uso da cannabis medicinal no tratamento da dor crônica. Identifica 112 artigos da base de dados da National Library of Medicine (PUBMED), incluindo relatos de casos clínicos, estudos experimentais e ensaios clínicos. O processo de seleção inclui pesquisa nas bases de dados, leitura crítica dos resumos e revisão completa dos artigos selecionados.

### DISCUSSÕES

Estudos mostram que o consumo de cannabis pode reduzir significativamente a intensidade da dor em pacientes com dor crônica, sugerindo que pode ser uma ferramenta eficaz para gerir a dor e as suas consequências funcionais e psicológicas, como complemento à terapia analgésica tradicional (ALMOG *et al.*, 2020; POLI *et al.*, 2018).

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

A cannabis tem mostrado resultados promissores no alívio da dor crônica, vômitos e ansiedade, e no aumento da eficácia dos opiáceos no controlo da dor. Isto sugere que a cannabis pode ser uma alternativa viável para pacientes com dor crônica resistente ao tratamento convencional ou com eficácia limitada, pois pode aliviar a dor e aliviar os sintomas associados, melhorando a sua qualidade de vida global.

### REFERÊNCIAS

- ALMOG, S. *et al.* The pharmacokinetics, efficacy, and safety of a novel selective-dose cannabis inhaler in patients with chronic pain: A randomized, double-blinded, placebo-controlled trial. **Eur J Pain.** 24(8):1505-1516, 2020.
- MCDONAGH, M.S. *et al.* Cannabis-Based Products for Chronic Pain: A Systematic Review. **Ann Intern Med.** 175(8):1143-1153, 2022.
- POLI, P. *et al.* Medical Cannabis in Patients with Chronic Pain: Effect on Pain Relief, Pain Disability, and Psychological aspects. A Prospective Non randomized Single Arm Clinical Trial. **Clin Ter.** 169(3):e102-e107, 2018.

## HIDROCEFALIA CONGENITA - UMA REVISÃO DE LITERATURA

RUIZ, Talicya; FERNANDES, Gabriela; LACERDA, Luana; PEREIRA, Maria; CASSIANO, Laura. Discentes do Curso de Medicina – UNILAGO.

SEGURA, Gabriela. Docente do Curso de Medicina – UNILAGO.

### RESUMO

A hidrocefalia é uma condição médica caracterizada pelo acúmulo de líquido nos ventrículos cerebrais devido a distúrbios na circulação do líquido cefalorraquidiano. Antigamente, seu diagnóstico se baseava no tamanho da circunferência craniana ao nascimento, mas agora é identificada por anormalidades na circulação do líquido cefalorraquidiano, levando à dilatação dos ventrículos cerebrais. Pode resultar de obstruções em várias partes do sistema de circulação do líquido, como o forame de Monro, o aqueduto de Sylvius, entre outros. As causas podem ter origem genética, ambiental ou uma combinação das duas. Clinicamente, pode ser classificada como isolada (sem outros defeitos congênitos) ou associada a outras anomalias congênitas. O presente artigo tem como objetivo ajudar a propagar o conhecimento a respeito do tema escolhido, por meio de uma revisão bibliográfica.

**PALAVRAS-CHAVE:** Hidrocefalia; Hidrocefalia congênita.

### INTRODUÇÃO

A hidrocefalia é agora definida como um distúrbio na circulação do líquido cefalorraquidiano, resultando no acúmulo nos ventrículos cerebrais e dilatação progressiva. Pode ocorrer devido a obstruções em várias localizações. As causas incluem fatores genéticos ou ambientais, com herança autossômica recessiva e ligada ao cromossomo X. Pode ser congênita, diagnosticada no nascimento ou durante o período pré-natal. Pode ser isolada ou associada a outras anomalias congênitas, como malformações do sistema nervoso central ou infecções congênitas (MORI *et al*, 1995). O presente artigo teve como objetivo ajudar a propagar o conhecimento a respeito do tema escolhido, por meio de uma revisão bibliográfica.

### METODOLOGIA

A metodologia escolhida foi uma revisão de literatura, onde foram utilizadas as bases de dados: SciELO, Google Scholar, entre outros.

### DISCUSSÕES

O tratamento da hidrocefalia congênita evoluiu significativamente desde a introdução dos shunts na década de 1950, melhorando a qualidade de vida e o prognóstico dos pacientes. Antes disso, altas taxas de mortalidade na infância eram comuns. O prognóstico depende da gravidade da hidrocefalia e de malformações associadas. Pacientes com mielomeningocele podem ter um prognóstico ligeiramente melhor. No entanto, o conhecimento clínico e epidemiológico é limitado, e mais pesquisa é necessária. O tratamento requer uma abordagem multidisciplinar e cirurgia, mas o momento da cirurgia é individualizado. Abordagens clínicas anteriores, como diuréticos e punções lombares, foram consideradas ineficazes (ZLOTOGORA, *et al.*, 2000)

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

O tratamento da hidrocefalia congênita passou por desafios, mas avanços marcantes desde a introdução de shunts na década de 1950, melhorando o prognóstico. A gravidade da condição e malformações influenciam o prognóstico. Estudos sugerem que hidrocefalia com mielomeningocele pode ter melhor desenvolvimento neuropsicológico. O conhecimento sobre a doença é limitado, destacando a necessidade de pesquisas. A hidrocefalia congênita continua a ser um desafio médico que requer pesquisa contínua.

### REFERÊNCIAS

MORI, K., SHIMADA, J.; KURISAKA, M.; SATO, K.; WATANABE, K. Classification of hydrocephalus and outcome of treatment. **Brain Dev**, 17: 338-48, 1995.  
ZLOTOGORA, J.; SAGI, M.; COHEN, T. Familial hydrocephalus of prenatal onset. **Am J Med Genet**, 49: 202-4, 1994.

## **ANÁLISE DO INFLAMASSOMA COMO INDUTOR DE INFLAMAÇÃO EM UM MODELO EXPERIMENTAL DE MORTE ENCEFÁLICA.**

PRETI, Gabriele. Discente do Curso de medicina – UNILAGO.

GONÇALVES, Naiane do Nascimento; MARZOCHI, Ludimila Leite. Mestrandas – FAMERP.

FILHO, Mario Abbud; CALDAS, Heloisa Cristina. Docente do Curso de Medicina – FAMERP.

BERTOLIN, Daniela Comelis. Docente do Curso de Medicina – UNILAGO.

### **RESUMO**

A pesquisa aborda a influência da morte encefálica (ME) na ativação de inflamação sistêmica em rins doados para transplantes. Evidenciou-se que a combinação de tempo prolongado de isquemia fria (TIF) e inflamação desencadeada pela ME desempenha papel crucial na ativação da imunidade inata e gatilhos pró-inflamatórios nos rins. O bloqueio do inflamassoma, no qual apresenta uma expressão elevada, pode reduzir a inflamação nos rins, melhorar sua qualidade e diminuir descartes em transplantes.

**PALAVRAS-CHAVE:** Morte encefálica; Inflamação estéril; Imunidade inata; Inflamassoma;

### **INTRODUÇÃO**

A morte encefálica (ME) desencadeia uma inflamação sistêmica com consequente ativação de vias inflamatórias nos órgãos doados para transplantes. A combinação de tempo prolongado de isquemia fria (TIF) e inflamação induzida pela ME são fatores cruciais para ativação da imunidade inata e mecanismos pró-inflamatórios nesses rins. O inflamassoma é uma das moléculas mais expressas durante esse processo e seu bloqueio poderia reduzir a resposta inflamatória inata, minimizando a inflamação estéril, melhorando a qualidade dos rins, e reduzindo as taxas de descartes desses órgãos. O objetivo do estudo é avaliar as vias moleculares relacionadas à imunidade inata e inflamação estéril, em rins de ratos, após o processo de ME e com tempo prolongado de isquemia fria (KOLKERT *et al.*, 2007).

### **METODOLOGIA**

Foram utilizados 20 ratos divididos em 2 grupos: Grupo sham (GS; n=5), Grupo ME (GME, n=15/ratos com indução da ME). Após 6 horas de ME e manutenção da ventilação mecânica, os rins foram preservados em solução de Euro-Collins após 12h e 24h. A partir das amostras de rins coletadas, foi realizada a extração de RNA total para expressão gênica envolvidas na resposta imune inata, além de análises histológicas e imuno-histoquímicas. Esse estudo foi aprovado pela Comissão de ética da FAMERP, nº 01- 000406/2022.

### **DISCUSSÕES**

A reação inflamatória desencadeada pela ME é evidenciada pela ativação do inflamassoma agravada pela TIF prolongada. É possível que o bloqueio farmacológico do NLRP3 possa mitigar a reação inflamatória e melhorar o rim do doador (KOLKERT *et al.*, 2007).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A ME resultou em imediato pico hipertensivo seguido de episódio de hipotensão em todos os grupos estudados. Além disso, observou-se um aumento significativo na expressão das proteínas NLRP3, caspase-1 e IL-1 $\beta$  nos grupos ME, sendo que essa expressão aumentou com o aumento de TIF (GnTR-0 vs. GnTR-12 vs. GnTR-24; P<0,05). No GME, a análise histológica revelou a presença de alterações morfológicas, incluindo necrose tubular aguda, dilatação tubular e alterações degenerativas epiteliais agudas que foram mais acentuadas com maior TIF.

### **REFERÊNCIAS**

Kolkert, J.L.; 't Hart, N.A.; van Dijk, A.; Ottens, P.J.; Ploeg, R.J.; Leuvenink, H.G. The gradual onset brain death model: a relevant model to study organ donation and its consequences on the outcome after transplantation. **Lab Anim**, 41(3): 363-71, 2007.

## **ANÁLISE DOS INDICADORES DE MORBIMORTALIDADE E INTEGRAÇÃO EM UMA INSTITUIÇÃO PRIVADA DE LONGA PERMANÊNCIA PARA IDOSOS**

MININEL, Gabrielle Custódio; MININEL, Thainá Custódio; JORDÃO, Andrey José Mamed. Discentes do Curso de Medicina – UNILAGO.

SILVA, Antônio Caldeira. Docente do Curso de Medicina – UNILAGO.

### **RESUMO**

Segundo o Censo 2022, o número de brasileiros com 60 anos ou mais passou de 11,3% para 14,7%, significando 31,2 milhões de pessoas idosas. A região de São José do Rio Preto apresentou 18,99% da sua população com mais de 60 anos em 2021, número superior ao do Estado de São Paulo, com 15,75%. Dessa forma, ampliou-se a necessidade de ILPIs na cidade, totalizando 56 instituições. Conforme os dados apresentados, este estudo tem por objetivo analisar os indicadores de morbimortalidade e integração em uma instituição privada de longa permanência para idosos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Idosos; Instituição de Longa Permanência para Idosos; Indicadores de Morbimortalidade.

### **INTRODUÇÃO**

Segundo o Censo de 2022, a população brasileira atingiu 203 milhões de habitantes. No período de 2012 a 2021, o número de pessoas com 60 anos ou mais passou de 11,3% para 14,7%, significando 31,2 milhões de pessoas idosas (IBGE, 2022). De acordo com a Fundação SEADE, a região de São José do Rio Preto apresentou 18,99% da sua população com mais de 60 anos, número superior à proporção do Estado de São Paulo, com 15,75%. Diante disso, ampliou-se a necessidade da Institucionalização das Pessoas Idosas na cidade, que possui apenas quatro instituições com parceria pública e um aumento importante de instituições privadas, com 52 em 2023 (SEADE, 2021).

### **METODOLOGIA**

Trata-se de um estudo transversal descritivo, realizado em uma instituição privada de longa permanência para idosos. A pesquisa foi realizada com dados secundários ao consolidado dos indicadores de saúde, elaborado pela DRS XV e Vigilância Sanitária (GVS 29 e 30). Desse modo, foi utilizada a plataforma do Excel para elaborar uma planilha comparativa entre os indicadores dos anos de 2020, 2021 e 2022 registrados pela Instituição. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Unilago sob parecer 5.389.564 e CAAE 58442022.7.0000.5489.

### **DISCUSSÕES**

Os casos de quedas com lesão aconteceram em maior número no ano de 2020. Mesmo com os protocolos de etiqueta respiratória e controle de visitas, em 2021 a instituição registrou 2 casos confirmados de COVID que evoluíram para óbito. No primeiro ano de pandemia ocorreu o maior número de quedas, infecções urinárias e uso de antibióticos. O diagnóstico de Alzheimer está presente de forma significativa entre os residentes da instituição.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O período estudado, coincidente com a pandemia pelo COVID, apresentou um grande desafio para esta Instituição que cuida de Pessoas Idosas. Protocolos implantados com etiquetas respiratórias isolaram os idosos com o aumento de doenças agudas, sofrimento emocional e aumento do uso de medicamentos. Este estudo ressaltou a importância do monitoramento mensal e anual com atualização dos indicadores e discussão pela equipe, a fim de detectar situações de alerta e qualificar o trabalho realizado.

### **REFERÊNCIAS**

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Censo Demográfico de 2022. Rio de Janeiro: IBGE, 2022. Disponível em : <https://censo2022.ibge.gov.br/panorama/>. Acessado em 07 de novembro 2023.

FUNDAÇÃO SISTEMA ESTADUAL DE ANÁLISE DE DADOS (SEADE). Informações do Município e Regiões Administrativas de São José do Rio Preto. São Paulo, 2021. Disponível em: <https://municipios.seade.gov.br/>. Acessado em 15 de novembro de 2022.

## IMPACTO DE DIETAS VEGETARIANAS E VEGANAS EM CRIANÇAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

SOARES, Laura Barbosa; QUESSADA, Isabela Moreira; OLIVEIRA, Clayton Bitecourt Vieira. Discentes do Curso de Medicina – UNILAGO.

PINTO-FOCHI, Maria Etelvina. Docente do Curso de Medicina – UNILAGO.

### RESUMO

Com o aumento de indivíduos que optam por dietas que excluem o consumo de carne, o debate dos possíveis benefícios e malefícios dessas dietas em crianças ganhou espaço. Esse estudo tem como objetivo organizar o conhecimento disponível a respeito do tema, através de uma revisão bibliográfica. De maneira geral, quando comparadas dietas vegetarianas/veganais com dietas de base onívora, os estudos não verificaram prejuízo para as crianças com dieta de abstenção do consumo de carne e derivados animais, havendo, inclusive, uma melhora nos índices de sobrepeso e obesidade. Entretanto, são necessários estudos longitudinais para constatação desses achados.

**PALAVRAS-CHAVE:** Vegetarianismo; Crianças; Dieta; Veganismo.

### INTRODUÇÃO

Sabe-se que a nutrição adequada nos primeiros anos de vida é fundamental para o crescimento e o desenvolvimento de forma saudáveis. Crianças que apresentam consumo alimentar desregulado na infância tendem ao desenvolvimento precoce de sobrepeso e possuem maior risco de desenvolverem outras doenças crônicas associadas. É sabido que alguns nutrientes são exclusivamente encontrados em alimentos que provêm de origem animal. Existem autores que defendem que apenas a dieta ovolactovegetariana é capaz de fornecer os nutrientes necessários para que uma criança consiga atingir seu desenvolvimento (MOILANEN, 2004; SCHÜRMAN *et al.*, 2017). O presente trabalho tem como objetivo abordar os efeitos do vegetarianismo e do veganismo no desenvolvimento de indivíduos da primeira infância até indivíduos na adolescência, de modo identificar seus possíveis malefícios e/ou benefícios.

### METODOLOGIA

A metodologia escolhida foi uma revisão da literatura, onde foram utilizadas as bases de dados: PubMed, SciELO e sites governamentais. As palavras chaves para a realização de tal busca foram vegetarianismo, crianças, dieta e veganismo. Foram obtidos 27 artigos de relevância para o tema publicados entre os anos de 1988 e 2023.

### DISCUSSÕES

As dietas vegetarianas/veganais, quando supervisionadas e bem orientadas por um profissional capacitado, são capazes de promover a ingesta necessária de calorias e nutrientes para possibilitar o desenvolvimento completo e saudável de uma criança, tanto física quanto cognitivamente. Para acompanhar a adequação da ingesta alimentar são necessárias consultas mais frequente ao pediatra e nutricionista. Quando comparadas dietas vegetarianas/veganais com dietas de base onívora, não foram constatados prejuízos para as crianças que optam pela abstenção do consumo de carne e derivados animais, havendo, inclusive, uma melhora nos índices de sobrepeso e obesidade. No entanto, ficou evidente a necessidade da suplementação de vitaminas e alguns minerais, especialmente a vitamina B12, bem como a necessidade de suplementar ferro, muitas vezes além da idade preconizada pela Sociedade Brasileira de Pediatria, para indivíduos que optarem por esse tipo de dieta (BORTOLINI; VITOLO, 2012; SCHÜRMAN *et al.*, 2017).

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Apesar de ser um tema muito em voga, existem limitações de resultados, devido à escassez de trabalhos experimentais que validem as suposições feitas pelos autores. Portanto, são necessários estudos longitudinais para constatação desses achados.

### REFERÊNCIAS

- MOILANEN, B.C. Vegan Diets in Infants, Children, and Adolescents. **Pediatr Rev**, 25(5): 174-6, 2004.  
SCHÜRMAN, S.; KERSTING, M.; ALEXU, U. Vegetarian diets in children: a systematic review. **Eur J Nutr**, 56(5): 1797-1817, 2017.  
BORTOLINI, G.A.; VITOLO, M.R. The impact of systematic dietary counseling during the first year of life on prevalence rates of anemia and iron deficiency at 12-16 months. **J Pediatr (Rio J)**, 88:33-9, 2012.

## **RELATO DE CASO: MIOPERICARDITE ESTAFILOCÓCICA SOB TRATAMENTO DOMICILAR EM OCTAGENÁRIA**

MAIA, Isadora Faria; BERALDO, Beatriz; DA SILVA, Bruno Nunes Rodrigues. Discentes do Curso de Medicina – UNILAGO.

THEODOROPOULOS, Tatiana Assad Domingos. Docente do Curso de Medicina – UNILAGO.

### **RESUMO**

Paciente feminina, 80 anos, com artrite de cotovelos e edema de membros inferiores. Investigação mostrou alterações inflamatórias sistêmicas e cardíacas. Exames de imagem (Ecocardiograma e Ressonância Nuclear Magnética Cardíaca) evidenciaram sinais de Miopericardite, associado a eosinofilia secundária a presença de *Staphylococcus hominis subsp. hominis* em hemocultura. Instituído tratamento com Teicoplanina por 4 semanas, sob assistência domiciliar, com excelente evolução clínica e ecocardiográfica.

**PALAVRAS-CHAVE:** Miopericardite; Estafilocócica; Eosinofilia.

### **INTRODUÇÃO**

A Miocardite é definida como doença inflamatória do miocárdio. Classificada em linfocítica, eosinofílica, polimórfica, miocardite de células gigantes e sarcoidose cardíaca. A Eosinofílica pode estar relacionada a Síndrome Hipereosinofílica, se houver 6 meses mínimos de contagem de eosinófilos plasmáticos > 1500/mm<sup>3</sup>. Agentes infecciosos também podem gerar Miocardite (MONTERA *et al.*, 2022). Embora a Biópsia Endomiocárdica (BEM), seja padrão-ouro, trata-se de exame invasivo, a Ressonância Nuclear Magnética (RNM) tem sido amplamente empregada para o diagnóstico da inflamação miocárdica e/ou pericárdica (Miopericardite). Casos com sintomas leves, sem disfunção ventricular tem resolução total do quadro. Cerca de 30% das miocardites graves, com disfunção ventricular, que podem necessitar de BEM e definição etiológica, evoluem para miocardiopatia dilatada e insuficiência cardíaca (IC), e, em 10% destes casos, Transplante Cardíaco (BRAUNWALD, 2018). O objetivo deste artigo é relatar o caso de uma paciente Octagenária, com diagnóstico de Miopericardite e sua evolução clínica.

### **METODOLOGIA**

Estudo do tipo Relato de Caso, retrospectivo, baseado em análise de prontuário e resultados de exames realizados. Este trabalho foi aprovado pelo Comitê de Ética – Parecer 6.322.015.

### **RELATO DE CASO E DISCUSSÕES**

Paciente octagenária, com queixa de 2 dias de artrite em cotovelos e mãos, edema progressivo em pernas ++/4. Histórico de HAS, DM Tipo 2, Dislipidemia; Hipotireoidismo; DAC, IRC não dialítica e Adenoma de Paratireoide. Laboratorial: elevação de marcadores inflamatórios sistêmicos e cardíacos, Hemograma com anemia, leucometria de 21910/mm<sup>3</sup>, 33% eosinófilos. Ecocardiograma: disfunção diastólica de VE, função sistólica normal, pericárdio espessado, pouco líquido em região posterior. RNM Cardíaca sem contraste: áreas sugestivas de edema miocárdico, sugestivo de fase aguda/subaguda de Miocardite. Suspeitou-se de Miocardite Hipereosinofílica, mas não havia passado de Síndrome Hipereosinofílica. Hemoculturas posteriores positivas para *Staphylococcus hominis subsp hominis*. Diagnosticada Miopericardite Bacteriana com eosinofilia secundária. Instituído tratamento padrão para IC e antibióticos -Teicoplanina - por 4 semanas, sob Assistência Domiciliar de cooperativa de saúde privada. Excelente evolução clínica, único episódio de bacteremia na primeira aplicação do antibiótico, sem perda de função ventricular e resolução do quadro inflamatório sistêmico e de edema de MMI.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Este caso ilustra a necessidade de investigação etiológica para o adequado tratamento das Miopericardites, além da viabilidade em manter-se pacientes estáveis na sua residência, sob tratamento monitorado de cuidados de assistência domiciliar, sem os impactos negativos da internação hospitalar em idosos.

### **REFERÊNCIAS**

BRAUNWALD, E. **Tratado de medicina cardiovascular**. 10.ed, v.1 e v. 2. São Paulo: Roca, 2018.  
MONTERA, M.W. et al. Diretriz de Miocardites da Sociedade Brasileira de Cardiologia – 2022. **Arq Bras Cardiol.**, 119(1); 143-211, 2022.



## **DOENÇA DE CHARCOT- MARIE- TOOTH E SEUS ASPECTOS CLÍNICOS E FUNCIONAIS: RELATO DE CASO**

BARBARELLI, Bianca Kreutz; MOREIRA, Clara Beatriz Rodrigues; PEREIRA, João Vitor Grotto - Discentes do Curso de Medicina – UNILAGO.

PINTO-FOCHI, Maria Etelvina; FÁVARO, Paula Curi de Freitas. Docentes do Curso de Medicina – UNILAGO.

### **RESUMO**

A doença de Charcot- Marie- Tooth, é o tipo mais comum de neuropatia periférica hereditária, com início na infância, afetando nervos motores e sensitivos de forma lenta e progressiva, causando perda de função muscular e/ou sensorial em membros superiores e inferiores. O estudo em vigência se trata de um relato de caso tendo como base informações coletadas do prontuário médico do paciente e entrevista com o próprio indivíduo, visando aumentar o entendimento clínico da doença, favorecendo para que ocorra um diagnóstico e terapias tratativas de forma precoce, oferecendo aos portados um bom prognóstico.

**PALAVRAS-CHAVE:** Doença de Charcot-Marie-Tooth; Neuropatia; Hereditariedade.

### **INTRODUÇÃO**

A doença Charcot-Marie-Tooth, atualmente é a desordem neuropática hereditária mais comum que afeta os nervos periféricos, estando intimamente relacionada ao padrão de herança autossômica dominante, embora ainda existam subtipos ligados ao cromossomo X e também autossômicos recessivos. Como características clínicas, estes pacientes se apresentam com uma polineuropatia sensorial/motora lenta e progressiva, que leva a uma fraqueza e atrofia perceptível primeiramente e mais grave de membros superiores, e posteriormente e menos grave de membros inferiores. Ademais, apresentam pés arqueados como a característica mais marcante, escoliose, displasia de quadril, dedos em martelos, entre outros. O diagnóstico pode ser realizado a partir de exames genéticos mostrando duplicação do gene *PMP22* e também através da eletromiografia capaz de detectar anormalidades na condução nervosa e na atividade elétrica muscular. Atualmente, não dispomos de tratamentos farmacológicos que mudem o curso da doença, limitando a um tratamento de suporte, porém a reabilitação física e a prática de exercícios físicos são medidas mais utilizadas atualmente (MORENA *et al.*, 2019). O objetivo desse trabalho é relatar o caso clínico de um paciente com Charcot-Marie-Tooth.

### **METODOLOGIA**

Este trabalho consiste em um relato de caso e teve como base informações coletadas do prontuário médico do paciente e entrevista com o próprio indivíduo. Ademais, foram utilizados artigos das bases de dados Scielo, Google Acadêmico e Lilacs para revisão de literatura. A escrita do artigo foi consentida por meio do Termo de Consentimento Livre Esclarecido e esse trabalho foi aprovado pelo CEP da UNILAGO, com número do Parecer: 6.498.373.

### **RELATO DE CASO**

Paciente M. S. F, 12 anos, sexo masculino. Desde os primeiros anos apresenta dificuldade na marcha, com dificuldade para correr e subir escadas. Apresenta história familiar de Neuropatia Periférica Hereditária do tipo Charcot-Marie-Tooth (pai e dois irmãos). Ao exame neurológico foi observado paraparesia com perda de força distal em membros inferiores, pés cavos bilateralmente, sensibilidade preservada. Foi solicitada a investigação de mutação nos gene *PMP22*, que revelou a presença de duplicação dos éxons de 1 a 5, confirmando o diagnóstico de Charcot-Marie-Tooth do tipo 1A. O paciente foi orientado a realizar cirurgia corretora do pé cavo com o objetivo de obter um pé plantigrado, indolor e estável. Também foi orientado acompanhamento fisioterápico. Ambas orientações tiveram como objetivo a melhoria da qualidade de vida do paciente.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O relato de casos como esse contribui para aumentar o conhecimento sobre as manifestações clínicas e o tratamento de suporte que possa amenizar o curso da doença e melhorar a qualidade de vida do paciente.

### **REFERÊNCIAS**

MORENA, J.; GUPTA, A.; HOYLE, J.C. Charcot-Marie-Tooth: Das Moléculas à Terapia. *Int J Mol Sci*, 20(14): 3419, 2019.

## REABILITAÇÃO CARDIOVASCULAR EM PACIENTES COM INSUFICIÊNCIA CARDÍACA

PIASENTIM, João Vitor Carvalho; FIGUEIREDO, Fábio Rodrigues. Discentes do Curso de Medicina – UNILAGO.

JORGE, Cláudio Humberto. Docente do Curso de Medicina – UNILAGO.

### RESUMO

A reabilitação cardiovascular(RC) é definida por meio de um conjunto de atividades capazes de melhorar condições físicas, mentais e sociais dos pacientes que apresentam cardiopatias, promovendo uma melhora na qualidade de vida que decorre através do aprimoramento da capacidade funcional, através da redução de fatores de riscos e de sintomas decorrentes da doença, sendo assim, verifica-se que são inúmeros os benefícios aos pacientes cardiopatas, sem contar que há a redução do alto índice de mortalidade associados às doenças cardíacas. Partindo deste princípio, o trabalho teve como escopo analisar os principais elementos envolvidos na reabilitação cardiovascular, incluindo os benefícios advindos dessa atividade para os pacientes com insuficiência cardíaca(IC).

**PALAVRAS-CHAVE:** Cardiopatias; Insuficiência cardíaca; Reabilitação cardiovascular.

### INTRODUÇÃO

Pesquisas demonstram que após o período de treinamento físico regular, vislumbra-se melhora na relação ventilação/perfusão, na atenuação da hiperativação de receptores musculares quimiossensíveis e melhora da função respiratória decorrente do fortalecimento da musculatura (BRITO *et al.*, 2023). Verificou-se, também, que nesses pacientes com IC o treinamento auxilia na reversão da disfunção endotelial, aumenta o consumo de oxigênio de pico e a potência aeróbica máxima, bem como, melhora significativa na capacidade oxidativa do músculo esquelético e redução da exacerbação neuro-humoral.

### METODOLOGIA

Neste estudo foi realizada uma revisão bibliográfica, onde foram selecionados artigos e dados científicos entre os anos 1998 a 2023. Foram excluídos desse estudo quaisquer dados incompatíveis com o que dizem sociedades e organizações de prestígio e renome científico.

### DISCUSSÕES

O condicionamento físico por meio do treinamento físico melhora a tolerância ao exercício e a qualidade de vida relacionada à saúde e diminui hospitalização em pacientes com IC. A reabilitação cardiovascular deve ser dividida em quatro fases, assim representadas: Fase I: corresponde a fase aguda dos eventos cardíacos, no período de internação hospitalar. Fase II: corresponde a primeira etapa extra-hospitalar, é iniciada de forma imediata a alta, devendo ser realizada entre 3 a 6 meses. Fase III: corresponde à reabilitação crônica, com uma duração média de 6 a 24 meses, não havendo a obrigatoriedade sequencial das fases. Fase IV: caracterizada por um programa de. Os estudos elencados mostram a eficácia na reabilitação cardiovascular, por meio da realização de exercícios físicos, indicada para a maioria dos pacientes cardiopatas. Dentre as principais patologias, tem-se: valvopatias, síndrome coronariana aguda, infarto agudo do miocárdio, doenças coronarianas, revascularização do miocárdio, cardiomiopatia dilatada, cirurgia valvar, angioplastia coronária e pós-operatório de transplante cardíaco.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

A reabilitação cardiovascular por meio do treinamento físico e outros componentes são seguros e benéficos, proporcionando melhorias significativas em relação à qualidade de vida, a capacidade funcional, ao desempenho e hospitalizações decorrentes da IC. Portanto, é preciso que clínicos, gestores de saúde e sistemas de saúde iniciem uma priorização e incorporação da RC, como elemento de cuidado padrão prestado aos pacientes com IC.

### REFERÊNCIAS

FERREIRA, J.F.M. Desafios nas decisões no tratamento da Síndrome Coronária Crônica. Intervenção para quem e qual intervenção? **Suplemento da Revista da Sociedade de Cardiologia do Estado de São Paulo. Cardiologia Prática**, 30(2): ,2020.  
GUALANDRO, D.M.; YU, P.C.; CAMELLI, B.; MARQUES, A.C.; CALDERARO, D.; FORNARI, L.S. Diretriz de Avaliação Cardiovascular Perioperatória da Sociedade Brasileira de Cardiologia. **Arq. Bras Cardiol.** 109(3Supl.1): 1-104, 2017.

## **USO DE ESTERÓIDES ANABOLIZANTES PARA FINS ESTÉTICOS E DE PERFORMANCE E POSSÍVEIS PREJUÍZOS CARDIOVASCULARES: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

BOAROTO, José; NETO, Franco; BRAOJOS, Ben. Discentes do curso de medicina – UNILAGO.

LAZARO, Camila Aline. Docente do curso de medicina – UNILAGO.

### **RESUMO**

Os esteroides anabolizantes se enquadram na classe de hormônios sexuais masculinos. Os mesmos podem ser obtidos de forma exógena, para fins, em sua maioria, terapêuticos. Porém, pesquisas realizadas evidenciaram que os esteroides anabolizantes foram os agentes que mais causaram intoxicação nos brasileiros. Tais hormônios são responsáveis pelo anabolismo dos tecidos somáticos, e por isso seu uso cresceu exponencialmente. Concomitantemente ao crescimento indiscriminado de seu uso, cresceu também o número de acometimentos cardiovasculares. O presente estudo tem como objetivo elucidar os possíveis riscos e benefícios do uso de esteroides. A metodologia escolhida foi uma revisão bibliográfica.

**Palavras-chave:** Esteroides; Estética; Performance;

### **INTRODUÇÃO**

Os esteroides anabolizantes referem-se aos hormônios da classe dos hormônios sexuais masculinos, responsáveis por manifestar e manter as características sexuais e também por promover o anabolismo dos tecidos somáticos. Os esteroides anabólicos incluem a testosterona e seus derivados (SILVA *et al.*, 2002). No Brasil, estudos de campo realizados em 2001 concluíram que os esteroides anabolizantes foram os agentes que mais causaram intoxicação nos brasileiros. Dentre os riscos, vale destacar o aumento de fatores de risco para o sistema cardiovascular, como: hipertensão, enfarte agudo do miocárdio e hipertrofia ventricular (OLIVEIRA *et al.*, 2021). O presente estudo tem como objetivo realizar uma revisão dos artigos disponíveis sobre o tema.

### **METODOLOGIA**

A metodologia escolhida foi uma revisão bibliográfica. Foram usadas as plataformas de busca Scielo, ERIC, Sci-Hub e sites governamentais.

### **DISCUSSÃO**

Atualmente, os esteroides anabolizantes estão sendo empregados de forma terapêutica no tratamento de diversas doenças. Entretanto, os efeitos colaterais do uso de EAA podem ocorrer mesmo em dosagens terapêuticas (ABRAHIM *et al.*, 2013). Contudo, a maioria dos efeitos colaterais advém do uso indiscriminado e abusivo (WU *et al.*, 1997). Entre os possíveis riscos, chamam a atenção os riscos cardiovasculares, destacando-se a hipertrofia do ventrículo esquerdo, sendo a mesma um fator de risco independente para morbidade e mortalidade.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O presente estudo torna capaz de concluir que o uso de esteroides anabolizantes de forma indiscriminada, principalmente quando a mesma é feita visando objetivos estéticos e de performance em indivíduos que não possuem patologias que justifiquem o uso dos mesmos, é prejudicial à saúde como um todo, principalmente devido aos seus efeitos no sistema cardiovascular, que podem, dentre as possíveis manifestações, acarretar óbito.

### **REFERÊNCIAS**

- ABRAHIN, O.S.C. et al. Prevalência do uso e conhecimento de esteroides anabolizantes androgênicos por estudantes e professores de educação física que atuam em academias de ginástica. **Revista Brasileira de Medicina do Esporte**, 19(1): 27-30, 2013.
- OLIVEIRA, L.L.D.; NETO, J.L.C. Fatores sociodemográficos, perfil dos usuários e motivação para o uso de esteroides anabolizantes entre jovens adultos. **Revista Brasileira de Ciências do Esporte**, 40: 309-317, 2018.
- SILVA, P.R.P.D.; DANIELSKI, R., CZEPIELEWSKI, M.A. Esteróides anabolizantes no esporte. **Revista Brasileira de Medicina do Esporte**, 8: 235-243, 2002.
- WU, F.C.W. Endocrine aspects of anabolic steroids. **Clinical Chemistry**, 43(7): 1289- 1292, 1997.

## MÉTODO DE OVULAÇÃO BILLINGS: REVISÃO DE LITERATURA

MAGALHÃES, Alice; SOUZA, Ana Carolina; ROMAN, Luana Carlos. Discentes do Curso de Medicina – UNILAGO.

PINTO-FOCHI, Maria Etelvina. Docente do Curso de Medicina – UNILAGO.

### RESUMO

O Método de Ovulação Billings (MOB) é um método comportamental de planejamento familiar que se fundamenta nas mudanças fisiológicas que ocorrem no corpo da mulher ao longo do ciclo menstrual, podendo ser usado tanto para concepção quanto para contracepção. Ao compreender o significado de cada alteração durante o ciclo, a mulher torna-se capaz de identificar seu período fértil. A fertilidade da mulher está diretamente relacionada à secreção de muco pelas glândulas do colo uterino. Durante a ovulação, a mulher percebe uma mudança na vulva, que se torna mais escorregadia, e o muco adquire uma consistência elástica, translúcida e fluida. No panorama mais amplo da saúde reprodutiva, o MOB emerge como uma ferramenta valiosa para promover a autonomia e bem-estar das mulheres.

**PALAVRAS-CHAVE:** Método Billings; Método do muco cervical; Planejamento familiar natural;

### INTRODUÇÃO

A Lei aprovada em 1996 no Congresso Nacional regulamentou o planejamento familiar, garantindo assistência à concepção e contracepção como parte integral da saúde no Sistema Nacional de Saúde (SUS). Essa legislação democratizou o acesso a métodos de anticoncepção nos serviços públicos e regulamentou práticas na rede privada sob supervisão do SUS, visando o direito fundamental de escolha de ter ou não filhos. No Brasil, mais de 80% das mulheres utilizam métodos químicos ou mecânicos para contracepção (BRASIL, 2002). No entanto, esses métodos têm efeitos colaterais, enquanto o Método de Ovulação Billings (MOB), apresentam-se como alternativa natural. Baseado na observação do muco cervical, o MOB permite às mulheres interpretar seu ciclo, facilitando a compreensão da fertilidade (BILLINGS; WESTMORE, 2007). Esse trabalho teve como objetivo fazer uma descrição do MOB por meio de uma revisão de literatura.

### METODOLOGIA

Foi realizada uma revisão bibliográfica consultando as bases de dados PubMed, UpToDate e Scielo, empregando-se como palavras-chave "*billings method*", "*cervical mucus method*", "*natural family planning*" e "*natural birth control*".

### DISCUSSÕES

Criado pelos Doutores John e Evelyn Billings, o MOB foi cientificamente aceito na década de 1970. Este método natural oferece benefícios como o conhecimento da própria fisiologia, facilidade de aprendizado e ausência de impactos na saúde da mulher, podendo ser usado tanto para concepção quanto para contracepção. O MOB baseia-se nos aspectos fisiológicos de mudanças na mulher durante o ciclo menstrual e o tempo de vida hábil do espermatozoide. A mulher conhecendo cada alteração durante seu ciclo, sabe reconhecer seu período fértil. A fertilidade de uma mulher está intrinsecamente ligada a secreção de muco pelas glândulas do colo uterino. No momento da ovulação há uma mudança sentida pela mulher na vulva, essa fica escorregadia, o muco torna-se de consistência elástica, translúcida e fluida. Estudos evidenciam que a presença do muco é indispensável para a fertilização (BILLINGS; WESTMORE, 2007).

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

No panorama mais amplo da saúde reprodutiva, o MOB emerge como uma ferramenta valiosa para promover a autonomia e bem-estar das mulheres. Sua integração nos programas de planejamento familiar e práticas clínicas representa um passo significativo na oferta de opções personalizadas e holísticas para a gestão da saúde reprodutiva.

### REFERÊNCIAS

- BRASIL, Ministério da Saúde. Secretaria de Políticas de Saúde. Área Técnica de Saúde da Mulher. Assistência em Planejamento Familiar: Manual Técnico/Secretaria de Políticas de Saúde, Área Técnica de Saúde da Mulher – 4ª edição – Brasília: Ministério da Saúde, 2002.
- BILLINGS, E.L.; WESTMORE, A. O método Billings, controle de fertilidade sem drogas e sem dispositivos artificiais. 12. ed. **São Paulo: Paulus**; p. 217-30, 2007.

## O USO EXCESSIVO DE TECNOLOGIAS E SEUS IMPACTOS NA SAÚDE FÍSICA E PSICOLÓGICA

BOSCO, Nicole Souza; MARTHA, Luis Eduardo Carbone. Discentes do Curso de Medicina – UNILAGO.

PINTO-FOCHI, Maria Etelvina. Docente do Curso de Medicina – UNILAGO.

### RESUMO

Com a globalização as tecnologias surgem como mediador das comunicações, surgindo assim novas maneiras de nos relacionarmos e expressarmos. Adjunto a essas melhorias manifestam-se também os malefícios de uma sociedade em rede que são: relacionamentos superficiais, falta de criatividade e transtornos psicológicos relacionados ao uso excessivo das tecnologias. Desse modo o presente artigo buscou aglutinar as mais recentes atualizações literárias acerca dos recortes temáticos que envolvem o uso de tecnologias associados com patologias físicas e psíquicas.

**PALAVRAS-CHAVE:** Tecnologias; Internet; Saúde;

### INTRODUÇÃO

Atualmente, com advento da globalização houve uma maior conexão entre as pessoas e o intermediário para isso foram as tecnologias da informação e comunicação (TIC). Atualmente há, tanto a conexão por meio de informações dispostas por noticiários, quanto conversas entre amigos e familiares por meio de redes sociais. Assim pode se dizer que as TIC são uma ótima ferramenta, porém com o uso excessivo das TIC surgiram problemas físicos e psíquicos. Diversos estudos apontam que essas doenças, ainda que já conhecidas pela comunidade médica, começaram a ocorrer com maior frequência (BARROS; ROLDÃO, 2017; HORVATH et al., 2020; SEVERO et al., 2001). Levando em consideração esse panorama, o objetivo desse estudo é realizar um apanhado literário acerca dos temas envolvidos.

### METODOLOGIA

Para realização desse trabalho de pesquisa foi realizada a análise de artigos científicos encontrados em bases de dados como Scielo e Pubmed, usando os descritores: tecnologias; internet; saúde. Ademais, foi analisado também texto informativos publicados em revistas e websites.

### DISCUSSÕES

A partir do apanhado científico, começamos a se deparar com inúmeros trabalhos que apontavam a Síndrome do Túnel do Carpo com relação direta pelo uso excessivo de *Smartphone* (SEVERO et al., 2001). Um estudo conduzido por Horvath e cols. (2020) demonstrou que indivíduos que apresentavam dependência do uso de Smartphones possuem significativamente menor quantidade de massa cinzenta. Outros estudos na área psiquiátrica relatam que o uso de TIC têm levado a uma desordem psíquica e social, levando os indivíduos a ficarem mais deprimidos e isolados (BARROS; ROLDÃO, 2017).

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Dessa forma, por vivermos em um mundo onde as TIC são utilizadas de forma abundante e muitas vezes indiscriminadamente, o indivíduo vive apenas no mundo virtual, em que pode criar e imaginar a vida que deseja e para de refletir no agora, o que além de ser prejudicial no momento será mais ainda no futuro. Diante disso, com o presente trabalho, pode-se demonstrar à comunidade acadêmica que tais problemas anatômicos e psicossociais certamente farão parte da rotina de trabalho como médico.

### REFERÊNCIAS

BARROS, B.; ROLDÃO, M. A sociedade em rede e as doenças emergentes: uma proposta baseada na utilização excessiva das tecnologias digitais. **Revista Sociais e Humanas**, 30(1): 21-38, 2017.  
HORVATH, J. et al. Structural and functional correlates of smartphone addiction. **Addictive Behaviors**. 105:106334, 2020.  
SEVERO, A. et al; Síndrome do túnel carpal: análise de 146 casos operados pela mini-incisão. **Rev Bras Ortop**, 36(9): 330-335, 2001.

## DOENÇA DE ALZHEIMER - UMA REVISÃO DE LITERATURA

GARCIA, Maria; PEREIRA, Aline; MINUZZI, Nicole; RUIZ, Talicya; PEREIRA, Amanda. Discentes do Curso de Medicina – UNILAGO.

SEGURA, Gabriela. Docente do Curso de Medicina – UNILAGO.

### RESUMO

A doença de Alzheimer é uma condição neurodegenerativa progressiva que afeta a memória, o pensamento e o comportamento de uma pessoa. Embora a causa exata da doença ainda não seja completamente compreendida, há várias teorias sobre o que pode causar a doença. Alguns estudos sugerem predominância de fatores genéticos. Pessoas com um histórico familiar da doença têm um risco maior de desenvolvê-la.

**PALAVRAS CHAVES:** Alzheimer, idosos, degenerativo

### INTRODUÇÃO

A doença de Alzheimer é uma condição neurodegenerativa progressiva que afeta a memória, o pensamento e o comportamento de uma pessoa. É a forma mais comum de demência em pessoas idosas, afetando cerca de 50 milhões de pessoas em todo o mundo. Embora a doença de Alzheimer seja mais comum em pessoas com mais de 65 anos, pode afetar pessoas mais jovens também (HARMANN, 1996). O presente artigo tem como objetivo facilitar o acesso ao conhecimento, por meio de uma revisão de literatura.

### METODOLOGIA

Foi realizada uma busca sistemática abrangente em bases de dados acadêmicas, como o PubMed e o Google Scholar, visando obter um panorama abrangente da literatura científica existente para elaboração de uma revisão bibliográfica.

### DISCUSSÃO

A doença de Alzheimer é uma doença neurodegenerativa progressiva que afeta principalmente idosos. Embora a causa exata da doença ainda não seja completamente compreendida, há várias teorias sobre o que pode causar a doença. Uma das teorias mais aceitas é que a doença de Alzheimer é causada pela acumulação anormal de duas proteínas no cérebro: a beta-amiloide e a tau. A beta-amiloide forma placas entre os neurônios, enquanto a tau forma emaranhados dentro dos neurônios. Essas placas e emaranhados interferem na comunicação entre os neurônios e eventualmente levam à morte dos neurônios. Outra teoria é que a inflamação crônica pode desempenhar um papel na doença de Alzheimer. A inflamação crônica é uma resposta imunológica do corpo a lesões ou infecções, mas se persistir por muito tempo, pode danificar o tecido cerebral. Alguns estudos sugerem predominância de fatores genéticos. Pessoas com um histórico familiar da doença têm um risco maior de desenvolvê-la (LEVY-LAHAD *et al.*, 1995).

### CONCLUSÃO

Embora a doença de Alzheimer seja uma condição complexa e desafiadora, há muitas pesquisas em andamento para ajudar a entender melhor a doença e encontrar tratamentos mais eficazes.

### REFERENCIAS

HARMAN D. A hypothesis on the pathogenesis of Alzheimer's disease. **Ann NY**, 786: 152-68, 1996.  
LEVY-LAHAD, E.; WASCO, W.; POORKAJ, P.; ROMANO, D.M.; OSHIMA, J.; PETTINGEL, W.H. Candidate gene for the chromosome 1 familial Alzheimer's disease locus. **Science**, 269: 973-7, 1995.

## MANEJO DE TROMBOEMBOLIA PULMONAR - UMA REVISÃO DE LITERATURA

GARCIA, Maria; SOUZA, Loiane; SILVA, Maria; BARUFI, Bruna; PEREIRA, Alline. Discentes do Curso de Medicina – UNILAGO.

SEGURA, Gabriela. Docente do Curso de Medicina – UNILAGO.

### RESUMO

A tromboembolia pulmonar (TEP) é uma condição relacionada à tromboembolia venosa (TEV). A TEV compreende a trombose venosa profunda (TVP), fase aguda inicial, e a TEP aguda, que pode ser letal. Ela é relativamente comum, com manifestações variadas. Diagnóstico preciso e tratamento imediato são cruciais para reduzir a mortalidade. O tratamento envolve anticoagulantes, trombólise ou remoção cirúrgica do coágulo. Prevenção inclui exercício e anticoagulantes em casos de imobilização prolongada. A otimização do manejo exige abordagem multifacetada, fatores de risco, diagnóstico e tratamento precisos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Embolia; Prevenção; Trombo; Pulmonar.

### INTRODUÇÃO

A tromboembolia pulmonar (TEP) é uma manifestação complexa da tromboembolia venosa (TEV), juntamente com a trombose venosa profunda (TVP). A TVP é a fase aguda inicial, enquanto a TEP aguda é uma complicação potencialmente letal, frequentemente observada em idades avançadas e em ambientes hospitalares. Os sintomas podem variar de ausentes a evidentes. O diagnóstico preciso e o tratamento imediato são fundamentais para reduzir a mortalidade. O manejo terapêutico envolve anticoagulantes e trombólise. A identificação de fatores de risco desempenha um papel crucial. A profilaxia é hierarquizada de acordo com o risco. A abordagem clínica é desafiadora devido à falta de apresentação clínica específica, requerendo alta suspeição. Portanto, otimizar o manejo da TEP é fundamental (ALPERT; DALEN, 1994).

### METODOLOGIA

Para realizar esta revisão, foram utilizadas bases de dados acadêmicas, como PubMed e Google Scholar. Para direcionar nossa pesquisa, selecionamos criteriosamente os termos-chave: "embolia", "trombo", "pulmonar" e "prevenção". Essas palavras-chave serviram como guias para garantir que os artigos identificados estivessem alinhados com os objetivos da revisão.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA OU DISCUSSÕES

O manejo clínico da embolia pulmonar é iniciado após o diagnóstico. A avaliação da história clínica e dos fatores de risco é crucial. Anticoagulantes são frequentemente prescritos, e medidas preventivas, como dispositivos de compressão mecânica nas pernas, são adotadas. Outras abordagens incluem trombólise sistêmica ou por cateter, assim como a remoção cirúrgica ou por cateter do coágulo, conforme a necessidade (DALEN, 2002). Em casos de contraindicação à anticoagulação, o uso de filtro de veia cava inferior é considerado. Exames, como ECG, ecocardiograma, cintilografia, tomografia, ressonância magnética e, possivelmente, arteriografia pulmonar, podem ser necessários para confirmar o diagnóstico. O tratamento envolve oxigênio, analgésicos para controle da dor e anticoagulantes. Heparina e agentes trombolíticos são úteis. Cirurgia pode ser necessária em casos graves (JASINOWODOLINSKI *et al*, 2020).

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

O estudo destaca a complexidade da tromboembolia pulmonar (TEP) como parte das manifestações da tromboembolia venosa (TEV), junto com a trombose venosa profunda (TVP). O diagnóstico precoce e o tratamento imediato são essenciais para reduzir a mortalidade. A confirmação objetiva do diagnóstico nem sempre está prontamente disponível. A terapia envolve anticoagulantes, trombólise e, em casos específicos, remoção cirúrgica.

### REFERÊNCIAS

- ALPERT, J.S.; DALEN, J.E. Epidemiology and natural history of venous thromboembolism. **Prog Cardiovasc Dis**, 36(6): 417-22, 1994.
- DALEN J.E. Pulmonary embolism: what have we learned since Virchow? Natural history, pathophysiology, and diagnosis. **Chest** 122(4): 1440-56, 2002.
- JASINOWODOLINSKI, D.; FILISBINO, M.M.; BALDI, B.G. Pneumonia por COVID-19: um fator de risco para tromboembolismo pulmonar? **Jornal Brasileiro de Pneumologia**, 46: , 2020.

## DESAFIOS RELACIONADOS AO CÂNCER ANAPLÁSICO DE TIREOIDE

OKUNO, Anderson Yukio; ARSUFÍ, Arthur Alves; ARAUJO, Beatriz Januário; GOMES, Beatriz Vieira; SILVA, Maria Júlia. Discentes do Curso de Medicina – UNILAGO.

EL HASSAN, Soraia. Docente do Curso de Medicina – UNILAGO.

### RESUMO

O câncer anaplásico de tireoide (CAT) é a forma mais agressiva das neoplasias tireoidianas, com alto índice de mortalidade. Atualmente, a melhor conduta está pautada na associação do tratamento cirúrgico agressivo com a combinação de novos agentes quimioterápicos e radioterapia externa. Entretanto, os esforços são pouco eficazes e a aplicação médica está voltada aos cuidados paliativos desses pacientes e à prevenção dos fatores de risco.

**PALAVRAS-CHAVE:** Câncer; Anaplásico; Tireoide; Desdiferenciado.

### INTRODUÇÃO

O câncer anaplásico de tireoide (CAT) é uma das neoplasias mais letais, com alto índice de mortalidade e alta morbidade devido ao seu rápido crescimento e capacidade invasora (DE LEO *et al.*, 2020), acredita-se que ele esteja muito relacionado a outros carcinomas de tireoide que anteriormente eram diferenciados e se tornam posteriormente indiferenciados. O prognóstico é péssimo com paciente evoluindo a óbito em média até 6 meses. O presente trabalho tem por objetivo discorrer e evidenciar a problemática que envolve o CAT, tendo em vista que é uma entidade de difícil diagnóstico e extremamente agressiva, além da abordagem terapêutica disponível no momento.

### METODOLOGIA

Para tanto, foi feita pesquisa bibliográfica utilizando-se da base de dados PubMed no espaço temporal de 2004 a 2020. A fundamentação teórica foi pautada pelos conceitos de câncer de tireoide, quimiorradiação e tireoidectomia.

### DISCUSSÃO

O CAT é um tipo raro (1-2%) de câncer folicular de tireoide. Atinge principalmente idosos a partir da sexta década de vida, mulheres - e é mais prevalente em regiões com bócio endêmico. A clínica descrita inclui massa cervical, disfagia, disfonia, dispneia, rouquidão, estridor respiratório e dor local. A massa aparece rapidamente, às vezes é relatada como um crescimento de uma massa anterior. É dura e imóvel à deglutição. Acredita-se que o CAT surge a partir da desdiferenciação de carcinomas diferenciados: na análise da massa encontramos presença de carcinoma papilar e folicular de tireoide fortalecendo a hipótese (AMARAL *et al.*, 2020). O diagnóstico definitivo é geralmente obtido por biópsia aspirativa com agulha fina e/ou ultrassonografia de alta resolução. Tanto a tomografia de tórax quanto a cervical são úteis na determinação da extensão tumoral. O tratamento do CAT se deve principalmente a cirurgia da ressecção de tireoide junto com radio e quimioterapia, mas as medidas terapêuticas possíveis nesses pacientes desde cirurgia a iodo 131 e radio foram completamente ineficazes com recidiva pouco tempo depois do procedimento (DE LEO *et al.*, 2020; FILETTI *et al.*, 2020).

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Diante do exposto, fica claro que o CAT se configura como um grande desafio para a comunidade médica: o diagnóstico é tardio e o tratamento disponível pouco eficaz. O tratamento atual é essencialmente paliativo, a sobrevida varia de 15 dias a 9 meses e a mortalidade é de 100% dos casos descritos. O prognóstico é completamente fatal e inalterável sendo necessário o tratamento bem sucedido de tumores diferenciados de tireoide e a prevenção primária destes mesmos tumores.

### REFERÊNCIAS

- DE LEO, S.; TREVISAN, M.; FUGAZZOLA, L. Recent advances in the management of anaplastic thyroid cancer. **Thyroid Research**, 13(1): 24, 2020.
- FILETTI, S. *et al.* Thyroid cancer: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. **Annals of Oncology**, 30(12): 1856–1883, 2019.
- AMARAL, M. *et al.* Anaplastic thyroid cancer: how far can we go?. **EXCLI Journal**, 19: 800-812, 2020. 2020630.



## **CONSEQUÊNCIA DO USO INDEVIDO DE OPIÓIDES**

VASCONCELOS, Micaely B. C.; CABRAL, Natália C.; FREITAS, Raissa C. O. Discentes do Curso de Medicina – UNILAGO

LÁZARO, Camila Aline. Docente do Curso de Medicina – UNILAGO

### **RESUMO**

O opioide é um fármaco alcalóide extraído do ópio é usado para o tratamento de dores agudas e crônicas, como forma de alívio, que age no sistema nervoso central. Após o estudo foi identificado que é necessário um maior número de pesquisas sobre a dor e sobre o uso de opióides, além do reforço na educação de quem os prescreve.

**PALAVRAS-CHAVE:** Opioide, dependência, consequências do uso incorreto, dores.

### **INTRODUÇÃO**

O uso indevido de opioide pode acarretar em sua dependência, visto que ele apresenta alto potencial de tolerância, causando dependência física e psicológica. Essa doença pode promover vários efeitos colaterais, como dores no corpo, disforia, ansiedade, irritabilidade e o agravamento desses sintomas pode levar à overdose até mesmo óbito (LEAL; ALENCAR, 2020). Outrossim, pode-se inferir comportamentos psicológicos como, exagero da dor e sua etiologia não esclarecida, preocupação sobre a disponibilidade do fármaco, uso compulsivo, visita constante a emergências hospitalares, aquisição de medicamentos de diferentes médicos e negação de mudanças no tratamento (NASCIMENTO; SAKATA, 2011). Além das alterações já supracitadas, nota-se que o paciente com o aumento do uso de opióides, tem por consequência a tolerância, assim os usuários não obtêm os mesmos efeitos desejados com a mesma dose daquele medicamento, necessitando de uma quantidade maior para obter os mesmos efeitos. É de extrema importância relacionar a tolerância com a dependência, e por consequência a isso deve ser feita a retirada lenta e gradual do medicamento (LEMOS; JUNIOR, 2022). Sendo assim, o objetivo deste estudo visou revisar artigos científicos, com o intuito de demonstrar o uso indevido de opioides e por consequência a sua dependência.

### **METODOLOGIA**

Foram revisados 24 artigos científicos nas plataformas de dados: Scielo, Pub medicina, Unifesp, Usp e Unifal, delimitou-se como recorte temporal de artigos publicados no período de 2010 a 2022.

### **DISCUSSÕES**

Analisando os resultados da amostra é possível salientar que o uso indevido de opioides traz consequências fisiológicas e psicológicas, o que pode acarretar a tolerância, dependência e abstinência. Tendo em vista os aspectos observados, verifica-se que o uso inapropriado de opióides e suas consequências é um tema a ser mais considerado.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A construção do presente estudo permitiu compreender a dualidade significativa do uso de opioides, demonstrando seus benefícios e malefícios. Intrinsecamente pode-se levar em conta os efeitos da dependência que são consideravelmente graves para o indivíduo, podendo levar a óbito, sendo assim são necessários uma prescrição e acompanhamento adequados para evitar esses fatores maléficos para a vida do usuário.

### **REFERÊNCIAS**

- LEAL, R.S.; ALENCAR, G.A.B.C. Uso indevido e dependência de opioides: da prevenção ao tratamento. **Revista de Medicina de família e Saúde mental**. 2(1): 2020.
- LEMOS, L.B.; FIGUEIREDO JÚNIOR, H.S. Efeitos colaterais dos medicamentos opióides no sistema nervoso central em pacientes oncológicos: Revisão de literatura. **Revista ibero-americana de humanidades, ciências e educação**, 8(4): 929-939, 2022.
- NASCIMENTO, D.C.H.; SAKATA, R.K. Dependência de opioide em pacientes com dor crônica. **Revista Dor**. 12: 160-165, 2011.

## **RELAÇÃO DA COVID-19 E AS INFECÇÕES FÚNGICAS, COMO INFECÇÕES OPORTUNISTAS.**

MARTIN, Natalia; PIANTA, Carlos Augusto; BECHARA, Rafael; MESCHIARE, Tacyo Trigo; LONGO Jr, Wagner. Discentes do Curso de Medicina – UNILAGO.

PINTO FOCHI, Maria Etelvina. Docentes do Curso de Medicina – UNILAGO.

### **RESUMO**

A Covid-19, iniciada em 2020 e causada pelo SARS-CoV-2, afeta todas as áreas da sociedade, levando a internações e mortes. Pode também aumentar o risco de outras doenças infecciosas, incluindo infecções fúngicas oportunistas, pois debilita o sistema imune dos infectados, tornando-os mais vulneráveis. O objetivo desta revisão foi abordar as informações disponíveis na literatura sobre o tema, através da pesquisa na base de dados MEDLINE/Pubmed, onde foram encontrados artigos com estudos que se tratava de infecções secundárias fúngicas em pacientes internados. Foram excluídos os estudos que se tratava de infecções secundárias bacterianas. A partir dos estudos avaliados foi possível observar através dos artigos, que se enquadram dentro dos parâmetros da análise, que os fungos que mais causam doenças oportunistas são a mucormicose, a aspergilose pulmonar, candidíase, principalmente naqueles pacientes que tem necessidade de cuidados intensivos por períodos prolongados.

**PALAVRAS-CHAVE:** COVID-19; Infecções fúngicas; Infecções Secundárias.

### **INTRODUÇÃO**

A pandemia de Covid-19 foi associada a algumas infecções oportunistas, uma delas são as infecções secundárias fúngicas. A principal razão está relacionada a presença de ambiente favorável para a colonização dos fungos em pessoas acometidas pelo vírus SARS-COV-2, pois assim é susceptível a proliferação dos fungos, ou seja baixa concentração de oxigênio (hipoxia), altos níveis de glicose sanguínea (diabetes), meio ácido (cetoacidose metabólica ou diabética) e diminuição da atividade fagocítica dos glóbulos brancos devido a imunossupressão juntamente com vários outros fatores de risco compartilhados, incluindo hospitalização prolongada com a presença e/ou ausência de ventiladores mecânicos (RIPA *et al.*, 2021). O objetivo desta revisão foi abordar as informações disponíveis na literatura sobre o tema.

### **METODOLOGIA**

O estudo foi feito através de pesquisa na base de dados MEDLINE/Pubmed, onde foram encontrados artigos que se enquadram nos parâmetros da análise, como os tratavam de infecções secundárias fúngicas em pacientes internados. Foram excluídos os estudos que se tratava de infecções secundárias bacterianas

### **DISCUSSÕES**

No contexto da Pandemia da covid-19, as infecções fúngicas, mais comumente relatadas como infecções oportunistas foram a aspergilose pulmonar invasiva, candidemia e mucormicose, principalmente em pacientes que necessitavam de cuidados intensivos por períodos prolongados. Foram encontrados 33 artigos que se enquadravam nos parâmetros da análise, onde 14 tinham como diagnóstico a mucormicose, 12 a aspergilose, 7 a candidíase. Ainda podemos destacar que 10% dos pacientes internados com COVID-19 na UTI adquiriram aspergilose e desses, 80% faleceram. Já em relação a mucormicose a taxa de mortalidade é de 14% quando na face, porém nos pulmões a incidência sobe para 80%. Também foi possível observar que a maior parte dos pacientes necessitaram de cuidados intensivos e possuíam condições crônicas adjacentes, ou ainda tiveram a prescrição de corticosteroide, aumentando assim os fatores de risco para a infecção fúngica. As condições clínicas crônicas observadas foram diabetes mellitus em 48,9% dos pacientes, hipertensão em 31,9% e o restante que corresponde a 19,2% a referente a doenças do trato respiratório, obesidade e doença renal (RIPA *et al.*, 2021).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

As infecções fúngicas são oportunistas, portanto, em pacientes com COVID-19, que necessitam de cuidado intensivo, que apresentam condições clínicas crônicas subjacentes ou fizeram uso prolongado de corticosteroide não deve ser esquecida, pois a falta de diagnóstico e a terapia antifúngica adequada podem levar a um aumento na mortalidade e morbidade.

### **REFERÊNCIAS**

RIPA, M. et al.; COVID-BioB study group. Secondary infections in patients hospitalized with COVID-19: incidence and predictive factors. *Clin Microbiol Infect*, 27(3): 451-457, 2021.

## **IMPACTO DA CONDIÇÃO FINANCEIRA E SATISFAÇÃO COM A VIZINHANÇA ENTRE IDOSOS**

LEITE, Ana Beatriz; VASSOURA, Pedro Henrique. Discentes do Curso de Medicina – UNILAGO.

PANCOTE, Camila Garcel. Docente do Curso de Medicina – UNILAGO.

### **RESUMO**

A população idosa com mais de 65 anos vem crescendo de forma significativa, com previsão de crescimento para 25,5% (58,2 milhões) da população brasileira em 2060. São José do Rio Preto terá o maior índice de idosos do Estado de São Paulo, de acordo com estudo publicado em 2019, sendo necessário a elaboração de políticas públicas que atendam às necessidades dessa população. É sabido que os indivíduos com recursos financeiros são mais independentes em relação ao meio que vive quando comparados a indivíduos que não possuem tais recursos. Dito isso, o presente estudo tem como objetivo, por meio de um estudo de corte transversal, com abordagem quantitativa, elucidar dados que possam ajudar no futuro planejamento, visando favorecer o acesso ao conhecimento sobre condições que afetam indivíduos na faixa etária proposta.

**PALAVRAS-CHAVE:** Idosos; Condição financeira; Vizinhança; Política pública.

### **INTRODUÇÃO**

Diante do aumento rápido da população com mais de 65 anos, é crucial desenvolver políticas públicas que atendam às suas necessidades. No entanto, isso é desafiador devido à diversidade socioeconômica e clínica dessa população (ALCANTARA *et al.*, 2016). O ambiente urbano em que os idosos vivem também desempenha um papel significativo em sua qualidade de vida e longevidade, pois recursos financeiros mais elevados promovem independência, funcionalidade e interação social em comparação aos de baixa renda (SEADE, 2019). O presente estudo tem como objetivo facilitar o acesso ao conhecimento.

### **METODOLOGIA**

Trata-se de um estudo de corte transversal, com abordagem quantitativa, realizado no município de São José do Rio Preto, São Paulo. A pesquisa cumpre todos os preceitos éticos requeridos para estudos científicos realizados com seres humanos aprovado pelo parecer nº 3.429.122 e CAAE: 16552319.0.0000.5489.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

A satisfação com a vizinhança e a criação de laços afetivos são aspectos cruciais para a qualidade de vida dos idosos, estando vinculados à suficiência de renda. A insuficiência financeira e a percepção positiva da vizinhança são elementos-chave na formulação de estratégias para aprimorar a qualidade de vida dos idosos. Avalia-se a influência de várias variáveis nesse contexto, como amizades locais, relações afetivas e participação social (OMS, 2008). Também se considera a acessibilidade a ambientes propícios para atividades ao ar livre, sendo essencial para orientar políticas públicas voltadas a um envelhecimento ativo. Por outro lado, a escassez de recursos financeiros aumenta o risco de condições insalubre, impactando negativamente a saúde e aumentando o risco de doenças. Condições precárias de moradia e higiene representam um perigo para essa população, destacando a importância de políticas públicas integradas para melhorar sua qualidade de vida e saúde (OMS, 2008).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Conclui-se que estabelecer amizades e incentivar atividades físicas são fatores protetivos para a suficiência de renda. Por outro lado, problemas de saneamento, como a presença de ratos na vizinhança, representam um risco financeiro. Destaca-se, assim, a relevância de políticas públicas integradas para fomentar um envelhecimento ativo, considerando esses aspectos.

### **REFERÊNCIAS**

- ALCANTARA, A.O.; CAMARANO, A.M.; GIACOMIN, K.C. Política nacional do idoso: velhas e novas questões. **Ipea**, Rio de Janeiro: 615p., 2016.
- OMS, **Organização Mundial da Saúde**. Guia Global: Cidade Amiga Do Idoso, 2008. Disponível em: <http://www.who.int>. Acesso em 16 Abril 2023.
- SEADE, **Fundação Sistema Estadual de Análise de dados**. Informações do Município São José do Rio Preto, SÃO PAULO, 2019. Disponível em [www.seade.gov.br](http://www.seade.gov.br). Acesso em 30 de julho de 2023.

## ETNOCONHECIMENTO E USO DE PLANTAS MEDICINAIS: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA E SEUS NORTEADORES LEGAIS PARA A PRÁTICA MÉDICA

TRENTO, Rafael Dias da Silva Fernandes; GOMES, Beatriz Vieira. Discentes do Curso de Medicina – UNILAGO.

FERNANDES, Josefa Dias da Silva Fernandes. Docente do Curso de Medicina – UNILAGO.

### RESUMO

O etnoconhecimento com uso de plantas medicinais é ancestral e prático de senso comum. No entanto, a classe médica detentora de conhecimentos técnicos científicos demonstra estreito vínculo e habilidades com a fitoterapia, classificada pela Organização Mundial de Saúde como medicina tradicional. Como objetivo geral esta pesquisa pretendeu buscar documentos norteadores oficiais para uso das plantas medicinais no Brasil. Trata-se de uma pesquisa científica de natureza exploratória, realizada por meio de revisão bibliográfica e documental. Observou-se que no Brasil, a Política Nacional de *Plantas Medicinais* e Fitoterápicos foi criada pelo Decreto nº 5.813, de 22 de junho de 2006. Em complemento, no mesmo ano registra-se também a publicação da Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares, ambos instrumentos norteadores da classe médica para uso de práticas integrativas e conhecimento das plantas medicinais. É digno de nota apontar que na contemporaneidade, o uso de plantas medicinais está diretamente relacionado à inovação médica.

**PALAVRAS-CHAVE:** Plantas medicinais; Fitoterapia; Alternativas terapêuticas; Etnoconhecimento.

### INTRODUÇÃO

O uso de plantas medicinais perpassa todas as fases da arte de curar. Para Melo Filho e cols. (2016) remete aos primórdios da humanidade. Para tanto essa pesquisa teve por objetivo compilar documentos norteadores oficiais para uso das plantas medicinais na prática da medicina contemporânea brasileira.

### METODOLOGIA

Trata-se de uma pesquisa científica, de natureza aplicada, com características descritivas e exploratórias. Realizada na modalidade revisão bibliográfica e documental, por meios digitais. Os resultados foram pautados no arcabouço da legislação de Política Pública brasileira para uso de plantas medicinais.

### DISCUSSÕES

Um dos desafios da medicina moderna é conciliar o uso da tecnologia de ponta com os saberes ancestrais do etnoconhecimento do uso das plantas medicinais. A harmonização da medicina tradicional, seguindo as Políticas Públicas de uso dos fitoterápicos desde o ano de 2006: Política Nacional de Plantas Medicinais e Fitoterápicos (PNPMF) e Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares (PNPIC), destacam a farmacopeia brasileira e tendem a resgatar a cultura de uma nação. Em complemento, a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) disponibiliza relação de plantas medicinais aptas para uso no Brasil (MACIEL *et al*, 2006; MELO FILHO *et al*, 2016).

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Entre os diferentes saberes regionais que perpassam a fitoterapia, o etnoconhecimento com uso correto e criterioso das plantas medicinais, deve preceder a conhecimentos técnicos científicos e sempre pautado nas recomendações legais. A prática da medicina tradicional com uso de plantas medicinais, segundo o PNPMF constitui fator de inovação médica, preservação da biodiversidade e amplo campo para futuras pesquisas.

### REFERÊNCIAS

MACIEL, M.A.M.; PINTO, A.C.; VEIGA, V.E. Plantas medicinais: a necessidades de estudos multidisciplinares. **Química Nova**, 23(3): 429-438, 2006.  
MELO FILHO, J.S. *et al*. O etnoconhecimento das plantas medicinais no município de Catolé do R-PB. **Revista Terceiro Incluído**. 6: 129-136, 2016.

## **OS BENEFÍCIOS DA SUPLEMENTAÇÃO DO COLÁGENO**

TORRES, Leonardo; MACHAALANI, Rafaela; MAURI, Nicoli. Discentes do Curso de Medicina - UNILAGO.

THOME, Milena. Docente do Curso de Medicina – UNILAGO.

### **RESUMO**

O envelhecimento ocorre de diversas formas, e varia de indivíduo para indivíduo. A redução gradual na produção de colágeno é seguida por aumento na sua degradação, acarretando fragmentação e desorganização das fibras de colágeno que resultam em uma pele com aparência envelhecida. O colágeno é uma proteína produzida naturalmente pelo corpo humano a partir da alimentação. O colágeno hidrolisado é reconhecido como um nutracêutico seguro, cuja combinação de aminoácidos estimula a síntese de colágeno nas cartilagens e na matriz extracelular de outros tecidos, dentre os tipos de colágenos já identificados o tipo I é o mais comum, representando até 90% de todo o colágeno corporal, encontrado na pele, tendões, ligamentos, cabelos e unhas.

**PALAVRAS CHAVES:** Colágeno; Ossos; Cartilagem.

### **INTRODUÇÃO**

O envelhecimento humano faz parte de um processo natural, em que a pele atua como marcador ideal da idade cronológica (ALVES *et al.*, 2013). Tanto o envelhecimento quanto a má alimentação podem afetar a demanda de colágeno no corpo. O colágeno é uma proteína estrutural que dá sustentação e proteção a diversos tecidos e órgãos. Presente na pele, tendões, ligamentos, cartilagens, ossos, cabelos e unhas, representam cerca de um terço de toda proteína que existe no organismo. O objetivo desse trabalho é realizar uma revisão de literatura abordando o tema colágeno hidrolisado e envelhecimento cutâneo.

### **METODOLOGIA**

Foi realizada uma revisão bibliográfica consultando as bases de dados PubMed, UpToDate e Scielo, empregando-se como palavras-chave colágeno, envelhecimento, pele e cartilagem. Foram selecionados artigos científicos publicados no período de 2012 a 2019.

### **DISCUSSÕES**

O grande marco do declínio da produção de colágeno é os 30 anos, lembrando que pessoas submetidas a poluição, radiação ultravioleta, tabagismo, sedentarismo e má alimentação, sofrem esse processo antecipadamente. A suplementação de colágeno ganhou fama nos últimos anos por ser um grande aliado dos tratamentos estéticos contra rugas, linhas de expressão, estrias, flacidez e entre outros, sendo recomendada como um complemento alimentar para prevenir o desgaste das cartilagens, ossos, tendões, melhorar o sistema circulatório e obter os demais benefícios que essa proteína oferece ao corpo. Tendo em vista que a suplementação dietética com colágeno hidrolisado faz com que os peptídeos aumentem a ação dos fibroblastos e a formação de fibrilas de colágeno de uma maneira específica. Os estudos mostraram uma eficácia na utilização de colágeno hidrolisado. Dentre os artigos pesquisados, alguns deles tiveram resultados satisfatórios no que diz respeito à utilização da suplementação, no quadro de retardo nos sinais cutâneos ocasionados pelo tempo e pela degradação do colágeno, sendo um dos fatores do envelhecimento (ADDOR, 2015).

### **CONSIDERAÇÃO FINAIS**

A partir da análise dos artigos pesquisados pode ser evidenciada a importância do colágeno no envelhecimento, assim como a suplementação do colágeno hidrolisado na prevenção do envelhecimento cutâneo. Até o momento, as pesquisas mostraram os potenciais efeitos dos benefícios do colágeno e sua suplementação para a saúde, como a melhoria das características tecnológicas. Havendo ainda a necessidade de se aumentar as pesquisas dedicadas ao estudo detalhado das propriedades funcionais do colágeno, a fim de explorar seu potencial de aplicação em diversas áreas.

### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

ADDOR, F. A. S. A. Influência de um suplemento nutricional com peptídeos de colágeno nas propriedades da derme. **Surgical And Cosmetic Dermatology**, 7(2): 116-21, 2015.  
ALVES, R.; ESTEVES, T.; TRELLES, M. Fatores intrínsecos e extrínsecos implicados no envelhecimento cutâneo. **Cirurgia Plástica Ibero-latinoamericano**, 39(1): 89-102, 2013.

## **A IMPORTÂNCIA DO CONSULTÓRIO NA RUA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA**

DEUS, Camila Amorim de; CARVALHO, Juliana Onde de; SILVA, Rafaela Alves da. Discentes do Curso de Medicina – UNILAGO.

LÁZARO, Camila Aline. Docente do Curso de Medicina – UNILAGO.

### **RESUMO**

O Consultório Na Rua com a finalidade de prevenção, promoção de saúde, redução de danos e tratamento para a população em situação de rua. As equipes do Consultório Na Rua (eCR) são multidisciplinares e ofertam a essa população testes, medicamentos, curativos, etc. A gestão em vigor no ano de 2021 da Liga Acadêmica de Humanização da Universidade de Medicina dos Grandes Lagos, se propôs a acompanhar as eCR, no período de um mês, com a finalidade de possibilitar o reconhecimento e valorização do serviço dos Consultórios Na Rua.

**PALAVRAS-CHAVE:** Consultório na rua, Relato de experiência, Humanização, Atenção básica.

### **INTRODUÇÃO**

No Brasil, em 2022, um em cada mil pessoas está em situação de rua. Esse número é alarmante tanto para questões sociais, quanto para a saúde pública. Assim, é necessário elucidar a importância do projeto “Consultório na Rua” para com esse grupo populacional e sua relevância para a saúde pública (MACHADO; RABELLO, 2018; MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2010).

### **METODOLOGIA**

Trata-se de um estudo descritivo, do tipo relato de experiência, realizado a partir do acompanhamento do serviço de Consultório na Rua oferecido pela secretaria da Saúde de São José do Rio Preto/SP. Tal experiência foi vivenciada por três discentes do curso de graduação em Medicina da Unilago no período de Setembro de 2021 a Junho de 2022, correspondendo ao semestre 2021.2 e 2022.1. Esse trabalho foi aprovado pelo CEP da UNILAGO, nº 6.318.661.

### **DISCUSSÕES**

Os três relatos de experiência detalham um dia comum dentro do projeto “Consultório na Rua”. Desde o treinamento necessário para as visitas que acontecerão, materiais, medicações e identificações, até o encontro com os pacientes. Nos relatos, cada discente pode oferecer suas observações sobre todo o processo, relatando casos de pacientes, manejos necessários para lidar com essa população, como é feita a redução de danos e como é necessário manter a continuidade do cuidado e estreitamento de laços para maior confiança e adesão dos pacientes.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O Consultório na Rua é de suma importância para aproximar essa parcela populacional esquecida socialmente, à saúde. Assim como a humanização médica e reforçar o princípio do SUS de universalização.

### **REFERÊNCIAS**

MINISTÉRIO DA SAÚDE. Coordenação Nacional De Saúde Mental. **Consultórios na Rua do Sus**. Material de Trabalho para a II Oficina Nacional De Consultórios na Rua do Sus. Ministério Da Saúde/EPJN-FIOCRUZ: Brasília, 48 p, 2010,.  
MACHADO, M.P.M; RABELLO, E.T; Competências Para O Trabalho Nos Consultórios Na Rua; **Physis: Revista De Saúde Coletiva**, 28(4): E280413, 2018.

## **O IMPACTO DA DOCTRINAÇÃO EM ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR TÁTICO NAS UNIDADES DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO: UMA ANÁLISE ESTATÍSTICA DE CASOS REAIS.**

ALMEIDA, Vitor Henrique Palazzi; CUNHA, Raquel Lima. Discentes do Curso de Medicina – UNILAGO.

DA SILVA, Arnaldo Pedro. Docente do Curso de Medicina – UNILAGO. SILVESTRE, Rodrigo Tadeu Rodrigues. Capitão Médico da Polícia Militar do Estado de São Paulo.

### **RESUMO**

O presente estudo analisa 17 situações reais envolvendo unidades da Polícia Militar do Estado de São Paulo (PMESP), e as correlaciona com os protocolos médicos ensinados na instituição, além de dimensionar a efetividade dos métodos de Atendimento Pré-Hospitalar Tático (APHT) utilizados. Uma detalhada análise gráfica correlacionou diversos aspectos das ocorrências que necessitaram de suporte médico, desde a topografia de lesões até o tipo de torniquete utilizado individualmente, culminando num coeficiente de mortalidade expressivamente menor do que em atuais conflitos ao redor do mundo.

**PALAVRAS-CHAVE:** Atendimento pré-hospitalar; Mortalidade; Hemorragias.

### **INTRODUÇÃO**

A necessidade de um atendimento pré-hospitalar efetivo existe há séculos, em que campos de batalhas carregavam numerosas mortes evitáveis – principalmente as causadas por hemorragias de extremidades (BUTLER, 2017). Após muitas baixas e muitos estudos, surgiu o que chamamos hoje de Tactical Combat Casualty Care (TCCC) - principal protocolo médico militar e com maior impacto na diminuição da morbimortalidade dos agentes de segurança pública de todo o mundo (BUTLER, 2017). Este estudo avaliou a importância da disseminação desse conhecimento em atendimento pré-hospitalar, com ênfase na mnemônica “MARCH” – a principal sistematização de atendimento proposta pelo TCCC - bem como a eficácia no controle de hemorragias e a real efetividade dessas ações aplicadas à realidade paulista e brasileira num compilado de casos reais dentro da Polícia Militar do Estado de São Paulo (PMESP).

### **METODOLOGIA**

Reuniram-se informações de 17 ocorrências documentadas e dados dos Inquéritos Policiais Militares (IPM), Boletins de Ocorrência da Polícia Civil (BOPC) juntamente com formulário aplicado aos policiais militares das ocorrências.

### **DISCUSSÕES**

Ao analisar o questionário ofertado aos policiais participantes das ocorrências, juntamente com o compilado de dados expostos nos gráficos, pode-se perceber, mesmo que com um número reduzido de ocorrências, uma relação intrínseca entre o entendimento das técnicas e consequente aplicação dos preceitos do atendimento pré-hospitalar com a sobrevivência das vítimas. No cenário observado, obteve-se uma taxa de sobrevivência de 100% das vítimas envolvidas nas ocorrências antes de chegarem ao hospital, sendo que dessas, 95% usufruíram da regra mnemônica “MARCH” e em mais de 86% dos casos foi necessário o uso de torniquete, embasando a tese de que o empenho na memorização e aprendizado das técnicas corretas, só tem a ajudar na diminuição das taxas de mortalidade. Além disso, permite-se o balanceamento de materiais e qualidade de atendimento frente aos custos arcados pelo sistema público de segurança e/ou saúde, e fornece dados para a possível implantação em massa desse tipo de ensino.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Diante desse estudo ficou evidente que os protocolos de APHT, juntamente com o TCCC são imprescindíveis na qualidade do atendimento médico em ocorrências envolvendo civis e/ou militares. Sendo assim, a difusão cada vez mais incisiva e regular dos conhecimentos de atendimento pré-hospitalar dentro de instituições militares se mostrou como um fator decisivo para a sobrevivência, tanto dos Policiais Militares de São Paulo quanto da população em geral, com os métodos de ensino e aplicação adotados pela PMESP servindo como promotores de saúde pública e preservação da vida.

### **REFERÊNCIAS**

BUTLER, F. K. Tactical Combat Casualty Care: Beginnings. **Wilderness & Environmental Medicine**. 28(2): S12–S17, 2017.

## **A INFLUÊNCIA DA AMAMENTAÇÃO PROLONGADA NA REDUÇÃO DO RISCO DE CÂNCER DE MAMA EM MULHERES**

CASTRECHINI, Maria Victoria Vilela Perroni; CASTRO, Rodrigo; MAIA, Ana Karoline da Silva; PUGLISI, Thamyris Roberta Cassemiro. Discentes do Curso de Medicina – UNILAGO.

LOURENCIN, Aryella Menezes. Docente do Curso de Medicina – UNILAGO.

### **RESUMO**

Este estudo investigou a relação entre amamentação prolongada e a redução do risco de câncer de mama, destacando sua importância na saúde materna e pública. Uma revisão de literatura abrangente, incluindo estudos longitudinais e revisões sistemáticas, revelou a eficácia da amamentação na prevenção do câncer de mama. Apesar de algumas variações nos dados, a prática persistente da amamentação prolongada demonstrou consistentemente benefícios significativos. Políticas públicas, educação materna e apoio social são essenciais para promover essa prática. A promoção da amamentação prolongada pode reduzir substancialmente a incidência do câncer de mama. Este estudo destaca a necessidade de investimentos em campanhas de conscientização e programas de apoio às mães, reconhecendo a amamentação prolongada como uma ferramenta poderosa na prevenção do câncer de mama, contribuindo para uma sociedade mais saudável.

**PALAVRAS-CHAVE:** Amamentação; Prevenção; Câncer de mama; Epidemiologia.

### **INTRODUÇÃO**

Nos últimos anos, o tempo de amamentação emergiu como um tema central na área da saúde, com sua aplicação cada vez mais abrangente e resultados promissores, especialmente no contexto da prevenção do câncer de mama. A amamentação não é apenas um ato essencial para o desenvolvimento infantil, mas também desempenha um papel crucial na saúde das mães, sendo reconhecida como uma prática preventiva no cenário oncológico (COLLABORATIVE GROUP ON HORMONAL FACTORS IN BREAST CANCER, 2002). O objetivo principal deste trabalho é investigar como a amamentação prolongada influencia a redução do risco de câncer de mama em mulheres, respondendo a perguntas sobre sua eficácia, mecanismos biológicos e implicações terapêuticas, contribuindo assim para o avanço contínuo na área da oncologia e saúde da mulher.

### **METODOLOGIA**

Foi realizada uma revisão de literatura em bases acadêmicas como PubMed, Google Scholar e Scopus, selecionando artigos e relatórios técnicos dos últimos 10 anos, priorizando estudos longitudinais e revisões sistemáticas sobre a relação entre amamentação e câncer de mama.

### **DISCUSSÃO**

A amamentação prolongada reduz significativamente o risco de câncer de mama, destacando sua importância crucial na prevenção da doença. Apesar de dados variáveis, políticas públicas e apoio materno podem ampliar seu impacto, exigindo esforços contínuos para promover essa prática vital na saúde feminina. A promoção da amamentação prolongada como estratégia de saúde pública pode reduzir a incidência de câncer de mama. Intervenções educacionais, apoio às mães e conscientização pública são cruciais para traduzir essas descobertas em medidas tangíveis. Este estudo não apenas reforça a importância da amamentação prolongada na prevenção do câncer de mama, mas também enfatiza a necessidade contínua de esforços para criar ambientes propícios e encorajadores para as mães, contribuindo para uma sociedade mais saudável globalmente (COLLABORATIVE GROUP ON HORMONAL FACTORS IN BREAST CANCER, 2002).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A amamentação prolongada é fundamental na prevenção do câncer de mama, destacando sua relevância para a saúde materna e pública. Este estudo sublinha a necessidade de investir em campanhas de conscientização e programas de apoio às mães, reconhecendo a amamentação prolongada como uma ferramenta poderosa na prevenção do câncer de mama.

### **REFERÊNCIAS**

COLLABORATIVE GROUP ON HORMONAL FACTORS IN BREAST CANCER. Breast cancer and breastfeeding: collaborative reanalysis of individual data from 47 epidemiological studies in 30 countries, including 50302 women with breast cancer and 96973 women without the disease. *Lancet*, 360(9328): 187-95, 2002.



## MICROBIOMA INTESTINAL E CÂNCER: EXPLORANDO A RELAÇÃO ENTRE DISBIOSE E PROGRESSÃO TUMORAL

CASTRO, Rodrigo; CASTRECHINI, Maria Victoria Vilela Perroni; MAIA, Ana Karoline da Silva; PUGLISI, Thamyris Roberta Cassemiro; MENDES, Angelo Domingos Firmani. Discentes do Curso de Medicina – UNILAGO.

COLATRELI, Nathieli Pinhatti. Docente do Curso de Medicina – UNILAGO.

### RESUMO

O microbioma intestinal é fundamental na pesquisa oncológica e tem demonstrado ser fundamental para a progressão do tumor e a resposta ao tratamento. Tratamentos personalizados guiados pelos perfis do microbioma dos pacientes prometem melhores respostas, mas desafios como a variabilidade e a ética permanecem. A integração rigorosa da investigação científica e da prática médica é fundamental para aproveitar o potencial do microbioma e marca um grande avanço na medicina oncológica.

**PALAVRAS-CHAVE:** Disbiose, Microbioma Intestinal, Progressão Tumoral, oncologia.

### INTRODUÇÃO

O microbioma intestinal, a complexa rede de microrganismos no trato gastrointestinal humano, tornou-se uma importante área de pesquisa na biomedicina, especialmente no câncer. Além dos tratamentos convencionais, como cirurgia e quimioterapia, estudos demonstraram que o microbioma desempenha um papel central na progressão do tumor e na resposta ao tratamento. A composição única do microbioma de cada paciente está diretamente ligada à eficácia do tratamento, permitindo um tratamento personalizado e redução de efeitos colaterais. No entanto, a variabilidade entre microbiomas individuais apresenta desafios práticos. Essa compreensão está impulsionando pesquisas inovadoras que inauguram uma nova era de tratamentos altamente personalizados, considerando a diversidade dos microbiomas intestinais e transformando fundamentalmente a abordagem ao tratamento do câncer (GOPALAKRISHNAN, *et al.*, 2018). Este trabalho tem como objetivo investigar a influência do microbioma intestinal na progressão tumoral e na resposta aos tratamentos oncológicos.

### METODOLOGIA

Este estudo examinou a relação entre disbiose e progressão tumoral, especialmente na oncologia, explorando o desequilíbrio no microbioma intestinal. A revisão de literatura, realizada em bases acadêmicas com palavras-chave específicas, priorizou estudos recentes e revisões sistemáticas, analisando a ligação entre disbiose e câncer.

### DISCUSSÃO

A análise dos dados mostra que o microbioma intestinal desempenha um papel crucial na progressão do tumor, afetando a eficácia das terapias anticâncer, como a quimioterapia e a imunoterapia. Personalizar o tratamento com base no perfil do microbioma do paciente pode levar a uma melhor resposta e qualidade de vida. No entanto, desafios significativos incluem variação individual do microbioma, questões de segurança e padrões regulatórios. Apesar dos progressos encorajadores, a variabilidade do microbioma e os desafios éticos e regulamentares são limitações importantes que exigem uma abordagem cautelosa para garantir a tradução segura e eficaz destas descobertas para a prática clínica e para explorar plenamente o potencial terapêutico do microbioma intestinal no tratamento do câncer (GOPALAKRISHNAN, *et al.*, 2018).

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Na análise do microbioma intestinal e sua relação com a progressão tumoral, o tratamento personalizado baseado nos perfis do microbioma do paciente destaca-se como uma abordagem promissora na medicina oncológica. Apesar da promessa, desafios como a variação individual do microbioma e considerações éticas destacam a necessidade de colaboração interdisciplinar. Este estudo destaca a importância de combinar conhecimentos científicos avançados com princípios éticos sólidos para explorar plenamente o potencial do microbioma intestinal para impulsionar tratamentos personalizados e marcar um grande avanço na jornada para a cura do câncer.

### REFERÊNCIAS

GOPALAKRISHNAN, V.; HELMINK, B.A.; SPENCER, C.N. *et al.* A influência do microbioma intestinal no câncer, imunidade e imunoterapia do câncer. **Cancer Cell**, 33(4): 570-580, 2018.

## **PAPEL DA OBESIDADE NA PROGRESSÃO E RECORRÊNCIA DO CÂNCER**

MAIA, Ana Karoline da Silva; CASTRO, Rodrigo; CASTRECHINI, Maria Victoria Vilela Perroni; PUGLISI, Thamyris Roberta Cassemiro. Discentes do Curso de Medicina – UNILAGO.

LOURENCIN, Aryella Menezes. Docente do Curso de Medicina – UNILAGO.

### **RESUMO**

A complexa relação entre obesidade e progressão tumoral foi investigada neste estudo, revelando as intrincadas vias metabólicas que fomentam o crescimento do câncer em indivíduos com excesso de peso. Identificamos desafios na aplicação de estratégias de controle de peso, requerendo abordagens personalizadas devido às variações entre pacientes. Essas descobertas aprofundam o entendimento científico e moldam políticas de saúde pública, enfatizando a importância das mudanças no estilo de vida na prevenção do câncer. A colaboração interdisciplinar e os conhecimentos obtidos têm o potencial de transformar a prática médica, orientando intervenções mais eficazes em oncologia e obesidade.

**PALAVRAS-CHAVE:** Obesidade; Câncer; Fatores de Risco; Carcinogênese.

### **INTRODUÇÃO**

Nos últimos anos, a obesidade surgiu como um grave problema de saúde global, elevando alarmes devido à sua prevalência crescente. Além de representar um risco independente para várias condições crônicas, a obesidade tem recebido destaque na área da saúde, especialmente na oncologia. Estudos recentes revelaram uma ligação entre obesidade e progressão do câncer, desencadeando investigações promissoras. Enquanto o tratamento do câncer continua sendo uma prioridade na medicina, as limitações atuais nos métodos terapêuticos destacam-se como desafios significativos. A obesidade, além de suas implicações diretas na saúde, também interfere de maneiras complexas e ainda não totalmente compreendidas nos protocolos de tratamento existentes para o câncer (AVGERINOS *et. al.*, 2019). Este estudo propõe uma análise dos mecanismos pelos quais a obesidade impulsiona a carcinogênese, o impacto da obesidade nas estratégias terapêuticas em pacientes obesos com câncer.

### **METODOLOGIA**

Conduzimos uma revisão da literatura científica, abrangendo artigos acadêmicos, revisões sistemáticas e estudos recentes publicados em revistas especializadas. Essa revisão meticulosa permitiu uma compreensão detalhada das descobertas existentes sobre a relação entre obesidade e progressão tumoral. Exploramos diversas bases de dados, como PubMed, Google Scholar e ResearchGate, para garantir uma revisão abrangente e fundamentada.

### **DISCUSSÃO**

Avanços recentes revelam as complexas vias metabólicas alteradas em pacientes obesos, criando um microambiente favorável ao crescimento tumoral. Embora estratégias de controle de peso demonstrem melhorar resultados terapêuticos e reduzir recorrências, implementá-las enfrenta desafios. A individualidade dos pacientes e os efeitos colaterais associados à perda de peso requerem abordagens personalizadas. A conscientização e adesão dos pacientes também são cruciais. Além dos benefícios clínicos imediatos, essas descobertas impactam políticas de saúde pública, destacando a importância das mudanças no estilo de vida na prevenção do câncer. Esse avanço científico abre portas para novas investigações, promovendo uma abordagem mais holística ao câncer e remodelando futuras estratégias terapêuticas e preventivas (AVGERINOS *et. al.*, 2019).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Na presente pesquisa, a revisão aprofundada da literatura destacou a complexidade da relação entre obesidade e progressão tumoral. Nossas descobertas ressaltam a necessidade de estratégias personalizadas de prevenção e tratamento, considerando as nuances metabólicas e os perfis individuais dos pacientes. Além disso, a abordagem multidisciplinar, incluindo colaborações com especialistas, revelou insights cruciais. A compreensão desses mecanismos não apenas aprimora nosso conhecimento científico, mas também direciona intervenções clínicas mais eficazes, transformando positivamente a prática médica no contexto da oncologia e obesidade.

### **REFERÊNCIAS**

AVGERINOS, K.I.; SPYROU, N.; MANTZOROS, C.S.; DALAMAGA, M. Obesity and cancer risk: Emerging biological mechanisms and perspectives. **Metabolism**, 92: 121-135, 2019.

## **A IMPORTÂNCIA DA BOA COMUNICAÇÃO MÉDICO-PACIENTE NO CUIDADO PALIATIVO ONCOLÓGICO**

PUGLISI, Thamyris Roberta Cassemiro; CASTRO, Rodrigo; CASTRECHINI, Maria Victoria Vilela Perroni; MAIA, Ana Karoline da Silva; AMIN, Juliana Ferraz. Discentes do Curso de Medicina – UNILAGO.

PUGLISI, Mario Amaral. Docente do Curso de Medicina – UNILAGO.

### **RESUMO**

Este estudo investiga a importância da comunicação médico-paciente em cuidados paliativos oncológicos, enfocando a empatia, a sensibilidade cultural e o uso de tecnologias digitais. Uma revisão integrativa de artigos nacionais recentes revelou que a empatia desempenha um papel central, possibilitando uma interação personalizada e respeitosa. A integração de plataformas digitais ofereceu suporte emocional contínuo aos pacientes, enfatizando a necessidade de uma comunicação sensível e empática. O estudo destaca a importância da personalização nas interações, respeitando as diversidades culturais e emocionais, para melhorar a qualidade de vida dos pacientes em estágios avançados do câncer.

**PALAVRAS-CHAVE:** Comunicação Médico-Paciente; Cuidado Paliativo; Câncer Avançado; Qualidade de Vida.

### **INTRODUÇÃO**

A comunicação entre médicos e pacientes é de grande importância, especialmente quando se trata de cuidados paliativos em oncologia. Não é apenas sobre fornecer informações claras sobre diagnósticos e tratamentos; vai muito além disso. É sobre construir uma relação de confiança e oferecer apoio emocional, especialmente em situações de câncer avançado ou terminal. Essa comunicação aberta e respeitosa não apenas melhora a qualidade de vida do paciente, mas também facilita suas decisões sobre o tratamento. Possibilita a participação ativa do paciente no planejamento dos cuidados, reduzindo a ansiedade e oferecendo apoio não apenas a eles, mas também aos familiares (STRANG, 2022). Este trabalho se aprofunda na importância da comunicação médico-paciente em contextos sensíveis e desafiadores, destacando o benefício não apenas o lado emocional, mas também o bem-estar físico e espiritual dos pacientes.

### **METODOLOGIA**

Realizamos uma pesquisa no Google Acadêmico, PUBMED, BVS e SciELO, utilizando descritores médicos relevantes. Foram selecionados artigos publicados nos últimos anos, com foco em práticas comunicativas, empatia, construção de vínculo e aspectos emocionais no cuidado paliativo oncológico.

### **DISCUSSÃO**

A análise aprofundada dos estudos revela que a empatia é fundamental na comunicação médico-paciente em cuidados paliativos oncológicos. Destaca-se a importância da sensibilidade cultural, enfatizando abordagens personalizadas para lidar com as necessidades emocionais diversificadas dos pacientes. Além disso, a integração de plataformas digitais foi identificada como um suporte contínuo, proporcionando conforto aos pacientes durante todo o processo. Essas descobertas ampliam significativamente nosso entendimento sobre práticas comunicativas eficazes, oferecendo orientações cruciais para aprimorar a interação em contextos paliativos. O estudo ressalta a necessidade de uma comunicação sensível e empática, não apenas como uma habilidade técnica, mas como um alicerce essencial para melhorar a qualidade de vida e o bem-estar emocional dos pacientes em estágios avançados do câncer (STRANG, 2022).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A personalização nas interações, respeitando as diversidades culturais e emocionais dos pacientes, destaca-se como fundamental. A integração cuidadosa de tecnologias digitais também se mostra valiosa para fornecer suporte contínuo. Este trabalho ressalta que a qualidade dessa interação impacta diretamente na qualidade de vida dos pacientes em fase avançada do câncer. Instamos os profissionais de saúde a integrarem ativamente essa compreensão em suas práticas, garantindo que cada paciente receba não apenas tratamento, mas também compaixão e dignidade em cada interação.

### **REFERÊNCIAS**

STRANG, P. Palliative oncology and palliative care. **Mol Oncol**, 16(19): 3399-3409, 2022.

## **O CANABIDIOL COMO RECURSO TERAPÊUTICO NA DOENÇA PARKINSONIANA: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

ASSEISS, Samya; TOSTA, Beatriz; FOSS, Giulia. Discentes do curso de medicina – UNILAGO.

LÁZARO, Camila Aline. Docente do curso de medicina – UNILAGO.

### **RESUMO**

A síndrome ou doença parkinsoniana é uma condição crônica que, até o presente momento, não possui tratamentos definitivos ou fatores protetores contra a mesma. Contudo, estudos mostram que o uso de terapêuticos derivados da cannabis, como o CBD, possuem efeitos anti-parkinsonianos, e que os pacientes que fazem uso regular de tais medicamentos possuem uma melhora em seus sintomas e em sua qualidade de vida. O presente estudo é uma revisão bibliográfica, na qual o objetivo é elucidar e desmistificar o uso dos canabinoides em pacientes parkinson.

**PALAVRAS-CHAVE:** Parkinson; Canabidiol; CBD; Medicina alternativa.

### **INTRODUÇÃO**

A doença de Parkinson é caracterizada como um distúrbio crônico e progressivo, que incapacita os pacientes acometidos. É uma doença corriqueira, que acomete 2 a cada 100 pessoas com mais de 65 anos. A doença cursa com sintomas característicos, como tremores, rigidez, dificuldade ao caminhar e movimentos mais lentos (BVSMS). Apesar de ser uma doença sem cura, foi observada uma melhora nos pacientes que foram submetidos ao uso de canabidiol de forma terapêutica (SANTOS *et al.*, 2019). O presente estudo tem como objetivo revisar a bibliografia disponível sobre o tema proposto.

### **METODOLOGIA**

A metodologia escolhida foi uma revisão bibliográfica, realizada entre os meses de janeiro de 2022 e fevereiro de 2023, onde foram organizados artigos e dados dos últimos 19 anos. Foram excluídos quaisquer dados entre si que iam contra o que dizem sociedades e organizações de renome e prestígio científico.

### **DISCUSSÃO**

A doença de Parkinson é causada por um desequilíbrio hormonal que até a presente data não possui fatores protetores conhecidos contra ela. Em 2015, a Agência Nacional de Vigilância Sanitária liberou o uso medicinal de CBD após realizar a análise de diversos estudos que demonstraram a possibilidade do uso terapêutico da substância. No ano de 2017 a OMS passou a recomendar que o canabidiol não deve ser catalogado como droga, alegando seu valor terapêutico e afirmando que não existem riscos de dependência. Os canabinoides tem seu mecanismo de ação localizado nos receptores CB1 e CB2. Os receptores canabinóides não são tão similares quanto outros de muitas famílias de receptores, o que indica que devem existir substâncias terapêuticas que atuam somente sobre um ou outro receptor e, assim, ativam ou bloqueiam o receptor canabinóide apropriado. Os derivados canabinoides estudados são atualmente utilizados na terapia de diversas doenças. No ano de 2004 três pesquisas que envolviam entrevistas com pacientes que utilizavam maconha para tratar seus sintomas da síndrome parkinsoniana descreveram que uma proporção significativa destes pacientes relatou melhoras nos sintomas além de melhoras no humor e sono (VENDEROVÁ *et al.*, 2004).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O presente estudo demonstra que, apesar de o parkinson ser uma doença crônica o canabidiol é uma alternativa promissora, que pode ser o ponto de virada para proporcionar uma melhor qualidade de vida e a redução dos sintomas nos indivíduos acometidos por essa patologia. Apesar de promissor, o uso de canabidiol como alternativa terapêutica possui poucos estudos até o momento, sendo necessário o desenvolvimento desta área.

### **REFERÊNCIAS**

SANTOS, R.G.; HALLAK, J.E.C.; CRIPPA, J.A.S. (2019). O uso do canabidiol (CBD) no tratamento da doença de Parkinson e suas comorbidades. **Revista De Medicina**, 98(1): 46-51, 2019.  
VENDEROVÁ, K.; RŮZICKA, E.; VORÍSEK, V.; VISNOVSKÝ, P. Survey on cannabis use in Parkinson's disease: subjective improvement of motor symptoms. **Mov Disord**, 19(9): 1102-6, 2004.

## **SUPLEMENTAÇÃO DE VITAMINA D E NEUROPATIA PERIFÉRICA DIABÉTICA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA**

CARDOSO, Tiago Fernandes. Discente do Curso de Medicina – CEPAM/UNILAGO.

ORRICO, Silvana Regina Perez. Docente do Curso de Medicina – CEPAM/UNILAGO.

### **RESUMO**

A Neuropatia Periférica Diabética (NPD) é a complicação mais comum em pacientes com Diabetes mellitus tipo 2 (DM2). Dentre fatores relacionados, tem sido citada a deficiência de vitamina D (VD). Porém, o efeito da suplementação da VD tem sido pouco estudado. Este estudo teve como objetivo realizar uma revisão integrativa da literatura sobre o efeito da suplementação da VD na NPD. As bases de dados foram PUBMED, EMBASE e SCOPUS, no período de 2013 a 2023. Foram encontrados 122 artigos e 09 incluídos. Todos os estudos demonstraram melhora dos sintomas e/ou índices de incapacidade ou velocidade de condução neural com a suplementação da VD. Os níveis de VD devem ser avaliados em pacientes com DM2. *Concluimos que a suplementação de VD pode melhorar sintomas e severidade da NPD.*

**Palavras-chave:** Neuropatia periférica; Diabetes mellitus; Suplementação; Vitamina D.

### **INTRODUÇÃO**

A Neuropatia Periférica Diabética (NPD) pode levar a limitações e alteração da qualidade de vida. Estudos demonstraram que a deficiência de vitamina D (VD) pode ser um fator de risco à NPD, por sua relação com o controle metabólico e a inflamação. Entretanto, pouco tem sido estudado sobre o efeito da suplementação da VD sobre essa complicação. Portanto, o objetivo do presente estudo foi realizar uma Revisão Integrativa sobre o efeito da suplementação da VD sobre sintomas e índices de avaliação da NPD.

### **METODOLOGIA**

A elegibilidade do estudo seguiu como critérios de inclusão: Diabetes mellitus tipo 2 (DM2), avaliação clínica de NPD, descrição da dose de VD suplementada, grupo controle. Critérios de exclusão: outros tipos de diabetes; outros tipos de neuropatia; pré-diabetes; opinião de experts, relatos de casos, experimental de caso único, serie de casos, gestantes. O levantamento foi conduzido nas plataformas PUBMED, EMBASE e SCOPUS. Período de busca foi de janeiro/2013 a julho/2023. Foram encontrados 122 estudos, sendo selecionados 09.

### **DISCUSSÃO**

Todos os estudos demonstraram que a suplementação da VD foi efetiva em reduzir sintomatologia dolorosa, incapacidade física e estresse emocional, assim como melhorar índices de severidade e velocidade de condução neural, humor e qualidade de vida. Os estudos chamam a atenção para a necessidade de avaliação dos níveis de VD para pacientes com DM2 e que baixos níveis devem ser corrigidos. Ainda, alguns estudos definem a suplementação como segura e que esta pode ser um valor agregado aos demais tratamentos, sendo, portanto, a reposição um tratamento complementar quando necessário.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A suplementação de VD pode melhorar sintomas e a severidade da NPD. Os níveis de VD devem ser dosados e a reposição deve ser avaliada para pacientes com deficiência.

### **REFERÊNCIAS**

- BASIT, A. *et al.* Vitamin D for the treatment of painful diabetic neuropathy. **BMJ Open Diabetes Research and Care**, 4: e000148, 2016.
- GHADIRI-ANARI, A. *et al.* Dose vitamin D supplementations improve peripheral diabetic neuropathy? A before-after clinical trial. **Clinical Research & Reviews**, 13: 890e893, 2019.
- MALIK, M.A. *et al.* Vitamin D Therapy Attenuates Symptoms of Painful Diabetic Peripheral Neuropathy (PDPN) in T2DM patients. **P J M H S**, 16(06): 318-320, 2022.
- PINZON, R.T. *et al.* The Benefits of Add-on Therapy of Vitamin D 5000 IU to the Vitamin D Levels and Symptoms in Diabetic Neuropathy Patients. **J. Pain Research**, 14: 3865–3875, 2021.
- SAAD, M. *et al.* The effect of hypovitaminosis D normalization on diabetic neuropathy. **The Egyptian Journal of Neurology, Psychiatry and Neurosurgery**, 53(2): 102-106, 2016.
- YAMMINE, k. *et al.* A systematic review on the efficacy of vitamin D supplementation on diabetic peripheral neuropathy. **Clinical Nutrition**, 39: 2970e297, 2020.

## EPIDERMÓLISE BOLHOSA E SUAS COMPLICAÇÕES DURANTE A VIDA

MARTINS, Valeska. Discente do Curso de Medicina – UNILAGO.

EL HASSAN, Soraia. Docente do Curso de Medicina – UNILAGO.

### RESUMO

A Epidermólise bolhosa é uma doença rara, caracterizada pela formação de bolhas dolorosas e sensíveis na pele. Esta revisão sistemática foi realizada com buscas na base de dados SciELO, no período de abril de 2022 a janeiro de 2023. Este estudo evidencia o preconceito e a falta de compreensão das pessoas sobre a doença, causando a exclusão social e o bullying. E concluímos com essa base de dados analisadas, o quanto sofrem com a doença e suas complicações ao longo da vida, demandando cuidados especiais com as feridas e a saúde mental dos portadores e pessoas envolvidas.

**PALAVRAS-CHAVE:** Epidermólise bolhosa; Doença cutânea rara;

### INTRODUÇÃO

A Epidermólise bolhosa (EB) é uma doença cutânea rara caracterizada pela formação de bolhas dolorosas e sensíveis na pele. Existem quatro tipos, sendo Epidermólise Bolhosa Simples (EBS), Epidermólise Bolhosa Juncional (JEB), Epidermólise Bolhosa Distrófica (EBD) e Epidermólise Bolhosa de Kindler (EBK) (BARBOSA *et al.*, 2023). A EBS, classificada a mais comum e branda (PRADO *et al.*, 2022). Esta doença é hereditária causada por mutações genéticas, onde os sintomas geralmente aparecem no nascimento ou durante os primeiros anos de vida. Por ser uma doença intratável, o único tratamento é aliviar os sintomas e prevenir a infecção na área afetada (ARAÚJO *et al.*, 2023). Portadores de EB podem enfrentar desafios significativos em suas vidas e cuidados com a pele (BARBOSA *et al.*, 2023).

### METODOLOGIA

Revisão sistemática, cuja busca se deu na base SciELO, realizada no período de abril de 2022 a janeiro de 2023, encontrados 5 artigos para a análise. Para a busca, foram utilizados os descritores “Epidermólise bolhosa” na base de dados SciELO, no idioma português. Foram estudados relatos de caso, estudos qualitativos e revisão sistemática, dessa forma realizando a investigação da patologia estudada.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA OU DISCUSSÕES

A Epidermólise Bolhosa é uma doença dermatológica muito rara, identificada por suas bolhas dolorosas e sensíveis que se formam na pele e nas membranas mucosas. A gravidade desta condição pode variar de uma forma leve a uma forma mais grave que pode ser fatal. Este estudo revela o preconceito e a falta de entendimento do público sobre a EB, acarretando em problemas de interação social na infância. A falta de informação sobre a doença causa constrangimento para as crianças portadoras de EB, por isso a necessidade de realizar palestras educativas sobre a doença seria de grande valia nas escolas, com profissionais da saúde qualificados para orientar e explicar aos alunos, funcionários e corpo docente sobre a doença podendo evitar o bullying (BARBOSA *et al.*, 2022; DIONÍSIO *et al.*, 2022).

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Enfim concluímos este estudo analisando o quanto as crianças e adolescentes portadores de EB sofrem diariamente em seus cotidianos, não somente com a doença e suas complicações no corpo, mas principalmente com a sociedade em que vivemos. A falta de informação gera preconceito e motivo de exclusão social.

### REFERÊNCIAS

- ARAÚJO, B.G.S. *et al.* Cuidados de enfermagem com crianças e adolescentes com Epidermólise bolhosa: revisão sistemática. **Acta Paul Enferm**, 36: ,2023.
- BARBOSA, N.G. *et al.* Inclusão escolar de crianças e adolescentes com Epidermólise bolhosa: a perspectiva materna. **Rev Esc Enferm USP**, 56: ,2022.
- BARBOSA, N.G. *et al.* Vivências de mães no cuidado a crianças e adolescentes com Epidermólise Bolhosa. **Esc Anna Nery**, 27: ,2023.
- DIONÍSIO, P.S. *et al.* Desenvolvimento e validação de hipermídia educativa para familiares e cuidadores de pessoas com Epidermólise bolhosa. **Rev Bras Enferm**, 75 (5): ,2022.
- PRADO, C. *et al.* Manejo de um lactente com Epidermólise bolhosa em ventilação mecânica invasiva. **Rev Paul Pediatr**, 40: ,2022.

## **INFECÇÕES RELACIONADAS A CATETERES TORÁDICOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

LIRA, Vitor. Discente do Curso de Medicina – UNILAGO.

EL HASSAN, Soraia. Docente do Curso de Medicina – UNILAGO.

### **RESUMO**

Os cateteres torácicos (CTs) desempenham um papel crucial na medicina, mas seu uso pode levar a complicações, sendo a infecção a mais comum. Estudos se concentram em pacientes submetidos a cirurgias com cateterização venosa central. Hospitais, são propensos à propagação de bactérias resistentes a antibióticos, representando um desafio na saúde. A cavidade torácica e o sistema circulatório podem facilitar a disseminação de microrganismos. A metodologia escolhida foi uma revisão de bibliografia, que tem como objetivo a disseminação do conhecimento.

**PALAVRAS-CHAVE:** infecções hospitalares; cateter venoso central; infecções relacionadas à assistência à saúde;

### **INTRODUÇÃO**

Os cateteres torácicos (CTs), também conhecidos como CTs, desempenham um papel crucial no campo da medicina. É importante destacar que o uso de cateteres torácicos pode estar associado a complicações, sendo a infecção uma das mais frequentemente observadas. Estudos sobre contaminação e infecções relacionadas a cateter geralmente se concentram em pacientes que passaram por cirurgias envolvendo cateterização venosa central (GOSBELL *et al*, 1995). Vale ressaltar que a colonização cutânea normalmente é vista como um fator que contribui para o desenvolvimento de infecções sistêmicas (GREENE, 1995). O presente artigo teve como objetivo a disseminação do conhecimento.

### **METODOLOGIA**

Foi realizada uma busca sistemática abrangente em bases de dados acadêmicas, como o PubMed e o Google Scholar, visando obter um panorama abrangente da literatura científica existente

### **DISCUSSÕES**

Os hospitais, especialmente as unidades de terapia intensiva, representam ambientes propícios para a emergência e a disseminação de bactérias resistentes a antibióticos, constituindo um grande desafio no âmbito da saúde (MARRA *et al*, 2011). Tanto a cavidade torácica quanto o sistema circulatório (sangue) podem servir como vias para a disseminação de microrganismos. Em pacientes submetidos à inserção de cateteres torácicos (CTs), já foram relatadas infecções no local de inserção do cateter, bem como fístulas pleurocutâneas (LIN KY *et al*, 2017).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A análise do panorama das infecções relacionadas a cateteres, especialmente em contextos hospitalares e de terapia intensiva, revela um cenário de desafios significativos para a saúde pública.

### **REFERÊNCIAS**

- GOSBELL, I.B. *et al*. Infection associated with central venous catheters: a prospective survey. **Med J Aust.**, 162(4): 210-3, 1995.
- GREENE, J.N. "Catheter-related complications of cancer therapy." **Infect Dis Clin North Am.** 10(2): 255-95, 1996.
- MARRA, A.R. *et al*. "Nosocomial Bloodstream Infections in Brazilian Hospitals: Analysis of 2,563 Cases from a Prospective Nationwide Surveillance Study." **Journal Of Clinical Microbiology.** 49(5): 1866–1871, 2011.
- LIN, K.Y. *et al*. **Revista de Microbiologia, Imunologia e Infecção** 50(3): 339-348, 2017.

## **BRONQUIOLITE VIRAL AGUDA: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

PIRES, Vitória Rodrigues; NETO, Luiz Roberto Oliveira Junqueira; ROMAN, Luana Carlos; KUWAHARA, Mayara Suemy. Discentes do Curso de Medicina – UNILAGO.

EL HASSAN, Soraia. Docente do Curso de Medicina – UNILAGO.

### **RESUMO**

As infecções respiratórias agudas de vias aéreas são responsáveis, na pediatria, por um grande número de atendimentos, emergência e hospitalizações. O Vírus Sincicial Respiratório é o principal agente causador em lactentes jovens, com grande impacto na saúde dos mesmos. A maioria das crianças é infectada no primeiro ano de vida e, virtualmente, todas as crianças serão expostas ao vírus até o final do segundo ano de idade. Manifestações típicas incluem coriza, sibilos e tosse. O diagnóstico é clínico, não sendo necessário nenhum tipo de exame para confirmar o diagnóstico. O prognóstico é excelente. A maioria das crianças se recupera em 3 a 5 dias sem sequelas, embora tosse e chiado possam permanecer por 2 a 4 semanas.

**PALAVRAS-CHAVE:** Bronquiolite; Bronquiolite Viral; Vírus Sincicial Respiratório.

### **INTRODUÇÃO**

A bronquiolite viral aguda é a infecção do trato respiratório inferior mais comum em lactentes. O Vírus Sincicial Respiratório é o agente causador mais frequente seguido pelo Rinovírus (CARVALHO *et al.*, 2007). O objetivo deste trabalho é ressaltar os principais aspectos clínicos da bronquiolite viral aguda, uma vez que são comuns os casos na prática médica.

### **METODOLOGIA**

Foi realizada uma revisão simples não sistemática em bases de dados como SciELO, MEDLINE, UpToDate, PubMed e LILACS, além de sites oficiais na internet, tais como Ministério da Saúde, Academia Americana de Pediatria e Sociedade Brasileira de Pediatria, livros e materiais disponíveis na Biblioteca Virtual em Saúde. Nas bases de dados citadas foram observadas concordâncias em questão de definição, quadro clínico, diagnóstico e tratamentos.

### **DISCUSSÕES**

O quadro se inicia como um resfriado, com coriza, tosse e febre baixa. O diagnóstico é clínico, baseado na história e no exame físico. Os tratamentos para a bronquiolite viral aguda é o de suporte (suplementação de oxigênio e suporte ventilatório) e uso de broncodilatadores e corticoides para aliviar os sintomas. Os sinais de alarme são frequência respiratória elevada, esforço respiratório (tiragem intercostal), apneia, e cianose em extremidades (MACEDO *et al.*, 2003).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O presente estudo mostra-se pertinente no intuito de ressaltar pontos relevantes sobre a bronquiolite viral aguda a fim de evitar iatrogênica e formas mais graves da doença, bem como gastos onerosos com recursos e práticas desnecessárias. Além de uso de medicamentos que serão indiferentes na resolução do caso.

### **REFERÊNCIAS**

CARVALHO, W.B.; JOHNSTON, C.; FONSECA, M.C. Bronquiolite ronquiolite aguda, uma revisão atualizada. Rev. Assoc. Med. Bras., 53 (2): 182-188,2007.  
MACEDO, S.E.C. *et al.* Infecção pelo vírus respiratório sincicial em crianças menores de um ano de idade internadas por doença respiratória aguda em Pelotas, RS. **J Pneumol**, 29(1): 4-8,2003.





**UNIÃO DAS FACULDADES  
DOS GRANDES LAGOS**

Associação Educacional de Ensino Superior  
mantenedora da  
União das Faculdades dos Grandes Lagos

# MEDICINA VETERINARIA

## **Dioctophyma renale em cão – Relato de caso**

CARVALHO, Ana Beatriz De Souza. Discente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO;  
MATEUS, Sara Arantes Cabrobó. Discente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO;

GOMES, Deriane Elias. Docente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

### **RESUMO**

O *Dioctophyma renale*, popularmente conhecido como "verme gigante do rim", é um parasita que afeta principalmente os rins de diversos animais incluindo os cães, raramente bovinos, equinos, suínos e o ser humano. As infecções causadas pelo verme renal são chamadas de Dioctofimose e comumente os cães podem ser assintomáticos, mas, quando os sinais clínicos estão presentes podem ser observados abdominalgia, hematuria, anorexia, fraqueza, ascite e até mesmo distúrbios neurológicos. Para obter o diagnóstico são necessários a realização de ultrassonografia da região abdominal, exames hematológicos e bioquímicos. Atualmente, não há opções de tratamentos farmacológicos eficazes para eliminar o verme renal, mesmo com o uso de anti-helmínticos devido a sua espessura e tamanho não seria possível a sua eliminação, sendo necessário então a exérese do rim afetado.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Dioctophyma renale*, Verme do rim, Parasita, Hematuria, Cães.

### **INTRODUÇÃO**

O *D. renale* é um nematódeo de grandes proporções (FORTES, 2004). Apresenta morfologia cilíndrica e coloração avermelhada, pertence à ordem *Enoplida* e à família *Dioctophymatidae* (SOUZA et al., 2019) e a dioctofimose é considerada uma doença com potencial zoonótico. O ciclo biológico tem como hospedeiro intermediário (HI) peixes de água doce, rãs e anelídeos aquáticos que são consumidos pelos hospedeiros definitivos (HD), sendo eles carnívoros domésticos e selvagens. (TAYLOR; COOP; WALL, 2017). Os ovos larvados podem sobreviver durante anos no ambiente (FORTES, 2004). Após a ingestão, possuem a capacidade de migração para o rim direito devido à proximidade anatômica com o duodeno. (BERNARDES; NOGUEIRA; VEIGA, 2022). Entretanto, eventualmente pode ser observado na cavidade abdominal, vesícula urinária, útero, ovário, ureteres, uretra, fígado e estômago (SOUZA et al., 2019). Segundo Bernardes; Nogueira; Veiga (2022) o *D. renale* se distingue por ser o único parasita capaz de habitar em específico o rim. Quase sempre apenas um rim é parasitado, sendo que, o rim não acometido sofre hipertrofia compensatória. O objetivo desse trabalho foi relatar um caso de dioctofimose em um cão presenciado na Clínica Pet Med, Localizada na cidade de Barretos – SP.

### **RELATO DE CASO**

Foi encaminhada para a clínica uma cadela sem raça definida, de três anos de idade, não castrada, apresentando ataxia e alterações neurológicas. A cadela havia sido resgatada há poucos meses sem informações sobre seu histórico, realizou-se os exames e foi solicitada ultrassonografia abdominal total, no qual foram encontrados sinais em rim direito correspondente a presença de helmintos em parênquima renal, tendo como principal hipótese diagnóstica *Dioctophyma renale*. Após o resultado da ultrassonografia abdominal, o animal foi encaminhado ao procedimento de nefrectomia direita.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Pode-se concluir que a ultrassonografia foi indispensável para a confirmação do diagnóstico. Sendo assim, a nefrectomia se torna o tratamento de eleição para dioctofimose, pois o rim presente com o parasita já perdeu a sua função.

### **REFERÊNCIAS**

- SOUZA, M. S., DUARTE, G. D., BRITO, S. A. P., FARIAS, L. A. *Dioctophyma renale*: revisão. Medicina Veterinária e Zootécnica – PUBVET (2019).  
SAPIN, C. F., MARIANO, L. C. S., CORRÊA, L. G., RAPPETI, J. C. S., DURANT, L. H., PEREIRA, S. C., CLEFF, M. B., GRECCO, F. B. Dioctofimose bilateral em canino (2017).  
FORTES, Elinor. Parasitologia Veterinária. 4. ed. São Paulo: Ícone, 2004.  
M. A. Taylor, R. L. Coop, R. L. Wall; Parasitologia Veterinária - tradução José Jurandir Fagliari, Thaís Gomes Rocha. – 4. ed. – Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.  
BERNARDES, L. R.; NOGUEIRA, L. G. C; VEIGA, C. C. P.; 2022 - Cadela de oito meses de idade parasitada por *Dioctophyma renale*, diagnosticada por ultrassonografia abdominal. Pubvet.

## **DOENÇA PERIODONTAL EM ANIMAIS DE COMPANHIA**

RIVA, Emily de Lima. Discente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO;  
BARBIM, Giulia Rafaela Pimentel. Discente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO;

GOMES, Deriane Elias. Docente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

### **RESUMO**

Os animais domésticos mais comuns na convivência humana são os cães, desempenhando um papel de grande importância na vida de seus tutores. Portanto, a saúde e o bem-estar tanto do animal quanto do seu cuidador são de grande relevância. A doença periodontal é uma infecção bacteriana que afeta a cavidade oral dos animais de companhia, resultante do acúmulo de placa dentária e tártaro nos dentes, desencadeando uma resposta inflamatória. Além de impactar os dentes, essa condição pode afetar também a gengiva, o ligamento periodontal, o cemento e o osso alveolar. A doença periodontal é a patologia bucal mais comum em cães. Diversos fatores podem contribuir para o desenvolvimento da doença periodontal, incluindo a idade, raça, anatomia bucal, distúrbios do sistema imune e, sobretudo, a alimentação inadequada.

**PALAVRAS-CHAVE:** Tártaro, Cães, Pequenos Animais, Higiene Bucal.

### **INTRODUÇÃO**

A doença periodontal é uma afecção comum causada pelo acúmulo de tártaro, desencadeando uma resposta inflamatória à placa bacteriana. O sinal clínico mais prevalente é a halitose, que pode evoluir para a perda de dentes, comprometendo a qualidade de vida do animal. Inúmeros fatores podem estar associados, como a idade, anomalias anatômicas e, especialmente, a alimentação inadequada. (GIOSO, 2007; KLEIN, 2000; PACHALY, 2006). O objetivo deste trabalho é abordar os principais fatores predisponentes que podem levar ao desenvolvimento da doença periodontal e considerar as opções de tratamento mais viáveis.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

A placa dentária é caracterizada como uma substância amarelada que se forma sobre o esmalte dental, composta por bactérias, podendo ser referida como biofilme dentário ou placa bacteriana (GIOSO, 2007). Para um diagnóstico preciso, é essencial um entendimento completo da cavidade oral saudável, que se apresenta com uma coloração rósea e textura lisa (ALBUQUERQUE et al., 2012). Ao compreender a estrutura oral saudável, torna-se possível identificar alterações potenciais (PAVLICA et al., 2008). O sinal clínico mais evidente é a halitose, resultante do acúmulo de placa bacteriana, consequência da falta de higiene bucal e de uma dieta inadequada na rotina dos animais. A primeira manifestação clínica é a gengivite, caracterizada pelo aumento de volume e edema, reversível mediante a remoção da placa bacteriana. Entre os fatores predisponentes para a doença periodontal, a alimentação inadequada é o mais comum. Para um tratamento eficaz, é recomendada a abordagem cirúrgica para a limpeza adequada dos dentes e, se necessário, a extração dos dentes comprometidos.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Apesar da alta prevalência nas clínicas veterinárias, a doença periodontal possui estratégias preventivas eficazes, que podem ser implementadas a baixo custo. Portanto, a escovação diária dos dentes do animal, aliada a uma alimentação adequada, é o método mais eficaz para manter uma cavidade oral saudável e prevenir complicações mais graves.

### **REFERÊNCIAS**

SILVA MEDEIROS ASSUNÇÃO, Gabriela. **Alterações histopatológicas da dentina, cavidade pulpar e cemento de dentes de cães com tártaro extraídos cirurgicamente.** Belo Horizonte, fevereiro de 2020.  
ADSON NOGUEIRA LIMA, Átila. ARAÚJO SILVEIRA, Maurício. **DOENÇAS PERIODONTAIS CANINAS E FATORES PREDISPOONENTES,** Guanambi – BA 2021.  
DE LIMA FERREIRA, Camila. **DOENÇA PERIODONTAL EM CÃES E SUA ASSOCIAÇÃO COM ENFERMIDADES SISTÊMICAS,** Botucatu 2022.

## **O USO DA ULTRASSONOGRAFIA NA ROTINA VETERINÁRIA**

PEREIRA, Livia. Discente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO;

GOMES, Deriane Elias. Docente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

### **RESUMO**

No presente trabalho é apresentado o diagnóstico por imagem e sua devida importância para a rotina da medicina veterinária. Sendo uma área em crescente desenvolvimento e estudo. Junto com a mudança de século também foi alterado o comportamento das pessoas perante os animais domésticos, de produção, exóticos, silvestres. O desenvolvimento de tecnologias que pudessem ajudar na hora de realizar exames complementares foi fundamental para que o ultrassom fosse introduzido na veterinária e altamente recomendado pelos profissionais, parte do diagnóstico e estudo de alguns animais foi um grande passo para que a área se desenvolver e o mercado de profissionais aumentasse, gerando cada vez mais busca por conhecimento, desenvolvimento de técnicas e melhorias nos aparelhos. Em uma rotina clínica, levando o segundo lugar de exames complementares mais indicados está o exame de ultrassom. Sua vasta aplicabilidade permitiu o desenvolvimento da área da medicina veterinária complementando os outros exames de diagnóstico que já existiam, os quais são realizados na área animal.

### **INTRODUÇÃO**

No ano de 1877, é apresentado ao mundo a “Teoria do som”. Inaugurando a física acústica moderna, quem deu publicou a ideia de início foi o cientista inglês John William Strutt. Durante a Primeira Guerra Mundial a “Teoria do som” foi utilizada através de geradores de sons de baixa frequência durante a navegação de submarinos permitindo que fosse detectado icebergs.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

A formação da imagem ultrassonográfica baseia-se no efeito piezoelétrico, mecanismo no qual é possível a transformação de uma energia em outra. No equipamento de ultrassonografia, os cristais de efeito piezoelétricos estão presentes nos transdutores. Ao fornecer corrente elétrica ao aparelho de ultrassom, cria-se uma diferença de potencial elétrico (voltagem) nos cristais, que respondem com vibrações. Estas são transformadas em ondas mecânicas/sonoras que se direcionam ao corpo do paciente e sofrem reflexão com os tecidos (NEPOMUCENO et al.,2013; MATTOON; NYLAND, 2015).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

No presente estudo, foram abordadas as vantagens do uso da ultrassonografia na prática veterinária. Este procedimento desempenha um papel fundamental no cotidiano dos profissionais que cuidam de pacientes que não podem expressar verbalmente seus sintomas. Nas mãos do ultrassonografista veterinário, a ultrassonografia representa uma ferramenta poderosa que frequentemente, durante a realização do exame, fornece informações valiosas para auxiliar outros profissionais na consecução de um diagnóstico clínico preciso. Além disso, em muitos casos, a ultrassonografia contribui para a formulação de prognósticos e planos de tratamento para o paciente em questão. Isso se deve ao fato de que, durante a ultrassonografia, é possível avaliar com precisão diversas estruturas fisiológicas, incluindo, mas não se limitando a, órgãos como o fígado, os rins, os pulmões e os órgãos reprodutores.

### **REFERÊNCIAS**

MATTOON, J.S., NYLAND, T.G. Fundamentals in diagnostic ultrasound. In: MATTOON, J.S; NYLAND, T.G. (Ed). Small Animal Diagnostic Ultrasound. 3ed. Saint Louis: Elsevier Saunders, 2015. P.1-49.  
NEPOMUCENO, A.C; CANOLA.J.C; OLIVEIRA.M.E.F; AVANTE. M.L. Princípios básicos da ultrassonografia e aplicação na reprodução animal. In: FELICIANO, M.A.R.; VICENTE, W.R.R. Ultrassonografia na reprodução animal; MedVet. P.2 -11 São Paulo. Brasil. 2013

## ATUALIZAÇÕES SOBRE A DISCOPATIA EM CÃES E GATOS

ABDALLAH, Marcella Mendes., Discente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO;  
GONCALES, Leonan Gomes., Discente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO;

GOMES, Deriane Elias. Docente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

### RESUMO

A discopatia é uma condição que afeta a coluna vertebral de cães e gatos, resultando em disfunções nos discos intervertebrais, estruturas localizadas entre as vértebras da coluna, cuja função é proporcionar amortecimento, flexibilidade e mobilidade. A hérnia de disco intervertebral é a principal causa de disfunção neurológica nesses pacientes, sendo a região toracolombar (T11-L2) a mais frequentemente afetada.

**PALAVRAS-CHAVE:** Discopatia, Hérnia de disco, Discos intervertebrais.

### INTRODUÇÃO

A discopatia apresenta duas formas principais: a Discopatia Intervertebral Hansen tipo I, também denominada extrusão do núcleo pulposo, é mais prevalente em cães, particularmente em raças de pequeno porte e pernas curtas. A Discopatia Intervertebral Hansen tipo II, conhecida como protusão do anel fibroso, é mais comum em gatos, mas também pode afetar cães. Ambas as formas podem causar dor, perda de mobilidade, paralisia, déficits motores e problemas neurológicos.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

O diagnóstico da discopatia envolve uma série de procedimentos para determinar a presença e gravidade da condição. Isso inclui avaliação clínica do animal, exame físico, e exames de imagem, como radiografia e tomografia, bem como uma avaliação neurológica. É essencial distinguir entre a discopatia tipo I e tipo II, visto que o tratamento pode variar de acordo com o tipo e gravidade. As opções terapêuticas incluem abordagens conservativas e cirúrgicas. A terapia conservativa engloba restrição ao exercício, o uso de anti-inflamatórios, relaxantes musculares, analgésicos e acupuntura. Em contraste, a terapia cirúrgica é recomendada para casos em que a abordagem conservativa não produz resultados satisfatórios ou para pacientes com déficits neurológicos e recidivas.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

A análise dos dados obtidos em exames de tomografia, incluindo idade, espécie, raça, sexo e localização da lesão, é de suma importância para o diagnóstico e tratamento da discopatia. A utilização de exames desempenha um papel crucial na identificação, avaliação e manejo dessa condição, contribuindo para melhorar a qualidade de vida e prevenir complicações em pacientes com discopatia.

### REFERÊNCIAS

- JERICÓ, Márcia.; ANDRADE NETO, João., J. P.; KOGIKA, Márcia., **TRATADO DE MEDICINA INTERNA DE CÃES E GATOS**, 2015.  
LONDOÑO, Sarah, **DOENÇA DO DISCO INTERVERTEBRAL EM CÃES – ASPECTOS FISIOPATOLÓGICOS E REABILITAÇÃO**, Gama-DF, 2020.  
OLIVEIRA, Cláudia, **EFEITOS DA ACUPUNTURA COMO TRATAMENTO SUPORTE PARA DISCOPATIA EM CÃES**, São Cristovão, 2022.

## DIAGNÓSTICOS E TERAPÊUTICAS NA PERITONITE INFECCIOSA FELINA

NOGUEIRA, Tatiana Paula. Discente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO;

GOMES, Deriane Elias. Docente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

### RESUMO

A peritonite infecciosa felina (PIF) é uma doença infectocontagiosa, de caráter sistêmico, com distribuição mundial e tem como agente causador o coronavírus. Ela apresenta duas manifestações clínicas: efusiva ou úmida e não efusiva ou seca. O seu diagnóstico definitivo é difícil pela baixa sensibilidade e especificidade dos testes diagnósticos e inespecificidade da sintomatologia clínica. Novos avanços têm sido alcançados na terapêutica para Peritonite Infecciosa Felina devido ao interesse no coronavírus com a recente pandemia mundial e a proximidade do coronavírus felino com o SARS-COV2.

**PALAVRAS-CHAVE:** Peritonite Infecciosa Felina, diagnósticos, terapêuticas, GS-441524.

### INTRODUÇÃO

A Peritonite Infecciosa Felina (PIF) é uma doença sistêmica causada pelo coronavírus entérico felino (FECV), não transmissível a outros animais e aos seres humanos. É uma doença grave que acomete animais em ambientes domésticos com muitos gatos e gatis de raças pura, jovens entre 3 meses a 3 anos (70% inferior a 1 ano) e também pode acometer felinos selvagens (CANUTO et al., 2017). A PIF é uma das mais sérias infecções virais nos gatos tanto pela sua natureza fatal, pela dificuldade para se obter um diagnóstico *antemortem* e também aos problemas associados ao controle dessa doença (SPARKES A,H). O interesse na patogenia dos coronavírus e as pesquisas aumentaram nos últimos anos, devido ao surgimento de doenças respiratórias do Oriente Médio (MERS) e também, a síndrome respiratória aguda grave (SARS). Tem sido estudadas para o tratamento da PIF, moléculas com ação antiviral (GC376) que é um inibidor de protease semelhante a 3C e ao GS-441524, um análogo de nucleosídeo (MURPHY, 2018). Nessa revisão, de maneira geral, destacará as mais recentes atualizações científicas no tratamento da Peritonite Infecciosa Felina, etiologia, diagnóstico, terapias e como prevenir essa doença fatal em gatos jovens e também sua proximidade com o coronavírus humano SARS-COV 2.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Estudos com uma nova descoberta para a cura da PIF encontram-se em fase de experimento mostrando avanços significativos. Atualmente o GS não é autorizado para venda e tratamento nos EUA. Pedersen e sua equipe encontraram a cura em um medicamento conhecido como GS-441524 ou GS. Ele bloqueia a capacidade de replicação do vírus. Avanços tem sido alcançados no teste de uma droga semelhante, GC376, em gatos com PIF

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Pela complexidade desta afecção, inespecificidade de sinais e de exames existentes para o fechamento do diagnóstico e por não haver tratamento específico para a cura da doença é fundamental a pesquisa científica para melhorar a qualidade de vida do animal, prevenir a disseminação descontrolada da doença e quem sabe num futuro próximo, conseguir a cura total. Conforme as pesquisas estão se avançando, estamos bem perto da cura da Peritonite Infecciosa Felina.

### REFERÊNCIAS

- CANUTO, F. J. C. et al. **Peritonite Infecciosa Felina: Relato de Caso.** Revista Brasileira de Higiene e Sanidade 2017.
- MURPHY, B. G., Perron. **The nucleoside analog GS-441524 strongly inhibits feline infectious peritonitis (FIP) virus in tissue culture and experimental cat infection studies.** Veterinary Microbiology, 219, 226–233. <https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2018.04.026>.
- Pedersen, N. An update on feline infectious peritonitis: Diagnostics and Therapeutics. The Vet Journal. 2014;201:133–41.
- SPARKES, A.H. **Infecção por coronavírus felino**, 2006.

## **CÓLICA EQUINA EM DECORRÊNCIA DE SABLOSE**

NOGUEIRA, Tatiana Paula. Discente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO;

GOMES, Deriane Elias. Docente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

### **RESUMO**

A cólica equina causada por sablose é uma condição médica que surge quando sais de amônio magnesiano (sablose) se acumulam no trato gastrointestinal dos cavalos. Isso pode resultar em dor abdominal, inchaço, diarreia e outros sintomas, podendo levar à morte se não for tratada. O tratamento da cólica equina decorrente de sablose envolve medicamentos, lavagem intestinal e, em casos graves, cirurgia. É crucial evitar a exposição dos cavalos a pastagens ricas em sablose e garantir que sua dieta inclua uma fonte adequada de cálcio e fósforo. Além disso, a saúde dos animais deve ser monitorada regularmente, e a intervenção de um veterinário é necessária em caso de suspeita de cólica equina por sablose.

**PALAVRAS-CHAVE:** Síndrome cólica, Sablose, Equinos.

### **INTRODUÇÃO**

Devido a peculiaridades na anatomia do sistema digestivo dos equinos, esses animais são suscetíveis a distúrbios gastrointestinais graves que resultam em cólica ou abdômen agudo, manifestada por dores abdominais intensas. Vários fatores podem causar cólica em cavalos, incluindo problemas gástricos, aerofagia, mudanças na dieta, alimentação de baixa qualidade, características individuais como idade, sexo e raça, parasitas e outros (SILVA; TRAVASSOS, 2021). Quando mantidos em condições inadequadas, os cavalos podem ingerir areia, seja da água ou da forragem em contato direto com o solo, levando ao acúmulo de areia no intestino. Isso pode resultar em quadros de diarreia crônica, perda de peso e cólica (BORTOLATO et al., 2014). Essa condição é conhecida como enteropatia arenosa ou sablose e afeta principalmente cavalos em regiões com solo arenoso.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

A enteropatia arenosa, também chamada de sablose, é uma enfermidade que afeta o sistema gastrointestinal e é comumente observada em equinos que vivem em regiões de solo arenoso. A ingestão de areia também pode ocorrer ao ingerir água de açudes e córregos contaminada, bem como feno com alta concentração de areia (MELO; FERREIRA, 2021). Os sinais clínicos da doença podem incluir dor abdominal leve a moderada, redução na produção de fezes, diminuição da motilidade intestinal, diarreia e possíveis casos de endotoxemia. Isso pode variar desde lesões leves na mucosa intestinal até obstrução total do lúmen. O diagnóstico pode ser realizado por meio de avaliação das fezes, teste de sedimentação de areia, ausculta abdominal, palpação transretal e exames de imagem, como ultrassonografia e radiografia abdominal (BORTOLATO et al., 2014; MELO; FERREIRA, 2021). O tratamento envolve a remoção do animal de ambientes com solo arenoso e pode incluir a administração de psílium para lubrificação do trato gastrointestinal e auxílio na eliminação da areia, carboximetilcelulose com agentes emolientes, laxantes osmóticos, ou surfactantes. Além disso, é necessário controlar a dor do animal e garantir sua hidratação (ALONSO et al., 2020). O tratamento cirúrgico é indicado em casos de deslocamento, dor abdominal grave, deterioração dos parâmetros cardiovasculares ou desvitalização intestinal. As opções cirúrgicas incluem colostomia e lavagem do cólon maior com água, embora seja impossível remover completamente todo o material arenoso, exigindo o uso de laxativos lubrificantes no pós-operatório até a completa eliminação (MELO; FERREIRA, 2021).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A enteropatia arenosa ou sablose é uma enfermidade que pode afetar cavalos de todas as idades, raças e sexos, com maior incidência em áreas de solo arenoso e alimentação direta no solo ou ingestão de água contaminada. O tratamento pode ser medicamentoso em casos de pequenas quantidades de areia ingerida, enquanto a abordagem cirúrgica é necessária em casos mais graves com sinais clínicos persistentes.

### **REFERÊNCIAS**

- ALONSO, J. M. et al. Carboxymethylcellulose and psyllium effects in sand output of horses with asymptomatic sand accumulation. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia*, v. 72, n. 5, p. 1609-1617, 2020.
- BORTOLATO, J. S. D. et al. A case report of colic syndrome by sand accumulation in equin. *Revista de Ciência Veterinária e Saúde Pública*, v. 1, supl. 1, p. 89, 2014.
- FRANCO, M. R.; CARVALHO, A. C.; ANDRADE, R. L. F. S. Sablosis as a cause of colic syndrome in an equine. *Revista Brasileira de Medicina Equina*, v. 13, n. 75, p. 18-20, 2018.

## DECIFRANDO A PRODUÇÃO DO SORO ANTIOFÍDICO

SOUZA, Marieli. Discente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO;

BLANKENHEIM, Thalita Masoti. Docente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

### RESUMO

Os mamíferos, possuem um sistema imune bem parecido entre si, tendo uma capacidade maior de produzir anticorpos e acabam sendo mais resistentes. Há também uma questão simples de tamanho: quanto mais sangue o animal possui circulando no corpo, maior é a quantidade de plasma (parte do sangue em que ficam os anticorpos) e, portanto, maior é a produção. Os equinos têm o tamanho e a força necessária para tolerar bem todo o processo de obtenção do plasma. E, mais ainda, são calmos e fáceis de controlar, e podendo ser treinados para a atividade que os cientistas precisam. O processo começa quando são aplicadas no equino, pequenas doses contendo o veneno de serpentes, logo em seguida começa a produção do anticorpo contra as toxinas do veneno. O plasma do animal, rico em anticorpos, é coletado. Esse plasma passa por procedimentos químicos e físicos até se tornar o soro antiofídico que pode ser usado para tratar a saúde de pessoas ou de outros animais.

**PALAVRAS-CHAVE:** veneno, soro antiofídico, equino, plasma.

### INTRODUÇÃO

A produção do soro antiofídico é um processo complexo, porque faz uso de material biológico e envolve inúmeras etapas: a criação e manejo de animais, para a coleta do veneno e posteriormente a obtenção do plasma hiperimune (LALLOO; THEAKSTON, 2003). Na produção de imunoglobulinas são utilizados animais de grande porte, que fornecem um grande volume de produto em cada ciclo de produção (THEAKSON; WARRELL, 1991).

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Os acidentes com animais peçonhentos, em especial, os causados por serpentes, constituem um problema de saúde pública, sobretudo nos países das regiões tropicais e subtropicais, quer pela quantidade ou gravidade de muitos deles. Desde o período colonial, vemos a ocupação dos ecossistemas brasileiros, além do crescimento populacional concentrado na região centro-sul. O Brasil é o país com maior biodiversidade (é o maior dos "países de Megadiversidade") contando com um número estimado entre 10 e 20% do número total de espécies do planeta (DIAS, 2002). Os venenos são misturas complexas de proteínas, glicoproteína e peptídeos, além de outros componentes de baixo peso molecular, como serotonina, histamina (VARANDA; GIANNINI, 1999) e componentes destituídos de efeito tóxico, como citrato, íons sódio e potássio. A maioria das proteínas presentes nos venenos são enzimas.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

O estudo do soro antiofídico desempenha um papel crítico na preservação da vida selvagem, na proteção dos animais de criação e na promoção da segurança tanto dos animais quanto das pessoas em regiões onde as serpentes venenosas são uma preocupação. Além disso, contribui para avanços na pesquisa científica e na medicina veterinária relacionados às serpentes venenosas e aos venenos que produzem.

### REFERÊNCIAS

- DIAS, W. O. et al. Chromatographic purification of antivenoms and antitoxins. **Memórias do Instituto Butantan**, vol. 51, n. 4, p. 195-203, 1989.
- LALLOO, D.G.; THEAKSTON, R.D.G. Snake Antivenoms. **Journal of Toxicology and Clinical Toxicology**, vol. 41, n. 3, p. 277-290, 2003.
- OWNBY, C. L. et al. Lysine 49 phospholipase A2 proteins. **Toxicon**, vol. 37, p. 411-445, 1999.
- THEAKSTON, R. D. G.; WARRELL, D.A.; Antivenoms: A List of Hyperimmune Sera Currently Available for the Treatment of Envenoming by Bites and Stings., **Toxicon**, vol. 29, n. 12, p. 1419-1470, 1991.
- VARANDA, E. A.; GIANNINI, M. J. S. M. Bioquímica de venenos de serpentes. In: BARRAVIEIRA, B. (Ed.). Venenos animais: uma visão integrada. Rio de Janeiro: Publicações Científicas, 1994. p. 205-223.



## SUPLEMENTAÇÃO DE CONDROITINA E GLUCOSAMINA NA ALIMENTAÇÃO DE CÃES

ROSA, Luiz Henrique. Discente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

BLANKENHEIM, Thalita Masoti. Docente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

### RESUMO

A Condroitina e Glucosamina são suplementos indicados para o tratamento e prevenção de diversas patologias em cães como: displasia, artrose, artrite entre outros por terem ação anti-inflamatórias, melhorando a lubrificação e regeneração articular, auxiliando o organismo a manter a elasticidade das cartilagens nas articulações, inibindo consideravelmente a dor e inflamação, estabilizando os sinais por determinado tempo. Eventualmente, quando utilizadas juntas agem sobre a cartilagem, protegendo e retardando o processo inflamatório e degenerativo diminuindo a limitação dos movimentos que geralmente acontecem em doenças que atingem a cartilagem. Podem ser encontradas em diversos suplementos farmacêuticos na forma de cápsulas, comprimidos, ração ou sachês. Estes devem sempre ser usados com indicação do Médico Veterinário. Já em **rações a condroitina e glucosamina** é muito indicada para cães de médio e grande porte, pois esses animais necessitam de cuidados diferentes de outros *pets*, logo, é essencial que eles consumam um pequeno percentual desses condroprotetores em sua dieta.

**PALAVRAS-CHAVE:** Aminoácidos, Carboidrato, Dieta, Ração.

### INTRODUÇÃO

Cada cachorro necessita de uma ração específica, uma vez que diferenciados por meio da **idade, peso, raça, porte** e até mesmo patologias pré-dispostas do animal. Sendo assim, os tutores tendem a buscar informações para melhor alimentar e nutrir seus pets, já que animais independente do porte, costumam desenvolver doenças articulares e estes compostos são incluídos na tentativa de aliviar a inflamação e melhorar a saúde articular. Geralmente em cães de grande porte devido ao seu metabolismo lento, estão propensos à **obesidade** e como consequência dessa desordem alimentar podem desenvolver doenças articulares assim como displasias e outras doenças articulares. Logo, é indispensável que a ração seja equilibrada em gorduras e carboidratos, para contribuir com a manutenção do peso ideal (**CARCIOFI, 2015**). Em especial cães de médio e grande porte têm **predisposição genética a problemas ósseos e articulares** que em devido à anatomia ocorre uma sobrecarga por utilização, tanto em desgastes ao decorrer da vida quanto em impactos sofridos durante atividades físicas. Portanto, seria essencial que a ração contenha esses suplementos para auxiliarem nos fortalecimentos dessas áreas para retardar, inibir ou até mesmo reverter alguma patologia que possa afetar as articulações desses animais (**PAMATO, 2017**).

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

A condroitina é considerado um carboidrato, importante componente da cartilagem que promove na retenção de água e na elasticidade, inibindo as enzimas que quebram a cartilagem. A glucosamina é um amino-açúcar que promova a formação e o reparo da cartilagem. Tanto a condroitina como a glucosamina são produzidos pelo corpo (INACIO; JUNIOR, 2007), sendo considerados componentes estruturais de formação do tecido conjuntivo das cartilagens e articulações, fundamentais para manutenção da sua saúde. Ao serem administrados, tornam-se substâncias, denominadas como suplementos nutricionais, que atuam em conjunto e de modo sistêmico, em apoio à saúde das articulações (JUNQUEIRA 2013).

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

A condroitina e a glucosamina são de grande importância para a Medicina Veterinária de pequenos animais, visto que, podem agir como prevenção de diversas enfermidades articulares. Trata-se de aminoácidos que quando utilizados de forma correta e de maneira preventiva facilita o tratamento e melhor bem-estar dos animais de companhia.

### REFERÊNCIAS

- CARCIOFI, A. C. **Obesidade e suas consequências metabólicas e inflamatórias em cães e gatos.** Unesp Jaboticabal, 2015.
- INÁCIO, A. M.; JUNIOR, O. V. L. **Uso de glucosamina e condroitina no tratamento da osteoartrose: uma revisão da literatura.** Passo Fundo, RS, 2007.
- JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa. **Histologia básica I.** L. C. Junqueira e José Carneiro. 12.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
- PAMATO, A. C. L. **Levantamento de dados dos cães com displasia coxofemoral atendidos no hospital veterinário unisul no período de setembro de 2014 a abril de 2017.** Santa Catarina, 2017.

## **ATROPELAMENTOS ESTÃO ENTRE AS PRINCIPAIS CAUSAS DE MORTE DE ANIMAIS SILVESTRES EM SÃO JOSÉ DO RIO PRETO E REGIÃO**

SILVA, Adriana P. Discente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO;  
SALLES, Nathan A. Discente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

OLIVEIRA, Bruno César M. Docente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

### **RESUMO**

Os atropelamentos representam uma ameaça significativa para a fauna silvestre, especialmente para espécies em risco de extinção ou com populações pequenas. Os acidentes resultam em danos materiais, lesões e mortes, destacando a necessidade de medidas de prevenção. A urbanização e especulação imobiliária contribuem para a perda de habitat, tornando escassos os recursos alimentares para a fauna. A primavera, quando muitas fêmeas têm crias, aumenta a vulnerabilidade dos animais a atropelamentos. A falta de políticas públicas de conservação agrava o problema, levando ao aumento constante de atropelamentos. A fragmentação do habitat devido à construção de rodovias é uma das principais causas de mortalidade de vertebrados, superando até mesmo a caça. Populações de animais silvestres isoladas e reduzidas aumentam o risco de extinção. Destaca a necessidade urgente de políticas públicas para proteger a fauna silvestre, incluindo medidas de alerta para condutores e passagens seguras para animais. Medidas de mitigação, como túneis e cercas, são sugeridas para reduzir os atropelamentos. É enfatizada a importância de estudos e monitoramento da fauna atropelada, bem como de programas de Educação Ambiental para conscientização.

**PALAVRAS-CHAVE:** Animais silvestres, Atropelamento, Impacto ambiental.

### **INTRODUÇÃO**

Acredita-se que as taxas de atropelamento são subestimadas, várias carcaças de pequeno e até médio porte de animais simplesmente desaparecem esmagadas nas estradas e rodovias num curto período de um até 15 dias. Pesquisas e novos estudos registram, identificam e possibilitam o acompanhamento para conhecimento e melhoria na prevenção de espécies ameaçadas em atropelamentos (FISCHER *et al.* 2014).

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

É o reconhecimento de que os atropelamentos de animais silvestres representam uma ameaça significativa para a biodiversidade. a principal causa de mortalidade de vertebrados está o número de atropelamentos, superando outros impactos como a caça (FORMAN; ALEXANDER, 1998). Populações de animais silvestres são isoladas e reduzidas, conseqüentemente aumentam as probabilidades de extinções de fauna local (JAEGER *et al.*, 2005). Algumas medidas podem auxiliar na redução desses números; sistemas de alerta para condutores, sistemas de proteção usando cercas combinadas com passagens superiores e inferiores (RYTWINSKI *et al.*, 2016). Estimativas recentes indicam que mais de 8 milhões de aves e 2 milhões de mamíferos são mortos anualmente no Brasil em decorrência de colisões de veículos (GONZÁLEZ-SUÁREZE *et al.*, 2018).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A importância de equilibrar o desenvolvimento humano com a proteção da biodiversidade e enfatiza que a conscientização e a colaboração de todos são essenciais para mitigar os impactos dos atropelamentos e garantir a sobrevivência da fauna silvestre na região. A conservação da fauna requer uma abordagem holística que envolva a sociedade, as autoridades e a implementação de medidas de proteção.

### **REFERÊNCIAS**

- Rytwinski, T.; Soanes, K.; Jaeger, J.A.G.; Fahrig, L.; Findlay, C.S.; Houlahan, J.; Van Der Ree, R.; Van Der Griff, E.A., 2016. Quão eficaz é a mitigação rodoviária na redução dos atropelamentos? Uma meta-análise. PLOS ONE 11 (11), e01 66941.
- González-Suárez, M.; Ferreira, F.Z.; Grilo, C. 2018. Espacial e previsões em nível de espécie do risco de mortalidade nas estradas usando dados de características. ECOLOGIA GLOBAL E BIOGEOGRAFIA, 27: 1093-1105.
- Fischer W.; Godoi R.F.; Conceição A.; Filho P. 2014. Roadkill records of reptiles and birds in Cerrado and Pantanal landscapes. Check List.
- Forman, R.T.T.; Alexander, L.E. Roads and their major ecological effects. ANNUAL REVIEW OF ECOLOGY, EVOLUTION AND SYSTEMATICS, v. 29, p. 207-231, 1998.
- Jaeger, J.A.G. *et al.* Predicting when animal populations are at risk from roads: an interactive model of road avoidance behavior. ECOLOGICAL MODELLING, v. 185, n. 2-4, p. 329-348, 2005.

## ESPOROTRICOSE: REVISÃO DE LITERATURA

SANTOS, Ana Carolina Almeida Brandelli Dos; RAMOS, Marcieli Da Silva; BENEDETTI, Rafaela. Discente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO;

BLANKENHEIM, Thalita Masoti. Docente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

### RESUMO

A esporotricose constitui-se em dermatopatia que tem como principais fontes de infecção os felinos domésticos. Detectam-se, vez por outra, surtos epidêmicos e Epizooticos, tal como o evidenciado, no final do Século XX, em felinos, caninos e humanos. Revisam-se aspectos de ocorrência, etiopatogenia, clínicos, de diagnose, prognose e terapia de pacientes animais como caninos, felinos e equinos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Sporothrix schenckii, Zoonoses, Enfermidades, Infecção.

### INTRODUÇÃO

É preciso pontuar de início, que a esporotricose é uma micose cutânea ou subcutânea, causado pelo fungo *Sporothrix schenckii* (PIRES, 2017), considerado de característica ambiental (CAVALCANTI, 2018). Dado o exposto, a infecção pelo *S. schenckii* é designada por lesões nodulares em tecidos de seres humanos e animais (CAUS, 2013), uma vez que, a transmissão advém por inoculação traumática do fungo na pele, por intermédio de fragmentos vegetais ou matéria orgânica presente em solos contaminados e arranhadura e/ou mordedura de animais infectados (ALMEIDA et al., 2018).

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

O quadro clínico apresentado por gatos com esporotricose pode ir desde infecções subclínicas, passando por lesão única até lesões múltiplas e sistêmicas, classificado clinicamente como: cutânea fixa ou localizada, cutâneo-linfática, cutânea disseminada, mucosa e extra cutânea. O diagnóstico da esporotricose baseia-se no exame físico e dermatológico feito pelo médico veterinário. O antifúngico de eleição para o tratamento da esporotricose felina é o Itraconazol, devido a sua efetividade e segurança, tornando-o superior quando comparado aos outros antifúngicos existentes para uso em animais (ARAÚJO; LEAL, 2016).

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Em vista dos aspectos apresentados, devemos considerar que a Esporotricose é uma doença infecciosa de fácil disseminação, ocasionando o óbito de diversos animais, sendo imprescindível realizar uma avaliação do estado geral do animal. Além disso, deve-se evitar as chances de transmissão, iniciando precipitadamente o tratamento de suporte, auxiliando o sistema imunológico.

### REFERÊNCIAS

- ALMEIDA, L. G. F.; ALMEIDA, V. G. F. Uma revisão interdisciplinar da esporotricose. **Revista Eletrônica Estácio Saúde**, v. 4, n. 2, p. 180-192, 2018.
- ARAÚJO, A. K. L.; Leal, C. A. S. (2016). Esporotricose felina no município de Bezerros, Agreste Pernambucano: Relato de caso. **PUBVET**, 10, 795–872.
- CAVALCANTI, E. A. N. L. D. et al. Esporotricose: Revisão. **PUBVET**, v. 12, p. 133, 2018.
- CAUS, A. L. O. **Esporotricose no estado do espírito santo: um estudo de três décadas**. 2013. Tese de Doutorado. Dissertação de Mestrado-Universidade Federal do Espírito Santo. Disponível em [http://portais4.ufes.br/posgrad/teses/tese\\_6764\\_Dissertac% 26% 23807% 3Ba% 2 6% 23771% 3Bo% 20Mestrado% 20Antonio% 20Caus. pdf](http://portais4.ufes.br/posgrad/teses/tese_6764_Dissertac%2026%2023807%3Ba%206%2023771%3Bo%20Mestrado%20Antonio%20Caus.pdf).
- PIRES, C. Revisão de literatura: esporotricose felina. **Revista de Educação Continuada em Medicina Veterinária e Zootecnia do CRMV-SP**, v. 15, n. 1, p. 16-23, 2017.

## INFLUÊNCIA DOS CONTRACEPTIVOS NA OCORRÊNCIA DE PIOMETRA.

TRUCOLO, Andresa Betelli. Discente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

BLANKENHEIM, Thalita Masoti. Docente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

### RESUMO

Atualmente devido à alta reprodução de gatas e cadelas, o uso de anticoncepcionais injetáveis tornou-se bastante frequente a fim de inibir o cio e evitar gestação, porém a maioria dos tutores não tem a orientação mínima dos efeitos adversos desses medicamentos. Como consequência do uso corriqueiro desse medicamento tem sido relacionado casos de piometra e neoplasias mamárias em fêmeas submetidas ao uso desse fármaco. O presente trabalho consiste em uma revisão de literatura com o objetivo de abordar brevemente o ciclo estral de cadelas e gatas, avaliar e relatar a alta frequência de utilização dos contraceptivos nas fêmeas correlacionando-o com o desenvolvimento da piometra, e as características da enfermidade.

**PALAVRAS-CHAVE:** Piometra em cadela, cérvix aberta, cérvix fechada, anticoncepcional.

### INTRODUÇÃO

A Piometra em cadelas e gatas é uma infecção causada no útero no momento do cio do animal, sendo que durante este período o animal tem uma chance maior de desenvolver a enfermidade já que a cérvix permanece aberta facilitando a entrada dos possíveis agentes infecciosos (BIDLE; MACINTIRE, 2000). A influência dos contraceptivos na ocorrência de piometra causado por falta de informação para tutores o uso de contraceptivos em cadelas ocorre frequentemente para evitar a gestação, sendo mais comum em fêmeas de meia-idade ou/e idosas, não castradas ou castradas incorretamente. A utilização de anticoncepcional não é indicada por profissionais veterinários e com isso a utilização corriqueira vem sendo observada. Tal fato pode desencadear quadros de piometra. Existem dois tipos de piometra a de cérvix aberta com saída de secreção purulenta pela vagina, facilitando na identificação no exame físico e a de cérvix fechada sem presença de pus sendo mais complexa de ser identificada. Geralmente esses casos são de emergência pelo risco de rompimento do útero contendo o vazamento de pus na cavidade abdominal causando infecção generalizada como a sepse o que pode agravar ainda mais o prognóstico da paciente.

### METODOLOGIA

O presente trabalho trata-se de revisão de literatura por meio de levantamento de artigos publicados no *Google Acadêmico* e *Scientific Electronic Library Online* (SCIELO), com propósito de descrever a influência dos contraceptivos na ocorrência de piometra. Foram usados os descritores: piometra em cadela, cérvix aberta, cérvix fechada, anticoncepcional.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Um exemplo de patologia causada pelo uso de anticoncepcional em gatas e cadelas é a piometra, infecção bacteriana que atinge o tecido interno do útero denominado endotélio. Esse medicamento contém uma grande quantidade de hormônios que ocasiona desequilíbrio hormonal, consequentemente a realização de ovariectomia que nada mais é que a castração deve ser feita com emergência. O desenvolvimento da piometra é procedido pela hiperplasia cística endometrial, que é uma resposta exagerada e anormal do endométrio à estimulação da progesterona repetidamente, levando ao acúmulo de fluido no lúmen uterino e glândulas endometriais (NELSON; COUTO, 2010).

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este estudo traz informações de uma das consequências que o uso do anticoncepcional nas fêmeas, ressaltando que a melhor maneira de evitar a prenhez é por meio da castração. O estudo fornece uma visão abrangente da piometra em fêmeas, tema negligenciado, mas de extrema importância. Essa abordagem visa transparecer a contraindicação de contraceptivo, muitas das vezes utilizados por falta de conhecimento e divulgação da reação adversa do medicamento ou por ser de baixo custo.

### REFERÊNCIAS

- BIDLE, D., MACINTIRE, D. K. Obstetrical emergencies. Clin. Tech. Small Anim. **Pract.**, V. 15, n. 2, 88-93, 2000.
- NELSON, R. W.; COUTO, C. G. **Medicina Interna de Pequenos Animais**. 4ª ed. St. Louis: Elsevier, p. 1468. 2010.

## **BENEFÍCIOS DA RELAÇÃO ENTRE ANIMAIS E CRIANÇAS**

BASAGLIA, Maria Eduarda Pinheiro; Discente do curso de Medicina Veterinária-UNILAGO.

ROSA, Eduarda Ribeiro. Discente do curso de Medicina Veterinária-UNILAGO.

BLANKENHEIM, Thalita Masoti. Docente do curso de Medicina Veterinária- UNILAGO.

### **RESUMO**

A relação entre os animais e as crianças é antes de tudo um aprendizado. Nessa perspectiva, estudos científicos acentuam vários benefícios no desenvolvimento da criança a partir da relação animal-criança, em diferentes situações. Diante desse cenário, esse comportamento contribuiu com novas técnicas para o desenvolvimento das crianças com dificuldades físicas, emocionais, cognitivas e sociais. Esse estudo tem natureza bibliográfica e tem como objetivo entender a relação que permeiam entre os animais e as crianças, verificar os principais benefícios da relação dos animais no desenvolvimento social, cognitivo e emocional das crianças, abordar alguns casos da relação entre animais e crianças e buscar compreender a influência dos animais a partir das zooterapias. É notório que a relação entre animais e crianças possui vários benefícios para o desenvolvimento da criança.

**Palavras chave:** Relação interespécies. Zooterapia. Desenvolvimento infantil.

### **INTRODUÇÃO**

A relação entre os animais e as crianças merece atenção em função dos benefícios apresentados quando trata-se do desenvolvimento da criança. Inspirado nesta perspectiva, questiona-se qual o efeito da relação entre os animais e as crianças, uma vez que várias crianças sofrem com algum tipo de transtorno, seja ele físico ou psíquico, tornando-as agressivas e introspectivas, dificultando assim, o tratamento de recuperação (PORTO CASSOL, 2007). Nesse contexto, compreender as relações que permeiam entre os animais e as crianças e como objetivos secundários verificar os principais benefícios da relação dos animais no desenvolvimento social, cognitivo e emocional das crianças, abordar alguns casos da relação entre animais e crianças e entender a influência dos animais a partir da zooterapia, são os objetivos do presente estudo.

### **METODOLOGIA**

Para constituição desse trabalho bibliográfico iniciou-se com um mapeamento do conhecimento, realizado a partir de materiais já publicados em livros, revistas específicas, artigos científicos e base de dados eletrônicos a exemplo do *SciELO*, *Google Acadêmico* e bibliotecas digitais. Os critérios de inclusão foram para os conteúdos de maior relevância à temática com leitura do resumo em português e em outras línguas e posteriormente, leitura na íntegra dos encontrados no período de 2004 a 2022. Os critérios de exclusão foram para os conteúdos que estavam em discordância com os critérios de inclusão.

### **DISCUSSÃO**

A discussão percorre no sentido de que vários programas a exemplo das atividades assistidas por animais, tem sido objeto de vários estudos para fins de investigação no intuito de estimular crianças que apresentam problemas de desenvolvimento físico, social, emocional, bem como os com deficiência intelectual.

### **CONCLUSÃO**

Ficou evidente que os animais principalmente os cães, são grandes facilitadores na melhoria de doenças, complicações psicológicas e pedagógicas, e outras situações. Seria interessante inserir programas pedagógicos nas escolas da Rede Pública de Educação Básica, no intuito de atender crianças com dificuldades humanas, sócias e pedagógicas a partir da Educação Assistida por Animais-EAA.

### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

PORTO, R. T. C.; CASSOL, S. Zooterapia uma lição de cidadania: o cão sociabilizador e a criança vítima de violência intrafamiliar. **Revista Disc. Jurídica**. v. 3, n. 2, p. 46-74, jul./dez., Campo Mourão, 2007.

## **VISUALIZAÇÕES FREQUENTES NA ULTRASSONOGRAFIA / SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP**

LUCATTI, Eduardo Rocha; RICARDO, Felipe dos Santos Batista. Discentes do curso de Medicina Veterinária - UNILAGO;

BLANKENHEIM, Thalita Masoti. Docente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

### **RESUMO**

Desde que foi empregada o uso do ultrassom na medicina veterinária como método de diagnóstico de gestação de caprinos em 1966, houve um avanço no que se refere a obtenção de imagens das estruturas e órgãos do corpo animal. Para a execução do exame ultrassonográfico, nos animais o médico veterinário necessita de um alto nível de conhecimento fisiológico, anatômico e ecogenicidade dos órgãos, além de coordenação nos olhos e destreza no manuseio dos equipamentos. Tendo em vista a importância da técnica para a Medicina Veterinária, o presente estudo buscou identificar juntamente com os profissionais da área, as metodologias mais utilizadas na prática de atendimento clínico determinando, com base nas respostas de um questionário *on-line*, os principais achados durante os exames de rotina.

**PALAVRAS-CHAVE:** Anatomia, Anormalidades, Ecogenicidade, Fisiologia.

### **INTRODUÇÃO**

A ultrassonografia ou ecografia é um método para obter imagens por meio de pulsos sonoros operados de um a vinte MHz, que são transmitidos para dentro de um organismo e refletidos em forma de eco, sendo uma técnica livre de radiação ionizante permitindo visualizar o organismo em tempo real (MIDDLETON et al., 2005 *apud* DIAS et al., 2014). Nenhum outro exame é capaz de detalhar estruturas do organismo com tanta eficiência, podendo ser visualizadas alterações gástricas, do trato reprodutivo e urinário, tornando o ultrassom o exame auxiliar mais utilizado na rotina veterinária. Com tudo sua versatilidade permite que seja usado na avaliação de tendões, arquitetura vascular, aspectos hemodinâmicos, coração, tórax, abdômen bem como diagnóstico precoce de gestação. Apesar dos benefícios, o exame pode ser realizado sem necessidade de quaisquer segurança específicas (MATTOON et al., 2004).

### **METODOLOGIA**

Fuimos do formulário Google para execução da pesquisa em virtude de sua eficiência e eficácia, apresentando seis perguntas, onde cinco foram direcionadas aos sistemas, já a sexta, foi direcionada às dificuldades relacionadas na rotina de trabalho, sendo opcional sua resposta. Dentre todas as escolhas os participantes estremeram apenas as mais frequentes em sua rotina, elencadas em uma escala de 1 para a menos observada e 5 para a mais observada, e o resultado se fez com a média de escolhas mostradas em gráficos, assim as mais votadas em cada modalidade, seriam apontadas como: mais frequentes, razoáveis e menos frequentes.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Na Medicina Veterinária o emprego do ultrassom é amplamente difundido visto que sua aplicabilidade como método de diagnóstico complementar em tecidos moles e recentemente de superfície do tecido ósseo não é invasivo podendo ser repedido quantas vezes precisar, além de ser possível visualizar em tempo real a funcionalidade dos órgãos (SANTOS, 2009). Portanto o presente trabalho de pesquisa buscou realizar uma comparação com a literatura e respostas de questionários respondidos por Médicos Veterinários para analisar o índice de resultados de exames ultrassonográficos realizados pelos profissionais e quais as visualizações mais frequentes na região de São José do Rio Preto – SP.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Com os resultados obtidos por meio da realização da pesquisa obteve-se a prevalência das visualizações, nos sistemas de modo geral. Sendo assim, elencando as frequências das demais alterações em cada um dos sistemas citados, e demonstrando em gráficos para os profissionais que possam atuar na área de maneira atual ou futuramente, qual as casuísticas de cada sistema na rotina de atendimento.

### **REFERÊNCIAS**

- SALES et al. Revista Brasileira de Higiene e Sanidade Animal (v.13, n.2) p. 156 – 178 abr – jun (2019).  
MIDDLETON et al. Ultra-som: os requisitos, 2a ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2005, 608p.  
MATTOON et al. Técnicas de varredura abdominal por ultra-som. In: NYLAND, T.G.; MATTOON, J.S. Small animal diagnostic ultrasound. 2.ed. Roca: São Paulo, 2004. Cap.5, p.53-84.  
DIAS et al. Fundamentos da exploração ecográfica. Parte I: Princípios biofísicos. PUBVET, Londrina, V. 8, N. 4, Ed. 253, Art. 1676, Fevereiro, 2014.

## INTUSSUSCEPÇÃO EM GATO DOMÉSTICO – RELATO DE CASO

TAVARES, Gabrielle Hansen; OLIVEIRA, Guilherme Ferreira de;. SILVA, Caio Fillipe Discente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO

BLANKEINHEIM, Thalita Masoti. Docente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

### RESUMO

Intussuscepção, ou invaginação intestinal, por definição é o pregueamento do intestino, em que uma porção fica por dentro denominada intussuscepto de outra porção adjacente denominada intussuscipiente, causando obstrução intestinal completa ou parcial e congestão da mucosa intestinal do intussuscepto. Além disso, poderá ocorrer distensão intestinal com líquidos e gases na porção proximal à obstrução e crescimento bacteriano com absorção de endotoxinas. O animal relatado no presente estudo, passou por consulta onde foi observado os seguintes sinais clínicos: emagrecimento, hiporexia, perda de interesse pela ração seca e ingerindo apenas o líquido da ração úmida, polidipsia e constipação. Foi encaminhado para realização de exame laboratorial e de imagem onde foi possível observar a presença de sinal de alvo na imagem ultrassonográfica e o paciente foi encaminhado para laparotomia exploratória, onde pode-se fechar o diagnóstico para intussuscepção.

**PALAVRAS-CHAVE:** Felino, Invaginação intestinal, Pregueamento jejuno-jejunal.

### INTRODUÇÃO

A intussuscepção é uma das obstruções intestinais que merecem maior atenção, estando entre as causas mais comuns que necessitam de intervenção cirúrgica. Tem por definição o pregueamento do intestino, em que uma porção fica por dentro denominada intussuscepto de outra porção adjacente denominada intussuscipiente, causando obstrução intestinal completa ou parcial e congestão da mucosa intestinal do intussuscepto. A porção íleo-cólica é comumente a mais acometida em pequenos animais, não existindo predisposição racial e sexual, porém animais jovens apresentam maior incidência (CRIVELLENTI; CRIVELLENTI, 2015).

### METODOLOGIA

Foram utilizados artigos, revisões de literatura, estudos de caso, monografias, dissertações, teses, livros e cadernos técnicos que serviram de embasamento científico para o relato de caso em questão.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Quanto mais proximal e completa for a obstrução, mais agudos e intensos serão os sinais clínicos e maior será a probabilidade de desidratação e desequilíbrio eletrolítico podendo levar o animal a óbito (CRIVELLENTI; CRIVELLENTI, 2015). A intussuscepção jejuno-jejunal tem como principais sintomas êmese e dor abdominal. Quadros de hematoquezia podem ser incomuns, mas quando ocorrem, pode-se observar a congestão da mucosa intestinal que pode ser grave e eventualmente ocorrer necrose intestinal, facilitando o acesso de bactérias e toxinas a cavidade peritoneal (NELSON; COUTO, 2006). Frequentemente é observada na porção normógrada, ou seja, no sentido peristáltico, porém, existem relatos da ocorrência na direção retrograda ou também denominada de oral (LEWIS; ELLISON, 1987; APPLEWHITE, 2001).

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

O trabalho teve como objetivo relatar um caso de intussuscepção em um felino de cinco anos, aparentemente sem predisposição ou doença parasitária relacionada a causa da intussuscepção. O diagnóstico rápido é de extrema importância para um tratamento de sucesso, associado à correção cirúrgica para que o prognóstico seja favorável e o índice de recidiva mantenha-se baixo, afim de evitar complicações mais graves e irreversíveis.

### REFERÊNCIAS

- APPLEWHITE, A. A.; HAWTHORNE, J. C.; CORNELL, K. K. Complications of enteroplication for the prevention of intussusception recurrence in dogs: 35 cases (1989-1999). **Journal of the American Veterinary Medical Association**, Schaumburg, v. 219, n. 10, p. 1415-1418, 2001.
- CRIVELLENTI, L. Z.; CRIVELLENTI, S. B. **Casos de Rotina em Medicina Veterinária de Pequenos Animais**. Editora MedVet, 2ª edição, p. 336-337, 2015.
- LEWIS, D. D.; ELLISON, G. W. Intussusception in dogs and cats. **Compendium on Continuing Education for the Practicing Veterinarian**, Schaumburg, v. 9, n. 5, p. 523-534, 1987
- NELSON, R. W.; COUTO, C. G. **Manual de Medicina Interna de Pequenos Animais**. Elsevier Editora, 2ª edição, p. 340- 341, 2006.

## HIPOCALCEMIA PUERPERAL CANINA

MORAES, Eduarda Carvalho.; MATA, Gabrielle Mendes.; OLIVEIRA, Thais Fernanda. Discentes do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

BLANKENHEIM, Thalita Masoti. Docente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

### RESUMO

A hipocalcemia puerperal ou eclampsia canina, é uma doença metabólica que ocorre comumente no parto ou no pós-parto de cadelas adultas, estando associada a uma rápida queda dos níveis séricos de cálcio no periparto, acompanhada ou não de hipofosfatemia, ocasionando incoordenação, paresia e decúbito desses animais. Está associada com causas multifatoriais ligadas aos problemas de manejo, nutrição ou genética, que resultam em redução do cálcio sérico no pós-parto acometendo cadelas.

**PALAVRAS-CHAVE:** Eclampsia, Fêmeas, Gestação, Lactação.

### INTRODUÇÃO

O cálcio é um dos minerais essenciais para o desenvolvimento fetal, fisiológico e hormonal. É necessário para as contrações musculares, permeabilidade da membrana celular além de participar da atividade enzimática. A queda nos níveis de cálcio está associada as altas absorções fetais para a formação óssea, manutenção do organismo materno e aleitamento. Além disso, a má nutrição ou nutrição incorreta também podem contribuir para esse quadro, onde os sinais clínicos principais são: temores musculares, incoordenação, anorexia, taquicardia, taquipneia, convulsões e hipertermia.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Para Kustriz (2010) a hipocalcemia puerperal clínica é de longe mais comum em pequenas raças com grandes ninhadas e na segunda ou terceira semana de lactação. No entanto, qualquer raça pode ser afetada e os sinais clínicos de hipocalcemia podem ocorrer durante o parto. É considerada uma afecção grave, que ocorre no final da gestação, caracterizada por convulsões associadas à hipertensão arterial (BLOOD; STUDDERT, 2002). A hipocalcemia deve ser confirmada antes de iniciar os testes diagnósticos para identificar a causa. A lista de diagnósticos diferenciais da hipocalcemia é relativamente curta e a anamnese, os achados do exame físico, o hemograma completo com dosagem de proteínas totais e perfil bioquímico sérico com dosagem de cálcio fornecem indícios necessários para estabelecer o diagnóstico (NELSON; COUTO, 1998).

Ainda de acordo com Nelson e Couto (1998), o tratamento consiste na administração intravenosa lenta de uma solução de gluconato de cálcio a 10% até a obtenção de efeito. Se for necessário cálcio adicional, ele deve ser administrado após a normatização do ritmo cardíaco, mas em velocidade bem menor. A resposta ao tratamento é notável, e os sinais clínicos se resolvem em geral durante a administração intravenosa de cálcio.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

A hipocalcemia puerperal é uma doença de fácil correção, mas que se não corrigida o quanto antes pode levar o animal a óbito. Nem sempre é possível obter um diagnóstico laboratorial por meio da dosagem de cálcio no sangue, pois quando surgem os sinais clínicos, se não corrigidos imediatamente o animal pode não sobreviver. Neste caso, a profilaxia é de grande importância, sendo indicado acompanhamento da fêmea durante a gestação e um bom manejo nutricional afim de suprir as necessidades fisiológicas da gestação.

### REFERÊNCIAS

- ARAÚJO, A. V. Hipocalcemia puerperal em cadela. 2021. 54 f. Relatório (Graduação) – Curso de Medicina Veterinária, Universidade Federal do Tocantins, Araguaína, 2021.
- BERNARDO, A. C.; Hipocalcemia Puerperal Canina. Trabalho de conclusão de curso de graduação. UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS Jataí. 2010.
- NELSON, R. W.; COUTO, C. G. **Medicina interna de pequenos animais**. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 1512p. 2015.
- RODRIGUES, R. **Distúrbios do metabolismo do cálcio: hipocalcemia puerperal e eclampsia**. Seminário apresentado na disciplina Bioquímica do Tecido Animal do Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2004.
- ZANOL, J.; ZANOL, D.; LOUVATEL, I. A.; RIBEIRO, R. G. Hipocalcemia Puerperal Canina – Revisão de Literatura. **Congresso Online Internacional De Especialidades Veterinária**. 2021.



## ESPOROTRICOSE EM FELINOS

FREITAS, Franciele da Silva. Discente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO; XAVIER, Isabella Souza. Discente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO;

BLANKENHEIM, Thalita Masoti. Docente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

### RESUMO

A esporotricose é uma enfermidade comumente conhecida como doença das roseiras ou doença dos jardineiros, podendo afetar tanto seres humanos quanto animais, sendo desse modo uma doença de extrema importância para saúde pública devido ao seu caráter zoonótico. Visto que os felinos possuem comportamento natural que consiste normalmente em disputar a conquista de fêmeas e territórios, e possuir o hábito fisiológico de afiar suas garras em árvores, eles acabam por se tornarem o principal reservatório e disseminador da doença no meio ambiente, sendo assim de extrema importância que essa doença seja de conhecimento populacional, para que seja prontamente notificada e tratada.

**PALAVRAS-CHAVE:** Gatos, *Sporothrix Schenckii*, Itraconazol, Medicina Veterinária.

### INTRODUÇÃO

A esporotricose é causada por fungo dimórfico denominado *Sporothrix Schenckii*, sendo comumente encontrada em plantas em estado de decomposição e solos ricos em matéria orgânica (GREENE, 2015). A infecção em animais ocorre principalmente por meio de contato direto com espinhos de plantas, feridas infectadas de animais, ou por meio de mordidas ou arranhões podendo seu curso ser classificado como subaguda ou crônica.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Nos animais positivos os principais sinais clínicos são a presença de lesões cutâneas difusas, como úlceras e nódulos na pele (XAVIER et al., 2004), podendo nos casos mais graves haver o envolvimento de órgãos internos. Para um diagnóstico definitivo, é necessário realizar cultura micológica de exsudatos, tecidos ou aspirados de lesões para isolamento e identificação do agente (JERICÓ, 2015). O tratamento de eleição tanto para humanos quanto para animais é o itraconazol, podendo incluir outras opções de medicamentos como o uso de cetoconazol, fluconazol, anfotericina B, e em algumas situações intervenção cirúrgica, dependendo do acometimento das lesões.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Conclui-se que a esporotricose é uma doença zoonótica, que vem aumentando nos últimos anos, tornando-se um problema de saúde pública no Brasil, sendo que os felinos domésticos desempenham um papel importante na transmissão da doença aos humanos. Dessa forma é de extrema importância que essa doença seja de conhecimento da população, para que ela seja notificada e tratada.

### REFERÊNCIAS

- COSTA, E.O.; DINIZ, L. S.; NETTO, C. F.; ARRUDA, C.; DAGLI, M. L. Epidemiological study of sporotrichosis and histoplasmosis in captive Latin American wild mammals, Sao Paulo, Brazil. **Mycopathologia**, v. 125, n. 1, p. 19-22, 1994.
- GREENE, C. E. **Doenças Infecciosas em Cães e Gatos**. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015.
- JERICÓ, M. M. **Tratado de Medicina Interna de Cães e gatos**. 1ª ed. Rio de Janeiro: Roca, 2015.
- PAPPAS, P. G.; TELLES, I.; DEEP, A. E.; NOLASCO, D.; HOLGADO, W.; BUSTAMENTE, B. Sporotrichosis in Peru: description of an area of hyperendemicity. **Clinical Infectious Diseases**, v. 30, n. 1, p. 65-70, 2000
- ROCHA, R. F. D. B. **Tratamento da esporotricose felina refratária com a associação de iodeto de potássio e itraconazol oral**. Rio de Janeiro, 2014.
- Xavier, M. O.; NOBRE, M. O.; SAMPAIO JUNIOR, D. P.; ANTUNES, T. Á.; NASCENTE, P. S., SÓRIA, F. B. A.; MEIRELES, M. C. A. Esporotricose felina com envolvimento humano na cidade de Pelotas, RS, Brasil. **Ciência Rural**, 2004.

## LEISHMANIOSE VICERAL CANINA: MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO

SOUZA, Jhone Adegas; PEREIRA, Wancleia Soares. Discente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO;

BLANKENHEIM, Thalita Masoti. Docente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

### RESUMO

A Leishmaniose Visceral Canina (LVC) é uma doença de caráter zoonótico, sendo considerada um problema de saúde pública. Acomete cães na forma visceral e tegumentar, trazendo prejuízos significativos à saúde do animal. Para que a hipótese diagnóstica da LVC seja confirmada ou descartada, torna-se necessário a realização de testes confiáveis, assim, compreendendo a importância do diagnóstico preciso para fins de controle e tratamento da doença, o presente artigo teve por objetivo revisar métodos de avaliação diagnóstica, destacando a importância da associação de diferentes métodos, como: avaliação clínica, testes parasitológicos, bioquímicos, sorológicos e moleculares, abordando a especificidade e sensibilidade dos testes utilizados. Foram destacadas ações de prevenção, compreendendo a importância do controle do vetor flebotômico *Lutzomyia longipalpis*, para a diminuição da transmissão do protozoário *Leishmania spp.*

**PALAVRAS-CHAVE:** Amastigota, Análise, Calazar, Promastigota, Zoonose.

### INTRODUÇÃO

A Leishmaniose é considerada uma doença endêmica em diversos países e os cães domésticos são considerados os principais reservatórios peridoméstico de infecção humano, pois apresentam livre acesso as residências, porém outros animais, como: roedores, marsupiais e gatos também são considerados reservatórios (OLIVEIRA et al., 2018). A transmissão ocorre por meio da picada da fêmea do vetor flebotômico *Lutzomyia longipalpis*, a qual é infectada por meio de sua alimentação em reservatórios (CHAGAS, 2017).

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

A LVC poderá ser manifestada por meio de sinais clínicos, como: hepatoesplenomegalia, febre intermitente, perda de peso, linfadenopatia, lesões na pele, anemia, caquexia, onicogribose, hipergamaglobulinemia e lesões como alopecia multifocal e úlceras crostosas, principalmente na região da orelha, focinho e periórbital (ALVES, 2023). São diversos os métodos de avaliação diagnóstica da LVC em se tratando de testes, atualmente nenhum demonstra 100% de sensibilidade e especificidade. Diante disto torna-se relevante a associação entre diferentes métodos, como: avaliação clínica, testes parasitológicos, bioquímicos, sorológicos e moleculares (FARIA; ANDRADE, 2012). Os testes apresentam importância significativa, podendo dar início a ações de controle e tratamento da doença, sendo que atualmente os testes DPP® e ELISA, apresentam melhor sensibilidade e especificidade, atuando por meio da detecção e confirmação, sendo frequentemente indicados para investigação (MERGEN, 2023). O tratamento de cães diagnosticados com LVC envolve a administração do fármaco Milteforan® princípio ativo: Miltefosina, com a finalidade de redução da carga parasitária e conseqüentemente a remissão dos sinais clínicos (ROSAR, 2022).

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Torna-se relevante ressaltar a importância das medidas preventivas, para fins de controle do vetor flebotômico *Lutzomyia longipalpis* e conseqüentemente diminuição da transmissão da doença LVC. Para tanto ações ambientais e químicas são realizadas, dentre estas podemos destacar: eliminação de criadouros, ações de saneamento básico, utilização de telas mosquiteiras, assim como o uso de inseticidas, repelentes e coleiras impregnadas com inseticidas em cães que estão em tratamento de Leishmaniose Visceral Canina.

### REFERÊNCIAS

- ALVES, G. G.; SOUZA, E. V.; TEIXEIRA, M. S.; BARROUIN, C. G.; RODRIGUES, D. G.; MEIRA, R. L.; PARREIRA, F. N. Leishmaniose visceral canina. **Revista de Trabalhos Acadêmicos**, Belo Horizonte, v. 1, n. 8, 2023.
- CHAGAS, R. L. A. **Leishmaniose visceral canina**: Perfil Epidemiológico do Distrito Federal, 2013 a 2017.
- FARIA, A. R.; DE ANDRADE, H. M. Diagnóstico da Leishmaniose Visceral Canina: grandes avanços tecnológicos e baixa aplicação prática. *Revista Pan-Amazônica de Saúde*, v. 3, n. 2, p. 11-11, 2012.
- MERGEN, M. E.; SOUZA, M. M. Leishmaniose Visceral canina, métodos diagnósticos e tratamento na atualidade–Revisão de literatura. **Revista JRG de Estudos Acadêmicos**, v. 6, n. 13, p. 1024-1036, 2023.

OLIVEIRA, R. C.; BORGES, F. A.; FERREIRA, F. L. Prevalência e fatores associados à infecção por *Leishmania* spp. Em cães no estado de Minas Gerais, Brasil. **Pesquisa Veterinária Brasileira**, v. 38, n. 1, p. 49-54, 2018.

ROSAR, A. S. **Estudo da eficácia do Milteforan® no tratamento da leishmaniose visceral canina na região da grande Florianópolis, SC.** 2022.

## **ANDROLOGIA E CRIOPRESERVAÇÃO DE SEMEM BOVINO – REVISÃO DE LITERATURA**

CAMPOS, Olavo Peruchi. Discente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

BLANKENHEIM, Thalita Masoti. Docente do Curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

### **RESUMO**

O estudo da andrologia bovina é uma ferramenta utilizada na reprodução animal que nos ajuda a separar e avaliar touros aptos ou não para o trabalho, tanto como na criopreservação de sêmen quanto animais soltos no pasto, descartando os animais inférteis do plantel. Devemos pedir o exame andrológico em caso de animais que estão apresentando dificuldades na produção de espermatozoides como também no começo da estação de monta. Sendo feito em local adequado trazendo bem-estar para o animal e o médico veterinário.

**PALAVRAS-CHAVE:** Andrologia. Reprodução. Espermatozoide. Sêmen.

### **INTRODUÇÃO**

Na pecuária moderna, a avaliação andrológica deve ser indicada não somente para touros com deficiências, mas também aos mais aptos, pois, permite ao produtor, utilizar maior número de vacas por touro, dependendo do manejo (OLIVEIRA et al., 2008). A avaliação andrológica é um investimento. A seleção de touros de alto potencial reprodutivo é cada vez mais frequente na pecuária hoje para melhores índices produtivos com custos mais baixos, pois um touro desse índice pode correr mais vacas em uma estação (FONSECA et al., 2000).

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

O exame andrológico é uma técnica empregada na reprodução animal, que visa obter avaliação completa da capacidade sexual dos machos (FONSECA et al., 1992). Para se determinar o potencial reprodutivo real de um touro a única alternativa é por meio do exame de suas funções reprodutivas onde se pode diagnosticar anormalidades em um ou mais órgãos genitais, problemas físicos ou qualidade espermática inferior que podem determinar média ou baixa fertilidade e até mesmo esterilidade (SILVA et al, 1993).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O exame andrológico tem suma importância dentro da pecuária de corte, quanto, para animais de exposições e esportes, garantindo um melhor desenvolvimento na reprodução bovina e na economia gerada neste meio.

### **REFERÊNCIAS**

OLIVEIRA, L.R.S.; ALVES, K. S.; GOMES, D. I.; ALMEIDA-IRMÃO, J. M.; CHAVES, R. M.; NETO, L. M. N.; SILVA, A. C. J.; OLIVEIRA, M. A. L.; LIMA, P. F. Seleção de touros jovens Nelore por meio de exames zootécnico e andrológico e da eficiência reprodutiva durante uma estação de monta. Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRP. *Medicina Veterinária*, v.2, p.25-31, 2008.

FONSECA, V.O., et al. Potencial reprodutivo de touros da raça Nelore (*Bos taurus indicus*) em monta natural: proporção touro:vaca 1:40 e fertilidade. **Revista Brasileira de Reprodução Animal**, v.15, n.1/2, p.103-108, 1991.

SILVA, A.E.D.F.; DODE, M.A.N.; UNANIAN, M.M. Capacidade Reprodutiva do Touro de Corte: funções, anormalidades e fatores que a influenciam. Embrapa – CNPQC. Campo Grande, 1993.

## **INSUFICIÊNCIA CARDÍACA CONGESTIVA DIREITA EM YORKSHIRE – RELATO DE CASO**

ALAMINO, Emilia de Lima ; NETO DOS SANTOS José, Discente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

BLANKENHEIM, Thalita Masoti. Docente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

### **RESUMO**

A insuficiência cardíaca congestiva caracteriza-se pela alta pressão de enchimento cardíaco e as alterações podem ser decorrentes das alterações do miocárdio, da pressão arterial ou nas valvas cardíacas. Os sinais clínicos mais comuns associados a insuficiência cardíaca congestiva direita são: congestão venosa sistêmica como ascite, derrame pleural e edema de membros e geralmente está associada a animais idosos. Este trabalho tem como objetivo relatar um caso de Insuficiência Cardíaca Congestiva Direita de uma fêmea, da raça Yorkshire, de cinco anos, que apresentava dificuldade respiratória e ascite. O diagnóstico foi realizado por meio da anamnese, exame clínico e os exames complementares como: hemograma, perfil bioquímico, ultrassonografia, ecodopplercardiográfica e eletrocardiograma. O tratamento foi adaptado aos sinais clínicos da paciente e alterado diversas vezes na tentativa de eliminar os episódios recorrentes de ascite.

**PALAVRAS-CHAVE:** Complicações Cardíacas; Diagnóstico; Tratamento.

### **INTRODUÇÃO**

A Insuficiência Cardíaca Congestiva (ICC) é uma síndrome clínica ocasionada por alterações no miocárdio, da pressão arterial ou nas valvas cardíacas. É caracterizada pela alta pressão de enchimento cardíaco, responsável pela congestão venosa e pelo acúmulo tecidual de fluido (WARE, 2014; ANDRADE e LEITE, 2020). De modo geral, a ICC acomete os animais de meia idade a idosos, porém, existem alterações cardíacas congênitas, que são menos comuns, e manifestam-se quando os animais ainda são jovens (WARE, 2014; QUEIROZ, MAINGUÉ e LUZ, 2022).

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

A ICC é uma das principais complicações das doenças cardíacas em pequenos animais (STRICKLAND, 2016). A insuficiência do lado direito pode ocorrer quando o átrio direito ou ventrículo direito desenvolve pressões elevadas de enchimento associadas à insuficiência valvar, doença pericárdica, obstrução da via de saída ou hipertensão pulmonar (STRICKLAND, 2016). O diagnóstico é considerado multimodal, com base em uma análise cuidadosa do histórico do paciente, exame físico e diagnósticos auxiliares, incluindo eletrocardiografia, radiografia torácica e ecocardiografia (QUEIROZ, MAINGUÉ e LUZ, 2022). A terapia medicamentosa geralmente utiliza diuréticos como a Furosemida, vasodilatadores como Pimobendam e Hidralazina, inibidores da iECA como Diltiazem, inotrópicos e a adequação da dieta e do estilo de vida do paciente (QUEIROZ, MAINGUÉ e LUZ, 2022).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A ICC direita pode acometer animais de qualquer idade e raça, porém apresenta maior ocorrência em animais de meia idade e idosos. O diagnóstico de ICCD é baseado na anamnese e exame clínico detalhado e em exames complementares como eletrocardiograma e ecodopplercardiografia. O tratamento é adaptado aos sinais clínicos, e apesar da troca de medicamentos, alguns pacientes podem apresentar episódios recorrentes de ascite, podendo essa complicação ser o fator de piora no prognóstico do paciente.

### **REFERÊNCIAS**

- ANDRADE, I. E. O.; LEITE, A. K. R. M. **Insuficiência cardíaca congestiva em um cão: Relato de caso.** XVI Semana Acadêmica, Conexão Unifametro, 2020.
- QUEIROZ, S. A., MAINGUÉ; A. P.; LUZ, P.E. Insuficiência cardíaca congestiva em cães: atualização terapêutica – revisão de literatura. **Revista Terra & Cultura: Cadernos de Ensino e Pesquisa**, v. 38, n. 75, p. 139–152, 2022.
- STRICKLAND, K. N. Pathophysiology and therapy of heart failure. In: SMITH JR, F. W. K. et al. (ed.). **Manual of canine and feline cardiology**. 5. ed. St. Louis: Elsevier, cap. 16, p. 287-312, 2016.
- WARE, W. A. **Abordagem terapêutica da insuficiência cardíaca.** In: NELSON, R. W.; COUTO, C. G. Medicina interna de pequenos animais. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, cap. 3, p. 53-73, 2014.

## **COMPLICAÇÕES CIRÚRGICAS EM UM ANIMAL COM OBSTRUÇÃO URETRAL APÓS URETROSTOMIA PRÉ-PÚBICA – RELATO DE CASO**

FREITAS, Heloísa Moreira de. Discente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO;  
SCARAMAL, Nayra Aparecida. Discente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO;

FREITAS, Noedi Leoni de. Docente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

### **RESUMO**

As obstruções uretrais consistem em uma enfermidade de ocorrência comum na rotina clínica veterinária que afeta principalmente o trato inferior, de cães e gatos, podendo sua causa estar correlacionada com a anatomia dos animais, disposições fisiológicas, patológicas e até mesmo processos traumático. Desse modo essa enfermidade é classificada como caso emergencial (ANDRADE et.al.;2023) podendo ser catalogada como parcial ou completa, sendo essencial a realização de exame de imagem ultrassonográfica, análise do histórico clínico e exames laboratoriais. Quando constatada a obstrução uretral completa, os sinais clínicos mais comumente apresentados dessa doença são: disúria, hematuria, apatia e perda de peso (Corgozinha, 2006). Dentre os métodos de tratamento, a intervenção cirúrgica é o método de escolha quando o tratamento medicamentoso ou remoção por retropulsão seja ineficaz.

**PALAVRAS-CHAVE:** Obstrução uretral, uretostomia pré-púbica, ureterostomia cutânea.

### **INTRODUÇÃO**

Constatado diagnóstico de obstrução uretral recomenda-se como tratamento inicial a técnica de retropulsão ou ação medicamentosa. (Fossum, 2014). Porém, nos casos em que essas terapias não obtiverem sucesso, é importante considerar como tratamento intervenção cirúrgica através da uretostomia, que pode ser empregada utilizando quatro técnicas diferentes, podendo ser pré-escrotal, escrotal, perineal ou pré-púbica. Todavia, na eventualidade de ser necessário empregar esta técnica, é preferível a realização da uretostomia escrotal em relação as outras técnicas (Fossum, 2014). Entretanto, em casos em que há maior extensão estenótica, danos irreversíveis na uretra, traumatismos, constrição uretral ou uretostomia escrotal mal sucedida utiliza-se outra técnica que viabiliza o acesso obstruído, como a uretostomia pré-púbica (Fossum, 2014).

### **RELATO DE CASO**

Um cão, macho, sem raça definida, com aproximadamente 5 anos, pesando 16 kg, oriundo de um canil municipal do interior do estado de São Paulo foi encaminhado para atendimento veterinário, pois cuidadores relataram que o animal se encontrava em quadro de prostração havia aproximadamente um dia. Sendo assim durante a consulta realizada no animal, foi constatado no exame físico geral hematuria, disúria, anúria, prostração e edema de prepúcio. Diante dos sinais apresentados, foram solicitados exames complementares, sendo ele hemograma, ALT, creatinina, e ultrassonografia, os quais revelaram quadro de obstrução uretral. Desse modo, o paciente foi submetido a técnica de sondagem uretral, não obtendo sucesso, devido à sedimentação que se encontrava depositada na região da uretra, sendo necessária intervenção cirúrgica por meio da uretostomia pré-púbica onde com 6 dias de pós-operatório houve deiscência dos pontos e peritonite ocasionados pelo extravasamento de urina na cavidade abdominal, culminado em necrose da vesícula urinária e pele. Sendo assim, foi indispensável a realização de cistectomia associada a penectomia e ureterostomia cutânea para retirada do tecido necrótico e reconstrução da parede abdominal.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Com base na literatura utilizada a uretostomia pré-púbica é uma técnica pouco utilizada, ressalva nos casos em que não foi possível a realização da uretostomia escrotal, devido às complicações que a mesma pode apresentar como estenose uretral e perda da viabilidade da vesícula urinária como ocorrido no presente relato.

### **REFERÊNCIAS**

- ANDRADE, D et al. (1 de Julho 2023). Uretostomia pré-púbica para correção de obstrução uretral canina: estudo de caso. Revista JRG de Estudos Acadêmicos, pp.798-807.  
Corgozinha, K. B. (2006). Avaliação Clínica dos Gatos Submetidos à Técnica de Uretostomia Perineal. Seropédica.  
FOSSUM, T. (2014). Cirurgia de Pequenos Animais. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan.

## **PROGRAMA NACIONAL DE SANIDADE DOS EQUÍDEOS**

CANTOIA, Hemelly. Discente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO; FAQUETI, Maria Eduarda. Discente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO;

BLANKENHEIM, Thalita Masoti. Docente do Curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

### **RESUMO**

O Programa Nacional de Sanidade de Equídeos (PNSE), criado em 8 de maio de 2008, tem o intuito de fortalecer a equideocultura nacional, onde os profissionais atuam por meio de ações de vigilância e defesa sanitária animal, bem como atividades de educação sanitária, estudos epidemiológicos, controle de trânsito animal, cadastramento, fiscalização e certificação sanitária, com o objetivo de prevenir, diagnosticar, controlar e erradicar doenças que possam de alguma forma causar danos a equideocultura. Tal Programa abrange a anemia infecciosa equina, o mormo e a influenza equina, sendo realizada vigilância epidemiológica e sanitária em todos os estados da federação. Insta ressaltar que todas são de notificação obrigatória ao Serviço Veterinário Oficial do Brasil. O controle e erradicação dessas doenças em território nacional segue diretrizes que visam impedir a dispersão e transmissão, utilizando como base a eliminação de fontes de infecção, aplicando medidas de defesa sanitária animal pelo serviço veterinário oficial (SVO), que promove a inspeção em matadouros, fiscalização de estabelecimentos, fiscalização de eventos pecuários, fiscalização de animais, monitoramento soropidemiológico e fiscalização de trânsito de animais e seus produtos, sendo de fundamental importância a atuação não só de profissionais da área pública, mas também dos particulares.

**PALAVRAS-CHAVE:** Programa Nacional de Sanidade de Equídeos, Anemia Infecciosa Equina, Mormo, Influenza.

### **INTRODUÇÃO**

O cavalo tem funções importantes no mundo inteiro desde os primórdios da história, seja em âmbito econômico, social e/ou político, bem como na utilização militar e/ou agropecuária e dentro do agronegócio brasileiro exerce um papel fundamental na economia, pois permite obter parâmetros de lucratividade considerável. (AWIN, 2015; IBGE, 2017). Por essa razão e importância é necessário fornecer condição ambiental e de manejo que priorizem o bem-estar e a saúde dos animais, daí a importância de um Programa Nacional de Sanidade de Equídeos (PNSE) para evitar ou diminuir a entrada e o desenvolvimento de determinadas doenças (LEAL, 2007).

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

O Programa Nacional de Sanidade de Equídeos (PNSE) tem o intuito de fortalecer a equideocultura nacional por meio de ações de vigilância e defesa sanitária animal, bem como atividades de educação sanitária, estudos epidemiológicos, controle de trânsito, cadastramento, fiscalização e certificação sanitária. Dentre as diversas doenças, o PNSE abrange a influenza equina, a anemia infecciosa equina e o mormo, doenças de notificação obrigatória ao Serviço Veterinário Oficial do Brasil (BRASIL, 2013), já que são de tamanha gravidade o controle e erradicação em território nacional segue diretrizes que visam impedir a dispersão e transmissão, buscando a eliminação de fontes de infecção, aplicando medidas de defesa sanitária animal pelo serviço veterinário oficial (SVO), que promovem inspeção em matadouros, fiscalização de estabelecimentos, fiscalização de eventos pecuários, fiscalização de animais, monitoramento soropidemiológico e fiscalização de trânsito de animais e seus produtos (BRASIL, 2013).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A Influenza Equina, a anemia infecciosa equina e o mormo são enfermidades de grande importância para a equideocultura, visto que, podem acarretar sérios problemas econômicos. São doenças incuráveis que, devido a facilidade de sua disseminação entre os equídeos, é de notificação compulsória ao MAPA, por meio de órgãos de fiscalização, que acompanham o processo de eutanásia do animal e descarte da carcaça. Daí a importância do Programa Nacional de Sanidade de Equídeos (PNSE)

### **REFERÊNCIAS**

- AWIN. Welfare assessment protocol for horses. 2015. Disponível em: <<https://air.unimi.it/handle/2434/269097>>. Acesso em: 06 out 2023.
- BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Instrução normativa nº 50. **Lista de doenças de notificação obrigatória ao Serviço Veterinário Oficial**. 2013. Disponível em: <<https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/sanidade-animal-e-vegetal/saudeanimal/arquivos-sisa/Listadoencomasanimaisdenotificaoobrigatoria.pdf>>. Acesso em: 04/10/2023.
- IBGE. Censo agropecuário. 2017. Disponível em: <<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/pesquisa/24/76693?ano=2017>>. Acesso em: 30 ago. 2023.

## ORQUIECTOMIA EM EQUINOS – REVISÃO DE LITERATURA

BARBOZA, Igor Aparecido Baptista; FURTADO, Lucas Martins. Discente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

BLANKENHEIM, Thalita Masoti. Docente do Curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

### RESUMO

A orquiectomia, popularmente conhecida como castração de machos, é um procedimento cirúrgico realizado com alta frequência em equinos, consistindo na remoção cirúrgica dos testículos. Suas indicações variam desde diminuição do comportamento agressivo, facilidade no manejo e para o tratamento de patologias do sistema reprodutor. Existem diferentes técnicas para realização do mesmo procedimento como a realização por acesso cirúrgico pré-escrotal, escrotal e perineal, assim como a técnica fechada, semifechada e a aberta. A utilização varia de acordo com a preferência do cirurgião, o manejo cirúrgico e a experiência do profissional que poderá executar a técnica. Mesmo considerado um procedimento de fácil execução, o índice de complicações pós-operatórias é grande, demonstrando a importância do conhecimento das intercorrências e avaliação pós-operatória. Esta revisão tem como objetivo descrever o procedimento anestésico, detalhar as técnicas cirúrgicas, e abordar o pós-operatório visando um melhor conhecimento para os profissionais da área com o intuito de diminuir as complicações pós-operatórias.

**PALAVRAS-CHAVE:** Castração. Cavalos. Pós-operatório. Técnicas cirúrgicas.

### INTRODUÇÃO

A castração em equinos, também denominada como orquiectomia, é uma prática considerada de rotina, contudo, sabe-se que o índice de complicações é alto. É um procedimento que consiste na retirada de ambos dos testículos do animal por meio da utilização de diferentes técnicas cirúrgicas. Por esse motivo, é de extrema importância que a técnica cirúrgica seja realizada por um profissional capacitado, visando a utilização de medidas que minimizem possíveis complicações e garantam uma boa recuperação do paciente. O presente trabalho tem como objetivo uma revisão de literatura sobre o tema orquiectomia em equinos, apresentando desde os aspectos fundamentais de um procedimento cirúrgico e anestésico, até as diferentes técnicas utilizadas, quais suas indicações e suas principais complicações (FINGER *et al.*, 2011).

### METODOLOGIA

A pesquisa irá utilizar artigos, revisão bibliográfica, periódicos e livros. O material teórico será adquirido utilizando-se livros e pesquisas feitas em sites como *Scielo*, *Google Acadêmico*, *Pubvet*, *Equalis veterinária*, revistas *on-line* e repositório de universidades.

### DISCUSSÃO

O procedimento de orquiectomia em equinos é uma prática comum, sendo que a escolha da técnica anestésica e da abordagem cirúrgica dependem de diversos fatores, incluindo o comportamento individual do animal e estado clínico do paciente. Tal conduta cirúrgica tem como objetivo atender as necessidades individuais de cada paciente. Dentre as suas indicações, podemos citar as patologias que envolvem o sistema reprodutor, hérnias inguinais e facilidade no manejo do animal pós castrado. Existem várias técnicas disponíveis e sua escolha é influenciada pela experiência e preferência do profissional que irá executar a metodologia. Além disso, é um procedimento que não está isento de complicações, dentre elas a hemorragia, edema escrotal, infecção incisional, peritonite, trauma peniano e eventração (DIAS *et al.*, 2021).

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Pode-se concluir que é necessário a realização de estudos visando determinar qual a melhor técnica cirúrgica, tendo em vista a diminuição de complicações. Ainda assim, como a taxa de complicações pós-operatórias é elevada, novos protocolos e estudos devem ser realizados com a finalidade de diminuir possíveis complicações.

### REFERÊNCIAS

- DIAS, L. F.; MARTINS, A. C. S.; PAZINI, A. D.; BATISTA, G. P.; CORREA, T. H. C.; NOGUEIRA, V. J. M. Orquiectomia em equinos: técnicas cirúrgicas e suas complicações. **Brazilian Journal of Development**, Curitiba, v.7, n.12, p. 110097-110106, dec. 2021.
- FINGER, M. A.; DORNBUSCH, P. T.; BONFA, A. F.; DORNBUSCH, L. P. T. C.; DECONTO, I.; FILHO, I. R. B. Comparação de duas técnicas de orquiectomia em equinos, empregadas no ensino da técnica cirúrgica veterinária. **Archives of Veterinary Science**, v.16, n.3, p.53-59, 2011.
- MEIRELLES, J. R. S *et al* Orquiectomia em cavalos: comparação entre três técnicas em relação ao tempo cirúrgico, complicações pós-operatórias e tempo para alta hospitalar. **Archives of Veterinary Science**, v.22, n.4, p. 73-80, 2017.

## **CONHECIMENTO POPULACIONAL SOBRE A VACINAÇÃO DE EQUINOS**

SOUZA, Mariana L. C. de. Discente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO;

BLANKENHEIM, Thalita Masoti. Docente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

### **RESUMO**

A vacinação de equinos, assim como a de caninos, é de extrema necessidade para prevenção de doenças que têm importância socioeconômica, devido aos grandes gastos com tratamentos e muitas vezes perda de um animal de grande valor econômico e pessoal, além do impacto na saúde pública, já que existe a possibilidade de transmissão de doenças de caráter zoonótico. No entanto, diferente dos cães, a conscientização da população é falha, fazendo com que apenas pessoas inseridas no meio equestre tenham conhecimento sobre a vacinação desses animais. Tendo isto em mente, foi realizada esta pesquisa científica com intuito de mensurar esta falta de conhecimento da população sobre esse assunto.

**PALAVRAS-CHAVE:** Cavalos, Criadores, Imunoprofilaxia.

### **INTRODUÇÃO**

De acordo com o Portal do Butantan (2021), o primeiro relato de algo semelhante à vacina vem no século XVIII com a varíola, onde Edward Jenner teve sucesso em um experimento que mudou o mundo dando início à vacinação moderna.

Na área veterinária a vacinação desempenha um papel importante, não só para proteger os animais que tem grande valor socioeconômico devido produtos de origem animal, como também para proteger os seres humanos de doenças de caráter zoonótico (EMBRAPA, 2021).

No entanto, a disseminação de informações desse tipo está sendo falha, levando a população a crer que não existem vacinas para equinos ou que não é importante vacinar animais que não sejam de produção. Devido a legislação brasileira obrigar a vacinação apenas para animais que participam de eventos com aglomeração dos mesmos e para emissão de Guia de Trânsito Animal (GTA) indicado pela Defesa Agropecuária do Estado de São Paulo, apenas os grandes criadores têm conhecimento sobre o assunto, diferente dos pequenos produtores que criam os animais para o trabalho rural.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

A partir da constatação, por meio de buscas a artigos científicos, de que a população apresenta baixo nível de conhecimento sobre a importância da vacinação em equinos, foi desenvolvido um questionário simples para avaliar de maneira quantitativa o nível de conhecimento da população sobre esse tema.

O questionário foi distribuído de forma aleatória para pessoas nas cidades de Macaúbal e São José do Rio Preto, interior do Estado de São Paulo, no período de março a agosto de 2023, totalizando 23 questionários respondidos. Juntamente com o questionário, foi entregue para cada participante, um termo de esclarecimento sobre a pesquisa. Apenas os que assinaram concordando com a pesquisa tiveram seus dados compilados e analisados.

Para a elaboração do questionário, foi levantado questões sobre a vacinação de equinos e com base nessas informações, questões de múltipla escolha foram desenvolvidas e aplicadas ao público.

De acordo com a pesquisa, 9 dos 23 entrevistados (39%) têm ou já tiveram cavalos, 20 (87%) sabem da existência de vacinas. Apenas 1 (4%) sabe quando vacinar e 5 (22%) sabem de que doenças a vacina protege.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Os resultados obtidos pelo presente estudo sugerem que há uma lacuna de conhecimento da população sobre vacinas para cavalos. Embora alguns dos entrevistados saibam da existência de vacinas para estes animais, poucas compreendem quando e de que doenças elas protegem. Isso pode levar a problemas de saúde para os cavalos, pois eles podem não ser vacinados adequadamente.

### **REFERÊNCIAS**

EMBRAPA. **Artigo - Vacina sim: na medicina veterinária também.** Disponível em: <<https://www.embrapa.br/busca-de-noticias/-/noticia/64113417/artigo----vacina-sim-na-medicina-veterinaria-tambem>>. Acesso em: 22 Out 2023.

PORTAL DO BUTANTAN. **Imunização, uma descoberta da ciência que vem salvando vidas desde o século XVIII.** Disponível em: <<https://butantan.gov.br/noticias/imunizacao-uma-descoberta-da-ciencia-que-vem-salvando-vidas-desde-o-seculo-xviii>>. Acesso em: 22 Out 2023.

SÃO PAULO. Lei nº 10.670, de 24 de outubro de 2000, **Dispõe sobre a adoção de medidas de defesa sanitária animal no âmbito do Estado.** Assessoria Técnico-Legislativa, 2000.



## **ATUALIZAÇÕES SOBRE OTOHEMATOMA CANINO: TERAPÊUTICA**

CAMPOS, Stefani Souza. Discente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

BUENO, Sílvia Messias. Docente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

### **RESUMO**

O Otophematoma canino é uma entidade clínica comum em Medicina Veterinária. Este caracteriza-se como uma tumefação flutuante, tensa e por vezes dolorosa, que varia em tamanho e posição. Embora se possa encontrar em ambas as faces da orelha, geralmente, localiza-se apenas na superfície côncava. Os principais fatores predisponentes do Otophematoma investigados são o tipo de orelhas, a raça, a idade, o sexo e presença de outras afecções concomitantes. Também utilizam-se vários métodos cirúrgicos e conservativos no tratamento do Otophematoma canino, com resultados variáveis. Este artigo trata-se de uma revisão bibliográfica através de um levantamento de artigos e periódicos publicados. Este estudo destacou a importância crítica dos cuidados necessários com os cães que apresentam sintomas de Otophematomas, não apenas para melhorar sua qualidade de vida.

**PALAVRAS-CHAVE:** Otophematoma, epidemiologia, tratamento, cirurgia.

### **INTRODUÇÃO**

Estudos indicaram que as doenças otológicas variam entre 7,5 e 16,5%, entre essas patologias o Otophematoma se destaca. O Otophematoma é uma lesão frequente nos animais, representando uma das principais afecções que afetam o aparelho auditivo de cães (ALMEIDA et. al. 2021). As causas ainda não são 100% esclarecidas, porém, sabe-se que o trauma constante como excesso de coceira, ou o trauma propriamente dito como uma mordida de outro animal na orelha são condições que levam ao Otophematoma (MARTINS, 2019). A elaboração deste projeto tem como principal objetivo reforçar a atenção e cuidados sobre Otophematoma em cães.

### **METODOLOGIA**

Este artigo se trata de uma revisão bibliográfica através de um levantamento de artigos e periódicos publicados no Pubmed e Scientific Electronic Library Online (SCIELO) com o intuito de descrever as manifestações. Foram usados os descritores: Otophematoma, epidemiologia, tratamento, cirurgia, cães.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

O Otophematoma, também conhecido como hematoma auricular ou hematoma aural, é caracterizado pela lesão da artéria auricular ou por fratura da cartilagem. Há o acúmulo de líquido seroso e sangue entre a epiderme do ouvido externo e a cartilagem (PORTAL VET, 2023). Sabe-se também que existem algumas **raças predispostas**, principalmente as raças de orelhas maiores, como: Basset Hound, Cocker Spaniel, Beagle, Golden Retriever e Labrador e os principais sintomas são: dor, inchaço, vermelhidão, região mais quente e coceira (MARTINS, 2019). O diagnóstico do Otophematoma geralmente é clínico, sendo de suma importância que o Médico-Veterinário realize uma anamnese e exames físicos e o tratamento envolve o uso de corticoides e a drenagem do conteúdo sanguinolento com agulha hipodérmica, estudos mostram que a correção cirúrgica do Otophematoma é o procedimento mais indicado e eficaz (LEAL et. al., 2015).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Este estudo destacou a importância crítica dos cuidados necessários com os cães que apresentam sintomas de Otophematomas, não apenas para melhorar sua qualidade de vida, mas também o estudo fornece uma visão abrangente do Otophematoma, um tema muitas vezes negligenciado, mas de extrema importância.

### **REFERÊNCIAS**

- ALMEIDA, S. B. et. al. Otophematoma canino: análise retrospectiva de ocorrências atendidas no Hospital Veterinário das Faculdades Integradas Aparício Carvalho – FIMCA. **Research, Society and Development**, v. 8, n. 10, 2021.
- LEAL, L. M. et. al. Necrose focal em pavilhão auricular após correção de otophematoma com o uso de botões em cão – relato de caso. **Revista científica de medicina veterinária**, n. 24, 2015.
- MARTINS, P. **Otophematoma em Cães: O que é, Causas, Sintomas e Tratamento**. 2019. Disponível em: <https://amoraospets.com/otophematoma/#:~:text=O%20otophematoma%20afeta%20o%20ouvido%20externo%20do%20animal,ter%20uma%20fase%20aguda%2C%20e%20uma%20fase%20crônica>.
- PORTAL VET. **Otophematoma em cães e gatos**. 2023. Disponível em: <https://portalvet.royalcanin.com.br/guia-de-doencas/otophematoma-em-caes-e-gatos/>.

## **INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM BOVINOS: UM ESTUDO SOBRE A APLICAÇÃO DA TÉCNICA**

BALERO, Hueider José. Discente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO

BLANKENHEIM, Thalita Masoti. Docente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

### **RESUMO**

A Inseminação Artificial (IA) aplicada em bovinos, se caracteriza pela técnica de introdução mecânica do sêmen selecionado no aparelho reprodutor da fêmea, possibilitando que um mesmo reprodutor cubra um número maior de fêmeas. Na IA a interferência se dá somente no fato de seleção do sêmen e depósito dele, o restante do processo de fecundação ocorre de forma natural, possibilitando a ampliação do rebanho e um ganho na qualidade. As vantagens aplicadas se têm diante do melhoramento genético, que carrega diversas vantagens para o pecuarista, entretanto é preciso um cuidado no manejo, pois para se ter êxito no processo de inseminação artificial deve-se considerar alguns fatores como a importância do inseminador, das instalações e do manejo da propriedade.

**PALAVRAS-CHAVE:** Rebanho; Reprodução Bovina; Seleção Genética.

### **INTRODUÇÃO**

O mercado de Inseminação Artificial (AI) bovina chegou à marca de 15,4 milhões de doses de sêmen comercializadas no ano de 2018 (ASBIA, 2019), com esse aumento a técnica tem se difundido e possibilitando inclusive o acesso dos pequenos e médios produtores. O objetivo do trabalho é um aprofundamento diante das técnicas aplicadas da IA e a sua possibilidade melhora genética em bovinos, como fonte promotora de inúmeras vantagens, trazendo um levantamento das técnicas e manejo.

### **METODOLOGIA**

Este projeto buscou elaborar o tema diante de uma abordagem dedutiva com a metodologia de pesquisa diante de uma revisão bibliográfica, trazendo as principais literaturas que abordam o assunto, para elucidar mais sobre a inseminação artificial dos rebanhos bovinos.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Entende-se por inseminação artificial o processo pelo qual o esperma coletado do macho é processado, estocado e artificialmente introduzido no trato reprodutivo da fêmea para fecundá-la (MARTÍN, 1994). A inseminação artificial foi a primeira e, ainda hoje, a mais importante técnica disponível para acelerar o melhoramento genético do rebanho. Os processos de inseminação artificial acontecem com a seleção do material genético, que podem ser apresentados em dois tamanhos distintos de palhetas contendo 55 ml ou 28 ml de sêmen (MARTINS, 2001), a seleção da fêmea que será coberta é diante do seu processo de cio, e as mais contempladas são as leiteiras. A implementação deste serviço tem possibilitado aos proprietários, mesmo aqueles de baixo poder aquisitivo, o acesso a reprodutores mais qualificados, com opções mais adequadas aos animais do criatório, possibilitando a redução dos custos e dos riscos de acidentes, reduzindo ainda a possibilidade de transmissão de doenças, principalmente as sexuais (MIES FILHO, 1987).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A inseminação artificial é de grande relevância no contexto de produção de bovinos no Brasil, o melhoramento genético possibilita que o rebanho se torne mais rentável diante da sua proposta. A ampliação da adesão a técnica está diante da popularização e da diminuição dos custos, outro ponto a se considerar é a diminuição drástica de incidência de doenças venéreas e da ampliação de cobertura de fêmeas por um material genético de qualidade.

### **REFERÊNCIAS**

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL (ASBIA). **Index ASBIA Mercado**, 2019. Disponível em: <https://www.lancerural.com.br/vendas-de-semen-bovino-crescem-no-1o-semester-de-2018/presidente-da-asbiasergio-saud-anuncia-aumento-nas-vendas-de-semen/>. Acesso em: 20/09/2023.
- MARTINS, C.F. **Avaliação do potencial de produção de embriões bovinos pela técnica de injeção intracitoplasmática de células espermáticas (intracytoplasmic sperm injection, ICSI)**. Dissertação de Mestrado em Medicina Veterinária da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Estadual Paulista Campus de Botucatu. 2001
- MARTÍN, M. E. **Reproducción de los Animales Domésticos**. Editorial Aedos, 1 Ed. Madri, Espanha. 1994.
- MIES FILHO, A. **Inseminação Artificial**. Editora Sulina, Porto Alegre. 6 Ed. Vol. 2, 1987.

## LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA: MÉTODOS DIAGNÓSTICOS E TRATAMENTO NA ATUALIDADE

ESCANFERLA, Italo Noboa. Discente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

CORTEZI, Alessandra Maria. Docente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

### RESUMO

A Leishmaniose Visceral Canina (LVC) é uma enfermidade grave provocada pelo parasita *Leishmania infantum* e propagada por mosquitos da espécie *Lutzomyia*. Os principais indícios compreendem perda de peso, debilidade, anemia, febre que surge e desaparece, e complicações renais. Diversas alternativas terapêuticas estão disponíveis para tratar a LVC, entretanto, a obtenção da cura ainda não é certa. Adicionalmente, medidas para prevenir e controlar o vetor transmissor são essenciais para gerenciar a disseminação da doença. Novas abordagens para controlar e prevenir a LVC, como o uso de vacinas e terapias combinadas, estão sob investigação com o objetivo de aprimorar o diagnóstico e tratamento da enfermidade. Tanto a prevenção quanto o controle da LVC são fundamentais não somente para preservar a saúde dos cães, mas também para resguardar a saúde pública, uma vez que a doença tem potencial de transmissão para os seres humanos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Controle, Doença parasitária, *Leishmania infantum*, Prevenção, Saúde única.

### INTRODUÇÃO

A leishmaniose visceral, uma zoonose causada pelo protozoário *Leishmania* spp. da família Trypanosomatidae e transmitida por mosquitos do gênero *Lutzomyia*, pode afetar tanto animais como seres humanos. O diagnóstico envolve a utilização de métodos como RIFI, ELISA, DAT, PCR e testes rápidos (DANTAS-TORRES et al., 2017). Atualmente, existem diversas opções terapêuticas disponíveis para tratar a leishmaniose visceral canina, incluindo medicamentos como alopurinol, antimoniais pentavalentes, pentamidina, miltefosina e anfotericina B (OLIVEIRA et al., 2021). Sendo assim, objetivo desta revisão de literatura é fornecer informações atualizadas sobre os conceitos, diagnósticos e tratamentos da leishmaniose visceral canina.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

A leishmaniose abrange uma ampla gama de manifestações clínicas, desde lesões cutâneas no local da picada dos flebotomíneos até a forma sistêmica conhecida como leishmaniose visceral. Os principais agentes causadores da leishmaniose visceral em humanos e cães são *L. chagasi* e *L. infantum*, transmitidos pela picada do flebotomo *Lutzomyia longipalpis* (MEGID et al., 2016). Os parasitas têm duas formas evolutivas: promastigotas extracelulares e amastigotas intracelulares, cada uma com características específicas. Os cães domésticos são os principais reservatórios da leishmaniose, enquanto raposas e outros animais silvestres desempenham um papel na cadeia silvestre da transmissão. Os sintomas da leishmaniose visceral em cães incluem perda de peso, febre, anemia, lesões cutâneas e outros sinais clínicos (FREITAS et al., 2015). O diagnóstico é fundamental para o tratamento eficaz e controle da disseminação, com métodos como RIFI, ELISA, DAT, PCR e testes rápidos. Atualmente, os tratamentos disponíveis para LVC incluem medicamentos como alopurinol, antimoniais pentavalentes, pentamidina, miltefosina e anfotericina B (OLIVEIRA et al., 2021).

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

A Leishmaniose Visceral Canina (LVC) é relevante para a saúde pública. A detecção precoce por meio de testes sorológicos, PCR e exames clínicos é essencial para o tratamento eficaz. Existem várias opções terapêuticas, como alopurinol, antimoniais pentavalentes, pentamidina, miltefosina e anfotericina B. A prevenção e controle da LVC em cães desempenham um papel crucial na saúde pública, incluindo o combate ao vetor transmissor, controle populacional de cães e uso de repelentes. Educação e conscientização da população são essenciais para reduzir a infecção em animais e humanos. A vacinação é uma medida promissora, mas ainda está em pesquisa e não disponível comercialmente em todos os lugares.

### REFERÊNCIAS

- DANTAS, T. F. et al. *Leishmania*-FAST15: um ensaio de PCR em tempo real rápido, sensível e de baixo custo para a detecção de DNA de cinetoplastos de *Leishmania infantum* e *Leishmania braziliensis* em amostras de sangue canino. **Sondas moleculares e celulares**, v. 31, p.65-69, 2017.
- FREITAS, E. et al. Manual Técnico de Leishmanioses Caninas -Leishmaniose Tegumentar Americana e Leishmaniose Visceral. **CRMV-PR**, 2015.
- MEGID, J.; RIBEIRO, M. G.; PAES, A. C. Doenças infecciosas em animais de produção e de companhia. **Rio de Janeiro: Roca**, p. 799-821, 2016.
- OLIVEIRA, L. G.; FERNANDES, R. L.; FARIAS, L. et al. Prevalence and antimicrobial resistance of

## **TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÃO EM EQUINOS**

DA SILVA BEGO, Jessica; BEGO, Roger Augusto Discente do curso Medicina Veterinária - UNILAGO

BUENO, Sílvia Messias. Docente do curso de Medicina Veterinária – UNILAGO.

### **RESUMO**

A transferência de embriões (TE) em equinos é uma biotécnica que está tendo uma grande importância do melhoramento genético para aperfeiçoamento de raças, tendo como um objetivo de obter um maior número de potros por égua doadora com essa técnica. A importância desse estudo tem como objetivo técnicas eficientes de transferências de embriões. Este trabalho foi realizado em Araçatuba-SP na Central Araçá com desenvolvimento de um estudo de caso, com escolha da égua raça Quarto de Milha, usando uma égua doadora e três receptoras, solicitação de sêmen refrigerado, manejo adequado, seguido todos os parâmetros, tendo um resultado satisfatório para a pesquisa. Não havendo nenhuma perda embrionária.

**PALAVRAS-CHAVE:** Equinos; Transferência; Embrião; Sêmen.

### **INTRODUÇÃO**

A transferência de embriões (TE) em equinos é uma biotécnica que está tendo uma grande importância do melhoramento genético para aperfeiçoamento de raças, tendo como um objetivo de obter um maior número de potros por égua doadora com essa técnica. A importância desse estudo tem como objetivo técnicas eficientes de transferências de embriões. Este trabalho foi realizado em Araçatuba-SP na Central Araçá com desenvolvimento de um estudo de caso, com escolha da égua raça Quarto de Milha, usando uma égua doadora e três receptoras, solicitação de sêmen refrigerado, manejo adequado, seguido todos os parâmetros, tendo um resultado satisfatório para a pesquisa. Não havendo nenhuma perda embrionária.

### **METODOLOGIA**

A transferência de embriões (TE) em equinos é uma biotécnica que está tendo uma grande importância do melhoramento genético para aperfeiçoamento de raças, tendo como um objetivo de obter um maior número de potros por égua doadora com essa técnica. A importância desse estudo tem como objetivo técnicas eficientes de transferências de embriões. Este trabalho foi realizado em Araçatuba-SP na Central Araçá com desenvolvimento de um estudo de caso, com escolha da égua raça Quarto de Milha, usando uma égua doadora e três receptoras, solicitação de sêmen refrigerado, manejo adequado, seguido todos os parâmetros, tendo um resultado satisfatório para a pesquisa. Não havendo nenhuma perda embrionária.

### **RESULTADOS E DISCUSSÃO**

No estudo realizado em 2022, na Central Araçá, localizada na região de Araçatuba-SP onde foi utilizada uma égua doadora e três receptoras. A doadora foi confirmada com a sua ovulação e inseminada com sêmen resfriado. Após todo o protocolo da técnica de IA e TE a gestação foi confirmada via ultra-som após 21 dias com embrião e batimentos cardíacos plausíveis.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O resultado teve o sucesso esperado, na realização da transferência de embrião, os parâmetros foram todos seguidos corretamente. A gestação foi confirmada via ultra-som. E não houve nenhuma interferência no resultado.

### **REFERÊNCIAS**

TESKE, JULIANO. TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES EM EQUINOS. 2017. TCC (Graduação) – Curso de Medicina Veterinária, UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA, Curitibanos, 2017.



**UNIÃO DAS FACULDADES  
DOS GRANDES LAGOS**

Associação Educacional de Ensino Superior  
mantenedora da  
União das Faculdades dos Grandes Lagos

# NUTRIÇÃO

## ESTUDO DE CARDÁPIOS DE UMA CRECHE ESCOLA MUNICIPAL

MACHADO, Jariany Camilo, discente do Curso de Nutrição da União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

TEIXEIRA, Carla Somaio,<sup>2</sup>Docente do Curso de Nutrição da União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

### RESUMO

A alimentação adequada é fundamental, principalmente na infância. Para garantir uma alimentação adequada o Fundo Nacional de Desenvolvimento de Educação (FNDE), implantou o Programa Nacional de Alimentação e Nutrição (PNAE). Para auxiliar o nutricionista na adequação do cardápio a Coordenação de Segurança Alimentar e Nutricional (COSAN) criou a IQ COSAN. O objetivo foi avaliar a qualidade dos cardápios oferecidos em uma Creche Escola Municipal (CEM) Por análise qualitativa, os cardápios foram avaliados durante cinco semanas. Na primeira semana foi obtida pontuação para melhoras no cardápio e as outras quatro semanas estavam adequados. O estudo apontou boa oferta de alimentos, porém recomenda-se ajustes para retirada de alimentos proibidos pela resolução vigente.

**Palavras-Chave:** Alimentação Escolar. PNAE. IQ COSAN.

### INTRODUÇÃO

Alimentação adequada exerce um papel fundamental no ciclo de vida dos indivíduos, e mais particularmente na infância (Santos; Caivano, 2021). A fim de manter esses cardápios dentro do preconizado pelo PNAE, a COSAN criou uma ferramenta para avaliar qualitativamente os cardápios escolares, intitulada IQ CONSAN (Alves; Henn, 2019). Teve por objetivo avaliar a qualidade dos cardápios da alimentação escolar, a fim de garantir o adequado aporte nutricional e a verificação dos cumprimentos das normativas do PNAE.

### METODOLOGIA

Estudo transversal qualitativo dos cardápios da CEM, seguindo as diretrizes do PNAE (Resolução nº 06/2020) durante cinco semanas, em 2023. Utilizou-se o escore do IQ COSAN para classificar os cardápios como inadequado (0-45.9), precisando de melhorias (45-75.9) ou adequados (76-95), conforme os padrões do FNDE (2022).

### DISCUSSÕES

Os cardápios mantiveram consistência com alimentos saudáveis, mas obteve menor pontuação pela presença de alimentos proibidos e ultraprocessados, como por exemplo, o uso de alimento embutido na preparação. Estudos indicam para evitar esses alimentos, e assim, garantir a qualidade nutricional (Lira, 2022). Falta de alimentos da sociobiodiversidade foi notada. A primeira semana teve pontuação menor, mas resultaram em melhorias na pontuação das semanas seguintes, totalizando 82,4 pontos em cinco semanas.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

O estudo destacou boa oferta alimentar, porém com presença de alimentos proibidos na primeira semana e falta de alimentos da sociobiodiversidade. Recomenda-se retirada desses alimentos, e manutenção da diversificação dos alimentos preparados para refeições nutritivas, coloridas e equilibradas. Essa prática promove hábitos saudáveis desde a infância.

### REFERÊNCIAS

- ALVES, G. C. P. P.; HENN, R. **Avaliação do Índice de qualidade dos cardápios da alimentação infantil oferecidos aos pré-escolares de Palhoças-SC**. 2019. Trabalho de conclusão de Curso, Universidade do Sul de Santa Catarina, 2019.
- FNDE. Fundo nacional de desenvolvimento da educação. **IQ COSAN para análise de cardápios planejados para pré-escola, ensino fundamental, ensino médio e educação de jovens e adultos**. Brasília; 2022.
- LIRA, M. M. B. **Utilização da ferramenta IQ COSAN para avaliação de cardápios planejados para creche da rede Pública municipal de Cuité/PB**. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso, Universidade Federal de Campina Grande. Centro de educação e saúde. Cuité, 2022.
- SANTOS, L. F.; CAIVANO, A. C. Avaliação da qualidade de cardápios da alimentação Escolar no Ensino Público. **Revista Interfaces**. Santos, v. 10, n. 1, p. 1182-1190, Ago 2021.

## RELAÇÃO ENTRE O RÓTULO NUTRICIONAL E CONTROLE GLICÊMICO DE INDIVÍDUOS COM DIABETES MELLITUS TIPO 1 E 2

SILVA, Isabela Maria Mourad Amadeu da, Discente do Curso de Nutrição da Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

TEIXEIRA, Carla Somaio Docente do curso de Nutrição da União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

### RESUMO

A diabetes *mellitus* é uma doença metabólica crônica, não transmissível que afeta o controle da glicose no sangue. O objetivo do trabalho é observar o uso da rotulagem pelos diabéticos e se são ou não aliados em seus tratamentos. Concluiu-se que os diabéticos, em sua maioria, possuem o hábito de leitura dos rótulos alimentares e fazem uso do mesmo para o auxílio no controle glicêmico e até mesmo para entenderem do que estão se alimentando.

**Palavras-Chave:** Contagem de Carboidratos. Diabetes *Mellitus*. Rótulo Nutricional.

### INTRODUÇÃO

A diabetes *mellitus* é uma doença metabólica crônica, não transmissível que afeta o controle da glicose no sangue. Pode ser resultado da deficiência na produção de insulina pelo pâncreas ou dificuldade de absorção da mesma pelas células do corpo, o que a classifica como tipo 1 ou 2 (Departamento de Nutrição da Sociedade Brasileira de Diabetes, 2016). O trabalho tem por objetivo saber sobre o uso da rotulagem pelos diabéticos e se são ou não aliados em seus tratamentos.

### METODOLOGIA

Trata-se de um estudo observacional, transversal, quantitativo e descritivo onde foi realizado um questionário *on-line*, através do Google Forms, com indivíduos com diabetes tipo 1 ou 2. A pesquisa foi realizada com 38 indivíduos de ambos os sexos e de forma anônima, que lendo e concordando com o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, responderam ao questionário.

### DISCUSSÕES

Os participantes apresentaram idades entre 19-55 anos. Sendo que a maioria (81,6%) dos participantes possuem diabetes tipo 1. Os participantes (65,8%) alegaram verificar os rótulos e 68,4% utilizam tais informações para auxílio no controle glicêmico. Uma pesquisa realizada por Barros et al. (2020) apontou que estudantes conhecem e até leem os rótulos, porém apenas por curiosidade ou para verificar a data de validade, e não acreditam fielmente em seus dados.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Diante do exposto, conclui-se que os indivíduos diabéticos adultos em sua maioria possuem o hábito de leitura dos rótulos alimentares e fazem uso do mesmo para o auxílio no controle glicêmico e até mesmo para entenderem do que estão se alimentando.

### REFERÊNCIAS

SOCIEDADE BRASILEIRA DE DIABETES. **Manual De Contagem de Carboidratos Para Pessoas Com Diabetes**. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Diabetes (2016). Disponível em: <https://diabetes.org.br/wp-content/uploads/2021/05/manual-de-contagem-de-carbo.pdf>. Acesso em: 14/09/2023.

BARROS, Lennon da Silva et al. Rotulagem nutricional de alimentos: utilização e compreensão entre estudantes. *Brazilian Journal of Development*, Curitiba, v. 6, n. 11, p. 90688-90699, 2020.

## O ESTADO NUTRICIONAL E A DISFAGIA EM IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS

GONÇALVES, Daniela Freitas Discente do Curso de Nutrição da União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

TEIXEIRA, Carla Somaio Docente do Curso de Nutrição da União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

### RESUMO

A disfagia pode ser considerada como um fator de risco para desnutrição. O estudo teve como objetivo identificar o perfil nutricional de idosos institucionalizados e relacionar com a presença de disfagia utilizando instrumentos validados e específicos para rastreio. Participaram 34 idosos, e a maioria apresentou risco de desnutrição, devido a disfagia. Sendo assim, concluiu-se que há um número significativo de idosos institucionalizados com disfagia apresentando risco de desnutrição.

**Palavras-Chave:** Disfagia. Idosos Institucionalizados. Mini Avaliação Nutricional.

### INTRODUÇÃO

A dificuldade para deglutir é vista como uma condição que resulta em interrupção do prazer de se alimentar ou em manter uma hidratação e nutrição adequadas, podendo provocar limitações funcionais e sequelas importantes no estado geral de saúde (Silva; Barbosa e Santos, 2022). Sendo assim, o presente estudo teve como objetivo avaliar o perfil nutricional de idosos institucionalizados e relacionar com a presença de disfagia.

### METODOLOGIA

O estudo foi realizado com indivíduos de ambos os sexos, com idade igual ou superior a 60 anos residentes de uma instituição de longa permanência. Para a coleta de dados foram utilizados a Mini Avaliação Nutricional, ferramenta que pode identificar risco de desnutrição e a ferramenta de avaliação alimentar EAT10 para verificar a dificuldade de deglutição.

### DISCUSSÕES

A maioria dos idosos estudados foram classificados com risco de desnutrição (61,8%), aproximadamente um terço deles com desnutrição (32,4%) e apenas 5,9% com estado nutricional normal. Em avaliação do risco nutricional em idosos institucionalizados, Fonseca *et al.* (2022) identificou dado semelhante quanto ao risco de desnutrição (45,5%).

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando os resultados mencionados, concluiu-se pela avaliação dos instrumentos específicos EAT-10 e MAN que há amostragem significativa de idosos com disfagia institucionalizados apresentando risco de desnutrição, bem como estado nutricional comprometido.

### REFERÊNCIAS

- FONSECA, Sandra *et al.* Avaliação do risco nutricional em idosos institucionalizados numa Instituição Particular de Solidariedade Social do concelho de Vila Real, Portugal. **Revista Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria**, v. 42, n. 2, 2022.
- SILVA, I. B. da; MORAIS, V. G. de; ANDRADE, P. R.; SILVA, V. C. C.; SOUSA, M. F. de. Perfil nutricional de pacientes oncológicos em duas Instituições hospitalares: Série de casos. **Brazilian Journal of Development**, v. 6, n. 9, p. 68447–68459, 2020.



## **IMPORTÂNCIA DOS MACRONUTRIENTES PARA ATLETAS DE ENDURANCE**

SOUZA, Vitor Silva de, Discente do Curso de Nutrição da Faculdades dos Grandes Lagos-UNILAGO,

VERONEZI, Carolina Médici; MORAES, Carla Maria Zordan Geraldo de Docentes do Curso de Nutrição da União das Faculdades dos Grandes Lagos-UNILAGO.

### **RESUMO**

A avaliação dos macronutrientes juntamente com sua adequação é de extrema importância para o atleta que busca melhorar o seu rendimento desportivo. Esta revisão reúne pesquisas recentes sobre a adequação da alimentação de atletas de resistência, no que tange aos macronutrientes, e o quanto pode influenciar no seu resultado final. Averiguou-se que atletas de resistência, em sua maioria, estão ingerindo valores abaixo do recomendado para esses nutrientes e que o trabalho individualizado e direcionado do profissional de nutrição é de extrema importância nesses casos.

**Palavras-Chave:** Nutrição esportiva, Consumo alimentar, Adequação nutricional.

### **INTRODUÇÃO**

Muitos atletas não atendem suas recomendações nutricionais, o acompanhamento de um profissional de nutrição pode ser benéfico para o alcance do melhor desempenho, recuperação antecipada, promoção da saúde e diminuição do risco de lesão (MOSS *et al.*, 2023). Neste sentido, a presente revisão de literatura buscou reunir achados sobre a recomendação do consumo de macronutrientes em atletas de resistência e o quanto este consumo pode influenciar no rendimento.

### **METODOLOGIA**

Trata-se de um estudo bibliográfico baseado artigos científicos referentes a esportes de resistência com associação à nutrição. A busca de artigos publicados entre os anos de 2012-2023 foi realizada em sites como US National Library of Medicine National Institutes of Health (PubMed), Google acadêmico, Portal periódicos (CAPES), ScienceDirect, utilizando as palavras-chave: análise de nutrientes, perfil nutricional de atletas e ingestão de nutrientes.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Os macronutrientes, como carboidratos, proteínas e lipídios são os responsáveis por gerar energia aos atletas de Endurance. Santos (2020) avaliou 16 corredores por meio de inquéritos nutricionais, com ênfase no consumo de macronutrientes, e concluiu que todos os atletas estavam com o consumo calórico abaixo do recomendado e cerca de 80% estavam inadequados para o carboidrato. Este é um nutriente muito importante como fonte calórica e que, conseqüentemente, poderia causar prejuízo no rendimento desses atletas. Em outro trabalho, Mugambi et al. (2023) criaram um suplemento proteico com adição de ferro e cálcio, e aplicaram na dieta de corredores de elite do Quênia com o objetivo de melhorar o estado nutricional e composição corporal desses indivíduos. Ao final de 2 meses do experimento, todos os atletas tiveram seus resultados corporais melhorados com aumento de peso e diminuição do percentual de gordura.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A revisão reúne e aponta o quanto é importante o acompanhamento nutricional de atletas de Endurance e o quanto pode ser benéfico para melhorar o rendimento, saúde e prevenção de lesões. Considerando a importância do tema nas últimas e próximas décadas, um estudo que reúna evidências da falta de adequação nutricional, e conseqüentemente, baixo rendimento desportivo, deve fomentar a conexão entre dieta equilibrada e a importância da presença de um profissional nutricionista. Com base nisso, acredita-se que se fortalecerá a necessidade da presença do profissional nutricionista para acompanhamento de atletas de Endurance.

### **REFERÊNCIAS**

- MOSS, K. et al. Nutrient adequacy in endurance athletes. **International Journal of Environmental Research and Public Health**, v. 20, n. 8, p. 5469, 2023.
- MUGAMBI, L. et al. Effects of high calorie, protein, calcium and iron Dietary intervention on nutritional status and body composition of long distance athletes- Ngong' training Camp, Kenya. **East African Journal of Science Technology and Innovation**, v. 4, 2023.



**UNIÃO DAS FACULDADES  
DOS GRANDES LAGOS**

Associação Educacional de Ensino Superior  
mantenedora da  
União das Faculdades dos Grandes Lagos

# **ODONTOLOGIA**

## **PROCEDIMENTOS MULTIDISCIPLINARES NA DEVOUÇÃO DE DIMENSÃO VERTICAL DE OCLUSÃO EM REABILITAÇÕES DEVOLVENDO ESTÉTICA E FUNÇÃO**

SUETA, Aline Midori. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

SALLES, Marcela Moreira. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

A importância dessa abordagem multidisciplinar reside na capacidade de restabelecer a DVO adequada, que é a distância entre as arcadas superior e inferior dos dentes, quando a mandíbula está em uma posição correta de oclusão. A devolução da DVO é essencial por várias razões, com a DVO correta a estética facial contribui para a harmonia das feições faciais, prevenindo o envelhecimento prematuro e melhorando a autoestima do paciente, a função mastigatória facilita a mastigação eficaz, promovendo a digestão adequada e a nutrição, a fala e fonética é essencial para a pronúncia clara de fonemas, garantindo uma comunicação eficaz, a prevenção de problemas bucais e temporomandibulares ajuda a prevenir distúrbios da articulação temporomandibular e desconfortos na mandíbula. Os procedimentos multidisciplinares envolvem o planejamento conjunto de tratamento e a execução de diferentes intervenções, como restaurações dentárias, coroas, implantes, entre outros. Essa abordagem assegura que a estética e a função bucais sejam restauradas de forma abrangente e personalizada para as necessidades de cada paciente. Portanto, a colaboração de cirurgiões dentistas é essencial para garantir o sucesso na devolução da DVO, promovendo a melhoria da estética e função bucais e, por conseguinte, a qualidade de vida do paciente.

**PALAVRAS-CHAVE:** Dimensão vertical; Restauração dentária; Estética

### **INTRODUÇÃO**

DVO é a distância entre os arcos mandibular, parte inferior móvel, e maxilar, parte superior fixa, quando os dentes estão em oclusão, sendo esta a posição vertical da mandíbula em relação à maxila, que sustenta a altura vertical da face quando estão ocluídos, independentemente de estes serem naturais ou protéticos, hígidos ou restaurados (MARTINS, 2020). A alteração da DVO é realizada a fim de melhorar a estética, melhorar o suporte labial, a harmonia anatômica, melhorar a excessiva sobreposição vertical na zona anterior (overbite), criar espaço interoclusal e obter uma relação oclusal melhor (REZENDE, 2010).

### **METODOLOGIA**

Este artigo se trata de uma revisão bibliográfica através de um levantamento de artigos e periódicos publicados no Pubmed, Google Academico e Scientific Electronic Library Online (SCIELO) com o intuito de descrever alternativas de reparar da DVO, devolvendo assim função, estética, e fonética do paciente.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEORICA**

A prótese total é uma solução eficaz para a restauração da DVO em pacientes desdentados. Ela não apenas melhora a função mastigatória e a estética, mas também ajuda a manter a saúde bucal geral. Outra alternativa seria os implantes dentários os quais, oferecem uma solução eficaz para a restauração da DVO e da função mastigatória em pacientes que perderam os dentes. As coroas dentárias são uma opção eficaz para restaurar a DVO quando se trata de substituir dentes ausentes ou corrigir o desgaste dentário.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Em resumo, a restauração da Dimensão Vertical de Oclusão é fundamental para a saúde e o bem-estar dos pacientes, impactando diretamente em sua capacidade de mastigar, falar, sorrir e manter a estética facial. Além disso, contribui para a prevenção de problemas bucais e melhora a qualidade de vida. Portanto, é essencial que os profissionais de odontologia considerem cuidadosamente a DVO ao planejar e executar tratamentos odontológicos.

### **REFERÊNCIAS**

- MARTINS, A. P. O que é dimensão vertical de oclusão (DVO), dimensão vertical de repouso (DVR) e espaço funcional livre (EFL)? 2020.
- REZENDE, F. C. **Alteração da Dimensão Vertical de Oclusão (DVO): quando e por quê?** Especialização em Prótese Dentária. Universidade Federal de Minas Gerais. Belo Horizonte. 2010.

## **BIOESTIMULAÇÃO DE COLÁGENO COM IPRF OZONIZADO**

ROQUE, Aline Fernandes. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

LIMA, Carolina Felix Santana Kohara. Docentes do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

Na odontologia e na medicina, os concentrados autólogos de plaquetas ozonizadas têm sido utilizados há décadas para tratar feridas, lesões de tecidos moles, cirurgias maxilofaciais, enxertos ósseos, cirurgias orais e periodontais, ortopedia, cirurgias gastrointestinais e queimaduras. Na dermatologia e na estética facial, eles têm sido utilizados para o tratamento de úlceras de pressão, cicatrização facial, inchaço facial, alopecia e rejuvenescimento da pele. Dentre os bioestimuladores de colágeno, o Plasma Rico em Fibrinas Injetável - IPRF ozonizado tem recebido crescente atenção. O IPRF é obtido a partir do próprio sangue do paciente e, em seguida, é ozonizado para potencializar seus efeitos estimulantes do colágeno. Este estudo teve como objetivo analisar os efeitos do bioestimulador de colágeno IPRF ozonizado na pele, com foco em sua eficácia, segurança e indicações de uso. Desenvolvidas recentemente, as técnicas de estimulação de colágeno têm como objetivo estimular a produção de colágeno na pele humana, através da indução de uma leve inflamação na derme por meio da bioestimulação. O PRF é uma evolução dos agregados ricos em plaquetas (PRP), com a vantagem de não requerer a adição de anticoagulantes. Além dos efeitos positivos dos fatores de crescimento, regeneração e cicatrização tecidual presentes no PRP, os leucócitos presentes no PRF desempenham um papel importante nas funções regenerativas. Trata-se de uma técnica eficaz e segura que promete resultados mais eficazes em comparação com outros bioestimuladores disponíveis no mercado, sendo indicada para melhorar a firmeza e elasticidade da pele, reduzir rugas e flacidez e retardar o envelhecimento.

**PALAVRAS-CHAVE:** bioestimuladores; concentrados autólogos; envelhecimento; pele; regeneração

### **INTRODUÇÃO**

Entre bioestimuladores de colágeno, o Plasma Rico em Fibrinas Injetável - IPRF ozonizado tem recebido crescente atenção. O IPRF é obtido a partir do próprio sangue do paciente e, em seguida, é ozonizado para potencializar seus efeitos estimulantes do colágeno. Essa técnica inovadora sugere oferecer resultados ainda mais eficazes em comparação com outros bioestimuladores disponíveis (VELASCO, 2022). O IPRF ozonizado como bioestimulador de colágeno é uma abordagem relativamente nova que promete resultados aprimorados. Ao utilizar o IPRF ozonizado, busca-se estimular o organismo a produzir mais colágeno de forma natural, melhorando assim a textura, elasticidade e firmeza da pele.

### **METODOLOGIA**

Este artigo se trata de uma revisão bibliográfica através de um levantamento de artigos e periódicos publicados nas plataformas digitais: Google Acadêmico, Scientific Electronic Library (SciELO), PubMed, além de jornais e livros. Os principais descritores utilizados para esta pesquisa foram: bioestimulador de colágeno, IPRF ozonizado, tratamento estético, envelhecimento cutâneo e pele.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

O IPRF ozonizado é uma técnica de bioestimulação de colágeno que utiliza o ozônio como parte do processo. O ozônio é um gás composto por três átomos de oxigênio que possui propriedades antimicrobianas e anti-inflamatórias. Nessa técnica, o sangue do próprio paciente é coletado e processado para separar o plasma rico em plaquetas (PRP) ou Fibrina Rica em Plaquetas (PRF) (PACHECO et. al., 2022).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Conclui-se no presente estudo que o IPRF ozonizado tem ganhado destaque como um bioestimulador de colágeno. Obtido a partir do sangue do próprio paciente, é ozonizado para potencializar seus efeitos na estimulação do colágeno. Trata-se de uma técnica eficaz e segura que promete resultados mais eficazes em comparação com outros bioestimuladores disponíveis. É indicada para melhorar a firmeza e elasticidade da pele, reduzindo rugas e flacidez. No entanto, é importante ressaltar que podem ocorrer complicações, como hematomas, inchaço e vermelhidão temporária no local da aplicação.

### **REFERÊNCIAS**

PACHECO, R. F. et al. Concentrados plaquetários autólogos e sua aplicabilidade na Odontologia. **Research, Society and Development**, v. 11, n. 15, 2022.  
VELASCO, R. G. **Ozonioterapia: Benefícios e Detalhes de Uso na Harmonização Facial**. Instituto Velasco, 2022. Disponível em: <https://institutovelasco.com.br/ozonioterapia-beneficios-e-detalhes-de-uso-na-harmonizacao-facial/>. Acesso em: Maio, 2023.

## **TRATAMENTO PREVENTIVO EM PACIENTES COM SÍNDROME DE DOWN - UMA REVISÃO DE LITERATURA**

SANTOS, Ana Caroline Gama dos. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

ORTEGA, Mariana Martins. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

O presente artigo aborda a importância do tratamento preventivo e interceptativo em razão das alterações bucais dos pacientes portadores da Síndrome de Down (SD). Neste estudo é relatado a síndrome propriamente dita, bem como as alterações na cavidade oral frequentemente encontradas, e as medidas preventivas que podem ser praticadas para minimizar os problemas destes pacientes. A SD é causada por uma alteração genética no cromossomo 21 e se manifestam desde a gestação, portadores desta singularidade apresentam alterações intelectuais, físicas e bucais. As alterações craniofaciais podem se dividir em natureza própria dos indivíduos, sendo algumas delas, língua fissurada, erupção dentária tardia, má oclusão, e as alterações adquiridas, são as doenças causadas na região gengival, como gengivite e quando não tratada se torna uma doença periodontal, cujo os agentes etiológicos responsáveis são a placa bacteriana e cálculo dental, que quando associado à fatores de risco individuais, aumentam sua gravidade e sua extensão. O artigo reúne conteúdo de vários autores de pesquisas comprovadas que, juntamente com os fatores ambientais e culturais relacionados à higienização e à deficiência de coordenação motora, conseqüentemente há um alto risco cariogênico e doença periodontal deste indivíduo. Torna-se fundamental que o cirurgião-dentista faça uma anamnese detalhada e diagnóstico precoce de todas as necessidades do paciente para orientar os responsáveis adequadamente e mostrar a importância de toda esta prevenção. Este profissional também deve conhecer as alterações sistêmicas desta patologia para formar uma equipe multidisciplinar visando o melhor atendimento.

**PALAVRAS-CHAVE:** Síndrome de Down. Saúde Bucal. Ortodontia.

### **INTRODUÇÃO**

Os indivíduos portadores de síndrome de Down possuem inúmeras alterações bucais e funcionais que poderão ter consequências nos cuidados de saúde e higiene oral. Existem várias doenças sistêmicas associadas à essa síndrome, tornando-se importante perceber quais as repercussões destas na cavidade oral e no tratamento odontológico. Pela precária higiene oral, por uma restrição motora, falta de motivação e até mesmo falta de orientação profissional, ocorre uma alta incidência de cárie e doença periodontal.

### **METODOLOGIA**

Este artigo se trata de uma revisão bibliográfica através de um levantamento de artigos e periódicos publicados no Pubmed e Scientific Electronic Library Online (SCIELO) com o intuito de descrever o tratamento ortodôntico para pacientes com Síndrome de Down. Foram usados os seguintes descritores: Síndrome de Down, tratamento ortodôntico, Prevenção.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEORICA**

De acordo com Falcão et.al. (2019), o risco cariogênico e doença periodontal são os principais problemas bucais encontrados em pacientes com Síndrome de Down, que na maioria das vezes surgem pela condição motora prejudicada, ineficiência da higienização oral da criança, anatomia dentária, deficiência autoimune, essas condições causam um acúmulo de biofilme. A cárie é uma doença que provoca danos aos dentes, provocados pela ação de bactérias que produzem ácidos que atacam o tecido dentário e podem formar cavidades. Os indivíduos que tem essa síndrome sentem dificuldades na hora da higienização bucal, levando ao acúmulo de placa bacteriana, que aumenta a suscetibilidade à doença periodontal.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Sendo assim concluímos que o tratamento preventivo e interceptativo em pacientes com Síndrome de Down é extremamente relevante para a vida dos indivíduos que contém esta condição, pois, como a revisão cita as várias alterações genéticas, principalmente na região cabeça e pescoço, onde necessitam desta prevenção, como foi observado o grande sucesso de casos que iniciam o tratamento na fase infantil e tem ótimos resultados na adolescência ou na fase adulta, trazendo qualidade de vida, contando com a parte funcional e também estética.

### **REFERÊNCIAS**

FALCÃO, A. C. S. L. A. et. al. Síndrome De Down : Abordagem Odontopediátrica Na Fase Oral. **Revista de Odontologia da Universidade de São Paulo**. v. 31, n.1, 2019.

## **A IMPORTÂNCIA DA PRÓTESE NO BEM-ESTAR DO INDIVÍDUO**

GALHARDI, Caroline. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

VINHA, Thais da Costa. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

Uma prótese removível convencional substitui a parte ausente do corpo que seria os dentes. A reposição deve ser seguida de técnicas e padrões que visem a satisfação do paciente submetido a tal cuidado. Cada paciente é único e deve proferir suas emoções e inquietações sobre seu cuidado para garantir sua satisfação final. Os motivos que carregam à satisfação dos pacientes tratados podem ser divididos em domínios psicológicos, sociais, físicos, mal-estar/dor. O objetivo deste estudo foi compreender a importância da prótese no bem-estar do indivíduo como um todo. De acordo com os artigos consultados concluiu-se que, o fator psicossocial (estético) pode ser destacado como um dos fatores mais determinantes no sucesso do cuidado, com a consequente satisfação dos pacientes devido à procura constante pela beleza estética no mundo de hoje, no entanto, os pacientes devem compreender que o sucesso da prótese é um procedimento que necessita tempo e paciência, sendo essencial preservar visitas regulares ao odontólogo aliadas ao uso certo.

**PALAVRAS-CHAVE:** Autoestima, bem – estar, prótese

### **INTRODUÇÃO**

A Prótese Dentária é a ciência que faz a substituição da parte coronária dos dentes, com o objetivo de restabelecer as funções perdidas, expressão estética, bem-estar, saúde da pessoa, fonética, posição e restabelecimento do equilíbrio do sistema oral (STECCA, 2007). As próteses devem garantir a reposição completa dos componentes dentários perdidos, restaurando o convívio do sistema estomatognático e a saúde física e cognitiva do indivíduo. Quando uma pessoa perde componentes dentários as funções simples dos dentes, como falar e mastigar, ficam alterados. O paciente que não mastiga bem os alimentos não terá a formação correta do bolo alimentar, o que pode comprometer a característica nutritiva e o bem-estar geral.

### **METODOLOGIA**

Para o desenvolvimento desse trabalho foi realizada uma revisão bibliográfica através de um levantamento de artigos e periódicos publicados no Pubmed, Google acadêmico e Scientific Electronic Library Online (SCIELO) com o intuito de aprofundar conteúdos sobre prótese e bem-estar.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

O edentulismo caracteriza-se pela perda total ou parcial dos dentes permanentes e origina de mutilações que se desenvolvem ao longo da vida. O impacto da perda de dente na saúde geral é um fator de risco para má nutrição, invalidez, perda da auto-suficiência e diminuição da qualidade de vida. A reabilitação de pacientes edêntulos por meio de próteses dentárias auxilia na recuperação e equilíbrio neuromuscular do sistema estomatognático, de modo que suas funções sejam recuperadas e que o bem-estar físico, mental e social do paciente seja alcançado (CARLI et. al. 2013).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Levando em consideração os fatores que intervêm na satisfação dos pacientes com próteses totais, o fator psicossocial (estético) pode ser destacado como um dos fatores mais determinantes no sucesso do cuidado, com a consequente satisfação dos pacientes devido à procura constante pela beleza estética no mundo de hoje. O componente psicossocial conectado ao domínio dor / mal-estar leva a um alto conteúdo de rejeição por parte do paciente no uso da prótese total, levando ao insucesso da prótese por parte do profissional. No entanto, esses motivos podem ser retidos por meio de um acompanhamento pós-instalação para possibilitar um ajuste oclusal capaz de aumentar a autoestima. Os pacientes devem compreender que o sucesso da prótese é um procedimento que necessita tempo e paciência, sendo essencial preservar visitas regulares ao odontólogo aliadas ao uso certo.

### **REFERÊNCIAS**

- STECCA, E. **Avaliação do grau de satisfação da retenção e da estabilidade de próteses totais convencionais.** 2007.
- CARLI, J.; GIARETTA, B.; VIEIRA, R.; LINDEN, M.; GHIZONI, J.; PEREIRA, J. Lesões bucais relacionadas ao uso de próteses dentárias removíveis. **SALUSVITA.** 32(1):103-15.2013.

## A IMPORTÂNCIA DA ODONTOLOGIA HOSPITALAR PARA PACIENTES ACAMADOS

FARIA, Diego Cooper. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

BUENO, Silvia Messias. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### RESUMO

A odontologia hospitalar é uma prática que contribui para a melhoria da saúde bucal e da qualidade de vida dos pacientes hospitalizados. Existe um enorme risco de contrair doenças infecciosas e doenças pulmonares, que além de prejudicarem a saúde bucal, também podem afetar outros órgãos e sistemas, piorando e prolongando o quadro clínico e sua permanência no ambiente hospitalar. Portanto, a presença do profissional da área da odontologia nas equipes multidisciplinares visa melhorar efetivamente a saúde geral dos pacientes acamados. O objetivo do estudo foi realizar uma revisão da literatura sobre o papel do dentista juntamente com a equipe multidisciplinar no ambiente hospitalar no cuidado com a saúde bucal de pacientes acamados. A saúde bucal desempenha um papel vital na saúde geral de um indivíduo. Em pacientes acamados, a saúde bucal pode ter um impacto profundo em várias áreas, incluindo agravamento de condições médicas pré-existentes, recuperação pós-operatória e qualidade de vida durante a hospitalização.

**PALAVRAS-CHAVE:** Odontologia Hospitalar; Paciente Acamado; Saúde Bucal; Higiene Oral.

### INTRODUÇÃO

A odontologia hospitalar é uma especialidade da odontologia que se concentra no cuidado bucal de pacientes hospitalizados, incluindo aqueles que estão acamados. O objetivo da odontologia hospitalar é garantir que os pacientes recebam atendimento odontológico adequado durante a hospitalização, prevenindo e tratando as complicações bucais que podem surgir durante a internação (FRANCO et. al., 2016). Em resumo, a odontologia hospitalar é uma área importante da odontologia que se concentra no cuidado bucal de pacientes hospitalizados, incluindo aqueles que estão acamados. O objetivo desta pesquisa foi realizar uma revisão da literatura referente a importância da odontologia hospitalar para pacientes acamados pois, a saúde bucal desempenha um papel vital na saúde geral de um indivíduo.

### METODOLOGIA

Para a realização desta pesquisa, foi utilizada a revisão integrativa de literatura, com busca de artigos nas bases de dados Scielo e PubMed, utilizando os descritores odontologia hospitalar, pacientes acamados, qualidade de vida. Foram selecionados artigos publicados entre os anos de 2000 e 2023, com acesso livre.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

A Odontologia hospitalar compreende um conjunto de ações preventivas, diagnósticas e terapêuticas de doenças orofaciais, manifestações bucais de origem sistêmicas ou de sequelas de seus respectivos tratamentos, em pacientes em ambiente, inseridas no contexto de atuação da equipe multiprofissional, visando à manutenção da saúde bucal e à melhoria da qualidade de vida (TICIANEL et. al., 2020). A saúde bucal desempenha um papel vital na saúde geral de um indivíduo. Em pacientes acamados, a saúde bucal pode ter um impacto profundo em várias áreas, incluindo agravamento de condições médicas pré-existentes, recuperação pós-operatória e qualidade de vida durante a hospitalização (FORD, 2008).

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

É evidente que a saúde bucal está intrinsecamente ligada à saúde geral, especialmente em pacientes acamados que já enfrentam uma série de desafios médicos. Portanto, a incorporação de cuidados odontológicos adequados no contexto da odontologia hospitalar não apenas melhora a saúde bucal, mas também contribui significativamente para uma recuperação mais suave, redução do risco de complicações e melhorar a qualidade de vida para esses pacientes vulneráveis.

### REFERÊNCIAS

- FORD, S.J. The importance and provision of oral hygiene in surgical patients. *Int J Surg*, Londres, Reino Unido, v. 5, n. 6, p. 418-419, 2008.
- FRANCO, A. C.; FIGUEIREDO, P. T.; BORGES, A. H.; VARGAS, A. M. Odontologia hospitalar para pacientes acamados: uma revisão da literatura. *Arquivos em Odontologia*, 52(4), 76-83. 2016.
- TICIANEL, A. K.; MATOS, B. A. B.; VIEIRA, E. M. M.; RONDON, F. R. C. **Manual de Odontologia Hospitalar**. Conselho Regional de Odontologia do Mato Grosso. 2020.

## **HIDRÓXIDO DE CÁLCIO COMO MEDICAÇÃO INTRACANAL E A AGITAÇÃO ULTRASSÔNICA**

CARUSO, Gabriela de Sá. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

COELHO, Jéssica de Almeida. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

Durante a terapia endodôntica, a remoção químico-mecânica dos microrganismos, através das técnicas de instrumentação associadas à utilização de substâncias irrigadoras coadjuvantes, não demonstra ser suficiente para redução a níveis desejáveis. O hidróxido de cálcio é uma excelente substância de escolha para medicação intracanal por possuir ação antibacteriana, anti-inflamatória, biocompatibilidade e contribuir no reparo tecidual devido ao seu elevado pH causado pela sua dissociação em íons cálcio e hidroxila. O objetivo do presente estudo foi realizar uma revisão da literatura abordando a relação ao uso do hidróxido de cálcio como medicação intracanal, tais como: composição, mecanismo de ação, ação antimicrobiana, métodos de inserção. A ativação ultrassônica mostra bons resultados de preenchimento e difusão da medicação intracanal.

**PALAVRAS-CHAVE:** Medicação intracanal. Ultrassom. Endodontia. Microrganismos.

### **INTRODUÇÃO**

A endodontia é a área da odontologia responsável por prevenir e tratar patologias na polpa e do periápice. A medicação intracanal se faz necessário para eliminar micro-organismos que sobrevivem ao preparo químico-mecânico, reduzir a dor pós operatória, estimular reparo de tecidos periapicais, funcionar como barreira física contra micro-organismos da saliva, além de controlar o exsudato persistente (SIQUEIRA, 1998). O ultrassom tem se mostrado uma excelente ferramenta para auxiliar nos tratamentos endodônticos em suas diversas etapas, promovendo um aumento na previsibilidade, promovendo a diminuição dos desgastes dentinários desnecessários e intensificando a limpeza do sistema de canais, tanto nos casos de tratamento, quanto nos casos de retratamento (LEONARDO & LEONARDO, 2009).

### **METODOLOGIA**

Trata-se de uma revisão de literatura bibliográfica de artigos científicos nas bases de dados: Google Acadêmico, Pubmed, Scielo, LILACS e Embase. Foram utilizados descritores para a busca: Endodontia (Endodontics); Hidróxido de Cálcio (Calcium Hydroxide); Terapia por ultrassom (Ultrasonic Therapy).

### **FUNDAMENTAÇÃO TEORICA**

A medicação intracanal é utilizada principalmente para debelar infecções persistentes. A infecção persistente é considerada como a principal causa da maioria dos problemas endodônticos, dentre as opções possíveis de medicação intracanal, encontra-se o hidróxido de cálcio, sendo a medicação de primeira escolha em casos de necrose pulpar (OLIVEIRA et. al., 2010). Uma das técnicas que permitem potencializar a movimentação mecânica da medicação intracanal, destaca-se a agitação ultrassônica. Essa agitação tem sido proposta como um recurso adicional na fase final do preparo dos canais radiculares com o objetivo de aprimorar as condições de penetração do agente antimicrobiano contribuindo na eliminação de microrganismos. A agitação ultrassônica também induz fenômenos como a micro-correnteza acústica, que melhora o espalhamento da medicação nos túbulos dentinários.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O hidróxido de cálcio é uma excelente substância de escolha para medicação intracanal por possuir ação antibacteriana, anti-inflamatória, biocompatibilidade e contribuir no reparo tecidual devido ao seu elevado pH causado pela sua dissociação em íons cálcio e hidroxila. Quando a medicação intracanal é utilizada sob auxílio do ultrassom, há melhor preenchimento e penetração no sistema de canais radiculares.

### **REFERÊNCIAS**

- LEONARDO, M.R.; LEONARDO, R.T. Endodontia: Conceitos biológicos e recursos Tecnológicos. 1º Ed.: **São Paulo: Artes Médicas**, 2009.
- OLIVEIRA, E.P.M.D. et. al. Avaliação da ação antimicrobiana de quatro formulações a base de hidróxido de cálcio utilizadas como medicação intracanal. **Rev Fac de Odont UPF**, v.15, n.1, p.35-39, 2010.
- SIQUEIRA, J.F. et. al. Recontamination of coronally unsealed root canals medicated with camphorated paramonochlorophenol or calcium hydroxide pastes after saliva challenge. **JOE**, v. 24, n.1, p.11-14, 1998.



## **FECHAMENTO DE COMUNICAÇÃO BUCOSSINUSAL APÓS EXODONTIA DE MOLARES UTILIZANDO PLASMA RICO EM PLAQUETAS**

DOMENICI, Grazieli da Silva. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

LIMA, Carolina Felix Santana Kohara. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

A comunicação buco-sinusal é classificada como uma ligação entre a cavidade bucal e o seio maxilar, causado por vários tipos de etiologias, sendo as mais comuns: a extração de dentes posteriores superiores, pela proximidade de seus ápices radiculares com o assoalho do seio maxilar, traumas e por perfurações do seio maxilar através de manuseio imprudente de instrumentos, causando a comunicação de parte do assoalho e a membrana do seio. Os principais elementos dentais superiores envolvidos na comunicação ou fístula buco-sinusal são os terceiros molares. Isso ocorre devido à execução de uma técnica cirúrgica agressiva e excesso de curetagem alveolar após a extração. Complicações ou acidentes podem acontecer durante o procedimento, sendo influenciados por diversos fatores., O melhor tratamento da comunicação buco-sinusal ainda é a prevenção. No entanto, caso o mesmo já tenha ocorrido, é de extrema importância que o profissional tenha o conhecimento das técnicas cirúrgicas, para conduzir de melhor forma a cirurgia e planejar o tratamento mais adequado, visando suas características e a individualização de cada paciente, evitando futuros efeitos indesejáveis. O fechamento das CBS utilizando coágulos de PRF é um procedimento acessível e simplificado em comparação a técnica clássica. Isso ocorre porque não requer deslocamento de retalho mucoperiosteal ou intervenções cirúrgicas adicionais. Essa abordagem reduz a complexidade do tratamento, proporcionando um período pós-operatório mais confortável ao paciente.

**PALAVRAS-CHAVE:** Comunicação bucosinusal, exodontia, fechamento da comunicação

### **INTRODUÇÃO**

A comunicação buco-sinusal é classificada como uma ligação entre a cavidade bucal e o seio maxilar, causado por vários tipos de etiologias, sendo as mais comuns: a extração de dentes posteriores superiores, pela proximidade de seus ápices radiculares com o assoalho do seio maxilar, traumas e por perfurações do seio maxilar através de manuseio imprudente de instrumentos, causando a comunicação de parte do assoalho e a membrana do seio. Em casos crônicos, o orifício criado entre a boca e seio pode sofrer epitelização, configurando a fístula buco-sinusal (FREITAS et. al., 2021).

### **METODOLOGIA**

Trata-se de um levantamento bibliográfico baseado na busca de artigos científicos indexados em bases de dados, como: Google acadêmico, SciELO e PUbMED com o intuito de descrever a importância do conhecimento desse acidente em Cirurgia Odontológica e o tratamento da comunicação buco sinusal.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEORICA**

De acordo com Peixoto et. al. (2020) o fechamento das CBS utilizando coágulos de PRF é um procedimento acessível e simplificado em comparação a técnica clássica. Isso ocorre porque não requer deslocamento de retalho mucoperiosteal ou intervenções cirúrgicas adicionais. Essa abordagem reduz a complexidade do tratamento, proporcionando um período pós-operatório mais confortável ao paciente. Além disso, preserva a profundidade do vestibulo, mantendo a anatomia do rebordo, o que facilitará o tratamento reabilitador futuro.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O estudo mostrou que as comunicações buco-sinusais são bastante recorrentes, levando ao aparecimento das fístulas buco-sinusais. O fechamento das CBS utilizando coágulos de PRF é um procedimento acessível e simplificado em comparação a técnica clássica. Isso ocorre porque não requer deslocamento de retalho mucoperiosteal ou intervenções cirúrgicas adicionais. Essa abordagem reduz a complexidade do tratamento, proporcionando um período pós-operatório mais confortável ao paciente.

### **REFERÊNCIAS**

FREITAS, I. Z et. al. Manejo cirúrgico combinado de comunicação buco-sinusal e reconstrução da tábua óssea vestibular usando fibrina rica em plaquetas. **Rev. Cir. Traum. Buco-Maxilo-Fac. Camaragibe**.2021.  
PEIXOTO et. al. Fechamento imediato de Comunicação Buco- sinusal com fibrina rica em plaquetas: relato de caso clínico. **Rev. Odont. Hospital da Aeronáutica de Canoas**, v. 1, n. 2, 2020.

## **A IMPORTÂNCIA DOS CUIDADOS COM A SAÚDE BUCAL PARA PACIENTES PORTADORES DE DIABETES TIPO 2**

MORENO, Guilherme Marques. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

BUENO, Silvia Messias. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

Este artigo aborda a importância de desenvolver um protocolo de atendimento para os pacientes com diabetes mellitus tipo 2. Portanto, é de extrema relevância que o cirurgião-dentista possua um conhecimento amplo e atualizado sobre qual conduta deve apresentar frente ao atendimento de um paciente portador de diabetes. O estudo apresenta uma revisão da literatura sobre a diabetes mellitus tipo 2 e o atendimento odontológico, destacando os desafios específicos e as limitações visando prevenir complicações e promover uma melhor qualidade de vida. A colaboração entre profissionais de saúde é fundamental para garantir uma abordagem segura e eficaz, assim contribuindo para a prevenção de complicações bucais e, por extensão, para uma melhor qualidade de vida do paciente.

**PALAVRAS-CHAVE:** Diabetes Mellitus tipo 2, Saúde Bucal, Qualidade de Vida.

### **INTRODUÇÃO**

A odontologia desempenha um papel fundamental na saúde geral dos indivíduos portadores de diabetes mellitus tipo 2. Esses pacientes estão suscetíveis a complicações orais e o cirurgião-dentista deve – se estar sempre atento a sinais e sintomas que podem ser possíveis diagnósticos, incluindo periodontite, sendo uma das mais presentes em portadores de diabetes mellitus, xerostomia (boca seca), candidíase oral, polidipsia (sede intensa), hipossalivação (diminuição do fluxo de salivar) e dificuldade de cicatrização (OLIVEIRA et. al., 2016).

### **METODOLOGIA**

Este estudo será conduzido por meio de uma revisão bibliográfica. A pesquisa será realizada em bases de dados científicas, como PubMed, Scopus, Scientific Electronic Library Online (SCIELO) e ScienceDirect, utilizando termos de busca relacionados ao: diabetes mellitus tipo 2, envelhecimento, protocolos de atendimento e cuidados de saúde bucal e conduta odontológica.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Uma boa anamnese feita pelo cirurgião-dentista é essencial para uma boa conduta odontológica em pacientes com DM. Segundo Sousa et. al. (2003) para a realização de um tratamento adequado, o paciente deve estar com seu metabolismo compensado e sob acompanhamento médico regular, para ter uma boa resposta terapêutica. Já em pacientes diabéticos descompensados, tendem a ocorrer complicações que dificultam os procedimentos terapêuticos, como por exemplo: dor e infecções, fazendo necessário o adiamento das sessões clínicas, até que o quadro metabólico se estabilize.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O Diabetes Mellitus é um problema de saúde pública, necessitando de grandes cuidados por parte do cirurgião-dentista. Durante o atendimento odontológico, a anamnese é indispensável para a decisão das condutas terapêuticas e realização correta dos procedimentos. É de extrema relevância que o cirurgião-dentista possua um conhecimento amplo e atualizado sobre qual conduta deve apresentar frente ao atendimento de um paciente portador de diabetes, recomenda-se especial atenção aos tipos e posologia dos medicamentos utilizados pelo paciente, bem como à escolha dos anestésicos locais. Ressalta-se que todos os procedimentos devem ser realizados de acordo com as particularidades do caso a ser tratado, proporcionando tranquilidade e bem-estar aos pacientes durante o atendimento. A colaboração entre profissionais de saúde bucal e médicos que tratam a diabetes tipo 2 é fundamental para garantir uma abordagem segura e eficaz, assim contribuindo para a prevenção de complicações bucais e, por extensão, para uma melhor qualidade de vida.

### **REFERÊNCIAS**

OLIVEIRA, T. F.; MAFRA, R. P.; VASCONCELOS, M. G. VASCONCELOS, R. G. Conduta odontológica em pacientes diabéticos: considerações clínicas. **Odontol. Clín.-Cient. (Online)**, v.15, n.1, 2016.  
SOUSA, R.R.; CASTRO, R.D.; MONTEIRO, C.H.; SILVA, S.C.; NUNES, A.B. O paciente odontológico portador de Diabetes Mellitus: uma revisão da literatura. **Pesq Bras Odontoped Clin Integr.** 3(2):71-7.2003.

## **MANIFESTAÇÕES ORAIS FREQUENTES EM PACIENTES PEDIÁTRICOS EM TRATAMENTO ONCOLÓGICO - UMA REVISÃO DE LITERATURA**

GUIMARÃES, Itallo Zanatta. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

ORTEGA, Mariana Martins. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

Este trabalho aborda as manifestações orais associadas ao câncer, com foco na avaliação, diagnóstico e intervenção multidisciplinar. As manifestações orais oncológicas são efeitos colaterais frequentes do tratamento do câncer, podendo afetar significativamente a qualidade de vida dos pacientes pediátricos. Inicialmente apresentamos uma visão geral do câncer e a sua relação com as manifestações orais, foram analisados os diferentes tipos de câncer que podem afetar região de cabeça e pescoço, bem como os fatores de risco associados a essas manifestações. Abordamos a importância da avaliação clínica e do diagnóstico precoce das manifestações orais oncológicas, descrevemos os métodos e ferramentas utilizadas na avaliação da saúde bucal dos pacientes oncológicos, destacando a importância da participação de profissionais da odontologia e oncologia. Foram discutidos os critérios de diagnóstico e a importância do monitoramento regular para identificar e tratar precocemente as complicações orais, e enfatizamos a necessidade de uma abordagem multidisciplinar no tratamento dessas manifestações orais, geralmente é necessário o envolvimento de diferentes profissionais da saúde no cuidado desses pacientes como, dentistas, médicos, enfermeiros e fonoaudiólogos, que em conjuntos discutem estratégias de intervenção incluindo o manejo da dor, tratamento da mucosite oral, controle da xerostomia, e prevenção de infecções.

**PALAVRAS-CHAVE:** Manifestações Oraís; Pacientes Pediátricos; Tratamento Oncológico.

### **INTRODUÇÃO**

É bem conhecido o dano à mucosa bucal e estruturas vizinhas, decorrente da radioterapia para tratamento de neoplasias da região cervicofacial. Na dependência da dose de radiação e da localização da neoplasia, pode haver menor ou maior dano à mucosa bucal e, não raro, há o aparecimento de úlceras, em decorrência da atrofia da mucosa causada pela radiação, com evidente prejuízo das glândulas salivares e da capacidade de reparação da mucosa afetada. Da mesma maneira, a quimioterapia pode provocar um equilíbrio no metabolismo geral do indivíduo, com repercussões na mucosa bucal, levando ao aparecimento de ulcerações inespecíficas, múltiplas, de profundidade variável, mas, em geral, mais superficiais e disseminadas por extensões maiores da mucosa bucal (MIGLIARI et. al., 2020).

### **METODOLOGIA**

Este artigo se trata de uma revisão bibliográfica através de um levantamento de artigos e periódicos publicados no Pubmed e Scientific Electronic Library Online (SCIELO) com o intuito de descrever as manifestações orais frequentes em pacientes pediátricos em tratamento oncológico. Foram usados os descritores: manifestações orais, pacientes pediátricos, tratamento oncológico.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

No câncer, as manifestações orais estão presentes tanto por decorrência da doença, quanto pelo tratamento utilizado, assim o atendimento odontológico de crianças acaba se tornando um desafio para os profissionais da área devido as particularidades que envolvem o atendimento, incluindo o manejo comportamental desses pacientes. Por ser um ambiente onde não estão habituados e por possuírem pouca maturidade, podem se tornar resistentes ao tratamento. É crucial destacar que o atendimento infantil requer a construção de uma relação de confiança entre o profissional, os responsáveis e a criança (RODRIGUES, 2022).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Este estudo destaca a importância crítica dos cuidados odontológicos para pacientes pediátricos com câncer, não apenas para melhorar sua qualidade de vida, mas também para aumentar suas chances de recuperação. O estudo fornece uma visão abrangente do câncer oral pediátrico, um tema muitas vezes negligenciado, mas de extrema importância. Essa abordagem não apenas visa o tratamento físico, mas também a saúde emocional e psicológica das crianças e suas famílias.

### **REFERÊNCIAS**

- MIGLIARI, D. A. et al. Lesões Erosivas e Ulcerativas da Mucosa Bucal - Capítulo 8. In: **Fundamentos de Odontologia: Estomatologia**. [s.l: s.n.], p. 236.
- RODRIGUES, V. **Manejo do comportamento do paciente infantil no atendimento odontológico**. 2022.

## OSTEONECROSE DA MAXILA POR AÇÃO MEDICAMENTOSA

SANTOS, Izadora de Lima. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

LANDUCCI, Luis Fernando, SILVA; Clara Theodoro. Docentes do curso de Odontologia - UNILAGO.

### RESUMO

A osteonecrose maxilar relacionada a medicamentos (MRONJ) é uma condição clínica complexa e desafiadora que tem se destacado nas últimas décadas. Ela está intrinsecamente associada ao uso de agentes antirreabsortivos e antiangiogênicos, com destaque para os bisfosfonatos e o denosumab, amplamente utilizados no tratamento de condições como osteoporose, metástases ósseas e tumores sólidos. A MRONJ se caracteriza pela exposição de osso necrótico na cavidade oral, sendo uma condição que pode causar considerável desconforto, dor e disfunção, afetando significativamente a qualidade de vida dos pacientes. Essa condição, embora rara, demanda atenção especial de profissionais da saúde, principalmente cirurgiões-dentistas e médicos, que precisam estar preparados para identificar, diagnosticar e tratar a MRONJ de maneira adequada. Este trabalho visa realizar uma revisão da literatura sobre a MRONJ, abordando aspectos cruciais relacionados à sua origem, fatores de risco, diagnóstico e opções de tratamento disponíveis. A compreensão desses aspectos é essencial para garantir um cuidado adequado aos pacientes que fazem uso desses agentes medicamentosos e minimizar os impactos negativos associados à MRONJ. Ao destacar a importância do conhecimento e da abordagem multidisciplinar, espera-se contribuir para uma melhor gestão clínica dessa condição desafiadora.

**PALAVRAS-CHAVE:** Osteonecrose maxilar; medicamentos; bisfosfonatos; denosumab.

### INTRODUÇÃO

A osteonecrose é usualmente aplicada à morte óssea estéril, geralmente devido ao suprimento sanguíneo danificado. A exposição de um osso necrosado a osteonecrose pode ser obtida de inúmeras maneiras como trauma, toxicidades químicas, radiação, infecção, medicação e outras etiologias (TARDAST et. al., 2015). A MRONJ é um raro e grave efeito adverso de terapia antirreabsortiva e/ou antiangiogênica que pode causar exposição de osso necrótico em cavidade bucal, o que implica na qualidade de vida dos pacientes. O acompanhamento odontológico sistemático de pacientes que estejam em terapia antirreabsortiva e/ou antiangiogênica é fundamental para a identificação de sinais ou sintomas sugestivos de MRONJ como dor, tumefação ou mobilidade dentária (HOCHMULLER et. al., 2021).

### METODOLOGIA

Este artigo trata-se de uma revisão bibliográfica através de um levantamento de artigos e periódicos publicados no Pubmed e Scientific Electronic Library Online (SCIELO) como intuito de escrever a etiologia, prevenção e tratamento da osteonecrose da maxila por ação medicamentosa.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

A osteonecrose dos maxilares relacionada à medicação, comumente conhecida como MRONJ, tem sido objeto de extensa pesquisa nos últimos anos. Essa condição representa uma reação adversa grave causada pelo uso de agentes anti-reabsortivos e antiangiogênicos. Trata-se de uma condição potencialmente dolorosa e debilitante que pode ter um impacto significativo na qualidade de vida dos pacientes. A MRONJ é caracterizada pela destruição progressiva do osso na região maxilofacial em indivíduos submetidos ao tratamento com medicamentos associados ao risco de osteonecrose (FEDE et. al., 2018).

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

A MRONJ requer uma abordagem multidisciplinar e um acompanhamento odontológico sistemático. O diagnóstico precoce e a intervenção adequada são cruciais para minimizar o impacto da MRONJ na qualidade de vida dos pacientes. O diagnóstico precoce e a intervenção adequada são cruciais para minimizar o impacto da MRONJ na qualidade de vida dos pacientes.

### REFERÊNCIAS

FEDE, O. D. et al. The Dental Management of Patients at Risk of Medication-Related Osteonecrosis of the Jaw: New Paradigm of Primary Prevention. **BioMed Research International**, 2684924, 2018.  
HOCHMULLER, M. et al. Diagnostico, Tratamento e Prevenção da Osteonecrose Maxilar Relacionada a Medicamentos. **Revista Brasileira Multidisciplinar**. v. 24, n. 2, 2021.

## **TÉCNICAS DE MANEJO COMPORTAMENTAIS UTILIZADAS NA ODONTOPEDIATRIA PARA CONTROLE DO MEDO E ANSIEDADE EM CRIANÇAS**

SILVA, Julia dos Santos. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

ARID, Juliana. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

O enfoque das técnicas de manejo comportamental na odontopediatria vem se atualizando na questão de lidar com crianças durante os atendimentos odontológicos. Podendo acrescentar métodos psicológicos e práticos para criar um ambiente acolhedor, oferecendo confiança e reduzindo a ansiedade. É importante o profissional adaptar as técnicas voltadas de acordo com a particularidade de cada criança, obtendo a eficácia do tratamento e o desenvolvimento de uma relação boa e positiva com a odontologia desde cedo. Segundo o ECA (Estatuto da Criança e do Adolescente), toda criança tem direito de ser educada sem qualquer tipo de castigo físico ou tratamentos cruéis ou desgastantes. As técnicas trazem consigo, o objetivo de fazer com que o consultório odontólogo seja um ambiente mais tranquilo e acolhedor para as crianças, pois determinadas técnicas podem ser adotadas desde a chegada da criança até o momento de ir embora. Isto fará com que a criança tenha bons sentimentos relacionados ao ambiente odontológico, e queira voltar mais vezes. A odontologia cresceu consideravelmente ao longo dos anos, pois novas técnicas foram aparecendo, e acarretaram em avanços significativos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Crianças, odontologia, manejo comportamental.

### **INTRODUÇÃO**

Por conta do medo e de muitas vezes pouca cooperação da criança na odontopediatria, foi necessário o desenvolvimento de técnicas de manejo durante os atendimentos, com o intuito de melhorar a colaboração. É importante que o cirurgião dentista tenha total domínio das técnicas, pois assim diminuirá o risco de acidentes, e também estará ganhando a confiança de seu paciente, pois como estará lidando com crianças é de suma importância no seu desenvolvimento, evitando assim traumas e situações difíceis e constrangedoras (SAVANHEIMO & VEHKALAHTI, 2014).

### **METODOLOGIA**

Este artigo se trata de uma revisão bibliográfica através de um levantamento de artigos e periódicos publicados no Pubmed e Scientific Electronic Library Online (SCIELO) com o intuito de descrever a importância da aplicação das técnicas de manejo comportamental para o atendimento na Odontopediatria.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEORICA**

As técnicas de manejo têm como principal intuito estabelecer uma comunicação com o paciente e, diminuir o medo e a ansiedade da criança. É de extrema importância que os pais levem as crianças em consultas periódicas desde pequenos, pois assim, o mesmo já estará familiarizado com o ambiente, fazendo com que o atendimento seja mais produtivo e não traumático psicologicamente para a criança, e desde cedo terá noções básicas sobre a higiene oral, diminuindo assim doenças e lesões futuras, consequentemente evitando que procedimentos mais invasivos venham a ser necessários (VIGU & STANCIU, 2019).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Conclui-se, entretanto, que o investimento no desenvolvimento e implementação de técnicas de manejo comportamental, além de transformar a experiência clínica da criança, também contribui positivamente para a construção de uma geração com hábitos mais saudáveis de higiene oral. Além disso, esta conclusão tem o intuito de destacar a necessidade contínua de integrar a formação em técnicas comportamentais. A humanização do atendimento é fundamental, pois engrandece as abordagens, e adaptam-se as necessidades individuais de cada criança, que acaba refletindo a sensibilidade para lidar com adversidades, tendo em vista que o profissional nunca saberá o que está por vir, e tem a necessidade de saber lidar com diferentes situações, sabendo que cada caso é um caso e cada ser humano é único.

### **REFERÊNCIAS**

SAVANHEIMO, N.; VEHKALAHTI, M. Acompanhamento de cinco anos de crianças recebendo atendimento odontológico abrangente sob anestesia geral. **BMC Oral Health**, 20 (2), 2014.  
VIGU, A.; STANCIU, D. When the fear of dentist is relevant for more than one's oral health. A structural equation model of dental fear, self-esteem, oral-health-related wellbeing, and general well-being. **Dove Press jornal**. 2019.

## **INTERCORRÊNCIAS NO NERVO LINGUAL EM CIRURGIA DE EXODONTIA DOS TERCEIROS MOLARES INFERIORES**

RIBEIRO, Juliane Freitas. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

LIMA, Carolina Felix Santana Kohara. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

O procedimento de exodontia dos terceiros molares não pode ser subestimado. É necessário estudo, planejamento e utilização de técnicas capazes de aumentar a probabilidade de uma cirurgia bem sucedida. Apesar de remeter a uma intervenção simples, acidentes podem ser corriqueiros, principalmente envolvendo o nervo lingual. Lesões nesse nervo podem resultar em parestesia temporária ou permanente, perda do paladar, dificuldade ao falar, entre outras sequelas. Com intuito de desmistificar os principais motivos de ocorrerem essas lesões, foi realizado um levantamento bibliográfico com base em artigos selecionados através de ferramentas científicas. Através da seleção foi possível identificar os principais fatores para lesões no nervo lingual, como a falta de experiência do cirurgião dentista, falhas em técnicas cirúrgicas específicas, uso de afastadores durante a retração do retalho lingual e incisões supracristais. Para amenizar os riscos durante o procedimento de exodontia foi constatado que é necessário seguir instruções básicas baseadas no estudo de caso. Um dos métodos mais comuns para recuperação dos danos ocasionados no nervo lingual é a utilização de fármacos, como anti-inflamatórios não esteroides (AINEs), anticonvulsivantes, benzodiazepínicos, antiespasmódicos, anestésicos, entre outros. Os artigos também abordaram a laserterapia como uma alternativa de tratamento, porém sua eficiência irá depender do paciente e da gravidade do caso. Já em casos onde o nervo é efetivamente cortado, uma intervenção cirúrgica é necessária com objetivo de restaurar a função motora e reduzir a perda sensorial. Considera-se essencial que o melhor tratamento seja a prevenção para evitar acidentes no nervo lingual.

**PALAVRAS-CHAVE:** Nervo Lingual, Exodontia, Terceiros molares, lesão, tratamento e Cirurgia

### **INTRODUÇÃO**

A exodontia é um tipo de cirurgia bucomaxilofacial tradicional que consiste na extração de um dente específico causado por cárie ou doenças periodontais, entre outras razões. A exodontia dos terceiros molares é um dos procedimentos mais comuns no campo da cirurgia bucal, sendo realizada por cirurgiões dentistas. Os acidentes que abrangem o nervo lingual durante as cirurgias de terceiros molares inferiores não são raros de acontecer, podendo variar em torno de 1% a 15% dos casos, por falta de conhecimento anatômico e planejamento do caso pelo cirurgião dentista (PINTO et. al., 2001).

### **METODOLOGIA**

Trata-se de um levantamento bibliográfico baseado na busca de artigos científicos indexados em bases de dados, como: Google acadêmico, SciELO e PUBMED. utilizando como principais palavras-chave: Nervo Lingual, Cirurgia de Exodontia, Terceiro Molares Inferiores.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

É importante reconhecer que a lesão do nervo lingual é uma complicação potencialmente séria que pode ocorrer durante a exodontia dos terceiros molares inferiores. Diversos fatores podem contribuir para essa lesão onde incluem: a falta de experiência do cirurgião dentista, a inexperiência do cirurgião pode aumentar o risco de lesões no nervo lingual, destacando a importância de um vasto conhecimento anatômico e ser especialista em cirurgia bucomaxilofacial (NÚÑEZ et. al., 2023).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Conclui-se que a prevenção continua sendo a medida mais eficaz para evitar lesões no nervo lingual e, por conseguinte, prevenir parestesias após a exodontia de terceiros molares inferiores. Visto que a extração desses é um procedimento cirúrgico comum nos consultórios odontológicos, extrema importância que o cirurgião dentista possua um amplo conhecimento anatômico da cavidade bucal. Além disso, é fundamental que o profissional realize um estudo e planejamento detalhado do caso clínico, fazendo uso de exames complementares de imagens, como a tomografia computadorizada.

### **REFERÊNCIAS**

- NÚÑEZ, I. B. et. al. **Manejo e Prevenção das lesões nervosas em pacientes submetidos as exodontias complicadas..** 2023.  
PINTO et. al. Trauma ao nervo lingual durante a cirurgia de terceiros molares mandibulares. **Cient. Biol. Saúde.** v. 3, n. 1, 2001.

## **VANTAGENS DA UTILIZAÇÃO DE IMPLANTES TIPO CONE MORSE**

QUEIROZ, Lais Martins. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

VINHA, Thais da Costa; GUERRA; Fábio B. Docentes do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

Os implantes dentários são uma das opções mais populares entre pacientes que sofreram com a perda de alguns, ou todos os dentes. Trazendo de volta não apenas a função mastigatória e fonética, mas também a autoestima e estética do paciente. Durante os anos houve uma grande evolução nos estudos e desenvolvimento de melhorias nos implantes a fim de que esses pudessem proporcionar a melhor adaptabilidade e melhores resultados para o paciente. O cone Morse é um sistema de conexão mecânica, composto por uma porção cônica na parte interna do implante e uma porção correspondente na parte externa do pilar protético. A conexão cônica peculiar desse sistema promove uma distribuição uniforme das cargas mastigatórias, minimizando o estresse nos tecidos circundantes e reduzindo a possibilidade de complicações a longo prazo, como perda óssea e fraturas do componente protético. O objetivo desse estudo foi realizar um levantamento bibliográfico elencando as principais vantagens da utilização de implantes com sistema de conexão com a prótese do tipo cone morse. Apesar de apresentar um custo mais elevado, o sistema cone Morse possui um melhor custo-benefício por sua maior resistência, além de apresentar gaps muito menores, devido ao melhor encaixe do seu sistema, o que favorece a não proliferação de bactérias preservando a saúde bucal do paciente e consequentemente a longevidade da prótese. Embora algumas preocupações persistam em relação à remoção desses implantes em casos de falha, a compreensão abrangente dos aspectos clínicos, biomecânicos e biológicos relacionados a essa modalidade de implante é essencial para orientar a prática clínica.

**PALAVRAS-CHAVE:** Sistema Cone morse; Implantes dentários; Próteses e Implantes; Odontologia.

### **INTRODUÇÃO**

O cone Morse é um sistema de conexão mecânica, composto por uma porção cônica na parte interna do implante e uma porção correspondente na parte externa do pilar protético. Essa conexão permite um ajuste preciso entre o implante e o pilar, garantindo uma distribuição uniforme das cargas mastigatórias e aumentando a estabilidade do conjunto (ARAÚJO, 2005). A eficácia do implante tipo cone Morse tem sido comprovado em diversos estudos, que mostram vantagens em relação a outros tipos de implante, como o implante do tipo hexágono externo, por exemplo.

### **METODOLOGIA**

Este artigo trata-se de uma revisão de literatura bibliográfica com base na busca de artigos científicos indexados nas seguintes bases de dados: LILACS, Pubmed, e biblioteca Scielo. Foram utilizados para esta busca a seguintes descritores: Implantes dentários (Dental implants); Odontologia (Dentistry); Próteses e Implantes (Implants and Protheses); Sistema Cone Morse (Morse Cone System).

### **FUNDAMENTAÇÃO TEORICA**

O sistema de implantes Cone Morse representa um marco significativo na evolução dos implantes dentários modernos, trazendo consigo uma série de vantagens distintas em comparação com outros tipos de sistemas de implantes. Uma das aplicações do sistema é a sua utilidade em procedimentos de carga imediata, permitindo uma rápida recuperação funcional e estética para os pacientes. Estudos clínicos destacam que a estabilidade inicial proporcionada pela conexão cônica do sistema Cone Morse facilita a carga imediata, resultando em uma experiência mais confortável e conveniente para os pacientes (TRENTO et. al., 2012).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

É evidente que o sistema de implante Cone Morse desempenha um papel fundamental na promoção de resultados funcionais e estéticos excepcionais, garantindo a satisfação e o bem-estar dos pacientes. Seu papel contínuo na evolução da implantodontia e na transformação da prática clínica enfatiza a importância de sua presença como uma solução confiável e de ponta para a reabilitação oral moderna.

### **REFERÊNCIAS**

- ARAÚJO, M.A.R. et. al. **Seven Year Longitudinal study of 320 morse taper connection implants. Estudo de caso** (Mestrado em Odontologia). Universidade Federal de Santa Catarina. 2005.
- TRENTO, C. L. et. al. Implantes cone morse com carga imediata: relato de caso. **Odontol. Clín. Cient.** (Online). v.11, n.2, 2012.

## **OZONIOTERAPIA NO CONTROLE DA INFECÇÃO EM CIRURGIA ORAL MENOR**

PEREIRA, Larissa Muniz. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

LIMA, Carolina Felix Santana Kohara. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

A ozonioterapia é uma abordagem terapêutica que utiliza o ozônio, uma forma ativa do oxigênio, para tratar diversas condições médicas. Em cirurgias orais menores, como extração de dentes ou procedimentos periodontais, a ozonioterapia tem sido pesquisada como uma alternativa no controle de infecções. Esta terapia oferece benefícios notáveis, como propriedades antimicrobianas, anti-inflamatórias e de estímulo à cicatrização. Pode contribuir para a redução do risco de infecções após a cirurgia, acelerar o processo de recuperação e minimizar o desconforto para o paciente. No entanto, é crucial destacar que são necessárias mais pesquisas para confirmar a eficácia da ozonioterapia em cirurgia oral menor, e seu uso deve ser supervisionado por profissionais de saúde treinados, com atenção às diretrizes apropriadas. Em suma, ozonioterapia exhibe potencial no controle de infecções em cirurgia oral menor, graças às suas propriedades antimicrobianas e anti-inflamatórias, mas requer investigações adicionais para estabelecer sua eficácia definitiva.

**PALAVRAS-CHAVE:** Ozonioterapia, Cirurgia, Infecções, Antimicrobiana

### **INTRODUÇÃO**

Existe um interesse crescente na utilização de terapias alternativas em vez da terapia medicamentosa convencional. As soluções ozonizadas atuam como excelentes alternativas terapêuticas para a reparação tecidual e oferecem efeitos antimicrobianos (BRITO JÚNIOR et. al., 2022). Mediante a isso, a ozonioterapia é empregada como terapia alternativa na cirurgia oral, auxilia nos processos de reparação tecidual, além de, prevenir e controlar doenças infecciosas. A ozonioterapia, pode estar envolvida na atuação de restauração tecidual e seu potencial medicinal na prevenção, controle e tratamento de infecções em cirurgia oral menor (OLIVEIRA & MENDES, 2017).

### **METODOLOGIA**

Este artigo tratou-se de uma revisão bibliográfica realizado por meio de uma busca na base de dados PubMed, Bireme e Google Scholar, na língua inglesa e portuguesa. Foram incluídos artigos da área de odontologia, cujos resumos as propriedades biológicas do ozônio e estudos com ozônio relacionados à prevenção, controle e tratamento de infecção em cirurgia oral.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

A ozonioterapia encontra aplicações diversas em diversas áreas da odontologia, abrangendo dentística, tratamento de cárie dentária, prótese, periodontia, ortodontia, implantodontia, tratamento de DTM, alívio de hipersensibilidades dentárias, clareamento dentário, endodontia, dessensibilização de exposições radiculares, estomatologia e cirurgia oral e maxilofacial. O processo de reparação tecidual é caracterizado por uma sequência de eventos que incluem inflamação, formação de granulação e remodelação dos tecidos afetados. Nesse contexto, o ozônio, devido às suas propriedades que favorecem a absorção de oxigênio nos tecidos, desempenha um papel fundamental na melhoria da cicatrização e na redução da inflamação.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Pode-se concluir que a Ozonioterapia emerge como uma alternativa terapêutica viável em comparação a outras modalidades, apresentando um baixo custo a longo prazo e prognósticos positivos. Seu tempo de recuperação é reduzido, além de eliminar diversos microrganismos indesejáveis que contribuem para a deterioração do estado do paciente. Vale ressaltar que, desde que seja utilizada em concentrações adequadas e indicada corretamente para cada situação clínica por profissionais capacitados, os efeitos colaterais são mínimos. Adicionalmente, a Ozonioterapia oferece vantagens significativas, como o aprimoramento do fornecimento de oxigênio aos tecidos, a capacidade de combater inflamações e infecções bacterianas, tornando-se particularmente relevante na odontologia, dado que a maioria das doenças bucais tem origem infecciosa.

### **REFERÊNCIAS**

- BRITO JÚNIOR, A. A. et. al. Aplicação de óleos ozonizados no corpo humano e sistemas de cavidade oral. **RGO-Revista Gaúcha de Odontologia**, 2022.
- OLIVEIRA, A. F.; MENDES, H. J. Aplicações Clínicas do Ozônio na Odontologia. **Rev Cienc Odontol**. 2017.



## **FECHAMENTO DE DIASTEMA COM LAMINADOS CERÂMICOS**

MARTINS, Libercio Luis. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

OYAMA, Paulo Vitor. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

A odontologia tem colaborado para o desenvolvimento do avanço técnico na modelagem da estruturação estético facial, deixando de lado a característica de, apenas, resolvidora de sintomatologias dolorosas, para atuar, também, na harmonização facial, como a correção de diastema. O diastema é um problema multifatorial frequente caracterizado pelo espaçamento entre os dentes antero superiores, embora possa ocorrer na extensão de toda dentição. No que tange a correção dessa anomalia dentária, atualmente a aplicação de laminados cerâmicos tem demonstrado melhor eficácia em comparação a outros métodos, propagando maior satisfação nos pacientes. Este trabalho objetivou-se por realizar uma revisão bibliográfica denotando a importância de uma boa avaliação profissional e a vantagem de adotar como terapêutica as facetas de cerâmica.

**PALAVRAS-CHAVE:** Diastema; Tratamento odontológico; Laminados cerâmicos

### **INTRODUÇÃO**

O diastema é um problema multifatorial frequente ilustrado pelo espaçamento, ou presença de lacuna, entre dois dentes adjacentes na mesma arcada dentária, acometendo exponencialmente a região Antero superior, embora possa se desenvolver na extensão de toda a dentição (LIMA et. al., 2020). O diastema também foi descrito em 1993 como sendo um espaço de tamanhos variados entre as coroas dos incisivos já prorrupidos. As opções de correção já apresentadas são as próteses fixas, aparelhos ortodônticos, laminados cerâmicos e resina composta.

### **METODOLOGIA**

Este artigo se trata de uma revisão bibliográfica através de um levantamento de artigos e periódicos publicados no Pubmed e Scientific Electronic Library Online (SCIELO) com o intuito de salientar o percurso evolutivo do fechamento de diastema com a utilização de laminados cerâmicos, bem como a importância desse método na manutenção da autoestima.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

O diastema, uma das queixas mais prevalentes quanto a alteração da forma, caracteriza-se pelo espaço interdentário que acomete dentes adjacentes, podendo situar-se por toda a extensão do arco, embora desenvolva-se com maior frequência na região Antero superior. Simplificadamente interpreta-se como uma lacuna entre dois ou mais dentes, não havendo ponto de contato (LOPES, 2020). Castro et. al. (2020) pontua que os laminados têm sido uma das melhores escolhas corretivas para o diastema, proporcionando naturalidade a arcada dentária e boa longevidade clínica. Com o advento da busca incessante de melhorias estéticas caracterizadas ao longo dos anos, a harmonização do sorriso assumiu importante papel social no que tange a manutenção da autoestima e equilíbrio orofacial. Neste contexto, a correção de anomalias dentárias, tal como o fechamento de diastemas, tornou-se uma prática comum no eventual processo de satisfação psicológica.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Em suma, o fechamento de diastema é um procedimento estético que requer uma boa avaliação profissional, cujo diagnóstico específico deve ser realizado com precisão para estabelecer o melhor método terapêutico a ser empregado. Dentre os usualmente empregados, compreendeu-se que a utilização de laminados cerâmicos confere ao paciente melhor satisfação quanto ao resultado.

### **REFERÊNCIAS**

- CASTRO, L. F. E. et. al. Reabilitação estética do sorriso com laminados cerâmicos: caso clínico. **Research, Society and Development**, v. 9, n. 12, 2020.
- LIMA, H. E. R. et. al. Fechamento de diastema utilizando resina composta. **Braz. J. of Develop.**, Curitiba, v. 6, n.12, p.95036-95045 dez. 2020.
- LOPES, I. I. et. al. Os aspectos gerais dos diastemas e seus tratamentos: revisão de literatura. **Braz. J. of Develop.**, Curitiba, v. 6, n.12, p.97971-97983 dez. 2020.

## **RESINA TERMO AQUECIDA COMO MATERIAL DE CIMENTAÇÃO: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

WANDERLEY, Maria Vitória dos Santos. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

OYAMA, Paulo Vitor. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

O uso da resina termo aquecida como agente de cimentação, apresenta algumas vantagens para o âmbito clínico, como: facilidade de limpeza dos excessos do cimento antes da polimerização, graças à sua fluidez; possui margem com alto teor de carga; potencial para preencher qualquer defeito na preparação pela composição do material, o que melhora a vedação marginal, além da diminuição do tempo de polimerização, etc. No entanto uma das objeções dessa técnica é a elevação da temperatura intrapulpar, que, somada ao processo de polimerização, pode sobreaquecer e comprometer a vitalidade pulpar, no decorrer da revisão é demonstrado que a resina pré-aquecida esfria rapidamente, graças aos tecidos dentários que dissipam o calor e ao tempo decorrido na manipulação do termo aquecedor ao preparo. Com o aquecimento, ocorre uma redução na viscosidade, permitindo menos gaps e melhor adaptação marginal, sem afetar as propriedades mecânicas das resinas compostas. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura referente ao uso da resina termo aquecida como agente de cimentação, apresentando as suas possíveis utilizações, indicações, assim como as vantagens e desvantagens da sua utilização.

**PALAVRAS-CHAVE:** Resina, Termo, Aquecida, Cimentação.

### **INTRODUÇÃO**

De acordo com Lad et. al. (2014) um cimento dental usado para anexar restaurações indiretas a dentes preparados é chamado de agente cimentante. A principal função de um agente de cimentação é preencher o vazio na interface restauração-dente e travar mecanicamente a restauração no lugar para evitar seu deslocamento durante a mastigação. O uso da resina composta termo aquecida como um material de cimentação apresenta características que o torna uma boa opção de material cimentante, por melhorar a fluidez sem prejuízo às suas propriedades mecânicas, possuírem grande variedade de cores, e menor custo e menor degradação marginal.

### **METODOLOGIA**

Trata-se de uma revisão de literatura bibliográfica baseada nas buscas de artigos científicos nas bases de dados: Google Acadêmico, Pubmed, Scielo, LILACS e Embase. As buscas das produções científicas foram realizadas durante os anos de 1965 a 2022.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Com a evolução da Odontologia restauradora, o uso de resina composta como agente cimentante conquistou uma posição entre os cimentos odontológicos e transpassou a ser utilizada principalmente em cimentação de peças protéticas para dentes posteriores, pois diferentemente dos cimentos resinosos, seu alto teor de carga proporciona desgaste mínimo ao nível da interface. Os cimentos dentários e as resinas pré-aquecidas unem as restaurações indiretas à estrutura dentária preparada, por adesão química, micromecânica, ou por uma combinação de ambas, selando a interface restauração-dente.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A temperatura da resina pré-aquecida a 60°C não coloca em risco a vitalidade da pulpar; o aquecimento da resina deve ser limitado a um máximo de 4 horas e o seu aquecimento repetitivo não altera significativamente as propriedades da resina. O pré-aquecimento da resina melhora a cinética de polimerização, reduz o tempo de fotopolimerização, diminui a viscosidade, aumenta o grau de conversão melhorando suas propriedades mecânicas; comparada aos cimentos resinosos, a resina pré-aquecida melhora a vedação marginal e a resistência de união é semelhante, portanto, conclui-se que a resina pré-aquecida é uma técnica que melhora as propriedades mecânicas e aumenta a fluidez da resina, mas como qualquer outra técnica, não deve ser aplicada de forma absoluta, ou seja, utilizá-la para todos os tipos de situações, pois possui indicações, limitações, vantagens e desvantagens para cada situação clínica.

### **REFERÊNCIAS**

LAD, P. P. et. al. Practical clinical considerations of luting cements: A review. **Journal of international oral health: JIOH**. v. 6, n. 1, 2014.

## **A IMPORTÂNCIA DO DIAGNOSTICO PRECOCE DE AGENESIAS E DENTES SUPRANUMERÁRIOS - UMA REVISÃO DE LITERATURA**

SILVA, Nycole Batinga Ribeiro da. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

ORTEGA, Mariana Martins. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

O artigo aborda as condições odontológicas de agenesia dentária e dentes supranumerários. A agenesia dentária é a ausência de um ou mais dentes permanentes, sendo influenciada pela genética e fatores ambientais. O terceiro molar (dente do siso) é frequentemente afetado, e a prevalência varia entre diferentes grupos étnicos, sendo maior em caucasianos europeus e australianos. O diagnóstico precoce é crucial para evitar complicações na oclusão e no desenvolvimento facial, e o tratamento envolve implantes dentários, próteses, ortodontia e reabilitação protética, conforme as necessidades do paciente. No que diz respeito aos dentes supranumerários, que são dentes extras, sua prevalência varia de 0,15% a 1,9%, sendo mais comuns em homens. As causas incluem fatores genéticos e ambientais, como lesões e infecções durante o desenvolvimento dental. O diagnóstico envolve exames clínicos e radiografias, e o tratamento pode incluir a remoção cirúrgica dos dentes supranumerários. O diagnóstico precoce é fundamental para evitar impactações, problemas de má oclusão e complicações estéticas.

**PALAVRAS-CHAVE:** Anomalias dentárias, agenesia, supranumerários

### **INTRODUÇÃO**

Dentes supranumerários são dentes a mais que o normal, podendo ser apenas um ou vários elementos, possivelmente bilateral ou unilateral, irrompido ou não, pode aparecer em qualquer parte da cavidade bucal, normalmente pessoas sem doenças ou síndromes não apresentam múltiplos supranumerários. São mais vistos na dentição permanente e os homens são os mais afetados (ARATHI & ASHWINI, 2005). Agenesia dentária é a anomalia mais comum, que consiste na ausência de um ou mais dentes podendo ser unilateral ou bilateral, ocorre na dentição decidua e na permanente, o terceiro molar é o dente mais acometido por essa anomalia. A maioria dos pacientes com agenesia (76 a 83%) tem a ausência de um ou dois elementos, as mulheres são mais afetadas que os homens (GARIB et. al., 2010).

### **METODOLOGIA**

Trata-se de uma revisão de literatura bibliográfica baseada nas buscas de artigos científicos nas bases de dados: Google Acadêmico, Pubmed, Scielo, LILACS e Embase. Foram utilizados descritores para a busca, como anomalias dentárias, agenesia, supranumerários.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Tipos de Dentes Supranumerários são dentes extras com características semelhantes aos incisivos, geralmente localizados entre os incisivos centrais superiores e seu diagnóstico e identificação geralmente envolve exame clínico e radiografias, como radiografias panorâmicas e radiografias periapicais, para identificar a presença e a localização desses dentes extras. Visto que as agenesias podem causar muitos problemas de estética, fonética e oclusão, um planejamento do caso é essencial para um tratamento ideal para o paciente. Esse planejamento é baseado em vários fatores, mas temos algumas opções principais, dentre elas destaca-se os implantes dentários, as próteses removíveis, a ortodontia e a reabilitação protética.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O diagnóstico precoce de agenesia dentária é importante para evitar complicações na oclusão e no desenvolvimento facial. O tratamento pode envolver o uso de implantes dentários, próteses removíveis, ortodontia e reabilitação protética, dependendo das necessidades individuais do paciente. Quanto aos dentes supranumerários, sua prevalência na população varia de 0,15% a 1,9%, sendo mais comuns em homens do que em mulheres. Eles podem ser causados por fatores genéticos ou ambientais, como lesões e infecções durante o desenvolvimento dental. O diagnóstico precoce é fundamental para evitar impactações, problemas de má oclusão e outras complicações.

### **REFERÊNCIAS**

ARATHI, R. A.; ASHWINI, R.B. Dentes supranumerários: Um relato de caso. *Jornal da Sociedade Indiana de Pedodontia e Odontologia Preventiva*. 23(2), 2005.  
GARIB, D.G. et. al.. Anomalias dentárias associadas: o ortodontista decodificando a genética que rege os distúrbios de desenvolvimento dentário. *Dental Press Journal of Orthodontics*, 15(2), 138–157, 2010.

## **IMPORTÂNCIA DO RECONHECIMENTO DAS MANIFESTAÇÕES ORAIS DO HIV/AIDS PARA ATRIBUIÇÃO DO DIAGNÓSTICO PRECOCE**

AZEVEDO, Pedro Henrique Neves. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

COELHO, Jessica de Almeida; ORTEGA, Mariana Martins. Docentes do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

O HIV (Vírus da Imunodeficiência Humana) é o agente causador da AIDS (Síndrome da Imunodeficiência Adquirida) e compromete o sistema imunológico, tornando o organismo vulnerável a diversas infecções. Este estudo destacou a importância do cirurgião-dentista na identificação precoce das manifestações orais do HIV/AIDS, uma vez que essas manifestações frequentemente representam os primeiros sinais clínicos da infecção. Desta forma, destacou-se a relevância do reconhecimento precoce das manifestações orais do HIV/AIDS, enfatizando o papel do cirurgião-dentista nesse processo, e fornecer informações sobre as principais lesões bucais associadas à infecção pelo HIV. Concluiu-se que o reconhecimento atento e sensível das manifestações orais do HIV/AIDS desempenha um papel vital na identificação precoce da infecção, contribuindo para o tratamento eficaz, a promoção da saúde e o bem-estar dos pacientes afetados por essa condição. O cirurgião-dentista desempenha um papel fundamental na detecção dessas manifestações, possibilitando o encaminhamento adequado dos pacientes para um diagnóstico preciso e intervenção oportuna.

**PALAVRAS-CHAVE:** HIV/AIDS. Manifestações orais. Diagnóstico precoce. Cirurgião dentista.

### **INTRODUÇÃO**

A presença de lesões orais em pacientes com AIDS tem sido motivo de diversos trabalhos, tendo em vista que, essas manifestações orais representam os primeiros sinais da doença. É de fundamental importância o conhecimento detalhado das lesões orais presentes nesses pacientes, como forma do cirurgião-dentista identificar, o mais precocemente possível, os casos de pacientes com AIDS nas suas atividades clínicas. As principais lesões oportunistas identificadas em indivíduos portadores do HIV são: candidíase oral, leucoplasia pilosa, sarcoma de Kaposi, eritema gengival linear (EGL), gengivite ulcerativa necrosante, periodontite ulcerativa necrosante e linfoma não Hodgkin. Dentre estas, a candidíase oral e a leucoplasia pilosa são as principais lesões diagnosticadas em pacientes HIV+ (LEÃO et. al., 2009).

### **METODOLOGIA**

O presente trabalho refere-se a uma revisão da literatura tendo como busca de seus dados nas bases: SCIELO, PubMed, INCA e MedLine, publicados entre os anos de 2000 a 2022, nos idiomas inglês, português e espanhol. Após os dados serem coletados será feita uma análise crítica acerca de reconhecer as manifestações orais do HIV/AIDS para o diagnóstico precoce.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

As lesões bucais não apenas estão entre os primeiros sinais clínicos da infecção pelo HIV, mas também têm a capacidade de indicar a possível progressão para a condição de AIDS. Devido às condições imunológicas, microrganismos podem proliferar, favorecendo o aparecimento de lesões como: candidíase oral, leucoplasia pilosa oral, sarcoma de Kaposi, doença periodontal e linfoma não Hodgkin. No tratamento odontológico desse pacientes, o objetivo principal é a melhoria da qualidade de vida. O plano de tratamento deve ser simples e adaptado às necessidades do paciente, enquanto enfatiza a importância da higiene oral na prevenção de lesões e infecções que podem afetar sua saúde geral (CORRÊA & ANDRADE, 2005).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A importância do reconhecimento das manifestações orais do HIV/AIDS para a atribuição do diagnóstico precoce é inegável. A cavidade bucal assume um papel crítico como uma das primeiras áreas onde os sinais clínicos da infecção podem se manifestar. O cirurgião-dentista desempenha um papel fundamental ao identificar essas manifestações, pois elas podem servir como um indicador precoce da presença do vírus no organismo.

### **REFERÊNCIAS**

CORRÊA, E.M.C.; ANDRADE, E.D. Tratamento Odontológico em Pacientes HIV/AIDS. **Revista Odonto Ciência**, Fac. Odonto/PUCRS, v. 20, n. 49, 2005.  
LEAO, J. C., et. al. Oral complications of HIV disease. **Clinics**, NIH, 64(5), 2009.

## **BIOSSEGURANÇA, ASSEPSIA E ANTISSEPSIA NA ODONTOLOGIA**

FLORENZANO, Stephanie Ferraz. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

LIMA, Carolina Felix Santana Kohara; SILVA, Clara Theodoro. Docentes do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

A esterilização e a desinfecção são de suma importância na área odontológica, com o propósito de garantir a segurança dos pacientes e a eficácia dos procedimentos e a biossegurança é assunto de preocupação mundial em todos os serviços de saúde de boa qualidade. A segurança dos pacientes e dos profissionais de saúde odontológica é uma prioridade inegociável. Este trabalho teve como objetivo revisar a literatura sobre a importância da higienização e antissepsia em consultórios odontológicos para prevenir a contaminações. Através dos dados obtidos foi possível concluir a esterilização e a desinfecção não são meras formalidades; são pilares essenciais que sustentam a confiança dos pacientes em nossos tratamentos e que o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), como luvas, máscaras, aventais e protetores faciais, são fundamentais para minimizar o risco de exposição a agentes patogênicos além de que a vigilância rigorosa das diretrizes e regulamentos de esterilização e desinfecção é uma demonstração do compromisso com a excelência e a segurança na prática da odontologia.

**PALAVRAS-CHAVE:** Assepsia, Antissepsia, biossegurança, desinfecção.

### **INTRODUÇÃO**

É fundamental que a equipe odontológica adote técnicas assépticas durante o atendimento clínico, considerado um ambiente de risco. Tais mudanças devem ser encaradas como um passo importante para garantir a segurança dos pacientes e da equipe (PIMENTEL et. al. 2012). No contexto de cirurgias orais e de implantes, é extremamente importante que cirurgiões dentistas fiquem atentos em seus consultórios odontológicos e utilizem como regra as medidas assépticas e antissépticas rigorosamente, para prevenir a disseminação de contaminações. São essenciais esses procedimentos para garantir a segurança do paciente, seguindo protocolos de controle de infecção, incluindo práticas como a higienização das mãos, desinfecção e isolamento de contato.

### **METODOLOGIA**

Este artigo se trata de uma revisão bibliográfica através de um levantamento de artigos e periódicos publicados no Pubmed e Scientific Electronic Library Online (SCIELO) com o intuito de descrever a importância da higienização e antissepsia rigorosas em consultórios odontológicos para prevenir a disseminação de contaminações.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

A esterilização de instrumentais odontológicos é crucial para garantir a segurança no ambiente de trabalho, eliminando microrganismos e reduzindo o risco de contaminação cruzada entre pacientes. Embora as infecções cruzadas sejam mais associadas a hospitais, consultórios odontológicos também requerem atenção devido aos microrganismos presentes. A biossegurança na odontologia é fundamental para proteger profissionais e pacientes de contaminação, dadas as características da área, com procedimentos na cavidade bucal e exposição a fluidos como sangue (RODRIGUES, 2023).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A esterilização e a desinfecção não são meras formalidades; são pilares essenciais que sustentam a confiança dos pacientes em nossos tratamentos. A desinfecção e esterilização são protocolos de biossegurança que, embora distintos em suas abordagens, convergem para um objetivo comum: a proteção da saúde. A responsabilidade transcende os consultórios odontológicos; abrange a gestão adequada de resíduos biológicos e perfurocortantes, garantindo que não contribuam para a propagação de doenças.

### **REFERÊNCIAS**

PIMENTEL, M. J. et. al. Biossegurança: comportamento dos alunos de Odontologia em relação ao controle de infecção cruzada. **Cad. Saúde Colet.** v.20, n.4, 2012.  
RODRIGUES, F. **Sala de esterilização na odontologia: normas, importância e processos**, 2023.

## **CONTROLE E PREVENÇÃO DE INFECÇÃO CRUZADA NO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO**

SANTOS, Thainara Bezerra dos. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

SALLES, Marcela Moreira. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

O controle da infecção cruzada é fundamental para a proteção da equipe odontológica, dos pacientes e dos laboratórios protéticos. Sabe-se que são usadas medidas de biossegurança na prática odontológica. No entanto, a descontaminação de moldes, modelos e trabalhos protéticos nem sempre acontece de forma adequada, tendo em vista que há um risco de contaminação e esse deve ser eliminado. No entanto, estudos relevaram que o cumprimento das boas práticas é inferior ao ideal e por isso a educação de dentistas e técnicos em relação ao problema é necessária. Sendo assim, essa pesquisa teve como objetivo abordar a necessidade da desinfecção de materiais, apontar como deve ser feita essa prática e colaborar para o desenvolvimento de uma odontologia saudável. A partir da pesquisa realizada destaca-se que a preocupação o sobre o cumprimento das boas práticas serem inferiores ao ideal foi confirmada, deixando clara a importância da conscientização de quem trabalha na área já desde a sua formação considerando as graves consequências que uma má desinfecção de materiais pode causar.

**PALAVRAS-CHAVE:** Biossegurança. Infecção Cruzada. Desinfecção.

### **INTRODUÇÃO**

De acordo com Bitencourt et. al. (2020) o controle da infecção cruzada é fundamental para a proteção da equipe odontológica, dos pacientes e dos laboratórios protéticos. Sabe-se que são usadas medidas de biossegurança na prática odontológica. No entanto, a descontaminação de moldes, modelos e trabalhos protéticos nem sempre acontece de forma adequada, tendo em vista que há um risco de contaminação e esse deve ser eliminado. É necessário que os profissionais utilizem medidas de biossegurança para tratarem os pacientes e desinfetar os trabalhos protéticos com bastante cautela para evitar a transmissão de doenças infectocontagiosas.

### **METODOLOGIA**

Este artigo se trata de uma revisão bibliográfica através de um levantamento de artigos e periódicos publicados no Pubmed e Scientific Electronic Library Online (SCIELO) com o intuito de descrever a importância da higienização e antisepsia rigorosas em consultórios odontológicos para controlar e prevenir a infecção cruzada no consultório odontológico. Para esta busca foram utilizados termos de pesquisa relevantes, como: Biossegurança, Infecção Cruzada, Prevenção, Odontologia.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Nas atividades odontológicas, Biossegurança é vista como um grupo de medidas que visam controlar os riscos da ocupação, princípios com o intuito de controlar as infecções e comportamentos que levem em conta a ergonomia buscando proporcionar a assistência à saúde bucal acontecendo em condições corretas de segurança tanto para o profissional quanto para o paciente (JESUS & CAMARA, 2021). O emprego de práticas seguras reduz significativamente o risco de acidente ocupacional, sendo importante também a conscientização dos profissionais para utilização de técnicas assépticas e o estabelecimento de normas, conduta e procedimentos que garantam ao profissional e ao paciente um tratamento sem risco de contaminação (CARVALHO et. al., 2009).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A preocupação apresentada como hipótese sobre o cumprimento das boas práticas serem inferiores ao ideal foi confirmada com a realização dessa pesquisa, deixando clara a importância da conscientização de quem trabalha na área já desde a sua formação considerando as graves consequências que uma má desinfecção de materiais pode causar.

### **REFERÊNCIAS**

- BITENCOURT, I. et al. Biossegurança em prótese dentária. **Rev. Esfera Acad. Saúde**, v. 5, n. 2, 2020.
- CARVALHO, C. M. R. S. et. al; Aspectos de biossegurança relacionados ao uso do jaleco pelos profissionais de saúde: uma revisão da literatura. **Texto contexto enfermagem**, Florianópolis, 2009.
- JESUS, L. F.; CÂMARA, V. M. Modelo curricular formativo e integrativo na Odontologia: uma análise do ensino da Biossegurança. **Avaliação**, Campinas; Sorocaba, SP, v. 26, n. 03, p. 900-920, 2021.

## **RETRATAMENTO ENDODÔNTICO NÃO CIRÚRGICO COM PRESENÇA DE FÍSTULA ATIVA: RELATO DE CASO CLÍNICO**

SANTOS, Thyago Rodrigues dos. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

COELHO, Jéssica de Almeida. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

Devido à complexidade do sistema de canais radiculares, o profissional que realiza endodontia, por vezes se depara com casos de insucesso endodôntico, onde o quadro irá revelar características clínicas e radiográficas como presença de sintomas (dor) e/ou presença de áreas radiolúcidas periapicais. O retratamento endodôntico é indicado quando há persistência de sintomas; desconforto à percussão e palpação; fístula ou edema; mobilidade; impossibilidade de mastigação. O presente estudo evidencia um caso clínico de retratamento endodôntico convencional e seu desfecho favorável. O retratamento convencional, por via não cirúrgica é uma excelente opção terapêutica de escolha para lesões periapicais extensas, especialmente se manobras de desinfecção do conduto forem adotadas, incluindo a realização da patência foraminal; instrumentação mecanizada e a combinação do uso de medicação intracanal com pasta de hidróxido de cálcio.

**PALAVRAS-CHAVE:** Retratamento endodôntico. Fístula. Lesão periapical.

### **INTRODUÇÃO**

A endodontia é a área da odontologia responsável por prevenir e tratar patologias na polpa e do periápice. Em casos de insucessos endodônticos, o cirurgião dentista pode explorar algumas opções terapêuticas cabíveis e intervir quando diagnosticado falhas no tratamento primário através de retratamento endodôntico não cirúrgico e/ou associado à cirurgia paraendodôntica. O retratamento endodôntico não cirúrgico busca uma ação mais eficaz dos instrumentos e das soluções irrigadoras sobre os microrganismos e detritos responsáveis pela manutenção do processo de infecção (HORI et. al., 2021).

### **METODOLOGIA**

Paciente I.A.C., gênero masculino, 32 anos de idade, compareceu à Clínica Escola de Odontologia da Faculdade UNILAGO, em São José do Rio Preto, SP, Brasil, para realização de uma consulta de rotina. Ao exame clínico verificou-se ausência de edema extra oral e presença de fístula no elemento 22. Para um diagnóstico preciso e posterior planejamento do tratamento proposto o exame da fístulografia foi realizado. O projeto inicial obteve aprovação do Comitê de Ética (CAAE: 74399223.7.0000.5489).

### **DISCUSSÃO**

Assim como observado no caso clínico, a literatura também apresenta dentre as principais dificuldade no retratamento endodôntico a remoção do material obturador (LACERDA et. al., 2016). Dessa forma, o uso de instrumentos mecanizados facilita e otimiza a remoção de guta percha, bem como a obtenção da patência foraminal. O hidróxido de cálcio, utilizado no presente caso, tem sido muito recomendado por apresentar propriedades anti-inflamatórias e antibacterianas, neutralizar produtos ácidos e ativar a fosfatase alcalina.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O cirurgião-dentista precisa estar atento às causas do fracasso do tratamento endodôntico e levar em consideração a relação de custo-benefício do retratamento endodôntico convencional. O retratamento endodôntico possui etapas que demandam tempo, dedicação e habilidade profissional. O presente caso ilustrou o retratamento endodôntico convencional como excelente opção terapêutica de escolha para lesões periapicais extensas, especialmente se manobras de desinfecção do conduto forem adotadas, incluindo a realização da patência foraminal; instrumentação mecanizada e a combinação do uso de medicação intracanal com pasta de hidróxido de cálcio.

### **REFERÊNCIAS**

HORI, G.M.R. et. al. Sucesso após retratamento endodôntico: importância da limpeza e desinfecção do sistema de canais radiculares. **Arch Health Invest**, v.10, n.8, p.1212-1216, 2021.  
LACERDA, M.F.L.S. et. al. Infecção secundária e persistente e sua relação com o fracasso do tratamento endodôntico. **Rev Bras Odontol.**, v.73, n.3, p.212-217, 2016.

## **INCIDÊNCIA DE LESÕES CAUSADAS PELO USO DE PRÓTESES DENTÁRIAS**

LIMA, Tony Alberto. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

BUENO, Silvia Messias. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

O edentulismo caracterizando-se pela perda total ou parcial dos dentes, destaca-se que os acometidos concentram-se dentro dos grupos economicamente desfavorecidos, tendo como primeira opção de tratamento a confecção de próteses dentárias removíveis, devido sua praticidade e baixo custo. Contudo, com o emprego inadequado da prótese poderá ocorrer alterações morfológicas na mucosa bucal sendo de suma importância a adoção de boas práticas de higienização oral, tal como limpeza adequada do dispositivo. O presente artigo objetivou-se em denotar a importância da higienização na manutenção da saúde bucal e longevidade da prótese, salientando, também, os principais agravamentos devido aos maus hábitos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Odontologia; Prótese dentária; Lesões orais, Higienização.

### **INTRODUÇÃO**

Segundo Silva et. al. (2019), o edentulismo atualmente qualifica-se como um problema de saúde pública, e produz efeitos negativos no desempenho de funções básicas. Em vista disso, a reabilitação protética surge não apenas para reparar o sistema estomatognático, mas também para abrilhantar a estética do sorriso. Contudo entende-se que o tratamento pelo emprego de próteses dentárias, seja parcial ou total, é o meio mais eficiente e rápido de resolver alguns sintomas patológicos mas, torna-se importante destacar que o emprego deste pode ocasionar alterações microbiológicas significativas na cavidade oral, direcionando a possíveis lesões teciduais; tal como a má adaptação da prótese sobre o rebordo e a má higienização do dispositivo.

### **METODOLOGIA**

Este estudo será conduzido por meio de uma revisão bibliográfica. A pesquisa será realizada em bases de dados científicas, como PubMed, Scopus, Scientific Electronic Library Online (SCIELO) e ScienceDirect, utilizando termos de busca relacionados ao: Odontologia; Prótese dentária; Lesões orais.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Estudos demonstram que a reabilitação do edentulismo com próteses dentárias removíveis proporcionam uma melhora de vida para os pacientes, uma vez que auxilia diretamente no aumento da autoestima (SUGIO et. al., 2019). Porém, mesmo sendo uma opção terapêutica acessível e de imediata resolução, faz-se destacar que, devido às alterações microbiológicas, seja pela má higienização, manuseio ou confecção incorreta do dispositivo, pode-se provocar o aparecimento de lesões. Das principais infecções denotadas na literatura, propagadas pela alteração da microbiota oral devido ao uso de próteses removíveis, a proliferação de *Candida sp* tem sido a mais frequente. Métodos de higienização adequados, sejam eles físicos e/ou químicos, são de extrema importância para a manutenção da saúde e tecidos bucais de pacientes que utilizam próteses dentárias.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Para alcançar o sucesso e a longevidade da prótese dentária são de extrema importância os cuidados com a desinfecção e a higienização das mesmas. O acúmulo do biofilme sobre as estruturas da prótese podem desenvolver lesões patológicas na mucosa, como a candidíase oral, estomatite protética, além de desenvolver halitose, cálculos salivares e pigmentação. A higienização de próteses dentárias removíveis visa prolongar a vida útil dos aparelhos protéticos e a manutenção da saúde bucal dos pacientes. Para tanto, a combinação de uma boa higienização bucal e visitas periódicas a um profissional devidamente habilitado deve ser realizado com frequência.

### **REFERÊNCIAS**

- SILVA, J. R. T. C. et. al. Lesões bucais decorrentes do uso de próteses removíveis. **Revista Baiana de Saúde Pública**, v. 43, n. 1, p. 165-179, 2019.
- SUGIO, C. Y. C. et. al. Considerações sobre os tipos de próteses parciais removíveis e seu impacto na qualidade de vida. **Revista Odontológica de Araçatuba**, v.40, n.2, p. 15-21, 2019.



## **PLANEJAMENTO DIGITAL EM IMPLANTODONTIA**

MAROSTEGAN, Vinicius Neude de Oliveira. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

LIMA, Carolina Felix Santana Kohara. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

O planejamento digital em implantodontia revolucionou a forma como os implantes dentários são projetados e colocados. Esse processo utiliza tecnologias avançadas, como tomografia computadorizada, escaneamento intraoral e software de design assistido por computador para criar um plano preciso e personalizado para cada paciente. Através da captura de imagens tridimensionais da boca do paciente, os profissionais podem visualizar com precisão a estrutura óssea e as estruturas adjacentes, identificando potenciais desafios e oportunidades. Isso resulta em cirurgias mais seguras e eficientes, minimizando o risco de complicações. Além disso, o planejamento digital permite a fabricação de guias cirúrgicos personalizados, garantindo a colocação precisa dos implantes. Esse avanço também beneficia os pacientes, reduzindo o desconforto pós-operatório e acelerando o processo de recuperação. Em resumo, o planejamento digital em implantodontia melhora a precisão, eficiência e segurança dos procedimentos de implante, resultando em sorrisos mais saudáveis e satisfeitos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Implantodontia. Tomografia Digital. Scanner 3D. Odontologia.

### **INTRODUÇÃO**

Os progressos tecnológicos na área da implantodontia revolucionaram os procedimentos de planejamento e execução de implantes dentários. A chegada do planejamento digital criou uma série de benefícios que melhoraram a exatidão, eficiência e previsibilidade dos resultados. Nesta circunstância, este estudo tem como finalidade pesquisar o tema do planejamento digital em implantodontia e focar suas principais utilizações, vantagens e desafios (FONSECA & GUEDES, 2021).

### **METODOLOGIA**

Esta pesquisa será conduzida por meio de uma revisão sistemática da literatura. Serão realizadas buscas em bases de dados eletrônicas, como PubMed, Scopus e Web of Science, utilizando termos de pesquisa relevantes, como "implantodontia", "planejamento digital", "tomografia computadorizada", "radiografia digital" e "impressão 3D".

### **FUNDAMENTAÇÃO TEORICA**

A cirurgia guiada em implantes começa a aparecer no mundo por volta de 1988 quando a Columbia Scientific mostra a comunidade científica um software odontológico em 3D, que a partir de imagens de tomografia computadorizada, converte cortes axiais desta tomografia em imagens transversais reconstruídas das cristas alveolares para diagnóstico (COMPAGNA & CONZATTI, 2019). A TCCB é baseada em uma tecnologia em que a imagem é composta por um feixe de raios-X cônico associado ao receptor de imagem bidimensional, girando de 180° a 360°, uma vez, em torno da área de interesse. Assim, tem-se as vantagens da praticabilidade do teste e de uma excelente clareza de imagem (SILVA, 2020).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O uso do planejamento virtual e da cirurgia guiada na implantodontia representa uma realidade em constante evolução que reúne profissionais da odontologia em busca de soluções mais previsíveis e otimizadas para a reabilitação de pacientes com perda dentária. A radiologia desempenha um papel fundamental, fornecendo a base para uma visão multidisciplinar abrangente e orientando a escolha dos recursos digitais e de imagem mais adequados para atender às necessidades específicas de cada caso clínico.

### **REFERÊNCIAS**

- COMPAGNA, P.; CONZATTI, R. **A utilização de guias cirúrgicos para planejamento de implantes dentários: Uma revisão de literatura**. TCC. Campus Universitário de Caxias do Sul. 2019.
- FONSECA, E. A.; GUEDES, A. O. L. Planejamento digital em implantodontia: uma revisão de literatura. **Revista Brasileira de Implantodontia e Saúde Oral**, São Paulo, v. 7, n. 2, 2021.
- SILVA, R.C. P. et. al. Aplicações Clínicas da Tomografia Computadorizada Cone Beam na Endodontia: revisão de literatura. **Rev. Soc and Dev**, v. 11, n. 1, 2022.

## **A IMPORTANCIA DA ODONTOLOGIA PARA BEBÊS**

CORREIA, Ana Livia Lopes. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

ARID, Juliana. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

O trabalho mostra como é importante a adequação do meio bucal desde o pré natal, trazendo a importância e necessidade da saúde pública englobar a Odontologia para trazer informação e orientação as grávidas, da importância da saúde bucal dela e de quando o bebê nasce. Esse momento é o mais importante e aonde os pais mais vão prestar atenção para dar uma qualidade de vida melhor para seu filho. Mostrar a importância da higienização da cavidade bucal do bebê desde os primeiros meses de vida até a formação dos dentes, mostrar a maneira certa e higienizar a cavidade do bebê desde o nascimento e precisa sempre estar acompanhado de um cirurgião-dentista.

**PALAVRAS-CHAVE:** Saúde pública, higiene bucal, saúde bucal, bebê

### **INTRODUÇÃO**

A Odontologia para Bebês consiste no atendimento odontológico realizado em crianças a partir do nascimento, com a finalidade de manter a saúde bucal, dentro de uma filosofia e tratamento educativo preventivo. É de extrema importância o conhecimento da família sobre os cuidados necessários que deve ter após o nascimento do bebê. A primeira infância tem sido apontada como o período ideal para introduzir bons hábitos e adotar padrões de comportamento que possam permanecer profundamente fixados (RIGO; DALAZEN; GARBIN, 2014). Figueiredo, Rosito e Miguel (1998) afirma que o atendimento odontológico ao bebê deve começar nos primeiros meses de vida. Para os autores, o atendimento precoce a esses pacientes e a capacitação odontológica para esse fim poderiam reduzir a prevalência de cáries nessa população no Brasil.

### **METODOLOGIA**

Este artigo se trata de uma revisão bibliográfica através de um levantamento de artigos e periódicos publicados no Pubmed e Scientific Electronic Library Online (SCIELO) com o intuito de descrever a importância do pré natal odontológico e odontologia para bebês.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Araújo et. al. (2018), afirmam que é necessário realizar a higiene bucal desde bebê de maneira eficiente, sendo realizada pelos pais, a fim de manter de forma adequada a higiene bucal do bebê. Oliveira et. al. (2008) a partir de uma revisão de literatura, mostraram a importância da higienização bucal dos bebês, e da necessidade da higienização antes mesmo da erupção dos primeiros dentes. Essas medidas são justificadas para promover uma microbiota saudável e já ir dessensibilizando o bebê. Neste primeiro momento, antes dos dentes irromperem, a higienização pode ser feita com uma compressa de gaze, umedecida com água filtrada, massageando os rodets gengivais. A realização de higiene bucal tem por finalidade a remoção de restos alimentares, e em bebês é fundamental que se crie o hábito de higienização dental, após a erupção dos dentes é necessário o uso da escova e dentífrico dental fluoretado.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Conclui-se que é de suma importância os pais terem acesso ao atendimento odontológico desde no início da gestação, ressaltando a importância da odontologia na saúde pública para promover essas informações e orientar a família sobre os cuidados. A primeira consulta do bebê também é de extrema importância, sendo importante que os profissionais estejam capacitados para dar orientação aos pais, sabendo realizar diagnósticos e tratamentos em bebês.

### **REFERÊNCIAS**

- ARAUJO, L.F. et. al. Cárie Precoce da Infância: Uma visão atual em odontopediatria. **Uningá.**, 2018.
- FIGUEIREDO, M.C.; ROSITO, D.B.; MICHEL, J. A. Avaliação de 07 anos de um programa odontológico para bebês com bases educativas, preventivas e restauradoras. **J. Bras Odontopediatr Odontol Bebê**; 1(2):33-40,1998.
- OLIVEIRA, A. L. B. M.; BOTTA, A. C.; ROSELL, F. L. Promoção de Saúde Bucal em Bebês. **Revista de Odontologia da Universidade Cidade de São Paulo**, v. 22, n. 3, p. 247-253, 2010.
- RIGO, L.; DALAZEN, J.; GARBIN, R.R. Impacto da orientação odontológica para mães durante a gestação em relação à saúde bucal dos filhos. **einstein.**;14(2):219-25. 2016.

## **FRENOTOMIA LINGUAL EM RECÉM-NASCIDOS: A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO E DO TRATAMENTO PRECOCE – UMA REVISÃO DE LITERATURA**

ARAUJO, Ana Luisa Gonzales de. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

ARID, Juliana. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

Este trabalho se concentra na anquiloglossia, uma condição em que o frênulo lingual é anormal, afetando a mobilidade da língua. Essa anomalia pode ter sérias repercussões na vida dos indivíduos, como dificuldades na amamentação, na fala e na mastigação, além de possíveis problemas psicológicos e sociais. A pesquisa destaca a importância crucial do diagnóstico precoce, enfatizando que o Brasil instituiu o "Teste da Linguinha" em todas as maternidades, visando a detecção precoce dessa condição. O tratamento da anquiloglossia envolve uma abordagem multidisciplinar, incluindo pediatras, fonoaudiólogos e cirurgiões dentistas, com opções de tratamento que variam desde sessões de fonoterapia para alongamento do frênulo até procedimentos cirúrgicos como frenotomia ou cirurgia a laser. Em resumo, este estudo ressalta a importância do conhecimento da anatomia bucal e do papel fundamental do cirurgião dentista no diagnóstico precoce, visando melhorar a qualidade de vida de bebês e crianças afetados por anquiloglossia, proporcionando um início saudável e funcional em suas vidas.

**PALAVRAS-CHAVE:** Bebê, Frênulo Lingual, Anquiloglossia, Frenotomia.

### **INTRODUÇÃO**

O frênulo lingual se caracteriza como uma prega reduzida constituída de membrana mucosa associada ao assoalho lingual. Esta membrana tem sua formação com base em um estado de apoptose que ocorre, aproximadamente na sétima semana gestacional ocorre na face ventral da língua, dividindo seus dois terços anteriores do assoalho bucal. Quando a apoptose não acontece por completo durante o desenvolvimento embrionário, pode desencadear a anquiloglossia total ou parcial, também denominada de "língua presa" e à qual pode delimitar os movimentos da língua (MARTINELLI, 2016).

### **METODOLOGIA**

Este artigo se trata de uma revisão bibliográfica através de um levantamento de artigos e periódicos publicados no Pubmed e Scientific Electronic Library Online (SCIELO) com o intuito de descrever a importância do diagnóstico e tratamento da anquiloglossia.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

A anquiloglossia é a anomalia congênita, essa anomalia se não tratada pode influenciar de diversas formas na vida do indivíduo, trazendo consequências irreversíveis e graves em diversas fases da sua vida. O diagnóstico é fundamentado em dois critérios, na qual um vai avaliar a estrutura anatômica, onde é feita uma inspeção e a outra avaliará a elevação, extensão e a lateralidade da língua. Todavia, para que haja uma avaliação mais completa, com indicação cirurgia, é fundamental que haja uma equipe multidisciplinar, como pediatra, fonoaudiólogo, odontopediatra, além de um clínico geral.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Em suma, a frenotomia lingual é um procedimento cirúrgico que desempenha um papel crucial na melhoria da qualidade de vida de indivíduos que sofrem com um frênulo lingual curto ou restritivo. Ao permitir uma maior mobilidade da língua, a frenotomia pode ajudar na correção de problemas como a dificuldade na amamentação em bebês, dificuldades na fala em crianças e adultos, e até mesmo na melhoria da função da língua em casos de disfunções orais. É importante destacar que esse procedimento é relativamente simples e seguro, proporcionando uma melhor qualidade de vida e facilitando diversas atividades diárias que dependem do movimento adequado da língua. Em última análise, a frenotomia lingual é uma ferramenta útil na área da odontologia e da medicina, contribuindo para o bem-estar e saúde bucal.

### **REFERÊNCIAS**

MARTINELLI, R. **Validação do protocolo de avaliação do frênulo da língua em bebês**. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo, São Paulo, 2016.

## **PERFIL DOS PACIENTES ATENDIDOS NA CLÍNICA DE ENDODONTIA DA FACULDADE UNILAGO**

TARANTO, Camila Renata Lencioni. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

COELHO, Jessica de Almeida. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

O entendimento do perfil epidemiológico dos pacientes submetidos a tratamento endodôntico é essencial para compreensão de como as patologias pulpares e periapicais ocorrem. Observa-se uma escassez de estudos direcionados ao perfil dos pacientes acometidos pela doença cárie e por tratamento endodôntico dentro das clínicas escolas de Odontologia. O objetivo deste estudo foi traçar o perfil dos indivíduos que recorreram aos serviços da clínica escola da graduação de Odontologia. Para definir os critérios de composição da amostra, foram consideradas as especialidades de dentística e endodontia. Os diagnósticos encontrados demonstraram relação diretamente proporcional entre a condição sociocultural, renda e higiene oral aos achados dessas doenças dentárias. Desta forma, o presente estudo pode contribuir com dados que permitem identificar padrões e tendências na saúde bucal da população, facilitando o desenvolvimento de estratégias de prevenção e tratamento mais eficazes.

**PALAVRAS-CHAVE:** Cárie dentária. Endodontia. Perfil de Saúde.

### **INTRODUÇÃO**

A evolução da cárie dentária é o fator gerador mais frequentemente encontrado para indicação do tratamento endodôntico. O entendimento do perfil epidemiológico dos pacientes submetidos a este tratamento é crucial para compreensão de como as patologias pulpares e periapicais se comportam. Sabe-se ainda, que a avaliação da terapia endodôntica faz parte do possível tratamento a ser instituído e que o exame clínico e radiográfico são os meios utilizados para fechar esse planejamento (MAGALHÃES et. al., 2019).

### **METODOLOGIA**

Este estudo transversal, de abordagem quantitativa, teve sua coleta de dados realizada na Clínica Escola da Faculdade da União dos Grandes Lagos – UNILAGO, da cidade de São José do Rio Preto - SP. A opção permitiu viabilizar o estudo, concentrando a coleta em um só local. Foram avaliados os prontuários e coletados os dados de pacientes maiores de idade que realizaram atendimento odontológico entre 2021 e 2023.

### **DISCUSSÃO**

Estudos epidemiológicos sobre cárie e sua evolução para o tratamento endodôntico têm importantes implicações para a saúde pública, uma vez que correlacionam a doença, a idade, o gênero, hábitos de higiene oral, fatores sócios econômicos e da saúde geral dos indivíduos acometidos (SOARES & CESAR, 2001). Uma análise da etiologia das alterações pulpares mostrou que a lesão cariada é a causa mais comum dos tratamentos endodônticos. Conhecer o perfil dos pacientes ajuda os dentistas a personalizar os tratamentos de acordo com as necessidades de cada grupo e a desenvolver estratégias de comunicação e educação de forma mais eficaz. Traçar o perfil demográfico dos pacientes odontológicos contribui para o desenvolvimento da pesquisa científica na área, fornecendo dados que podem ser utilizados em estudos epidemiológicos e na avaliação dos resultados de disciplinas odontológicas.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Conclui-se que avaliar o perfil demográfico dos pacientes atendidos nas Faculdades de Odontologia é de extrema importância para a prática odontológica, pois fornece informações relevantes que auxiliam os futuros cirurgiões dentistas a compreender melhor a população atendida. Esses dados permitem identificar padrões e tendências na saúde bucal da população, o que facilita o desenvolvimento de estratégias de prevenção e tratamento mais eficazes. Pode revelar informações importantes, como o impacto socioeconômico na saúde bucal além disso, o perfil demográfico também pode auxiliar na determinação de metas e objetivos em políticas de saúde bucal.

### **REFERÊNCIAS**

MAGALHÃES, M.P.B. et. al. Avaliação da atenção secundária em endodontia em um Centro de Especialidades Odontológicas (CEO). **Ciênc & Saúd Col.**, v.24, n.12, p.4643-4653, 2019.  
SOARES, J.A.; CÉSAR, C.A.S. Avaliação clínica e radiográfica do tratamento endodôntico em sessão única de dentes com lesões periapicais crônicas. **Pesqui Odontol Bras**, v. 5, n.2, p. 38-144, 2001.

## **A USABILIDADE DA LASERTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE EM TRATAMENTOS E PROGNÓSTICOS ODONTOLÓGICOS**

OLIVEIRA, Eduardo Batista Belchior de. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

ORTEGA, Mariana Martins. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

A odontologia moderna vem progredindo seus métodos de tratamentos e recursos terapêuticos exponencialmente a cada ano, visando sempre proporcionar aos seus pacientes o melhor prognóstico possível. Inúmeros estudos e técnicas surgiram e ganharam ênfase nos últimos anos, porém é fato que um procedimento que tem ganhado a atenção dos Cirurgiões-Dentista se destacando com os inúmeros relatos positivos a seu respeito é a chamada Laserterapia de Baixa Potência (LLLT) que aponta ser uma excelente alternativa para as mais diferentes classes de especializações em tratamentos e pós- operatórios. O artigo em questão trata-se de uma revisão literária tomando como tema principal a aplicabilidade do uso adequado da Laserterapia de Baixa Intensidade e o quão influenciadora se faz nos sucessos dos prognósticos odontológicos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Laserterapia, Baixa Intensidade, Efeitos Benéficos, Espectro de Luz

### **INTRODUÇÃO**

A laserterapia de baixa intensidade vem ganhando cada vez mais espaço e novas tecnologias, promovendo de maneira satisfatória excelentes respaldos. Alguns dos seus efeitos comprovados são: analgesia, cicatrização, estímulo de biomodulação dos tecidos e efeitos anti-inflamatórios, além de ser benéfica em tratamentos fotodinâmicos e em amplas áreas da odontologia promovendo até 40% de agilidade nos mais diferentes tratamentos (CONTI et. al., 2019). O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão da literatura referente a usabilidade da laserterapia de baixa intensidade em tratamentos e prognósticos odontológicos.

### **METODOLOGIA**

O artigo em questão se trata de uma revisão bibliográfica baseado na busca de artigos Científicos publicados em bases como Pubmed, Google Acadêmico, Scientific Electronic Library Online (SCIELO) e busca salientar o método da Laserterapia e sua eficácia, tema essencial e demasiada importância para profissionais da área da saúde.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

A terapia com laser aumenta o fluxo sanguíneo na fase inicial da cicatrização e ativa mediadores inflamatórios para a lesão na fase de coagulação, além de estimular a produção de colágeno nos estágios finais da cicatrização. Ao longo dos artigos analisados pode-se notar a eficácia comprovada da laserterapia com inúmeros autores descrevendo o quão bem-sucedida sua aplicação se faz no amplo aspecto odontológico, cooperando de maneira surpreendente não só no que se espera, mas abrangendo sua eficácia também na cicatrização dos tecidos, trismos, parestesia, edemas, mucosites, ações analgésicas e anti-inflamatórias (FERREIRA et. al., 2022).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A partir dessa ideia é possível apontar que a utilização da Laserterapia de baixa intensidade possui sim muitos efeitos benéficos a saúde e bem-estar dos pacientes a ela submetidos, tendo sua comprovação dissertada por muitos autores de diferentes áreas e ramos. Também é fato o grande aumento de pessoas interessadas no assunto e que buscam cada vez mais difundir essa excelente ferramenta para um bom tratamento e prognóstico odontológico. No entanto observamos uma falta de padronização entre os estudos por parte dos profissionais, o que resulta em um incógnita onde não se sabe a real dimensão e quais áreas pode-se de fato ser aplicada e nota-se também a falta de conhecimento aprofundado sobre a LLLT. Conclui-se que a Laserterapia está em processo de descoberta onde a maioria dos profissionais já sabem os seus efeitos benéficos, porém buscam aprimorar suas técnicas para aperfeiçoamento e assim se obter por completo o melhor da Laserterapia de Baixa Intensidade.

### **REFERÊNCIAS**

- FERREIRA, O. C. et. al. Photobiomodulation therapy in third molar extraction complications. **Research, Society and Development**, v. 11, n. 14, 2022.
- CONTI, C. M. et. al. Effects of photobiomodulation on root resorption induced by orthodontic tooth movement and RANKL/OPG expression in rats. **Photochemistry and photobiology**, v. 95, n. 5, 2019.

## **POSSIBILIDADES DE FALHAS NO TRATAMENTO ENDODÔNTICO**

OLIVEIRA, Flávia Cristina Lucas Carvalho de. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

COELHO, Jessica de Almeida. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

Apesar dos avanços da endodontia, existem casos que resultam em fracassos. Frente ao insucesso da terapia endodôntica convencional, o retratamento dos canais radiculares é uma alternativa de primeira escolha, desde que sejam respeitadas as indicações. Investigar a causa do insucesso é fundamental para programar o retratamento da forma mais assertiva possível. O presente estudo teve como objetivo avaliar as falhas do insucesso no tratamento endodôntico, através de busca de seus dados nas bases. As falhas endodônticas podem ocorrer em casos de persistência microbiana no sistema de canais radiculares, o que é resultado de um controle asséptico inapropriado, cirurgia de acesso insatisfatória, limpeza insuficiente, obturação desapropriada, ou quando há uma infiltração coronária. Portanto, conclui-se que é importante seguir um protocolo correto ao realizar o procedimento endodôntico visando combater a microbiota presente e diminuir as chances de insucesso.

**PALAVRAS-CHAVE:** Endodontia. Re-intervenção endodôntica. Odontologia.

### **INTRODUÇÃO**

O tratamento endodôntico tem como objetivo a manutenção do elemento dental em função no sistema estomatognático, sem prejuízos à saúde do paciente. Apesar das técnicas avançadas e soluções irrigadoras com alto poder bactericida e bacteriostático na endodontia, ainda existe insucesso devido a fatores microbiológicos. Essas falhas ocorrem por persistências microbianas nos sistemas dos canais radiculares, assepsia inadequada, cirurgia do acesso insatisfatória, limpeza insuficiente do sistema de canais radiculares e obturação inadequada ou infiltração coronária (FERRARI; CAI; BOMBANA, 2007).

### **METODOLOGIA**

O estudo teve como busca as falhas do insucesso no tratamento endodôntico, através da pesquisa de seus dados nas bases: *Scientific Electronic Library Online* (SCIELO), *US National Library of Medicine National Institutes of Health* (PubMed), Instituto Nacional do Câncer (INCA) e MedLine, publicados entre os anos de 2000 a 2023, nos idiomas inglês e português. Após os dados serem coletados será feita uma análise crítica acerca do assunto.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

O insucesso do tratamento endodôntico pode ser avaliado em três aspectos diferentes: clínico, radiográfico e características microscópicas, sendo o clínico e radiográfico os mais utilizados (DENARDI et. al., 2010). Embora uma redução considerável no número de células bacterianas da luz do canal principal possa ser obtida pelos efeitos químicomecânicos da instrumentação e da irrigação, bactérias podem permanecer viáveis em regiões inacessíveis a estes. Algumas patologias inflamatórias crônicas, como cistos periradiculares, podem sustentar a presença de lesões na região periapical, impedindo o reparo dessas lesões pós-tratamento endodôntico. Alguns canais oferecem ao profissional uma grande resistência a penetração dos instrumentos endodônticos, podendo levar o profissional a cometer erros, pois a penetração de alargadores e limas podem alcançar a dentina e gerar vários tipos de problemas endodônticos.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

As falhas endodônticas podem ocorrer em casos de persistência microbiana no sistema de canais radiculares, o que é resultado de um controle asséptico inapropriado, cirurgia de acesso insatisfatória, limpeza insuficiente, obturação desapropriada, ou quando há uma infiltração coronária. Portanto, é importante seguir um protocolo correto ao realizar o procedimento endodôntico visando combater a microbiota presente e diminuir as chances de insucesso.

### **REFERÊNCIAS**

- DENARDI, D.R. et. al. Considerações sobre o sucesso do tratamento endodôntico. **UNINGÁ Review**. v.4, n.1, p.52-64, 2010.
- FERRARI, P.H.P.; CAI, S.; BOMBANA, A.C. **e-BOOK Jubileu de ouro- Ciosp**. Capítulo 11: Periodontite apical secundária, 2007.

## A INFLUÊNCIA DA OSTEOPOROSE NA OSSEOINTEGRAÇÃO DE IMPLANTES

FONTE, Gêssica Fernanda da Silva. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

LIMA, Carolina Felix Santana Kohara. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### RESUMO

Em virtude da popularidade dos implantes dentários, há um maior número de pacientes buscando a reabilitação, porém existem fatores de risco como a osteoporose que podem causar o insucesso dos implantes. **Objetivo:** Apresentar uma revisão de literatura sobre a influência da osteoporose na osseointegração de implantes. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão de literatura sobre o tema, com buscas de artigos científicos nas bases eletrônicas de dados: Pubmed, Medline, Lilacs, Scielo e ao Google Acadêmico, que se enquadrassem nos objetivos dessa pesquisa. **Resultados:** Foi possível compreender que a evolução da osteoporose pode afetar a maxila e mandíbula de forma a prejudicar procedimentos cirúrgicos orais, contudo, existem medidas profiláticas e exames complementares que contribuem para o mínimo de chances de falhas. **Conclusão:** Esta revisão oferece os conhecimentos atuais sobre a influência da osteoporose, tratamento e sucesso em implantes dentários. Apesar de interferir no processo de remodelação óssea, pode ser indicada para instalação de implantes.

**PALAVRAS-CHAVE:** Osteoporose, Osseointegração, Implantes.

### INTRODUÇÃO

A osteoporose está relacionada ao envelhecimento e pode ser tratada com bifosfonato que é muito eficaz em aumentar a densidade mineral óssea e reduz o risco de reabsorção, porém um dos principais efeitos colaterais é a osteonecrose da mandíbula. A indicação ou não de implantes dentários em pacientes em uso de bifosfonatos é controversa, dependendo da via de administração que pode ser administrada via oral ou intravenosa e da duração do medicamento (IRSHAD et. al., 2021). A osteonecrose pertinente ao bifosfonato ocorre exclusivamente nos ossos maxilares, sendo a mandíbula a mais afetada, uma vez que esse tipo de necrose geralmente está associada aos bifosfonatos nitrogenados administrados de forma endovenosa (BERNARDI et al. 2019).

### METODOLOGIA

Trata-se de um levantamento bibliográfico em bases de dados, como: Google Acadêmico, Medline, SciELO e Pubmed utilizando como principais palavras-chave: osteoporose, osseointegração, implantes e bifosfonatos e foram incluídos artigos publicados nos últimos anos, em inglês ou português.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

A osteoporose pode ser considerada um fator de risco para obtenção da osseointegração de implantes dentários, pois é uma doença que possui como característica a diminuição da massa óssea. Os bifosfonatos são medicamentos administrados via oral, sendo aconselhada a interrupção do tratamento, pelo menos 2 a 3 meses antes da cirurgia e quando intravenosos é inconveniente para a colocação de implantes dentários, pois alteram o metabolismo ósseo, aumentam a massa óssea e reduzem o risco de fratura, atuam principalmente nos osteoclastos, inibem o desenvolvimento de suas células precursoras, aumentam sua taxa de apoptose, estimulam seus fatores inibitórios e reduzem sua atividade (DUTTA et. al., 2020). A osteoporose pode ser considerada um fator de risco para o alcance da osseointegração dos implantes dentários em razão de ser um distúrbio caracterizado pela diminuição de massa óssea e pelo seu impacto nas propriedades de remodelação óssea (MARINHO et. al., 2017).

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

A hipótese de que a osteoporose representa um fator de risco para a osseointegração pode ser parcialmente derivada do fato de acreditar que a doença está associada com a deficiência de formação óssea, comprometendo a capacidade de cicatrização e a posição óssea na interface do implante-osso. A osteoporose foi considerada uma condição que pode afetar a densidade óssea alveolar, porém não representa um fator de risco na Implantodontia, desde que haja massa óssea suficiente na região receptora.

### REFERÊNCIAS

- BERNARDI, S. et. al. Antiresorptive drug-related osteonecrosis of the jaws, **Musculoskelet Surg**, 2019.  
DUTTA, S. R. et. al. Risks and complications associated with dental implant failure: Critical update. **Natl J Max.Surg**, 2020.  
IRSHAD, M. et al. Effects of Implant Surface Debridement and Systemic Antibiotics. **BioMed research inter**. 2021.

## **ASSOCIAÇÃO ENTRE POLIMORFISMOS GENÉTICOS NOS GENES DAS METALOPROTEÍNAS DE MATRIZ E A DOENÇA CÁRIE: UMA REVISÃO DA LITERATURA**

BATALHÃO, Isabela Gertrudes. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

ARID, Juliana. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

A cárie dentária é uma doença infecciosa crônica comum que é causada na cavidade bucal com uma microbiota desequilibrada. Sabe-se que a causa dessa doença é multifatorial e que o consumo de açúcares, carboidratos, são certamente, componente dietético significativos na etiologia da doença cárie. Porém, estudos tem mostrado que a etiologia da doença cárie pode também estar relacionada com fatores genéticos. Com isso, o objetivo desta revisão de literatura é avaliar a relação dos polimorfismos genéticos da enzima metaloproteinase de matriz (MMP) com a doença cárie. Estudos mostram que embora fatores biológicos, socioeconômicos e comportamentais sejam as principais variáveis que explicam a ocorrência e a distribuição da doença cáries, fatores genéticos pode ser uma influência intrínseca que fornece resistência ou suscetibilidade adicional a cárie dentária. Nesse sentido, polimorfismos genéticos, de subfamílias de MMPs tem influencia para a prevalência da doença cárie em diferentes populações. Conclui-se que a variações na prevalência de cárie pode ser explicada por fatores genéticos e, mais especificamente, que polimorfismos genéticos de algumas subfamílias das MMPs tem associação com o aparecimento da doença cárie.

**PALAVRAS-CHAVE:** doença cárie, metaloproteinases de matriz, polimorfismos genéticos.

### **INTRODUÇÃO**

A dentina é um tecido calcificado, que possui uma matriz orgânica e inorgânica e durante o processo de cárie, a parte mineral da dentina é dissolvido, expondo a matriz orgânica à decomposição por enzimas derivadas de bactérias, bem como por enzimas derivadas do hospedeiro como as metaloproteinases de matriz (MMPs) presentes na dentina (CHAUSSAIN-MILLER et. al., 2006). Na cavidade bucal, as MMPs estão presentes na saliva, no biofilme, no esmalte e na dentina atuando, nos eventos fisiológicos e patológicos por meio de morfogênese, angiogênese, cicatrização e degradação da matriz extracelular. Estudos tem mostrado que o polimorfismos genéticos nos genes que codificam as MMPs estão associados à presença da doença cárie em diferentes populações.

### **METODOLOGIA**

A busca de artigos científicos para a revisão da literatura, foi realizada na base de dados da *Scientific Electronic Library Online* (SCIELO), *US National Library of Medicine National Institutes of Health* (PubMed) e Biblioteca Virtual em Saúde do Ministério da Saúde (BVS). As palavras-chaves utilizadas na busca foram metaloproteinases de matriz, doença cárie, polimorfismos genéticos.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Vasconcelos e colaboradores (2019), ao investigarem a associação entre polimorfismos genéticos em MMP8, MMP13 e MMP20 com o desenvolvimento de cárie e defeitos de desenvolvimento do esmalte (DDE) concluíram que apenas o polimorfismo genético na MMP13 foi associado ao aparecimento da doença cárie.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Conclui-se que a doença cárie é uma doença multifatorial, relacionada com fatores ecológicos e comportamentais. Porém, alguns estudos mostram que variações na prevalência de cárie pode ser explicada por fatores genéticos e, mais especificamente, que polimorfismos genéticos na região promotora de algumas subfamílias das MMPs tem associação com a aparecimento da doença cárie. Sabendo-se que as MMPs tem uma importância funcional em diversos eventos biológicos, como a degradação da MEC e das membranas basais, mais estudos são necessários para avaliar polimorfismos genéticos em diferentes subfamílias das MMPs, afim de entender melhor a suscetibilidade da doença cárie e contribuir para o desenvolvimento de materiais e estratégias de prevenção da doença cárie nas diferentes populações.

### **REFERÊNCIAS**

- CHAUSSAIN-MILLER, C. et. al. Role of Matrix Metalloproteinases (MMPs) in Human Caries. **Journal Dent Research**, 2006.
- VASCONCELOS, K. R. et. al., MMP13 Contributes to Dental Caries Associated with Developmental Defects of Enamel, **Caries research**, 2019.



## FATORES QUE INFLUENCIAM NA RETENÇÃO E ESTABILIDADE EM PRÓTESE TOTAL CONVENCIONAL

CARDOSO, Jenifer Michelmani. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

SALLES, Marcela Moreira. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### RESUMO

A retenção e a estabilidade são elementos fundamentais que permitem que a prótese cumpra seu papel restaurador das funções mastigatórias, estéticas e fonéticas do paciente. Esses fatores são fundamentais para o sucesso do tratamento. O trabalho do cirurgião-dentista na confecção de uma prótese total é complexo e exige uma compreensão profunda dos aspectos técnicos e biológicos envolvidos. É crucial considerar a anatomia oral do paciente, bem como os fatores físicos e fisiológicos que afetam a retenção, a estabilidade, o suporte e a oclusão da prótese. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão da literatura referente a fatores que influenciam na retenção e estabilidade em próteses totais convencionais. A revisão da literatura baseada em evidências é uma abordagem valiosa para informar as práticas clínicas, garantindo que os métodos e técnicas empregados sejam respaldados por pesquisas e evidências científicas. Isso ajuda os profissionais a manterem-se atualizados com as melhores práticas na confecção de próteses dentárias. A confecção de uma prótese total é uma tarefa complexa que exige conhecimentos clínicos e técnica. Ao focar na retenção, estabilidade, suporte e oclusão, os cirurgiões-dentistas podem proporcionar próteses de alta qualidade que atendam às expectativas dos pacientes, restaurando sua função oral e melhorando sua qualidade de vida.

**PALAVRAS-CHAVE:** Protese Total, Retenção e Estabilidade

### INTRODUÇÃO

De acordo com os estudos, a perda dentária tem como principais causas a cárie, a doença periodontal e o traumatismo podendo-se associar a múltiplas comorbidades sistêmicas, como obesidade, eventos relacionados à DPOC, pneumonia, câncer de cabeça e pescoço e declínio cognitivo (FELTON, 2015). Entre os principais fatores que determinam a qualidade da prótese total, a retenção e a estabilidade são os elementos básicos que viabilizam sua funcionalidade (AGUIAR & SILVEIRA, 2018).

### METODOLOGIA

Este artigo se trata de uma revisão bibliográfica através de um levantamento de artigos e periódicos publicados no Pubmed, Google Academico, SCIELO, LILACS e Embase. Foram utilizados descritores para a busca, como prótese, prótese total, retenção e estabilidade.

### FUNDAMENTAÇÃO TEORICA

A retenção refere-se à capacidade da prótese de se manter adequadamente fixada na cavidade bucal durante a função mastigatória, fala e outras atividades diárias, sem movimentos indesejados ou deslocamentos. A falta de retenção pode levar a dificuldades na mastigação, fala e adaptação psicológica do paciente à prótese. (AGUIAR & SILVEIRA, 2018). E a estabilidade é a capacidade da prótese de permanecer em uma posição estável durante a função mastigatória e outros movimentos mandibulares, sem inclinações ou movimentos indesejados (SILVA et. al. 2010).

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

A consideração de diversos fatores, desde a anatomia oral do paciente até a retenção, estabilidade, suporte e oclusão da prótese é essencial para proporcionar ao paciente uma restauração dental que atenda às suas necessidades funcionais, estéticas e fonéticas. Além disso, a busca pelo conforto do paciente é fundamental para garantir a satisfação e a adaptação bem-sucedida à prótese.

### REFERÊNCIAS

- AGUIAR, C. H. S.; SILVEIRA, A. S. Meios de retenção e estabilidade em prótese total: Revisão de literatura. **R. Odontol. Planal. Cent.** 2018.
- FELTON, D. A. Complete edentulism and comorbid diseases: an update. **Journal of Prosthodontics.** 2015.
- SILVA, A. L. Análise da capacidade sensorial mastigatória de pacientes com próteses sobre implantes. **Innov. Implant. J., Biomater. Esthet. (Online).** 2010.

## **CLAREAMENTO DENTAL E SEUS EFEITOS EM DENTES RESTAURADOS COM RESINA COMPOSTA**

SANTOS, Larissa Valéria Roberto dos. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

OYAMA, Paulo Vitor. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

Este trabalho aborda o tema do clareamento dental como um procedimento amplamente buscado para alcançar um sorriso perfeito. Explora a história do clareamento dental desde os métodos antigos, como o uso de abrasivos no Egito antigo e urina em Roma, até os avanços modernos. O estudo destaca as técnicas de clareamento dental, incluindo o clareamento caseiro e de consultório, enfocando seus agentes clareadores, concentrações e efeitos colaterais, como hipersensibilidade e interações com restaurações em resina composta. Além disso, destaca a importância da busca pela estética dental na odontologia moderna. Conclui-se que o clareamento dental é uma opção conservadora e eficaz, embora possa afetar as restaurações em resina composta, exigindo considerações clínicas. Portanto, este trabalho visa contribuir para o entendimento do processo de clareamento dental e seu impacto nas restaurações dentárias.

**PALAVRAS-CHAVE:** Clareamento dental; resina composta; agentes clareadores; estética dentária.

### **INTRODUÇÃO**

Apesar do clareamento dental ser um procedimento clínico amplamente utilizado na odontologia estética moderna, o mecanismo pelo qual os agentes químicos presentes na composição dos géis clareadores agem sobre as estruturas dentárias ainda não foi completamente elucidado (DANIEL et. al. 2011). Existem estudos sobre a ação dos agentes clareadores quando em contato com materiais restauradores, como modificações de rugosidade, cor, morfologia e microdureza. A resina composta é o material restaurador mais utilizado atualmente devido suas propriedades estéticas e os agentes clareadores, devido ao seu pH, podem alterar algumas propriedades das resinas de acordo com a composição da mesma (FARINELLI et. al., 2013).

### **METODOLOGIA**

Este artigo se trata de uma revisão bibliográfica através de um levantamento de artigos e periódicos publicados no Pubmed e Scientific Electronic Library Online (SCIELO) com o intuito de estudar o processo de clareamento dental em dentes com restaurações em resina composta. Para esta pesquisa foram usados os seguintes descritores: clareamento, resina composta, efeitos.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Em um estudo realizado por Mendes et. al. (2012) mostraram que as substâncias clareadoras não foram capazes de provocar alterações de cor nos compósitos, mas sim alterações significativas na rugosidade superficial desses materiais restauradores. Uma vez que os agentes de clareamento atuam principalmente na estrutura dentária que está por baixo desses materiais restauradores, cria-se a impressão de que esses materiais também sofrem clareamento devido à melhoria na coloração dos dentes naturais e à limpeza superficial das restaurações.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Em suma, o clareamento dental é um procedimento amplamente procurado para alcançar um sorriso mais branco e esteticamente agradável. Existem várias técnicas, incluindo o clareamento caseiro e de consultório, que utilizam agentes clareadores para atingir esse objetivo. No entanto, é importante considerar os efeitos desses agentes nas restaurações de resina composta, que podem resultar em alterações na textura e rugosidade desses materiais. Devido ao fato de o clareamento dental não alterar a cor da resina composta, muitas vezes é necessário considerar a substituição dessas restaurações para atingir a harmonia estética desejada no sorriso. Isso ressalta a importância de os profissionais da odontologia considerarem cuidadosamente as implicações do clareamento dental com resina composta ao aconselhar os pacientes.

### **REFERÊNCIAS**

- DANIEL, C. P. et. al. Efeitos de Diferentes Sistemas de Clareamento Dental Sobre a Rugosidade e Morfologia Superficial do Esmalte e de uma Resina Composta Restauradora. **Rev. Odontol. Bras.** Central, 2011.
- FARINELLI, M. V. et. al. Efeitos do Clareamento Dental em Restaurações em Resina Composta. **UNOPAR Cient Ciênc Biol Saúde**, 2013.

## **O USO TERAPEUTICO DA TOXINA BOTULÍCA PARA TRATAMENTOS DE BRUXISMO**

FERREIRA, Luma Carvalho. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

COELHO, Jessica de Almeida. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

O Bruxismo é uma desordem funcional caracterizada pelo ranger, apertar e deslizar dos dentes, involuntariamente, influenciando na qualidade de vida. Há fatores de risco que predis põem seu aparecimento ou até agravam o quadro: o consumo de álcool/cigarro, cafeína, uso de determinados medicamentos (inibidores de recaptção de serotonina e noradrenalina), dormir em ambientes com exposição a ruídos e/ou luz. Quando o incômodo se agrava pode gerar inúmeros prejuízos ao sistema estomatognático, desde cefaleia até o amolecimento dos dentes em situações mais graves. Visando a diminuição dos danos locais causados, a toxina botulínica é capaz de diminuir a repetição e eventos de bruxismo, minimizando os níveis de dor do paciente. O tratamento com a toxina botulínica é seguro e eficaz, o profissional tendo um bom domínio de técnica e conhecimento.

**PALAVRAS-CHAVE:** Ranger de dentes. Bruxismo. Toxina Botulínica.

### **INTRODUÇÃO**

O ato muscular mastigatório parafuncional conhecido como ranger dos dentes é chamado de bruxismo, podendo manifestar-se de maneira involuntária, consciente ou inconsciente, que ocorre durante o sono ou em vigília. Essa condição não é caracterizada como uma doença, porém, quando exacerbada, ocasiona desequilíbrio fisiopatológico do sistema estomatognático e em alguns casos produz aumento do desgaste dental e disfunção temporomandibular (PEREIRA, et. al., 2006). Como solução alternativa para o distúrbio do bruxismo, a toxina botulínica tipo A (TXB-A) está sendo investigada e apresentada como recurso terapêutico para paciente que enfrentam distúrbio patológico (TEIXEIRA & SPOSITO, 2013). O trabalho teve como objetivo sistematizar as evidências sobre o uso de toxina botulínica tipo A no tratamento do bruxismo.

### **METODOLOGIA**

Trata-se de uma revisão de literatura bibliográfica baseada nas buscas de artigos científicos nas bases de dados: Google Acadêmico, Pubmed, Scielo, LILACS e Embase. Foram utilizados descritores para a busca, como Bruxismo (Bruxism); Toxinas Botulínicas Tipo A (Botulinum Toxins, Type A). As buscas das produções científicas foram realizadas durante os anos de 2000 a 2022 e abrangeu artigos de livre acesso escritos na língua portuguesa e inglesa publicados na íntegra.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

O bruxismo é uma ação parafuncional definida pelo ato de ranger, desgastar, apertar e travar os dentes de forma involuntária, sendo durante o sono ou durante a vigília e assim causando desgastes no esmalte dos dentes (RODRIGUES, et. al., 2006). Pode ocasionar dor nos músculos da mastigação e do pescoço, dor de cabeça, diminuição do limiar da dor na mastigação e na musculatura cervical, o desgaste fisiológico do dente é um dos impactos mais comuns. A toxina botulínica pode ser utilizada no tratamento do bruxismo pois, funciona bloqueando os canais de cálcio de diminuindo à acetilcolina, que é onde manda informação do cérebro para os músculos. Com a falta desses comandos o músculo relaxa temporariamente, assim gera uma paralisia na musculatura.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O bruxismo está a cada dia mais presente na população mundial. Sendo assim, cabe ao cirurgião dentista estar preparado para executar um bom diagnóstico, analisando sinais e sintomas clínicos, e reconhecer o quadro patológico, comunicando e orientando o paciente. Quanto maior a conscientização do paciente sobre o hábito, melhor o prognóstico e mais motivado estará para o tratamento. Visando a diminuição dos danos locais causados, a toxina botulínica é capaz de diminuir a repetição e eventos de bruxismo, minimizando os níveis de dor do paciente. O tratamento com a toxina botulínica é seguro e eficaz, o profissional tendo um bom domínio de técnica e conhecimento.

### **REFERÊNCIAS**

- PEREIRA, R.P.A., et. al. Bruxismo e qualidade de vida. **Rev Odonto Ciênc.** v.21, n.52, p.182-186, 2006.  
RODRIGUES, C.K. et.al. Bruxismo: uma revisão da literatura. **Cienc Biol Saúde.**,v.12, n.3, p.13-21, 2006.  
TEIXEIRA, S.A.F.; SPOSITO, M.M.M. A utilização de Toxina botulínica A para bruxismo: Revisão de Literatura. **Rev Bras Odontol.**, v. 70, n. 2, p. 202-204, 2013.

## **REABILITAÇÃO PROTÉTICA EM PACIENTE QUE SOFREU AVULSÃO DO DENTE PERMANENTE**

OLIVEIRA, Maria Alice dos Santos. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

ARID, Juliana. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

A avulsão dentária é caracterizada pelo deslocamento total do elemento dental fora do alvéolo, é a lesão dento-alveolar com maiores danos funcionais, estéticos e psicológicos. Ocorre com mais frequência nos dentes anteriores e acometem principalmente crianças e adolescentes, com maior prevalência em pessoas do sexo masculino. Os traumas dentários, principalmente aqueles que envolvem os dentes anteriores, influenciam a função e a estética do indivíduo, afetando sua autoestima e sua sociabilidade. Atualmente, observa-se que existe um aumento na procura por procedimentos estéticos em virtude de uma sociedade, na qual, a aparência demonstra uma importante aceitação no convívio social. Nesse sentido, este trabalho tem como objetivo apresentar um relato de caso clínico de reabilitação protética anterior após avulsão do dente permanente, quando não foi realizado o reimplante dental.

**PALAVRAS-CHAVE:** Avulsão dentaria, trauma, reabilitação protética.

### **INTRODUÇÃO**

Avulsão dentária pode ser descrita como uma injúria dento alveolar, que consiste na saída completa do elemento dental do alvéolo, danificando estruturas como o cimento, ligamento periodontal, osso alveolar, gengiva, polpa e esmalte, causando danos as funções estomatognáticas, estética e ao psicológico (JÚNIOR et. at., 2015; MACH, 2022). Pode-se considerar a avulsão dentária como um dos traumatismos dentais mais graves. Quando não é possível a realização do reimplante dental, é necessário que outras alternativas sejam consideradas, como a reabilitação protética, através de próteses fixas ou removíveis, definitivas ou provisórias, tratamento ortodôntico e implante. Esse trabalho teve o objetivo de relatar um caso clínico de reabilitação protética em paciente jovem que sofreu avulsão e não foi realizado o reimplante dentário.

### **METODOLOGIA**

Esse artigo trata-se de um relato de caso clínico sobre a reabilitação tardia de um paciente que sofreu avulsão do elemento 11. O tratamento de reabilitação oral estética do paciente foi realizado para favorecer uma melhora na autoestima e qualidade de vida do paciente. O responsável do paciente autorizou a realização do procedimento por meio de assinatura de um termo de consentimento livre e esclarecido (TCLE).

### **DISCUSSÃO**

No caso descrito foi realizada a reabilitação provisória aproveitando o aparelho ortodôntico do paciente, visto que o mesmo ainda não pode realizar a colocação de implantes dentais devido a idade. Jensen (2019) recomenda como tratamento de dentes anteriores perdidos após trauma dentário, a instalação de retentores de arame fixados do palato, próteses fixas adesivas e próteses parciais como tratamentos temporários em pacientes onde ainda não é possível a realização de tratamentos definitivos como a colocação de implante dental. Esse tratamento será de caráter temporário, até o momento em que a paciente tenha idade suficiente para realização de uma reabilitação definitiva. O resultado alcançado foi satisfatório, uma vez que resgatou a função, estética e o bem-estar social, proporcionando ao paciente melhora na sua qualidade de vida.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Devido a uma abordagem incorreta após a avulsão dentária e falta de conhecimento dos responsáveis, foi ocasionada a perda do incisivo central superior permanente (elemento 11), trazendo malefícios para qualidade de vida do paciente de 13 anos. Embora o tratamento realizado venha a ser considerado como um tratamento provisório, o mesmo é adequado à idade da paciente, além de se mostrar eficiente, suprimindo suas necessidades funcionais e estéticas, com baixo custo e rápido tempo de trabalho.

### **REFERÊNCIAS**

JENSEN, S. S. Timing of implant placement after traumatic dental injury. **Dent Traumatol.** 35, 2019.  
JÚNIOR, E. Z. S. et. at. Prognóstico e tratamento da avulsão dentária: relato de caso. **Rev. Odonto**, 2015.  
MACH, J. T. **Avulsão dentária em dentes permanentes: características, meios de armazenamento e condutas clínicas.** 2022. TCC – Graduação em Odontologia- Centro Universitário Uniguairacá, Guarapuava, 2022.

## **AUMENTO DA INCIDÊNCIA DO BRUXISMO E DE DTM'S DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19**

PETEAN, Maria Fernanda de Paula. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

VINHA, Thais da Costa. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

O bruxismo é definido como o apertamento ou ranger dos dentes, e pode ocorrer tanto durante a vigília quanto durante o sono. As DTM incluem condições que causam dor e disfunção nos músculos mastigatórios e articulações temporomandibulares. Fatores psicossociais têm sido associados ao desenvolvimento dessas condições. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão da literatura correlacionando o aumento da incidência do bruxismo e DTM durante a pandemia de covid-19. O dentista deve analisar ao todo a etiologia da disfunção para determinar o tratamento e eliminar o foco do fator causal. A maioria dos indivíduos só começam a prestar atenção nos hábitos parafuncionais quando estão com alguma sintomatologia dolorosa, o tratamento acaba sendo tardio. Estudos mostram o impacto da pandemia na saúde mental e a correlação com o aumento de sintomas de bruxismo e DTM. A ansiedade é destacada como um fator significativo no aumento da tensão na musculatura da cabeça e pescoço, contribuindo para essas condições.

**PALAVRAS-CHAVE:** Bruxismo. Pandemias. Efeitos Psicossociais da Doença. Saúde Mental.

### **INTRODUÇÃO**

É bem especificado na literatura a correlação entre fatores psicossociais e o desenvolvimento das Disfunções Temporomandibulares (DTM). Alguns autores também associam o Bruxismo a fatos psicológicos. Verificou-se que a atividade parafuncional oral foi significativamente mais recorrente durante a era da pandemia de COVID-19 em homens e mulheres, enquanto o bruxismo permaneceu significativo apenas para mulheres. Geralmente, as mulheres sofrem mais com esse problema devido a: perda de emprego, aumento das tarefas domésticas e sobrecarga de cuidados com os filhos (ALKHAMEES et. al., 2020).

### **METODOLOGIA**

Trata-se de uma revisão de literatura bibliográfica baseada nas buscas de artigos científicos nas bases de dados: Google Acadêmico, Pubmed, Scielo, LILACS e Embase. Foram inclusos artigos cujo tema estava correlacionado com a proposta originalmente que seria Bruxismo e DTM's na Pandemia de Covid-19.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Medeiros et. al. (2020) avaliou a influência da pandemia de COVID-19 e suas consequências afetando a DTM, concluiu que o isolamento social ocasionado pela pandemia aumenta os sintomas de DTM, ansiedade e depressão. Emond-Perlman et. al. (2020) com o intuito de avaliar o efeito da pandemia de COVID-19, em relação a prevalência e piora dos sinais e sintomas DTM e bruxismo, observou que a pandemia contribuiu para alterações importantes no estado psicoemocional da população israelense e polonesa, tendo a intensificação de ambas. Estudos veem relacionando o estresse emocional como um dos fatores psicológicos responsáveis ao bruxismo, sendo descrito por muitos como uma resposta a ansiedade ou ao estresse.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A preocupação com a incerteza da pandemia de COVID-19 junto com o isolamento social afetou significativamente o estado psicológico elevando os níveis de depressão, ansiedade e estresse das pessoas. Fazendo com houvesse um agravo significativo nos sintomas de DTM e bruxismo na população, aumentando a incidência dessas parafunções ou agravando as condições preexistentes prejudicando a qualidade de vida dos indivíduos. Contudo é necessário mais estudo, para que possa ser conduzido diagnósticos e tratamentos mais satisfatórios aos pacientes afetados.

### **REFERÊNCIAS**

- ALKHAMEES, A.A. et. al.. The psychological impact of COVID-19 pandemic on the general population of Saudi Arabia. **Compr Psychiatry**. v.102, p.152192, 2020.
- EMODI-PERLMAN, A. et. al. Temporomandibular Disorders and Bruxism Outbreak as a Possible Factor of Orofacial Pain Worsening during the COVID-19 Pandemic—Concomitant Research in Two Countries. **Journal Of Clinical Medicine**. v.9, n.10, 2020.
- MEDEIROS, R. A. et. al. Prevalence of symptoms of temporomandibular disorders, oral behaviors, anxiety, and depression in Dentistry students during the period of social isolation due to COVID-19. **Revista FOB**, 28, 2020.

## **A IMPORTÂNCIA DO PREPARO CERVICAL NA ENDODONTIA**

GARCIA, Maria Eduarda Menezes. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

COELHO, Jessica de Almeida. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

O presente trabalho explora a relevância do preparo cervical na prática endodôntica, analisando sua influência direta na eficácia dos procedimentos. O foco está na compreensão detalhada da anatomia cervical e suas variações, ressaltando a importância de técnicas precisas e cuidadosas para lidar com essas peculiaridades. Além disso, são discutidas as últimas pesquisas e inovações relacionadas ao preparo cervical, destacando métodos avançados e tecnologias que têm impactado positivamente os resultados clínicos. Assim, pode-se concluir que o preparo cervical é fundamental no tratamento endodôntico, pois garante espaço suficiente para a penetração do instrumento de forma a reduzir a tensão do instrumento contra as paredes do canal, viabilizando, assim, a segurança e sucesso do tratamento endodôntico.

**PALAVRAS-CHAVE:** Preparo cervical. Endodontia. Canais radiculares.

### **INTRODUÇÃO**

O êxito do tratamento endodôntico está diretamente relacionado à obediência a todas as etapas do processo de sanificação do sistema de canais radiculares. Estas fases compõem-se de diagnóstico, que é essencial ao sucesso do tratamento, abertura coronária, esvaziamento, odontometria, limpeza, modelagem, obturação e a preservação (YANG & PAI, 2000). O preparo do canal radicular é essencial na modelagem, permitindo o acesso retilíneo aos canais radiculares e o manuseio dos instrumentos endodônticos, tornando todo o procedimento mais seguro e eficaz. O objetivo desse trabalho consiste em através de um levantamento literário conseguir definir a real necessidade do preparo cervical e o custo-benefício dos instrumentos disponíveis para executá-lo.

### **METODOLOGIA**

Trata-se de uma revisão de literatura bibliográfica baseada nas buscas de artigos científicos nas bases de dados: Google Acadêmico, Pubmed, Scielo, LILACS e Embase. Foram utilizados descritores para a busca, como: preparo cervical; desgaste anti-cruvatura.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Para que o tratamento endodôntico se inicie, primeiramente é realizada a abertura coronária e o preparo do orifício da entrada do canal radicular. O preparo do terço cervical tem como principal objetivo dar condições para os instrumentos endodônticos atuarem no interior do canal radicular, respeitando os princípios biológicos que norteiam a terapia endodôntica (PILI & TAMSE, 2000). Sua execução deve ser feita de maneira moderada, pois seu princípio baseia-se no desgaste das paredes iniciais do conduto, região que permite acesso a toda extensão radicular. O preparo cervical realizado anteriormente a instrumentação endodôntica se mostra benéfico, permitindo segurança na aferição do comprimento de trabalho na fase da odontometria. Ainda, o alargamento inicial do terço cervical facilita na retirada de áreas necróticas e contaminadas do dente evitando o risco de inflamação aguda “flare-ups” (ROYER et. al., 2015).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Pode-se concluir que o preparo cervical é fundamental no tratamento endodôntico, pois garante espaço suficiente para a penetração do instrumento de forma a reduzir a tensão do instrumento contra as paredes do canal, viabilizando, assim, a segurança e sucesso do tratamento endodôntico para o profissional cirurgião-dentista, apresentando outros benefícios, tais quais: diminui os riscos de fratura, permite a retirada de áreas necróticas e contaminada, evitando-se assim, a proliferação de bactérias.

### **REFERÊNCIAS**

- PILO, R., TAMSE, A. residual dentin thickness in mandibular premolars prepared with gates glidden and parapost drills. **J Prosthet Dent.** v.83, n.6, p.617-623, 2000.
- ROYER, J.; CORD, C. B.; MELO, T. F. de Análise de quatro instrumentos para preparo cervical do canal quanto à área e à espessura de desgaste na região de Furca. **Odonto, Caxias do Sul.**, v. 23, n. 45-46, p.37-45, 2015.
- YANG, S., PAI, S. An accident with a Gates-Glidden drill in endodontics practice. **J Endod.** v.26, n.1, p.49-50, 2000.

## A IMPORTÂNCIA DOS CUIDADOS ODONTOLÓGICOS EM PACIENTES INTUBADOS

BORGES, Mariane Xavier. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

LIMA, Carolina Felix Santana Kohara. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### RESUMO

A odontologia vem tendo grande importância no âmbito hospitalar, principalmente em UTIs, a odontologia hospitalar tem como objetivo promover o cuidado oral, sendo crucial a avaliação odontológica dos pacientes que estão com tubo endotraqueal, a fim de identificar precocemente as condições bucais que podem representar risco para a saúde do paciente e determinar o momento adequado para intervir. São considerados pacientes intubados aqueles que precisam de suporte ventilatório artificial, o que pode acarretar uma série de complicações, tais como danos à mucosa oral e colonização por bactérias. Caso esses pacientes não recebam uma higienização bucal adequada, estarão mais propensos a desenvolver complicações hospitalares, como a pneumonia associada à ventilação mecânica. Alguns estudos sugerem que a colonização de biofilmes orais por patógenos, particularmente aqueles que afetam o sistema respiratório, é responsável pelo desenvolvimento de pneumonia nosocomial/PAVM. Alguns autores mencionam que após 48 horas de internação dos pacientes em UTIs houve um crescente acúmulo de placa bacteriana, saburra lingual e aumento de microrganismos potencialmente patogênicos ao trato respiratório, onde os agentes etiológicos causadores da PAVM foram encontrados no biofilme e na língua de pacientes com ventilação mecânica, portanto é essencial realizar a higienização da cavidade oral de pacientes intubados. A higienização deve ser realizada diariamente com antissépticos (digliconato de clorexidina) ou higienização mecânica, onde ensaios clínicos mostram que houve uma diminuição na prevalência de PAVM. Sendo imprescindível a presença de um dentista qualificado na equipe multiprofissional de saúde em uma UTI.

**PALAVRAS-CHAVE:** Odontologia. Odontologia Hospitalar. Higienização Oral. PAVM. UTI

### INTRODUÇÃO

A odontologia hospitalar visa os cuidados orais, onde avaliação odontológica dos pacientes intubados é fundamental para identificar precocemente as condições bucais que podem representar risco para a saúde do paciente e determinar o momento apropriado para a intervenção. Com isso, é possível minimizar os fatores de risco associados às complicações bucais e reduzir os efeitos negativos no tratamento sistêmico (PINHEIRO & ALMEIDA, 2014).

### METODOLOGIA

Este trabalho trata-se de uma revisão de literatura, que será baseada em artigos científicos, onde todos abordam a importância de um cirurgião dentista em unidades de terapia intensiva. Para a seleção dos artigos, foram realizadas buscas nas bases de dados Scielo, PubMes e Google Acadêmico, sendo utilizados os seguintes descritores: Odontologia Hospitalar, PAVM, UTI, Higienização Oral, Odontologia Intensivista.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

A saúde bucal pode interferir na saúde sistêmica de paciente hospitalizados em UTIs, principalmente aqueles que necessitam de ventilação mecânica, a assistência odontológica para esses pacientes é de extrema importância, pois muitos deles tem a higiene oral inadequada, onde poderá afetar o sucesso do tratamento da doença base. A odontologia hospitalar visa a promoção da saúde bucal e geral do paciente, a sua importância está cada vez mais sendo reconhecida, especialmente quando se trata em pacientes críticos internados em UTIs (SANTOS et al, 2008).

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Com este presente estudo conclui-se que os cuidados odontológicos são fundamentais para a saúde geral do paciente, especialmente para pacientes hospitalizados em unidade de terapia intensiva e entubado, que após 48 horas da entubação podemos ver um aumento do número de microrganismo patogênicos, que pode causar diversos problemas, como acúmulo de biofilme, saburra lingual e aspirações das secreções da orofaringe, podendo gerar um quadro de PAVM.

### REFERÊNCIAS

- PINHEIRO, T. S.; ALMEIDA, T. F. A saúde bucal em pacientes de uti. **Journal of Dentistry & Public Health (inactive / archive only)**, v. 5, n. 2, 2014.
- SANTOS, S. S. S. et. al. Uso de Solução Bucal com Sistema Enzimático em Pacientes Totalmente Dependentes de Cuidados em Unidade de Terapia Intensiva. **Rev. Brasil. Terapia Intensiva**. v.20, n 2, 2008.

## **TRATAMENTOS ENDODÔNTICOS EM GESTANTES**

ARRUDA, Suellen de Fátima Pereira de. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

COELHO, Jessica de Almeida. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

A relevância dos cuidados odontológicos durante a gravidez é muitas vezes negligenciada devido a crenças sobre a saúde da mãe e do bebê, o que leva a dúvidas tanto por parte do dentista quanto da paciente em relação aos procedimentos que podem ser realizados na gestação. O propósito desse estudo foi identificar a abordagem atual do tratamento endodôntico em gestantes, além de desmistificar crenças relacionadas à saúde bucal de mulheres grávidas. Observou-se que durante a gravidez, ocorrem alterações temporárias no ambiente bucal que afetam tanto a mãe quanto o feto. Os procedimentos odontológicos em pacientes grávidas podem ser realizados em qualquer fase da gestação, se necessário, para tratar inflamações e restaurar dentes afetados. No entanto, o segundo trimestre é considerado o mais adequado para intervenções dentárias, pois nessa fase a formação dos órgãos do feto está completa e ele está mais desenvolvido. Conclui-se é de extrema importância a conscientização sobre saúde odontológica durante a gravidez, como ferramenta que garante a saúde e o bem-estar ao longo de toda a gestação.

**PALAVRAS-CHAVE:** Gestação; Odontologia; Pré-natal Odontológico.

### **INTRODUÇÃO**

A importância dos cuidados odontológicos durante a gravidez é frequentemente subestimada devido a crenças e mitos sobre a saúde da mãe e do bebê, o que gera incertezas tanto para o dentista quanto para a paciente em relação aos procedimentos que podem ser realizados. Para garantir um tratamento seguro, é necessário levar em consideração certos requisitos e selecionar os agentes mais seguros, limitando a duração do tratamento e minimizando as dosagens (SALIBA et. al., 2020).

### **METODOLOGIA**

A metodologia empregada neste trabalho consistirá em uma pesquisa bibliográfica, utilizando artigos de revistas e livros físicos e digitais, com o objetivo de realizar um estudo sobre o tratamento endodôntico em gestantes. As plataformas digitais mais utilizadas para a obtenção de dados foram o Google Acadêmico, a Scientific Electronic Library (SciELO), o PubMed, além de jornais e livros. As palavras-chave utilizadas nas pesquisas incluíram tratamento endodôntico, gestantes, gravidez, odontologia, periodontite, saúde bucal.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

As gestantes devem receber atenção odontológica prioritária, pois apresentam características específicas nessa fase: podem apresentar alterações bucais relacionadas à gravidez; têm necessidades acumuladas que podem afetar a saúde da mãe e do bebê; são influenciadoras importantes na rede familiar, podendo disseminar atitudes saudáveis em relação à alimentação e higiene bucal; são facilmente acessíveis, já que frequentam regularmente os serviços de saúde durante a gestação. As gestantes podem ser incluídas em programas de atendimento periódico e não aproveitar essa oportunidade seria um desperdício (KASHEFINEJAD et. al., 2017). A promoção da saúde bucal durante o pré-natal deve ser considerada como parte integrante da saúde da gestante e do bebê, reduzindo a transmissão de microrganismos bucais patogênicos.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Diante do exposto no presente trabalho, pode-se afirmar que a gravidez exige cuidados específicos para garantir o equilíbrio e a qualidade de vida tanto da mãe quanto do bebê. Portanto, é recomendado que haja um esforço contínuo para abordar esse tema, com foco na prestação de atendimento odontológico de qualidade. Os cuidados com a saúde bucal durante a gestação são considerados parte do pré-natal odontológico. É necessário fortalecer o pré-natal odontológico na atenção básica, integrando os profissionais de saúde para uma abordagem multidisciplinar e fornecendo informações às gestantes sobre a importância do atendimento odontológico adequado durante a gravidez. Isso contribuirá para a saúde integral da mulher e promoverá uma relação mais forte entre medicina e odontologia.

### **REFERÊNCIAS**

- KASHEFINEJAD, N., et. al. Apical periodontitis, a predictor variable for preeclampsia: a case-control study. **J Endod.**, v.43, n.1, p.1611-1214, 2017.
- PEREIRA, R.P.A., et. al. Bruxismo e qualidade de vida. **Rev Odonto Ciênc.**, v.21, n.52, p.182-186, 2006.



## **TRATAMENTO ENDODÔNTICO EM SESSÃO ÚNICA OU MÚLTIPLAS?**

NOGUEIRA, Victor Miglioli. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

COELHO, Jessica de Almeida. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

O tratamento endodôntico pode ser feito em uma ou múltiplas sessões, a depender de um conjunto de fatores a serem considerados após o diagnóstico endodôntico. Fatores como a habilidade do operador; a experiência clínica; as condições do dente (dente vital ou não vital, sintomático ou assintomático, presença ou ausência de exsudato e edema); o adequado tempo de tratamento; as limitações de tempo do paciente; a história médica e as considerações anatômicas e biológicas devem ser consideradas. A maioria dos estudos em que se efetuam comparações entre sessão única e sessões múltiplas os investigadores referem uma diferença estatisticamente significativa de melhoria de cura nos procedimentos que se realizam em sessões múltiplas, devido ao uso de medicação intracanal com hidróxido de cálcio. O tratamento endodôntico, seja ele preconizado numa ou múltiplas sessões deverá ter sempre como objetivo primordial, a prevenção ou cura da periodontite apical, através de uma instrumentação, desinfecção e obturação minuciosas.

**PALAVRAS-CHAVE:** Endodontia. Tratamento endodôntico. Múltiplas sessões. Sessão única.

### **INTRODUÇÃO**

A endodontia é a especialidade da Odontologia que estuda a morfologia, a fisiologia e a patologia da polpa dental e dos tecidos perirradiculares. Para se obter um prognóstico favorável no tratamento endodôntico, alguns preceitos durante a execução devem ser respeitados. Esses preceitos incluem três etapas de controle da infecção: o preparo químico-mecânico, a medicação intracanal, quando necessária, e a obturação do sistema de canais radiculares. Cada uma dessas etapas tem que ser feita com total êxito para que o possamos devolver qualidade de vida, e a ausência de sintomatologia dolorosa ao paciente (MACHADO, 2022). A sessão única tem sido fortemente utilizada por vários profissionais, sessões múltiplas têm como vantagem potencializar a desinfecção obtida durante o preparo químico-mecânico através da medicação intracanal.

### **METODOLOGIA**

Trata-se de uma revisão de literatura bibliográfica de artigos científicos nas bases de dados: Google Acadêmico, Pubmed, Scielo, LILACS e Embase, com intuito de comparar tipos de sessões (única ou múltiplas). As buscas das produções científicas foram realizadas durante os anos de 1995 a 2023 e abrangem artigos de livre acesso escritos na língua portuguesa e inglesa publicados na íntegra.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

A terapia endodôntica em sessão única consiste em uma única ida do paciente ao cirurgião dentista para que o tratamento seja iniciado e finalizado. Quando o tratamento é feito em única sessão, o operador irá realizar o acesso, preparo químico mecânico dos canais radiculares e obturação em uma única sessão. O tratamento endodôntico em sessões múltiplas é um protocolo defendido por muitos profissionais pelo fato de possibilitar o uso de medicação intracanal com propriedades antimicrobianas entre as consultas. Além disso, é recomendado quando há indisponibilidade de tempo tanto por parte do operador quanto do paciente ou quando este apresenta alguma condição patológica que o impossibilite de manter-se em posição de tratamento por longos períodos (ROSSO et. al., 2012). A medicação intracanal entre sessões tem como objetivo potencializar a desinfecção obtida durante o preparo químico-mecânico, para um melhor pós-operatório e índice de maior sucesso na prevenção e reparação das patologias perirradiculares (CAIRES; BOER, 2018).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A maioria dos estudos em que se efetuam comparações entre sessão única e sessões múltiplas os investigadores referem uma diferença estatisticamente significativa de melhoria de cura nos procedimentos que se realizam em sessões múltiplas, devido ao uso de medicação intracanal com  $\text{Ca(OH)}_2$ . O tratamento seja ele preconizado numa ou múltiplas sessões deverá ter sempre como objetivo primordial, a prevenção ou cura da periodontite apical, através de uma instrumentação, desinfecção e obturação minuciosas.

### **REFERÊNCIAS**

- CAIRES, F.D.; BOER, N.C.P. Endodontia em sessão única. **Archives of health investigation**, 2018.
- ROSSO, C. et. al. Dor pós-operatória em dentes com infecções após única ou múltiplas sessões- revisão sistemática. **Pesq Bras Odontop Clín Integ.**, v.12, n.1, p.143-48, 2012.
- MACHADO, R. Endodontia: princípios biológicos e técnicos. Rio de Janeiro: **Grupo Gen** - E-book., 2022.

## **TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CÔNICO E SUA RELAÇÃO COM A ENDODONTIA**

TABURI, Vinícius Carvalho. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

COELHO, Jessica de Almeida. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

A partir da descoberta dos raios x surgiram os exames radiográficos convencionais como as radiografias intra-orais, exames de grande importância em diversas especialidades odontológicas. Visto a necessidade de um exame de imagem ainda mais preciso e com maior riqueza de detalhes, foi descoberta a tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC). Essa tecnologia traz um avanço na radiologia odontológica, por possibilitar um diagnóstico mais preciso, desde que a técnica seja bem indicada pelo cirurgião dentista, contribuindo na obtenção de dados para o diagnóstico ou eventual modificação do planejamento. A TCFC é uma importante ferramenta no repertório do cirurgião dentista para conseguir um melhor tratamento ao paciente, auxiliando na qualidade de imagem, cortes nas 3 dimensões, além de maior exatidão que os exames de imagem convencionais. Porém, é necessário o bom senso do profissional ao indicar a TCFC, devido ao alto custo e ao nível de radiação emitida.

**PALAVRAS-CHAVE:** Tomografia computadorizada. Radiografia periapical. Radiografia.

### **INTRODUÇÃO**

Visto a necessidade de um exame de imagem mais preciso e com maior riqueza de detalhes, surgiu da tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC). Essa tecnologia traz um avanço na radiologia odontológica, por possibilitar um diagnóstico mais preciso, desde que a técnica seja bem indicada pelo cirurgião dentista, contribuindo na obtenção de dados para o diagnóstico ou eventual modificação do planejamento (COTTON et. al., 2007; BARROS, et. al., 2015). No TCFC adquirem-se imagens volumétricas que com o auxílio de programas de computador podem ser segmentadas por cortes em diversos planos, assim não ocorrem sobreposições como nas técnicas bidimensionais. Este trabalho teve como objetivo, apresentar a importância da tomografia computadorizada de feixe cônico na terapia endodôntica.

### **METODOLOGIA**

Trata-se de uma revisão de literatura bibliográfica baseada nas buscas de artigos científicos nas bases de dados: Google Acadêmico, Pubmed, Scielo, LILACS e Embase. Foram utilizados descritores como Endodontia (Endodontics); Tomografia (Tomography); Radiografia Dentária (Radiography, Dental).

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

A aplicação do exame tomográfico permite desvendar toda a composição do elemento dentário, necessário para o planejamento do tratamento endodôntico. Na endodontia, o exame de imagem se torna importante pelo fato de auxiliar o cirurgião dentista a tratar internamente o dente, porém muitas vezes exames de imagens bidimensionais (periapicais) não conseguem se somar com o exame clínico. O *endoguide* tornou-se possível devido à associação da TCFC, com escaneamento digital, modelos de acrílico confeccionados em impressora 3D, brocas previamente projetadas e o tratamento endodôntico. Assim, permitindo que dentes com um acesso quase impossível tenham uma alternativa de tratamento (CONNERT et. al., 2017).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O uso do exame de imagem é importante para diversas áreas dentro da odontologia, desde o diagnóstico, passando pelo planejamento finalizando no acompanhamento do caso. A Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico surgiu como uma ferramenta no repertório do cirurgião dentista para conseguir dar um melhor tratamento para o paciente, auxiliando na qualidade de imagem, cortes nas 3 dimensões, além de maior exatidão que os exames de imagem convencionais. Porém, é necessário o bom senso do profissional ao indicar o exame, devido ao alto custo e do nível de radiação emitida.

### **REFERÊNCIAS**

- BARROS, R.C.S. et. al. Utilização e vantagens da Tomografia Computadorizada por Feixe Cônico. **Rev Assoc Paul Cir Dent.**, v.69, n.4, 2015.
- COTTON, T.P. et. al. Endodontic applications of cone-beam volumetric tomography. **J Endod.** 33:9, 2007.
- CONNERT, T. et. al. Microguided endodontics: accuracy of a miniaturized technique for apically extended access cavity preparation in anterior teeth. **J Endod.**, v.43, n.5, 2017.

## **APICIFICAÇÃO COMO OPÇÃO TERAPEUTICA EM DENTES COM RIZOGENESE INCOMPLETA**

FERREIRA, Agatha Sendy Estevão. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

COELHO, Jessica de Almeida. Docente do curso de Odontologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

O traumatismo dentário durante o desenvolvimento da dentição pode resultar em necrose pulpar e levar a uma perda prematura dos dentes permanentes, o que pode comprometer a dentição. Dentes com ápices imaturos apresentam desafios na terapia endodôntica durante a limpeza e modelagem dos canais; na obturação e possibilidade de fraturas radiculares devido a paredes finas e/ou enfraquecidas da raiz. O conceito de apicificação consiste na aplicação de pasta de hidróxido de cálcio em dentes imaturos com rizogênese incompleta, com o objetivo de induzir o fechamento do ápice. Dessa forma, tem-se que o trauma em dentes permanentes jovens pode produzir consequências como a necrose pulpar. Quando a necrose pulpar está ligada a rizogênese incompleta há a necessidade de induzir o término da formação radicular com a finalidade de se criar uma barreira com tecido mineralizado através da técnica de apicificação. Embora existam divergências entre alguns autores quanto a fatores como intervalos de trocas, tempo médio para ocorrer a apicificação, é sabido que o hidróxido de cálcio e o MTA são substâncias altamente eficientes com mostrando resultados clínicos e radiográficos exitosos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Apicificação. Trauma dentário. Endodontia.

### **INTRODUÇÃO**

O conceito de apicificação consiste na aplicação de pasta de hidróxido de cálcio em dentes imaturos com rizogênese incompleta, com o objetivo de induzir o fechamento do ápice. Esse processo pode dispor de duas a várias sessões, não tendo um protocolo determinado, pois depende do organismo de cada paciente. Vários fatores estão envolvidos no fechamento do ápice radicular, além da resposta biológica do paciente, tais como a adequada limpeza do canal radicular, a diminuição de micro-organismos presentes, o tipo de material utilizado e o tempo que ele permanecerá dentro do canal, entre outros (KAHLER et. al., 2011).

### **METODOLOGIA**

Trata-se de uma revisão de literatura bibliográfica baseada nas buscas de artigos científicos nas bases de dados: Google Acadêmico, Pubmed, Scielo, LILACS e Embase. Foram utilizados descritores para a busca, como Endodontia (Endodontics); Hidróxido de Cálcio (Calcium Hydroxide); Apicificação (Apexifications); Traumatismo dental (Dental trauma); Trióxido de Mineral Agregado (MTA).

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

O tratamento endodôntico de dentes com rizogênese incompleta e polpa necrosada constitui-se em grande desafio para os cirurgiões-dentistas. A necrose pulpar em decorrência de cáries ou traumas causa enorme prejuízo no desenvolvimento radicular. Além das paredes radiculares ficarem muito finas e, conseqüentemente, mais suscetíveis a fraturas, não haverá complementação radicular. Todas as etapas do tratamento endodôntico ficam dificultadas se seguido o protocolo conhecido para os dentes com rizogênese completa. O uso do MTA como osteocondutor de barreira artificial apical no processo de apicificação torna-se cada vez mais comum e indicado, com sucesso clínico em humanos, visando à conclusão mais rápida do tratamento endodôntico (FELIPPE; FELIPPE; ROCHA, 2006).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Conclui-se que o trauma em dentes permanentes jovens pode produzir consequências como a necrose pulpar. Quando a necrose pulpar está ligada a rizogênese incompleta há a necessidade de induzir o término da formação radicular com a finalidade de se criar uma barreira com tecido mineralizado através da técnica de apicificação. Embora existam divergências entre alguns autores quanto a fatores como intervalos de trocas, tempo médio para ocorrer a apicificação, é sabido que o hidróxido de cálcio e o MTA são substâncias altamente eficientes com mostrando resultados clínicos e radiográficos exitosos.

### **REFERÊNCIAS**

FELIPPE, W.T.; FELIPPE, M.C.S.; ROCHA, M.J.C. The effect of mineral trioxide aggregate on the apexification and periapical healing of teeth with incomplete root formation. **IEJ.**, v.39, n.1, p.2-9, 2006.  
KAHLER, B. Endodontic retreatment of maxillary incisors previously treated with a conventional apexification protocol: a case report. **Aust Endod J.**, v.37, n.1, p.31-35, 2011.

## RELAÇÃO DA TOXINA BOTULINICA TIPO A NO TRATAMENTO DO BRUXISMO

NASCIMENTO, Lorena. Discente do curso de Odontologia – UNILAGO.

LIMA, Carolina Felix Santana Kohara; BUENO, Silvia Messias. Docentes do curso de Odontologia - UNILAGO.

### RESUMO

O bruxismo é definido como uma atividade parafuncional diurna ou noturna que consiste em apertamento inconsciente e/ou ranger dos dentes. Toxina botulínica é uma potente neurotoxina que age nas terminações nervosas, bloqueando os canais de cálcio e diminuindo a liberação local de acetilcolina. Usualmente, a toxina atua como um relaxante muscular. Suas indicações vêm ganhando espaço em inúmeros campos da área da saúde, particularmente na odontologia, em que a mesma é utilizada não apenas como um método estético, mas também terapêutico. O Objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão da literatura sobre a eficácia da Toxina Botulínica tipo A no tratamento do bruxismo. Através dos dados obtidos através deste estudo, conclui-se que as aplicações de toxina botulínica podem diminuir os níveis de dor frequentemente ocorrido aos eventos de bruxismo.

**PALAVRAS-CHAVE:** TXB-A, Bruxismo, Tratamento.

### INTRODUÇÃO

O bruxismo é caracterizado por uma atividade repetitiva da musculatura mastigatória bastante conhecida e estudada por ocorrer durante o sono, fazendo com que o portador adormecido, ranja e ou aperte os dentes inferiores contra os superiores. A toxina botulínica são o agente causal da doença botulismo, um tipo de envenenamento potencialmente fatal. A tipo A recebe o nome comercial de Botox e sua indicação vêm ganhando espaço em inúmeros campos da área da saúde, particularmente na odontologia, em que a mesma é utilizada não apenas como um método estético, mas também terapêutico (SILVA et. al. 2020). O tratamento do bruxismo inclui o uso de placa interoclusal, aparelho de avanço mandibular e fármacos, todos com resultados limitados. A Toxina botulínica (TxB-A) tem sido apresentada como uma alternativa para o tratamento do bruxismo.

### METODOLOGIA

Este artigo se trata de uma revisão bibliográfica através de um levantamento de artigos e periódicos publicados no Pubmed, Google Academico e Scientific Electronic Library Online (SCIELO) com o intuito de descrever a relação da toxina botulínica tipo A no tratamento do bruxismo. Foram usados os descritores para a busca: Bruxismo, Toxina botulina, tratamento.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Para o tratamento do bruxismo, se tem utilizado a toxina botulínica, já conhecida na medicina estética, e agora na Odontologia para fins terapêuticos nessa parafunção. O uso dessa substância é administrado de forma injetável nos músculos mastigatórios, na tentativa de diminuição dos sintomas e o relaxamento muscular (VIEIRA, 2020). Em dosagens terapêuticas, a toxina botulínica, produz uma obstrução na ligação da acetilcolina em direção ao músculo causando o relaxamento deles. Assim, essa toxina introduziu-se como uma alternativa em potencial para controlar do bruxismo (SHIM et. al., 2014).

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Para o tratamento do bruxismo, se tem utilizado a toxina botulínica. Através dos dados obtidos através deste estudo, conclui-se que as aplicações de toxina botulínica podem diminuir os níveis de dor, frequentemente ocorrente nos eventos de bruxismo. Além de não provocar efeitos adversos importantes. Assim, sendo um medicamento de uso seguro, respeitando suas indicações como qualquer outro medicamento, trazendo benefícios e melhoria na vida dos pacientes que sofrem desta enfermidade.

### REFERÊNCIAS

- SILVA, G. C.; LOUREIRO, A. M. S.; SOUZA, C. T. L.; SILVA, N. K. B.; LIMA, R. F. T.; OLIVEIRA, T. B. B.; COTA, A. L. S. Uso de toxina botulinica no tratamento das disfunções temporomandibulares. **Research, Society and Development**, v. 9, n. 9, 2020.
- SHIM, Y. J. et al. Effects of botulinum toxin on jaw motor events during sleep in sleep bruxism patients: a polysomnographic evaluation. **Journal of Clinical Sleep Medicine**, v. 10, n. 3, p. 291-298, 2014.
- VIEIRA, R. T. R. **O uso da toxina botulínica no tratamento do bruxismo**. Trabalho de Conclusão de Curso. Universidade do Sul de Santa Catarina. 2020.



**UNIÃO DAS FACULDADES  
DOS GRANDES LAGOS**

Associação Educacional de Ensino Superior  
mantenedora da  
União das Faculdades dos Grandes Lagos

# PSICOLOGIA

## A ATUAÇÃO DO PSICÓLOGO EM CUIDADOS PALIATIVOS

GONÇALVES, Beatriz Antunes; Discente do curso de Psicologia - UNILAGO.

SABINO, Alini Danieli Viana; Docente do curso de Psicologia – UNILAGO.

### RESUMO

O psicólogo em cuidados paliativos busca a assistência integral, promoção da qualidade de vida e a diminuição do sofrimento. O estudo tem como objetivo identificar as possibilidades de atuação do psicólogo em cuidados paliativos. Trata-se de uma revisão de escopo, nas bases de dados eletrônicas, Pubmed, Scielo, BVS e PsycInfo, utilizando-se os descritores “Cuidados Paliativos and Psicologia\*”, “Cuidados Paliativos\*”, “Psicólogo and Cuidados Paliativos\*”. Foram incluídos estudos brasileiros, publicados entre 2019 e 2023 sobre a atuação do psicólogo com pacientes paliativo, e excluídos os de outras áreas de atuação. Um total de (N=5) estudos foram analisados. Os resultados indicam como possibilidades de intervenção o acolhimento e atenção biopsicossocial para favorecer a aceitação da morte. Contudo, sugerem a importância da psicologia nesta área, sobretudo com uma atuação ativa e acolhedora, com foco no alívio do sofrimento e favorecimento da aceitação da finitude.

**PALAVRAS-CHAVE:** Cuidados paliativos, atuação e psicólogo.

### INTRODUÇÃO

A atuação da psicologia em cuidados paliativos está relacionada à humanização no atendimento de pacientes e familiares, buscando diminuir o sofrimento psíquico, auxílio na aceitação do fim da vida, acolhimento, escuta ativa para proporcionar a qualidade de vida. Assim, o objetivo do presente estudo é identificar as possibilidades de atuação do psicólogo em cuidados paliativos (Barbosa e Rocha, 2019).

### METODOLOGIA

Trata-se de uma revisão de escopo da literatura com o objetivo de identificar as possibilidades de atuação do psicólogo em cuidados paliativos nas bases de dados eletrônicas, PubMed, Scielo, BVS, PsycInfo. Foram incluídos os estudos brasileiros, primários, publicados entre os anos de 2019 e 2023 que abordam as possibilidades de atuação/intervenção do psicólogo no atendimento de demandas de pacientes em cuidados paliativos. Os descritores utilizados foram “Cuidados Paliativos and Psicologia\*”, “Cuidados Paliativos\*”, “Psicólogo and Cuidados Paliativos\*”.

### RESULTADOS E DISCUSSÕES

Foram encontrados um total de (N=495) artigos, sendo excluídos (N=490) por não atenderem aos critérios de inclusão. Assim, (N=05) seguiram para a análise. Os resultados indicam que dentre as possibilidades de atuação do psicólogo está a atuação biopsicossocial e o acolhimento do sofrimento emocional. Sobre o contexto de atuação, os psicólogos estão inseridos em equipes multiprofissionais no hospital (N=4) e na atenção primária juntamente com equipes multiprofissionais (N=01). Os achados indicam que a atuação da psicologia ocorre por meio da minimização do sofrimento (N=02) e da qualidade de vida (N=03) para o paciente. Contudo, o acolhimento psíquico e a escuta ativa do profissional de psicologia favorecem a minimização do sofrimento e aceitação da finitude.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os resultados do presente estudo indicam que o trabalho do psicólogo em cuidados paliativos, inserido em equipes multiprofissionais, proporciona a minimização do sofrimento psíquico, através de um acolhimento com qualidade, por meio de uma escuta ativa que auxilia na aceitação da finitude.

### REFERÊNCIAS

BARBOSA, Alana Madeiro de Melo; ROCHA, Maria Laura Barros. **Cuidados Paliativos na psicologia: revisão de literatura em periódicos científicos**. Hospital Universitário Professor Alberto Antunes, v.2, n.2, p.311-319, 2019. Disponível em: < <https://www.seer.ufal.br/index.php/gepnews/article/view/7917> >. Acesso em 22 de agosto de 2023.

## A VIOLÊNCIA A PARTIR DO CIÚMES: REFLEXÕES NO POLIAMORISMO

JOVENCIO, Giovana Beatriz Cazeri. Discente do curso de Psicologia – UNILAGO.

CALDEIRA, Matheus Colombari. Docente do curso de Psicologia - UNILAGO.

### RESUMO

Segundo Freud o ser humano é conduzido por duas instancias psíquicas que são as pulsões e sublimações. As pulsões são um conceito fronteiro entre anímico e o somático (FREUD, 1915), onde acessam impulsos dentre eles agressivos como frustrações, conflitos que podem levar a violência. Já a sublimação irá conduzir este impulso para atitudes que sejam mais bem aceitas pela sociedade. Dentro de uma relação, o sujeito vive constantemente com seus sentimentos, alguns inerentes ao ser humano como o ciúme, este que pode conduzir a um ato de violência. Porém é visto que o poder da comunicação dentro de alguns casais não monogâmicos sugere-se uma redução de atos violentos, buscando uma forma mais saudável de resolver os conflitos. Tendo como metodologia uma revisão bibliográfica narrativa, este artigo por tanto apresenta o objetivo de refletir sobre a violência com motivações de ciúme em relacionamentos poliamorosos a partir da psicanálise.

**PALAVRAS-CHAVE:** Psicanálise, Violência Conjugal, Ciúmes, Poliamorismo.

### INTRODUÇÃO

A Organização Mundial da Saúde diz que violência poder ser caracterizada como qualquer ato intencional, seja praticado contra si mesmo ou contra outra pessoa ou grupo. Este ato aparece de diversas formas sendo uma delas a violência conjugal. Dentro do ato violento há dominações que são presentes como o ciúmes. Sendo uma idealização fantasiosa da realidade (LINS, 2021), ele não se encontra apenas em casais monogâmicos, mas, também em casais abertos ou poliamorosos. Portanto o trabalho tem como objetivo refletir sobre a violência com motivações de ciúme em relacionamentos poliamorosos a partir da psicanálise.

### METODOLOGIA

Trata-se de uma revisão narrativa da literatura. É uma abordagem menos estruturada para examinar a literatura. Ela permite que a questão de pesquisa seja mais ampla ou menos específica, abordando um tema de forma mais livre, sem a necessidade de rigor metodológico (Casarin, et al, 2020).

Ela envolve a leitura de artigos, livros e textos relacionados à psicanálise freudiana e à violência conjugal em casais poliamorosos para uma análise ampla e menos específica.

### DISCUSSÕES

Relações poliamorosas diferem de relações monogâmicas, envolvendo pelo menos três pessoas que consentem e têm consciência da dinâmica afetiva entre elas. Embora seja muitas vezes idealizado como mais evoluído e livre de ciúmes, o poliamor ainda pode envolver esse sentimento, que pode levar a problemas, incluindo a violência. No desenvolvimento do complexo de Édipo, a criança passa por três estágios. Dentro da relação poliamorosa a violência e o ciúme podem ser atenuados pela presença de um maior número de pessoas na relação, permitindo que a insegurança seja compartilhada e discutida, e as leis do grupo ajudam a regular os conflitos. O contrato narcísico é fundamental no poliamor, dividindo o narcisismo em várias partes e estabelecendo uma variedade de acordos.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

O estudo destaca a complexidade da violência originada no ciúme, enraizando-se tanto em fatores psicológicos quanto sociais. Nas relações monogâmicas, essa violência muitas vezes está ligada a normas culturais e papéis de gênero tradicionais, com foco na ideia de "posse". Nas relações poliamorosas, o ciúme é abordado de maneira diferente devido ao pacto narcísico coletivo. No entanto, são necessárias mais pesquisas com praticantes de poliamor para aprofundar a compreensão sobre como o ciúme é vivenciado e como as pessoas lidam ativamente para prevenir sua violência.

### REFERÊNCIAS

Casarin ST, Porto AR, Gabatz RIB, Bonow CA, Ribeiro JP, Mota MS. **Tipos de revisão de literatura: considerações das editoras do Journal of Nursing and Health.J. nurs. Health**, 2020. Disponível em: <https://periodicos.ufpel.edu.br/index.php/enfermagem/article/view/19924/11995>. Acesso em: 23.out.2023.  
LINS, Regina Navarro. **Novas Formas de Amar**. 8. ed. São Paulo: Planeta do Brasil LTDA, 2021.  
FREUD, Sigmund. **Introdução ao Narcisismo, Ensaios de metapsicologia e outros textos (1914- 1916)** Rio de Janeiro: Companhia das Letras, 1914- 1916. v.12.

## AS NEGLIGÊNCIAS ÉTICAS: PROBLEMÁTICAS NA AVALIAÇÃO PSICOLÓGICA

DAS CHAGAS, Heloisa. Discente do curso de Psicologia – UNILAGO.

BORGATO, Helen D. S. Docente do curso de Psicologia - UNILAGO.

### RESUMO

A avaliação psicológica é uma ferramenta essencial na prática da psicologia. Ela busca explorar os fenômenos psicológicos por meio de métodos, técnicas e instrumentos adequados. Seu objetivo principal é coletar informações para embasar processos decisórios em diversos contextos. No entanto, a avaliação psicológica pode ser problemática quando há negligências éticas por parte do profissional. O objetivo é fazer uma pesquisa bibliográfica sobre as problemáticas na avaliação psicológica diante das negligências éticas, buscando compreensão de que a falta de uma atuação pautada nos princípios éticos pode causar danos aos indivíduos avaliados, comprometer a reputação da profissão e colocar em risco a credibilidade dos resultados da avaliação psicológica. Trata-se de um estudo bibliográfico de cunho narrativo. Espera-se trazer novos dados e reflexões que contribuam para o campo da discussão da ética na avaliação psicológica.

**PALAVRAS-CHAVE:** Avaliação Psicológica. Problemáticas da Negligência Ética. Faltas Éticas Psicológicas.

### INTRODUÇÃO

A Avaliação Psicológica é um processo que visa explorar fenômenos psicológicos por meio de métodos e técnicas adequadas. No entanto quando ocorrem negligências éticas, consequências negativas afetam tanto o indivíduo avaliado quanto a notoriedade da profissão. É fundamental que os profissionais ajam de acordo com os princípios éticos, garantindo a confiabilidade da mesma. O objetivo da discussão sobre as negligências éticas na avaliação psicológica é de analisar as principais causas e consequências éticas, visando minimizar o problema, sendo de grande importância para garantir a integridade, validade e confiabilidade dos resultados obtidos (Muniz, 2018; Machado; Morona, 2007; Conselho Federal de Psicologia, 2018; Conselho Federal de Psicologia, 2022).

### METODOLOGIA

Este estudo foi realizado a partir de uma pesquisa bibliográfica de cunho narrativo, tendo como meios, livros, teses, revistas científicas e acadêmicas, nas versões impressa e on-line. Os dados foram avaliados através de interpretação, análises e comparações de visões contrastantes de autores sobre problemáticas na avaliação psicológica diante das negligências éticas. Desse modo, a busca pelo material bibliográfico foi realizada no Scientific Electronic Library Online, Site oficial do Conselho Federal de Psicologia, Site do Sistema de Avaliação de Testes Psicológicos e outros recursos relevantes. Foram incluídos no estudo, materiais em português dos últimos 5 anos. E excluídos aqueles que não retratam a temática escolhida.

### DISCUSSÕES

As negligências éticas na avaliação psicológica, como quebras de sigilo, promessas de resultados específicos, uso impróprio de instrumentos, muitas vezes sem uma abordagem crítica, falta de adaptação cultural e avaliações em ambientes inadequados, contribuem para resultados não confiáveis. Essas práticas não apenas prejudicam os indivíduos avaliados, mas também ameaçam a integridade da profissão. Portanto, a aderência rigorosa aos princípios éticos é essencial para garantir a credibilidade e confiabilidade das avaliações psicológicas (Muniz, 2018; Machado; Morona, 2007; Conselho Federal de Psicologia, 2022).

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

O artigo discute a importância da ética na avaliação psicológica e aborda a necessidade de os profissionais da área estarem atentos às questões éticas envolvidas nesta prática, para beneficiar a sociedade e garantir a qualidade dos serviços prestados.

### REFERÊNCIAS

- CONSELHO FEDERAL DE PSICOLOGIA. **Resolução nº 9, de 25 de abril de 2018.** Diretrizes para a realização de Avaliação Psicológica no exercício profissional da psicóloga e do psicólogo. Brasília, DF, 2018.
- CONSELHO FEDERAL DE PSICOLOGIA. **Cartilha Avaliação Psicológica**, 3ª ed. Brasília, agosto de 2022.
- MACHADO, A. P; MORONA, Valéria Cristina. **Manual de Avaliação Psicológica.** Curitiba: Unificado, 2007.
- MUNIZ, M. Ética na Avaliação Psicológica: Velhas Questões, Novas Reflexões. **Psicologia: Ciência e Profissão**, v. 38, p. 133–146, 2018.



## AValiação DA QUALIDADE DE VIDA E DEPRESSÃO EM IDOSOS

ALVES, Eduarda Caroline; CAMPOS, Letícia Alvarenga. Discentes do curso de Psicologia – UNILAGO

VIRCHES, Adriano. Docente do curso de Psicologia – UNILAGO

### RESUMO

O envelhecimento é um processo de alterações físicas, cognitivas e mentais que pode afetar a qualidade de vida (QdV). Objetivo: Avaliar qualidade de vida e depressão em idosos. Método: Estudo descritivo transversal. Foram incluídas pessoas com 60 anos ou mais, residentes no Brasil. Instrumentos: questionário sociodemográfico, Escala WHOQOL-OLD e Escala de Depressão Geriátrica. Resultados: Dos 42 participantes, apresentaram qualidade de vida regular e boa (n=24; 57,1% e n=17; 40,5%) respectivamente, e 35 (83,3%) apresentaram quadro psicológico normal. Conclusão: Predomínio de QdV boa e regular e ausência de sintomas depressivos, sugerindo presença de fatores de proteção.

**PALAVRAS-CHAVE:** Idosos, qualidade de vida, depressão, saúde mental

### INTRODUÇÃO

O aumento significativo no número de idosos nos últimos anos, com projeções que indicam que em 2060, o Brasil terá uma em cada quatro pessoas com mais de 65 anos (Brasil, 2018), torna imperativo o estudo de fatores que influenciam um envelhecimento saudável. A qualidade de vida emerge como um dos principais aspectos a serem considerados nesse contexto. Ao explorar o processo de envelhecimento, é comum nos depararmos com várias doenças, sendo a depressão uma delas (Ferreira *et al.*, 2018). Assim, o presente estudo tem como objetivo avaliar qualidade de vida e depressão em idosos.

### METODOLOGIA

Estudo descritivo transversal. Foram incluídas pessoas com idade igual ou maior que 60 anos, residentes no Brasil. Os dados foram coletados pelo Formulário Google Forms, utilizando um questionário sociodemográfico, a escala WHOQOL-OLD, e a Escala de Depressão Geriátrica. O projeto de pesquisa foi aprovado pelo CEP/UNILAGO. Os dados foram analisados quantitativamente por meio de estatística descritiva.

### DISCUSSÕES

Dos 46 participantes 27 (64,3%) eram do sexo feminino, com mediana de idade 65 (60-84) anos, 24 (57,1%) eram casados, 40 (95,2%) possuíam algum grau de escolaridade e tinham filhos, 28 (66,7%) eram aposentados e possuíam algum problema de saúde, 32 (76,2%) consideravam ter rede de apoio e 37 (88,1%) eram adeptos a uma religião. A QdV dos participantes foi classificada entre regular (n=24; 57,1%), boa (n=17; 40,5%) e muito boa (n=1; 2,4%). Na avaliação de depressão 35 (83,3%) dos idosos apresentaram quadro psicológico normal, 4 (9,5%) quadro de depressão leve e 3 (7,1%) quadro de depressão severa. Os aspectos biopsicossocioespírituais e econômicos estão atrelados a QdV e podem impactar a saúde mental dos idosos, e o baixo índice de depressão pode se associar a melhor QdV (Silva *et al.*, 2021). Estes dados da literatura corroboram com os achados desta pesquisa.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os resultados apontaram para predominância de qualidade de vida boa e regular e quadro psicológico normal. Estes achados sugerem a presença de fatores de proteção e mecanismos de adaptação excepcionais na amostra do estudo. Sugere-se explorar os fatores que podem contribuir para o bem-estar psicológico e físico dos idosos.

### REFERÊNCIAS

BRASIL. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística [IBGE]. Projeção da População 2018: número de habitantes do país deve parar de crescer em 2047. **Agência IBGE Notícias**. 2018. Disponível em: <https://agenciadenoticias.ibge.gov.br/pt/agencia-home.html>.  
FERREIRA, M; MEIRELES, J. F. F.; FERREIRA, M. E. C. Avaliação do estilo e qualidade de vida em idosos: uma revisão de literatura. **Revista Brasileira de Geriatria e Gerontologia**, Rio de Janeiro, v. 21, n. 5, p. 616–627, 2018. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/rbgg/a/Zmscq4PbSMfwNPHmyLmQhqq/?lang=pt>.

## **BURNOUT NA EDUCAÇÃO: A SOCIEDADE DO CANSAÇO E A SAÚDE MENTAL DOS EDUCADORES DE ORGANIZAÇÕES DA SOCIEDADE CIVIL**

FARIA, Tiago Mendes; SILVA, Lucas Ian Fontes da. Discentes do curso de Psicologia – UNILAGO.

CARVALHO, Talita Fabiano de; Docente do curso de Psicologia UNILAGO.

### **RESUMO**

Considerando a saúde mental dos professores e seus possíveis estressores que podem levar ao adoecimento mental, busca-se compreender a saúde mental de educadores que atuam em Organizações da Sociedade Civil (OSCs) de São José do Rio Preto - SP. O presente trabalho se enquadra em um estudo do tipo quali-quantitativo, por pesquisa descritiva e realizada com pesquisa de campo, utilizando-se de um questionário sociodemográfico, o *Oldenburg Burnout Inventory* (OLBI) e a Escala de Estresse no Trabalho (EET). Assim sendo, tem-se o objetivo de fazer um levantamento sobre a presença do *Burnout* e o Estresse Ocupacional em educadores de OSCs de São José do Rio Preto – SP.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Burnout*, Estresse Ocupacional, Professor, Educação.

### **INTRODUÇÃO**

Considera-se a importância do professor para o sistema capitalista na “produção” de mão de obra para o mercado trabalhista. Entretanto, a profissão de professor está em constante transformação, dotada de mais atribuições, enfrentando novos desafios diariamente. (Fritz; Peixoto, 2021). Sendo assim, considera-se que possam haver estressores que podem afetar os professores da educação formal e, conseqüentemente, levar ao adoecimento (Borba et al., 2015). Contudo, questiona-se sobre a saúde mental dos educadores do ensino não-formal, tal qual os das Organizações da Sociedade Civil (OSCs), tendo em vista as pesquisas ligadas à educação formal. Com isso, objetiva-se compreender mais sobre a saúde mental desses educadores, levantando especificamente dados sobre a presença do *Burnout* e o estresse ocupacional nos mesmos.

### **METODOLOGIA**

Estudo do tipo quali-quantitativo, realizado em 27 educadores que trabalham em OSCs de São José do Rio Preto - SP. Os dados foram coletados através da pesquisa de campo, tendo um corte transversal com análise do tipo descritiva e amostra por conveniência. Os instrumentos utilizados foram o questionário sociodemográfico produzido pelos pesquisadores, Escala *Oldenburg Burnout Inventory* (OLBI) e Escala de Estresse no Trabalho (EET), aplicados após a assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido e aprovação do comitê de ética da instituição (CAAE: 73189523.9.0000.5489).

### **DISCUSSÕES**

A pesquisa revelou que 40% dos participantes sofrem da síndrome do *Burnout*, sendo que 71,07% dos educadores recebem de 1 a 2 salários mínimos, somado ao dado de que 81,4% desses participantes possuem apoio familiar para lidar com situações cotidianas. Desse modo, percebe-se uma insatisfação salarial e necessidade de apoio para lidar com os conflitos. Contudo, na avaliação de estresse, 74,1% dos participantes têm baixo estresse relacionado ao trabalho, necessitando-se de uma amostra maior para a avaliação.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Conclui-se que os educadores pesquisados apresentam, em sua maioria, características da síndrome de *burnout* e um baixo nível de estresse no trabalho, sendo possível associar características do questionário sociodemográfico como influenciadores para a presença do *burnout*.

Desse modo, torna-se necessário o desenvolvimento de estratégias para auxiliar na redução da prevalência da síndrome de *burnout* e, conseqüentemente, melhorar a qualidade de vida desses educadores.

### **REFERÊNCIAS**

- BORBA, B. M. R. et al.; Síndrome de Burnout em professores: estudo comparativo entre o ensino público e privado. **Psicologia Argumento**, Prado Velho, v. 80, n. 33, p. 270-281, abr. 2015.; Disponível em: <https://periodicos.pucpr.br/index.php/psicologiaargumento/article/viewFile/20023/19309>; Acesso: 25 out. 2023.
- FRITZ, M.; PEIXOTO, M. C. D. O.; O estresse ocupacional docente e suas conseqüências à saúde. **Revista Contexto & Educação**, v. 37, n. 117, p. 85-95, 2022.; Disponível em: <https://doi.org/10.21527/2179-1309.2022.117.12872>.; Acesso em: 25 out. 2023.

## CLÍNICA DE BEBÊS: A RELAÇÃO MÃE E BEBÊ

MARIANO, L. B. Discente do curso de Psicologia – UNILAGO.

SUETAKE, N. S. Docente do curso de Psicologia - UNILAGO.

### RESUMO

O presente estudo tem como intuito demonstrar como é realizado o trabalho em clínica de bebês, as potencialidades e dificuldades no trabalho com bebês. Trata-se de uma pesquisa de revisão narrativa, sem limite de tempo específico. Contudo, espera-se compreender o trabalho de intervenção precoce em clínica de bebês diante da relação mãe e bebê que repercute no desenvolvimento deste sujeito.

**PALAVRAS-CHAVE:** Clínica de bebês; psicanálise; relação mãe e bebê; observação em clínica de bebês.

### INTRODUÇÃO

O trabalho psicanalítico surge entre a década de 20 à 40 em sala de análise, mas é por Donald Woods Winnicott e seu trabalho pioneiro surge a observação de bebês, onde o mesmo acredita que o ambiente é um influenciador no cuidado materno (Guedes, et. al, 2016). A relação mãe e bebê começa desde o início da vida, e o estabelecimento de um vínculo afetivo envolvendo conforto e segurança pode promover benefícios para o desenvolvimento da criança (Siqueira e Santana, 2013). Dois tópicos importantes na clínica de bebês são a promoção e prevenção, sendo a promoção ligada ao campo social e a prevenção na individualidade daquilo que o sujeito necessita (Rosi e Arantes, 2020). O trabalho visa delinear o trabalho do analista através da relação entre mãe e bebê, dos potenciais que essa relação tem para o desenvolvimento psíquico do bebê.

### METODOLOGIA

O estudo consiste em uma revisão narrativa exploratória longitudinal com característica qualitativa, utilizando artigos científicos on-line pela Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) pelas palavras-chave: clínica de bebês, a relação mãe e bebê; observação de bebês, além das referências bibliográficas disponíveis em acervo físico, sem um limite de tempo específico para estas referências.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA OU DISCUSSÕES

A fundamentação teórica se constitui de matérias sendo artigos e livros disponibilizados na modalidade on-line e impressos. O referencial é baseado pela teoria psicanalítica sobre a relação mãe e bebê, observação de bebês, clínica de bebês, tendo como base teóricos como Winnicott, Freud, Melanie Klein, Margaret Mahler, Esther Bick e outros autores.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

O trabalho em clínica de bebês é realizado com a família, sem ela o trabalho não pode ocorrer. O trabalho precoce com bebês, visa melhor tempo de investimento e desenvolvimento do quadro clínico do bebê. O papel do analista é construir possibilidades de interações entre mãe e bebê, transformando um vínculo complicado em uma interação eficaz, onde a mãe perceba seu bebê sabendo de suas angústias, benevolências que este é capaz de produzir, estimulando a possibilidade de desenvolvimento de competências físicas, quanto psíquicas neste bebê enquanto sujeito.

### REFERÊNCIAS

- GUEDES, T. G; *et. al.* Psicanálise com bebês: um grito de socorro através do corpo. 2016. Disponível em: Psicanálise com Bebês: um grito de socorro através do corpo| Guedes | **REVISTA DE TRABALHOS ACADÊMICOS – CENTRO UNIVERSO JUIZ DE FORA**
- ROSI, F. S e ARANTES, R. L. Clínica com bebês: desnaturalizando conceitos. **Cadernos Brasileiros de Saúde Mental**, Florianópolis, v.12, n. 31, p. 120-143, 2020. Disponível em: <https://periodicos.ufsc.br/index.php/cbsm/article/view/69752/43292>
- SIQUEIRA, L. C. e SANTANA, R. A. Observar, ler e escutar: os bebês na clínica psicanalítica. **Ninar - Núcleo de Estudos Psicanalíticos**, 2013. Disponível em: A ESCUTA PSICANALÍTICA DA PRIMEIRA INFÂNCIA \_ Luana Cavalcanti e Renata Alves.pdf (ninar.com.br)

## **DEPEDÊNCIA TECNOLÓGICA E OS IMPACTOS PSICOSSOCIAIS EM CRIANÇAS**

CARVALHO, Alex; CARVALHO, Raiza. Discente do curso de Psicologia – UNILAGO.

CLAUDIA, Ruiz; Docente do curso de Psicologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

A dependência tecnológica e os impactos da utilização em crianças considera a fiscalização dos pais no uso da internet como sendo de suma importância para desenvolvimento cognitivo, físico e emocional. A utilização precoce das tecnologias resulta em problemas futuros que podem ser irreversíveis. O objetivo da pesquisa é analisar a dependência tecnológica e os impactos psicossociais em crianças. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica de caráter narrativo e método qualitativo, nas fontes de dados eletrônicas Google acadêmico, periódicos Capes e SCIELO. Os resultados encontrados apontam a dependência tecnológica precursora de problemas que afetam diariamente os menores. Portanto, a discussão visa alertar os pais da importância do monitoramento virtual nas crianças diante dos efeitos danosos desencadeados pelo excesso do uso tecnológico.

**PALAVRAS-CHAVE:** Desenvolvimento, Infância, Tecnologia

### **INTRODUÇÃO**

A dependência tecnológica é definida como tempo e a frequência do uso incontrolável tecnológico, sendo que pode se caracterizar os principais comportamentos como agir de forma compulsiva, uso abusivo, manipulação e mentiras diante da quantidade de horas que se passa na tecnologia. Além disso, outras variáveis prejudiciais estão relacionadas à pré-disposição psicopatológica no contexto clínico utilização da tecnologia para manutenção das suas emoções negativas ou alívio do seu sofrimento subjetivo associados ao desenvolvimento de esquema de cognições, crenças e condutas disfuncionais (Gonçalves, Azambuja, 2021).. Deste modo, o presente estudo teve como objetivo analisar a dependência tecnológica e seus impactos psicossociais em crianças.

### **METODOLOGIA**

Trata-se de uma pesquisa de revisão literária narrativa qualitativa, na qual serão mapeados as principais características que compõem a dependência tecnológica em crianças de 0 a 9 anos e seus conceitos chaves. Foram utilizados como instrumentos as bases de dados SciELO, Google Acadêmico e Biblioteca virtual da saúde (BVS) entre os anos de 2018 a 2023.

### **RESULTADOS E DISCUSSAO**

É essencial que os pais ou responsáveis devam ter conhecimento quanto aos riscos que o uso demasiado de aparelhos audiovisuais acarreta para o desenvolvimento e crescimento da criança, uma vez que a pesquisa mostra que 74% dos pais são as primeiras pessoas da família a disponibilizarem precocemente estes aparelhos para o uso, (Pereira, et al., 2020, p.6).

A Dependência Digital e Uso Problemático das Mídias Interativas, está associada a sinais e sintomas de irritabilidade, ansiedade e tristeza e isolamento social, prejuízo nas habilidades cognitivas, como dificuldade de concentração e pensamentos hiper acelerado, dificuldade acentuado no processo de aprendizagem. Prejuízos na qualidade do sono, comportamentos compulsivos e associação com transtornos de alimentação, (SBP, 2019, p.5).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Diante do exposto, se evidencia as tecnologias audiovisual como causa de danos em diversas áreas no desenvolvimento psicossociais em face da fragilidade que eles possuem em lidar com a tecnologia muito precoce.

### **REFERÊNCIAS**

PEREIRA, et al., Principais prejuízos biopsicossociais no uso abusivo da tecnologia na infância: percepções dos pais. *Id on Line Rev. Mult. Psic.* v. 14, n.51, 2020.  
SOCIEDADE BRASILEIRA D EPEDIATRIA, **Saúde de crianças e adolescente na era digital**, Brasil, 2016.

## **EFEITOS DA EDUCAÇÃO INCLUSIVA NA INSERÇÃO SOCIAL DE ALUNOS COM O TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA**

STIVA, N. V. Discente do curso de psicologia – UNILAGO.

SABINO, A. D. V. Docente do curso de psicologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

A inserção social de crianças com Transtorno do Espectro Autista (TEA) apresenta-se como um desafio no ambiente escolar. O presente estudo tem como objetivo identificar os efeitos da educação inclusiva na inserção social de alunos com TEA. Trata-se de uma revisão de escopo da literatura nas bases de dados eletrônicas: Scielo, Periódicos Capes e BVS utilizando-se descritores: “Inclusão escolar”, “crianças e alunos com TEA”, “ educação inclusiva”. Foram incluídos os artigos publicados entre 2019 e 2021, sobre os efeitos da inclusão social de crianças autistas. Excluídos os de outras instituições e outros transtornos. Os resultados apontam para uma carência de publicações sobre o tema (N=6), mas uma predominância na região Sul do país (N=3). Observa-se efeitos positivos da inclusão, como a melhora da socialização (N= 2) e desenvolvimento infantil (N=3). A inclusão social de crianças TEA ainda é pouco explorada, sendo necessário novos estudos focais e capacitação dos professores.

**PALAVRAS-CHAVE:** Educação Inclusiva, TEA, Inclusão social, alunos com TEA.

### **INTRODUÇÃO**

No contexto da inclusão social é importante considerar que o ambiente escolar é vital para a socialização de crianças TEA, porém é importante que o professor participe ativamente do processo de inclusão, visando ampliar os efeitos positivos da inserção social. (Lemos, Salmão e Ramos, 2014)

### **METODOLOGIA**

Trata-se de uma revisão escopo da literatura com o objetivo de identificar os efeitos da educação inclusiva na inserção social de alunos com TEA, bases de dados eletrônicas: Scielo, Portal Capes e BVS, com descritores: “Inclusão escolar”, “crianças com transtorno de espectro autista”, “educação inclusiva” e “alunos com transtorno do espectro autista”. Foram incluídos artigos publicados entre 2019 até 2021 e excluídos os publicados anteriores a 2019, artigos que apresentam outras instituições e alunos com outros transtornos.

### **RESULTADOS E DISCUSSÕES**

Foram encontrados N=104 artigos e excluídos N=98, por não atenderem aos objetivos da pesquisa. Foram incluídos (N=6), que seguiram para análise, e indicam uma prevalência de estudos realizados na região Sul do país (N=3), desenvolvidos junto a professores da educação (N=6). Nos artigos há incidência de efeitos positivos da inclusão, como a melhora da socialização (N= 2) e do desenvolvimento infantil (N=3), além de apresentarem os principais desafios a capacitação dos professores (N=4); e estigmas negativos (N=2). Sobre as ações observa-se a mediação dos professores (N=2); compreensão da individualidade do aluno (N=1); e participação na equipe escolar e multidisciplinar (N=2). Assim, os achados indicam que as crianças que recebem auxílio adequado no âmbito escolar vivenciam efeitos positivos da inclusão social na melhora das habilidades sociais e expressivas.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Os desafios da inclusão social devem ser considerados, e ações como a capacitação de professores podem trazer benefícios, além de jogos cooperativos, o uso do prompt e reforço, a compreensão da subjetividade, a colaboração da equipe escolar e o diagnóstico precoce, os quais indicam serem estratégias adequadas para uma inclusão social eficaz. Sobre os efeitos da socialização observa-se benefícios para o desenvolvimento infantil, habilidades sociais e expressivas e estigmas negativos.

### **REFERÊNCIAS**

LEMOS, E. L. M. D; SALMÃO, N. M. R; RAMOS, C. S. A. Inclusão de Crianças Autistas: um Estudo sobre Interações Sociais no Contexto Escolar. **Revista Brasil Ed. Esp.**, Marília, v. 20, n. 1, p. 117-130, Jan.-Mar., 2014.

## IMPACTO NAS RELAÇÕES AFETIVAS DOS IDOSOS DURANTE A PANDEMIA

MOREIRA, Ivanilde Couto; Discente do curso de Psicologia – Instituição de Ensino UNILAGO

CALDEIRA, Matheus Colombari; Docente do curso de Psicologia - Instituição de Ensino UNILAGO

### RESUMO

O objetivo da pesquisa é discutir o impacto provocado pela pandemia de Covid-19 sobre as relações afetivas dos idosos e, para tanto, buscar-se conhecer as consequências do isolamento social sobre as relações afetivas e determinar até que ponto o medo da doença mudou as relações afetivas com familiares e amigos. O estudo será realizado via pesquisa bibliográfica a partir do levantamento de estudos e pesquisas publicados sobre assuntos relacionados ao tema proposto promovendo, portanto, uma revisão narrativa.

**PALAVRAS-CHAVE:** Covid-19. Idosos. Psicologia. Relações afetivas.

### INTRODUÇÃO

A pandemia de Covid-19 trouxe a ruptura brusca de padrões sociais e afetivos em razão do isolamento social imposto como medida de contenção da disseminação do vírus. Dentre os grupos populacionais, os idosos podem ter sido os mais afetados, sobretudo, em suas relações afetivas com familiares e amigos. A convivência social ora não permitida reformulou as relações afetivas e, por conseguinte, afetou muito a saúde mental dos idosos (Pedreira, *et al.*, 2022).

### METODOLOGIA

Trata-se de uma revisão bibliográfica narrativa da literatura, foram utilizados artigos científicos nos sites de busca da Scientific Electronic Library Online (SciELO), Literatura Latino-americana e do Caribe em Ciências da Saúde (Lilacs) e a Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (Medline), publicados entre os anos de 2020 a 2023.

### DISCUSSÕES

Considerando as condições físicas especiais do idoso em comparação com outras faixas etárias, eles foram mais susceptíveis ao COVID-19; conseqüentemente, a quarentena domiciliar e o isolamento social foram ainda mais rígidos nesse grupo (Karimi; Khalili, 2020). Durante a pandemia, a quarentena domiciliar e a redução das interações sociais levaram à redução das atividades físicas e das relações sociais no idoso e ameaçaram sua saúde mental. Todos os fatores mencionados causaram um aumento significativo na prevalência de distúrbios psicológicos, como a ansiedade da morte, entre os idosos durante a pandemia de COVID-19 em comparação com condições normais (Costa *et al.*, 2020).

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Pode-se concluir o isolamento social e a solidão são fatores importantes para o desenvolvimento de problemas de saúde mental e relações afetivas entre os idosos. Como resultado do envelhecimento, o comportamento sedentário e múltiplas doenças ou distúrbios exigem mais atenção primária e conexão do que nunca com o ambiente social em confinamento. Uma das lições mais importantes aprendidas com este estudo é que a solidão é uma realidade entre os idosos, e devemos estar atentos aos fatores que contribuem para reduzir a sua prevalência e os efeitos nocivos na saúde mental, física e social, tanto em tempos de pandemia como os períodos não pandêmicos.

### REFERÊNCIAS

COSTA, Felipe de Almeida, *et al.* COVID-19: seus impactos clínicos e psicológicos na população idosa.

**Brazilian Journal of Development**, v.6, n.7, 2020.

KARIMI L; KHALILI R. Prevalência de diversos transtornos psicológicos durante a pandemia de COVID-19: revisão sistemática. **Brazilian Journal of Development**, v.22, n.6, 2020.

PEDREIRA, Rhaine Borges Santos, *et. al.* Impactos reais e/ou potenciais da pandemia de Covid-19 na saúde mental de idosos. **Arquivos de Ciências da Saúde da UNIPAR**, v.26, n.3, 2022.

## **INFLUÊNCIA DO USO DE REDES SOCIAIS NA AUTOIMAGEM E AUTOESTIMA DE ADULTOS JOVENS**

LOURENÇO, Mariane; AQUINO, Sabrina. Discentes do curso Psicologia – UNILAGO

VIRCHES, Adriano. Docente do curso Psicologia – UNILAGO

### **RESUMO**

Introdução: O conteúdo das redes sociais tem o poder de influenciar a conduta humana e interferir na saúde mental e no bem-estar de seus usuários. Objetivo: Avaliar o padrão de uso das redes sociais, a autoimagem e a autoestima em adultos jovens. Método: Estudo descritivo transversal. Foram incluídos adultos jovens entre 18 e 25 anos. Os dados foram coletados por meio de Questionário Sociodemográfico, da Escala de Autoestima de Rosenberg e da Escalas de Silhuetas Brasileiras para Adultos. Resultados: Dos 100 participantes, 99 usavam diariamente o WhatsApp, 84 o Instagram. Pouco mais da metade da amostra apresentou insatisfação pelo excesso de peso ( $n=53$ ) e autoestima média (52). As redes sociais podem influenciar na forma como os adultos jovens se sentem, se vestem, se alimentam e cuidam se sua saúde e como enxergam o mundo.

**PALAVRAS-CHAVE:** Redes sociais, Autoimagem, Autoestima, Adultos Jovens.

### **INTRODUÇÃO**

As redes sociais (RS) têm desempenhado um papel significativo e relevante na sociedade contemporânea, sendo utilizadas por grande parte da população mundial. A exposição massiva as redes sociais entre adultos jovens podem influenciar significativa na construção de sua identidade e no desenvolvimento humano, bem como na forma de se relacionar (Silva Neto e Tavares, 2019). O objetivo deste estudo foi avaliar o padrão de uso das redes sociais, a autoimagem e a autoestima em adultos jovens.

### **METODOLOGIA**

Trata-se de um estudo descritivo, transversal. Foram incluídos no estudo adultos jovens com idade entre 18 e 25 anos, residentes no Brasil e usuários de alguma RS. Os dados foram coletados por meio da plataforma online Google Forms utilizando um questionário sociodemográfico, a Escala de Autoestima de Rosenberg (EAR) e a Escalas de Silhuetas Brasileiras para Adultos. O projeto de pesquisa foi aprovado pelo CEP/UNILAGO. Os dados foram analisados quantitativamente por meio de estatística descritiva.

### **DISCUSSÕES**

Foram incluídos 100 adultos jovens, com média de idade 22,1 ( $\pm 2,0$ ) anos. Destes, 68 eram do gênero feminino. Dentre as redes sociais mais utilizadas diariamente estão o WhatsApp (99) e o Instagram (84). Os principais conteúdos acessados e que inspiram os respondentes foram: humor (70), música (63), beleza (46), educação (45) e moda (44). Os conteúdos consumidos nas RS foram indicados pelos jovens como influenciador de sua alimentação (70), vestimenta (63), visão de Mundo (56) e cuidado com o corpo (43). Dos 100 participantes, 53 apresentaram-se insatisfeitos pelo excesso de peso e 28 insatisfeitos pela magreza, sendo que destes, 20 e 23 apresentaram IMC normal, respectivamente. Na avaliação da autoestima, 52 adultos jovens apresentaram autoestima média, 39 autoestima alta e 9 autoestima baixa. As RS, especialmente o Instagram supervalorizam a aparência feminina e influenciam nos padrões corporais, de moda e beleza, por meio de publicações que ditam constantemente os padrões (Moura, 2023).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Os resultados numéricos apontaram para a exposição massiva nas redes sociais e seu potencial de influenciar a forma com que os adultos jovens se sentem com a própria aparência e em como se comportam, incluindo a construção de suas visões de Mundo.

### **REFERÊNCIAS**

SILVA NETO, A. P.; TAVARES, K. N. L. B. Identidade dos Adolescentes e as Redes Sociais Virtuais. **Revista Interdisciplinar Encontro das Ciências**, Ceará, v. 2, n. 3, p. 883-911, 2019. Disponível em: <https://riec.univs.edu.br/index.php/riec/article/view/91>.

MOURA, C. R. M. Redes sociais: como o Instagram pode distorcer a autoimagem da mulher. **Revista Científica Multidisciplinar Núcleo do Conhecimento**, v. 3, n. 2, p. 05-13, 2023. Disponível em: <https://www.nucleodoconhecimento.com.br/comunicacao/distorcer-a-autoimagem>

## O BULLYING E OS IMPACTOS NA SAÚDE MENTAL DO ADOLESCENTE EM AMBIENTE ESCOLAR

PESSOA, Lara Fabian; ONO, Maria Regiane Massami. Discentes do curso Psicologia – UNILAGO.

SOUZA, Vinícius Garcia Rodrigues de. Docente do curso psicologia - UNILAGO.

### RESUMO

O bullying é um comportamento agressivo e repetitivo que ocorre em diversas situações como na escola no trabalho ou em outros ambientes sociais. Geralmente é caracterizado por ações deliberadas e intencionais de uma pessoa ou grupo de pessoas com o objetivo de causar danos físicos emocionais ou psicológicos. Os efeitos do bullying podem ser devastadores para as vítimas causando problemas de autoestima, isolamento social, ansiedade e depressão. Esse estudo tem como objetivo realizar uma discussão e uma reflexão a respeito dos danos que o bullying pode causar na saúde mental em adolescentes. Trata-se de um estudo descritivo e quantitativo. Por meio desse estudo busca-se entender as formas de como intervir para minimizar os danos causados pelo bullying na saúde mental dos adolescentes no ambiente escolar.

**PALAVRAS-CHAVE:** saúde mental, prevenção, danos e bullying.

### INTRODUÇÃO

O bullying é descrito como uma subcategoria de violência, identificado por comportamentos agressivos intencionais e repetitivos, embasado em relações com desequilíbrio de poder (Olweus, 2013). Este tipo de violência se propaga em diferentes formas de interação, nos quais os alunos exercem papéis específicos: agressores, vítimas e testemunhas. Esse estudo tem como objetivo realizar uma discussão e uma reflexão a respeito dos danos que o bullying pode causar na saúde mental em adolescentes e as prevenções nas escolas.

### METODOLOGIA

O presente estudo trata-se de uma revisão de literatura narrativa e para a realização desse estudo foi utilizado artigos, livros e pesquisas nas principais bases de dados da internet SCIELO, LILACS, GOOGLE ACADÊMICO e (BVS/BIREME). Essa pesquisa foi realizada nos seguintes idiomas: português e inglês.

### DISCUSSÕES

Estudo realizado por Vieira (2020) esclarece que a curto ou em longo prazo, as consequências das agressões podem acarretar diversas alterações psíquicas, podendo interferir no processo de ensino e aprendizagem do adolescente, nas relações interpessoais no trabalho, no relacionamento, e desencadear doenças físicas e emocionais afetando a qualidade de vida, sendo, portanto, considerado um problema de saúde pública.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Em conclusão, os impactos do *bullying* na saúde mental dos adolescentes são preocupantes, sendo, no entanto, urgente à busca por práticas de intervenção contra esses atos de violação. A exposição repetida a comportamentos agressivos e intimidadores pode levar a uma série de problemas psicológicos. Além disso, o *bullying* pode afetar negativamente o rendimento acadêmico e a socialização dos estudantes, comprometendo seu desenvolvimento emocional e cognitivo.

### REFERÊNCIAS

- OLWEUS, D. **School bullying: Development and some important challenges**. Annual Review of Clinical Psychology, 2013.
- VIEIRA, Flávio Henrique Marçal et al. Impactos do *bullying* na saúde mental do adolescente. **Ciência ET Praxis**, v.13, n.25, p.91-104, 2020. Disponível em: <https://revista.uemg.br/index.php/praxys/article/view/4354/2867>. Acesso em: 07 de outubro de 2023.



## **O NÃO DESEJO DA MATERNIDADE: REPERCUSSÕES NA MULHER AO ESCOLHER NÃO SER MÃE**

SANTOS, Helen Hilary Lima; ÁVILA, Nátalie Gonçalves de; Discentes do curso de Psicologia – UNILAGO.

XAVIER, Nelmelice; Docente do curso de Psicologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

Buscar entender as repercussões que a mulher na atualidade enfrenta frente a quebra da construção social secular do papel intrínseco da mulher na maternidade, correlacionando sentimentos, motivações e impasses que contemplam o “ser mãe” no mundo contemporâneo. Ao avaliar tais repercussões, se torna possível contemplar muitos avanços no desenvolvimento e na evolução dessa mulher na sociedade e da educação como um todo. Frente às questões qualitativas que cercam a desconstrução nos temas da maternidade, busca-se com esse estudo: contextualizar, brevemente, a evolução histórica das atribuições da mulher na sociedade, caracterizar o conceito maternidade e maternagem, visando correlacionar às possíveis repercussões no estilo de vida, na carreira, na vida social e na saúde mental da mulher contemporânea com sua categorização histórica.

**PALAVRAS-CHAVE:** maternagem; maternidade; matricentrismo; desejo feminino

### **INTRODUÇÃO**

A maternidade assumiu-se e concretizou-se ao longo dos séculos como um sentimento intrínseco e natural da essência feminina dentro do contexto histórico e social. Desde o começo da infância, dentro de segmentos socioculturais diversos, a mulher recebe inúmeras imposições de comportamentos e estímulos para caber na modalidade “ser mãe”. Muito tem se discutido acerca das mudanças observadas em décadas mais recentes, trazendo à tona temas que flutuam desde a culpa pela ausência do desejo de ser mãe até a frustração e preocupação de uma maternagem ineficiente.

### **METODOLOGIA**

Este estudo aconteceu com a coleta de dados através de uma revisão narrativa da literatura. Para esta seleção, utilizou-se consulta em bases de dados como Scielo, Google Acadêmico e bibliotecas digitais de universidades. Os critérios de inclusão foram: i) uso de descritores como: maternidade, desejo feminino, estudos maternos, feminismo matricêntrico e não maternidade; ii) revisões bibliográficas e artigos publicados de 2018 a 2023.

### **DISCUSSÕES**

Nos estudos, foram analisados dois tópicos principais: a percepção da mulher frente às pressões inerentes à maternidade e os desdobramentos da decisão na não maternidade. Dentro do contexto do posicionamento da mulher moderna inerentes à maternidade, temos alguns fatores destacados nesse estudo: i) desenvolvimento histórico do conceito de maternidade; ii) a descaracterização da maternidade; iii) as pressões que se iniciam com o avanço da idade fértil, seja no âmbito familiar, social, profissional e religioso e a construção do perfil de mulher moderna frente a decisão de não ser mãe, que engloba desde aspectos jurídicos e sociais, dando a ela mais liberdade quanto a não presença de fortes vínculos.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Ao falar de maternidade não se fala de uma simples escolha, se trata de uma série de transformações no corpo da mulher, em sua rotina, em seu trabalho, entre outros, mudanças essas que nem todas as mulheres estão dispostas a viver. E não precisam viver se esse não for o seu desejo, mas diante de uma cultura patriarcal, no qual mulher é sujeito de submissão e o homem, de poder, tornar seu desejo uma escolha ainda é uma tarefa árdua para a mulher.

### **REFERÊNCIAS**

FRACCARO, G. C. C.. Uma social do feminismo: diálogos de um campo político brasileiro (1917-1937). **Estudos Históricos (Rio de Janeiro)**, v. 31, n. 63, p. 7-26, jan. 2018

SENICATO, C.; AZEVEDO, R. C. S. DE.; BARROS, M. B. DE A.. Transtorno mental comum em mulheres adultas: identificando os segmentos mais vulneráveis. **Ciência & Saúde Coletiva**, v. 23, n. 8, p. 2543–2554, ago. 2018.

ESTEVES, Marco Aurélio Silva.; SANTOS, Maicon Inácio dos. Faces na decisão da maternidade: uma revisão bibliográfica. **Revista Descobertas**, vol. 01, n. 01, 2022, 19 p.

## **PERCEPÇÃO DA FINITUDE E FADIGA POR COMPAIXÃO EM PROFISSIONAIS DA SAÚDE EM HOSPITAIS GERAIS**

ZAMONEL, Emanuele Carolina de Barros. Discente do curso de Psicologia – UNILAGO.

VIRCHES, Adriano. Docente do curso de Psicologia – UNILAGO.

### **RESUMO**

O contato constante com a morte no ambiente de trabalho pode desencadear estresse e fadiga por compaixão nos profissionais da saúde. Objetivo: Avaliar fadiga por compaixão e a percepção da finitude em profissionais da saúde. Método: Estudo observacional descritivo. Foram incluídos profissionais da saúde que atuam em hospitais gerais. A coleta de dados foi realizada por meio de questionário sociodemográfico, Escala ProQol-BR e Escala de Avaliação do Medo da Morte de Collett-Lester - Versão Brasileira. Resultados: Dos 33 participantes, houve predominância de satisfação por compaixão variando entre moderada e alta, Burnout e Estresse Traumático Secundário moderado e baixo, respectivamente. Aproximadamente metade dos participantes apresentaram classificação média para o medo da morte.

**PALAVRAS-CHAVE:** Fadiga por Compaixão, Morte, Assistência Terminal, Profissionais da Saúde.

### **INTRODUÇÃO**

Profissionais da saúde que lidam constantemente com o processo de morte podem ser afetados pela dor e sofrimento do outro e tornar-se propensos a apresentar fadiga por compaixão. A percepção da finitude pode influenciar o modo como lidam com o processo de morrer do outro e contribuir ou não para o adoecimento psíquico (Camarneiro e Gomes, 2015). O objetivo deste estudo é avaliar a percepção da finitude e fadiga por compaixão em profissionais da saúde que trabalham em Hospitais Gerais do Brasil.

### **METODOLOGIA**

Estudo observacional descritivo. Foram incluídos profissionais da enfermagem, fisioterapia, medicina, psicologia e serviço social que atuam em Hospitais Gerais no Brasil, em setores/especialidades de Unidades de Terapia Intensiva e Semi-intensiva, geriatria, oncologia e cuidados paliativos. Os dados foram coletados pelo Formulário Google Forms, utilizando um questionário sociodemográfico, a escala ProQol-BR e a Escala de Avaliação do Medo da Morte de Collett-Lester - Versão Brasileira. O projeto de pesquisa foi aprovado pelo CEP/UNILAGO. Os dados foram analisados quantitativamente por meio de estatística descritiva.

### **DISCUSSÕES**

Os 33 participantes pertenciam as categorias profissionais enfermagem (n=17; 51,5%), fisioterapia (n=8; 24,2%), psicologia (n=6; 18,2%) e serviço social (n=2; 6,1%). Atuavam nas áreas de Oncologia (n=12; 36,7%), Cuidados Paliativos (n=10; 30,3%), Geriatria e UTI igualmente (n=9; 27,3%), Unidade semi-intensiva (n=6; 18,2%). Predominaram profissionais do sexo feminino 27 (81,8%), com mediana de idade 32 (20-58) anos. O contato com a morte no ambiente de trabalho era frequente ou muito frequente. A predominância da satisfação por compaixão (SC) foi entre moderada e alta (n=23; 69,7% e n=7; 21,2%), enquanto a predominância de Burnout (BO) foi classificação moderado (n=24; 72,7%) e Estresse Traumático Secundário baixo (n=24; 72,7%). Apresentaram classificação média e alta para medo da morte e do processo de morrer 16 (48,5%) e 8 (24,2%) profissionais respectivamente. A presença de BO pode implicar em prejuízos para a saúde do profissional e na qualidade dos serviços prestados e prejudicar a SC (Batalha *et al.*, 2020).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Os resultados apontaram para a satisfação dos profissionais na realização de seu trabalho, assim, as experiências positivas superaram as experiências negativas. Entretanto, as classificações de BO apontam para o sofrimento e esgotamento emocional destes profissionais. Medidas institucionais visando aumentar a SC e diminuir os níveis de BO podem beneficiar a saúde dos profissionais e a qualidade dos serviços prestados.

### **REFERÊNCIAS**

CAMARNEIRO, A. P. F; GOMES, S. M. R. Tradução e Validação da Escala de Coping com a Morte: Um Estudo com Enfermeiros. **Revista de Enfermagem Referência**, v. IV, n. 7, 2015. Disponível em <<http://dx.doi.org/10.12707/RIV14084>>.

## **POLÍTICAS PÚBLICAS E O CUIDADO COM MULHERES QUE SOFRERAM ABORTO ESPONTÂNEO**

OUTI, Gabrielli Akemi Soares; SOARES, Nicololy Oliveira. Discente do curso de Psicologia – UNILAGO

CALDEIRA, Matheus Colombari. Docente do curso de Psicologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

A fim de refletirmos sobre os cuidados dos serviços de saúde em relação a mães que sofreram aborto espontâneo, o presente trabalho se enquadra em revisão de escopo da literatura científica nacional e internacional, através de artigos, revistas e textos disponíveis na íntegra sobre o tema, tendo como objeto de análise as produções científicas veiculadas em periódicos indexados nos bancos de dados da BVS (Biblioteca Virtual em Saúde) e PubMed. Portanto, sendo possível identificar dados que nos mostre a carência de políticas públicas existentes em relação ao cuidado da saúde mental da mulher que sofreu aborto espontâneo e assim, encontrar oportunidades de ampliações nos estudos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Aborto, Política Pública, Política de Saúde.

### **INTRODUÇÃO**

O aborto espontâneo é discutido como um evento traumático e emocionalmente desafiador para as mulheres, com consequências psicológicas significativas. A falta de empatia e apoio nos serviços de saúde é um problema apontado por estudos qualitativos. No Brasil, o aborto espontâneo é tratado como uma questão de saúde pública, mas não existem políticas específicas para lidar com ele. É importante reconhecer o aborto espontâneo como um problema de saúde comum e não uma escolha deliberada, buscando conscientizar sobre suas causas e tratamentos possíveis (Demontigny et. al., 2020). O objetivo do presente trabalho é refletirmos os cuidados dos serviços de saúde em relação a mães que sofreram aborto espontâneo.

### **METODOLOGIA**

Trata-se de uma revisão de escopo de trabalhos dos últimos cinco anos. Foram utilizados os seguintes descritores: Aborto, Política de Saúde e Política Pública, em português, inglês e espanhol, em periódicos indexados nos bancos de dados da United States National Library of Medicine - PubMed e na Biblioteca Virtual em Saúde – BVS. Em seguida, foram selecionados os trabalhos científicos incluídos no estudo por meio de avaliação dos títulos, resumos e objetivo da pesquisa. Não foram considerados artigos incompletos, que demandasse pagamento para leitura, estudos em fase de projeto ou ainda sem resultados e cujo foco não correspondesse à questão de pesquisa.

### **DISCUSSÕES**

A partir da seleção dos artigos dos bancos de dados, foram identificados 250 artigos, com base nos critérios de inclusão e exclusão estabelecidos, foram considerados 34 artigos para análise desta revisão. Diante da leitura dos artigos selecionados foram apontados 4 núcleos de sentido, sendo eles: Políticas Públicas, Saúde da Mulher, Saúde Reprodutiva e Direito da Mulher. Os artigos analisados apresentam uma visão abrangente das complexas questões relacionadas ao acesso ao aborto e à saúde reprodutiva em diversos contextos globais. Eles ilustram como fatores leis, cultura, políticas públicas e conscientização desempenham papéis críticos na determinação do acesso das mulheres aos serviços de aborto seguro e na promoção de seus direitos reprodutivos.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Esses estudos destacam a lacuna na atenção dada ao aborto espontâneo, com impactos na saúde mental e emocional, necessidade de informações, cuidados adequados, conscientização e redução do estigma. É crucial que os governos reconheçam a importância de abordar essas questões e implementem políticas que ofereçam apoio emocional, informações e cuidados necessários.

### **REFERÊNCIAS**

DEMONTIGNY, F. et al.. Protective and risk factors for women's mental health after a spontaneous abortion. **Revista Latino-Americana de Enfermagem**, v. 28, p. e3350, 2020.

## **SÍNDROME DE BURNOUT: UM ESTUDO EM UMA EMPRESA COM GESTÃO HUMANIZADA**

MORENO, Gabrielle Ribeiro; RAFAEL, Heloisa Teles. Discente do curso de Psicologia - UNILAGO

SALVIATO, Jenifer Cristina. Docente do curso de Psicologia - UNILAGO

### **RESUMO**

A síndrome de Burnout pode ser definida como consequência do estresse crônico e esgotamento profissional, relacionado a atividades ocupacionais, caracterizada pela despersonalização, referente ao contexto interpessoal do indivíduo, pelo esgotamento emocional, reconhecido como dimensão de tensão básica e frustração profissional. Na dinâmica corporativa, entendemos que os líderes têm responsabilidade pela satisfação dos colaboradores, influenciando no bem-estar, ao mesmo tempo que enfrentam fatores de tensão, sendo assim o objetivo dessa pesquisa é analisar a relação de uma empresa com gestão humanizada e a Síndrome de Burnout. Os resultados indicaram níveis baixos em relação a Síndrome de Burnout, demonstrando que a abordagem de gestão humanizada pode ter influência significativa.

**PALAVRAS-CHAVE:** Burnout, gestão, humanizada, liderança.

### **INTRODUÇÃO**

A síndrome de Burnout pode ser definida como consequência do estresse crônico e esgotamento profissional, relacionado a atividades ocupacionais, (Fonseca; Santana; Souza; 2017) caracterizada pela despersonalização, referente ao contexto interpessoal do indivíduo, pelo esgotamento emocional, reconhecido como dimensão de tensão básica e frustração profissional (Guimarães; Grubits, 2004). Autores sugerem que os líderes desempenham um papel fundamental influenciando na saúde e bem-estar (Miguel, 2020). Entretanto, a liderança não é excluída dessa premissa, uma vez que estão sujeitos a variáveis relacionados a quadros de estresse ocupacional (Pereira; Lanna; Coelho; 2014). Sendo assim, este estudo tem como objetivo analisar a relação entre uma empresa com gestão humanizada e Síndrome de Burnout.

### **METODOLOGIA**

Trata-se de um estudo observacional descritivo transversal, realizada com 28 colaboradores que ocupam cargos operacionais e de liderança em uma indústria de embalagens localizada no Noroeste Paulista. Para a coleta de dados foram utilizados os instrumentos: Questionário sociodemográfico, TCLE e Escala Brasileira de Burnout, teste de uso exclusivo do psicólogo. A coleta de dados foi realizada no segundo semestre de 2023, presencialmente, coletivamente, em uma única visita, durante o horário de trabalho, em uma sala disponibilizada pela empresa sendo conduzida pelas duas pesquisadoras.

### **DISCUSSÕES**

Observou-se maior predominância de moradores de São José do Rio Preto, do sexo masculino, com ensino médio completo, casados, que não possuem outro trabalho, registrados no cargo Operador de Máquina, trabalhando na empresa de 1 a 5 anos, que não tiveram mudança de cargo e possuem um salário de R\$ 2.001,00 à R\$ 3.000,00. Em sua totalidade, desempenham uma carga horária de mais de 40 horas semanais e mediana de idade de 42 (24-65) anos. Enquanto isso, na Escala Brasileira de Burnout, foram obtidos resultados baixo e médio baixo.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Um fator importante diante da empresa avaliada é a gestão humanizada, que pode ser considerada com uma ferramenta para resultados adequados em relação ao estresse ocupacional. Além disso, podemos considerar em pesquisas futuras a combinação de instrumentos de aplicação para explorar em maiores detalhes os fatores avaliados e que o estresse pode ser um fator mais preeminente de investigação.

### **REFERÊNCIAS**

- FONSECA, C, J, B; SANTANA, C, A; SOUZA, C, G, M. **Síndrome de Burnout: um estudo teórico-empírico**. Maceió, UFAL, 2005.
- GUIMARÃES, L, A, M; GRUBITS, S. **Série Saúde Mental e trabalho**. Casa do Psicólogo, São Paulo, v. 3, 2004.
- MIGUEL, C, S, P, B, S. **Liderança tóxica: impacto na síndrome de burnout na intenção de saída**. Universidade de Lisboa, p.1-44, novembro, 2020.
- PEREIRA, L, Z; LANNA, F, C, C; COELHO, G, I. **Estresse ocupacional e liderança**. Belo Horizonte, edição especial sobre liderança, v.19, n.4, p.205-226, outubro, 2014.

## **SINTOMAS DEPRESSIVOS EM PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM DURANTE A PANDEMIA**

SANTOS, Ana Livia Silva; BORGES, Camila. Discente do curso de Psicologia – UNILAGO.

SARTORI, Helen Duartina. Docente do curso Psicologia – UNILAGO.

### **RESUMO**

A Saúde Pública no Brasil nunca esteve tão em evidência como durante a pandemia, revelando problemas que se acumularam ao longo da história e que diante da urgência do momento pandêmico, embora funcionando escancarou sua condição vulnerável. **Objetivo:** Discutir os sintomas depressivos em profissionais de enfermagem durante a pandemia. **Métodos:** Revisão narrativa da literatura, mediante acesso artigos científicos, dissertações e teses. A busca pelo material bibliográfico foi realizada na BVS, SCIELO e Google acadêmico. **Resultados:** A saúde mental dos profissionais de enfermagem durante a pandemia foi alvo de estressor, devido à sobrecarga psicológica e aumento do risco de infecção, a sobreposição desses fatores leva a contribuição para o desenvolvimento ou agravamento de transtornos mentais. **Considerações finais:** Pode-se concluir a importância de refletir sobre a saúde física e mental dos profissionais de enfermagem, foi possível identificar a existência de diversos fatores que, resultam em desgastes na atuação do enfermeiro.

**PALAVRAS-CHAVE:** Enfermagem; pandemia; psicologia e sintomas depressivos.

### **INTRODUÇÃO**

A COVID-19 intensificou o estresse nos profissionais de enfermagem e exercer a profissão exige lidar com a dor, sofrimento e mortes junto as condições precárias. Segundo Peuker (2020), um estudo publicado na Revista Medicina S/A mostra que a prevalência de sintomas depressivos é de 83% entre profissionais da saúde que atuam na linha de frente do combate à Covid-19, contra 71% naqueles que não têm trabalhado diretamente com a doença. Dessa forma, o presente estudo implica em discutir os sintomas depressivos em profissionais de enfermagem durante o momento pandêmico e a importância do cuidado psicológico destinado a estes profissionais.

### **METODOLOGIA**

O estudo foi realizado como revisão narrativa da literatura, mediante acesso artigos científicos, dissertações e teses, publicados entre os anos 2020 e 2023. A busca pelo material bibliográfico foi realizada na Biblioteca Virtual da Saúde (BVS), Scientific Electronic Library Online (SCIELO) e Google acadêmico.

### **DISCUSSÕES**

Quando se olha mais atentamente para os profissionais da saúde, os chamados profissionais da linha de frente, é visível o esgotamento físico, mental e psicológico pela intensidade da carga de trabalho acrescida do medo de adoecer e/ou levar a Covid-19 para seus familiares. Segundo Bao *et al.* (2020), os desafios enfrentados pelos profissionais da saúde, pela exposição aos quais estão submetidos durante as intervenções com pacientes infectados e as condições de trabalho, estão relacionados com a possibilidade de gerarem transtornos mentais, com presença de sintomas ansiosos, depressivos e de estresse.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Pode-se concluir a importância de refletir sobre a saúde física e mental dos profissionais de enfermagem, além disso, foi possível identificar a existência de diversos fatores que, com frequência, resultam em desgastes na atuação do enfermeiro, principalmente os relacionados ao reconhecimento profissional limitado, à escassez de materiais e equipe nos serviços de saúde, bem como aos desafios psicossociais e interpessoais.

### **REFERÊNCIAS**

BAO, Yanping *et al.* **2019-nCoV epidemic: address mental health care to empower society.** v. 395, n. 10224, p. 37-38, 7 feb. 2020.

PEUKER, Ana Carolina. **78% dos profissionais de saúde tiveram sinais de Burnout durante pandemia.** Revista Medicina S/A. 2020.

## **TECNOLOGIA NA EDUCAÇÃO: CONTRIBUIÇÕES E OBSTÁCULOS**

GALDINO, Sara Da Silva. Discente do curso de Psicologia – UNILAGO

TEIXEIRA, Patrícia Santos. Docente do curso Psicologia - UNILAGO

### **RESUMO**

A utilização da tecnologia na educação tem se tornado cada vez mais comum. Este estudo tem como objetivo analisar as contribuições e os obstáculos relacionados ao uso da tecnologia. Serão discutidos os principais subsídios da tecnologia, como o aprendizado interativo, acesso a conteúdos diversificados, desenvolvimento de habilidades tecnológicas, promoção da inclusão e diversidade diante da educação. Por outro lado, os obstáculos, como a exposição excessiva à tela, dependência tecnológica e falta de supervisão adequada. Trata-se de um estudo do tipo revisão narrativa da literatura, documental, com matéria previamente publicada nas principais bases de dados da internet, livros digitais e físicos. Abordando a tecnologia como meio de comunicação mais eficiente da atualidade, vivenciando os espaços de aprendizagem e seus desafios. Conclui-se a necessidade da compreensão de que os educadores poderão tomar decisões mais informadas sobre o uso da tecnologia na educação, buscando maximizar seus benefícios e minimizar seus impactos negativos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Avanços tecnológicos. Profissão docente. Ensino-aprendizagem

### **INTRODUÇÃO**

Discorrer sobre tecnologia nos dias atuais é desafiador, devido às modernizações e atualizações dos elementos da sociedade. A relação entre educação e a tecnologia, ocorre através do uso de forma acessível para que os estudantes e os profissionais da educação possam compreender seus conceitos e aplicabilidades devem ser vistas como complementação do processo de ensino e aprendizagem, aproximando para a realidade de vivência fora do ambiente de ensino (Andrade, 2012). No processo de ensino-aprendizado é preciso que as tecnologias caminhem unidas com os elementos básicos da educação. De fato, a tecnologia não é para todos, porém, o professor pode se apropriar dos recursos tecnológicos promovendo a inclusão ao meio digital. Sendo assim o presente estudo tem como objetivo principal apresentar conteúdo acerca da cooperação da tecnologia no ensino, analisando os principais obstáculos e suas contribuições.

### **METODOLOGIA**

Trata-se de um estudo do tipo de revisão narrativa da literatura, onde foram utilizados instrumentos previamente publicados nas principais bases de dados da internet, livros digitais e físicos. As vantagens desse tipo de pesquisa é assegurar uma pesquisa fidedigna.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA OU DISCUSSÕES**

Devido à pandemia do Corona vírus 2019 (COVID-19) houveram resultados negativos e escolas foram fechados entrando em um mundo muito mais virtual. Para Campos (2020) estamos em um momento singular da história, dinamismo e a convivência pela internet tornou o meio de comunicação mais eficiente. Desta forma, os espaços de aprendizagem ganham novas fronteiras e enfrentam novos desafios. Como ferramenta educativa a tecnologia pode ser compreendida como mediação entre a forma de ensinar e as possibilidades de aprendizagem. A tecnologia trará um mundo cheio de possibilidades que lhes permitem agilidade para conseguir a informação que desejam. O uso de maneiras errônea, se tornando reféns das informações extraídas pelos meios não confiáveis, impactando de maneira contundente na qualidade da aprendizagem.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Conclui-se a expectativa de grandes avanços para superar as barreiras impostas pela tecnologia. Entende-se que educação e tecnologia passarão a andar juntos. Aproveitando ao máximo os benefícios da tecnologia na educação e minimizar seus impactos negativos, é fundamental estabelecer políticas e práticas que promovam o uso equilibrado e consciente da tecnologia, garantindo que os alunos tenham acesso a experiências educacionais de qualidade, saudáveis e seguras.

### **REFERÊNCIAS**

ANDRADE, Ana Paula Rocha de. **Uso das tecnologias na Educação: computador e internet.** (monografia) Universidade Estadual de Goiás. Brasília. 2012.  
CAMPOS, CESAR FERRAZ; DE PAULA, LUCIANO BERNARDES. O uso da internet na educação e o panorama brasileiro atual. **Revista Científica e-Locução**, v. 1, n. 17, p. 21-21, 2020.

## **TRANSTORNO ESPECTRO AUTISTA (TEA): DESAFIOS E A RESILIÊNCIA DOS FAMILIARES**

MANGINI, Giulia. Discente do curso de Psicologia – UNILAGO.

SOUZA, Vinícius Garcia Rodrigues de. Docente do curso Psicologia - UNILAGO.

### **RESUMO**

O Transtorno do Espectro Autista (TEA) é um transtorno do neurodesenvolvimento que resulta em dificuldades na interação social, na comunicação e na cognição, comprometendo o desenvolvimento motor e psiconeurológico. O diagnóstico pode trazer implicações psicológicas para o âmbito familiar, dificultando a aceitação e compreensão, devido ao desconhecimento acerca do TEA. Habitualmente perpassa por impacto e negação, os quais estão associadas a sentimentos difíceis e conflituosos. O objetivo é identificar as características importantes sobre o TEA e a relação com os familiares.

**PALAVRAS-CHAVE:** Autismo, Família, Dificuldades.

### **INTRODUÇÃO**

O Transtorno do Espectro Autista (TEA), é popularmente conhecido como autismo, engloba uma variedade de desafios que impactam significativamente a socialização, comunicação, aprendizado e dá origem a padrões comportamentais restritos e repetitivos. É importante destacar que a intensidade e a manifestação desses desafios podem variar amplamente, resultando em experiências únicas para cada pessoa afetada (APA, 2023). Este estudo tem como objetivo identificar informações cruciais sobre o TEA e sua relação com os familiares, relatando as dificuldades enfrentadas pelos cuidadores em relação à inclusão desses indivíduos em suas esferas sociais.

### **METODOLOGIA**

O presente estudo trata-se de uma revisão narrativa, através da leitura de artigos publicados entre os anos de 2020 a 2023. O estudo teve base pesquisas disponíveis no Google Acadêmico e Scielo, e por meio deste instrumento, buscamos compreender as jornadas, desafios e aprendizados vivenciados por familiares de crianças que possui o TEA.

### **DISCUSSÕES**

Durante a gravidez há uma esperança dos pais verem seus próprios sonhos e ideais se realizarem através dos filhos. Esses desejos estão além do controle da família. Ao descobrir o diagnóstico de TEA, os sonhos e expectativas da família são cuidadosamente construídos podem se tornar frágeis (Silva, 2022). O diagnóstico inclui mudanças na rotina diária, redefinição de papéis familiares, efeitos ocupacionais e financeiros, bem como alterações nas dinâmicas e relações familiares. A notícia do diagnóstico leva os familiares a passarem por estágios emocionais distintos, que incluem momentos de choque e impacto, negação da realidade, sentimentos de luto, foco externo na busca por informações e recursos, e finalmente, a aceitação e a busca por maneiras de lidar com os desafios do TEA (Freitas, 2022). O TEA impacta profundamente a rotina das famílias e pode resultar em sobrecarga física e mental, níveis elevados de estresse e uma diminuição na qualidade de vida de seus membros. (Silva, 2022).

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Este estudo destacou a importância de compreender o TEA, a necessidade de dar apoio aos cuidadores, muitas vezes sobrecarregados. É fundamental continuar a pesquisa sobre o TEA, buscando uma compreensão mais profunda das suas complexidades e explorando maneiras de melhorar o apoio às famílias. É o dever da sociedade promover a igualdade de oportunidades e garantir que cada pessoa, independentemente de sua condição, tenha a chance de alcançar seu potencial máximo.

### **REFERÊNCIAS**

SILVA, Raphael Batista; FREITAS, Matheus Costa. Os avanços e desafios da aplicação da lei do autismo como ferramenta de efetivação de direitos e garantias fundamentais. **Revista Arandu - Norteando Direitos**, Rio Branco: 2022, v. 2, n. 1. P. 281 – 308. Disponível em: <https://static.defensoria.to.def.br/editorial-media/2/173/review/40801205-686c-44bd-9d41-f11d0a4c4878.pdf>. Acesso em: 01 out. 2023.  
CRIPPA, José Alexandre de Souza (coord.). **Manual diagnóstico e estatístico de transtornos mentais: DSM -5 -TR**. 5, texto revisado. Porto Alegre: Artmed Editora LTDA, 2023.



**UNIÃO DAS FACULDADES  
DOS GRANDES LAGOS**

Associação Educacional de Ensino Superior  
mantenedora da  
União das Faculdades dos Grandes Lagos

# SEVIÇO SOCIAL



## **A INFLUÊNCIA DA IGREJA CATÓLICA NAS ORIGENS DA ASSISTÊNCIA SOCIAL E CONTRIBUIÇÕES PARA ORGANIZAÇÃO DOS TRABALHADORES**

DIAS, Márcia Cabulon. Discente do curso de Serviço Social – União das Faculdades dos Grandes Lagos - UNILAGO.

ALMEIDA, Denise Beatriz Rack de. Docente do curso de Serviço Social – União das Faculdades dos Grandes Lagos -UNILAGO

### **RESUMO**

O propósito desse estudo foi analisar e discutir o papel da influência da igreja católica nas origens da assistência social, como alternativa de minimizar as expressões da questão social.

**PALAVRAS-CHAVE:** Assistência social; igreja católica; questão social.

### **INTRODUÇÃO**

No passado, a execução da assistência social era direcionada à caridade, eram oferecidos bens materiais para aqueles que não tinham condições financeiras. No cristianismo, a assistência social passou a ser vista não apenas como caridade, mas também como justiça social com a intenção de controlar a pobreza.

### **METODOLOGIA**

Levantamento bibliográfico e documental realizado por meio da legislação, de livros, de artigos e de meios eletrônicos.

### **DISCUSSÕES**

Com o passar do tempo, a igreja católica foi deixando de lado os pobres e se aliando aos burgueses. Para os governantes da igreja, o financeiro e a manutenção dos privilegiados era o que interessava, nesse sentido, Martinelli (2001) afirma que até o perdão era vendido. Com o surgimento de Martinho Lutero (1483-1546), monge agostiniano, professor de teologia germânico que se tornou uma das figuras centrais da Reforma Protestante, apresentou 95 contestações às indulgências e ao perdão, considerado como fundamental para criação da reforma religiosa, na qual a igreja foi dividida em catolicismo e protestantismo. Lutero considerava que a caridade e a religiosidade fossem mantidas, se indignou com a falta de moralidade e do espírito religioso do vaticano, vindo a público contra a igreja e o tráfico mercantil por ele sancionado, resultando assim na reforma religiosa, sendo dividida em dois campos o catolicismo e o protestantismo, que tem Martinho Lutero como criador. Para Lutero, o cumprimento dos princípios da fé estava sob a responsabilidade de cada indivíduo, enquanto a organização da prática da assistência era de responsabilidade do Estado e não da igreja, conforme os ensinamentos. Com as lutas religiosas, a assistência social sofreu muitas alterações, tendo como mais significativa a organização em bases laicas, ou seja, não ligadas à religião. A igreja católica manteve forte sua tradição na Itália e Espanha, somente com a reforma na França, proposta por São Vicente de Paulo, trouxe uma tentativa de restabelecer as bases cristãs da assistência. A Revolução Francesa fez com que a assistência virasse assunto político, o Estado atribuiu responsabilidade a todos, deixada na mão de ninguém. No final da primeira metade de século XIX, decidiram racionalizar a assistência, com isso nasceu a sociedade de organização da caridade, no intuito de coibir a classe trabalhadora e tentativa resolver a “questão social”, acreditando que através da organização da caridade desenvolveira ações com várias funções, a econômica para garantir a expansão do capital, a ideológica para demonstrar a prática social, tácita ou explícita, a repressão em relação à classe trabalhadora e a expressão política, o controle, tratava-se de uma resposta da burguesia para ameaça social decorrente da expressão e crescimento da pobreza e miséria.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Embora a igreja católica tenha se preocupado mais com questões temporais do que as espirituais, entre todos os sofrimentos, convivendo com abusos da parte da burguesia, conseguiu fazer com que a classe trabalhadora, tomasse consciência de suas condições de vida, situação que contribuiu para a organização de sindicatos e partidos, e, também para que a classe trabalhadora se fortalecesse e conquistasse sua identidade.

### **REFERÊNCIAS**

MARTINELLI, Maria Lúcia. Serviço Social: identidade e alienação. 7. ed. São Paulo: Cortez, 2001.

## **SERVIÇO SOCIAL NA EDUCAÇÃO: UM ESTUDO SOBRE A ATUAÇÃO DO ASSISTENTE SOCIAL NO CONTEXTO EDUCACIONAL**

MORAES, Ana Cláudia, Discente do curso de Serviço Social – União das faculdades dos Grandes Lagos - UNILAGO.

MAGRI, Anael Junior. Docente do curso de Serviço Social – União Das Faculdades dos Grandes Lagos - UNILAGO.

### **RESUMO**

O presente estudo tem como objetivo contribuir com o desenvolvimento da discussão sobre a presença do serviço social na educação, produzindo avanços significativos. Sua importância se destaca na identificação e diminuição de desigualdades, no apoio às famílias e comunidades, na colaboração com outros profissionais educacionais e na implementação de políticas inclusivas. A atuação do Serviço Social busca superar barreiras socioeconômicas, culturais e emocionais que afetam o aprendizado, promovendo um ambiente educacional mais justo e propício ao pleno desenvolvimento dos estudantes.

**PALAVRAS-CHAVE:** Educação, Serviço Social, Escola, Inclusão.

### **INTRODUÇÃO**

O serviço social na educação possui importância para o desenvolvimento integral dos estudantes e para construção de um ambiente escolar mais inclusivo. Profissionais de serviço social desempenham um papel crucial na identificação e abordagem das questões sociais que impactam diretamente o processo educacional. Neste contexto, este serviço desempenha um papel crucial na promoção do acesso à educação, na prevenção do abandono escolar e no desenvolvimento de estratégias para superar desafios socioeconômicos que possam afetar o desempenho escolar

### **METODOLOGIA**

Realização de revisão literária através dos procedimentos de pesquisa bibliográfica e documental.

### **DISCUSSÕES**

A presença do serviço social nas instituições educacionais está além da oferta de assistência social, envolve também uma abordagem mais ampla que considera não apenas o indivíduo, mas também o contexto social, cultural e econômico que influencia a vida dos alunos e sua permanência na escola. A importância do Serviço Social na Educação se destaca na promoção da igualdade de oportunidades, na identificação e enfrentamento das dificuldades sociais que interferem no processo educacional, na promoção da participação social e no fortalecimento dos vínculos entre escola, família e comunidade.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Nota-se que o profissional de serviço social exerce o papel de mediador entre escola, família e comunidade, oferecendo um olhar mais amplo e reflexivo sobre as necessidades dos alunos. Buscam, de maneira colaborativa, promover a igualdade de oportunidades educacionais, tornando-se agentes ativos na construção de um ambiente propício para o desenvolvimento integral dos estudantes.

### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

CFESS, Serviço Social na Educação. grupo de estudos sobre serviço social na educação. Brasília: Conselho Federal de Serviço Social, 2001.

## DESENVOLVIMENTO SOCIOAFETIVO DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES QUEER

SOUZA, Henrique Romera. Discente do curso de Serviço Social – União das faculdades dos Grandes Lagos - UNILAGO.

MAGRI, Anael Junior. Docente do curso de Serviço Social – União Das Faculdades dos Grandes Lagos - UNILAGO.

### RESUMO

Este estudo aborda o processo do Desenvolvimento Socioafetivo de crianças e adolescentes queer, os processos de exclusão social e abandono afetivo por eles sofridos, assim como suas devidas consequências, com objetivo final de, em sua conclusão, evidenciar sua importância para a atuação do Serviço Social.

**PALAVRAS-CHAVE:** Queer. Desenvolvimento. Infância. Adolescência.

### INTRODUÇÃO

Para Judith Butler (2003), gênero é apenas uma performance na qual nos envolvemos à medida que nos desenvolvemos. A identidade queer desafia as normas de gênero e sexualidade impostas a todos desde o berço. Ela é inerente ao indivíduo humano e deve ser vista como parte do vasto espectro de manifestação de gênero. Uma vez que o desenvolvimento socioafetivo é um processo contínuo que se inicia desde o primeiro contato da criança com as instituições sociais, ele é essencial para o desenvolvimento individual e a inclusão social. Devido aos preceitos e preconceitos quanto a comunidade LGBTQIA+, seus membros tem um desenvolvimento comprometido, levando a uma agravação da Questão Social e a sérias consequências para sociabilidade e saúde mental.

### METODOLOGIA

Realização de revisão literária através do procedimento de pesquisa bibliográfica e documental.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

A infância e a adolescência são fases cruciais para o desenvolvimento socioafetivo, pois é nesse período que as crianças e adolescentes começam a formar sua identidade e a se relacionar com o mundo ao seu redor. No entanto, para as crianças e adolescentes queer, esse processo pode ser especialmente desafiador, pois eles precisam lidar com a discriminação e a violência por parte das instituições sociais, como a família, a escola e a religião, que são responsáveis diretamente por sua formação e desenvolvimento. O medo, a ansiedade e a tensão constante desde o momento que a identidade individual se forma, causa diversas complicações e adversidades para a criação de laços sociais duradouros e progressão do processo de socialização.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

As crianças e adolescentes queer enfrentam desafios significativos, como a discriminação e a violência, que podem ter consequências devastadoras, como abandono escolar, violência, marginalização, situação de rua e tentativas de suicídio. É indispensável a atuação do Serviço Social na defesa e proteção dos direitos da população LGBTQIA+, bem como a promoção da diversidade e da inclusão social, uma vez que essa comunidade é historicamente excluída, marginalizada e tem sua dignidade desrespeitada. A mudança só será possível com a conscientização e a mobilização da sociedade.

### REFERÊNCIAS

BUTLER, Judith. **Problemas de gênero: feminismo e subversão da identidade**. Tradução de Renato Aguiar. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2003. 256 p. ISBN 85-200-0441-1.

FUNDO BRASIL. **A LGTBfobia no Brasil: os números, a violência e a criminalização** Disponível em: <[www.fundobrasil.org.br/blog/a-lgbt-fobia-no-brasil-os-numeros-a-violencia-e-a-criminalizacao/](http://www.fundobrasil.org.br/blog/a-lgbt-fobia-no-brasil-os-numeros-a-violencia-e-a-criminalizacao/)> Acesso em 25 de outubro de 2023

R. Dr. Eduardo Nielsen, 960 - Jardim Aeroporto - CEP: 15030-070 - São José do Rio Preto - SP - Fone: 17 3354 6000 - Fax: 17 3354 6019

## **QUESTÃO AGRÁRIA E ESTRUTURA FUNDIÁRIA NO BRASIL**

VILLELA, Ana Carolina Da Silva. Discente do curso de Serviço Social – União das Faculdades dos Grandes Lagos - UNILAGO.

VIGETA, Francisco José Castilho. Docente do curso de Serviço Social – União das Faculdades dos Grandes Lagos - UNILAGO.

### **RESUMO**

O presente trabalho objetiva apresentar uma análise da questão agrária do Brasil, suas repercussões na vida da classe trabalhadora do campo e classe trabalhadora como um todo e como está a estrutura fundiária no país. Quais são suas origens e como se dá hoje. Além disso, evidencia a necessidade de se efetivar a Reforma Agrária prevista na Constituição Federal de 1988.

**PALAVRAS-CHAVE:** questão agrária; capitalismo; reforma agrária.

### **INTRODUÇÃO**

A desigualdade na distribuição de terra e a organização socioeconômica do meio rural são estruturantes das condições econômica, ambiental e social do país, refletindo em toda a sociedade, na produção e reprodução das expressões da questão social como a fome, exclusão social e pobreza. A questão agrária e estrutura fundiária no Brasil é o resultado do intenso e histórico acúmulo de terras e renda do sistema capitalista de produção, sua compreensão é importante para entender os impactos do agronegócio na vida da classe trabalhadora, tanto do campo como de toda a sociedade brasileira. Conforme o capitalismo foi e continua se desenvolvendo, também no meio rural, a acumulação de terras na posse de grandes - e poucos - capitalistas agrícolas, da mesma forma, se intensifica.

### **METODOLOGIA**

Para construção do estudo, realizamos levantamento bibliográfico com a leitura e síntese de textos de livros, artigos e leis.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Desde o período colonial, nunca houve, de fato, reforma agrária no país. É desde este período, que a sociedade brasileira é marcada pela desigualdade, tendo como origem o capitalismo, no primeiro momento, mercantil, implementado pela Coroa Portuguesa a partir de 1530. O período atual da questão agrária é marcado pelo capital financeiro e pela dominação da agricultura por grandes corporações transnacionais. O modelo de produção é o agronegócio, que consiste no monocultivo, latifúndios, uso abusivo de agrotóxicos para substituir mão de obra e produção de commodities para exportação. Está previsto na Constituição Federal de 1988 que toda propriedade deve atender a sua função social, existem condições que devem ser cumpridas para que a situação da propriedade esteja regular, caso contrário, o Governo pode e deve, por interesse social, realizar a desapropriação do imóvel rural. O problema é que tal desapropriação só se dá por meio de extrema pressão social, enquanto isso, milhões de brasileiros continuam passando fome, sem direito a terra nem renda.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Presentes no Projeto Ético-Político do Serviço Social e no Código de Ética da profissão, a luta por uma nova ordem societária sem exploração, com justiça, equidade e socialização da riqueza socialmente produzida estão ligados ao compromisso com a classe trabalhadora, e, neste caso, com a classe trabalhadora camponesa e sua luta pela terra e reforma agrária popular. Entender a questão agrária do país como objeto de trabalho dos assistentes sociais e como ela está ligada também ao agravamento de outras expressões da questão social, como a insegurança alimentar e a fome, que atinge trabalhadores do campo e da cidade, é imprescindível para a atuação profissional.

### **REFERÊNCIAS**

IBGE - INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Censo Agropecuário 2017.

PRADO JR., Caio. **Formação do Brasil contemporâneo**. São Paulo. Brasiliense: 1961.

## **ABORTO: UMA QUESTÃO DE SAÚDE PÚBLICA, SOCIAL, RELIGIOSA E ÉTNICA. A CLASSE SOCIAL DETERMINA OS ÓBITOS**

FERREIRA, Larissa Cristina. Discente do curso de Serviço Social – União das Faculdades dos Grandes Lagos - UNILAGO

MAGRI, Anael Junior. Docente do curso de Serviço Social – União das Faculdades dos Grandes Lagos - UNILAGO.

### **RESUMO**

O presente estudo tem por objetivo discutir e refletir sobre a questão do aborto como um problema social que não pode mais ser ignorado. A realidade e dados estatísticos apontam para o risco de morte, vítimas de clínicas clandestinas, acabam perdendo a vida, sem que os culpados sejam punidos, visto terem cometido crime.

**PALAVRAS CHAVE:** Aborto, Saúde, Direito, Clínica Clandestina.

### **INTRODUÇÃO**

Há quase 30 anos a descriminação do aborto vem sendo discutida no Congresso Nacional. Atualmente 195 propostas em tramitação sendo a maior parte de restrições introduzidas ao tema, entretanto o assunto levanta discussões acirradas, sendo a religiosa aquela que se coloca como mais proeminente, quase 25 anos depois o STF autoriza a interrupção da gestação em casos de anencefalia, é a primeira alteração na lei penal do aborto desde 1940, época na qual o projeto de vida da mulher era a família e afazeres domésticos.

### **METODOLOGIA**

Realização de revisão literária através dos procedimentos de pesquisa bibliográficas e documental.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Ignoram os parlamentares geralmente aqueles que professam a fé cristã, as estatísticas mundiais de mortes decorrentes de abortos realizados clandestinamente. Entre 2010 e 2014 cerca de 55 milhões de abortos ocorreram no mundo, sendo 45% em clínicas clandestinas. A pesquisa aponta que aos 40 anos 1 em cada 5 mulheres já fez um aborto, é, portanto, um grave problema de saúde pública. Outro dado importante são os números de óbitos de mulheres que por não ter uma condição financeira recorre [jus.com.br/a](http://jus.com.br/a) automedicação pra realizar o aborto. Esse público são mulheres pobres, negras, jovens, com baixa escolaridade, em condição de vulnerabilidade social. Aquelas que, cuja condição social é favorável, pagam valores alto e realizam o aborto com profissionais em clínicas de alto padrão, preservando sua identidade e vida. O estupro e o abuso sexual, que só em 2022 foram 822 mil casos, o que significa 02 casos por minuto além das consequências que afetam psicologicamente a mulher, outra consequência é uma gravidez indesejada, fruto de violência, não é raro, que entidades que se autoproclamam “em defesa da vida” impeça que a pessoa mulher, adulta, criança ou adolescente realize legalmente o aborto.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Falta investimento em planejamento familiar, orientação sobre métodos contraceptivos, municípios que não dispõe de ginecologista no posto de saúde para um trabalho mais efetivo com o público feminino. Quem são os criminalizados pelo aborto? As vítimas que perderam sua vida, aquelas que são descobertas tanto fazendo, quanto “tirando” a criança de seu ventre. A penalização é sempre para a mulher, ninguém questiona o porquê de sua decisão, nenhuma mulher quer fazer o aborto, naquele momento seu desejo é evitar como nas palavras dos Racionais Mc mais um neguinho na FEBEM, afinal nem donas do seu próprio corpo permitem que elas sejam, seu direitos de fazer escolhas, desrespeitadas em sua dignidade apontadas como criminosas apenas as mais vulneráveis, aquelas que serão abatidas nos matadouros clandestinos enquanto prevalecer a hipocrisia de uma sociedade que critica publicamente a atitude, mas por baixo dos panos mantem clínicas especializadas.

### **REFERÊNCIAS**

DINIZ, Debora. **PESQUISA NACIONAL DE ABORTO 2016**, Faculdade de Direito Universidade de Brasília, Disponível em <<https://www.scielo.br/j/csc/a/8LRydgSMzMW4SDDQ65zzFHx/?format=pdf&lang=pt>>

R. Dr. Eduardo Nielsen, 960 - Jardim Aeroporto - CEP: 15030-070 - São José do Rio Preto - SP - Fone: 17 3354 6000 - Fax: 17 3354 6019

## O TRABALHO DO ASSISTENTE SOCIAL JUNTO A FAMÍLIA DE PACIENTES

MARCOLINO, Libania Gervasio. Discente do curso Serviço Social – União das Faculdades dos Grandes Lagos (UNILAGO).

ALMEIDA, Denise Beatriz Rack de . Docente do curso Serviço Social – União das Faculdades dos Grandes Lagos (UNILAGO).

### RESUMO

Estudo aborda o trabalho do Assistente Social junto às famílias que necessitam de auxílio no trato dos seus familiares enfermos. O objetivo geral, aborda-se a discussão sobre o papel das famílias no processo do tratamento continuado e a importância da oferta de políticas públicas efetivas para amparar essas famílias. Já os objetivos específicos foram: compreender a função protetiva e cuidadora da família nas questões relativas à saúde e doenças, verificar o papel do Estado e as políticas públicas existentes e levantar as dificuldades dos familiares cuidadores. A metodologia utilizada é a descritiva bibliográfica com abordagem qualitativa com base nos artigos dos últimos dez anos, as leis que regulamentam a profissão do assistente social e do cuidador, as políticas públicas que auxiliam os familiares e os artigos de Teixeira(2015) e Bruno (2018).

**PALAVRAS-CHAVE:** Cuidador; Família; Políticas públicas; Assistente Social.

### INTRODUÇÃO

O tema proposto para esse trabalho é a centralidade da família nas políticas públicas. Definiu-se como objeto de estudo a dificuldade da família perante ao tratamento médico continuado, destacando seu papel fundamental na manutenção e recuperação da saúde. Muitas vezes, o processo de adoecimento é complexo e difícil, tanto para o doente como para as famílias. Quando isso ocorre de forma repentina e silenciosa, a vida das pessoas é modificada do dia para a noite. Buscou-se como objetivo geral discutir o papel das famílias no processo do tratamento continuado e a importância da oferta de serviços e políticas públicas. Os objetivos específicos foram compreender a função protetiva e cuidadora da família nas questões relativas à saúde e doenças, verificar o papel do Estado e as políticas públicas existentes e levantar as dificuldades dos familiares cuidadores. enfermos.

### METODOLOGIA

Pesquisa descritiva bibliográfica com abordagem qualitativa, realizada no site Google Acadêmico utilizou-se os estudos publicados nos últimos dez anos e os resumos que utilizassem a família e as leis que apoiam o cuidado com os doentes. Por fim, resultaram em dois artigos: Teixeira (2015) e Bruno (2018), complementados foram citadas as leis federais acerca do tema proposto.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Teve como primícia o Guia prático do Cuidador (2008) com as diretrizes e os cuidados necessários diante de uma enfermidade e as leis que amparam tanto o Assistente Social como os familiares, trazendo os direitos que eles possuem para enfrentarem a enfermidade com o máximo de cuidado e informação. Teixeira (2015) trouxe o perfil dos cuidadores, geralmente do sexo feminino e, em sua maioria, são familiares, pois o público-alvo são famílias de baixa renda, não sendo possível pagar um profissional. Bruno (2018) trouxe a centralidade da família e as dificuldades por elas enfrentadas, excluindo o Estado das suas obrigações, um exemplo claro de que deve haver parceria e não responsabilizar somente um lado pelo cuidado total do doente.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Mesmo sabendo que a família possui grande centralidade, proporcionar um ambiente propício, com capacitação dos familiares e amparo dos profissionais é fundamental para o sucesso e recuperação do doente. Sabe-se que o cenário muda bruscamente, saindo da rotina normal para o cenário hospitalar, além do desgaste físico o psicológico deve ser levado em consideração, amparados pelo Sistema de Saúde essa jornada, buscando a recuperação do enfermo.

### REFERÊNCIAS

BRASIL, Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Secretaria de Gestão do Trabalho e da Educação na Saúde. **Guia prático do cuidador**. Série A. Normas e Manuais Técnicos. Brasília – DF, 2008.

BRASIL. Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome. **Política Nacional de Assistência Social - PNAS** 2004. Brasília, 2004.

### **OS DESAFIOS DA PESSOA IDOSA DEPENDENTE NO ÂMBITO FAMILIAR E OS IMPACTOS NAS RELAÇÕES ENTRE CUIDADOR FAMILIAR E A PESSOA IDOSA**

OLIVEIRA, Lorryne Suellen Gomes de. Discente do curso SERVIÇO SOCIAL União das Faculdades dos Grandes Lagos (UNILAGO)..

SILVA, Adriano Borges Domingos da. Docente do curso SERVIÇO SOCIAL União das Faculdades dos Grandes Lagos (UNILAGO)..

#### **RESUMO**

O envelhecimento populacional tem se evidenciado fortemente nas últimas décadas e dadas projeções como do Instituto Brasileiro de Geografia e Pesquisa (IBGE), estima-se que esse aumento crescerá ainda mais nos próximos anos, em consequência do aumento da expectativa de vida e diminuição da fecundidade. A faixa etária da pirâmide se inverterá de tal forma que o grupo de população idosa ganhará destaque na pirâmide. Sendo assim, tal cenário instiga-nos a abordar e analisar de qual forma se repercutirá esse envelhecimento e de como os desafios de uma pessoa idosa em situação de dependente de outra pessoa se relaciona ao cuidador familiar para realização de suas atividades diárias da vida.

**PALAVRAS-CHAVE:** Pessoa idosa; cuidador familiar; impactos nas relações familiares.

#### **INTRODUÇÃO**

O presente estudo tem como foco principal abordar sobre os desafios da pessoa idosa dependente no âmbito familiar e os impactos nas relações entre cuidador familiar e pessoa idosa. Dados como do IBGE mostram que o Brasil é um país que vem envelhecendo e essa mudança no perfil demográfico, muitas vezes, vem acompanhada de uma transição epidemiológica, em que em decorrência tem-se um aumento expressivo no número de casos de doenças características das fases mais tardias da vida. Segundo Minayo (2019), a Organização Mundial de Saúde (OMS) define a pessoa caracterizada como “vulneráveis” ou “dependentes” como aquelas com incapacidade funcionais relacionadas a doenças crônicas físicas, cognitivas, mentais, emocionais e motoras. Dado o contexto do cenário, o estudo aborda a problemática sobre os desafios do cuidar de uma pessoa idosa dependente no âmbito familiar domiciliar e da relação e os impactos gerados entre o cuidador familiar e a pessoa idosa.

#### **METODOLOGIA**

Estudo de natureza básica com abordagem do problema qualitativa, os objetivos de estudo, para alcance de seus fins, foram realizados por meio de pesquisa descritiva que se dispõe a descrever, explicar e analisar o tema.

#### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Para evidenciar tais observações do tema proposto, buscou-se analisar por meio de estudos existentes os impactos provocados nas relações familiares entre cuidador familiar e a pessoa idosa dependente. Observou-se a desigualdade de gênero em que predominantemente são destinados as mulheres o papel de cuidar e de como essa relação de cuidado no cotidiano gera grandes impactos e sobrecargas sobre a vida do cuidador familiar, que também necessita de ser olhado e cuidado por políticas públicas de saúde e de proteção social.

#### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Pretende-se com este estudo evidenciar a importância do olhar analítico para o cuidador familiar que vive na invisibilidade, seja por outros familiares, por políticas públicas de saúde e da proteção social. A proposta é em propor ações efetivas para uma melhor qualidade de vida para o cuidador, e consequentemente, para a pessoa idosa.

#### **REFERÊNCIAS**

HORST, Claudio Henrique Miranda et al. **Família, marxismo e serviço social**: desvendando o invólucro místico. 2018.

MINAYO, M. C. de S. (2019). O imperativo de cuidar da pessoa idosa dependente. **Ciência & Saúde Coletiva**, 24 (1), 247-252.

## RESSOCIALIZAÇÃO DE DETENTOS NO SISTEMA PRISIONAL

MAGALHÃES, Gabriele Duque de; Discente do curso Serviço Social União das Faculdades dos Grandes Lagos (UNILAGO)..

OLIVEIRA, Ana Paula Polacchini; Docente do curso Serviço Social União das Faculdades dos Grandes Lagos (UNILAGO)..

### RESUMO

O presente trabalho vem relatar sobre a ressocialização de detentos no sistema prisional. Não podemos negar o fracassado nosso sistema prisional, que não cumpre o papel que lhe é destinado por lei, ou seja, o de reeducar e ressocializar o preso. No entanto, esta reclusão deve ser embasada sob uma forte política educacional e de ressocialização, em que os presos possam ter, de fato, direito à saúde, lazer, segurança e garantia de direitos humanos, pois, somente assim, poderão ser reintegrados à sociedade.

**PALAVRAS-CHAVE:** Ressocialização; sistema prisional; detentos.

### INTRODUÇÃO

O presente estudo tem por objetivo relatar sobre a ressocialização de detentos no sistema prisional. O sistema prisional retira os indivíduos que cometeram crimes do convívio social para serem reeducados e, então, depois voltarem à liberdade. No Brasil, está constituído o sistema progressivo de prisão. Há três formatos de cumprimento de pena: fechado, semiaberto e aberto, o juiz define qual será a inicial, de acordo com o crime, a condenação e fatores subjetivos do indivíduo. Sendo assim, para ficar claro: o indivíduo comete um crime, é preso, passa um tempo em “observação total” pelo Estado, no caso o regime fechado. Caso seja aprovado nessa “fase”, pode passar para a próxima, progredindo para o regime semiaberto. Se dentro de um determinado período não quebrar nenhuma das regras próprias do regime, irá para a próxima fase, na qual conseguirá ainda mais benefícios. Mas caso não cumpra os requisitos, ou quebre alguma das regras, o regime pode regredir e o reeducando terá sua situação processual revisada.

### METODOLOGIA

Para a construção do estudo, foi realizada pesquisa bibliográfica e documental com a leitura e síntese de textos, artigos, legislações.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

A dignidade do ser humano é virtude interna que distingue cada ser individualmente, fazendo-o digno do mesmo respeito e consideração por parte do Estado e da comunidade, dessa forma a dignidade humana é uma característica da pessoa e não pode ser mensurada por um único fator, pois nela existe a combinação de aspectos morais, sociais, políticos, econômicos, entre outros, a mesma garante as condições existenciais mínimas para uma vida saudável, sendo um princípio fundamental do Estado Democrático Brasileiro, garantido pela Constituição Federal em 1988.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considera-se que discutir a cidadania, no sistema prisional, remete necessariamente a um novo mundo, analisando dentro das novas relações entre exercícios de um dos direitos sociais (a educação) e das possibilidades de pensar o detento no resgate de sua dignidade como pessoa humana, portadora de direitos internacionais, globais e locais, tendo nela um veículo de ressocialização de um cidadão que retornará ao convívio social, a educação é tomar por base para alcançar esses preceitos. Essa prática social, nesse espaço, portanto, coloca o sujeito em condições de, por sua escolha e visão sobre sua prática, ter a oportunidade de se ressocializar. Expor isso e, partindo do pressuposto de que se ela é instrumento capaz de melhorar a sociedade, todos os envolvidos nesse processo e dentro desse ambiente devem concebê-la como capaz de cumprir a tarefa de ressocialização.

### REFERÊNCIAS

BRASIL. Lei nº 7.210, de 11 de julho de 1984. Dispõe sobre a Lei de Execução Penal.  
RIBEIRO, Maria Edna A. Processo educativo no cárcere: ressocialização X remissão de pena.  
**Revista Brasileira de Segurança Pública**, São Paulo, v. 17, n. 1, 104-123, fev/mar 2023.



## **A IMPORTÂNCIA DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS (SCFV) NA VIDA DA PESSOA IDOSA**

OLIVEIRA, Júlia Batista de. Discente do curso de Serviço Social União das Faculdades dos Grandes Lagos (UNILAGO).

PERARO, Ana Joice da Silva; Docente do curso de Serviço Social - União das Faculdades dos Grandes Lagos (UNILAGO).

### **RESUMO**

O presente trabalho aborda como objeto de pesquisa a importância do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos SCFV- idoso na vida das pessoas idosas, que fazem parte e frequentam este grupo. Sabemos que por vivermos em um sistema capitalista, quando uma pessoa chega no último período de sua vida, a velhice, ela é excluída e descartada da sociedade, por não ser mais produtiva e por gerar gastos para o governo, toda sua jornada de trabalho é esquecida e sua vida acaba sendo esquecida também. Em vista de que essa população está crescendo, é preciso, portanto, que o Estado tome providências das atuais condições em que vivem e ofereça um envelhecimento ativo, digno e saudável para essas pessoas.

**PALAVRAS-CHAVE:** SCFV; pessoa idosa; assistência social; envelhecimento.

### **INTRODUÇÃO**

O envelhecimento populacional é um fenômeno que vem acontecendo mundialmente. De acordo com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) (2022), a evolução da pirâmide etária tem evidenciado aumento gradativo da população idosa, modificando a taxa de jovem, que proporcionalmente se reduziu e a taxa da população adulta, que passa a ser mais numerosa. Com isso, o Brasil precisa estar preparado para lidar com o aumento dessa população, ofertando políticas públicas de qualidade e assegurando seus direitos instituídos no Estatuto da Pessoa Idosa. Nesta pesquisa, iremos analisar a importância do Serviço de Convivência SCFV- idoso, ofertado dentro da política de assistência social para a população idosa que dela participa.

### **METODOLOGIA**

Este estudo caracteriza-se de natureza básica, utilizando uma abordagem quali-quantitativa, através de livros, de pesquisas bibliográficas e documental, dissertações, teses para melhor análise e levantamento sobre o objeto de pesquisa.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Este trabalho está organizado da seguinte forma: no primeiro capítulo, iremos abordar os conceitos de envelhecimento e velhice e faremos uma análise crítica sobre a população idosa no Brasil, tendo como fundamento as autoras Solange Maria Teixeira, Eneida Haddad, Salvea Paiva; no segundo capítulo será discutido sobre a política pública de Assistência Social e o SCFV- IDOSO ofertado por ela. Por fim, discutiremos o quanto este serviço traz qualidade de vida para esta população.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Conclui-se que, o projeto em questão possibilita uma análise crítica sobre o envelhecimento no Brasil, e traz como reflexão, o quanto esse processo de envelhecimento é natural e importante e o tanto que é preciso valorizar e respeitar essas pessoas e oferecer uma velhice saudável, digna e igualitária a todos.

### **REFERÊNCIAS**

CENSO 2022, IBGE, 2023. Disponível: <https://agenciadenoticias.ibge.gov.br/agencia-noticias/2012-agencia-de-noticias/noticias/38186-censo-2022-numero-de-idosos-na-populacao-do-pais-cresceu-57-4-em-12-anos>.  
HADDAD, E. Gonçalves Macedo. **A ideologia da velhice**. 2. ed. São Paulo: Cortez, 2017.

MINAYO, Maria Cecília de Souza (Org.); GOMES, Romeu; DESLANDES, Suely Ferreira. **Pesquisa social: teoria, método e criatividade**.

NETTO, José Paulo. **Introdução ao método da teoria social**. Editora Expressão Popular, 2011.

PAIVA, Sálvea de Oliveira Campelo e. **Envelhecimento, saúde e trabalho no tempo do capital**. São Paulo: Cortez, 2014.

## **O IMPACTO DA PANDEMIA NA DEMANDA DE ATENDIMENTO E ACOMPANHAMENTO DAS FAMÍLIAS NOS CRAS DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO/SP**

FRANCO, Lilia. Discente do curso Serviço Social União das Faculdades dos Grandes Lagos (UNILAGO).

MAGRI, Anael Junior. Docente do curso Serviço Social União das Faculdades dos Grandes Lagos (UNILAGO)..

### **RESUMO**

O referido Trabalho de Conclusão de Curso aborda uma reflexão sobre o impacto da pandemia na demanda de atendimento e acompanhamento das famílias em situação de vulnerabilidade social nos CRAS-Centro de Referência de Assistência Social do município de São José do Rio Preto-SP.

**PALAVRAS-CHAVE:** Assistência Social; SUAS; Atendimento e Acompanhamento das famílias; CRAS ; Pandemia.

### **INTRODUÇÃO**

O processo de estágio supervisionado e o trabalho como educadora social no CRAS-Eldorado e Solo Sagrado, respectivamente, revelou o aumento considerável nas demandas de atendimento da Assistência Social, principalmente no período da pandemia Covid-19, muitas famílias que não eram atendidas passaram a procurar os serviços devido ao agravamento da situação de vulnerabilidade social.

### **METODOLOGIA**

A abordagem utilizada é análise quantitativa para fundamentação do estudo por meio dos dados quantitativos apresentados no Diagnóstico Socioterritorial de São José do Rio Preto 2021/2022, documento elaborado pela Secretaria Municipal de Assistência Social-SEMAS. A pesquisa será descritiva, pois busca-se conhecer a demanda de atendimento nos CRAS através do emprego da coleta de dados oficiais do governo federal e municipal. De acordo com GIL (2008), pesquisas como essas, têm papel fundamental na definição de determinado atributo populacional ou de algum acontecimento ou para encontrar relação entre variáveis ou abordar a natureza dessa relação. Assim, por meio dos dados quantitativos, buscou-se analisar se houve realmente um aumento na demanda dos atendimentos e acompanhamentos das famílias em situação de vulnerabilidade social nos CRAS-Centro de Referência de Assistência Social do município de São José do Rio Preto-SP e comparando esses números antes, durante e pós-pandemia.

### **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Durante a experiência prática dessa pesquisadora, foi possível constatar que os profissionais que atuam nos CRAS coletam dados quantitativos sobre os atendimentos e acompanhamentos prestados às famílias e a hipótese dá-se em torno da comparação desses dados em relação anual, em relação por unidade de atendimento e se somente com os dados quantitativos é possível avaliar o impacto da pandemia na demanda de atendimento e acompanhamento ofertados pelos CRAS para as famílias atendidas. MINAYO e SANCHES (1993) apud MUSSI et al. (2020) apontam que a pesquisa quantitativa permite a demarcação de indicadores de realidade através de dados objetivos com destaque para análise e apreciação dos itens de modo separado e coletivo. Assim, a relevância de mensurar os dados quantitativos está no âmbito grupal, abrangendo um grande número de pessoas e a estatística é extremamente indicada devido a seu grande potencial de análise e dedução de dados. Neste sentido, a pesquisa quantitativa fundamenta o planejamento, a execução de ações e a avaliação das políticas públicas. A referida autora aponta que há de compreender teoricamente os dados coletados, reconhecer ou não as perguntas da pesquisa, para depois conseguir, através dessa união teórica com a prática, coletada por meio dos dados quantitativos, uma ampliação do conhecimento sobre a temática abordada.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O referido Trabalho de Conclusão de Curso aborda uma singela análise sobre as demandas postas à Política de Assistência Social, especialmente os atendimentos e acompanhamentos prestados às famílias em situação de vulnerabilidade social, mas esse estudo não se esgota em um recorte de realidade, tendo a necessidade de se ouvir a voz da população e dos trabalhadores da política, que pretende ser aprofundado por essa pesquisadora em estudos futuros.

## REFERÊNCIAS

GIL, Antonio Carlos. **Métodos e técnicas de pesquisa social**. 6. ed. - São Paulo : Atlas, 2008.

### **A HETEROSSEXUALIDADE COMO UM REGIME POLÍTICO: UMA CONTRIBUIÇÃO PARA A DESMISTIFICAÇÃO E APROXIMAÇÃO DA TEMÁTICA COM O SERVIÇO SOCIAL**

GOMES NETO, J. L. Discente do curso de Serviço Social União das Faculdades dos Grandes Lagos (UNILAGO)..

NAPOLI, P. H. Docente do curso de Serviço Social União das Faculdades dos Grandes Lagos (UNILAGO).

## RESUMO

O presente estudo tem por objetivo discutir a homossexualidade compulsória, caracterizando seu nascimento na história e contextualizando até a contemporaneidade; compreender as relações de gênero dentro do capitalismo e discutir os modelos de masculinidade hegemônica; além de que, pretende-se aproximar a temática com o Serviço Social e contribuir para articulação e avanço na luta do movimento LGBTQIAP+.

**PALAVRAS-CHAVE:** homossexualidade compulsória; gênero; capitalismo; Serviço Social.

## INTRODUÇÃO

A homossexualidade compulsória é uma questão hereditária, configura-se como uma das principais ferramentas de manutenção da ordem social burguesa e um dos pilares do capitalismo, além de ter como função o controle social e o poder patriarcal; a heteronormatividade nasce exatamente para manutenção das desigualdades entre as posições de gênero, portanto, é uma forma de organizar as relações entre os sujeitos.

## METODOLOGIA

Este estudo caracteriza-se quanto de natureza básica e quanto a forma de abordagem do problema, este será qualitativo. A forma e a abordagem dos objetivos de estudo para o alcance de seus fins serão realizados por meio de pesquisa explicativa. Também, os procedimentos técnico-metodológicos utilizados na coleta de dados, análise e elaboração desse estudo será a pesquisa bibliográfica e documental.

## FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Temos como fundamento teórico o legado marxista, desnaturalizando as relações entre os sexos/gêneros, utilizando a base teórico-metodológica do Serviço Social crítico, através do materialismo histórico-dialético de Karl Marx; apoia-se também no código de ética da profissão e em seu projeto ético-político, de modo a compreender a realidade social a qual estamos inseridos e contextualizar a influência da heteronormatividade na construção da masculinidade. Para isso, utilizamos Monique Wittig, para discutir a homossexualidade como um regime político; Judith Butler, para entender as questões de gênero; Michael Foucault, para abarcar sobre sexualidade e identidade; Friedrich Engels, para compreender as questões sobre a família, a propriedade privada e o Estado; entre outros autores.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este estudo não tem a intenção de proferir qualquer tipo de discriminação contra sujeitos homossexuais. Pretendemos discutir e problematizar o regime da homossexualidade compulsória, os padrões de masculinidades na sociedade contemporânea, questionar a heteronormatividade e compreender o processo de formação de identidade, levando em consideração as relações de gênero no capitalismo e a luta de classes; além de ressaltar a importância da discussão, dentro e fora dos espaços profissionais do assistente social, na tentativa de aproximar ainda mais o Serviço Social das discussões de gênero/sexualidade, tal como do movimento LGBTQIAP+.

## REFERÊNCIAS

AMBROSINO, B. **The invention of "heterosexuality"**. BBC Future, 2017. Disponível em: <https://www.bbc.com/future/article/20170315-the-invention-of-heterosexuality>. Acesso em: 08 set. 2023.

FRISSE, G. L. O regime político da homossexualidade e a migração sexual: discutindo espaços, sexualidade e HIV/Aids. **Revista Espacialidades**, [S. l.], v. 17, n. 1, p. 387-412, 2021. DOI: 10.21680/1984-

817X.2021v17n1ID22074. Disponível em: <https://periodicos.ufrn.br/espacialidades/article/view/22074>. Acesso em: 28 mar. 2023.

VIEIRA, H; FRACCAROLI, Y. Nem hétero, nem homo: cansamos. **Revista Cult**, 2021. Disponível em: <https://revistacult.uol.com.br/home/nem-hetero-nem-homo-cansamos/>. Acesso em: 28 mar. 2023.

## INTERRUPÇÃO DESEJADA DA GRAVIDEZ

FERRAZ, Gessica Marona; VICTORIO, Sara Silva. Discente do curso de Serviço Social – UNILAGO.

NAPOLI, Paulo Henrique. Docente do curso de Serviço Social – UNILAGO.

### RESUMO

O presente artigo visa abordar a questão do aborto como uma questão social com princípios individuais, exemplo: religião, cultura, moral e ciência, que anulam o direito de escolha da mulher sob o seu corpo. O código penal do Brasil pune o aborto que não se enquadre nos seguintes requisitos, vítimas de estupro, riscos de vida da mãe e se o feto for acéfalo.

**PALAVRAS-CHAVE:** aborto; gravidez indesejada; interrupção da gravidez

### INTRODUÇÃO

Abordamos a necessidade da descriminalização e legalização do ato. Um tema polêmico, pois, é rodeado por um senso moral religioso, que ultrapassa a questão social, econômica e de saúde pública. Pela interrupção ser criminalizada, mulheres recorrem a métodos clandestinos. Essas mulheres sendo de maior parte, negras, periféricas, mães e estando em situação de vulnerabilidade sendo econômica ou psíquica.

### METODOLOGIA

Análise bibliográfica utilizando os artigos científicos Aborto Liberdade de Escolha ou Crime, a Legislação sobre o Aborto e seu Impacto na Saúde da Mulher e Condenadas sem Julgamento.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Dados apontam que mesmo com a existência das leis que criminalizam o aborto, o fato continua sendo realizado, para mulheres que tem condições é oferecido o aborto seguro, mesmo que ilegal, porém a maioria do público que aborta está em estado vulnerável economicamente, resultando na sua morte. Uma das consequências do aborto ser ilegal é alto custo com um aborto mal realizado necessitando de procedimentos como a curetagem em hospitais públicos. Outro fator é a negligência médica, que muitas das vezes a ética profissional é deixada de lado prevalecendo a moral, realizando denúncias e consequentemente expondo a paciente a constrangimentos e humilhações. Pacientes que não tem conhecimentos dos seus direitos são coagidas mais facilmente. O aborto na questão criminal ainda carrega muito peso moral, influenciando sua punição sendo assim exagerada e desumana. Muitos crimes são pagos com trabalhos comunitários em creches e escolas e também não podendo frequentar bares, casas de festas e etc. Ou seja uma forma de constrangimento moral e social. A descriminalização não é suficiente, pois na realidade social em que vivemos não solucionaria a questão para todas as mulheres, é necessário a legalização acompanhada de políticas públicas para possa acompanhar o processo tão denso.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

O objetivo do estudo foi trazer as extensões da questão e as perspectivas que devem ser analisadas, se despreendendo do senso comum para se conectar com a realidade e a ciência. O aborto precisa ser considerado uma questão social de saúde, e se desvincular de crenças e princípios pessoais.

### REFERÊNCIAS

Botelho, Clara Sales Rebechi; EXPÓSITO, Monique Soares; COELHO, Adriana Patrícia Cortopassi. **Aborto:** liberdade de escolha ou crime. Disponível

em: <<https://repositorio.animaeducacao.com.br/bitstream/ANIMA/13445/1/ARTIGO%20ABORTO%20UNA%20-%20Clara%20e%20Monique.pdf>>.

FERRAZ, Adriana. **Condenadas sem julgamento**. Disponível em:

<<https://piaui.folha.uol.com.br/condenadas-sem-julgamento/>>.

MORAIS, Lorena Ribeiro de. **A legislação sobre o aborto e seu impacto na saúde de mulher**. Disponível em: <<https://www2.senado.leg.br/bdsf/item/id/131831>>.

## **O QUE DEMONSTRAM OS DADOS SOBRE A VIOLÊNCIA SEXUAL CONTRA CRIANÇAS E ADOLESCENTES?**

COSTA, Gislane Silva. Discente do curso de Serviço Social União das Faculdades dos Grandes Lagos (UNILAGO)..

ALMEIDA, Denise Beatriz Rack de. Docente do curso de Serviço Social - União das Faculdades dos Grandes Lagos (UNILAGO).

### **RESUMO**

Estudo bibliográfico e documental com propósito de discutir sobre a violência sexual cometida contra crianças e adolescente. Destacando-se o alto risco que foram submetidas, decorrente da pandemia de Covid-19 e o isolamento social. Levantamento de dados junto ao Disque 100 no período de 2017-2022 e em quatro meses de 2023. Os resultados demonstram compromisso da população em denunciar e proteger a infância e a juventude, mas ainda não refletem a realidade, que pode ser mais grave.

**Palavras-chave:** Violência sexual; violação de direito; violência

### **INTRODUÇÃO**

A violência sexual contra crianças e adolescentes, tem se apresentado com um grave problema, além de ser considerada crime. Embora os dados oficiais demonstrem aumento de casos, sabe-se que há uma subnotificação bastante significativa, situação que causa impunidade dos agressores, registro e dados que não correspondem de maneira mais precisa a situação no Brasil. Estudo bibliográfico e documental com objetivo de conhecer a realidade sobre a violência sexual cometida contra crianças e adolescentes no Brasil.

### **METODOLOGIA**

Levantamento de dados junto ao Disque 100 com os registros de violência sexual no período de 2017-2022 e janeiro-abril de 2023.

### **DISCUSSÃO**

O Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA) artigo 4º, considera a violência sexual como ação que constrange e ameaça crianças e adolescente a prática ou envolvimento em atos libidinosos, é praticada por adultos com objetivos sexuais e libidinoso de modo presencial ou eletrônico. O Disque Denúncia foi criado em 1997 por organizações não-governamentais que atuavam na promoção dos direitos de crianças e adolescentes, em 2003 o serviço passou a ser de responsabilidade do governo federal. Atualmente chama-se Disque 100, está sob a responsabilidade do Ministério dos Direitos Humanos e da Cidadania, trata-se de um canal de comunicação que acolhe as denúncias de todo território nacional, podendo ser anônimas ou não, e faz o encaminhamento para Estados e municípios para providências cabíveis. Dados publicados pelo Disque 100, apontam que houve um aumento referente à violência sexual contra crianças no Brasil. De acordo com a pesquisa feita no período entre 2017 e 2020, observou-se que em 4 anos foram registrados 179.277 casos de estupro ou estupro de vulnerável sendo que 62 mil das vítimas são crianças de até 10 anos. Em 2021 foram 5,4 mil denúncias e 9 mil violações sexuais contra pessoas com menos de 18 anos, totalizando 18,7 mil denúncias e 30 mil violações sexuais. Em 2022, registradas 6,4 mil denúncias e 10,4 mil violações sexuais contra crianças e adolescentes, com casos de exploração sexual, abuso, estupro e violências psíquicas, representando 68% de aumento, sendo que, em todo ano foram 11 mil denúncias e 18,2 mil violações sexuais. Nos quatro primeiros meses de 2023 foram registradas 69,3 mil denúncias e 397 mil violações de direitos humanos de crianças e adolescentes, das quais 9,5 mil denúncias e 17,5 mil violações envolvem violências sexuais, físicas, abuso, estupro e exploração sexual.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Com base nos levantados, é possível verificar, por um lado o crescimento das denúncias e a preocupação em garantir a proteção. Por outro lado, não denunciar mascarra os resultados e aponta para a gravidade da

impunidade dos agressores, que, provavelmente, continuam a cometer os crimes e a violar direitos de crianças e adolescente.

### REFERÊNCIAS

BRASIL. Estatuto da Criança e do Adolescente. Lei n.º 8.069, de 13 de julho de 1990. Brasília: 2022.

### **VIOLÊNCIA SEXUAL: abuso e exploração de criança e adolescente no Brasil**

RAMOS, Thayná Oliveira Martins, Discente do curso de Serviço Social - União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

MAGRI, Anael Junior, Docente do curso de Serviço Social - União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

### RESUMO

O presente estudo tem como objetivo discutir e analisar a situação de violência sexual sofrida a crianças e adolescentes ocorridas geralmente no seu âmbito extrafamiliar e intrafamiliar, avaliando suas disposições legais a partir do Estatuto da Criança e Adolescente - ECA.

**PALAVRAS-CHAVE:** Violência Sexual. Abuso. Criança e Adolescente.

### INTRODUÇÃO

A violência sexual causada contra crianças e adolescentes é um problema de âmbito nacional, internacional e atemporal. No Brasil, é um tema que envolve diversos fatores sociais, econômicos e culturais, podendo surgir de diversas maneiras, como os maus tratos, a falta de cuidado parental, o abuso sexual, a prostituição, a pornografia e os tráfico para fins sexuais. A violência é, geralmente, causada por membros da família que deveriam oferecer proteção acabam sendo os responsáveis pela ocorrência.

### METODOLOGIA

Realização de revisão literária através dos procedimentos de pesquisa bibliográfica e documental.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

A violência sexual ocorre de duas formas: pelo abuso sexual ou pela exploração sexual. O abuso sexual é o uso da sexualidade de uma criança ou adolescente para fins sexuais. A exploração sexual é a utilização da criança ou adolescentes para fins sexuais, seja para ganho econômico ou qualquer outro, incluindo objetos de valor ou outros itens de troca. A violência causada a crianças e adolescentes geralmente acontecem em seu próprio âmbito intrafamiliar ou extrafamiliar. O ABUSO SEXUAL INTRAFAMILIAR é causado por pais, parentes ou responsáveis legais. Ocorre no espaço social interno da família, seja ela biológica ou adotiva. O ABUSO SEXUAL EXTRAFAMILIAR é cometido por agentes cuidadores e socializadores de crianças e adolescentes. Esse tipo de abuso sexual ocorre em lugares de convívio, como escolas. É possível identificar quatro tipos de violência, dentre elas: VIOLÊNCIA FÍSICA: uso da força física; VIOLÊNCIA SEXUAL: ato sexual com ou sem penetração; VIOLÊNCIA PSICOLÓGICA: cobranças e punições exageradas; NEGLIGÊNCIA/ABANDONO: falta em prover os cuidados, atenção, afeto e as necessidades básicas, tais como saúde e alimentação. O Estatuto da Criança e do Adolescente - ECA, prevê proteção integral às crianças e adolescentes brasileiras. Para o Estado brasileiro, criança é uma pessoa de até 12 anos incompletos e adolescente de 12 a 18 anos. Excepcionalmente, nos casos previstos em lei, o ECA pode ser aplicado às pessoas de entre 18 e 21 anos. Com a criação do ECA, as crianças e os adolescentes começam a adquirir direitos e deveres garantidos por lei ECA - Lei nº 8.069 de 13 de Julho de 1990. Para tanto, a importância do conteúdo do ECA deve ser conhecida pelas crianças e adolescentes, para construir uma sociedade mais justa e igualitária.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Ao longo de toda a pesquisa, é importante salientar a relevância do tema, pois ele afeta o futuro dessas crianças e adolescentes, as vítimas de violência sexual tendem a apresentar os mesmos sinais, tais como alterações no comportamento, baixa autoestima, exclusão social. É crucial ensinar as crianças sobre o corpo humano, especificando suas partes íntimas e os tipos de interações que podem configurar abuso, para que elas saibam se proteger. Além disso, ensinar as crianças sobre o limite do corpo e desenvolver

uma relação de confiança com a criança é indispensável para que ela se sinta confortável em compartilhar qualquer situação.

### REFERÊNCIAS

BRASIL. Estatuto da Criança e do Adolescente. Lei n.º 8.069, de 13 de julho de 1990. Brasília: 2022.

LIMA, Francynne Roberta dos Santos. **Abuso sexual intrafamiliar contra criança e adolescente.**

Disponível em:

<<https://www.repositorio.ufal.br/bitstream/riufal/3169/1/O%20abuso%20sexual%20intrafamiliar%20contra%20a%20crian%C3%A7a%20e%20o%20adolescente.pdf>> Acesso em 03.Novembro.2023.

### SERVIÇO SOCIAL: FORMAÇÃO PARA UMA COMPREENSÃO CRÍTICA DA REALIDADE SOCIAL

GOMES, Diana Cosmo da Silva; DE LIMA, Uedson Jeronimo; COSTA, Gislaine Silva; DA SILVA, Lais França; DOS SANTOS, Monise Avlia. Discente do curso de Serviço Social - União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

ALMEIDA, Denise Beatriz Rack de. Docente do curso de Serviço Social - União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

### RESUMO

Estudo bibliográfico, elaborado com objetivo de conhecer o desenvolvimento do Serviço Social no Brasil, e compreender sua formação e algumas de suas atribuições.

**PALAVRAS-CHAVE:** serviço social; formação profissional; desenvolvimento da profissão.

### INTRODUÇÃO

A questão social é a expressão da contradição entre capital e trabalho, na qual o capital expressa a dominação e o trabalho, a resistência. As expressões decorretes dessa contradição são objeto de trabalho do Assistente Social. O Serviço Social é uma profissão com 87 anos de existência no Brasil, uma história aguerida, de lutas, de rupturas e construções, que marcam sua trajetória no Brasil.

### METODOLOGIA

Pesquisa bibliográfica, utilizando como referência duas obras, Martinelli (2000) e Iamamoto, Carvalho (1983) e apontamentos da disciplina de Fundamentos Históricos, Teóricos e Metodológicos do Serviço Social.

### DISCUSSÕES

Considerando a construção do serviço social no Brasil, verifica-se a passagem de uma prática missionária, conservadora e vinculada aos segmentos dominantes da sociedade, para uma prática transformadora, renovada e comprometida com os interesses da classe trabalhadora. Compreender as lutas e transformações do Serviço Social brasileiro, é desmitificar a concepção de caridade e ajuda, datada do século passado. O Assistente Social trabalha na elaboração de políticas públicas, programas e projetos, no monitoramento e execução das mesmas. No controle social, tem como função administrar os recursos financeiros e fiscalizar a execução das ações planejadas para atender a sociedade. Tem um código de ética específico, normativas e resoluções, seu projeto ético-político direciona as intervenções profissionais. A formação em Serviço Social possibilita uma compreensão crítica da realidade social e conhecimento ampliado da rede de serviços sociais, habilitando o profissional a compreender indivíduos, famílias e grupos em seu contexto social. Sua formação segue os componentes curriculares que abordam a realidade social em suas múltiplas dimensões, trabalhando os cenários mundial, nacional e regional. Também inclui o estudo de teorias sociais, bem como, instrumentaliza para a intervenção social por meio do aprendizado teórico-prático de técnicas e estratégias de trabalho articuladas a princípios éticos. Desenvolve ações com o propósito de garantir condições, mesmo que mínimas, de sobrevivência e o acesso aos direitos e políticas públicas.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Embora ainda exista uma visão equivocada da profissão, constata-se que a formação profissional é fundamentada em diretrizes que atendem os requisitos profissionais e dispositivos legais dos órgãos de fiscalização da profissão. Cabe destacar também, compreensão crítica da realidade social, conhecimentos

## REFERÊNCIAS

MARTINELLI, Maria Lúcia. **Serviço Social: identidade e alineação**. São Paulo: Cortez, 2000.  
IAMAMOTO, Marilda V.; CARVALHO, Raul de. **Relações sociais e serviço social no Brasil: esboço de uma interpretação históricometodológica**. 2.ed. São Paulo: Cortez, 1983.

## REFLEXÕES SOBRE O SURGIMENTO DO SERVIÇO SOCIAL E O TERMO IDENTIDADE ATRIBUÍDA

CHAVES, Cenira Alves; OLIVEIRA, Isabela Vieira; OLIVEIRA, Priscila Perpétua de; FREITAS, Fabiana Matias dos Santos; SOUZA, Valdete Pereira de. Discente do curso de Serviço Social - União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

ALMEIDA, Denise Beatriz Rack de. Docente do curso de Serviço Social - União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO.

## RESUMO

Estudo elaborado com objetivo de conhecer o serviço social nos primórdios do seu surgimento, para compreender o significado do termo identidade atribuída.

**PALAVRAS-CHAVE:** identidade atribuída; surgimento do serviço social; história do serviço social.

## INTRODUÇÃO

O estudo mais aprofundado das origens do Serviço Social é requisito necessário para formação e compreensão do significado sociohistórico da profissão. Um dos pontos que chama atenção é a utilização do termo identidade atribuída, por isso estabelecemos com objetivo desse estudo compreender o significado desse termo, utilizando a obra de Maria Lúcia Martenelli.

## METODOLOGIA

Pesquisa bibliográfica, utilizando como referência a obra de Martinelli (2000) e apontamentos da disciplina de Fundamentos Históricos, Teóricos e Metodológicos do Serviço Social.

## DISCUSSÕES

Serviço Social situanda-se no interior da relação entre classes fundamentais, nos seus primórdios, o trabalho do assistente social expressa o caráter contraditório do exercício profissional. A profissão tem a marca profunda do capitalismo e do conjunto de variáveis como: alienação, contradição e antagonismo, pois foi nesse fluxo que foi engendrado e desenvolvido. É uma profissão que nasce articulada com um projeto de hegemonia do poder burguês como importante estratégia de controle social, trazendo a impressão da ilusão do cuidar, que se articulam a outras, criadas pelo capitalismo como estratégia de garantir a efetividade e permanência histórica. Nasce com uma identidade historicamente atribuída, frustrando a possibilidade dos profissionais construírem outras formas de prática, ou seja, autenticamente sociais, como categoria histórica, social e política, relacionadas com o movimento da sociedade da época e de suas demandas. Por isso, é possível afirmar que a classe dominante, o maior empregador juntamente com o Estado, distanciou a prática social da própria história, aprisionando-a em uma identidade atribuída. Martinelli (2000), afirma que a ausência de identidade profissional barrou o ingresso no universo da "classe em si" e da "classe para si" do movimento operário, sendo este um dos motivos para não se reconhecer como classe trabalhadora. A desconstrução dessa identidade foi desenvolvida ao longo das décadas, a partir do final dos anos 70 e nos anos subsequentes, iniciando uma nova fase, na qual as discussões começam a tomar consistência.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

O termo identidade atribuída, foi criada pela categoria para explicar o surgimento da profissão na lógica do capital e dos interesses da burguesia. Hoje, pode-se afirmar que a identidade profissional foi construída coletivamente, uma profissão que se reconhece como classe trabalhadora, reconhece a luta de classes seu antagonismo histórico, as contradições entre o avanço do crescimento da riqueza socialmente produzida e a ampliação progressiva de desigualdades.



## REFERÊNCIAS

MARTINELLI, Maria Lúcia. **Serviço Social: identidade e alinação**. São Paulo: Cortez, 2000

## PROCESSO DO DESENVOLVIMENTO HUMANO A PARTIR DA SOCIALIZAÇÃO

CANTARELLI, Angela Maria Miguel, Docente do curso de Serviço Social União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

MAGRI, Anael Junior, Docente do curso de Serviço Social União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

## RESUMO

A finalidade deste estudo consiste em discutir e analisar o processo de formação de emoções positivas nos homens desde a fase intrauterina, a fim de garantir um crescimento saudável ao longo de toda a existência. A frase "O homem é um animal social" (384 a.C – 322 a.C) é defendida pelo filósofo grego Aristóteles. Ele alega que o indivíduo humano precisa viver em sociedade para experimentar totalmente as relações pessoais e profissionais. Durante os primeiros anos de vida, esse período desempenha um papel fundamental para garantir a saúde e o crescimento adequado de um indivíduo.

**Palavras-chave:** Emoções Positivas. Fase Intrauterina. Crescimento Saudável. Sociedade.

## INTRODUÇÃO

A sociedade é e tem papel fundamental no desenvolvimento humano, pois nela criamos relacionamentos pessoais e profissionais. A socialização é o processo de adquirir conhecimento, que transforma o ser humano de um ser biológico para um ser social. Nesse processo, durante a infância, a criança participa da sociedade por meio dos pais e cuidadores, desenvolvendo assim a sua individualização a partir do que aprendem e conhecem, por meios de experiências e informações.

## METODOLOGIA

Realização de revisão literária através dos procedimentos de pesquisa bibliográfica e documental.

## DISCUSSÕES

A teoria ecológica de Bronfenbrenner (1998), é uma das explicações mais aceitas sobre a influência do meio social no desenvolvimento das pessoas. Esta hipótese defende que o ambiente em que crescemos afeta todos os planos da nossa vida. Assim, nosso modo de pensar, as emoções que sentimos ou nossos gostos e preferências seriam determinados por vários fatores sociais. O desenvolvimento da criança amadurece na capacidade de aprender, de se conhecer e de estar em sociedade. Em termos de capacidade de aprendizagem, nos referimos ao desenvolvimento cognitivo. A capacidade de se conhecer e reconhecer as próprias emoções é um sinal de desenvolvimento emocional. A capacidade de conviver bem com os outros e com a sociedade indica desenvolvimento social. Essas três formas de desenvolvimento são interdependentes, ou seja, um não pode se desenvolver sem o outro. Mas para desenvolvermos essas habilidades juntos, de forma positiva na sociedade, é preciso de conhecimento e mais afeto.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Em conclusão do estudo e pesquisa, foi constatado que bebês que recebem afeto e cuidado desde o período gestacional têm uma quantidade adequada de neurotransmissores que são liberados pelas glândulas cerebrais, como a norepinefrina, adrenalina e serotonina, conhecidos como hormônios da felicidade. Esses resultados foram obtidos através de um estudo realizado em 2012 pelo Instituto Brasileiro de Opinião Pública e Estatística em parceria com a Fundação Maria Cecília Souto Vidigal. Surpreendentemente, apenas 12% da população considera o apego fundamental para o desenvolvimento saudável das crianças. Conforme o Manual da Versão Saúde da Família MSD, enfatiza-se a importância primordial dos primeiros anos de vida no que tange à saúde e ao progresso físico, mental e socioemocional da criança. Quando os bebês têm suas necessidades físicas atendidas regularmente e de forma consistente, eles rapidamente reconhecem que seu cuidador é uma fonte de conforto, desenvolvendo uma forte confiança e vínculo. O Ministério da Saúde do Brasil também destaca a relevância dos cuidados com a

saúde a partir da gestação e ressalta a importância de estabelecer laços afetivos entre a mulher e seu filho ainda no ventre. vínculos afetivos) e um ambiente seguro e estimulante. A importância dos laços e competências familiares, bem como a proteção e segurança no ambiente, é indiscutível. O afeto desempenha um papel crucial no desenvolvimento humano e na sociedade como um todo

#### REFERÊNCIAS

**LOOS, Helga. SANT'ANA, René Simonato.** Cognição, afeto e desenvolvimento humano: a emoção de viver e a razão de existir. Dossiê: Cognição, Interação Social e Educação • Educ. rev. (30), 2007

### O PAPEL DO ASSISTENTE SOCIAL FRENTE A ADOÇÃO TARDIA

NASCIMENTO, Maria Eduarda Nogueira. Discente do curso de Serviço Social União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

MAGRI, Anael Junior. Docente do curso de Serviço Social União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

#### RESUMO

O artigo analisa as mudanças sociais no Brasil, com ênfase no abandono de crianças e adolescentes, destacando a relevância do Assistente Social no processo de adoção. O Assistente Social avalia as famílias adotantes, considerando históricos, relações familiares, conduta dos pais e recursos comunitários. A legislação, incluindo a Constituição de 1988 e o Estatuto da Criança e do Adolescente, é crucial para a proteção dos direitos infantis. Ressalta a importância de famílias adotantes proporcionarem um ambiente harmonioso e abordam a questão da adoção tardia. O Assistente Social desempenha um papel de mediação e apoio no processo, visando à adaptação bem-sucedida e à inclusão social das crianças adotadas.

**PALAVRAS-CHAVE:** Crianças e adolescentes, Assistente Social, Legislação, Adoção tardia

#### INTRODUÇÃO

Inicialmente destaca-se o papel fundamental dos Assistentes Sociais no processo de adoção tardia no Brasil, em um contexto de mudanças econômicas, políticas e sociais. A sociedade enfrenta o desafio do abandono de crianças e adolescentes, que frequentemente dependem do Estado para adoção. Os Assistentes Sociais desempenham um papel essencial na avaliação das famílias interessadas em adotar, analisando aspectos como histórico, estrutura familiar, conduta dos pais e recursos disponíveis na comunidade. Além disso, a legislação, especialmente o Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), desempenha um papel crucial na proteção dos direitos das crianças e na regulamentação da adoção. O artigo ressalta a importância de uma abordagem sensível às necessidades emocionais das crianças adotadas e ressalta a relevância do acompanhamento pós-adoção. No geral, destaca-se a complexidade da adoção tardia no Brasil e a necessidade de envolver profissionais e a sociedade para promover a inclusão social e familiar dessas crianças e adolescentes, independentemente de sua idade.

#### METODOLOGIA

Realização de revisão literária através dos procedimentos de pesquisa bibliográfica e documental.

#### DISCUSSÕES

O papel do assistente social frente à adoção tardia é um tema relevante e complexo. Segundo Mota de Gois et al. (2021), o assistente social desempenha uma importante funcionalidade dentro do contexto social brasileiro, na qual se vincula na mediação instrumentalizada de ações que possibilitem aos indivíduos a garantia dos direitos alcançados por meio de intensas reivindicações. O objetivo desse trabalho é abordar a questão da adoção tardia, levando em consideração a atuação do assistente social no estabelecimento das ações e relações necessárias para a coesão familiar e social. De acordo com Mota de Gois et al. (2021), a adoção tardia é um problema que vai além da própria questão da idade infanto-juvenil, ela se expressa também na questão racial e afetiva. O processo de adoção no contexto tardio é vislumbrado com uma das questões mais situantes dentro da dinâmica existente no Brasil.

#### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Diante dos desafios inerentes ao processo de adoção tardia no Brasil, é inegável a importância do Assistente Social como um agente fundamental na mediação entre crianças e adolescentes à espera de adoção e famílias interessadas nesse processo. Contudo, as barreiras relacionadas à inclusão de crianças mais velhas frequentemente se mostram como obstáculos substanciais para o êxito desse procedimento. A compreensão detalhada da legislação, sobretudo o Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), é

essencial para garantir o respeito aos direitos das crianças adotadas. Ademais, o Estado tem um papel essencial na implementação de políticas públicas que proporcionem apoio aos assistentes sociais e às crianças que aguardam adoção, favorecendo, assim, a inclusão social e familiar. Em síntese, é imperativo reconhecer o papel crucial desempenhado pelos assistentes sociais na promoção das adoções tardias e na salvaguarda dos direitos das crianças e adolescentes.

#### **REFERÊNCIAS**

MOTA DE GOIS, V.; DE ANDRADE, A. S. .; DOS SANTOS SANTANA, C. .; DO NASCIMENTO SILVA, R. . O papel do assistente social frente a adoção tardia. **Caderno de Graduação - Ciências Humanas e Sociais - UNIT - SERGIPE, [S. l.], v. 6, n. 3, p. 271, 2021.**

#### **SERVIÇO SOCIAL E SAÚDE MENTAL**

CASTILHO, MANUELA RAMIM, Discente do Curso de Serviço Social União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

MAGRI, ANOEL JUNIOR, Docente do Curso de Serviço Social União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

#### **RESUMO**

O presente estudo tem como objetivo trazer um retrocesso da história da saúde mental, e também, refletir e analisar o papel da assistente social dentro dos leitos psiquiátricos. A ação fundamental do assistente social é cuidar das redes dirigidas para a integralidade do atendimento ao usuário da política da saúde mental.

**PALAVRAS-CHAVE:** Serviço Social, Saúde mental, integralidade

#### **INTRODUÇÃO**

A humanidade convive com a “loucura” há séculos, a saúde mental no Brasil, antes da reforma psiquiátrica, seguia o modelo manicomial, ou seja, era baseado na violação de direitos humanos em diversos aspectos, tanto na perspectiva do cuidado e do tratamento, quanto na violação de direitos elementares. A assistência psiquiátrica se dava apenas em instituições de longa permanência, com internação, na maioria das vezes compulsória, conhecido como manicômios. Os pacientes tornavam-se motivo de chacota, e a doença era justificada por segmentos religiosos como algo sobrenatural. Com o decorrer dos anos, por meio do desenvolvimento da ciência, dos movimentos da reforma sanitária e antimanicomial, foi promulgado em 2001 a Lei da Reforma Psiquiátrica, que visa garantir proteção aos direitos das pessoas com transtornos mentais, e redireciona assistência a elas. Diante da necessidade de se criar e ampliar mecanismos e estratégias para a assistência em saúde mental, o assistente social passou a atuar no enfrentamento às expressões da questão social, considerando a necessidade do convívio social e familiar da pessoa com transtornos, sua atuação está voltada para a dimensão social, direitos e acesso a políticas públicas, programas e projetos. Atualmente o Serviço Social está presente em CAPs, serviços de urgência e emergência e hospitais psiquiátricos, onde é responsável pela verificação das demandas trazidas pelas instituições psiquiátricas e equipe interdisciplinar, nas áreas de sua competência.

#### **METODOLOGIA**

Realização de revisão literária através de procedimentos de pesquisa bibliográfica e documental.

#### **DISCUSSÕES**

Os Assistentes Sociais contribuem para o campo da Saúde Mental, com base no Código de Ética profissional de 1993 e na Lei de Regulamentação da profissão, formulando e implementando propostas que contribuam com a cidadania, mantendo um olhar crítico sobre o usuário de Saúde Mental e seus familiares. É no confronto teórico e histórico de sua formação que se coloca hoje o desafio de encontrar propostas de ação, valores e métodos. Propostas essas não somente vindas dos profissionais de Serviço Social, mas do conjunto da sociedade com a perspectiva na justiça social e viabilização dos direitos sociais, através das políticas públicas.

#### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Concluímos que, ao fazer uma análise sócio-histórica da saúde mental, constatou-se que, aos poucos, a sociedade vem conquistando direitos sociais básicos, e que é papel do estado garantir o suporte adequado a pessoas com transtornos mentais. O serviço Social enquanto núcleo de conhecimento, desempenha o papel de analisar as demandas, usando técnicas e comunicação interna e externa ao serviço na construção de respostas às expressões da questão social. Muito embora, o campo da saúde mental exija habilidades

para lidar com o imprevisto, o espontâneo, a dimensão do planejamento faz parte da especificidade do trabalho social das assistentes sociais na saúde mental. De todo modo, essas atitudes e práticas promovem o encadeamento de ações e contatos irrestritos ao profissional. Destacando a postura interdisciplinar da profissão.

#### REFERÊNCIAS

PEREIRA, Sofia Laurentino. ROSA, Lúcia Cristina. **Saúde Mental e Serviço Social**. Teresina-Piauí: EDUFPI, 2022

CENTRO CULTURAL DE SAÚDE. **Reforma psiquiátrica brasileira e a política de saúde mental**. Barbacena/MG, 2007

#### **MOVIMENTOS SOCIAIS E AS CONQUISTAS DE DIREITOS DA POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA**

AMARAL, Ana Paula Coleti. Discente do curso de Serviço Social União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

ALMEIDA, Denise Beatriz Rack de. Docente do curso de Serviço Social União das Faculdades dos Grandes Lagos – UNILAGO

#### RESUMO

Este trabalho aborda a crescente população em situação de rua, especialmente após a pandemia de Covid-19. O texto começa com dados que demonstram o aumento dessa população e, em seguida, aborda a conquista de direitos e políticas públicas relacionadas ao tema. No primeiro capítulo, o autor discute o surgimento da população em situação de rua, definindo-a como um grupo heterogêneo caracterizado pela pobreza extrema, vínculos familiares fragilizados e a falta de moradia. A situação precária e vulnerável dessas pessoas é enfatizada, destacando a exclusão de serviços básicos como moradia, saúde, educação e trabalho. São identificadas causas, como a reestruturação produtiva e fatores estruturais e biográficos. O texto ressalta a necessidade de políticas públicas abrangentes e interdisciplinares, bem como a importância dos conselhos na formulação e implementação de políticas sociais no Brasil.

**PALAVRAS-CHAVE:** políticas públicas; população em situação de rua; Serviço Social.

#### INTRODUÇÃO

A questão social surgiu no contexto da Revolução Industrial, quando as mudanças econômicas e tecnológicas transformaram profundamente a sociedade. A urbanização acelerada, a industrialização e a concentração de riqueza resultaram em desigualdades sociais crescentes, pobreza generalizada e condições de trabalho precárias. A questão social referia-se a esse conjunto de problemas sociais emergentes. No entanto, a abordagem inicial à questão social era frequentemente baseada em medidas de caridade e assistencialismo, sem abordar as causas subjacentes das desigualdades e da pobreza. O pensamento social e político do século XX trouxe uma mudança de paradigma, reconhecendo que a questão não era apenas um problema de caridade, mas sim uma questão de direitos e justiça social. Em muitos casos, a situação de rua é o resultado de uma combinação de fatores, incluindo desemprego, pobreza, falta de apoio familiar e problemas de saúde mental e dependência química.

#### METODOLOGIA

O método utilizado para descrição da natureza da pesquisa será por meio de dados, análise e elaboração, que será por meio de pesquisa bibliográfica e documental, do conhecimento de referências teóricas já analisadas e publicadas por meios escritos e eletrônicos, como livros, dissertações, teses, artigos científicos, leis, orientações técnicas, guias e manuais sobre o assunto.

#### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Compreender e analisar os desdobramentos operacionais na Política Nacional para a população em situação de rua e o aperfeiçoamento no atendimento para proteção social.

#### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este estudo caracteriza-se por natureza básica, com abordagens quali-quantitativas, trazendo como objetivo apresentar e conhecer de forma exploratória e explicativa o fenômeno que se encontra na sociedade, sendo ele as pessoas em situação de rua.

#### REFERÊNCIAS

AMATO, ALEXANDRA. **Os moradores de Rua à Margem da lei, dentro da ótica do princípio da Dignidade Humana.** Portal Jurídico investidura, Florianópolis/sc. Disponível em: [Investidura.com.br/biblioteca-juridica/artigos/direito-constitucional/2155-os-moradores-de-rua-a-margem-dalei-dentro-da-otica-do-principio-da-dignidade-humana](http://Investidura.com.br/biblioteca-juridica/artigos/direito-constitucional/2155-os-moradores-de-rua-a-margem-dalei-dentro-da-otica-do-principio-da-dignidade-humana). Acesso em: 23 mar.2023.

GIBBS, Camila Cecilia Mascarenhas. **Trabalho, questão social e população em situação de rua.** Disponível em: [https://seminarioservicosocial.paginas.ufsc.br/files/2017/04/Eixo\\_1\\_305.pdf](https://seminarioservicosocial.paginas.ufsc.br/files/2017/04/Eixo_1_305.pdf). Acesso em: 03 set. 2023.

SOUSA, Adrielly Pereira; MACEDO, João Paulo. **População em Situação de Rua: Expressão (Im)pertinente da “Questão Social”.** Disponível em: <https://www.scielo.br/j/ptp/a/64zCsnkcy3kVgkhDmvj7QgH/>. Acesso em: set. 2023.

# **TEC.PRODUÇÃO** **AUDIOVISUAL**

## **ELITIZAÇÃO E ESTEREOTIPAÇÃO NO AUDIOVISUAL LATINO-AMERICANO**

FRANCO, Andressa F.; Discente do curso Tecnólogo em Produção Audiovisual - UNILAGO

SBROGIO, Renata de O.; Docente do curso Tecnólogo em Produção Audiovisual – UNILAGO

### **RESUMO**

Durante toda a trajetória da Arte, em sua relação com a cultura global, temos processos e comportamentos sociais que inspiraram a trajetória do cinema/audiovisual, como em todas as demais linguagens artísticas, colocando a elite como classe prioritária. Ao promover certos estereótipos sobre países subdesenvolvidos, retiram suas identidades culturais e romantizam problemas estruturais históricos, profanando a população minoritária. Logo, esse estudo teve o objetivo de esclarecer e analisar criticamente os processos que acontecem até hoje. A metodologia utilizada foi a de revisão bibliográfica. Por mais que ainda haja muitos estereótipos enraizados nas produções latino-americanas, elas ganham cada vez mais espaço de manifestação. Nota-se que aconteceu uma liberdade política formal, porém, a emancipação cultural ainda não existe. Portanto, foi necessária a criação da vanguarda "Cinema Novo Latino-Americano", unida às políticas públicas de acesso à cultura, além de uma luta diária pelo reconhecimento e consolidação da identidade própria dos países da América Latina diante do mundo.

**PALAVRAS-CHAVE:** Elitização, Estereotipação, Audiovisual Latino-americano

### **INTRODUÇÃO**

O audiovisual, há muito tempo, é um dos principais meios de comunicação e informação. Apesar de aparentar ser uma ferramenta inofensiva, na qual é só útil ao entretenimento do telespectador, tem-se inúmeras questões de ordem política e cultural que estão agregadas e que influenciam esse produto. Outra questão é a do acesso às salas de cinema e o seu conteúdo de formação cultural em países de terceiro mundo.

### **METODOLOGIA**

Realizado por meio de revisão bibliográfica, esse estudo teve como principal fonte a obra de Miguel Alfonso Bouhaben e Jorge Polo Blanco (2020), além de outras obras que ajudam a compor a discussão tratada.

### **DISCUSSÕES**

O presente trabalho traz algumas discussões em que se abordam questões como o eurocentrismo e o elitismo como prática que resulta e expande a ideia de supremacia branca no contexto artístico e cultural. Além disso, essa pesquisa argumenta sobre a alienação da população por meio da imagem no audiovisual, resultando a estereotipação dos povos e da cultura latino-americana.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Nota-se que o audiovisual, enquanto fonte de informação, consegue, ao longo dos séculos, alterar os modelos existentes e estabelecer diversos pensamentos. Esses impactos são frutos de acontecimentos históricos, como o imperialismo cultural, através de potências europeias e uma norte-americana contra países de terceiro mundo. Percebe-se que aconteceu uma liberdade política formal, entretanto a emancipação na cultura ainda não existe. Logo, torna-se muito importante a criação da vanguarda, no Cinema Novo Latino-Americano, pois a luta por uma identidade própria e reconhecida, no mundo cinematográfico dos países da América-Latina, encontra oportunidades para sua confirmação.

### **REFERÊNCIAS**

BOUHABEN, Miguel Alfonso; BLANCO, Jorge Polo. Imagocracia e imagomaquia. Una reflexión crítica sobre las relaciones entre comunicación audiovisual y cultura popular en América Latina. **Las Torres de Lucca - Revista internacional de filosofía política**. Vol.9 | Nº 17 julho-dezembro 2020: 265-29. Disponível em: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7553470>. Acesso em: 12 ago. 2022.