

# ANAIS

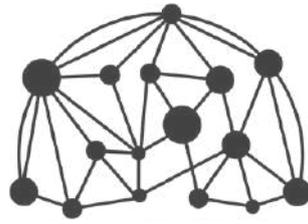
## II JORNADA ACADÊMICA DE IMPERATRIZ

RAIC

ISSN 2447-6056

Imperatriz-MA, V. 3, N. 1, 2025





# ANAIS II JORNADA ACADÊMICA DE IMPERATRIZ

**RAIC**

ISSN 2447-6056

Imperatriz-MA, V. 3, N. 1, 2025



# SUMÁRIO

---

Editorial	Pág. 04
Mensagem da Comissão Organizadora	Pág. 05
Comissão Científica, Editorial e Projeto Gráfico	Pág. 06
Resumo Simples	Pág. 07
Resumo Expandido	Pág. 189
Índices de Produção	Pág. 270

---

# EDITORIAL

**Gabriel da Silva Martins**

Editor da Revista Acadêmica de Iniciação Científica

É com grande satisfação que apresentamos mais uma edição da Revista Acadêmica de Iniciação Científica – RAIC, agora em seu terceiro volume. Além de celebrarmos mais um ano de circulação, é notável destacar o impacto significativo desta publicação na transformação efetiva da realidade por meio da disseminação de conhecimento científico.

Ao publicar resumos de pesquisas de alta qualidade e relevância, reiteramos nosso compromisso ético com a ciência e a responsabilidade social. A RAIC, consolidando-se como um veículo de excelência acadêmica, desempenha um papel crucial como agente de mudanças.

Este terceiro ano não apenas simboliza a continuidade da revista, mas ressalta seu papel fundamental na promoção de descobertas e discussões que moldam positivamente diversas áreas do conhecimento. Parabenizamos calorosamente a todos os participantes desta edição, cujo engajamento e dedicação contribuem para fortalecer não apenas a academia, mas também a visão transformadora da pesquisa científica.

## MENSAGEM DA COMISSÃO ORGANIZADORA

**Prof. Me. Jairo Rodrigues Santana Nascimento**

**Profa. Ma Talita Pinho Marcelino**

**Prof. Esp. Gabriel da Silva Martins**

**Disc. Ellen Cristina Coelho Silva**

Representantes da Comissão Organizadora da II Jornada Acadêmica de Imperatriz

A Jornada Acadêmica de Imperatriz, organizada pela Faculdade de Imperatriz/Wyden, foi um evento marcante realizado em nosso campus nos dias 21, 22 e 23 de outubro de 2024, representando um ponto alto em nosso calendário acadêmico. É com grande alegria que relembramos e celebramos a imersão proporcionada por este evento.

Durante esses três dias passados, os participantes tiveram a oportunidade de se envolver em palestras inspiradoras, workshops estimulantes, cursos práticos enriquecedores e uma variedade de atividades que, sem dúvida, ofereceram insights valiosos. Além disso, foram apresentados trabalhos acadêmicos que refletiram a dedicação e o comprometimento dos nossos estudantes com a pesquisa e a inovação.

A missão que orientou o evento foi a criação de um ambiente propício para o florescimento da curiosidade, onde o aprendizado se torna um processo contínuo e a troca de ideias é incentivada. Estamos gratos por ter compartilhado essa experiência com todos os participantes, pois ela contribuiu para enriquecer nossa comunidade acadêmica e fortalecer ainda mais nosso compromisso com o conhecimento e a inovação.

Gratidão!

## COMISSÃO CIENTÍFICA

|Auricelio Alves De Macedo

|Gabriel da Silva Martins;

|Daianne Santos De Souza;

|Joymilla Pinheiro De Souza;

|Jurandir Xavier De Sá Junior;

|Laryssa Stefany De Azevedo Santos;

|Priscila Fonseca Ribeiro;

|Maria da Conceicao Clemente Araujo Silva;

|Laryssa Stefany De Azevedo Santos;

|Letícia Paula Benvindo Trajano;

|Thalison De Sousa Machado.

## EDITORIAL E PROJETO GRÁFICO

|Gabriel da Silva Martins (Editor - RAIC).



# RESUMO SIMPLES

PÁG. 07 - 188

# A1

### ANTIOXIDANTES NATURAIS E O CONTROLE DO ESTRESSE OXIDATIVO NAS COMPLICAÇÕES DO DIABETES

Ana Julia Rodrigues dos Anjos, Lorena Gabriele Santos Carvalho, Isabella de Menezes Lima, Isabella Galvão Viana e Larissa Beatriz Silva Simielli\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
anaju.arrais@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** O diabetes mellitus (DM) está associado à produção excessiva de superóxidos e à formação de produtos finais da glicação (AGEs), que causam danos celulares e estresse oxidativo, favorecendo complicações como neuropatia, retinopatia e doenças cardiovasculares. Antioxidantes naturais são fundamentais para neutralizar radicais livres e inibir a formação de AGEs. Dessa forma, a inclusão de antioxidantes na dieta pode ser benéfica para a gestão do diabetes e suas complicações. **Objetivo:** Compreender como os antioxidantes naturais podem reduzir o estresse oxidativo, e sua eficácia no controle do diabetes. **Metodologia:** Foi realizada uma pesquisa bibliográfica nas bases de dados da PubMed, SciELO, Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e Science Direct utilizando os descritores “diabetes” “estresse oxidativo”, “antioxidantes”. Foram selecionados trabalhos publicados entre os anos de 2021 e 2023 que estivessem de acordo com os objetivos propostos. Foram selecionados 5 artigos para análise. **Resultados:** Os estudos demonstram que a administração de antioxidantes naturais é crucial na prevenção de complicações associadas ao diabetes mellitus, combatendo o estresse oxidativo. Contudo, ainda existem lacunas no que se refere à dosagem ideal desses antioxidantes, resultando em incertezas quanto à sua eficácia em diferentes contextos clínicos. Os resultados ressaltam a necessidade de investigações adicionais para elucidar as variações observadas entre os pacientes. Estudos futuros devem se concentrar na interação entre antioxidantes endógenos e exógenos, visando proporcionar uma compreensão mais aprofundada dos mecanismos envolvidos e sua otimizados. **Conclusão:** Antioxidantes exógenos, como vitamina C, vitamina E e ácido alfa-lipóico, são essenciais para controlar o estresse oxidativo no diabetes mellitus, atuando em sinergia com antioxidantes endógenos. A inclusão de antioxidantes naturais, como polifenóis de frutas e vegetais, pode ajudar a reduzir complicações associadas à doença. Assim, são necessárias mais pesquisas para explorar a eficácia desses antioxidantes na gestão diabetes, visando otimizar as estratégias terapêuticas integrativas.

**Descritores:** Protetores Naturais, Desequilíbrio Redox, Complicações Diabéticas.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A2

### ALTERAÇÕES GASTROINTESTINAIS PRESENTES NO TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E A INFLUÊNCIA ALIMENTAR

Amanda Chaves Veríssimo, Anna Karina Rodrigues de Sousa e Bárbara Soares de Assis\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
amandaveriiy@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** O autismo, conhecido como Transtorno do Espectro Autista (TEA), é uma condição que afeta o neurodesenvolvimento que se manifesta por dificuldades na comunicação, na interação social e por comportamentos restritos ou repetitivos. Embora suas características sejam amplamente reconhecidas, um aspecto que merece atenção é a alta prevalência de doenças gastrointestinais (DGIs) entre indivíduos autistas. **Objetivo:** O objetivo desta pesquisa é investigar a relação entre o Transtorno do Espectro Autista (TEA) e a prevalência de doenças gastrointestinais (DGIs) em crianças e como alimentação pode auxiliar na diminuição dos sintomas. **Metodologia:** As informações presentes nesse artigo são advindas da revisão integrativa da literatura. Foram feitas pesquisas, levantamento bibliográfico por meio de leitura, de revista e artigos científicos (Scientific eletronic library online e Pub Med, Google Acadêmico) de conteúdo confiável que abordam os temas relacionados ao espectro autista, nutrição e distúrbios gastrointestinais. **Resultados:** Conforme os resultados obtidos por meio das pesquisas, com a redução do glúten e da caseína do dia a dia, sucedeu-se uma significativa melhora nos sintomas como dor abdominal, constipação, disbiose intestinal e diarreia, os quais podem afetar não apenas a saúde física, mas também o comportamento e o bem-estar emocional. **Conclusão:** É evidente a relação entre os distúrbios gastrointestinais em pessoas com transtorno do espectro autista. Com isso se faz necessário o acompanhamento com um nutricionista, resultando em um plano individualizado para propiciar a redução desses sintomas, visto que a ausência do glúten e caseína pode auxiliar nesse processo. Além disso, a microbiota intestinal pode ser modulada com uma dieta individualizada e com auxílio de probióticos, ajudando nas funções comportamentais e sociais.

**Descritores:** Autismo; Alimentação; Distúrbios Gastrointestinais.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

# A3

## PREVALÊNCIA DE ANEMIAS CARENCIAIS EM ADULTO

Ana Tereza Carvalho Alves, Késsylla Nogueira Araújo, Rafael Augusto Araújo Da Silva e Maylla Rodrigues Lucena\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
anaterzacarvalhoalves@gmail.com

### Resumo:

**Introdução:** A anemia é uma condição na qual a hemoglobina sanguínea está abaixo dos níveis normais em razão de uma carência de um ou mais nutrientes essenciais. Sendo assim, a anemia ferropriva é uma das formas mais comuns da doença decorrente a carência de ferro no organismo, causando sintomas como fadiga, palidez e fraqueza. Tais condições afetam a qualidade de vida dos indivíduos acometidos por esta condição. **Objetivo:** Esta pesquisa visa investigar, através dos dados disponíveis na literatura, sobre as principais causas da anemia ferropriva em adultos (18 a 59 anos) e idosos (? 60 anos), bem como avaliar os impactos na saúde, consequências sociais, econômicas e seusefeitos na educação. Além disso, identificar grupos de risco para subsidiar estratégias promocionais à saúde pública e prevenção da anemia na população. **Metodologia:** A pesquisa foi realizada através de revisões abrangentes, das anemias ferroprivas em adultos e idosos. Com isso foi selecionados artigos e revistas, priorizando as publicações dos últimos 5 anos, através da PubMed, Scientific Eletronic Library Online (SciELO), Biblioteca virtual em saúde (BVS). **Resultados:** Num estudo feito com pacientes adultos que apresentavam sangramento gastrointestinal superior agudo não varicoso, descobriu-se que 82% dos pacientes tinham anemia na alta hospitalar, sendo uma das causalidades para essa condição. Outros achados revelam a relação entre anemia pré-natal e hemorragia pós-parto (HPP), como a principal causa de mortalidade materna. Em bancos de dados biomédicos foram relatados o agravo na condição de pessoas com TDAH em detrimento da deficiência de ferro. **Considerações Finais:** Portanto, as causalidades da anemia na população adulta são vastas, desde carência de nutrientes essenciais para a saúde das hemácias, até a quadros de sangramentos diversos. Como alternativa, a identificação e o tratamento adequados são essenciais para melhorar a saúde da população adulta e reduzir os impactos sociais e econômicos associados à condição.

**Descritores:** Anemias Carências; Adultos e Idosos; Saúde.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A4

### O IMPACTO DA INCIDÊNCIA DE ONDAS DE CALOR NO CONFORTO E SAÚDE HUMANA

Ana Marcellly Almeida Mendes, Kamylla Kauany Sousa Pessoa, Adriele Pio Nunes Silva Santos, Lua cristine Oliveira Borges e Raissa da Silva Medeiros\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
marcelllymendes92@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** As condições climáticas desempenham forte influência sobre a sociedade e os estados de saúde ou doença do organismo humano. A eminência e constatação de um aquecimento global tem alertado a sociedade e cientistas sobre a frequência, intensidade e impactos dos eventos meteorológicos extremos. Um dos eventos comuns às condições meteorológicas severas que, são observados devido às mudanças climáticas em muitas áreas do planeta, são as ondas de calor (OC). **Objetivo:** Elencar os impactos no conforto e na saúde humana diante da incidência das ondas de calor. **Metodologia:** Estudo de natureza qualitativa, do tipo revisão integrativa da literatura. Baseado no acervo bibliográfico dos últimos 10 anos das bases de dados SciELO, LILACS, Portal CAPES. Utilizaram-se os termos controlados DeCS, tomando-se como descritores “Mudança climática”; “Saúde”; “Temperatura extrema”. Foram selecionados 5 artigos para a revisão. **Resultados e Discussão:** As OC se intensificam em áreas urbanas, devido à morfologia das cidades com abundância de pavimentação asfáltica, e carência de cobertura vegetal, acarretando maior emissividade de energia solar para o ambiente urbano, o que eleva as temperaturas, causando, desconforto notório para a população. Dentre os sintomas de doenças observados, relatam-se: infecções do sistema respiratório superior; asma; conjuntivite; bronquite; irritação dos olhos e garganta; tosse; falta de ar; hipertermia; exaustão e influência diretamente a área de proliferação de determinados vetores e doenças, potencializando comorbidades. Além disso, pode-se analisar os aumentos das taxas de internações por emergências cardiovasculares em regiões que sofrem com as OCs, devido à alta demanda cardíaca para regular a temperatura corporal. **Conclusão:** Os dados analisando, indicam uma correlação direta entre o aumento das OCs e a sensibilização da saúde e conforto da população afetada. Sendo necessário a promoção do ambiente urbano sustentável por meio de políticas públicas que protejam a saúde, a fim de mitigar os efeitos das ondas de calor.

**Descritores:** Mudança Climática; Saúde; Temperatura Extrema.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A5

**A INFLUÊNCIA DA ALIMENTAÇÃO NA PREVENÇÃO DE DOENÇAS  
CARDÍACAS EM IDOSOS**

Anna Karina Rodrigues de Sousa, Amanda Chaves Veríssimo, Ruthiele da Silva Carvalho, Vitória Araújo de Souza e Bárbara Soares de Assis\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
akarinarodrigues@icloud.com

**Resumo:**

**Introdução:** A alimentação possui um papel muito importante na prevenção das doenças cardíacas, principalmente em idosos, que devido ao envelhecimento enfrentam uma série de condições de saúde. Alguns alimentos são reconhecidos por sua eficácia na saúde do coração, como vegetais, peixes, grãos integrais e oleaginosas. Assim, ao incentivarmos a alimentação saudável, promovemos a saúde cardíaca e melhores condições de vida, com mais disposição e plenitude para os idosos. **Objetivo:** O principal objetivo desta pesquisa é ratificar como a alimentação pode ser crucial na prevenção de doenças cardiológicas em idosos. **Metodologia:** O presente estudo consiste em uma pesquisa de natureza qualitativa, realizada por meio de uma revisão de literatura, através da análise sistemática de artigos localizados nas bases de dados Scielo e Google Acadêmico. **Resultados:** Segundo pesquisas feitas, é notória a maior prevalência de doenças cardíacas em idosos. Com o passar dos anos, o corpo vai envelhecendo e com isso ocorrem algumas alterações no sistema cardiovascular. Além disso, existem outras patologias, como diabetes e hipertensão arterial, que podem ser consideradas fatores de risco para o surgimento de doenças cardíacas. Dessa forma, sabe-se a importância da alimentação no dia a dia, ela pode ajudar a prevenir doenças no sistema cardiovascular. **Conclusão:** Com isso, investir na alimentação como um pilar da saúde pode resultar em uma vida mais longa e com melhor qualidade, minimizando a incidência de doenças cardíacas e melhorando a qualidade de vida na terceira idade. Além disso, a adoção de hábitos alimentares saudáveis, como a redução do consumo de gorduras saturadas, açúcar, sódio, dietas ricas em frutas, vegetais, grãos integrais, e fontes de proteína magra, é fundamental. A hidratação adequada e a prática de atividades físicas são cruciais somadas a uma alimentação saudável.

**Descritores:** Idosos; Alimentação; Doenças Cardiológicas.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A6

FISIOTERAPIA AQUÁTICA NA GESTAÇÃO

Dayane Bezerra de Souza, Tacylla Evelyn Bernadino Peixoto, Istefany dos Santos Ferreira, Milka Alencar Teixeira e Charlene Monteiro dos Santos\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
dayane\_ef@hotmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A hidroterapia é um recurso fisioterapêutico fundamental para reabilitação e prevenção de problemas funcionais. Estudos demonstram que a hidroterapia de curto prazo é eficaz para reduzir a dor e melhorar a qualidade de vida em gestantes. A imersão em água proporciona um ambiente prazeroso para exercícios, aliviando desconfortos musculoesqueléticos. Dentre os benefícios da hidroterapia para grávidas, destaca-se o alívio da dor nas costas e também contribui para aspectos psicológicos e sociais positivos. **Objetivo:** Descrever os benefícios da fisioterapia aquática na gestação e na qualidade de vida das mulheres grávidas. **Metodologia:** A pesquisa é uma revisão bibliográfica de abordagem descritiva e qualitativa, na qual está fundamentada com base em material que já foram elaborados como artigos científicos publicados em periódicos acadêmicos. Realizou-se uma pesquisa nas seguintes bases de dados eletrônicas: Cochrane Library, Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), Scientific Eletronic Library Online (SciELO) e Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (MEDLINE/PUBMED). **Resultados:** Os benefícios dos exercícios aquáticos percebidos durante a gestação incluem a diminuição de peso nos movimentos e o alívio das dores nas costas. Estudos comprovam a eficiência da hidroterapia na vida das gestantes melhorando sua qualidade de vida e resolvendo as principais reclamações das mulheres neste período, que são elas: lombalgia, edemas e desequilíbrios tanto respiratórios quanto posturais. Além de proporcionar um estado de relaxamento devido a temperatura da água, atuando assim na melhora da funcionalidade dos sistemas. **Conclusão:** Conclui-se, portanto, que a fisioterapia aquática no período gestacional pode favorecer a analgesia na região lombar, o relaxamento muscular e o controle do estresse. Assim como, pode proporcionar o controle do edema gravídico e auxiliar na adequação materna cardiovascular à gravidez e não causa prematuridade.

**Descritores:** Hidroterapia; Gravidez; Saúde Da Mulher.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A7

### RESPONSABILIDADE CIVIL DOS PAIS: UMA REVISÃO DE LITERATURA SOBRE OS DESAFIOS NA INCLUSÃO E ACOMPANHAMENTO DOS FILHOS COM TEA NO ENSINO

Erika Maracaipes Diniz Sampaio e Jakeline Nogueira Pinto De Araújo\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
erikapjlf@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** A inclusão de crianças com TEA no ensino regular representa um avanço significativo em termos de direitos, mas também traz diversos desafios para os pais, que precisam lidar com a adaptação escolar e o desenvolvimento de seus filhos. Esses desafios são multidimensionais, envolvendo aspectos emocionais, financeiros, burocráticos, sociais e também jurídicos. **Objetivo:** analisar a responsabilidade civil dos pais a partir de uma revisão de literatura, sobre os desafios na inclusão e acompanhamento dos filhos com TEA no ensino regular. **Metodologia:** revisão de literatura, abordagem exploratória e documental de livros, artigos, normas e jurisprudências. **Resultados e discussão:** as referências consultadas e jurisprudências demonstram que os tribunais brasileiros têm adotado uma posição rigorosa em relação à responsabilidade dos pais na inclusão e acompanhamento de filhos com TEA no ensino regular. A omissão ou negligência dos pais, seja por não participarem das adaptações pedagógicas, por recusarem tratamentos essenciais ou por permitirem o abandono escolar, pode resultar em sua responsabilização civil. As decisões exemplificadas neste estudo destacam o dever parental de atuar ativamente no processo educacional e no desenvolvimento integral da criança, garantindo o cumprimento de seus direitos fundamentais. **Considerações finais:** a responsabilidade civil dos pais nos casos de dificuldades na inclusão e acompanhamento de filhos com TEA no ensino regular é essencial, pois a sua participação ativa e comprometida é fundamental para garantir que o direito à educação inclusiva seja plenamente concretizado e garantir que essas crianças recebam o apoio necessário para superar os desafios da inclusão e possam se desenvolver plenamente no ambiente escolar, sob pena de responderem legalmente por omissão ou negligência.

**Descritores:** Responsabilidade Civil; Transtorno Do Espectro Autista; Inclusão Escolar.

**Área Temática:** Ciências Sociais Aplicadas.

A8

**A FISIOTERAPIA NO TRATAMENTO DA DOR LOMBAR  
OCACIONADA PELA MÁ POSTURA**

André Vicente Barbosa de Araújo e Charlenne Monteiro dos Santos\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
andre2vicente21@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A dor lombar é uma queixa comum e relacionada à má postura, a fisioterapia tem uma abordagem eficaz para aliviar essa algia e melhorar a qualidade de vida. Qualquer mudança na coluna vertebral pode causar o reflexo de contração (espasmos) dos músculos em torno da coluna vertebral, estes espasmos podem piorar a dor existente. Além disso, é o tipo mais comum de lombalgia podendo ser constante ou latejante ou, algumas vezes, intermitente e aguda; sendo um dos causadores a postura inadequada. **Objetivo:** A pesquisa visa identificar os tratamentos para lombalgia, identificando intervenções que podem melhorar a qualidade de vida e prevenir a recorrência. **Metodologia:** Realizou-se pesquisas sobre o tema por meio de artigos científicos, os dados foram colhidos nas plataformas: Google Acadêmico e PEDro. **Resultados:** A lombalgia pode ser crônica ou relacionada aos hábitos rotineiros. Atualmente existem técnicas para realinhamento da coluna sendo eles: exercícios de fortalecimento, exercícios de alongamentos, técnicas de mobilização e manipulação e a educação postural; todas essas técnicas ajudam a aliviar a dor e corrigir a postura do paciente. E atualmente o pilates, eletroterapia e a quiropraxia vem tratando as lombalgias de forma eficaz. **Conclusão:** A fisioterapia é uma estratégia valiosa para o tratamento da dor lombar decorrente da má postura, promovendo não apenas alívio da dor em curto prazo, mas também a orientar o paciente a adotar hábitos saudáveis que previnam a reaparecimento da dor, isso inclui ensinar a reconhecer posturas inadequadas e realizar ajustes simples em seu cotidiano.

**Descritores:** Postura; Lombalgia; Terapias.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A9

PREVENÇÃO DE LER/DORT ATRAVÉS DE PROGRAMAS DE CINESIOTERAPIA EM TRABALHADORES DE ESCRITÓRIO

Andressa Victoria Mascarenha da Silva, Ailson Silva Rodrigues, Ariane Marinho Coelho, Luara Rebeca Souza da Silva e Rafael Sales Marinho\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
andressavictoriamascarenhas23@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** As Lesões por Esforços Repetitivos (LER) e os Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho (DORT) são comuns entre trabalhadores de escritório, principalmente causadas por posturas inadequadas e atividades repetitivas. Estas condições afetam a saúde dos colaboradores e, conseqüentemente, reduzem a produtividade nas empresas. A cinesioterapia tem se mostrado uma estratégia eficaz para prevenir esses problemas ao incluir, de maneira prática, exercícios terapêuticos que auxiliam na redução da incidência de LER/DORT. **Objetivo:** Desenvolver e implementar um programa de cinesioterapia que ajude a prevenir LER/DORT, contribuindo assim para a melhoria da saúde ocupacional e do bem-estar dos trabalhadores de escritório. **Metodologia:** O projeto propõe a aplicação de exercícios terapêuticos, tais como alongamento, fortalecimento muscular e pausas ativas. Serão realizadas sessões educativas sobre postura e ergonomia, além disso, haverá acompanhamento de resultados a partir de métricas de dor, flexibilidade e produtividade. **Resultados:** Com base em estudos prévios, espera-se uma redução significativa nos sintomas musculoesqueléticos, bem como uma melhoria na capacidade funcional e aumento da produtividade dos trabalhadores. **Conclusão:** A implementação de programas de cinesioterapia em ambientes de escritório demonstra que contribui efetivamente para a prevenção de LER/DORT, promovendo a saúde ocupacional e, por conseguinte, criando uma cultura de bem-estar, com impacto positivo tanto para os trabalhadores quanto para as empresas.

**Descritores:** Cinesioterapia; Ergonomia; Prevenção.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A10**

**O PAPEL DO ENFERMEIRO NA PREVENÇÃO DA VIOLÊNCIA  
OBSTÉTRICA**

Anna Clara Mano de Lima e Izabella Bandeira Alves\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
annaclaramanodelima@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A violência obstétrica é um problema de saúde pública que afeta mulheres durante o ciclo gravídico-puerperal, manifestando-se por meio de maus-tratos físicos, psicológicos e verbais, além de práticas desnecessárias e desumanizadoras, como a episiotomia sem indicação, restrição à mobilidade e o uso rotineiro de ocitocina. No Brasil, essa violência é reconhecida como uma violação dos direitos humanos e um obstáculo ao parto humanizado. O enfermeiro desempenha um papel essencial ao orientar gestantes sobre seus direitos e promover um cuidado respeitoso. **Objetivo:** Esse estudo, uma revisão da literatura, analisa a atuação do enfermeiro na prevenção da violência obstétrica, focando na educação em saúde oferecida durante o pré-natal. **Metodologia:** Foram utilizados descritores como 'violência obstétrica', 'enfermagem obstétrica' e 'parto humanizado' em bases de dados como PubMed, SciELO e Google Acadêmico, com publicações de 2017 a 2023. **Resultados:** Os resultados indicam que a orientação adequada permite que gestantes reconheçam e reivindiquem seus direitos, o que contribui para a redução de práticas desnecessárias e melhora a confiança no sistema de saúde. O estudo também aponta que, onde há envolvimento ativo dos enfermeiros, a adesão às boas práticas obstétricas é maior, impactando positivamente a saúde materna. **Conclusão:** Conclui-se que a educação em saúde é uma ferramenta crucial para o empoderamento feminino e a promoção de um parto humanizado, sendo fundamental investir na capacitação dos enfermeiros para erradicar a violência obstétrica e garantir um ambiente de parto seguro e digno. **Palavras-chave:** Violência obstétrica; Enfermagem obstétrica; Educação em saúde.

**Descritores:** Violência Obstétrica; Enfermagem Obstétrica; Educação Em Saúde.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A11

FRENECTOMIA LINGUAL PARA CORREÇÃO DE ANQUILOGLOSSIA: RELATO DE CASO

Anna Kézia Sousa da Silva e José Brunno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
keziamendes2001@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** O termo anquiloglossia refere-se a uma condição em que o freio lingual é anormalmente curto ou a língua está fundida ao assoalho da boca, sendo comumente chamada de “língua presa”. Essa anomalia limita os movimentos da língua, impedindo que ela desempenhe suas funções corretamente. A anquiloglossia é caracterizada pela inserção anormal do frênulo na região do ápice da língua, o que pode afetar a fala e outras funções orais, comprometendo a comunicação e a autoestima dos pacientes. **Relato de Caso:** O paciente compareceu à clínica escola da FACIMP Wyden, queixando-se de dificuldades fonéticas e vergonha ao se expressar em público. A mãe negou condições sistêmicas que pudessem impactar o tratamento. O exame clínico revelou limitações na movimentação da língua e alterações na fala. O procedimento cirúrgico começou com a antisepsia intraoral e extraoral. A anestesia local bilateral foi aplicada próxima ao freio lingual, permitindo a estabilização do fio de sutura. A técnica cirúrgica incluiu o uso de pinça hemostática para pinçamento do freio, incisão com bisturi e respeito às estruturas anatômicas nobres como as artérias sublinguais e o ducto sublingual. Após a remoção do freio, foi realizada divulsão com tesoura Íris, seguida de sutura simples com fio de Nylon 4.0. No acompanhamento pós-operatório, a mãe do paciente relatou melhora significativa na fonética, afirmando que ele “está falando muito melhor e com mais confiança”. **Conclusão:** A frenectomia lingual foi eficaz na melhoria da mobilidade da língua e na correção das alterações fonéticas, resultando em uma comunicação aprimorada. O acompanhamento pós-operatório e a possível intervenção fonoaudiológica são essenciais para maximizar os benefícios do tratamento.

**Descritores:** Freio Lingual; Frenectomia; Anquiloglossia.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

# A12

### TRATAMENTO ENDODÔNTICO UTILIZANDO O SISTEMA DE LIMAS RECIPROC: UM RELATO DE CASO

Bárbara Jullyana Conceição e Gabriel da Silva Martins\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
barbara.jullyana@hotmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** O tratamento endodôntico visa à remoção do tecido pulpar infectado por meio de técnicas químico-mecânicas, sendo seu sucesso dependente da precisão nas etapas de limpeza, modelagem e obturação. As limas RECIPROC BLUE são conhecidas por sua eficiência na instrumentação de canais, oferecendo uma limpeza precisa e segura, especialmente em canais de anatomia complexa. **Objetivo:** Descrever o tratamento endodôntico do elemento 14 com bifurcação radicular, utilizando o sistema de limas RECIPROC BLUE. **Relato de Caso:** A paciente E.C. compareceu à clínica escola da Faculdade Facimp Wyden com queixa de dor ao mastigar. Na anamnese, foi classificada como ASA I. Após assinar o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE), foi realizado exame clínico, revelando lesão cariosa no dente 14, sem edema e com resposta negativa à percussão e palpação. A paciente apresentou hipersensibilidade ao teste de frio, e o exame radiográfico confirmou o diagnóstico de pulpíte irreversível. O tratamento endodôntico iniciou-se com anestesia tópica e local, seguido de isolamento absoluto, remoção do tecido cariado e acesso coronário, identificando os canais palatino e vestibular. O esvaziamento dos canais foi realizado com limas manuais #10 K e #15 K, e o comprimento de trabalho (CT) foi determinado por localizador apical eletrônico. Os canais foram instrumentados com as limas Reciproc Blue R25 e R40, irrigados com NaOCl 2,5%. Após aplicação de EDTA e espera de três minutos, procedeu-se à secagem dos canais, conometria e obturação pela técnica do cone único com cimento à base de hidróxido de cálcio. Finalizou-se com a limpeza da câmara pulpar e selamento coronário. **Conclusão:** O uso das limas RECIPROC BLUE no tratamento do dente 14 com bifurcação radicular demonstrou uma instrumentação eficiente e segura. A escolha adequada dos instrumentos, associada a um diagnóstico preciso, foi fundamental para o sucesso do procedimento, proporcionando alívio dos sintomas e destacando a eficácia do protocolo.

**Descritores:** Pulpíte; Obturação; Pulpectomia.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A13**

**ACESSO DA POPULAÇÃO VULNERÁVEL A PREP NO BRASIL**

Beatriz de Melo Holanda, Isabella De Sousa Silva, Iandra Aquino Santos, João Paulo Ferreira da Silva e Maria Carolina Barreto de Oliveira Sousa\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
beatrizholanda645@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** O PrEP (Profilaxia Pré-Exposição) é uma estratégia de prevenção do HIV (Vírus da Imunodeficiência Humana). Ele envolve o uso diário de medicamentos antirretrovirais por pessoas que foram expostas ao vírus. O PrEP envolve o uso de uma combinação de medicamentos antirretrovirais, geralmente o tenofovir e a emtricitabina. Esses medicamentos impedem que o vírus HIV se multiplique e se estabeleça no organismo, caso a pessoa entre em contato com o vírus, como por meio de relações sexuais desprotegidas ou compartilhamento de seringas. **Objetivo:** Analisar a literatura existente sobre o acesso da população vulnerável à profilaxia pré-exposição (PrEP) no Brasil, identificando barreiras e facilitadores. **Metodologia:** Para a obtenção dos resultados, foram utilizadas as bases de dados PubMed e Lilacs durante o mês de setembro de 2024, com as seguintes palavras-chave: HIV, saúde pública e medicamentos antirretrovirais. **Resultados:** Atualmente existem cerca de mil serviços de saúde que ofertam PrEP em todo país. Nos últimos 12 meses cerca de 120 mil pessoas tiveram acesso a pelo menos uma dispensa da profilaxia, sendo 91% com origem do atendimento em serviços públicos de saúde. Acredita-se, portanto, que a inserção do profissional farmacêutico pode contribuir para diversos aspectos para garantir a eficácia do tratamento, promovendo dispensação, acompanhamento do usuário e a orientação adequada. **Conclusão:** Futuras análises que aprofundem a experiência desigual dos usuários, contemplando seus marcadores sociais, são extremamente necessárias para o contínuo fortalecimento do acesso à PrEP e a outras estratégias de prevenção combinada.

**Descritores:** Hiv, Saúde Pública; Medicamentos Antirretrovirais.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A14

RESINA COMPOSTA x AMÁLGAMA

Adrielly da cruz silva, Amanda Reis de Souza Ribeiro, Ruth Araujo Ribeiro e Ana Carolina de Lima Pereira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
adriellysilva0@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A escolha do material restaurador na odontologia é crucial para a longevidade e funcionalidade dos tratamentos dentários. Dentre os materiais utilizados, as resinas compostas e o amálgama se destacam como materiais restauradores definitivos diretos. Este resumo abordará as vantagens e desvantagens de cada um. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho é analisar comparativamente as resinas compostas e o amálgama, fornecendo informações relevantes sobre suas características, benefícios e limitações. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão da literatura com foco em artigos e estudos que abordam as propriedades e a aplicação clínica de resinas compostas e amálgama, foram buscados artigos nas bases de dados Google Acadêmico compreendidos entre os anos de 2017 a 2020. **Resultados:** As resinas compostas oferecem vantagens estéticas, com cores e opacidades compatíveis aos dentes e melhor adesão, preservando mais tecido dentário. Também proporcionam maior conforto térmico. No entanto, são mais caras e menos resistentes em áreas de alta carga, como molares. O amálgama, por sua vez, é mais resistente e econômico, sendo ideal para dentes posteriores. Porém, sua aparência metálica é menos estética, e pode causar sensibilidade térmica, gerando desconforto para alguns pacientes. **Conclusão:** A escolha entre resina composta e amálgama deve levar em consideração diversos fatores, como a localização da restauração, a estética desejada, o custo e a durabilidade. Ambos os materiais têm suas vantagens e desvantagens, e a decisão deve ser baseada nas necessidades e preferências do paciente.

**Descritores:** Resina, Restauração, Amálgama.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A15

A CONTRIBUIÇÃO DA ODONTOLOGIA FORENSE, POR MEIO DA ANÁLISE DE MARCAS DE MORDIDAS, NA RESOLUÇÃO DE CRIMES HEDIONDOS

Aline Barros Brito, Bárbara da Costa Sá, Mísia Miccaele da Silva Peres e Thainá Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
alinebrto50@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A odontologia legal se mostra essencial na identificação e análise de vários crimes, entre eles os hediondos. Estes são caracterizados por crimes graves, cruéis, inafiançáveis e que geram indignação social, como: homicídio, tortura, abuso sexual, feminicídio. Uma agressão física muito presente nesses casos é a mordida, e nesse contexto o dentista perito (DP) é o profissional certo para realizar análise das marcas de mordidas e contribuir no fechamento do caso. **Objetivo:** O presente trabalho objetiva analisar a contribuição da perícia realizada pelo DP nas marcas de mordidas encontradas em vítimas de crimes hediondos. **Metodologia:** Revisão realizada por meio de artigos científicos em língua portuguesa e inglesa, publicados de 2017 a 2023 e pesquisados nas bases PubMed, SCIELO, LILACS e BDTD utilizando os descritores: 'odontologia forense', 'marcas de mordida' e 'mordida humana'. A amostra final desta revisão incluiu seis artigos. **Revisão de literatura:** A identificação humana é parte importante das perícias criminais, mas este processo por meio das marcas de mordida pode ser complexo e subjetivo. Elas podem vincular um suspeito ao crime, mas possuem fatores que dificultam sua utilização, como curvatura, grau de elasticidade da pele e edemas. Estes ferimentos são mais encontrados em mulheres e crianças, sendo indícios de agressão sexual, abuso infantil e violência doméstica. Existem também casos em que a vítima utilizou a mordida como defesa contra o agressor, tornando-se prova cabal. Este método divide a comunidade científica, pois alguns teóricos atestam sua eficácia e outros divergem. **Considerações Finais:** Desta forma a revisão conclui que as análises de marcas de mordidas, feitas pelo dentista forense, contribuem para a elucidação nas investigações de crimes hediondos. Elas possuem uma análise complexa, com técnicas específicas e certas limitações, mas a tecnologia avança para minimizar as dificuldades. Importante ressaltar que somente o DP é capacitado para realizá-las.

**Descritores:** Odontologia Forense; Marcas De Mordida; Crimes.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A16

ATUAÇÃO PROFISSIONAL DO BIOMÉDICO NO EXAME  
CITOPATOLÓGICO NA PREVENÇÃO DO CÂNCER DE COLO  
UTERINO

Geniely Fontenele Jacinto, Kaike da Costa Rodrigues e Larissa Beatriz Silva Simielli\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
geniely2@outlook.com

**Resumo:**

**Introdução:** Considerando que o câncer de colo uterino (CCU) representa uma das principais causas de morbidade feminina no Brasil e é o terceiro mais comum entre os tipos de câncer na população feminina, a ampliação dos programas de prevenção e detecção precoce são grandes desafios para países em desenvolvimento. O CCU é passível de identificação precoce e isto amplia as chances de cura, quando o diagnóstico é realizado em estágios iniciais. Diversos fatores de risco estão associados ao desenvolvimento dessa neoplasia, sendo o papilomavírus humano (HPV) o agente etiológico mais prevalente. **Objetivo:** O presente trabalho visa analisar a relevância do exame preventivo na detecção precoce do câncer de colo uterino e a atuação do biomédico nas estratégias de prevenção desta neoplasia. **Metodologia:** Realizou-se uma revisão de literatura explorando os conceitos teóricos e práticos relativos à atuação do biomédico no exame citopatológico na prevenção do CCU. A coleta de dados foi realizada por meio de uma busca sistemática de estudos publicados na base de dados Scielo, entre os anos de 1995 à 2023. **Resultados:** Pesquisas evidenciam que a citologia oncológica se destaca como uma promissora área de atuação para o biomédico, com possibilidades tanto na área técnica como na área analítica. Para maximizar esse potencial, é essencial que se mantenha um investimento contínuo em pesquisas e estudos aprofundados sobre a temática. Com o aumento da conscientização sobre a importância da prevenção do CCU, a citologia oncológica se apresenta como uma ferramenta valiosa no enfrentamento dos desafios associados a essa neoplasia. **Conclusão:** Portanto, é fundamental o contínuo aprimoramento do conhecimento e na aplicação do exame citopatológico, visando a transição para uma abordagem de saúde mais preventiva. Nesse contexto, o biomédico desempenha um papel fundamental na realização e interpretação desse exame, contribuindo para a detecção precoce e manejo eficaz do câncer de colo uterino

**Descritores:** Papanicolau, Biomedicina, Prevenção.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A17**

### IMPACTOS DO ENVENENAMENTO POR BUFOTOXINAS EM ANIMAIS DOMÉSTICOS

Denyse Jackson da Costa Brito, Ingrid Yasmin Marcelli Santos e Auricelio Alves de Macedo\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
denysejacksonn@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** O envenenamento por bufotoxinas é uma condição clínica que afeta principalmente cães e gatos, causada pelo contato com sapos do gênero Bufo, como o sapo-cururu (*Rhinella marina*). Esses sapos liberam toxinas através de suas glândulas parotóides como forma de defesa, e animais domésticos podem ser afetados ao morderem ou lamberem esses sapos. A intoxicação pode levar a sintomas graves e até à morte, dependendo da quantidade de toxina ingerida e do tempo de resposta ao tratamento. **Objetivo:** Avaliar os impactos do envenenamento por bufotoxinas em animais domésticos, focando nos sinais clínicos, diagnóstico e estratégias de prevenção. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão da literatura sobre casos de envenenamento por bufotoxinas em cães e gatos, utilizando artigos científicos recentes e relatórios de casos clínicos disponíveis em bases de dados veterinários. A busca incluiu fontes científicas relevantes que tratam da fisiopatologia, diagnóstico e estratégias de manejo clínico. **Resultados:** Os principais sinais clínicos observados incluem salivação excessiva, vômitos, tremores, convulsões e, em casos graves, insuficiência cardíaca. O diagnóstico é geralmente clínico, baseado na história de exposição ao sapo e nos sinais característicos apresentados pelos animais. O tratamento envolve a descontaminação oral, com lavagem imediata da boca do animal, administração de anticonvulsivantes e suporte cardiovascular, conforme necessário. A resposta rápida dos tutores e do atendimento veterinário é crucial para minimizar os efeitos tóxicos. **Conclusão:** O envenenamento por bufotoxinas representa um risco significativo para cães e gatos, principalmente em áreas tropicais e subtropicais onde esses sapos são comuns. A prevenção é essencial, envolvendo a educação dos tutores sobre os riscos e a necessidade de evitar o contato dos animais com sapos. Além disso, fornecer informações sobre primeiros socorros imediatos pode ser vital para garantir o sucesso do tratamento e evitar complicações.

**Descritores:** Toxicologia; Cão; Gato; Clínica Médica.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A18

**TOXOPLASMOSE: IMPACTOS NA SAÚDE ANIMAL E HUMANA E MEDIDAS DE PREVENÇÃO**

Denyse Jackson da Costa Brito, Kauê Vinicius Feitosa de Sousa e Auricelio Alves de Macedo\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
denysejacksonn@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A toxoplasmose é uma zoonose causada pelo protozoário *Toxoplasma gondii*, que afeta uma ampla variedade de animais, incluindo humanos. Os gatos são os principais hospedeiros definitivos do parasita, e a transmissão para humanos ocorre principalmente por meio da ingestão de oocistos presentes em alimentos e água contaminados. A doença é uma preocupação de saúde pública, especialmente para gestantes e indivíduos imunocomprometidos. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi demonstrar a importância da toxoplasmose como um problema de saúde animal e humana, descrevendo as formas de transmissão, diagnóstico e medidas preventivas. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão bibliográfica utilizando artigos científicos recentes sobre prevalência, diagnóstico e prevenção da toxoplasmose, com foco nos riscos à saúde humana e à saúde animal. **Metodologia:** A toxoplasmose é transmitida principalmente pelo contato com fezes de gatos infectados e pela ingestão de carne crua ou malcozida contendo cistos do parasita. A prevenção envolve boas práticas de higiene, como lavar as mãos após manipular alimentos crus, cozinhar bem os alimentos, e limpeza adequada das caixas de areia dos gatos. Também é importante que os tutores sejam conscientizados sobre a relevância dos cuidados preventivos. **Conclusão:** A toxoplasmose é uma doença que pode ser prevenida com medidas simples e eficazes, que são essenciais para reduzir os riscos tanto para a saúde dos animais quanto para a saúde humana. A conscientização dos tutores e a educação sobre práticas seguras são fundamentais para o controle dessa zoonose.

**Descritores:** *Toxoplasma Gondii*; Zoonose; Prevenção.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A19

CONTRIBUIÇÕES DO TRATAMENTO ORTODÔNTICO PARA  
PACIENTES COM COMPROMETIMENTO PERIODONTAL

Aline Barros Brito, Bárbara da Costa Sá, Mísia Miccaele da Silva Peres e Ana Carolina de Lima Pereira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
alinebrto50@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** As doenças periodontais (DP) são caracterizadas por processos inflamatórios nos tecidos de sustentação dental que podem gerar sequelas, como: perda de inserção, ausência dental, migração de elementos, limitações, diastemas, inclinações, defeitos e rarefações ósseas, extrusão dental e instabilidade na oclusão. A integração entre ortodontia e periodontia pode ser a solução para estes tipos de comprometimentos. **Objetivo:** A revisão em questão objetiva elencar as principais contribuições do tratamento ortodôntico para pacientes com sequelas de doenças periodontais. **Metodologia:** Revisão realizada por meio de artigos científicos em língua portuguesa e inglesa, publicados de 2016 a 2024 e pesquisados nas bases PubMed, SCIELO e LILACS, utilizando os descritores: 'tratamento ortodôntico' e 'comprometimento periodontal'. A amostra final desta revisão inclui sete artigos. **Revisão de literatura:** O tratamento ortodôntico consiste na aplicação de uma pressão prolongada, que gera movimento e remodelação óssea no dente. Tal premissa pode contribuir positivamente para minimizar as consequências da gengivite ou periodontite. Para iniciar o tratamento integrado é necessário avaliação periodontal do paciente, com confirmação de DP não ativa, pois o aparelho ortodôntico, em periodontite severa, pode gerar colapso periodontal. O protocolo contribui para a recuperação da função e estética prejudicada, sendo utilizado principalmente em casos de migração dental, para a correção mal oclusão. Outro exemplo de contribuição é o fechamento de diastemas de grande dimensão, que só ocorrem através de protocolo ortodôntico, restabelecendo, assim, a estética do sorriso. Por muito tempo esta terapia foi considerada inadequada, pois acreditavam estimular a perda óssea. **Considerações finais:** Conclui-se que o tratamento periodontal contribui positivamente aos pacientes com comprometimento periodontal. Estes devem ser realizados integrando as duas especialidades e com avaliação contínua e completa por ambos. Os casos de insucesso surgem por elaboração errada do plano de tratamento, instabilidade periodontal, falta de colaboração do paciente e interação inadequada dos cirurgiões-dentistas.

**Descritores:** Ortodontia; Ortodontia Interceptora; Doença Periodontal.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A20**

### **BEM ESTAR NA TERCEIRA IDADE: OS BENEFÍCIOS DAS FIBRAS ALIMENTARES PARA A SAÚDE DO IDOSO**

Irismar Ponte da Silva dos Santos, Gleiciane Pereira Bandeira, Cinthya Nascimento Pinheiro e Bárbara Soares de Assis\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
irismar14silva@gmail.com

#### **Resumo:**

**Introdução:** Um dos principais fatores que pode levar ao inadequado consumo alimentar é o envelhecimento, caracterizada pela baixa ingestão energética. As fibras alimentares são carboidratos não digeríveis, presentes em alimentos como tubérculos e raízes, cereais integrais, leguminosas, frutas, legumes e verduras. Estudos têm revelado que o consumo adequado desses compostos produz efeitos fisiológicos benéficos no organismo, como controle de doenças cardiovasculares, diabetes mellitus, obesidade, e na melhora da motilidade intestinal. **Objetivo:** Mostrar a importância das fibras alimentares para a saúde do idoso, bem como conscientizar acerca do consumo adequado desses compostos. **Relato de experiência:** O presente relato de experiência envolveu um grupo de 15 idosos do departamento da terceira idade, na igreja assembleia de Deus cong. Estrela da Manhã, localizada na rua Mármore 23, bairro Parque Santa Lúcia, Imperatriz. A execução da ação ocorreu em três etapas. Inicialmente, as acadêmicas realizaram uma roda de conversa para discorrer a importância do consumo diário de frutas e legumes, em especial as fibras alimentares. Logo depois, foi realizado uma dinâmica da caixa misteriosa, onde foi possível demonstrar de forma lúdica e informativa as propriedades nutricionais contidas em cada um dos alimentos apresentados. Por fim, houve a degustação dos sucos concentrados da fruta apresentados na ação. **Conclusão:** Considerando a elevada prevalência de idosos com consumo inadequado de fibras alimentares, toda a população de 60 anos ou mais deve ser alvo de ações e intervenções deste caráter para a conscientização e promoção da saúde para esse público específico. Ao concluir este projeto, foi possível observar que os participantes já possuíam um conhecimento prévio sobre os benefícios associados ao consumo de frutas e legumes. No entanto, não sabiam exatamente os nutrientes contidos nesses compostos, muito menos a importância das fibras alimentares para a promoção da saúde.

**Descritores:** Alimentação; Fibras Alimentares; Terceira Idade.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

Eminy Inara Barreto Loiola e José Brunno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
eminybloiola15@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A Estomatite Protética é uma infecção fúngica que causa inflamação crônica na mucosa sob próteses dentárias. Os principais sinais incluem eritema difuso ou pontilhado na mucosa de suporte, hiperemia e edema, sendo geralmente assintomática. O diagnóstico é essencial para restabelecer a saúde bucal. **Objetivo:** Apresentar o caso clínico de um paciente diagnosticado com Estomatite Protética, ressaltando a importância de orientar o paciente sobre os cuidados necessários com a prótese. **Relato de caso:** Paciente C.R.M, do sexo masculino, 63 anos de idade, procurou a clínica escola da Faculdade Facimp Wyden com a queixa principal de “tirar a mancha dos dentes”. Durante o atendimento foi realizado o preenchimento da ficha de anamnese, profilaxia, visto que havia bastante acúmulo de biofilme nos elementos dentais, instrução de higiene oral para o paciente, e raspagem supra e sub gengival com o uso do ultrassom. O paciente faz uso de Prótese Parcial Removível, e relatou que não a remove durante o sono noturno, e que não sabe como limpá-la. Apesar de não relatar dor ou ardência na região de mucosa onde a prótese se apoia, durante o exame clínico foi observada a presença de Estomatite Protética grau I. Recomendou-se que o paciente fizesse uso da pomada Omcilon-A Orabase 1mg, um corticosteróide sintético, com a finalidade de reduzir a inflamação da região, e foi ensinado a maneira de realizar a limpeza na prótese e a importância disso. A única maneira de que não haja evolução ou recidiva da Estomatite, é tomando os cuidados necessários, a pomada foi receitada apenas com a função anti-inflamatória. **Considerações Finais:** Assim, fica evidente o papel imprescindível que o cirurgião dentista desempenha ao ensinar ao paciente portador da prótese os cuidados que ele deve ter para que não desenvolva uma lesão patológica. Dessa maneira, contribuirá para a saúde oral e bem-estar dos pacientes.

**Descritores:** Estomatite Protética; Prótese Removível; Higiene Oral.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A22**

### O IMPACTO DAS MÍDIAS SOCIAIS NA CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE A HANSENÍASE

Kathryn Brenda Maranhão de Sousa, Natyele Rodrigues Bezerra, Jancarla Pinto Almeida, João Vitor Nunes De Conceição e Gisele Rodrigues Cantanhede Carneiro\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
kathrynbrenda2017@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** A hanseníase, uma doença histórica marcada por estigmas profundos e ainda afeta milhares de brasileiros. Em 2023, o Brasil registrou alarmantes 19.219 novos casos, revelando a urgência de intervenções eficazes e de suporte à reabilitação, onde a fisioterapia desempenha um papel vital. **Objetivo:** Este artigo investiga como as mídias sociais podem ser alavancas poderosas na conscientização sobre a hanseníase, transformando a percepção pública e destacando a importância da fisioterapia no processo de recuperação. **Metodologia:** Realizou-se uma revisão bibliográfica em bases renomadas como PubMed, Scielo, BVS e Scopus, focando em estudos de 2021 a 2024, resultando em 20 artigos significativos que abordam essa relação. **Resultados:** As campanhas nas mídias sociais emergem como agentes de mudança, aumentando visivelmente a conscientização e ajudando na diminuição de estigmas. Além disso, a promoção de práticas fisioterapêuticas tem sido essencial para a reabilitação dos pacientes, melhorando sua qualidade de vida. Como resultado a interação do público com conteúdos educativos nas mídias sociais gerou um movimento de apoio comunitário sem precedentes e que favorece cada vez mais a divulgação das mesmas. **Considerações Finais:** As mídias sociais não são apenas ferramentas, mas catalisadores de transformação na saúde pública. A colaboração estratégica entre profissionais de saúde, fisioterapeutas e influenciadores pode potencializar ainda mais essa eficácia, criando uma nova narrativa em torno da hanseníase e enfatizando a importância da reabilitação.

**Descritores:** Hanseníase; Mídias Sociais; Fisioterapia.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A23**

### EXPERIMENTAÇÃO DE BAIXO CUSTO NO ENSINO DE BIOMEDICINA COM ÊNFASE EM QUÍMICA

Kessia Larissa Braga Santos e Luana Kaila Santos de Sá\*

Faculdade Anhanguera  
larissakessia98@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** A formação em biomedicina encontra obstáculos consideráveis, principalmente em instituições que operam com orçamentos limitados. A carência de infraestrutura laboratorial apropriada prejudica a experiência prática, que é crucial para a educação científica. Para contornar essa dificuldade, experimentos econômicos emergem como soluções criativas, possibilitando que estudantes explorem princípios bioquímicos fundamentais, mesmo em contextos com poucos recursos. **Objetivo:** Esta pesquisa desenvolve e aplica experimentos biomédicos acessíveis com foco na química para tornar as práticas laboratoriais mais inclusivas e promover a aprendizagem ativa em ambientes educacionais com restrições financeiras. **Metodologia:** Foram realizados três experimentos com materiais comuns e de baixo custo: extração de DNA de banana, análise de pH com indicadores naturais e simulação de catálise enzimática. Esses experimentos foram aplicados a estudantes de biomedicina de uma universidade, com avaliação pré e pós-atividade para mensurar o conhecimento dos conceitos abordados. **Resultados:** A condução dos experimentos apresentou resultados claros e satisfatórios, permitindo aos alunos compreender a importância da química nos processos biológicos. A utilização de materiais simples não reduziu a eficácia da atividade e os alunos demonstraram um elevado nível de envolvimento, destacando a importância de práticas acessíveis na sua aprendizagem. **Considerações Finais:** Experimentos desenvolvidos com baixo custo têm se mostrado uma solução prática e eficaz para o ensino biomédico. Esta abordagem promove maior inclusão e envolvimento na educação científica, oferece uma alternativa sustentável para superar as restrições orçamentais, além de ser facilmente replicável em diferentes contextos educativos.

**Descritores:** Educação Científica; Experimentação; Aprendizado Ativo.

**Área Temática:** Ciências Exatas e da Terra.

**A24**

**VIOLAÇÃO ÉTICA NA PUBLICIDADE ODONTOLÓGICA**

Aline Beatriz Gomes Mota da Silva, Ana Clara Leal Silva, João Pedro Duarte Silva e Thainá Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
alinebeatriz016@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** Com a alta concorrência no mercado da odontologia, os meios digitais trouxeram uma nova alternativa para atrair pacientes. Diante disso, é necessário seguir as diretrizes éticas estabelecidas pelo Conselho Federal de Odontologia (CFO), pois o descumprimento pode resultar em consequências legais. **Objetivo:** Explorar a respeito dos critérios éticos que regularizam a publicidade e a propaganda na área da Odontologia. **Metodologia:** Foi realizada a pesquisa de 4 artigos entre o ano de 2023 e 2024 na base de dados Google Acadêmico. **Revisão de Literatura:** A publicidade em odontologia tornou-se uma questão cada vez mais relevante, principalmente com o aumento do uso das redes sociais como ferramentas de marketing, destacando-se o Instagram como um aplicativo de grande impacto para esses serviços. Contudo, essa exposição na mídia traz importantes desafios éticos que devem ser seguidos pelos profissionais, cujo correto cumprimento garante segurança tanto para o profissional quanto para o paciente. É notável a informalidade de muitas plataformas, o que pode levar à violação de princípios éticos, como a promessa de resultados, a concorrência desleal, avaliação gratuita, aviltamento da profissão e mercantilização da odontologia. Dessa forma, o descumprimento dessas normas torna o profissional passível de penalização, que, segundo o CFO, pode variar desde uma advertência confidencial até a cassação do registro profissional, dependendo da gravidade da infração. **Conclusão:** O uso de plataformas digitais pode ser uma ferramenta valiosa para a conquista de pacientes e o crescimento dos negócios profissionais. No entanto, os cirurgiões-dentistas precisam estar em alerta a respeito das responsabilidades e limitações que envolvem a divulgação de seus serviços, pois a propagação de conteúdos midiáticos deve ser realizada de forma responsável, com totalidade e em compatibilidade com as normas éticas e legais estabelecidas pelo CFO.

**Descritores:** Ética, Violação, Publicidade.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A25

A IMPORTÂNCIA DA FISIOTERAPIA NA PREVENÇÃO DE QUEDAS EM IDOSOS

Yasmim Sousa de Araújo, Maria Eduarda Rios Ferreira Silva, Cindy de Oliveira, Maria Geovana Alves Arruda e Charlenne Monteiro dos Santos\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
mariaeduardariosfsilva@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** Na população idosa a queda é um problema de saúde pública que tem como resultado a diminuição da força muscular, desordens de equilíbrio, baixa da velocidade da marcha e declínio funcional. **Objetivo:** Compreender a atuação do fisioterapeuta nas condutas relacionadas a prevenção de quedas em idosos e os impactos gerados na qualidade de vida. **Metodologia:** O presente estudo é uma revisão narrativa da literatura, possuindo com base a investigação de produções acadêmicas com foco na prevenção de quedas em idosos e as condutas realizadas pela fisioterapia. As produções foram encontradas nas bases de dados: Scielo (fisioterapia, idosos, prevenção); Pubmed (fisioterapia, idosos, prevenção) e selecionados em língua portuguesa. **Revisão de literatura:** É fundamental a atuação do fisioterapeuta para prevenir quedas em idosos conduzindo-o sobre como realizar atividades físicas, alongamentos, fortalecimento muscular, treino de marcha e equilíbrio, visando manter ou melhorar a capacidade funcional, reduzir as incapacidades, limitações, proporcionar maior independência, tendo em vista que o mal condicionamento físico pode gerar fraturas, medo de voltar a cair, hospitalizações, altos custos de tratamento e reabilitação, perda da mobilidade, isolamento, ansiedade, depressão e até mesmo a morte. **Conclusão:** Os efeitos positivos das condutas fisioterapêuticas mostram a importância desse profissional no que diz respeito no incremento do equilíbrio, flexibilidade, funcionalidade, da resistência muscular e redução das quedas promovendo independência funcional.

**Descritores:** Fisioterapia; Prevenção de Quedas; Idosos.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A26

LESÃO DE CÁRIE OCULTA: RELATO DE CASO.

Amanda da Silva, Katarina Issler Santos e José Bruno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
amandasil007@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A cárie oculta é um tipo de cárie dentária que se desenvolve sob a superfície do esmalte dentário, muitas das vezes sem sinais visíveis na camada externa do dente. **Objetivo:** Relatar o caso clínico de uma lesão de cárie oculta, ressaltando a importância do diagnóstico precoce. **Relato de caso:** Paciente J.A.S, sexo masculino, 24 anos de idade, compareceu a Clínica Escola na Faculdade Facimp Wyden, para uma avaliação onde a queixa principal era “Mancha no dente”. Ao exame clínico, foi observada coloração acastanhada no sulco principal, circundada por uma sutil mancha branca e na face oclusal dos elementos 14 e 15. Como exame complementar, indicou-se exame radiográfico interproximal, a partir do qual pôde-se confirmar a existência de lesão de cárie profunda em dentina. Após anestesia da região com a técnica anestésica infiltrativa, realizou-se remoção do tecido cariado com broca diamantada 1012 em alta rotação com refrigeração, remoção parcial da dentina infectada da parede pulpar com instrumentos manuais, tomando-se cuidado para não promover a exposição pulpar, em seguida isolamento absoluto com grampo 209, condicionamento ácido, sistema adesivo onde após a primeira camada um leve jato de ar, e na segunda camada foi fotopolimerizado por 20 segundos, e prosseguiu com a inserção incremental de resina composta, e com a fotopolimerização de cada incremento por 40 segundos. Por fim, com a remoção do isolamento, checagem oclusal e acabamento e polimento na sessão seguinte. **Conclusão:** Portanto, é de grande importância uma boa avaliação intra oral, com auxílio de radiografias para um bom diagnóstico e possível tratamento, pois a cárie oculta quando não é detectada precocemente, é capaz levar uma extensa destruição do elemento dentário, podendo até mesmo levar ao comprometimento pulpar.

**Descritores:** Cárie, Relato De Caso, Diagnostico.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A27

**A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO: RELATO DE CASO CLÍNICO  
DA PRESERVAÇÃO DO ELEMENTO “37” APÓS INDICAÇÃO  
INICIAL DE EXODONTIA**

Gabriella Ribeiro Lima, Ricardo Lima Negreiros Barros e José Brunno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
gabriellaribeirolima1@hotmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A dor dentária é uma queixa comum nas clínicas odontológicas, frequentemente resultando em diagnósticos que indicam extração ou tratamento endodôntico. Um diagnóstico preciso, baseado no conhecimento das condições pulpares e periodontais, é fundamental para determinar a melhor abordagem terapêutica e evitar procedimentos invasivos iatrogênicos. **Objetivo:** Descrever o caso clínico de um tratamento endodôntico realizado no elemento “37”, previamente indicado para exodontia, demonstrando a importância do diagnóstico correto e do conhecimento das condições pulpares e periodontais na decisão terapêutica. **Relato do Caso:** Paciente F.S.S., 35 anos, sexo feminino, ASA 1, apresentou-se à clínica-escola da Facimp com queixa de dor no elemento “37”. A paciente relatou uma tentativa malsucedida de extração realizada por outro profissional, que indicou a necessidade de exodontia definitiva. Após exame clínico e radiográfico, constatou-se que o dente apresentava condições favoráveis para tratamento endodôntico, sendo descartada a necessidade de extração. O dente estava fraturado, não possuindo parede distal e com invaginação da gengiva. Assim, na primeira sessão, foi realizado um aumento de coroa clínica com o auxílio de broca esférica diamantada. Em seguida, foi feita a abertura coronária e aplicada medicação intracanal (MIC) com hidróxido de cálcio P.A. e Cortosol. Na segunda sessão, foram realizados a instrumentação mecanizada dos canais, odontometria, irrigação com hipoclorito de sódio a 1%, seguida de nova aplicação de MIC e selamento provisório. Na terceira e última sessão, foi feita a obturação dos canais utilizando a técnica de condensação lateral com cone único, seguida pela restauração definitiva do dente. **Conclusão:** O caso clínico demonstrou que a correta avaliação das condições pulpares e periodontais do elemento “37” permitiu a realização de um tratamento endodôntico bem-sucedido, evitando uma exodontia iatrogênica. A preservação do dente reforça a importância de um diagnóstico preciso e criterioso, garantindo a manutenção da estrutura dentária e promovendo o bem-estar do paciente.

**Descritores:** Exodontia; Terapia Endodôntica; Tratamento Conservador.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A28**

### **6056 O PAPEL DA ODONTOLOGIA FORENSE NA IDENTIFICAÇÃO DE VÍTIMAS DE MASSACRES EM MASSA**

Amanda Daphne Porto Silva, Ana Gabriela Neves Martins e Thainá Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
amanda.porto072018@gmail.com

#### **Resumo:**

**INTRODUÇÃO:** A Odontologia Legal é uma das áreas das Ciências Forenses responsável pela investigação de fenômenos psíquicos, físicos, químicos e biológicos que podem atingir os seres humanos (vivo, morto, ossada e fragmentos). Dentre suas competências, destaca-se a identificação humana, na qual a Odontologia Legal pode oferecer um grande poder de colaboração junto à Medicina Legal e ao Direito na busca pela identidade de um indivíduo. Os corpos, muitas vezes, encontram-se carbonizados, fragmentados, destruídos ou em processo de decomposição avançada, o que dificulta a identificação das vítimas. Os métodos odontológicos são comumente usados nesses casos, pois os dentes possuem alta resistência e, muitas vezes, são a única fonte que determina a identidade de um indivíduo. **OBJETIVO:** Analisar, por meio da revisão de diferentes casos da literatura, a importância da Odontologia Legal no processo de identificação humana nos desastres em massa e o trabalho do perito odontologista. **METODOLOGIA:** Com base em artigos científicos que relatam casos reais em que o método odontológico de identificação humana foi executado e sua aplicabilidade foi analisada, verificando suas vantagens, limitações e eficiência, e também por meio de bibliotecas virtuais LILACS, Google acadêmico e PubMed. **RESULTADOS:** constatou-se que a Odontologia apresenta uma relevante contribuição para a identificação das vítimas em eventos com múltiplas fatalidades. Não raro, o método odontológico de identificação humana apresentou-se como o único passível de certeza em casos com número demasiado de vítimas fatais ou em situações em que os corpos se apresentavam com a integridade comprometida. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Odontologia Legal desempenha um importante papel no processo de identificação de vítimas de desastres em massa, pelo fato de os dentes possuírem características que possibilitam o processo de identificação de um indivíduo, sendo, em algumas situações, o único material possível de análise.

**Descritores:** Ontologia Legal.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

# A29

## FRENECTOMIA LABIAL SUPERIOR: RELATO DE CASO CLÍNICO

Amanda Karoline Nogueira Costa, Lara Silva Vale, Gianna Sarah Silva Ferreira e Thainá Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
amandakaroline253@gmail.com

### Resumo:

**Introdução:** A presença de um freio labial superior hipertrófico pode causar diastemas, um espaço anormal entre dentes, geralmente entre os incisivos centrais superiores, causa mais comuns em crianças e adolescentes, impedindo a aproximação dos dentes. **Objetivo:** Este relato visa descrever o caso clínico de um tratamento cirúrgico realizado por meio de frenectomia labial superior, com bisturi convencional. **Relato de Caso:** A paciente I. G. C. A., gênero feminino, 12 anos, apresentou-se na Clínica de Periodontia do Curso de Odontologia da Faculdade Facimp Wyden -Imperatriz-MA, com queixa de espaçamento entre os dentes da frente (diastema interincisal). Após exame clínico e radiográfico, foi diagnosticado que o diastema era causado por um freio labial superior espesso, que se inseria entre os incisivos centrais. Decidiu-se realizar a frenectomia labial superior. Primeiramente fez-se a antisepsia intra-oral com clorexidina 0,12% e logo após extraoral com PVPI com auxílio da pinça Allis e gaze estéril, o procedimento foi realizado sobre anestesia tópica, e logo após a anestesia infraorbital, e nasopalatino com lidocaína 2% com adrenalina 1:200.000, com o máximo de 3 tubetes, em seguida a excisão foi feita com cabo bisturi e lâmina 15, com a ajuda do porta agulha com videa tracionando o freio labial, feita a remoção do frênulo labial a hemostasia com gaze estéril é feita. Por fim, foi feita a remoção das fibras aderidas e pequenas glândulas salivares, o tecido foi divulsionado, após a finalização foi realizado sutura simples. Não houve complicações durante a cirurgia. A paciente foi orientada quanto aos cuidados pós-operatórios, incluindo a importância de uma boa higienização e a possível necessidade de ortodontia para fechamento do espaço residual. **Conclusão:** A frenectomia labial superior foi eficaz para reduzir o diastema em uma paciente jovem, demonstrando ser uma técnica segura e indicada em casos de freio labial hipertrofico.

**Descritores:** Diastema; Espaçamento Dentário; Cirurgia Bucal.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A30**

### **A IMPORTÂNCIA DO PRONTUÁRIO ODONTOLÓGICO NAS PERÍCIAS DE IDENTIFICAÇÃO HUMANA**

Amanda Karoline Nogueira Costa, Sarah Moura Rodrigues Monteiro, Samya victoria Silva Bandeira e Thainá Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
amandakaroline253@gmail.com

#### **Resumo:**

**Introdução** O prontuário odontológico é um documento legal e técnico que reúne todas as informações relevantes sobre o tratamento de um paciente em um consultório odontológico. Ele inclui dados pessoais, históricos médicos e odontológicos, exames clínicos, planos de tratamento, procedimentos realizados, radiografias, receitas e anotações do dentista. O comprometimento dos profissionais de odontologia com o detalhamento das informações contidas no prontuário pode facilitar a resolução de casos de identificação humana. **Objetivo:** : O objetivo deste estudo é destacar a importância do prontuário odontológico nas perícias de identificação humana, evidenciando sua relevância em processos forenses. **Metodologia:** O resumo exposto foi elaborado através da busca de artigos a partir da plataforma eletrônica Google acadêmico. Foram selecionados artigos científicos entre os anos de 2020 a 2022. **Desenvolvimento:** O prontuário odontológico é uma ferramenta eficaz para identificação humana, especialmente em situações de desastres em massa, acidentes aéreos ou corpos em estado avançado de decomposição. A comparação de registros odontológicos ante mortem e post mortem permite que peritos identifiquem indivíduos com grande precisão. O mesmo, contém informações detalhadas sobre a condição bucal do paciente, incluindo radiografias, tratamentos realizados, anotações de características dentárias, entre outros dados. Essas informações podem ser essenciais para a identificação de indivíduos em casos onde outras formas de reconhecimento, como digitais ou DNA, não estão disponíveis ou são inviáveis. **Conclusão:** Conclui-se que a correta elaboração e arquivamento do prontuário odontológico são essenciais para garantir sua utilidade em perícias forenses. Além disso, a conscientização sobre a importância legal e ética do prontuário deve ser reforçada entre os profissionais da área.

**Descritores:** Prontuário Odontológico; Perícia; Odontologia Legal.

**Área Temática:** Ciências Humanas.

**A31**

### EFEITOS DA HIPERLIPIDEMIA DO COLESTEROL E TRIGLICERÍDEOS NOS CANINOS

Mariel Alves Correia, Joyce Alves Lopes e Thainá Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
marielalcorr.medvet@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** Os efeitos da hiperlipidemia são muito estudados pela ciência moderna em todos animais por serem causadores de diversas doenças como: obesidade, infarto ao miocárdio, acidente vascular cerebral- AVC, entre outras. Os sinais clínicos básicos em animais com níveis de colesterol e triglicerídeos altos são: vômitos, diarreias, dor abdominal, pancreatite. **Objetivo:** O objetivo do presente estudo é avaliar a relação entre os altos níveis de colesterol e a saúde dos cães. **Metodologia:** Este resumo é um estudo baseado em pesquisa bibliográfica, onde foram utilizados meios de busca pela internet, sites de busca de artigos e resumos acadêmicos como SCIELO e PUBMED, através de palavras chaves como: hiperlipidemia em cães, colesterol cães. **Revisão de Literatura:** A hiperlipidemia é definida como o aumento anormal das concentrações séricas de colesterol, triglicerídeos ou ambos em cães. Podendo acontecer de formas sintomática e assintomática. A hiperlipidemia em cães pode associar condições subjacentes como: diabetes, doenças renais, pancreatite entre outras. O Colesterol pode ser dividido em: LDL: conhecido como 'colesterol ruim", associado a maior risco de doenças cardíacas e placas nas artérias. Colesterol HDL: conhecido como 'colesterol bom', promove a redução do colesterol LDL das artérias. Colesterol Total: Esta medida inclui o LDL, HDL e outras lipoproteínas. Triglicerídeos: São um tipo de gordura no sangue, altos níveis podem estar associados a um maior risco de doenças cardíacas, quando combinados com altos níveis de LDL ou baixos níveis de HDL. A hiperlipidemia em cães pode ter diversas causas, como dieta rica em gorduras, obesidade, diabetes mellitus, hipotireoidismo, pancreatite, entre outras. **Conclusão:** A alternativa para esse problema seria o avanço nutricional dos cães, com rações mais balanceadas, check up com exame laboratorial para ser analisado através do médico veterinário dos níveis de colesterol e triglicerídeos.

**Descritores:** Caninos; Colesterol; Triglicerídeos.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A32**

### **O DIREITO À EDUCAÇÃO COMO PILAR FUNDAMENTAL PARA A INCLUSÃO SOCIAL DAS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA**

Marrira Hana Mendonça Feitosa, Sarah Belchior do Nascimento e Márcia da Cruz Girardi\*

**Universidade Federal do Maranhão**  
marrira.feitosa@discente.ufma.br

#### **Resumo:**

**Introdução:** Segundo o Estatuto da Pessoa com Deficiência, considera-se pessoa com deficiência aquela que tem impedimento de longo prazo (físico, mental, intelectual ou sensorial) que, em interação com barreiras, limita sua participação plena e efetiva na sociedade. Nesse contexto, a educação, um direito fundamental, pode e deve ser uma ferramenta de inclusão social a essa parcela da sociedade, sendo considerado pelo autor Zardel Jacobo como um ritual de passagem para o exercício da cidadania. **Objetivo:** O presente trabalho se propõe, com isso, a analisar a educação como ferramenta de inclusão social para pessoas com deficiência, discutindo a necessidade de uma aplicação efetiva das leis que asseguram tal direito. **Metodologia:** Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, com a utilização de livros e artigos relevantes ao tema explorado. Ademais, o trabalho utiliza pesquisa documental. **Resultados:** A educação exerce um papel insubstituível na construção do corpo social. Contudo, apesar de sua importância, segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, no terceiro trimestre de 2022, a taxa de analfabetismo para as pessoas com deficiência foi de 19,5%, enquanto entre as pessoas sem deficiência essa taxa foi de 4,1%. Este número denuncia a falta de efetividade no ensino inclusivo para pessoas com deficiência. Sobre isso, apesar de existirem leis brasileiras que resguardam o direito à educação da pessoa com deficiência, não basta que tais leis se limitem à garantia formal; elas devem ser aplicadas na realidade social. **Conclusão:** Há muitos desafios para a inclusão e permanência das pessoas com deficiência no meio acadêmico. Dessa forma, apesar da vasta legislação, é necessário garantir maior eficácia no ambiente acadêmico. Para tanto, a norma deve-se adequar à realidade social, sendo fundamental a implementação do texto legal para promover equidade no acesso ao ambiente acadêmico para as pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida.

**Descritores:** Direito à Educação; Inclusão Social; Pessoa Com Deficiência.

**Área Temática:** Ciências Sociais Aplicadas.

Amanda Reis de Souza Ribeiro, Ruth Araujo Ribeiro, Adrielly da Cruz Silva e José Brunno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
amandareis5916@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A disfunção temporomandibular (DTM) envolve condições musculoesqueléticas e neuromusculares das articulações temporomandibulares (ATMs) e músculos da mastigação. Sua etiologia é multifatorial e complexa, associada a fatores como estresse, hábitos parafuncionais e alterações oclusais. Os principais sintomas incluem dores faciais, cefaleias e limitação da abertura de boca. O tratamento é preferencialmente conservador, envolvendo terapias como fisioterapia, laserterapia e terapia miofuncional orofacial para reequilibrar as funções da ATM. **Objetivo:** Aprofundar o conhecimento sobre as disfunções temporomandibulares (DTM), desde o diagnóstico as opções de tratamento disponíveis. **Metodologia:** A revisão da literatura foi realizada com artigos dos anos de 2004 e 2021 disponíveis nas seguintes plataformas digitais: PubMed, Lillacs e Scielo. **As palavras-chave:** para a pesquisa incluíram: articulação temporomandibular, dor orofacial, mialgia, maloclusão, fadiga muscular. **Resultado:** As condições que afetam a ATM exigem diagnóstico clínico e por imagem, como radiografias, tomografias e ressonância magnética (RM), que avaliam os tecidos moles da articulação temporomandibular (ATM), por exemplo. Desordens musculares são diagnosticadas clinicamente pela palpação dos músculos mastigatórios e cervicais, observando áreas de ponto gatilho e limitações de movimento. O tratamento pode envolver medicações analgésicas, anti-inflamatórias e relaxantes musculares, toxina botulínica e acupuntura. Para o deslocamento do disco articular, a ressonância magnética é o exame indicado, confirmando se ocorre com ou sem redução. O tratamento incluir dispositivos intraorais, fisioterapia, corticosteroides e até intervenções cirúrgicas, como artrocentese e artroscopia. Artralgias e artropatias degenerativas são diagnosticadas por exame clínico e confirmadas por radiografia ou tomografia computadorizada, com tratamento focado em anti-inflamatórios, artrocentese e fisioterapia. Já a anquilose da ATM, o diagnóstico é realizado por exames de imagem, e a cirurgia aberta é necessária em casos graves. **Conclusão:** O diagnóstico multidisciplinar das DTM é fundamental para um tratamento eficaz, envolvendo multiprofissionais como cirurgiões-dentistas e fisioterapeutas, visando aliviar os sintomas e restaurar a função dessa articulação de modo completo.

**Descritores:** Articulação Temporomandibular, Dor Orofacial, Mialgia, Maloclusão, Fadiga Muscular.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A34**

### PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DAS INTERNAÇÕES POR LEUCEMIA EM MENORES DE 15 ANOS NO ESTADO DO MARANHÃO: UM RETRATO ENTRE 2014 E 2023

Ana Beatriz Silva Cardoso e Guilherme Graziany Camelo de Carvalho\*

Universidade Federal do Maranhão  
abs.cardoso@discente.ufma.br

#### Resumo:

**Introdução:** As leucemias são um grupo de distúrbios neoplásicos malignos derivados de alterações nas linhagens hematopoiéticas humanas. Segundo o Instituto Nacional de Câncer, estimam-se 11540 novos casos de leucemia para cada ano do triênio de 2023-2025. Existem cerca de 12 tipos de leucemias, que são classificadas em agudas e crônicas e de acordo com a linhagem celular afetada, possuindo diferentes tipos de apresentação. **Objetivo:** Caracterizar as internações por leucemia em menores de 15 anos no Maranhão no período de 2014 a 2023. **Metodologia:** Trata-se de um estudo epidemiológico descritivo, quantitativo, transversal e retrospectivo. Os dados da pesquisa foram retirados do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde, dentro da pasta de Morbidade Hospitalar no período de 2014 a 2023, no Maranhão, Brasil. A análise estatística foi realizada através do programa IBM SPSS Statistics 25.0. As variáveis analisadas foram: internações, sexo, faixa-etária e cor. **Resultados:** No período analisado, foram notificados 6292 internações por leucemia em menores de 15 anos no Maranhão, sendo: 30,5% em menores de 4 anos; 43,5% naqueles entre 5 e 9 anos; e 26% [GC1] [AC2] naqueles de 10 a 14 anos. Quanto ao sexo, 64% das crianças correspondiam ao sexo masculino e 36% ao sexo feminino. No que diz respeito à cor, cerca de 11,8% dos indivíduos pertenciam à cor branca; 3,2% à cor preta; 81,5% à cor parda; 1,2% a amarela e 2,3% sem informação. **Conclusão:** A partir desse estudo, observou-se uma maior prevalência dos casos de leucemia em meninos pardos entre 5 e 9 anos de idade. Esse resultado corrobora com dados da literatura, que reforçam a maior incidência da leucemia no sexo masculino, e com as características sociodemográficas do Maranhão, no qual 66,4% da população é autodeclarada parda, segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Assim, conhecendo o perfil populacional afetado pela doença, é possível desenvolver intervenções direcionadas a esse público.

**Descritores:** Epidemiologia, Internações, Leucemias.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A35**

### PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DAS INTERNAÇÕES POR PERDA AUDITIVA NO BRASIL: UM RETRATO ENTRE 2014 E 2023

Ana Beatriz Silva Cardoso e Willian da Silva Lopes\*

Universidade Federal do Maranhão

abs.cardoso@discente.ufma.br

#### Resumo:

**Introdução:** A perda auditiva (PA) trata-se de uma condição com diversas etiologias, incluindo desde fatores genéticos à ambientais. Ela possui apresentação e evolução variável e pode ser classificada em condutiva, neurossensorial e mista, causando muitos impactos sociais e econômicos. **Objetivo:** Caracterizar o perfil epidemiológico das internações por perda auditiva no Brasil de 2014 a 2023. **Metodologia:** Trata-se de um estudo descritivo, quantitativo, transversal e retrospectivo. Utilizou-se dados disponibilizados no Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde referente às internações por perda auditiva no Brasil entre os anos de 2014 à 2023. A análise estatística foi realizada por meio do programa IBM SPSS Statistics 25.0. **Resultados:** No período analisado, observou-se que 9916 pessoas foram internadas por PA no Brasil, sendo o ano com mais internações 2019 (11,7%) e 2018 (11,5%). A região com mais notificações foi o Sudeste (62,1%), seguido pelo Nordeste (20,1%), Sul (12,4%), Centro-oeste (3,8%) e Norte (1,6%). Quanto ao sexo, o sexo feminino representou 51,6% e o masculino representou 46,4% dos casos. No que diz respeito à idade, os menores de 20 anos corresponderam a 20,7% das notificações; aqueles entre 20-40 anos à 13,7%; entre 40-60 anos à 19,1%; entre 60-80 anos à 9,6%; os maiores de 80 anos à 0,4% e o restante sem informações. No que tange à raça, 54,2% dos indivíduos pertenciam à raça branca; 27,4% à parda; 4,4% à preta, 1% à amarela e 13% da amostra não tinham informações. **Conclusão:** A partir desse estudo é possível inferir que as mulheres brancas menores de 20 anos da região Sudeste são o grupo com mais internações por perda auditiva. Ele também reflete o alto número de pessoas com PA no país, reflexo da dificuldade de controle dos fatores de risco, como as otites médias, comuns em crianças.

**Descritores:** Epidemiologia, Hospitalização, Transtornos Da Audição.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A36**

### COMO AS REDES SOCIAIS MOLDAM NOSSA AUTOESTIMA E A FORMA COMO NOS VEMOS

Milene Ester Ramos Domingues e Judson Rocha Alves\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
domgmilene@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** As redes sociais estão presentes em nossas vidas, moldando como pensamos e agimos. A exposição constante a padrões de beleza, muitas vezes realçados por filtros e edições, leva a comparações que afetam nosso emocional. Mesmo oferecendo a chance de conectar pessoas ao redor do mundo, essas plataformas podem criar uma sensação superficial de proximidade, substituindo encontros reais por interações rápidas. O uso excessivo pode resultar em dependência de curtidas e validação online, gerando uma falsa sensação de intimidade. **Objetivo:** Este resumo busca entender como as redes sociais impactam nossa autoestima e autoimagem. **Metodologia:** A metodologia utilizada incluiu a análise de artigos publicados entre 2018 e 2023, escritos em português, focando no impacto das redes sociais sobre a autoestima. A pesquisa baseou-se em questionários aplicados a grupos específicos e na realização de revisões bibliográficas, a fim de identificar padrões e efeitos do uso das redes sociais na construção da autoimagem e autoestima. **Revisão de Literatura:** De acordo com Twenge, a exposição constante a imagens idealizadas nas redes sociais pode levar a sentimentos de inadequação e comparações sociais negativas, o que afeta diretamente a autoestima. Ela destaca que, quanto mais tempo os jovens passam nas redes, maior a chance de se sentirem solitários e insatisfeitos com suas vidas e corpos. **Conclusão:** Embora as redes sociais possam promover padrões estéticos e de vida que afetam negativamente nossa autoestima e autoimagem, a psicologia oferece ferramentas valiosas, como a TCC, para lidar com isso. Ao adotarmos uma abordagem mais consciente e aceitarmos a diversidade, podemos transformar as redes sociais em lugares que fortalecem nossa autoestima e ajudam a ter uma autoimagem mais realista e saudável.

**Descritores:** Filtros, Likes, TCC.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A37**

### INTER-RELAÇÃO ENTRE DOENÇAS PERIODONTAIS E A ENDOCARDITE BACTERIANA: IMPACTOS DA SAÚDE BUCAL NO SISTEMA CARDIOVASCULAR

Ana Clara Leal Silva, João Pedro Duarte Silva, Aline Beatriz Gomes Mota da Silva e Thainá Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
anaclaralealsilva754@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** A Endocardite bacteriana é uma infecção do endocárdio, endotélio e das válvulas cardíacas e possui origem multifatorial, porém apresenta como fator crucial para disseminação da doença: as bactérias que acometem a cavidade oral mediante doenças periodontais, devido à má higienização bucal e acúmulo de placa bacteriana, que alcançam a circulação sanguínea pelo processo de bacteremia transitória. **Objetivo:** Compreender a conexão da doença periodontal com a endocardite infecciosa e a importância da prevenção oral como precaução de patologias sistêmicas. **Metodologia:** Realizada revisão bibliográfica com 3 artigos entre os anos 2021 a 2024 na base de dados Google acadêmico. **Revisão de literatura:** A doença periodontal, caracterizada pela presença de inflamação dos tecidos de proteção e sustentação dental, possui diversidade de patógenos, sobretudo a periodontite nas bolsas subgingivais. Desse modo, observa-se que uma das formas de bacteremia transitória ocorre durante procedimentos odontológicos, nos quais há ruptura da mucosa bucal, intervenção nos tecidos gengivais ou que causam lesões sangrantes, como exodontias e cirurgias periodontais. Entretanto, ressalta-se que a propagação de microorganismos pela corrente sanguínea e posterior colonização de válvulas cardíacas comprometidas depende de fatores susceptíveis relacionados ao estado prévio da saúde bucal e sistêmica do paciente, como hábitos bucais inadequados e predisposições cardíacas. Sendo assim, recomenda-se a utilização de antibioticoterapia antes e após o procedimento para evitar e prevenir o risco de bacteremia transitória, principalmente em pacientes com histórico de endocardite bacteriana tratada, presença de próteses valvulares cardíacas ou doenças cardíacas congênitas. Além disso, o Cirurgião-Dentista deve fornecer orientações e cuidados regulares aos pacientes cardiopatas para a melhora da higiene oral, a fim de reduzir o acometimento de gengivite e periodontite, e o risco à endocardite infecciosa. **Conclusão:** Portanto, a conscientização sobre a relação entre a saúde bucal e geral é essencial para prevenção e minimizar complicações sistêmicas.

**Descritores:** Doenças Periodontais, Endocardite Bacteriana, Saúde Bucal.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A38**

### FARMÁCIA ESTÉTICA NO TRATAMENTO DE ALOPÉCIA ANDROGENÉTICA

Gabryella Oliveira Pereira, Kailany Hilery Sousa de Alencar e Maria Carolina Barreto de Oliveira Sousa\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
ogabryella254@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** A alopecia androgenética é uma condição que afeta o indivíduo levando à perda de cabelo e impactando a autoestima. Os cabelos desempenham um papel significativo na estética feminina e são amplamente valorizados como uma característica essencial da mulher. A farmácia estética surge como uma alternativa para o tratamento dessa condição, oferecendo soluções personalizadas e inovadoras, levando muitas mulheres a procurar tratamentos estéticos para lidar com essa questão. Entre esses tratamentos estão a mesoterapia capilar e a aromaterapia. **Objetivo:** O objetivo deste estudo é analisar as abordagens da farmácia estética no tratamento da alopecia androgenética, destacando a eficácia dos produtos e técnicas disponíveis. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão bibliográfica sobre os principais tratamentos oferecidos pela farmácia estética, como mesoterapia capilar e aromaterapia. Foram considerados estudos de caso e relatos de pacientes que utilizaram esses tratamentos. As bases de dados usadas na pesquisa, foram artigos publicados nos últimos 5 anos, “Google acadêmico” e “SciELO”. **Resultados:** Os resultados indicaram que os tratamentos oferecidos pela farmácia estética podem ser eficazes no desenvolvimento e na melhoria da saúde do escalpo. A eficácia da aromaterapia e da mesoterapia no tratamento da alopecia androgenética ainda é objeto de estudo e debate. Estudos com a aromaterapia sugerem que óleos essenciais como lavanda e alecrim podem melhorar a circulação sanguínea e reduzir a inflamação no couro cabeludo, potencialmente promovendo o crescimento capilar. Pesquisas indicam que a mesoterapia pode ser eficaz para retardar a queda de cabelo e promover o crescimento capilar. No entanto, não é considerada um tratamento definitivo. **Conclusão:** A farmácia estética desempenha um papel importante no manejo da alopecia, oferecendo opções diversificadas que podem complementar os tratamentos tradicionais. A personalização das abordagens é essencial para otimizar os resultados e aumentar a satisfação dos pacientes.

**Descritores:** Alopecia Androgenética; Farmácia; Estética.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A39

A IMPORTÂNCIA DO CIRURGIAO DENTISTA EM CASOS DE  
VIOLÊNCIA FÍSICA E SEXUAL INFANTIL

Ana Júlia Evangelista da Silva, Vitória Teodoro Ramos e Thainá Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
anajuds18@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A violência infantil é um problema social que acomete todos os âmbitos socioeconômicos, culturais e étnicos. Dentre os sinais de abuso físico e sexual, as lesões orofaciais são as mais frequentes, desse modo, o cirurgião-dentista encontra-se capacitado para identificar e notificar situações de maus-tratos. **Objetivo:** Descrever aspectos clínicos que o cirurgião-dentista devem observar e instruir sua conduta mediante aos casos de violência infantil. **Metodologia:** Realizou-se uma revisão bibliográfica por meio de artigos científicos em base de dados como Google Acadêmico, Estatuto da Criança e do Adolescente e Scielo. **Resultados:** O profissional deve atentar-se as lesões como petéquias no palato, laceração de freio labial e lingual, sinais relacionados a doenças sexualmente transmissíveis como herpes tipo 1, sífilis e gonorreia, indicando a presença de abuso sexual. Marcas de mordidas, equimoses e sucção no pescoço, fraturas, mobilidade e deslocamento dentário podem estar associados a violência física. No que cerne ao comportamento, as crianças apresentam-se tímidas, desconfortáveis ao contato físico e indiferentes quando separadas dos pais. Os responsáveis, quando agressores, demonstram comportamento defensivo e agressivo. **Conclusão:** Cabe ao profissional possuir conhecimento teórico e habilidade de identificação, visto que as lesões mais frequentes se localizam na cabeça e no pescoço. Além disso, o Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA) em seu artigo 245 estabelece multa de três a vinte salários de referência ao médico, professor, ou responsável por estabelecimento de atenção a saúde, que deixar de comunicar à autoridade competente os casos de suspeita ou confirmação de maus-tratos contra criança ou adolescente, portanto, é de obrigatoriedade do cirurgião-dentista comunicá-los.

**Descritores:** Dentista; Violência Física; Violência Sexual.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A40

EXODONTIA EM DENTES COM FRATURAS RADICULARES

Geovana Pereira de Carvalho, Taissa Rilary de Sousa Pereira, Sara Cristina Pereira da Silva e Gabriel da Silva Martins\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
geovanapdc1911@icloud.com

**Resumo:**

**Introdução:** A exodontia é um procedimento cirúrgico que visa a remoção de dentes ou raízes dentárias que não podem ser preservados na cavidade oral, devido a diversos fatores, como cáries extensas, doenças periodontais avançadas, fraturas dentárias ou indicações ortodônticas. Este processo requer a aplicação de técnicas específicas, que garantem uma extração segura e eficiente, minimizando danos aos tecidos adjacentes e reduzindo o risco de complicações pós-operatórias. **Objetivo:** O presente estudo tem como objetivo oferecer uma revisão abrangente sobre a exodontia de dentes afetados por fraturas radiculares. **Metodologia:** A pesquisa consistiu na revisão da literatura pertinente às indicações de cirurgias orais menores em dentes unirradiculares com fraturas radiculares. Para tanto, foram consultadas bases de dados como PubMed e Scielo. **Revisão de Literatura:** A exodontia em dentes com fraturas radiculares demonstrou altas taxas de sucesso, com mínimas intercorrências durante e após os procedimentos. A técnica envolve anestesia local, incisão gengival, e uso de instrumentos como alavancas e fórceps, visando a preservação dos tecidos periodontais. Em casos de fraturas apicais, pode ser necessária uma osteotomia. A sutura adequada é crucial para a cicatrização. O acompanhamento pós-operatório indicou dor mínima e rápida recuperação dos pacientes, além de uma baixa incidência de complicações, evidenciando a eficácia da exodontia como solução para problemas dentários relacionados a fraturas radiculares. **Conclusão:** Com base na análise dos resultados obtidos, conclui-se que a exodontia em dentes com fraturas radiculares constitui uma intervenção eficaz para restabelecer tanto a função quanto a estética do dente afetado.

**Descritores:** Dente, Odontologia, Cirurgia.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A41

DESAFIOS NA REABILITAÇÃO DA FALA EM PACIENTES COM FISSURA LABIOPALATINA.

Ana Laura milhomem da silva, Samylle vitória Sousa Lima Silva, Taissa Rilary de Sousa Pereira, Geovana Pereira de Carvalho e José Brunno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
analaamilhomem46@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A fissura lábiopalatina é uma malformação congênita que afeta o desenvolvimento da fala, devido à abertura no lábio e no palato. Esta condição pode causar dificuldades na articulação de certos sons e na ressonância vocal. A reabilitação da fala em pacientes com fissura lábiopalatina é fundamental para minimizar esses impactos e promover a comunicação efetiva. Diversas abordagens terapêuticas, como a terapia fonoaudiológica e a intervenção cirúrgica, têm sido utilizadas para melhorar a fala e a articulação desses pacientes. **Objetivo:** Abordara a importância da reabilitação da fala em pacientes com fissura labiopalatin. **Metodologia:** Utilizou-se uma metodologia de pesquisa bibliográfica e de artigos bases de dados científicos como PubMed, usando palavras-chave relacionadas ao tema dos anos de 2015 a 2024. **Resultados:** A reabilitação da fala em pacientes com fissura labiopalatina é um processo desafiador que requer uma abordagem multidisciplinar e integrada. A terapia fonoaudiológica é essencial para o desenvolvimento da fala, com foco na articulação e fonética. A intervenção precoce e o acompanhamento contínuo são cruciais para resultados satisfatórios e ajudam a minimizar dificuldades futuras. As cirurgias corretivas, como a cheiloplastia (realizada geralmente entre 3 e 6 meses de idade) e a palatoplastia (normalmente entre 9 e 12 meses), têm um impacto significativo na reabilitação da fala. Além disso, o uso de próteses palatinas pode ser necessário em alguns casos, especialmente quando as cirurgias não são suficientes para garantir uma fonética adequada. A equipe multidisciplinar deve incluir, além de fonoaudiólogos, cirurgiões plásticos, ortodontistas, pediatras e terapeutas ocupacionais, garantindo um tratamento completo e eficaz. Esses esforços colaborativos são fundamentais para melhorar a qualidade de vida dos pacientes e promover um desenvolvimento saudável, permitindo que alcancem seu potencial máximo de comunicação. **Conclusão:** A reabilitação da fala em pacientes com fissura lábiopalatina é crucial para melhorar a qualidade de vida e a integração social desses indivíduos.

**Descritores:** Fissura Palatina; Pacientes; Fonética.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A42

**ODONTOLOGIA PREVENTIVA EM BEBÊS: CONTRAINDICAÇÕES DO USO DE CHUPETA NA FORMAÇÃO DA DENTIÇÃO**

Ana Luiza da Silva Lima, Vanessa Lima Silva e Thainá Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden

limahanaluiza@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A odontologia preventiva em bebês é essencial para a saúde bucal, especialmente em relação ao uso de chupetas. Embora ofereçam conforto, seu uso prolongado pode prejudicar o desenvolvimento da arcada dentária, causar maloclusões e afetar a fala e deglutição. É fundamental que os profissionais orientem os pais sobre as contraindicações das chupetas e apresentem alternativas para satisfazer o reflexo de sucção, promovendo uma dentição saudável desde cedo.**Metodologia:** utiliza-se nesta análise sobre as contraindicações do uso de chupetas na formação da dentição em bebês inclui uma revisão da literatura científica nos anos de 2018 a 2024 no site periodicos.**Objetivo:** O objetivo deste estudo é investigar as contraindicações do uso de chupetas na formação da dentição em bebês, analisando seus impactos no desenvolvimento da arcada dentária, na posição dos dentes e na saúde bucal geral.**Resultados:**A análise das contraindicações do uso de chupetas em bebês revelou resultados importantes:**Impacto na Arcada Dentária:** O uso prolongado pode causar maloclusões, como mordida aberta e cruzada.**Alterações na Posição dos Dentes:** O uso excessivo pode resultar em problemas ortodônticos futuros.**Efeitos na Fala e Deglutição:** Interfere na articulação e na função de deglutição.**Risco de Cáries:** O uso inadequado pode aumentar o risco de cáries, especialmente se mergulhadas em açúcar.**Alternativas:** Sugestões de brinquedos de mordida e outras estratégias sem chupetas.Esses achados destacam a necessidade de orientação adequada por profissionais de saúde bucal para promover uma saúde dental ideal desde os primeiros anos de vida.**Conclusões:**A análise das contraindicações do uso de chupetas em bebês indica que, apesar do conforto que oferecem, seu uso prolongado pode causar maloclusões, alterações na posição dos dentes e impactar a fala e deglutição.

**Descritores:** Materno, Chupeta, Dentição.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A43**

### O USO DE PLANTAS FITOTERÁPICAS NO TRATAMENTO DE DOENÇAS

Pedro Henrique Costa Pinho e Wellington Maranhão, Wellington Maranhão e Carlos Alberto Andrade Serra dos Santos\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
henriquecostap05@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** Com base nos estudos literários, e perceptível a importância da utilização de plantas e vegetais no uso de tratamentos de enfermidades, pois acompanham a humanidade desde seu surgimento, assim como de diversas maneiras, para confecções de roupas, utensílios nutricionais e terapêuticos. O seu conhecimento vem se aprimorando ao longo do tempo, passando de gerações para gerações, tendo início os seus registros na pré-história. As atividades terapêuticas são bem sucedidas, da prevenção ao tratamento de diversas patologias. Com base nas observações e conhecimento obtido por meio de comprovações e da experiência empírica, o uso de plantas medicinais associado ou não a tratamentos convencionais se faz necessário, para garantir segurança e eficácia de tratamentos. **Objetivo:** relatar o saber popular/tradicional sobre espécies medicinais, utilizado no tratamento de doenças e contribuindo de forma concisa sobre as informações curativas. **Metodologia:** pesquisa descritiva, transversal e qualitativa, trata-se de um estudo literário que aborda os conhecimentos tradicionais, sobre o uso de plantas medicinais no tratamento de enfermidades. **Revisão de Literatura:** através das pesquisas e possível observar que o conhecimento sobre as plantas medicinais tem sido transmitido, com registros que remontam a pré-história havendo a observação de indivíduos e animais no consumo desses vegetais, esse aprendizado empírico, outrora assistemático, tem se mostrado eficaz, a transmissão desse conhecimento apesar de não seguir um procedimento metodológico formal, e valiosa e serve de base para pesquisas. Em 1978, a organização mundial da saúde (OMS) definiu planta medicinal como qualquer planta que contenha substâncias com finalidades terapêuticas. **Considerações Finais:** este estudo destacou a importância do conhecimento transmitido e sua relevância na medicina contemporânea que continua a desempenhar um papel significativo na saúde e bem estar população.

**Descritores:** Plantas Medicinais, Tratamentos De Enfermidades, Conhecimento Empírico.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A44**

### SUBSTITUIÇÃO DE RESTAURAÇÃO EM AMÁLGAMA POR RESINA COMPOSTA

Andressa Mendes Gomes, José Brunno Duarte de Oliveira e Nathiele dos Santos Sales\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
andressam.gomes88@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** A busca pelos pacientes por restaurações estéticas, tanto em dentes anteriores quanto em dentes posteriores estão cada vez mais frequente, com a possibilidade de devolver a anatomia e funcionalidade natural do dente com máxima preservação de estrutura dental. **Objetivo:** Relatar um caso clínico de substituição de uma restauração de amálgama por resina composta respeitando um protocolo seguro. **Relato de Caso Clínico:** Paciente L.O., sexo feminino, 21 anos, compareceu à escola clínica da Faculdade Facimp Wyden de Imperatriz-MA, com queixa estética referente ao dente, elemento 47, com restauração em amálgama de prata. A paciente relatou que gostaria de melhorar a estética do seu sorriso trocando a restauração em amálgama por resina composta e, posteriormente, realizar clareamento. Após a consulta inicial de avaliação clínica e planejamento, iniciou-se o bochecho com clorexidina 0,12%, profilaxia (pasta profilática + pedra pomes + escova de Robinson), seleção de cor da resina composta com escala vita, anestesia tópica e bloqueio do NAI. Em seguida, foi feito a escolha do grampo que melhor se adaptou (202) e o isolamento absoluto, iniciando a remoção da restauração insatisfatória com a broca diamantada em alta rotação com refrigeração (broca 1013), condicionamento do ácido fosfórico 37% (30 segundos em esmalte e 15 segundos em dentina), lavado com spray de água, a dentina foi secada com bolinha de algodão estéril e o esmalte com jato de ar. Em seguida, foi aplicado o sistema adesivo, na primeira camada leve jato de ar e segunda camada fotopolimerização por 20 segundos, dando início à inserção incremental de resina composta, cada incremento no máximo 2mm e fotopolimerizado por 40 segundos. Por fim, foi removido o isolamento, checado a oclusão, realizado acabamento e polimento após uma semana. **Conclusão:** Portanto, com a correta aplicação da técnica restauradora, foi possível devolver a função e estética do elemento dental.

**Descritores:** Odontologia Restauradora; Toxicidade Do Mercúrio; Restauração Estética.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A45

TRATAMENTO ENDODÔNTICO EM DENTIÇÃO DECÍDUA

Andressa Mendes Gomes, Luciana Lima Oliveira, Lara Dias Soares Ferreira e Nathiele dos Santos Sales\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
andressam.gomes88@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A cárie profunda em dentes decíduos com exposição pulpar ainda é uma realidade na clínica odontopediátrica. Durante essa fase, os dentes primários desempenham um papel fundamental, portanto, na tentativa de preservar o dente decíduo na cavidade bucal, a intervenção endodôntica é uma medida terapêutica de escolha. **Objetivo:** Enfatizar a importância de preservar a dentição decídua na cavidade bucal até o período de esfoliação. **Metodologia:** Este estudo é uma pesquisa científica, conduzido como principal busca de pesquisas nos bancos de dados científicos eletrônicos PubMed, com artigos publicados em inglês entre 2019 e 2024, sendo selecionado 09 artigos relevantes, incluindo revisão de literatura, artigos originais e relatos de caso sobre tratamento endodôntico na primeira infância. **Resultados:** O tratamento endodôntico em crianças durante a primeira fase da infância, que abrange o período de 0 à 6 anos, ainda na dentição decídua, pode ser necessária em algumas situações específicas, como: Cárie de mamadeira; Cárie profunda; Traumatismo dentário; Inflamação pulpar (pulpite); Abscesso ou fístula; Necrose pulpar. Assim, o tratamento preservará o dente até o momento adequado para a sua substituição natural, mantendo a função (mastigação, fala, linguagem e estética) e manutenção do espaço para o desenvolvimento adequado da dentição permanente. O tratamento endodôntico se inicia através da avaliação clínica e radiografia, pela qual será determinado o tipo de tratamento (pulpectomia ou terapia pulpar); Anestesia tópica e anestesia local, seguida de isolamento absoluto; Acesso à câmara pulpar; Instrumentação e irrigação; Se necessário, medicação intracanal; Obturação dos canais; Restauração; Acompanhamento. **Conclusão:** Portanto, o tratamento endodôntico é essencial para garantir a preservação dos dentes decíduos até o período de substituição natural, promovendo a saúde bucal e prevenindo complicações sistêmicas para que se tenha um desenvolvimento saudável.

**Descritores:** Endodontia Em Crianças; Odontopediatria; Dentes Decíduos.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A46

O AGRAVO NA SAÚDE BUCAL POR CONSEQUÊNCIA DA LESÃO DE CÁRIE E PROGRESSÃO DA DOENÇA PERIODONTAL

Arthur Antunes Morais Alves Filho, Livia Maria Silva Holanda, Lara Dias Soares Ferreira e Gabriel da Silva Martins\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
afmorais68@icloud.com

**Resumo:**

**Introdução:** A lesão de cárie, de origem multifatorial, é um grande problema de saúde pública, na ausência do desequilíbrio do biofilme dental, a doença periodontal, uma evolução da gengivite, traz consigo agravos a cavidade oral. **Objetivo:** Compreender que o desequilíbrio da saúde oral, ocasionado pela insuficiência de cuidados intraorais, proporcionam ao paciente problemas a saúde, como consequência a perda do elemento dentário e danos aos tecidos moles. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura do tipo integrativa. Foram utilizados 3 artigos encontrados na base de dados Scielo e Google acadêmico. **Revisão de Literatura:** A lesão de cárie e a periodontite, quando não tratadas, podem levar à perda dentária ao comprometerem de forma grave a saúde bucal. Os microorganismos destroem progressivamente o esmalte e a dentina, atingindo a polpa. Quando a infecção se espalha para os tecidos periodontais, pode causar lesões endo-periodontais, onde tanto o dente quanto os tecidos de suporte são afetados. A periodontite, por sua vez, resulta na inflamação e destruição do osso alveolar, do ligamento periodontal e de outros tecidos de suporte do dente, conseqüentemente, levando a mobilidade dentária e, eventualmente, a extração do elemento, já que o dente perde o suporte necessário para se manter estável. A combinação dessas doenças compromete a função mastigatória, a estética e a qualidade de vida do paciente, além de dificultar a manutenção da saúde bucal. **Conclusão:** A evolução desses podem causar problemas irreversíveis ao paciente, onde o planejamento para readequação e reabilitação oral, é competência do cirurgião dentista.

**Descritores:** Doença Periodontal, Lesão De Cárie, Periodontite.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A47

INTERRELAÇÃO ENTRE DOR REFLETIDA E ARTICULAÇÃO  
TEMPOROMANDIBULAR: REVISÃO DE LITERATURA

Arthur Antunes Morais Alves Filho, Natalia Kelly Campos do Nascimento e Gabriel da Silva Martins\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
afmorais68@icloud.com

**Resumo:**

**Introdução:** A dor refletida ou dor referida, é uma dor que se manifestam em uma região diferente do seu ponto de origem, isso ocorre devido a convergência do sistema nervoso. Com isso, pode ocorrer uma série de fatores relacionados a oclusão e a adaptação de materiais restauradores como oclusão alterada, materiais restauradores desgastados, bruxismo, carga excessiva, discrepâncias no ajuste de próteses ou coroa. **Objetivo:** Compreender a relação entre a associação da dor refletida e fatores colaboradores que desencadeiam disfunções na articulação temporomandibular. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura do tipo integrativa. Foram utilizados 10 artigos encontrados na base de dados PubMed e Biblioteca Virtual da Saúde. Os critérios de inclusão foram artigos em língua inglesa e portuguesa. **Revisão de Literatura:** A dor refletida ocorre quando a dor sentida em uma área do corpo se origina de outra região, e isso é comum em distúrbios da Articulação Temporomandibular. Durante um tratamento odontológico, a dor pode não se limitar à região do dente afetado, mas pode irradiar para áreas adjacentes, incluindo a ATM. Isso ocorre porque a inflamação ou infecção no dente pode estimular as fibras nervosas que também inervam a articulação, resultando em dor refletida. Além dessas causas, a restauração com contato prematuro, ou restaurações desgastadas pode interferir na oclusão do paciente, causando uma sobrecarga na musculatura da cervical e causando dor essa região. **Conclusão:** É importante que profissionais da odontologia estejam atentos a essa relação, abordando não apenas a dor local, mas também considerando possíveis desconfortos relacionados à ATM.

**Descritores:** Articulação Temporomandibular, Inflamação, Dor.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A48**

### PERIGOS ASSOCIADOS AO USO DE CLAREADORES DENTÁRIOS NÃO REGULAMENTADOS

Arthur Brenner Silva Brandão, Maria Eduarda Paixão Bezerra, Paulo Henrique Queiroz Siqueira e Ana Carolina de Lima Pereira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
arthurbrenner2003@icloud.com

#### Resumo:

**Introdução:** O clareamento dental é uma prática cada vez mais popular, onde pessoas buscam métodos para melhorar a estética do sorriso. Com o avanço da informação e facilidade de acesso a materiais caseiros, muitos optam por clareadores disponíveis em casa, como bicarbonato de sódio, peróxido de hidrogênio e misturas caseiras. No entanto, apesar de parecerem soluções econômicas e convenientes, esses produtos podem causar sérios danos à saúde bucal. **Objetivo:** Compreender os riscos e efeitos colaterais de agentes clareadores não usuais recomendações para seu uso seguro. **Metodologia:** Trata-se de uma pesquisa científica embasada em dados da PubMed e SciELO entre os anos de 2017 a 2023. Obteve-se como material de apoio livros didáticos relacionados a problemática. **Resultados:** O uso de materiais clareadores caseiros pode parecer uma solução prática e econômica, mas muitos deles podem causar danos à saúde bucal. Entre os exemplos comuns estão o bicarbonato de sódio, que, embora seja um abrasivo suave, pode levar à abrasão do esmalte dental se usado em excesso. O peróxido de hidrogênio é outro clareador popular, mas seu uso inadequado pode resultar em sensibilidade dental intensa e irritação gengival. Misturas caseiras como limão e sal, além de potencialmente corrosivas, podem causar descoloração irregular dos dentes. Outros produtos, como vinagre ou carvão ativado, também são frequentemente utilizados, mas podem resultar em danos irreversíveis ao esmalte e não apresentam evidências científicas sólidas de eficácia, sendo totalmente contraditórias as regulamentações da Anvisa. **Conclusão:** Em suma, embora os clareadores caseiros possam parecer alternativas atraentes para melhorar a estética dental, os riscos associados ao seu uso muitas vezes superam os benefícios. Problemas como abrasão/erosão do esmalte, sensibilidade e irritação gengival são reocupações reais que podem comprometer a saúde bucal a longo prazo. Portanto, é fundamental buscar a orientação de um dentista antes de optar por qualquer tratamento de clareamento.

**Descritores:** Clareamento Dental; Saúde Bucal; Erosão.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A49**

### A RELAÇÃO ENTRE DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR (DTM) E ALTERAÇÕES OTOLÓGICAS

Bárbara da Costa Sa, Amanda Daphne Porto Silva e Gabriel da Silva Martins\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
barbacs2000@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** A articulação temporomandibular (ATM) é completa e formada por ossos, ligamentos, discos articulares e músculos. Os distúrbios desse complexo são conhecidos como disfunção temporomandibular (DTM), possuem etiologia multifatorial e carregam a maior porcentagem de dor orofacial de origem não dentária. Estes podem afetar todo o sistema estomatognático e estruturas auditivas, por se encontrarem perto da ATM. Ou seja, a otalgia e demais alterações otológicas podem estar relacionadas a esta desordem articulare. **Objetivo:** O presente trabalho objetiva elencar os principais pontos da relação entre disfunção temporomandibular (DTM) e possíveis alterações otológicas que os pacientes possam apresentar. **Metodologia:** Revisão realizada por meio de artigos científicos em língua portuguesa e espanhola, publicados de 2016 a 2024 e pesquisados nas bases PubMed, SCIELO e LILACS, utilizando os descritores: “disfunção temporomandibular”, “sinais otológicos” e “ATM”. A amostra final da pesquisa possui seis artigos. **Revisão de literatura:** A DTM não possui um agente etiológico específico, mas diversos fatores aumentam o risco do seu desenvolvimento. Anatomicamente as estruturas da tuba auditiva e do meato acústico externo estão relacionadas a ATM, além de suas veias e artérias possuírem uma inter-relação forte, o que facilita o surgimento de alterações no sistema auditivo por desarmonia no complexo temporomandibular. As desordens otológicas mais comuns em pacientes com DTM são otalgia, zumbido, plenitude auricular, vertigem, hipoacusia e perda auditiva. Estas afetam quase 80% dos sintomáticos. **Considerações finais:** A revisão conclui que há associação positiva entre a disfunção temporomandibular e alterações auditiva, sendo mais prevalente no sexo feminino e podendo afetar a função de fala. Os fatores emocionais, como estresse e ansiedade, também se mostraram agravantes, tanto para DTM, quanto para os sintomas otológicos. Em vista disso, é necessário que o protocolo terapêutico seja multidisciplinar, com a participação de dentistas, otorrinolaringologistas, fonoaudiólogos, fisioterapeutas e psicólogos.

**Descritores:** Disfunção Temporomandibular; Disfunções Otológicas; Articulação Temporomandibular.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A50**

### O IMPACTO AMBIENTAL DOS DERMOCOSMÉTICOS CRUELTY FREE

Gustavo Vitor de Sousa, Maick Webster da Silva Lima, Ana Luiza Silva Gusmão e Tommaso Bini da Silva Sousa\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
gusvitor678@hotmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** O uso de dermocosméticos cruelty-free tem sido crescente, dada a preocupação emergente com o bem-estar animal e a sustentabilidade. **Objetivo:** O propósito deste resumo é considerar o impacto ambiental dos dermocosméticos cruelty-free por meio de fontes confiáveis. **Metodologia:** Esta pesquisa foi fundamentada por uma revisão de literatura, baseada através de artigos acadêmicos aprofundados no assunto. **Resultados:** Os dermocosméticos cruelty-free propiciam redução do impacto ambiental de diversas formas. Dentre elas, citam-se o fato de as marcas evitarem testes em animais reduzirem a utilização de recursos naturais empregados na manutenção da vida dessas espécies em laboratório e também o montante tóxico de resíduo gerado e disseminado proveniente desta prática. Outra ação comprometida por diversas empresas que adotam a proposta cruelty-free é buscar fornecedores de embalagens sustentáveis e recicláveis. A crescente conscientização do consumidor em relação à crueldade animal e insustentabilidade têm impulsionado a demanda por tais produtos, beneficiando a indústria cosmética como um todo no quesito de responsabilidade ambiental através de práticas eticamente responsáveis. **Conclusão:** os dermocosméticos cruelty-free impactam positivamente o meio ambiente reduzindo a utilização de recursos e resíduos e promovendo a prática de sustentabilidade na indústria de cosméticos como um todo.

**Descritores:** Cruelty-Free; Sustentabilidade; Dermocosméticos.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A51**

### **O USO DE DENTIFRÍCIO COM FLÚOR EM CRIANÇAS MENORES DE 5 ANOS: RISCOS E BENEFÍCIOS**

Brendo Igor Vilanova Pereira, Samylle vitória Sousa Lima Silva, Karine Ferreira Galvão e Thainá Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
brenndo.pereira23@gmail.com

#### **Resumo:**

**Introdução:** Considerando-se a importância de dentífrico com flúor na prevenção da cárie dentária em crianças, o maior risco apresentado para o uso de Flúor está relacionado à dosagem deste elemento e ao consumo, direto e indireto. **Objetivo:** O objetivo é sobre as condições positivas e negativas do uso do Flúor em cuidados com o público infantil. **Metodologia:** Para a elaboração do seguinte trabalho foram elegidos três artigos científicos encontrado em bases virtuais: Google acadêmico, Bireme, Lilacs e Scielo. Publicados entre os anos de 2018 a 2024. **Revisão de literatura:** O flúor é um mineral essencial na prevenção de cáries, pois fortalece o esmalte dos dentes, tornando-o mais resistente à desmineralização provocada pelos ácidos presentes na cavidade bucal. Contudo, o uso inadequado do flúor pode representar riscos para crianças pequenas, especialmente devido à possibilidade de ingestão excessiva, no entanto dentifrício com flúor tem os seus benefícios os quais são, Prevenção de cáries visto que flúor é amplamente reconhecido por sua capacidade de prevenir a cárie dentária. Fortalecimento dos dentes, Redução de Cáries a Longo Prazo e Custo-Efetivo dado que dentifrício com flúor são métodos de baixo custo para prevenir problemas bucais. No entanto a riscos do uso inadequado de flúor tais como; Fluorose dentária um dos principais riscos do uso de flúor em crianças pequenas é a fluorose isso ocorre quando há ingestão excessiva de flúor durante a fase de formação dos dentes permanentes, Intoxicação por flúor a ingestão acidental de grandes quantidades de flúor, como a que ocorre com cremes dentais ou enxaguastes bucais, pode causar intoxicação. **Conclusão:** O flúor, quando utilizado corretamente, é um aliado poderoso na prevenção de cáries em crianças menores de 5 anos. No entanto, os pais e responsáveis devem estar atentos ao uso adequado do flúor para evitar os riscos, como a fluorose dentária e a intoxicação.

**Descritores:** Flúor; Dentifrícios; Fluorose Dentária.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A52**

### A IMPORTÂNCIA DA DENTÍSTICA MINIMAMENTE INVASIVA EM CÁRIES PROFUNDAS

Camila Sousa Guerra, Rebeca Gomes Barbosa e Ana Carolina de Lima Pereira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
camilasguerra9@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** A cárie dental é uma doença multifatorial causada pela ação de bactérias açúcar dependentes, que inicia-se pela desmineralização dos tecidos dentários, devido a ácidos provenientes da metabolização bacteriana de carboidratos fermentáveis. No entanto, o tratamento restaurador comum pode levar à perda de tecido dentinário saudável, enfraquecendo a estrutura do dente, aumentando o risco de fraturas, assim como a sensibilidade pós operatória, e reduzindo a durabilidade das restaurações. **Objetivo:** Evidenciar a necessidade e importância do tratamento minimamente invasivo na remoção de cáries profundas em dentística. **Metodologia:** Realizou-se esta revisão de literatura por meio de artigos científicos encontrados na base de dados Google Acadêmico e PubMed, utilizando os descritores obtidos no DeCS como 'Dentística operatória', 'Cárie dentária' e 'Procedimentos cirúrgicos minimamente invasivos', e selecionados artigos na janela temporal de 2013 à 2021. **Resultados parciais:** A abordagem restauradora tradicional, embora eficaz, tem sido complementada por tratamentos minimamente invasivos, com a remoção seletiva do tecido cariado e a pulpotomia parcial. Os estudos demonstram que essa prática é essencial para quebrar o ciclo restaurador repetitivo, que envolve a substituição constante de restaurações por tratamentos mais complexos, o que, muitas vezes, resulta na perda dental. Por isso, ao invés de uma remoção completa do tecido cariado, a remoção seletiva é imprescindível por promover uma melhor preservação da polpa, permitindo a formação de dentina reparadora e reduzindo a necessidade de tratamentos invasivos, como o tratamento endodôntico. Esse resultado é particularmente importante, pois diminui o risco de complicações, como dor e infecção, além de prolongar a vitalidade do dente restaurado. **Conclusão:** Conclui-se que, apesar das intervenções restauradoras comuns serem favoráveis em casos com grande comprometimento pulpar, atualmente, o tratamento mais seguro está voltado para o uso de materiais bioativos e tratamentos conservadores que preservem a estrutura dentária, minimizando a necessidade de terapias mais invasivas.

**Descritores:** Dentística Operatória; Cárie Dentária; Procedimentos Cirúrgicos Minimamente Invasivos.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A53**

### A IMPORTÂNCIA DOS PRINCÍPIOS DE ASSEPSIA EM CIRURGIA ORAL

Camila Sousa Guerra, Rebeca Gomes Barbosa e Gabriel da Silva Martins\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
camilasguerra9@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** As normas de biossegurança são fundamentais para a proteção tanto dos profissionais quanto dos pacientes em ambientes clínicos. Essas normas visam controlar infecções e mitigar riscos físicos, químicos e biológicos, garantindo a segurança na prática do cirurgião-dentista. A aplicação correta dessas medidas envolve o manuseio adequado de instrumentos, produtos químicos, técnicas relacionadas a perfurocortantes, além de práticas de esterilização, antissepsia, assepsia e o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI). A negligência em relação a esses aspectos representa um risco significativo, justificando a necessidade de uma maior ênfase nesta temática. **Objetivo:** Investigar os aspectos gerais de biossegurança em cirurgia oral, enfatizando a importância da assepsia e antissepsia no contexto clínico. **Metodologia:** Esta revisão de literatura foi realizada por meio da análise de artigos científicos disponíveis na base de dados Google Acadêmico, utilizando os descritores do DeCS, como 'Assepsia', 'Antissepsia' e 'Cirurgia bucal', e selecionando artigos publicados entre 2022 e 2023. **Revisão de Literatura:** Os procedimentos cirúrgicos odontológicos são realizados em um ambiente naturalmente contaminado, a cavidade oral, que é propensa ao crescimento microbiano. A assepsia consiste em um conjunto de medidas destinadas a evitar a introdução de microrganismos em ambientes que deveriam estar livres deles, promovendo condições de infecção controladas. Em contrapartida, a antissepsia envolve técnicas que inibem ou removem microrganismos de locais específicos, utilizando antissépticos ou desinfetantes, como gluconato de clorexidina (CHG) e polivinilpirrolidona-iodo (PVPI). A higienização das mãos é crucial para a remoção de sujeiras, células epiteliais, secreções cutâneas e microrganismos patogênicos, sendo fundamental para o controle da proliferação microbiana nos períodos pré e pós-operatórios. **Conclusão:** A ausência de medidas rigorosas de biossegurança pode transformar consultórios odontológicos em locais de elevado risco de infecção. Portanto, o cumprimento das normas de biossegurança é imprescindível para a prática segura e eficaz da odontologia, especialmente em procedimentos de cirurgia bucal.

**Descritores:** Assepsia; Antissepsia; Cirurgia Bucal.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A54**

### UMA VISÃO GERAL SOBRE ODONTOLOGIA FORENSE

Carlos Eduardo nascimento da Cruz, Guilherme Duarte Fonseca Coelho, Thomaz Xavier Basbosa Costa e Thainá Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
carlosnascimento054@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** A odontologia forense é área da odontologia que atua de acordo com o interesse da justiça, principalmente na identificação de vítimas de desastres em massa, abusos e crimes. Na literatura são relatados casos de descoberta de corpos através de características dentárias, em 1191, M. Raja Jayachandra Rathore de Canouj foi morto em campo de batalha e identificado através de dentes anteriores falsos. Alguns métodos de identificação humana incluem análise de marcas de mordida, análise de DNA dental, radiografias, até mesmo inteligência artificial. **Objetivo:** Esse trabalho visa compreender a odontologia forense e suas formas de trabalho de maneira geral. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão bibliográfica na base de dados pubmed, utilizando estudos de 2015 até 2024, com as palavras chaves: forense; odontologista, história. **Resultados:** A odontologia forense abrange diversas estratégias para o reconhecimento de indivíduos vítimas de incêndios, vítimas de crimes e etc. Ao longo do tempo, a odontologia forense foi evoluindo, como por exemplo a técnica de marca de mordida, que foi relatada na literatura antiga e também na moderna, porém é importante não superestimar a marca de mordida devido a uma hipervariação que acontece na dentição, essa hipervariação pode ser usada para criar um banco de dados não é vantajoso, Diferente do DNA que é constante ao longo da vida. Os odontoblastos, fibroblastos, células endoteliais, células mesenquimais indiferenciadas e componentes nucleados do sangue estão presentes na porção coronal no tecido pulpar, são fontes ricas de DNA, a secção horizontal através da raiz cervical foi relatada na literatura para coletar material e isolar o DNA, apresentando ótimos resultados. **Conclusão:** A odontologia forense se mostra bastante eficiente no auxílio de casos, devido as propriedades e características dos dentes, tem se tornado uma área com cada vez mais pesquisas, trazendo grandes benefícios a sociedade.

**Descritores:** Forense; Odontologista, História.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A55

**A IMPORTÂNCIA DA SAÚDE BUCAL NO CONTEXTO DO PROGRAMA DE SAÚDE DA FAMÍLIA: IMPACTOS E DESAFIOS NA PROMOÇÃO DA SAÚDE E BEM ESTAR SOCIAL**

Clara Ellis Pereira de Lima, Juan Victor Lima Santos, Isadora Marinho Queiroz e José Bruno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
cardosomarcela274@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A saúde bucal é uma parte fundamental do bem-estar geral, influenciando tanto a saúde física quanto os aspectos socioeconômicos de indivíduos e comunidades. No Brasil, o Estratégia de Saúde da Família (ESF), quando incluso os profissionais de saúde bucal, tem desempenhado um papel crucial na promoção da saúde bucal, ao integrar ações de prevenção e tratamento no âmbito da atenção básica. **Objetivo:** Avaliar a eficácia das ações de saúde bucal no contexto da ESF e identificar os principais desafios e oportunidades para melhorar a atenção odontológica no âmbito da atenção primária. **Metodologia:** A pesquisa trata-se de uma revisão de literatura sobre saúde bucal e políticas públicas, na qual foram analisados artigos e relatórios institucionais sobre a implementação do PSF e suas ações voltadas para a saúde bucal. Foram utilizados trabalhos disponíveis em: Gov.br (01/11/2022), RevOdonto (07/2014) **Resultados:** A literatura destaca a relevância do PSF como um modelo inovador de cuidado em saúde, que promove a equidade e o acesso aos serviços odontológicos. Diversos estudos apontam a importância das ações educativas e preventivas no controle de doenças bucais, como cáries e periodontites, especialmente em populações vulneráveis. No entanto, também são identificados desafios, como a falta de recursos, sobrecarga das equipes e a necessidade de maior capacitação dos profissionais de saúde bucal. O Programa de Saúde da Família tem contribuído significativamente para a melhoria da saúde bucal das comunidades atendidas, especialmente em áreas de baixa renda. No entanto, para que seu impacto seja maximizado, é necessário o fortalecimento das políticas públicas, com foco na capacitação profissional e alocação de recursos. **Conclusão:** A integração entre saúde bucal e atenção básica deve ser constantemente aprimorada para garantir que todos os indivíduos tenham acesso a cuidados de qualidade.

**Descritores:** Atenção Primária, Promoção Da Saúde, Saúde Bucal.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A56**

### IDENTIFICAÇÃO HUMANA POR MEIO DE ESTUDOS DE IMAGENS RADIOGRÁFICAS ODONTOLÓGICAS

Sara Cristina Pereira da Silva, Karinny Rocha Resende Vasconcelos, Taissa Rilary de Sousa Pereira e Thainá Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
saracarolino46@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** A identificação humana por meio de estudos de imagens radiográficas odontológicas é um tema de extrema importância e relevância, especialmente para investigações forenses, acidentes ou desastres naturais. A análise de radiografias odontológicas pode ser crucial para identificar o indivíduo, uma vez que os dados obtidos a partir deste estudo podem ser comparados com registros médicos ou dentários prévios. Ademais, a odontologia forense tem se tornado uma ferramenta cada vez mais eficiente na identificação de vítimas em situações de desastres em massa, sendo fundamental na identificação e resolução de casos cadavéricos e restos mortais. **Objetivo:** Analisar a viabilidade de identificação humana por meio de estudos de imagens radiográficas odontológicas. **Metodologia:** A realização deste estudo foi baseada em levantamentos bibliográficos por meio de artigos científicos em bancos de dados na BVS e Google Acadêmico. **Resultados e Discussão:** Os estudos de imagem radiográfica odontológica revelaram uma alta precisão na identificação humana, com uma taxa de acerto de 98% nos casos analisados. Além disso, foi possível identificar características individuais únicas em cada imagem, como a posição e formato dos dentes, estrutura óssea da mandíbula e arcadas dentárias. As imagens também forneceram dados importantes para a reconstrução facial forense, permitindo uma aproximação mais precisa da fisionomia original do indivíduo. Os resultados indicam um grande potencial no uso de estudos de imagem radiográfica odontológica como uma ferramenta eficaz na identificação humana. **Conclusão:** Diante dos estudos realizados, pode-se concluir que a identificação humana por meio de estudos de imagem radiográfica odontológica é uma ferramenta eficaz e confiável. A análise detalhada das estruturas dentárias e craniofaciais possibilita a identificação precisa de indivíduos, auxiliando em casos de desastres naturais, acidentes e investigações forenses. Além disso, a odontologia forense apresenta avanços significativos no que diz respeito à digitalização de imagens radiográficas e ao desenvolvimento de softwares de análise.

**Descritores:** Radiográficas Odontológicas; Identificação Humana; Forense.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A57**

### **A IMPORTÂNCIA DA CONSULTA ODONTOLÓGICA PARA A PREVENÇÃO DE COMPLICAÇÕES ASSOCIADAS À AGENESIA – RELATO DE CASO**

Daniela Simão Araújo, Jose Brunno Duarte Oliveira e Samara de Macedo Holanda Ramos\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
daniella.simao.araujo@gmail.com

#### **Resumo:**

**Introdução:** A Agenesia Dentária (AD) é uma anomalia e desenvolvimento dental que se manifesta como a ausência permanente de dentes, podendo afetar tanto a dentição decídua quanto a permanente. Ela pode ser consequente da soma de mutações genéticas e de fatores externos, etiologia multifatorial, e gera consequências negativas ao indivíduo, influenciando não só em aspectos funcionais, como dificuldade de mastigação e fatores fisiológicos, estéticos e emocionais. **Objetivo:** Apresentar um relato de caso sobre agenesia dental. **Metodologia:** Uma revisão da literatura foi realizada com base em artigos selecionados, publicados entre 2019 e 2024, utilizando acesso virtual às bases de dados PubMed, SCIELO e BVS. **Resultados:** Paciente J.S.S, do sexo feminino, com 08 anos de idade, procurou a clínica escola da Faculdade Facimp Wyden com a queixa principal de 'dor no dente'. Na primeira sessão, foram realizados exames clínicos, radiográficos e fotográficos. Foi solicitado uma radiografia panorâmica, onde observou-se agenesia dentaria, nos elementos 15, 24, 25 e 34. Com esse diagnostico vemos a importância do CD nos primeiros anos de vida, orientando os responsáveis sobre as opções de tratamento, que consta como preservar os dentes decíduos até a idade adequada para realizar terapia com implantes dentários, pois quando há ausência congênita de dentes, os implantes podem ser usados para restaurar a estética e função da arcada dentária. O cuidado com a saúde bucal infantil é fundamental para uma educação preventiva, e o atendimento odontológico deve ser estruturado para auxiliar na promoção de uma boa saúde bucal tanto na infância quanto na vida adulta. **Considerações Finais:** Conclui-se, portanto, que consultas de rotina com odontopediatras, são necessárias para o acompanhamento do desenvolvimento infantil, evitando-se procedimentos mais invasivos, e se caso estes sejam necessários, possar ser realizados com máximo de planejamento.

**Descritores:** Saúde Bucal, Agenesia Dental, Odontopediatria.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A58**

### RELATO DE CASO – TRATAMENTO ENDODÔNTICO NOS DENTES 31 E 42

Daniela Simão Araújo, José Brunno Duarte de Oliveira e Katarina Issler Santos\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
daniella.simao.araujo@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** A endodontia é uma especialidade da odontologia que se dedica ao estudo da anatomia, fisiologia e patologia da polpa dental e dos tecidos periapicais. **Objetivo:** Descrever um caso clínico onde realizou-se um tratamento endodôntico nos elementos 31 e 42. **Relato de Caso:** Paciente E.P.S.O, sexo masculino, 50 anos de idade, compareceu à clínica escola da Faculdade Facimp Wyden, com queixa principal “quero fazer uma prótese”. Na primeira sessão, então foi observado na radiografia uma lesão periapical na região anterior da mandíbula entre os dentes 32 e 42. O plano de tratamento foi estabelecido e o protocolo endodôntico teve início. Primeiramente, antissepsia da boca com clorexidina 0,12%, anestesia tópica Benzocaina, seguida de anestesia infiltrativa com lidocaína 2% e epinefrina 1:100.000. Em seguida, foi realizado raio X inicial para medir o CAD, encontrando 17 mm no dente 31 e 19 mm no dente 42, abertura coronária com broca esférica, isolamento absoluto com grampos 210, irrigação com NaOCl, esvaziamento e exploração com Limas K #10 e #15, odontometria eletrônica para encontrar o CT, este com 17 mm no dente 31 e 18mm no dente 42, preparo do canal radicular com limas recíprocante blue, irrigar com solução de Milton a cada troca de limas, ao finalizar o preparo com EDTA e aguardar por 3min, foi realizada a irrigação final com NaOCl, e secagem dos canais com papel absorvente, medicação e selamento provisório. Na segunda sessão: foi removido o selamento provisório e foi realizada obturação com técnica de condensação lateral ativa, radiografia de prova dos cones, desinfecção dos cones de guta-percha com NaOCl, manipulação de cimento de obturação em placa de vidro, radiografia de qualidade de obturação, limpeza da câmara coronária, selamento coronário e radiografia final. **Considerações Finais:** Diante do exposto, fica evidente que o tratamento endodôntico em dentes com infecções periapicais é uma abordagem eficaz para a preservação do dente na cavidade bucal.

**Descritores:** Endodontia, Guta-Percha, Tratamento De Canal.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A59

TRATAMENTOS CONSERVADORES EM DENTES DECÍDUOS

Elissandra da Silva Bandeira, José Brunno Duarte de Oliveira e Joymilla Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
ellybandeira@icloud.com

**Resumo:**

**Introdução:** A cárie dentária é um dos principais problemas de saúde pública em todo o mundo, sendo a doença crônica mais comum entre crianças. A prevenção e o tratamento dessa condição ocorrem quando o indivíduo compreende sua etiologia e os fatores de risco associados. Um exemplo de tratamento é o capeamento pulpar indireto, que é utilizado em casos de lesão de cárie profunda que não afeta diretamente a polpa dentária. Por outro lado, o capeamento pulpar direto é indicado quando há uma exposição acidental da polpa durante um procedimento odontológico. **Objetivo:** Apresentar um caso clínico em que foi realizado um capeamento pulpar indireto em um dente posterior. **Relato de Caso:** Paciente V.D.F.R, do sexo masculino, com 08 anos de idade, foi atendido na clínica escola da Faculdade Facimp Wyden, apresentando como queixa principal: 'prevenção'. Na primeira sessão, foram realizados exames clínicos, radiográficos e fotográficos, além de aconselhamento sobre higienização. Após procedimentos de raspagem e profilaxia, foi identificada a presença de lesão cariiosa ativa no dente 85. Na segunda sessão, iniciou-se com aplicação de anestésico tópico Benzocaina 20% sobre a pele, bloqueio de nervo alveolar inferior, seguido de anestesia infiltrativa com mepivacaina 2% e epinefrina 1:100.000. Realizou-se isolamento relativo, remoção do tecido cariado com colher de dentina, secagem com bolinha de algodão estéril, forramento com cimento de hidróxido de cálcio pasta-pasta e base protetora com cimento de ionômero de vidro tipo III MaxxionR, seguido de aplicação de vaselina. **Considerações Finais:** Portanto, a reabilitação de pacientes odontopediátricos deve ser realizada em etapas simples, rápidas e eficazes. Além disso, deve incluir medidas preventivas, com foco na educação familiar e na mudança de hábitos, visando a promoção e a manutenção da saúde bucal.

**Descritores:** Capeamento Pulpar, Cimento De Ionômero De Vidro, Dentes Decíduos.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A60**

### EXTRAÇÃO DENTÁRIA EM DECORRÊNCIA DE CÁRIE EXTENSA: UM RELATO DE CASO

Ellen Paula Dias Nogueira, Joymilla Pinheiro de Souza e José Bruno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
ellenpaaaula@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** A cárie dentária, se não tratada, pode ocasionar danos irreversíveis à estrutura dental, levando a destruição total do elemento. Sendo assim, em casos mais severos, a extração do elemento dental torna-se necessário para evitar complicações maiores. O seguinte relato de caso apresenta uma ocorrência na qual a doença cárie em estado avançado resultou na degradação de um dente permanente em uma criança, levando a necessidade da exodontia. **Objetivo:** O trabalho apresenta como objetivo principal de estudo a descrição da remoção de dente permanente afetado pela carie extensa, detalhando o tratamento odontológico aplicado ao caso específico. **Relato de caso:** Paciente L. O. B. 12 anos de idade, gênero masculino, apresentou-se a clínica escola de Odontologia da Faculdade Facimp Wyden, sua queixa principal foi a necessidade de restaurações, e dor em alguns dentes. No primeiro atendimento foi realizado anamnese completa, relatando dor, se manifestando como paciente ansioso, apresentava apenas cárie extensa nos dentes 16, 26, 36 e 46. Assim, em específico, o elemento 26, se manifestava com caroa deteriorizada. Como conduta indicada foi realizado exodontia do mesmo, seguindo o protocolo, primeiramente, foi realizada a anestesia, com anestésico tópico e técnica de Bloqueio do Nervo Alveolar superior médio e posterior, em seguida, o descolamento dos ligamentos em volta do dente com cureta de molt, para a luxação, foi feito o uso de alavanca apical reta e apexo, e a extração do elemento com o auxílio do fórceps 16, por fim, a síntese da sutura foi feita em “x”. **Considerações finais:** Entende-se a relevância de um diagnóstico precoce em prol de um tratamento preventivo, nesse caso, visando aparalisação da cárie e dispensando a necessidade de tais intervenções invasivas. Para mais, reforça a importância do acompanhamento com o cirurgião dentista para uma melhor saúde bucal.

**Descritores:** Cárie, Extração, Criança.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A61

VACINAÇÃO E HESITAÇÃO VACINAL: A INFLUÊNCIA DAS “FAKE NEWS” NA HESITAÇÃO VACINAL E SEUS EFEITOS NA SAÚDE PÚBLICA.

Hellen Morais Rodrigues, Silvéria Emilly Torres da Silva, Bruno dos Santos Pereira, Naylssula de Sousa Santos e Maria Carolina Barreto de Oliveira Sousa\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
hellenmorais.150@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** As vacinas são compostos biológicos que são administrados no corpo com o objetivo de protegê-lo. Elas adotam um comportamento que possibilita ao organismo controlar a distância entre o patógeno e o corpo. Isso gera defesas já existentes contra o agente infeccioso, de modo que, caso uma infecção potencial ocorra, o corpo contará com defesas eficazes para combatê-lo. Todavia, certas doenças virais ressurgiram após movimentos “antivacina”. Este movimento tem sido facilitado principalmente pela mídia, como a internet, com as “fake news” e levou a um aumento no número de informações incorretas sendo disseminadas. **Objetivo:** Analisar como a disseminação de “fake news” impacta a hesitação vacinal entre diferentes grupos populacionais, identificando suas consequências para a saúde pública. **Metodologia:** As bases de dados para busca dos resultados foram: PubMed, Scielo no período de Setembro a Outubro de 2024, utilizando as palavras-chave: vacinação, fake news, saúde pública. **Resultados:** No Brasil, o Ministério da Saúde tem o Programa Nacional de Imunização (PNI), que foi criado em 1973, este programa é considerado um dos mais eficazes do mundo. Em seus 51 anos de história, tem sido bem-sucedido. As vacinas tiveram um papel significativo no combate a epidemias e doenças ao longo dos séculos, incluindo poliomielite, tétano, sarampo, febre amarela, gripe e COVID-19. Entretanto, apesar de haver estudos abrangentes sobre a eficácia das vacinas, uma parte da população que apoia o movimento antivacina continua a rejeitá-los. Esse movimento, que está se expandindo rapidamente, é alimentado por desinformação. **Conclusão:** Como resultado, o valor de promover medidas informativas é aparente, especialmente por meio da Organização Mundial da Saúde (OMS), a fim de minimizar o desdém da população por esse tópico que está associado ao maior grau de prevenção de doenças na sociedade.

**Descritores:** Vacinação; “Fake News”, “Saúde Pública”.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A62

ABFRAÇÃO - LESÃO CERVICAL NÃO CARIOSA

Erika Viana da Rocha Araújo e Nathiele dos Santos Sales\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
erikalevita12@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A Abfração é classificada como uma Lesão Cervical não Cariosa, caracterizada pela perda da estrutura de esmalte, vista clinicamente em forma de cunha ou V, na região cervical de um ou mais dentes, na junção amelodentinária, com maior predominância em pré-molares. Sua etiologia é multifatorial, podendo ser por disfunções na mastigação, bruxismo ou hábitos parafuncionais. **Objetivo:** Descrever o caso clínico de uma paciente com lesão cervical não cariada, diagnosticada como Abfração e relatar seu tratamento de acordo com as condições da mesma. **Relato de Caso Clínico:** O presente caso clínico trata-se de uma paciente do sexo feminino: A.C.S., de 45 anos de idade, branca, que procurou a clínica escola para tratamento dentário. Dentre suas queixas, ela relatou sentir muita sensibilidade nos pré - molares inferiores esquerdos. Durante o exame clínico foi observada lesão em área cervical dos elementos 34 e 35 em forma de cunha, a nível de dentina. A paciente relatou que costuma mastigar mais desse lado por conta da perda dentária do lado oposto, além de realizar escovação com força demasiada. Diante dos achados clínicos, foi diagnosticada a Lesão de Abfração. O tratamento proposto e executado foi de restauração classe V com resina composta, utilizada resina de dentina cor A3S e de esmalte cor A3. O resultado foi satisfatório. **Conclusão:** Após tratamento restaurador, foram sanados tanto o problema estético quanto a sensibilidade nos elementos. Além de recomendados os cuidados relacionados a escovação correta e a adaptação de prótese ou implantes do lado oposto, para que não haja recidivas das respectivas lesões. **Palavras-chave:** Lesão; Cariosa; Cervical.

**Descritores:** Lesão; Cariosa; Cervical.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A63

A IMPORTÂNCIA DAS RESTAURAÇÕES DIRETAS EM DENTES  
POSTERIORES – RELATO DE CASO

Everaldo Queiroz do Amaral Junior, José Brunno Duarte de Oliveira e Nathiele dos Santos Sales\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
aquelejunioramara@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A restauração de dentes posteriores apresenta desafios únicos devido à importância da função mastigatória nessa região e à complexidade de sua anatomia. As restaurações diretas, realizadas com resinas compostas, são uma opção conservadora para cavidades de pequeno e médio porte, classificadas como classe I ou II de Black. Essas restaurações exigem técnicas precisas para garantir um resultado funcional e estético. **Objetivo:** Esta dissertação tem como objetivo central evidenciar as vantagens das restaurações diretas, com ênfase na importância da estética restauradora nesse contexto. **Relato de caso:** Paciente L.M.O, 37 anos, sexo feminino, buscou atendimento odontológico na clínica escola da faculdade Facimp Wyden, tendo como queixa principal um dente com “manchas”, desgastado e com sensibilidade a alimentos ácidos e frios. No exame intra-oral foi constatado que o elemento 16 possuía uma restauração na oclusal que estava insatisfatória, causando infiltração. A infiltração acontece quando a restauração não adere bem ao dente, deixando espaços por onde podem entrar bactérias e líquidos, provocando manchas e problemas na mesma. Foram realizadas radiografias periapicais para conclusão definitiva do diagnóstico. **O tratamento proposto:** restauração direta com resina composta na cor B2 conforme escala vita. Inicialmente foi realizada a remoção de toda a restauração insatisfatória com brocas diamantadas 1012, 1011 em alta rotação e refrigeração, em seguida o isolamento absoluto com o grampo 14<sup>a</sup>. Sistema adesivo e em seguida a inserção incremental direta da resina composta, finalizando com polimento e acabamento final. **Conclusão:** conclui-se que o caso em questão foi necessário a restauração direta trazendo função para o dente em questão, visando melhorar o ajuste oclusal, conforto e estética.

**Descritores:** Palavras-Chave: Restaurações Diretas, Infiltração, Estética.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A64

CLAREAMENTO INTRACANAL - RELATO DE CASO

Everaldo Queiroz do Amaral Junior, José Brunno Duarte de Oliveira e Nathiele dos Santos Sales\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
aquelejunioramara@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** Os dentes após tratamentos endodônticos podem afetar a harmonia facial através da alteração de cor, já que o dente é uma fonte de destaque no nosso visual. O clareamento interno é apresentado com uma solução viável para reverter essa mudança de cor, por uma técnica conservadora, rápida e segura para recuperar a estética do dente do paciente. **Objetivo:** O objetivo desse trabalho é apresentar através de um relato de caso clínico e contextualizar o caso dentro do conhecimento científico atual, discutindo se o tratamento clareador realmente seria funcional para recuperação cromática dental. **Relato de caso:** Paciente E.N.F, sexo masculino, 25 anos de idade, compareceu a clínica escola de odontologia da faculdade Facimp Wyden, com queixa de que seu dente escureceu após a realização de um tratamento endodôntico. O paciente relatou um caso de desconforto pela estética no elemento 22, foi realizado um bochecho com clorexidina 0,12%, foi realizado anestesia infiltrativa, para realização do isolamento absoluto, material restaurador foi removido com broca esférica para ter acesso a câmara coronária, após a abertura da câmara ocorreu o preparo do material clareador, o material foi inserido tanto fora quanto dentro da cavidade do dente, foram realizadas 3 sessões de 40 minutos cada uma, após o tempo passar ocorreu a remoção do material clareador, após todas as sessões ocorreu a restauração permanente no dente, assim melhorando o escurecimento causado pelo tratamento endodôntico. **Conclusão:** O caso representa uma forma de recuperação estética do dente após um escurecimento dentário causado por um tratamento endodôntico, representando uma forma segura, rápida e com um valor acessível para o paciente, concedendo resultados satisfatórios.

**Descritores:** Palavras-Chave: Tratamento Endodôntico, Clareamento, Estética.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A65**

### **A IMPORTÂNCIA DA ORTODONTIA INTERCEPTATIVA NO DESENVOLVIMENTO CRÂNIO-FACIAL**

Eminy Inara Barreto Loiola, Rafaella Cruvinel Oliveira, Luciana Lima Oliveira e Ana Carolina de Lima Pereira\*

**Faculdade de Imperatriz Wyden**  
eminybloiola15@gmail.com

#### **Resumo:**

**Introdução:** A ortodontia interceptativa é uma abordagem preventiva que tem como objetivo identificar e corrigir problemas oclusais que estejam ocorrendo seja na dentição decídua, seja na dentição mista. O tratamento interceptativo pode se iniciar aos 5 anos de idade. Essa maneira de tratamento atua em casos de: mordida aberta anterior, mordida cruzada anterior e posterior, manutenção e recuperação de espaço nas perdas precoces de dentes decíduos. O objetivo é intervir precocemente, de maneira a evitar que a alteração se torne mais severa e evitar que o paciente se submeta a tratamentos mais complexos no futuro, redirecionando o crescimento facial e reestabelecendo o equilíbrio funcional. **Objetivo:** O presente artigo visa explicitar os benefícios da intervenção precoce e como ela pode influenciar positivamente no crescimento e na estética crânio-facial. **Metodologia:** Para a elaboração deste artigo foi realizado um levantamento bibliográfico a partir da consulta nas bases de dados eletrônicos Scientific Electronic Library Online(SciELO), PubMed e Literatura Latino-americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), utilizando os descritores “ortodontia interceptativa”, “ortodontia preventiva” e “má oclusão”, bem como livros referentes à ortodontia. **Resultados:** A ortodontia interceptativa tem como objetivo impedir o avanço de uma anormalidade já existente, de modo que a oclusão siga de forma normal. Segundo a literatura, a causa das maloclusões é dividida em fatores genéticos, sendo alguns deles: tipo facial, as discrepâncias dente-osso, diversos tipos de anomalias dentárias e grande parte das anomalias craniofaciais; e fatores ambientais, como o trauma, a perda precoce dos dentes decíduos e os hábitos deletérios. A anamnese criteriosa e detalhada, o diagnóstico adequado e o planejamento eficaz são fundamentais para que se inicie o tratamento ortodôntico precoce. **Conclusão:** Assim, fica evidente a importância de o cirurgião-dentista diagnosticar corretamente o paciente, e iniciar o tratamento o quanto antes, pois assim é possível obter maior controle do crescimento ósseo, promovendo a qualidade de vida do paciente.

**Descritores:** Ortodontia Interceptora; Ortodontia Preventiva; Má Oclusão.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A66**

**TRATAMENTO ENDODÔNTICO E REABILITAÇÃO COM PINO DE FIBRA DE VIDRO: RELATO DE CASO**

Gabriela Oliveira Peixoto e Ricardo Lima Negreiros Barros\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
gabriela81peixoto@hotmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** O tratamento endodôntico é uma abordagem conservadora e eficaz para a preservação dentária, dos elementos com comprometimento pulpar. Entretanto, dentes tratados endodonticamente tendem a se tornar mais frágeis, devido à perda de estrutura dental, aumentando o risco de fraturas. A utilização de retentores intrarradiculares, como pinos de fibra de vidro, oferece vantagens importantes, como alta resistência a impactos, absorção de choques e menor risco de fraturas. **Objetivo:** Relatar o tratamento endodôntico de um dente com extensa perda estrutural, seguido da reabilitação com pino de fibra de vidro para restauração funcional e estética. **Relato de Caso:** Paciente B.A.A., masculino, 18 anos, compareceu à clínica odontológica para tratamento endodôntico no dente 21. O exame clínico e radiográfico revelou cárie extensa com comprometimento pulpar. Realizou-se teste de vitalidade, que indicou vitalidade pulpar. Optou-se por pulpectomia em sessão única, utilizando sistema recíprocante até a lima R50 no comprimento de trabalho de 22 mm, seguido de obturação pela técnica de cone único. Diante da perda de grande parte das paredes distal e palatina, considerou-se necessária a colocação de um pino intrarradicular. Após 10 dias, desobturou-se 15 mm do canal radicular para inserção de pino de fibra de vidro número 3, finalizando-se com restauração em resina composta. **Conclusão:** A associação do tratamento endodôntico com a reabilitação por pino de fibra de vidro foi fundamental para restabelecer a função e a estética do dente, garantindo a integridade estrutural e funcional do sistema estomatognático. A utilização do pino mostrou-se crucial na prevenção de fraturas futuras, oferecendo uma solução eficaz para casos com perda significativa de estrutura dentária.

**Descritores:** Endodontia; Pulpectomia; Sistema Estomatognático.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A67

ANOMALIA DO ESMALTE DENTAL DECORRENTE DE  
TRAUMATISMO: RELATO DE CASO

Gabriela Oliveira Peixoto e Samara de Macedo Holanda Ramos\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
gabriela81peixoto@hotmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** As anomalias no esmalte dentário podem surgir devido a fatores exógenos e endógenos, afetando esse tecido, que é responsável pela proteção e revestimento dos dentes. Durante a formação do esmalte, a sensibilidade dos ameloblastos pode levar a alterações que resultam em hipoplasia, um defeito caracterizado pela deposição inadequada da matriz do esmalte durante a fase de secreção da amelogênese. A hipoplasia provoca comprometimentos tanto na quantidade quanto na qualidade do esmalte. Quando a qualidade do esmalte é afetada, o revestimento da dentina fica comprometido, resultando em maior sensibilidade dental. Portanto, a hipoplasia é um problema significativo que impacta a saúde bucal e o conforto do paciente. **Objetivo:** Apresentar um caso clínico de anomalia do esmalte caracterizada por uma hipoplasia de qualidade em dente anterior permanente e relatar a abordagem do tratamento restaurador estético. **Relato de caso:** O paciente J.L.A.S, 10 anos de idade, sexo masculino, chegou à clínica escola acompanhado da mãe, que expressou insatisfação estética em relação ao dente 21. Durante a investigação do diagnóstico, a mãe informou que a criança teve diversas quedas na infância, enquanto ainda estava na dentição decídua. No decorrer da avaliação clínica, observou-se que esse dente apresentava hipoplasia de esmalte qualitativa, caracterizada por porosidade, irregularidades e coloração amarelada. Após análise, decidiu-se realizar um tratamento restaurador estético. A área afetada foi cuidadosamente preparada, removendo-se o esmalte comprometido regularizando a estrutura dental. Em seguida, optou-se por restauração de resina composta utilizando a técnica mão livre, devolvendo a forma e a estética do dente. **Conclusão:** O tratamento visou restabelecer a função, estética, oclusão e anatomia, proporcionando ao paciente uma grande melhora da autoestima e na sensibilidade dentária. O resultado final foi uma restauração harmoniosa, que não apenas restaurou a funcionalidade, mas também recuperou a estética, resultando em uma melhora na qualidade de vida do paciente.

**Descritores:** Esmalte Dentário; Amelogênese; Ameloblastos.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A68**

### ACIDENTES NO TRATAMENTO ENDODÔNTICO CAUSADO POR HIPOCLORITO DE SÓDIO

Nayara de Sousa Silva, Larissa Santos Meneses Leal, Everaldo Queiroz do Amaral Junior e Yuri Jivago Silva Ribeiro\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
nayara.salles19941@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** A irrigação com hipoclorito de sódio é fundamental para o sucesso do tratamento endodôntico, pois desinfeta o canal, eliminando bactérias e outros microrganismos, dissolve tecido orgânico, removendo a camada de smear layer, facilitando a instrumentação e a desinfecção, e lubrifica o canal para facilitar a introdução e a retirada dos instrumentos endodônticos. **Objetivo:** O objetivo dessa revisão de literatura é relatar as consequências do extravasamento de hipoclorito de sódio e o tratamento após o extravasamento. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura baseada em artigos extraídos de base de dados virtuais disponíveis na internet, como Google acadêmico e BVS. **Resultado:** Durante os procedimentos endodônticos, o uso de hipoclorito de sódio, apesar de essencial para a desinfecção dos canais radiculares, pode levar a acidentes com graves consequências. Os principais incidentes incluem: injeção inadvertida nos tecidos moles da boca, extravasamento para o seio maxilar e extrusão para além do ápice radicular, atingindo os tecidos periapicais. Essas situações podem desencadear uma série de reações adversas, como dor imediata, edema, necrose tecidual, equimoses, hematomas e, em casos mais graves, obstrução das vias aéreas superiores, exigindo cuidados médicos emergenciais. É fundamental adotar medidas preventivas, como a determinação precisa do comprimento de trabalho, a utilização de agulhas com ponta arredondada, a irrigação controlada e a aspiração constante do líquido. O tratamento dos acidentes com hipoclorito de sódio varia de acordo com a gravidade do caso e pode envolver medidas como a aplicação de compressas frias, a administração de analgésicos e anti-inflamatórios, e o acompanhamento odontológico regular. **Conclusão:** Este estudo demonstra que a injeção acidental de hipoclorito de sódio nos tecidos periapicais pode causar danos teciduais e desconforto ao paciente, além de gerar dúvidas sobre a competência do profissional. É fundamental que o dentista saiba identificar e tratar essa complicação de forma rápida e eficaz

**Descritores:** Hipoclorito De Sódio; Extravasamento; Irrigação.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A69**

### VANTAGENS DA UTILIZAÇÃO DA INSTRUMENTAÇÃO MECANIZADA NA ENDODONTIA

Geisiane Da Silva Pereira, Sarah Oliveira Costa, Maria Victoria Pires do Egito, Jose Brunno Duarte Oliveira e Samara de Macedo Holanda Ramos\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
geisipereira1@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** A endodontia é a especialidade da odontologia que se dedica ao diagnóstico, tratamento e reparo de doenças e problemas nos canais radiculares. O tratamento endodôntico envolve a desinfecção, modelação, limpeza e selamento dos condutos radiculares, com o objetivo de eliminar microorganismos e as toxinas por eles liberadas do interior dos canais. Uma das principais dificuldades no tratamento endodôntico é a instrumentação adequada dos canais radiculares. Isso pode ocorrer devido à conformação anatômica dos canais, ao uso de instrumentos inadequados ou a falhas na técnica empregada. **Objetivo:** Apresentar as vantagens do uso das limas mecanizadas. **Metodologia:** Uma revisão bibliográfica foi conduzida com base em artigos selecionados publicados entre os anos de 2016 e 2024, utilizando o acesso virtual às bases de dados PubMed, SCIELO e BVS. **Resultados:** As ligas de aço inoxidável são formadas por ferro, cromo e níquel. Elas oferecem alta rigidez e resistência à fratura, mas possuem baixa flexibilidade, sendo, portanto, mais adequadas para instrumentos manuais. Com a introdução do NiTi na odontologia por Buehler, ocorreram grandes avanços no tratamento de canais radiculares, especialmente com a utilização de sistemas rotatórios. A instrumentação mecanizada com instrumentos de Níquel-Titânio (NiTi) oferece diversos benefícios no tratamento endodôntico, como redução do tempo de trabalho, facilidade de compreensão e aprendizado, resultando em maior sensação de segurança. Além disso, contribui para uma diminuição significativa na ocorrência de acidentes e falhas técnicas, como desvios, perda de comprimento de trabalho, preparo mecânico insuficiente e obturações inadequadas. Isso se deve às características da liga, que proporciona maior conicidade e permite movimentos rotatórios e recíprocos. **Considerações Finais:** Portanto, o sistema mecanizado oferece vantagens em comparação aos sistemas rotatórios, como maior segurança em relação à fratura do instrumental e redução do tempo clínico, já que apenas um instrumento é necessário para a limpeza e preparo mecanizado do canal.

**Descritores:** Endodontia, Tratamento De Canal, Instrumentação.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A70**

### OS IMPACTOS DAS PRÁTICAS MERCANTILISTAS E DA PUBLICIDADE ENGANOSA NA ODONTOLOGIA.

Geovana Pereira de carvalho, Robertha Sousa de Carvalho, Ana Laura milhomem da silva e Thainá Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
geovanapdc1911@icloud.com

#### Resumo:

**Introdução:** A prática mercantilista dentro da propaganda enganosa na odontologia refere-se à utilização de estratégias comerciais que visam a obtenção de lucro em detrimento da ética e da transparência. Isso inclui informações falsas ou enganosas sobre tratamentos odontológicos, preços, benefícios e resultados, com o objetivo de atrair pacientes. Existe uma necessidade de compreender os efeitos negativos que tais ações podem exercer sobre os pacientes, a ética profissional e a qualidade dos serviços. **Objetivo:** O presente estudo abordará a importância de analisar os impactos das práticas mercantilistas e da publicidade enganosa na odontologia. **Metodologia:** Realizou-se um levantamento bibliográfico por meio de artigos científicos em bancos de dados como BVS e Pubmed. **Resultados:** Os impactos das práticas mercantilistas na odontologia incluem a redução na qualidade do atendimento, devido à pressão por lucro, a realização desnecessária de procedimentos visando o lucro financeiro e a falta de ética na relação entre profissionais e pacientes. Em relação à publicidade enganosa, as promessas exageradas de resultados e a falta de transparência nas informações podem gerar expectativas irreais nos pacientes, causando frustração e desconfiança. Além disso, a concorrência desleal através de publicidade enganosa prejudica os profissionais que atuam de forma ética e transparente, impactando negativamente o mercado odontológico como um todo. Tais práticas acabam desvalorizando a confiança dos pacientes, comprometendo a reputação da profissão e contribuindo para a banalização dos serviços odontológicos. O crescimento do foco no lucro pode também reduzir o tempo dedicado à prevenção e ao atendimento personalizado, essencial para a promoção da saúde bucal. **Conclusão:** Em suma, os impactos das práticas mercantilistas e da publicidade enganosa na odontologia são prejudiciais tanto para os pacientes quanto para a integridade da profissão. A busca desenfreada pelo lucro tem levado a condutas antiéticas e desonestas por parte de alguns profissionais, o que compromete a confiança da população.

**Descritores:** Publicidade, Odontologia, Pacientes.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A71**

### O PAPEL DOS BIOMARCADORES NA PERSONALIZAÇÃO DO CUIDADO DE ENFERMAGEM NA SEPSE PEDIÁTRICA

Isabella Rodrigues Duarte e Rayssa da Silva Medeiros\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
isabella.rodrigues.duarte@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** A Sepsé, é uma síndrome que resulta de uma infecção sistêmica comprovada. Essa condição é uma das principais causas de internação na UTI pediátrica. O Sequential Organ Failure Assessment (SOFA) é um escore que avalia continuamente as funções orgânicas sendo utilizado para auxiliar no diagnóstico da sepsé juntamente com a hemocultura, a fim de avaliar os marcadores biológicos da infecção. O enfermeiro desempenha um papel fundamental na interpretação desses biomarcadores e na personalização dos cuidados ao paciente com base nos resultados obtidos. **Objetivo:** Evidenciar como o enfermeiro pode utilizar biomarcadores de referência na sepsé infantil para personalizar os cuidados. **Metodologia:** Este estudo é uma revisão da literatura, baseada na análise de artigos encontrados nas bases de dados: Scielo, Portal CAPES e LILACS. Foram utilizados os descritores 'sepsé', 'biomarcadores' e 'pediátrico'. **Crterios de inclusão:** artigos publicados em português, entre 2017 e 2024, que discutissem o uso de biomarcadores no manejo da sepsé infantil. Após a aplicação desses critérios, foram selecionados cinco artigos para análise. **Resultados e Discussão:** Os biomarcadores de fase aguda: proteína C-reativa (PCR), procalcitonina (PCT) e a interleucina IL-6, são empregados no diagnóstico da sepsé infantil. A PCR é menos eficaz para diferenciar sepsé de outras infecções, enquanto a PCT é reagente específica para infecções bacterianas. Com a IL-6 é avaliado a gravidade da infecção. A análise desses biomarcadores permite ao enfermeiro, monitorar o efeito das intervenções com a PCR e a IL-6, ajustar o tratamento ao agente etiológico infeccioso, com o PCT, evitando terapias antibióticas generalizadas e proporcionando um tratamento direcionado, baseado nas necessidades orgânicas e evolução dos biomarcadores. **Considerações Finais:** A personalização dos cuidados de enfermagem baseado na análise dos biomarcadores é crucial para um tratamento eficaz da sepsé pediátrica, permitindo ajustes terapêuticos precisos baseados em evidências.

**Descritores:** Sepsé, Uti Pediátrica, Biomarcadores.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A72**

### AVANÇOS EM MATERIAIS RESTAURADORES ODONTOLÓGICOS: DESEMPENHO E BIOCOMPATIBILIDADE.

Geovana Pereira de Carvalho, Taissa Rillary de Sousa Pereira, Sara Cristina Pereira da Silva e Ana Carolina de Lima Pereira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
geovanapdc1911@icloud.com

#### Resumo:

**Introdução:** Atualmente os materiais odontológicos vem tendo resultados cada vez mais satisfatórios, assemelhando a estrutura dentária natural. Essa seção faz uma breve revisão sobre a aplicação e os requisitos dos materiais restauradores, destacando a importância do desempenho e da biocompatibilidade. Também é discutida a relevância da pesquisa em novos materiais para atender às demandas de restaurações sofisticadas, ressaltando a importância desse estudo para a odontologia restauradora. **Objetivo:** Relatar os avanços dos materiais restauradores odontológicos do ponto de vista do seu desempenho clínico e biocompatibilidade. **Metodologia:** Foi desenvolvida uma revisão de literatura a partir de artigos encontrados nas seguintes bases de dados PubMed e Scopus, e foram utilizados artigos abrangendo os anos de 2017 a 2024. **Resultados:** As pesquisas revelaram que os materiais restauradores odontológicos apresentaram um desempenho satisfatório em relação à resistência mecânica, como a resina composta que não tinha uma estética satisfatória nos primeiros produtos e conseguiu evoluir com valores de dureza e tenacidade dentro dos padrões estabelecidos e também os materiais de ionômero de vidro que evoluiu para maior liberação de flúor e melhor adesão no esmalte e à dentina e fórmulas que incorporam em camadas melhor resistência à umidade. A biocompatibilidade foi comprovada por meio de rigorosos testes in vitro e in vivo, demonstrando baixa citotoxicidade e adequada interação com tecidos biológicos. Os materiais restauradores também apresentaram boa estabilidade dimensional, alta resistência ao desgaste e excelente capacidade de adesão à estrutura dentária, contribuindo significativamente para a longevidade das restaurações. **Conclusão:** Em conclusão, os avanços em materiais restauradores odontológicos têm proporcionado melhorias significativas no desempenho e na biocompatibilidade desses materiais. As pesquisas mostraram que novas formulações e técnicas de aplicação estão contribuindo para restaurações mais duráveis, estéticas e biocompatíveis. Além disso, os estudos têm apontado para a importância de considerar a interação dos materiais restauradores com os tecidos bucais, visando minimizar reações adversas e promover a saúde bucal.

**Descritores:** Odontologia; Restauradora; Saúde Bucal.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A73**

**EXODONTIA DE TERCEIRO MOLAR SUPERIOR EM OCLUSÃO**

Gerlane Rodrigues Reis, José Brunno Duarte de Oliveira e Raurício Vital Mendes\*

Faculdade de Imperatriz Wyden

lannyreis28@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A extração dentária é uma prática comum na rotina do cirurgião-dentista, frequentemente relacionada a causas como cáries, doenças periodontais e fraturas coronaradiculares. É fundamental que todas as extrações sejam realizadas com uma indicação clara, levando em conta um planejamento adequado. **Objetivo:** Descrever um caso clínico onde realizou-se a exodontia do dente 28. **Relato de Caso:** O paciente H.A.R, do sexo masculino, com 31 anos de idade, com o dente cariado e mordida a bochecha. Na primeira sessão, foram realizados exames clínicos, radiográficos e fotográficos. O plano de tratamento do paciente foi estabelecido e o protocolo cirúrgico teve início na segunda sessão. Primeiramente, antissepsia intraoral com digluconato de clorexidina 0,12% e antissepsia extraoral com Polivinil Pirrolidona Iodo (PVPI), foi administrada anestesia tópica Benzocaina 20% condicionado sobre a pele por 60s, seguida de anestesia local utilizando lidocaína 2% com epinefrina 1:100.000, bloqueando o nervo alveolar superior posterior e complementando com palatino maior. Em seguida, realizou-se a liberação dos tecidos moles utilizando um sindesmótomo, e inicia-se a luxação com alavancas Seldin 1R, 1L e 2 Reta, adapta-se o fórceps 18L ao dente, e realiza-se o movimento de avulsão, de forma lenta e firme. Remove-se o elemento 28 e realiza-se a hemostasia com gaze e síntese com fio de Nylon 4.0. **Considerações Finais:** Portanto, a exodontia permanece como uma intervenção fundamental na prática odontológica, abordando uma variedade de condições que afetam a saúde bucal dos pacientes.

**Descritores:** Exodontia, Saúde Bucal, Siso.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A74

INDICAÇÃO PARA FRENECTOMIA LABIAL

Larissa Santos Meneses Leal e Joymilla Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden

larii.meneses@hotmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** O freio labial é uma estrutura anatômica que desempenha um papel importante na função e estética da boca. Localizado na linha mediana, ele conecta o lábio à gengiva, contribuindo para a movimentação dos lábios e a estabilidade dos dentes incisivos. Em alguns casos, o freio labial pode ser curto ou inserido em uma posição que comprometa a saúde bucal, necessitando de intervenção cirúrgica. **Objetivo:** O objetivo desse caso clínico é relatar as indicações de uma frenectomia labial. **Metodologia:** Trata-se de um relato de caso de uma paciente da Clínica escola de Odontologia da Faculdade Facimp. **Resultado:** Paciente I.F.C.L, sexo feminino de 19 anos de idade compareceu na clínica odontológica da Faculdade Facimp Wyden, com indicação de cirurgia de frenectomia labial. Ao realizar o exame intra oral foi confirmado a necessidade da cirurgia. Seguiu-se então todo protocolo de frenectomia: 1 Aferição de sinais vitais 2. Assepsia do campo operatório. 3. Paramentação com campo cirúrgico estéreo. 4. Bochecho com clorexidina 0,12%. 5. Paramentação do paciente com campo fenestrado. 6. Antissepsia extra oral do paciente. 7. Anestesia tópica. / Técnica Anestésica local infiltrativa. 7.1. Fundo de vestibulo e complementar por palatina.8. Pinçamento na parte central do freio. 9. Incisão acima e abaixo da porção pinçada. 10. Remoção do tecido de forma triangular (depois se forma um losango). 11. Remoção das fibras do tecido conjuntivo com uma cureta. 12. Sutura. 13. Recomendações para o paciente. **Conclusão:** A frenectomia é uma cirurgia oral simples, e foi realizada pois o freio labial estava comprometendo a função oral da paciente, como: dificuldade na fala, problemas na mastigação e problemas na higiene bucal. A habilidade do cirurgião-dentista é crucial para o sucesso da frenectomia, o profissional deve estar atento a possíveis complicações, como pequenas hemorragias ou infecções, que podem ocorrer, exigindo um manejo adequado.

**Descritores:** Freio Labial; Frenectomia; Cirurgia.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A75**

### INSTALAÇÃO DE PINOS DE FIBRA DE VIDRO NO DENTE 24 – RELATO DE CASO

Gerlane Rodrigues Reis, José Brunno Duarte de Oliveira e Katarina Issler Santos\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
lannyreis28@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** Os pinos de fibra de vidro apresentam boas propriedades estéticas, alta resistência mecânica e à corrosão. Podem ser cimentados em uma única consulta, o que reduz o tempo clínico. Além disso, possuem um módulo de elasticidade semelhante ao da dentina, o que permite uma melhor distribuição da carga oclusal e diminui a probabilidade de fraturas radiculares. **Objetivo:** Descrever um caso clínico onde realizou-se a instalação de pinos de fibra de vidro no dente 24. **Relato de Caso:** A paciente A.Z.C.S, do sexo feminino, com 62 anos de idade apresentou-se à clínica escola da Faculdade Facimp Wyden, com queixa principal “incomodo no sorriso”. Na primeira sessão, foram realizados exames clínicos, radiográficos e fotográficos, verificou-se grande destruição coronária e comprometimento endodôntico no dente 24. O plano de tratamento do paciente foi estabelecido e o protocolo endodôntico teve início na segunda sessão. Na terceira sessão: realizou-se a desobturação e preparo do conduto com a broca Gattes Glidden 1 e 2, depois a prova do pino e corte coronal no comprimento delimitado, em seguida realiza-se aplicação de peróxido de hidrogênio 24% na superfície do pino, seguida de lavagem com água e secagem, aplicação do silano, evaporação do silano com ar quente, condicionamento da dentina radicular com ácido fosfórico 37% durante 15 segundos, seguido de lavagem com água e secagem dos condutos com ponta de papel absorvente, depois aplica-se o adesivo dual no interior do conduto e remoção dos excessos com ponta de papel absorventes, aplicação de cimento resinoso no interior do conduto, posicionamento dos pinos no interior dos condutos, em seguida fotopolimerização do cimento. **Considerações Finais:** Portanto, além de serem biocompatíveis esses pinos apresentam alta resistência ao impacto e à fadiga, além de absorverem choques. Eles requerem menor desgaste da dentina radicular, o que ajuda a evitar a fragilização da raiz, e são fáceis de remover, se necessário.

**Descritores:** Endodontia, Silano, Instrumentação.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A76

PERDA PRECOCE DE MOLARES INFERIORES PERMANENTE  
DEVIDO A DOENÇA CÁRIE

Larissa Santos Meneses Leal e Joymilla Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
larii.meneses@hotmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** Os primeiros molares são os primeiros dentes permanentes que se erupcionam aos 6 anos de idade, e é muito comum ser acometido pela doença cárie. A cárie dentária é complexa e é causada por uma combinação de fatores: Tempo, Microbiota, Hospedeiro e Dieta. **Objetivo:** O objetivo desse caso clínico é relatar as consequências que a perda precoce de um molar permanente pode trazer. **Metodologia:** Trata-se de um relato de caso de uma paciente da Clínica escola de Odontologia da Faculdade Facimp. **Resultado:** Paciente S.L.S.S, sexo feminino de 14 anos de idade compareceu na clínica odontológica da Faculdade Facimp Wyden, com indicação de tratamento de cárie. No exame clínico e radiográfico foi detectado cárie envolvendo todas as faces do dente 36, já com perda de estrutura e envolvimento de furca, como opção de tratamento foi proposto a exodontia, pois qualquer outro tratamento proposto teria insucesso. Seguiu-se então todo protocolo para a exodontia: 1 – Aferição de sinais vitais, 2 – Assepsia do campo operatório, 3 – Paramentação com campo cirúrgico estéril, 4 – Bochecho com clorexidina 0,12%, 5 – Paramentação do paciente, 6 – Antissepsia extra oral do paciente, 7 – Anestesia Tópica e Bloqueio do N.A.I, 8 – Incisão, 9 – Sindestomia, 10 – Luxação do dente com o periótomo, 11 – Osteotomia com a broca esférica, 12 – Odontosecção com broca Zekrya, 13 - Luxação do dente com alavanca, 14 – Limpeza do alvéolo com soro fisiológico e cureta, 15 – Osteoplastia e lavagem do retalho com soro fisiológico, 16 – Hemostasia, 17 – Sutura e 18 – Recomendação. **Conclusão:** Conclui-se que, por se tratar de uma paciente jovem, essa perda pode causar alterações na oclusão, redução da capacidade mastigatória, gengivite; destruição dos tecidos de suporte e migração mesial dos segundos molares permanentes; retração gengival e hipersensibilidade do primeiro molar superior permanente com a perda de seu antagonista

**Descritores:** Molares Permanentes; Cárie; Perda Dental.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A77**

### **O PAPEL DOS DENTISTAS NA PREVENÇÃO DA VIOLÊNCIA INFANTIL: IDENTIFICAÇÃO E RELATO DE SINAIS DE ABUSO ATRAVÉS DE EXAMES DENTAIS.**

Gianna Sarah Silva Ferreira, Amanda Karoline Nogueira Costa e Thainá Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
giannasarahsilva@icloud.com

#### **Resumo:**

**Introdução** A violência infantil é um problema de saúde pública global, frequentemente subdiagnosticado e subnotificado. Dentistas, como profissionais de saúde que realizam exames regulares em crianças, têm um papel crucial na identificação de sinais de abuso. Sendo assim, um importante papel para o cirurgião dentista a prevenção da violência infantil, e na identificação e relato de sinais de abuso durante os exames dentais. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho é analisar como os dentistas podem reconhecer e relatar indícios de violência infantil em suas práticas, contribuindo para a proteção das crianças e a intervenção precoce em casos de abuso. **Metodologia:** O resumo exposto foi elaborado através da busca de artigos a partir da plataforma eletrônica Google acadêmico. Foram selecionados artigos científicos entre os anos de 2019 a 2021. **Desenvolvimento:** Os resultados indicaram que lesões bucais, como fraturas dentárias, hematomas e infecções, frequentemente correlacionam-se a casos de abuso infantil. Além disso, muitos dentistas não estão adequadamente treinados para reconhecer esses sinais, o que limita sua capacidade de agir. **Reconhecer Indícios de violência infantil** é crucial como, histórico médico e familiar, sinais físicos, comportamento da criança, relatos verbais, entre outros. Com isso, a implementação de protocolos de formação e educação continuada para dentistas é essencial para aumentar a conscientização sobre o tema, além da integração de formações específicas nas escolas de odontologia pode ser uma estratégia eficaz para fomentar essa prática, promovendo uma abordagem mais abrangente e responsável na saúde infantil. **Conclusão:** Os dentistas desempenham um papel vital na prevenção da violência infantil ao identificar sinais de abuso durante os exames dentais. A capacitação desses profissionais é fundamental para garantir que estejam aptos a reconhecer e relatar casos suspeitos, contribuindo assim para a proteção das crianças.

**Descritores:** Violência Infantil; Dentistas; Prevenção.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A78**

### ASPECTOS PSICOLÓGICOS DA GESTANTE EM PERDA GESTACIONAL, OLHAR INTEGRAL DA ENFERMAGEM

Layza Cristinny dos Santos Oliveira, Yasmim Lorrany Ribeiro Sobral e Izabella Bandeira Alves\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
layzaduarte15@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** A gestação é considerada um momento único, em que as expectativas da família aumentam junto com o desenvolvimento do feto, consolidando o vínculo entre mãe/pai e filho. Esse período pode ser interrompido com a perda fetal, que é a morte do conceito antes de completar a gestação, independentemente do período gestacional. Trata-se de um evento psicologicamente traumático para a mulher e sua família, tornando-se necessário o cuidado humanizado e o olhar holístico da enfermagem para os pais que vivenciaram essa experiência. **Objetivo:** Analisar a qualidade dos cuidados de enfermagem direcionados às pacientes que enfrentam a perda gestacional. **Metodologia:** O presente trabalho caracteriza-se como uma revisão integrativa da literatura, que seleciona artigos dos últimos cinco anos, utilizando como base de dados relevantes a Scientific Electronic Library Online (SciELO) e a Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS). **Revisão de Literatura:** O luto age como um desestabilizador emocional, tornando as mães mais suscetíveis a desenvolver problemas como depressão, transtorno de pânico, ansiedade, delírios e surtos. Por essa razão, os profissionais de saúde, especialmente a enfermagem, são responsáveis por oferecer um cuidado mais integral e direto, proporcionando uma comunicação terapêutica e aplicando suas habilidades e conhecimentos para auxiliar a família no enfrentamento da perda. **Conclusão:** Diante do exposto, a equipe deve avaliar, de forma holística, as dimensões biopsicossociais (biológica, psicológica e social), oferecendo um cuidado digno, bem como fornecendo educação continuada pela equipe multidisciplinar. Além disso, a singularidade de cada família deve ser respeitada, e suas dores devem ser acolhidas e compreendidas.

**Descritores:** Depressão Pós-Parto, Enfermagem Obstétrica, Cuidado Integral.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A79**

### O EFEITO DO ESTRESSE TÉRMICO NA REPRODUÇÃO BOVINA

Letícia Silva do Nascimento e Diego Amorim dos Santos\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
leticia018nascimento@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** Ambientes tropicais, onde temperatura e umidade ultrapassam os limites de conforto térmico dos bovinos impactam negativamente sua produtividade. Esse estresse afeta três processos fundamentais: manutenção termodinâmica, reprodução e lactação. **Objetivo:** Apresentar os efeitos do estresse térmico sobre a reprodução bovina. **Metodologia:** Neste resumo simples, as fontes de informações utilizadas foram: livros, artigos científicos e dissertações. **Resultados:** A termorregulação é o mecanismo pelo qual os animais ajustam sua temperatura corporal, controlada pelos sistemas endócrino e nervoso, com o hipotálamo desempenhando um papel crucial nesse processo. O estresse térmico interfere na secreção hormonal, afetando os níveis de hormônio luteinizante e hormônio folículo estimulante, comprometendo a reprodução. Isso pode resultar em dificuldades para detectar o cio, anestros, má qualidade dos oócitos, formação inadequada do corpo lúteo, partos prematuros ou até abortos. Para uma reprodução bem-sucedida, o ciclo estral das fêmeas deve ocorrer normalmente. O estresse térmico, no entanto, reduz a duração do estro, dificultando o diagnóstico do cio e a inseminação, o que compromete as taxas de prenhez. Durante a prenhez, o estresse térmico redistribui o fluxo sanguíneo para dissipar o calor, prejudicando a circulação nos órgãos reprodutivos e, conseqüentemente, o desenvolvimento embrionário. Com temperaturas uterinas acima de 40 °C, o ambiente se torna inadequado para o embrião. **Conclusão:** Portanto, o estresse térmico compromete a produtividade e o desenvolvimento dos bovinos ao afetar tanto a termorregulação quanto os processos reprodutivos.

**Descritores:** Fisiologia Da Gestação; Termoneutralidade; Prenhez.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A80**

### TRATAMENTO DE HIPOPLASIA DE ESMALTE COM A TÉCNICA DE MICROABRASÃO DENTAL: RELATO DE CASO

Glendha Laisa Barros da Rocha e Joymilla Pinheiro de Souza e José Bruno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
rochaglendha@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** As hipoplasias de esmalte são problemas provocados tanto por fatores endógenos quanto exógenos durante o processo de desenvolvimento do esmalte dentário, as estruturas afetadas por esses agentes agressores são as células secretoras de esmalte, os ameloblastos. As hipoplasias podem ser caracterizadas clinicamente desde suaves manchas brancas perceptíveis apenas durante exames clínicos minuciosos até manchas amareladas ou marrons escuros com grandes ausências de esmalte dentário. Tal condição pode ser provocada por fatores locais, sistêmicos ou hereditários. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho é apresentar um caso clínico que demonstra a técnica de microabrasão do esmalte como uma alternativa eficaz para o tratamento da hipoplasia de esmalte. **Resultados:** Paciente H.S.L.R.M, 8 anos de idade, compareceu a clínica escola da Facimp relatando insatisfação com a estética do sorriso, devido a uma “mancha amarelada” no incisivo central (elemento 21). A mãe informou que a paciente havia sofrido um trauma no dente decíduo na região do dente afetado quando menor. Ao exame clínico foi identificada uma coloração amarelada, opaca e rugosa no incisivo central superior esquerdo. Após análise do caso o dente em questão foi diagnosticado com hipoplasia de esmalte. A conduta adotada foi a técnica de microabrasão com ácido fosfórico 37% e pedra pomes. Inicialmente foi posicionado o isolamento absoluto, de canino à canino, após foi manipulado pedra pomes e ácido fosfórico 37% em proporções iguais, a mistura foi então friccionada no dente com a utilização de um polidor de resina ultra-gloss e contra-ângulo em baixa rotação. Cada aplicação foi feita durante 10 a 15 segundos por 15 vezes em cada sessão, o tratamento levou 2 sessões com intervalo de uma semana entre as sessões e apresentou um bom resultado. **Conclusão:** Com base no caso e nos resultados obtidos, verificou-se que a técnica de fácil execução foi eficaz na restauração da estética dos dentes comprometidos, promovendo uma melhoria na autoestima e nas interações sociais.

**Descritores:** Hipoplasia De Esmalte, Microabrasão De Esmalte, Odontopediatria.

**Área Temática:** Ciências Biológicas.

**A81**

### RESTAURAÇÃO CLASSE III EM ODONTOPEDIATRIA - RELATO DE CASO

Glendha Laisa Barros da Rocha e Joymilla Pinheiro de Souza e José Bruno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
rochaglendha@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** A restauração classe III é um procedimento odontológico realizado em cavidades que afetam as superfícies proximais dos dentes anteriores (incisivos e caninos), sem envolver a borda incisal. Esse tipo de restauração é essencial para a saúde bucal, pois repara danos causados por cáries ou traumas, preservando a função e a estética dos dentes frontais. **Objetivo:** Este trabalho se propõe a apresentar, por meio de um relato de caso clínico, uma análise contextualizada da restauração classe III, à luz do conhecimento científico contemporâneo. Será discutido aspectos importantes como, sua prevalência, possíveis complicações e as opções de tratamento disponíveis. **Resultados:** Paciente L.O.P, sexo masculino, 10 anos de idade, compareceu a clínica escola odontológica na faculdade Facimp Wyden, com queixa principal de 'dentes da frente com buracos'. Ao executar o exame clínico foi notado que os dentes 11 e 12 estavam afetados por cárie nas regiões proximais (distal do elemento 11 e mesial do 12), sem envolver a borda incisal de ambos. Através do exame radiográfico foi possível observar que os dentes afetados estavam propícios à restauração em resina composta. O protocolo utilizado foi iniciado, com remoção do tecido cariado com broca esférica diamantada, limpeza da cavidade com broca esférica em baixa rotação, isolamento relativo, condicionamento ácido em dentina e esmalte, sistema adesivo, adaptação de matriz de poliéster, inserção incremental de resina, fotopolimerização, acabamento polimento, e checagem da passagem de fio dental. Deste modo, foi possível reestabelecer estética e função ao paciente de forma conservadora, que ao finalizar trabalho pode-se notar o contentamento do mesmo com a restituição do sorriso. **Conclusão:** Deste modo, a restauração classe III é um procedimento odontológico vital que combina considerações estéticas e funcionais para restaurar a saúde e a aparência dos dentes anteriores. A utilização adequada de materiais modernos e técnicas avançadas é essencial para alcançar resultados satisfatórios e duradouros.

**Descritores:** Restauração, Saúde Bucal, Odontopediatria.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A82**

### REMOÇÃO CIRÚRGICA DE DENTES SUPRANUMERÁRIOS IMPACTADOS: RELATO DE CASO

Guilherme Ribeiro Araújo Sales, Katarina Issler Santos e José Brunno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
salesguilherme2002@gmail.com

#### Resumo:

**INTRODUÇÃO:** Dentes supranumerários podem ocorrer em ambas as dentições, mas são mais frequentemente vistos na dentição permanente e na região ântero-superior, e a sua exata etiologia permanece obscura, não sendo bem compreendida. Eles podem ser únicos ou múltiplos, mas dentes supranumerários múltiplos não são tão corriqueiros. Esses dentes podem causar problemas para a erupção e seu correto alinhamento. **OBJETIVO:** Demonstrar a técnica cirúrgica utilizada e sua eficácia nos casos de exodontias de dentes supranumerários impactados e revisar a literatura acerca do tema. **Relato de caso:** Paciente E.S.F., 21 anos, sexo feminino, apresentou-se na Clínica Escola Facimp Wyden, tendo como queixa principal "dor atrás dos dentes inferiores". Mediante exame clínico intraoral foi possível observar edema na região anteroposterior da mandíbula. Através de radiografia panorâmica e tomografia computadorizada da região constatou-se a presença de dois dentes supranumerários impactados na região de pré-molares, concluindo assim o diagnóstico. Desta forma foi possível o planejamento adequado do acesso cirúrgico. A remoção foi iniciada com a verificação dos sinais vitais e as condições clínicas, procedeu-se a anestesia local por bloqueio do nervo alveolar inferior, bucal e lingual, incisão intrasulcular e descolamento para exposição do tecido ósseo, onde após o rebatimento do retalho, utilizou-se broca cirúrgica esférica 08 em alta rotação, sob irrigação profusa com soro fisiológico, foi removido delgado fragmento da tábua óssea lingual que recobria a região abaulada expondo os elementos. Seguidamente ambos foram removidos com auxílio de uma alavanca, e posterior curetagem da região. Paciente encontra-se sob preservação, sem complicações. **CONCLUSÃO:** Este caso destaca a importância do diagnóstico precoce e tratamento adequado de dentes supranumerários impactados em adultos para prevenir complicações e proporcionar alívio dos sintomas ao paciente. A abordagem cirúrgica demonstrou ser eficaz na resolução do problema e na melhoria da qualidade de vida do paciente.

**Descritores:** Supranumerário, Mandíbula, Cirurgia Bucal.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A83**

### PROSERVAÇÃO DO CAPEAMENTO PULPAR INDIRETO: ANÁLISE DE CRITÉRIOS CLÍNICOS E POR IMAGEM

Hanna Etila Mota de Araújo e Katarina Issler Santos\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
hannaetila@hotmail.com

#### Resumo:

Introdução o capeamento pulpar indireto é uma opção de tratamento que visa na remoção seletiva da lesão de cárie, sendo indicada quando há lesão cariiosa profunda, sem exposição pulpar e sem a sintomatologia de pulpíte irreversível ou necrose pulpar. Objetivo avaliar o tratamento de capeamento pulpar indireto em dente com lesão cariiosa profunda e sensibilidade. Relato de caso em que se buscou informações sobre a paciente, avaliação clínica, testes de sensibilidade e avaliação de exames radiológicos. V. L. S. A, sexo feminino, 51 anos, sem alterações sistêmicas, compareceu à Clínica Escola da Facimp, encaminhada com queixa de sensibilidade no dente 13. O exame radiográfico mostrou envolvimento pulpar. O exame clínico revelou extensa lesão de cárie na região vestibular do dente e sem envolvimento pulpar. Após diagnóstico clínico e radiográfico, optou-se por preservar a polpa e realizar procedimento de capeamento indireto com protocolo clínico: anestesia tópico, técnica anestésica supraperiosteal e isolamento absoluto ( lençol de borracha e grampo 210), remoção seletiva da cárie com broca carbide e colher de dentina, priorizando a retirada nas paredes circundantes e na parede pulpar deixando uma fina camada de dentina, realizado a limpeza da cavidade com clorexidina 2% e bolinha de algodão, secagem com bolinha de algodão, introdução do agente capeador hidróxido de cálcio pasta-pasta, ionômero de vidro. Próxima sessão diminuindo a camada do ionômero de vidro e restaurado com resina composta e acompanhamento do paciente. Conclusão o capeamento pulpar indireto é uma prática muito comum em odontologia com o objetivo de manter a polpa dentária protegida e favoreça a estimulação da dentina reparadora na área lesionada.

**Descritores:** Capeamento Pulpar; Exame Clínico; Exame Por Imagem.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A84

A IMPORTÂNCIA DA PROMOÇÃO EM SAÚDE BUCAL NA  
INFÂNCIA

Hanna Etila Mota de Araújo, Erika Viana da Rocha Araújo, Brendo Igor Vilanova Pereira e José Bruno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
hannaetila@hotmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A cárie é uma doença multifatorial com maior prevalência no mundo. Um dos maiores fatores para seu desenvolvimento é o açúcar. Entretanto, a frequência dessa ingestão e a falta de escovação após o consumo contribui para a evolução da mesma. **Objetivo:** Evidenciar a importância da educação em saúde bucal para crianças, visando a prevenção e controle da cárie nessa etapa da vida. **Metodologia:** Este trabalho foi fundamentado em análises de artigos publicados entre 2019 e 2024, das plataformas de estudo Google Acadêmico e Scielo. **Revisão de Literatura:** O Programa Brasil Sorridente é uma Política Nacional de Saúde Bucal gerida pelo Ministério da Saúde, instituído através da Lei 14.572/23 e objetiva proporcionar saúde bucal aos cidadãos. Uma de suas ações é o Programa Saúde na Escola, implantado por Decreto Presidencial nº 6.286, de 5 de dezembro de 2007. Visa integrar educação e saúde para melhoria da qualidade de vida de crianças, adolescentes e jovens. No âmbito odontológico, destina um cirurgião dentista da ESF para planejar e organizar as ações coletivas em escolas públicas, realizadas pelo Técnico ou Auxiliar em Saúde Bucal, onde são feitas palestras de forma lúdica e dinâmica sobre instruções de higiene oral e alimentação saudável, distribuição de kits de higiene bucal, escovação supervisionada, aplicação tópica de flúor, avaliação bucal e determinação de tratamento pelo cirurgião dentista, seguida por comunicado aos responsáveis, se necessário, para tratamento em ambulatório. **Conclusão:** Essas ações causam grande impacto na vida dessas crianças, pois muitas delas, em situações de baixa renda, não tem acesso ao básico, como uma pasta ou fio dental. Além de lhes proporcionar autonomia através da educação e sobre o cuidado com a saúde, não somente bucal, mas no geral. **Palavras-chave:** Saúde; Criança; Cárie.

**Descritores:** Saúde; Criança; Cárie.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A85**

### COMPARAÇÃO ESTRUTURAL E FUNCIONAL ENTRE CÉLULAS PROCARIONTES E EUCARIONTES

Hellen Dellamary Soares Barbosa, Jamilly Araújo do Vale e Larissa Beatriz Silva Simielli\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
hellendellamarysoares@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** A célula é a unidade morfofuncional da vida e pode ser classificada em eucarionte e procarionte, com base na sua estrutura. As células procarióticas são simples, sem núcleo definido ou organelas membranosas enquanto as eucarióticas apresentam um núcleo definido e diversas organelas membranosas, tornando-se mais complexas em sua organização e funções. **Objetivo:** deste trabalho é comparar detalhadamente as estruturas e funções das células procariontes e eucariontes, destacando suas principais diferenças e similaridades. **Metodologia:** Realizou-se uma revisão bibliográfica nas bases PubMed e Scielo Brasil, abrangendo o período de 2010 a 2018. Foram utilizados os descritores 'célula procarionte', 'célula eucarionte' e 'estrutura celular'. Após a leitura dos artigos, 2 estudos foram selecionados por atenderem aos objetivos dos propostos. **Resultados:** As células eucariontes são encontradas em organismos multicelulares, como plantas e animais, bem como em fungos e protozoários. Elas possuem organelas membranosas especializadas, como mitocôndrias, responsáveis pela produção de ATP, retículo endoplasmático, que desempenha papel crucial na síntese proteica e lipídica e lisossomos, que facilitam a degradação de biomoléculas. A manutenção da integridade dessas organelas é essencial para a homeostase celular e a adaptação a condições ambientais. Em contraste, as células procariontes, como bactérias e arqueias, desempenham papel fundamental nos ecossistemas, contribuindo para a fixação de nitrogênio e decomposição de matéria orgânica, além de serem utilizadas na biotecnologia e na produção de antibióticos. **Conclusão:** O conhecimento sobre células eucariontes e procariontes é essencial na área da saúde, pois fundamenta a compreensão das doenças e impulsiona o desenvolvimento de terapias inovadoras. As eucariontes, com sua estrutura complexa, contrastam com as procariontes, que são mais simples, refletindo diferenças cruciais na biologia celular e suas implicações clínicas.

**Descritores:** Células; Eucariontes; Procariontes.

**Área Temática:** Ciências Biológicas.

A86

O AVANÇO DA GENGIVITE: OS FATORES, IMPACTOS E TRATAMENTOS ASSOCIADOS

Hellen Dellamary Soares Barbosa, Jamilly Araújo do Vale, Maria Eduarda Sá dos Reis e Thainá Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
hellendellamarysoares@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** Gengivite e periodontite são condições diferentes. A gengivite é avaliada pelo sangramento gengival após sondagem, enquanto a periodontite é medida pela profundidade das bolsas periodontais. É importante estudá-las separadamente, pois possuem etiologias distintas. **Objetivo:** Abordar os fatores, impactos e tratamentos da gengivite. **Metodologia:** Trata-se de um resumo simples, sendo utilizado artigos a base do bvsuld. **Revisão de literatura:** Nota-se que, a periodontite é causada pela evolução da gengivite não tratada, quando a placa bacteriana se acumula tanto na parte superior quanto abaixo da linha da gengiva. Isso provoca danos irreversíveis aos ossos e tecidos que sustentam os dentes, levando à formação de “bolsões” entre a gengiva e os dentes, onde mais placa e infecções se acumulam. O osso sofre erosão, e os dentes podem ficar soltos e eventualmente cair. Os sinais iniciais incluem sangramento e inflamação da gengiva, devido ao acúmulo de placa. A gengiva pode retrair, expondo a raiz do dente, causando sensibilidade. Se não tratada, a periodontite pode resultar em perda de dentes. **Conclusão:** A pesquisa mostra que a gengivite, se não tratada pode evoluir para uma periodontite, mas que existem tratamentos afim de eliminar os sinais e sintomas, sendo mais utilizado a higiene bucal correta. Entretanto, caso os sinais sejam de periodontite, tratamento da periodontite envolve a remoção de placa e tártaro por meio de limpeza profunda, uso de antibióticos para controlar a infecção e, em casos graves, cirurgia periodontal. Após o tratamento, a manutenção com boas práticas de higiene bucal e consultas regulares é fundamental para prevenir a recorrência da doença.

**Descritores:** Gengivite; Impactos; Tratamento.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A87

EVOLUÇÃO DE MATERIAIS RESTAURADORES

Hemylly de Sousa Cardoso, Iane de Oliveira Pessoa e Ana Carolina de Lima Pereira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden

hemyllcardoso57@gmail.com

**Resumo:**

**INTRODUÇÃO:** Os materiais restauradores dentários evoluíram significativamente nas últimas décadas, buscando melhorar a estética, biocompatibilidade e longevidade das restaurações. A transição dos materiais tradicionais, como o amálgama, para compósitos e cerâmicas reflete os avanços tecnológicos e as novas demandas dos pacientes. **OBJETIVO:** Revisar a evolução dos materiais restauradores odontológicos, enfatizando as principais inovações e suas contribuições para a prática clínica. **METODOLOGIA:** Foi realizada uma revisão de literatura com base em artigos científicos e livros e análise em pesquisas de artigos disponíveis na base de dados BVS, e foram selecionados estudos entre os anos 2000 a 2024. **RESULTADOS:** No século XIX, o amálgama de prata foi amplamente adotado por sua durabilidade e facilidade. Com o passar do tempo, surgiram os compósitos resinosos, que proporcionaram melhor estética e adesão, mas enfrentam desafios como a contração de polimerização. A evolução tecnológica também trouxe materiais como as cerâmicas, que proporcionam estética e resistência consideráveis. **CONCLUSÃO:** A evolução dos materiais restauradores acompanhou as demandas por tratamentos mais estéticos e menos invasivos, além de melhorias em biocompatibilidade e durabilidade. A tendência atual se volta para materiais que combinem estética, resistência e benefícios biológicos, como liberação de flúor (CIV) e interação positiva com os tecidos dentais.

**Descritores:** Materiais Restauradores, Compósitos Resinosos, Cerâmicas Dentárias.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A88

GENÉTICA E HEREDITARIEDADE: IMPLICAÇÕES CLÍNICAS

Hemylly de Sousa Cardoso, Iane de Oliveira Pessoa e Larissa Beatriz Silva Simielli\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
hemyllycardoso57@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A genética e hereditariedade são áreas fundamentais da biologia que explicam como as características são transmitidas de pais para filhos. Avanços recentes na genética têm permitido uma melhor compreensão de doenças hereditárias e novas abordagens para diagnóstico e tratamento. O estudo dessas condições tem relevância clínica, pois possibilita intervenções mais precisas e personalizadas. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho é revisar os principais conceitos de genética e hereditariedade e discutir suas implicações clínicas, com ênfase no diagnóstico de doenças hereditárias e nas novas terapias gênicas. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão de literatura por meio da análise de artigos científicos indexados em bases de dados como PubMed e Scielo, além de livros de referência na área. Foram selecionados estudos entre os anos de 2005 e 2023, com foco em avanços no diagnóstico genético e terapias associadas. **Resultados:** A hereditariedade foi inicialmente explicada pelos experimentos de Gregor Mendel, que estabeleceu as bases das leis de segregação e da dominância genética. Com o sequenciamento do DNA, descobriu-se que muitas doenças, como fibrose cística, anemia falciforme e distrofia muscular de Duchenne, são causadas por mutações específicas. Testes genéticos atualmente permitem a detecção de mutações antes mesmo do surgimento de sintomas. A terapia gênica, uma inovação recente, utiliza a correção de genes defeituosos para tratar condições que antes eram incuráveis, oferecendo novas possibilidades para doenças genéticas. **Conclusão:** Os avanços em genética e hereditariedade têm transformado a prática clínica, permitindo diagnósticos mais precisos e tratamentos personalizados para doenças hereditárias. A terapia gênica se apresenta como uma abordagem promissora, embora ainda esteja em desenvolvimento.

**Descritores:** Genética, Doenças Hereditárias, Terapia Gênica.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A89

**FOLHAS DE MANGA (MANGIFERA INDICA L.) COMO PANC E SEU POTENCIAL NA PROMOÇÃO DA SAÚDE EM PACIENTES DIABÉTICOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Rafaella Rener Holanda Silva, Maria Vitória Costa Lima, Cinthya Nascimento Pinheiro e Bárbara Soares de Assis\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
rafaella.rener2016@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** As Plantas Alimentícias Não Convencionais (PANC) são alternativas para promover a saúde e a diversidade alimentar. As folhas de manga (*Mangifera indica* L.), apresentam propriedades fitoquímicas que incluem efeitos antimicrobianos, antioxidantes e antidiabéticos. Estudos recentes têm demonstrado o potencial das folhas de manga em melhorar os níveis glicêmicos e o perfil metabólico, o que pode ser particularmente benéfico para a população diabética. **Objetivo:** Explorar as propriedades nutricionais e terapêuticas das folhas de manga e seu papel como uma PANC na promoção da saúde, especialmente no contexto da diabetes. **Metodologia:** Este estudo é uma revisão narrativa de literatura realizada de agosto a outubro de 2024. A pesquisa foi conduzida nas bases de dados PubMed, Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e Google Scholar, selecionando publicações entre 2020 e 2024, em língua portuguesa e inglesa. **Revisão de Literatura:** Estudos recentes indicam que as folhas de manga contêm compostos bioativos, como mangiferina, taninos e flavonoides, que possuem propriedades antioxidantes e hipoglicemiantes. Essas substâncias atuam na redução dos níveis de glicose no sangue, melhorando a sensibilidade à insulina. Uma pesquisa publicada no PubMed mostrou que a administração de extrato de folhas de manga em modelos animais resultou em uma diminuição significativa dos níveis de glicose e melhorou o perfil lipídico. Outro estudo demonstrou que os compostos presentes nas folhas de manga podem inibir enzimas relacionadas à digestão de carboidratos, contribuindo para o controle glicêmico. **Conclusão:** Os estudos analisados sugerem que os compostos bioativos presentes nas folhas de manga podem desempenhar um papel importante na regulação da glicose e na melhoria do perfil metabólico. No entanto, são necessários mais estudos clínicos em humanos para confirmar esses benefícios e estabelecer as dosagens adequadas. A inclusão das folhas de manga como parte de uma alimentação diversificada pode contribuir para estratégias naturais no controle da diabetes.

**Descritores:** Antidiabéticos; Panc; Diabetes.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A90

**TRATAMENTO DE LESÕES CERVICAIS NÃO CARIOSAS:  
DIAGNÓSTICO E MANEJO COM ÊNFASE EM TÉCNICAS  
RESTAURADORAS MINIMAMENTE INVASIVA**

Iane de Oliveira Pessoa, Hemyly de Sousa Cardoso e Ana Carolina de Lima Pereira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
ianedeoliveirapessoa@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** As lesões cervicais não cariosas (LCNC) são defeitos que ocorrem na região cervical dos dentes e não estão relacionadas à cárie. Essas lesões podem ter múltiplas causas, como forças oclusais excessivas (abfração), abrasão causada por técnicas inadequadas de escovação, e erosão química. As LCNC's podem comprometer tanto a estética quanto a função dental, causando desconforto e hipersensibilidade dentinária. **Objetivo:** O estudo visa explorar estratégias de diagnóstico preciso e abordar as melhores práticas para o manejo e tratamento de LCNC's, enfatizando o uso de técnicas restauradoras minimamente invasivas e a preservação da estrutura dentária. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão da literatura científica em bases de dados como PubMed, Scielo e Google Acadêmico, incluindo artigos publicados entre os anos de 2010 a 2024. Além disso, foram analisados casos clínicos de pacientes com LCNC's que receberam tratamento com resinas compostas. As variáveis consideradas incluíram a etiologia das lesões, os sintomas relatados pelos pacientes e as abordagens de tratamento adotadas. **Resultados:** Os resultados indicam que o uso de resinas compostas para restauração de LCNC's promoveu alívio da hipersensibilidade dentária e melhorou a estética dental. A técnica minimamente invasiva demonstrou ser eficaz na preservação da estrutura dental, com boa adesão e longevidade das restaurações. Além disso, foi constatada a importância da modificação de hábitos prejudiciais, como escovação agressiva e exposição excessiva a substâncias ácidas, sendo assim primordial a modificação do fator etiológico da lesão. **Conclusão:** A adoção de técnicas restauradoras minimamente invasivas mostrou-se uma abordagem eficaz no tratamento de LCNC's, promovendo a preservação da estrutura dentária e a recuperação estética. O sucesso a longo prazo está diretamente relacionado à identificação correta da etiologia e à mudança de hábitos comportamentais do paciente. Estudos de acompanhamento prolongado são recomendados para verificar a durabilidade das restaurações.

**Descritores:** Lesões Cervicais, Técnicas Minimamente Invasivas, Resinas Compostas.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A91

A RELAÇÃO ENTRE OCLUSÃO E DISTÚRBIOS  
TEMPOROMANDIBULAR (DTM)

Iane de Oliveira Pessoa, Hemyly de Sousa Cardoso, Lara Dias Soares Ferreira e Thainá Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
ianedeoliveirapessoa@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** Distúrbios temporomandibulares (DTM) são condições que afetam a articulação ATM, os músculos mastigatórios e as estruturas associadas. A oclusão dentária, ou a maneira como os dentes se encaixam durante o movimento mandibular, tem sido tradicionalmente considerada como um fator influente no desenvolvimento de DTMs. No entanto, há controvérsia sobre a real influência da oclusão como causa primária desses distúrbios. **Objetivo:** Este estudo tem como objetivo investigar a relação entre diferentes padrões oclusais e a prevalência de distúrbios temporomandibulares, buscando identificar se a oclusão atua como fator causal ou contribui para a exacerbação das DTMs. **Metodologia:** A metodologia consistiu em uma revisão de literatura de artigos clínicos e estudos epidemiológicos publicados nos últimos 10 anos. As fontes incluíram bases de dados como PubMed, Scielo e Google Scholar. Além disso, foram analisados casos clínicos de pacientes com diagnóstico de DTM, correlacionando suas características oclusais com sintomas como dor e disfunção mandibular. **Resultados:** Os resultados sugerem que, embora a oclusão alterada possa não ser a causa primária das DTMs, ela pode atuar como um fator exacerbador, especialmente em pacientes com predisposição para distúrbios articulares ou musculares. Casos de maloclusão severa, como mordida cruzada e Classe II de Angle, apresentaram maior associação com o aumento da dor e disfunção mandibular. No entanto, muitos pacientes com oclusão ideal também apresentaram DTMs, indicando que outros fatores, como estresse e hábitos parafuncionais, desempenham um papel relevante. **Conclusão:** A oclusão pode contribuir para a gravidade dos sintomas de DTM, mas não deve ser vista como o único fator etiológico. O tratamento das DTMs deve considerar uma abordagem multidisciplinar, envolvendo não apenas a correção oclusal, mas também a gestão de fatores musculares, comportamentais e psicológicos.

**Descritores:** Oclusão Dentária, Distúrbios Temporomandibulares, Maloclusão.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A92**

### TRATAMENTO ENDODÔNTICO MECANIZADO

Isabella Rocha Carvalho, Katarina Issler Santos e José Bruno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden

isaroachac1234@icloud.com

#### Resumo:

**Introdução:** O tratamento endodôntico é um procedimento fundamental na odontologia que visa salvar dentes afetados por infecções na polpa dentária. A polpa pode estar comprometida por cáries profundas, traumas ou doenças periodontais, causando dor intensa e, se não tratada, à perda do dente. O tratamento envolve a remoção da polpa infectada para prevenir novas infecções e com a utilização do sistema mecanizado ocorre maior precisão e eficiência, diminuindo o tempo de instrumentação e minimizando o risco de complicações. **Objetivo:** Analisar detalhadamente a apresentação clínica, o diagnóstico e o manejo terapêutico de um paciente com necessidade de tratamento endodôntico. **Relato de caso:** Paciente M. S. C., sexo feminino, 46 anos, apresentou sensibilidade no dente 24, no exame clínico observou-se uma restauração insatisfatória no elemento. Após a retirada da radiografia periapical confirmou-se a necessidade do tratamento endodôntico. Realizou-se a abertura coronária e em seguida o isolamento absoluto para que fosse feita irrigação com hipoclorito de sódio. Foi utilizado localizador foraminal para eficácia ao realizar a odontometria, e no preparo dos canais radiculares utilizou-se o sistema rotatório Protaper Next, logo após irrigou-se com solução de Milton e EDTA(ácido etilenodiamina tetra-acético) para que iniciasse o processo de obturação. Após a confirmação dos cones, iniciou-se à secagem dos canais para a realização da conometria. Em seguida, o cimento Sealapex é manipulado, e os cones embebidos nesse cimento são inseridos nos canais preparados. A condensação dos cones é realizada e por fim, é feita a radiografia de qualidade para verificar os canais. **Conclusão:** O relato de caso apresenta evidência da eficácia do tratamento endodôntico na preservação de dentes afetados por infecção pulpar. A abordagem diagnóstica e as técnicas aplicadas permitiram a resolução dos sintomas e também a restauração da funcionalidade e estética do dente.

**Descritores:** Instrumento Mecanizado, Protaper Next, Tratamento.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A93

**O USO DA FITA DE FIBRA DE POLIETILENO (RIBBOND) COMO ALTERNATIVA REABILITADORA EM DENTE TRATADO ENDODONTICAMENTE- RELATO DE CASO**

Isabelle Silva Silveira, Katarina Issler Santos e José Brunno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
isabelle97silva@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução** A reabilitação de dentes tratados endodonticamente é um desafio contínuo na odontologia moderna, especialmente devido à fragilidade estrutural resultante, que pode levar a falhas nas restaurações. Nesse cenário, as abordagens biomiméticas oferecem um tratamento mais conservador e eficaz. O Ribbond, uma fibra de polímero de alta resistência, fornece uma estrutura de suporte ideal para restaurações dentárias, promovendo uma distribuição uniforme das forças e reduzindo a tensão sobre o remanescente dental. **Objetivo** O presente trabalho possui como objetivo relatar um caso clínico de atendimento a um dente fraturado que passou por tratamento endodôntico, demonstrando a eficácia da FFP Ribbond como alternativa de reabilitação e seus benefícios. **Relato de caso** Paciente M. S. A., sexo feminino, 45 anos, apresentou fratura no dente 25, segundo pré-molar, que já havia sido tratado endodonticamente. Após radiografia, optou-se por um tratamento conservador com fita de polietileno devido à fratura no terço apical. Foi realizado o isolamento absoluto do dente e, em seguida, removido o tecido cariado. A proteção da embocadura do canal foi feita com resina tipo Flow. Para acomodar o material, foi colocado um pequeno incremento de resina composta, seguido da aplicação de uma fina camada da fita Ribbond, que foi coberta novamente com o incremento de resina composta, servindo como base para o preparo da coroa. Por fim, foi colada a coroa fixa de porcelana. **Conclusão** A reabilitação de dentes tratados endodonticamente, especialmente em casos de fratura, exige abordagens que garantam durabilidade e eficácia. A Fita de Fibra de Polietileno (FFP) Ribbond mostrou-se uma alternativa eficaz, oferecendo suporte estrutural e distribuição uniforme das forças. Este caso clínico ilustra sua eficácia em preservar a integridade do dente, proporcionando uma solução conservadora e funcional. O uso de materiais inovadores como o Ribbond é essencial para melhorar os resultados clínicos e a satisfação dos pacientes.

**Descritores:** Reabilitação; Biomimética; Endodontia.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A94

RESTAURAÇÃO DE CLASSE III NO ELEMENTO 12 E CLASSE IV NOS ELEMENTOS 11 E 21 : RELATO DE CASO CLÍNICO

Isadora Marinho Queiroz e José Brunno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
isadora.marinhoqueiroz@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** As restaurações em dentes anteriores exigem uma abordagem cuidadosa, especialmente em pacientes com condições sistêmicas que podem afetar o planejamento clínico. Este caso relata o tratamento de lesões cáries nos dentes 12 (classe III) e 11 e 21 (classe IV) em uma paciente com hipertensão arterial, utilizando uma técnica de restauração direta com resina composta. **Objetivo:** Descrever o manejo restaurador de cáries em dentes anteriores, abordando a escolha de anestésico em paciente com hipertensão arterial e as técnicas de adesão utilizadas. **Relato de caso clínico:** Paciente A.L.S do sexo feminino, 43 anos de idade, com histórico de hipertensão arterial, apresentou-se com lesões cáries na face distal do dente 12 e nas faces mesiais dos dentes 11 e 21. Devido à hipertensão, optou-se pelo uso de mepivacaína como anestésico local, evitando vasoconstritores que poderiam elevar a pressão arterial. A anestesia foi aplicada no nervo alveolar superior anterior. Após a anestesia, procedeu-se à remoção do tecido cariado em esmalte e dentina, utilizando instrumentos rotatórios e manuais. O isolamento relativo foi realizado para manter um campo operatório seco. O condicionamento ácido com ácido fosfórico a 37% foi aplicado por 15 segundos nas superfícies preparadas, seguido da aplicação do sistema adesivo. A restauração foi feita em camadas, utilizando resina composta para reconstruir a anatomia dos dentes. A checagem do ponto de contato foi realizada com fio dental, assegurando a integridade dos contatos proximais. O procedimento foi finalizado com acabamento e polimento, proporcionando uma superfície suave e estética. **Conclusão:** O uso da mepivacaína em pacientes com hipertensão arterial mostrou-se uma escolha segura, permitindo a realização das restaurações sem complicações. A técnica de restauração direta com resina composta, combinada com um protocolo adequado de adesão, proporcionou resultados estéticos e funcionais satisfatórios. **Palavras-chave:** Restauração Classe III; Restauração Classe IV; Resina Composta; Hipertensão Arterial; Mepivacaína; Condicionamento Ácido.

**Descritores:** Restauração Classe Iii; Restauração Classe Iv; Resina Composta; Hipertensão Arterial; Mepivacaína; Condicionamento Ácido.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A95

EFICÁCIA DA TÉCNICA ALL-ON-FOUR NA REABILITAÇÃO DE  
PACIENTES EDÊNTULOS: RELATO DE CASO

Ítalo Sucupira Moraes, Gabriel da Silva Martins e Thiago Siqueira Dodô Ferrias\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
ellencristinaa2@hotmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A técnica de implante all-on-four é uma abordagem inovadora para a reabilitação de pacientes edêntulos, utilizando apenas quatro implantes para sustentar uma prótese fixa. Dois implantes são posicionados na região anterior e dois na posterior, garantindo uma ancoragem eficiente, muitas vezes evitando enxertos ósseos. Essa técnica possibilita uma recuperação rápida, com a instalação da prótese no mesmo dia, oferecendo conforto, estética e função mastigatória aprimorada. **Objetivo:** Avaliar a eficácia da técnica all-on-four na reabilitação de pacientes edêntulos, considerando os resultados estéticos e funcionais. **Relato de caso:** A paciente S.D.S.V. chegou à clínica utilizando uma prótese desgastada e já ajustada diversas vezes ao longo dos anos, apresentando dificuldades estéticas e funcionais. Após uma avaliação detalhada, foi proposta a técnica all-on-four como alternativa de tratamento. Optou-se pela extração dos dentes remanescentes, concentrando a instalação dos implantes na região anterior, onde a estrutura óssea estava mais preservada, evitando a necessidade de levantamento do seio maxilar. Foram instalados dois implantes de 18 mm por 3,5 mm nas regiões dos pré-molares e caninos, e dois de 10 mm na região anterior, garantindo uma distribuição adequada das forças mastigatórias. A técnica proporcionou excelente estabilidade inicial, com torques superiores a 90 N, possibilitando a instalação imediata de uma prótese provisória fixa. Na mesma semana, a prótese final foi adaptada, resultando em uma reabilitação rápida e eficaz. A paciente relatou grande satisfação com o resultado, destacando o aumento no conforto e na qualidade de vida, além da rápida adaptação à nova prótese. **Conclusão:** A técnica de implante all-on-four demonstrou ser uma solução eficaz para a reabilitação de pacientes edêntulos, utilizando apenas quatro implantes para suportar uma prótese fixa. Com benefícios como rápida recuperação, conforto e resultados estéticos satisfatórios, essa abordagem tornou-se uma opção popular para restaurar a função e a aparência do sorriso de forma eficiente e prática.

**Descritores:** All-On-Four; Edêntulo; Técnica.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A96**

**O USO DO EUCALIPTO (EUCALYPTUS GLOBULUS LABILL) NO  
COMBATE À TOSSE PRODUTIVA**

Maick Webster da Silva Lima, Ana Luiza Silva Gusmão, Gustavo Vitor de Sousa e Tommaso Bini da Silva Sousa\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
webstermaick2018@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** O eucalipto, conhecido como *Eucalyptus globulus*, é uma árvore nativa da Austrália, amplamente utilizada por suas propriedades medicinais, especialmente no tratamento de doenças respiratórias. Suas folhas contêm taninos e óleos essenciais que ajudam no combate a infecções do trato respiratório. **Objetivo:** Este trabalho visa apresentar os benefícios do eucalipto como fitoterápico, destacando sua ação expectorante no tratamento da tosse produtiva. **Metodologia:** Realizou-se uma revisão integrativa com pesquisas em Google Acadêmico e SCIELO, utilizando descritores como "Expectorante" e "Eucalyptus", resultando em 4 artigos relevantes publicados entre 2019 a 2023. **Resultados:** As folhas do eucalipto servem para aliviar a tosse graças a sua ação expectorante. Essa propriedade é decorrente de uma substância chamada eucaliptol, ela aumenta a produção de fluidez das secreções bronquialveolares colaborando assim no efeito expectorante. E ainda ajuda a diluir o muco produzido durante a infecção. Ou seja, deixa o catarro com uma consistência mais líquida e, conseqüentemente, mais fácil de ser expelida. **Conclusão:** Conclui-se que o Eucalipto possui potencial para o uso como expectorante no tratamento para tosse produtiva, por possuir na estrutura de sua folha, o eucaliptol, que age produzindo maior fluidez da secreção para facilitar sua excreção brônquica. Apesar dessa propriedade espera-se que a planta possa ser intensamente mais estudada a fim de serem descobertas novas propriedades para seu uso como produto farmacêutico.

**Descritores:** Eucalipto; Expectorante; Doenças Respiratórias.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A97

TRATAMENTO ENDODONTICO DO ELEMENTO 21

jaldo dos prazeres silva e Katarina Issler Santos\*

Faculdade de Imperatriz Wyden

jaldo\_dasilva@hotmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A Endodontia é uma das especialidades da Odontologia que identifica a etiologia, estabelece o diagnóstico e terapêutica das doenças que afetam a polpa e o periápice, sendo imprescindível na manutenção da funcionalidade do elemento dental na cavidade. Em virtude disso, o tratamento endodôntico é a combinação de um processo químico-mecânico na qual o espaço do canal radicular é sanificado para a colocação de um material biocompatível. **Objetivo:** Demonstrar a importância do diagnóstico e do tratamento endodôntico. **Metodologia:** Descrever a realização de um caso clínico de tratamento endodôntico, pela técnica de necropulpectomia. **Relato de Caso Clínico:** Paciente J.S 51 anos de idade, sexo masculino, compareceu a clínica escola da Faculdade FACIMP Wyden, relatando "que o dente mudou de cor após pancada jogando futebol". Após efetuar a anamnese, exames clínicos, observou-se que o dente 21 não apresentava tipo de sintomatologia. Imediatamente, foi realizado teste térmico de vitalidade pulpar, obtendo-se resposta negativa. Ademais, a radiografia periapical constatou comprometimento pulpar do dente em questão. Diante disso, diagnosticou-se necrose pulpar, sem lesão periapical. Assim, o tratamento de escolha foi a necropulpectomia projetadas para sessão única, foi feito esvaziamento e exploração do canal até a lima 15 k-file pela técnica manual, fez-se a odontometria e preparo o canal até a lima 80K, cronometria com cone referente (IM), e foi realizado a obturação do canal com cones de guta-percha, pela técnica de condensação lateral e selamento coronário definitivo. **Conclusão:** A terapia endodôntica é uma forma de tratamento conservador, através da remoção do conteúdo necrótico e obturação do sistema de canais radiculares, impedindo a progressão da infecção e perda do elemento dentário.

**Descritores:** Endodôntia; Terapia Pulpar; Necropulpectomia.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A98**

### **PAPILOMA VÍRUS NA CAVIDADE ORAL E A IMPORTÂNCIA DO DIAGNOSTICO: RELATO DE CASO**

Jaldo dos Prazeres Silva e Rhaiza Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden

jaldo\_dasilva@hotmail.com

#### **Resumo:**

**Introdução:** O papilomavírus humano (HPV) oral refere-se à infecção pelo HPV que afeta a cavidade oral, incluindo a boca, a língua, as gengivas e a garganta. A principal forma de transmissão do HPV para a boca é através do sexo oral desprotegido, no entanto, também é possível que a transmissão aconteça através do beijo, especialmente se existir alguma lesão na boca que facilite a entrada do vírus, levando ao surgimento de sintomas como lesões ou pequenas verrugas esbranquiçadas, aftas frequentes ou feridas brancas ou vermelho-claras. Com relação ao tratamento, a remoção cirúrgica total da lesão, a importância do tratamento multidisciplinar e orientação aos pacientes, quanto a realização de exames preventivos de forma regular. **Objetivo:** Demonstrar a importância do diagnóstico e do tratamento do HPV. **Relato de Caso Clínico:** Paciente S.O. 39 anos, sexo masculino, compareceu a clínica escola da Faculdade FACIMP Wyden, relatando "querer extrair algumas raízes residuais". Após efetuar a anamnese, exames clínicos, observou-se no palato uma pequena verruga esbranquiçada, sem apresentar qualquer tipo de sintomatologia. Imediatamente, com a supervisão do professor foi feito diagnóstico que se tratava de papiloma escamoso, foi passada todas as informações, sobre a doença, vias de transmissão e tratamento. Por ser uma lesão benigna, se não tratada existe possibilidades de se transforma em maligna. Dessa forma, foi orientado ao paciente procurar uma unidade de pronto atendimento mais próximo para se orientado quanto ao tratamento adequado. **Conclusão:** O cirurgião-dentista ao se deparar com lesões sugestivas pelo vírus do HPV, deve se atentar a realizar uma rigorosa anamnese e exame físico, para viabilizar um melhor diagnóstico, sendo fundamental para a saúde individual e coletiva, contribuindo para a detecção lesões, prevenção de câncer, e conscientização sobre a doença.

**Descritores:** Papilomavirus Humano, Palato, Vírus.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A99**

**O IMPACTO DA ANÁLISE DE DNA NA ODONTOLOGIA FORENSE**

Jamilly Araújo do Vale, Hellen Dellamary Soares Barbosa, Maria Eduarda Sá dos Reis e Thainá Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
jamillyaraujo02@icloud.com

**Resumo:**

**Introdução:** A análise de DNA na odontologia forense é considerada um dos principais progressos da biologia molecular da atualidade que oferece vantagens significativas em comparação aos métodos tradicionais de identificação. Em situações que os corpos estão em estado avançado de decomposição, carbonizados ou putrefatos, tornando a identificação desafiadora. Nesse contexto dentes, saliva e osso alveolar emergem como fontes confiáveis de DNA, devido a sua resistência à degradação. **Objetivo:** Descrever sobre a importância da análise de DNA na identificação humana, considerando sua aplicabilidade na odontologia forense em casos mais complexos de identificações, através de amostras biológicas. **Metodologia:** A revisão de literatura aborda artigos científicos de fontes encontrados nas plataformas Google acadêmico e Scielo. **Resultados:** Foram identificados diversos métodos de biologia molecular aplicáveis a odontologia forense, que permitem a geração de perfis genéticos a partir de amostras dentárias, salivares e de osso alveolar, são métodos cruciais para a identificação precisa indivíduos em situações complexas, como crimes e desastres em massas. **Considerações Finais:** A odontologia forense através da análise de DNA, é essencial para resolver questões legais, humanitárias e sociais. O conhecimento genético é uma ferramenta vital nesta área tendo a capacidade de extrair e analisar o DNA de dentes e saliva permitindo identificações precisas em investigações forenses, sendo fundamental para solucionar crimes e identificar vítimas em desastres.

**Descritores:** Dna, Odontologia, Forense.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A100**

**A IMPORTÂNCIA DA REGENERAÇÃO TECIDUAL GUIADA (RTG)  
NA PERIODONTIA**

Jheimyson Carvalho Castro, Beatriz Silva Brandão, Aline Barros Brito e Thainá Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
beatrizbbrandao\_@hotmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A regeneração tecidual guiada é comumente aplicada em odontologia para auxiliar na regeneração óssea/tecidual no local do defeito, onde o material de preenchimento eventualmente se degrada e é substituído por tecido recém-produzido. As membranas separam o tecido mole de rápida propagação do tecido ósseo de crescimento lento para resultados ideais de regeneração do tecido. O princípio biológico da RTG foi desenvolvido para regenerar os tecidos periodontais, perdidos como resultado da doença periodontal. Esse princípio foi baseado na hipótese de que tipos não desejáveis de células teciduais podem ser impedidos de migrar para uma ferida por meio de uma barreira de membrana e, ao mesmo tempo, dar preferência a essas células específicas para repovoar a ferida, que têm a capacidade de regenerar o tipo de tecido deseja. **Objetivo:** Descrever sobre a importância da regeneração tecidual guiada (RTG) na periodontia. **Metodologia:** Neste trabalho foi realizado uma revisão de literatura acadêmica entre os anos de 2020 e 2023, no banco de dados. **Resultados:** A princípio, o uso de membranas para regeneração tecidual guiada era realizado com materiais não absorvíveis, o que era preciso de uma segunda cirurgia no local onde poderia ter um grande potencial para foco de infecção, além disso uma segunda cirurgia invasiva para o paciente. Porém, com o avanço dos anos, tecnologias e estudos eram realizados para que não fosse preciso uma segunda cirurgia, foi então que desenvolveram as membranas absorvíveis, que além de eliminar a segunda cirurgia no paciente, também elimina o risco de uma possível infecção no local. **Conclusão:** Concluímos que os resultados demonstram que para obtermos um bom sucesso em implantes dentários, é preciso que o profissional especialista tenha total conhecimento dos princípios para realizar um bom planejamento do processo, para assim conseguir com notoriedade selecionar o melhor tipo de tratamento para o paciente.

**Descritores:** Saúde; Regeneração Tecidual; Odontologia.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A101**

**NEGLIGÊNCIAS EM EXODONTIAS: ANÁLISE DE FATORES  
CONTRIBUINTES PARA COMPLICAÇÕES**

Juão Pedro Duarte Silva, Ana Clara Leal Silva, Aline Beatriz Gomes Mota da Silva e Gabriel da Silva Martins\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
juaopedroduarte@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A extração dentária é um procedimento essencial na odontologia, utilizado para tratar problemas como cáries, doenças periodontais, traumas, má oclusão e para preparar o paciente para ortodontia. Embora seja comum, é importante estar ciente dos riscos e complicações que podem ocorrer. **Objetivo:** Abordar os sinais e sintomas, causados em uma complicação após ou durante a exodontia. **Metodologia:** A elaboração deste trabalho surge por meio da análise de artigos científicos disponíveis na base de dados Google acadêmico e BVS saúde, sendo estes publicados entre os anos de 2019 a 2024. **Revisão de literatura:** Na odontologia, acidentes e complicações são frequentes, afetando tanto pacientes quanto cirurgião dentistas. Esses problemas geralmente resultam de falhas no planejamento, técnicas, instrumentos e medicamentos inadequados, falta de conhecimento sobre procedimentos e anatomia, força excessiva, avaliação incorreta de exames radiográficos e descuido com a saúde do paciente. As complicações pós-operatórias podem ir de sintomas leves, como dor e inchaço, a problemas graves, como infecções. O processo de cicatrização é complexo e influenciado por fatores como a saúde geral do paciente, a localização e a complexidade do dente extraído, além da técnica cirúrgica utilizada. **Conclusão:** Portanto, futuras pesquisas são essenciais para desenvolver novas tecnologias e métodos que melhorem a prevenção e o tratamento das complicações pós-operatórias. Assim, a personalização dos tratamentos e a inovação em materiais e técnicas cirúrgicas podem trazer avanços significativos, aumentando a segurança e a eficácia desses procedimentos na odontologia.

**Descritores:** Extração; Odontologia; Complicações Pós-Operatórias.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

# A102

## REABILITAÇÃO ESTÉTICA APÓS TRATAMENTO ENDODÔNTICO NO ELEMENTO 11 - RELATO DE CASO CLÍNICO

Marly dos Prazeres Araújo Arruda, Joymilla Pinheiro de Souza e José Bruno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
marlypf2015@hotmail.com

### Resumo:

**Introdução:** A reconstrução de dentes tratados endodonticamente é uma prática comum na odontologia, e existem várias técnicas adesivas que podem ser usadas. As restaurações com resina composta são uma opção viável para o reparo de estruturas perdidas devido a lesões cáries. **Objetivo:** Apresentar uma opção de tratamento reabilitador em dentes anteriores com coroa parcialmente destruída. **Metodologia:** Trata-se de um relato de caso clínico. **Resultados:** Paciente M. S, 38 anos, sexo masculino, chegou à clínica escola da Faculdade Facimp solicitando a restauração do dente 11. Na anamnese o paciente relatou não sentir dor, no exame intraoral notou-se perda dentária pela mesial envolvendo terço médio e incisal devido cárie. Radiograficamente observou-se a profundidade da lesão cáries, à qual já estava em contato com polpa (necrose pulpar). **Plano de tratamento:** tratamento endodôntico e reconstrução com resina composta. **2º sessão:** Bloqueio do nervo infraorbitário, isolamento absoluto, remoção do tecido cariado (broca esférica diamantada 1012), dando início ao tratamento endodôntico de acordo com o protocolo. **3º sessão:** seleção de cor (B2), preparo da cavidade: confecção do bisel (broca 1190f), condicionamento ácido total, lavagem (spray de água), secagem (bolinha de algodão). Fita de poliéster. **Sistema adesivo:** 1º camada leve jato de ar, 2º camada fotopolimerização (20 segundos). **Inserção incremental da resina composta:** 1º compósito pela palatina (resina de esmalte); 2º compósito referente a dentina com reprodução dos mamelos (resina de corpo); 3º compósito no espaço remanescente (resina translúcida), e 4º compósito na camada vestibular (resina de esmalte). **Fotopolimerização** de cada incremento por 40 segundos. **Remoção do isolamento, checagem interproximal e oclusal, acabamento** (broca 3195F, discos Sof-Lex) e polimento. **Conclusão:** Conclui-se, que a estratificação incremental em resina composta para reabilitação de dentes anteriores tratados endodonticamente é uma excelente opção, pois a mesma possui propriedades excelentes, devolvendo estética e funcionalidade.

**Descritores:** Dentes, Reabilitação, Resina Composta.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

# A103

### RECONSTRUÇÃO DE DENTE SEVERAMENTE DESTRUÍDO COM PINO DE FIBRA DE VIDRO: RELATO DE CASO CLÍNICO.

Kailane Lorrane dos Santos Veras e José Brunno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
klorraneveras2003@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** Pinos intra-radulares é considerado uma ótima alternativa em situações de grandes destruições coronárias devido a cáries extensas, amplas restaurações, traumas ou desgastes severos. Os pinos ainda trazem vantagens como distribuição homogênea de cargas mastigatórias que atuam na raiz, periodonto e osso, além de uma biocompatibilidade e facilidade de manipulação. **Objetivo:** O objetivo deste caso clínico é demonstrar a eficácia do uso de pino de fibra de vidro na reconstrução de um dente severamente destruído. **Relato de caso clínico** Paciente C.R.S.J de 45 anos de idade, sexo masculino, melanoderma, apresentou-se a clínica escola da Faculdade FACIMP Wyden tendo como queixa principal de: “já fiz várias restaurações, mas nunca segura”. Durante a anamnese não foi constatada nenhuma alteração digna de nota. Ao exame clínico e radiográfico, constatou-se que o dente estava tratado endodonticamente, realizou-se o preparo com brocas de Largo, remoção do material obturador (2/3 do comprimento radicular). Foi aplicado uma camada fina de silano no pino e depois adesivo e fotopolimerizado por 40 segundos, no conduto foi aplicado ácido fosfórico a 37% por 15 segundos, depois lavar e secar o conduto, aplicação do primer na dentina e depois o cimento no canal, em seguida foi inserido o pino e fotopolimerizado por 40 segundos ao longo eixo do dente. Foi feito o preparo do núcleo com resina composta. A resina foi aplicada em camadas e esculpida para restaurar a anatomia dentária perdida. **Conclusão:** A reabilitação com pinos anatômicos pode restaurar a estética e a funcionalidade do elemento dentário. Contudo, com o planejamento adequado e a execução precisa, é possível alcançar excelentes resultados funcionais e estéticos, garantindo a longevidade do dente restaurado e a satisfação do paciente.

**Descritores:** Reabilitação; Resina Composta; Estética.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A104**

**INFLUÊNCIA DO ESTRESSE CRÔNICO NA SAÚDE PERIODONTAL**

Karine Ferreira Galvão, Samylle Vitória Sousa Lima Silva, Thawan de Sousa Lucena e Thainá Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
karineferreirag@hotmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** Atualmente, cerca de 90% da população mundial enfrenta estresse, de acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS). O estresse é uma resposta natural do organismo, que ajuda a lidar com os desafios do dia a dia. No entanto, quando se torna excessivo, pode prejudicar o sistema nervoso e enfraquecer o sistema imunológico, tornando o corpo mais vulnerável a doenças e exacerbando outras condições como a doença periodontal. **Objetivo:** O presente trabalho tem como objetivo é relatar através de uma revisão literária a influência do estresse crônico na saúde periodontal. **Metodologia:** Para a elaboração do seguinte trabalho foram elegidos três artigos científicos encontrado em bases virtuais: Google acadêmico e PUBMED. Publicados entre os anos de 2017 a 2024. **Revisão de literatura:** O estresse crônico pode ter efeitos profundos sobre o corpo, impactando a saúde física e mental. Em pessoas que sofrem de doenças sistêmicas ou autoimunes, o estresse pode atuar como um fator agravante, já que essas condições frequentemente têm uma relação direta com o sistema imunológico, podendo enfraquecer o sistema, tornando-o menos eficiente no combate à infecção e agravando os sintomas. Também pode estar ligado a problemas de saúde bucal, como a doença periodontal. A progressão da periodontite traz consigo uma série de consequências negativas, como dor, sangramento e mau hálito. formação de abscessos e o afrouxamento dos dentes são eventos dolorosos. Isso revela uma conexão entre estresse e saúde bucal, onde uma condição influencia a outra, criando um ciclo prejudicial que afeta a saúde e bem-estar da pessoa. **Conclusão:** Por isso, é essencial que o cirurgião-dentista ou periodontista adote uma abordagem multidisciplinar no tratamento desses pacientes, com essa abordagem integrada, não apenas melhora a saúde bucal, como também proporciona conforto e bem-estar para o paciente.

**Descritores:** Doenças Periodontais; Estresse Psicológico; Higiene Oral.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

# A105

## MICROABRASÃO DENTAL NO TRATAMENTO DA FLUOROSE DENTAL: RELATO DE CASO

Larissa da Silva Costa e Katarina Issler Santos\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
larissadasillvacosta@gmail.com

### Resumo:

**Introdução:** A fluorose dental ocorre devido à ingestão excessiva de fluoretos, o que afeta os tecidos mineralizados e o esmalte dos dentes, resultando em manchas esbranquiçadas que comprometem a estética dental. Um dos tratamentos conservadores alternativos para a fluorose é a microabrasão, um procedimento que utiliza substâncias ácidas e abrasivas, como, o ácido fosfórico a 37% e pedra-pomes ou ácido clorídrico a 6% para remover manchas e irregularidades na superfície do esmalte dental. **Objetivo:** Apresentar um relato de caso clínico de fluorose dental e descrever a abordagem de tratamento conservadora com ácido fosfórico 37% e pedra pomes. **Relato de caso:** Paciente M.F.F, do gênero feminino, 7 anos, chegou à clínica escola da Facimp Wyden acompanhada pela mãe para avaliação. Durante a avaliação clínica, foi observada uma mancha esbranquiçada no dente 11. Ao questionar a responsável sobre a higienização bucal da criança, ela informou que a escovação é supervisionada e realizada uma vez ao dia. Com base nessa situação, verificou-se que a causa do aparecimento da fluorose no dente 11 foi a ingestão excessiva de flúor pela mãe durante a gravidez, o que impactou diretamente o elemento dental da criança. Assim, o tratamento recomendado foi a microabrasão, utilizando ácido fosfórico a 37% e pedra-pomes. O procedimento consistiu na aplicação da mistura com um palito de madeira, friccionando-a no dente, seguido do uso de uma taça de borracha por 10 segundos, repetindo esse processo três vezes. **Conclusão:** A fluorose dental compromete a estética dos dentes devido ao esbranquiçamento visível. Nesse contexto, a microabrasão se apresenta como uma alternativa conservadora de rápida execução, proporcionando uma significativa melhora no tratamento de elementos dentais afetados pela fluorose, ao remover manchas superficiais.

**Descritores:** Microabrasão; Fluorose; Esmalte Dental.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A106**

**A INFLUÊNCIA DAS DEFORMIDADES CRANIOFACIAIS NA PRÁTICA ODONTOLÓGICA**

Larissa Gabrielly Siqueira Pereira Gomes e José Brunno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
larissagabriellypereiragomes@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** As anomalias craniofaciais consistem em deformidades que acometem a região facial, podendo ser resultantes de traumas ou de malformações congênitas. Essas alterações afetam diretamente a prática clínica odontológica, uma vez que podem influenciar tanto o crescimento e desenvolvimento dos ossos da cabeça e pescoço, quanto impactar a saúde bucal e suas funções essenciais, como mastigação, fonação e respiração. **Objetivo:** Este estudo tem como objetivo identificar as principais deformidades craniofaciais e analisar sua influência na prática odontológica. **Metodologia:** Realizou-se a leitura de artigos e projetos com foco em termos como "Deformidades dentofaciais", "Cirurgias ortognáticas" e "Anatomia humana", utilizando a seguinte base de dados: Google Acadêmico. E houve a seleção de artigos publicados entre os anos de 2008 e 2021. **Resultados:** As deformidades craniofaciais impõem desafios complexos que afetam diretamente a saúde e a qualidade de vida dos pacientes, demandando uma abordagem multidisciplinar para o diagnóstico e o tratamento. As principais deformidades craniofaciais que afetam a odontologia incluem a síndrome de Treacher Collins, sendo marcada pelo subdesenvolvimento dos ossos da face, especialmente da mandíbula e das maçãs do rosto, fissuras nas pálpebras, orelhas malformadas ou ausentes e possíveis problemas auditivos, e pela síndrome de Apert, possuindo como característica a hipoplasia orbital, mandibular e dental, e atrasos no desenvolvimento dentário. Já as anomalias dentofaciais estão mais focadas nas alterações dos dentes e das estruturas associadas à mandíbula e maxila, sendo chamadas de más oclusões, tendo como exemplo a Classe III de Angle, onde a mandíbula é proeminente em relação à maxila. **Conclusão:** A abordagem multidisciplinar é essencial para o diagnóstico e tratamento eficazes. O conhecimento aprofundado das classificações e das principais deformidades é fundamental para que o cirurgião-dentista possa atuar de forma integrada e proporcionar um atendimento humanizado.

**Descritores:** Anatomia Humana, Malformações Congênitas, Anatomia Maxilofacial.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A107**

**PROPIEDADES TÉRMICAS DOS MATERIAIS DENTÁRIOS**

Larissa Gabrielly Siqueira Pereira Gomes e Ana Carolina de Lima Pereira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
larissagabriellypereiragomes@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** As propriedades térmicas referem-se à capacidade dos materiais odontológicos de armazenar e resistir às variações de temperatura que ocorrem na cavidade bucal. Na prática odontológica, essas propriedades são fundamentais para garantir o conforto do paciente e preservar a integridade dos tecidos dentários. **Objetivo:** Esta pesquisa tem como objetivo principal analisar os impactos da condutividade térmica dos materiais odontológicos e a forma como esses fatores influenciam a saúde bucal. **Metodologia:** Realizou-se a leitura de artigos e projetos com foco em termos como "Medidas térmicas dos materiais dentários", "Propriedades físicas dos materiais dentários" e "Anatomia dentária", utilizando a seguinte base de dados: Google Acadêmico. E houve a seleção de artigos publicados entre os anos de 2008 a 2021. **Resultados:** As resinas compostas, atualmente, são os materiais restauradores mais utilizados, sendo eficazes na minimização da sensibilidade dentária, devido à sua baixa condutividade térmica. Isso significa que transferem calor de maneira reduzida, especialmente em restaurações profundas. Em contrapartida, o amálgama dentário, material metálico de alta condutividade térmica, transmite calor rapidamente, podendo resultar em sensibilidade ao calor ou frio em dentes restaurados. Já os implantes dentários, fabricados em titânio ou suas ligas, podem transferir calor ao tecido ósseo circundante, uma vez que não oferecem isolamento térmico, embora os pacientes raramente relatem sensibilidade. Além disso, as coroas ou próteses conectadas aos implantes são geralmente confeccionadas com materiais de baixa condutividade. **Conclusão:** As propriedades térmicas dos materiais dentários desempenham um papel essencial na eficácia clínica das restaurações e na manutenção da saúde bucal. A compreensão detalhada dessas propriedades é imprescindível para a escolha adequada dos materiais restauradores, levando em consideração não apenas a estética e a resistência mecânica, mas também o conforto e a proteção térmica dos tecidos dentários.

**Descritores:** Sensibilidade Oral, Implantes Dentários, Anatomia Dental.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A108**

### ESCLEROTERAPIA COM OLEATO DE MONOETANOLAMINA PARA O TRATAMENTO CONSERVADOR DE HEMANGIOMA ORAL: RELATO DE CASO CLÍNICO.

Layara Fernanda Inocencio Da Silva, Ricardo Lima Negreiros Barros e José Brunno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
layfernandaino@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** O hemangioma oral é classificado pela Organização Mundial da Saúde (OMS) como uma neoplasia benigna caracterizada pela proliferação anômala de vasos sanguíneos. Essa condição pode ser predominantemente estética, mas também pode levar a comprometimentos funcionais dependendo de sua localização e tamanho. As abordagens terapêuticas variam, incluindo intervenções cirúrgicas ou o uso de agentes esclerosantes, como o oleato de monoetanolamina. A escleroterapia se destaca como uma opção conservadora e minimamente invasiva, que atua na obliteração dos vasos dilatados, sendo especialmente útil em áreas que exigem preservação estética e funcional, como a face e os lábios. **Objetivo:** Demonstrar a eficácia da escleroterapia com oleato de monoetanolamina para o tratamento de hemangioma oral, por meio de um relato de caso clínico. **Relato de Caso Clínico:** Paciente do sexo feminino, 40 anos, compareceu à clínica-escola para consulta de rotina. Durante o exame clínico, foi identificada uma lesão nodular de coloração azulada, com aproximadamente 2 cm de diâmetro, localizada no lábio inferior. A lesão apresentava consistência macia e aumento de volume. O diagnóstico de hemangioma oral foi confirmado por meio da manobra de diascopia, que evidenciou a compressibilidade da lesão. O tratamento escolhido foi a escleroterapia, utilizando oleato de monoetanolamina a 0,05g/mL. Foram realizadas três sessões, com injeção de 2 mL da solução no centro da lesão, sem a necessidade de anestesia local. A aplicação foi feita de forma lenta, com agulha 31G, após aspiração para garantir a correta inserção intravascular. A cada sessão, houve regressão progressiva e significativa da lesão, sem complicações. **Conclusão:** A escleroterapia com oleato de monoetanolamina mostrou-se uma abordagem eficaz, minimamente invasiva e segura para o tratamento de hemangioma oral. O procedimento promoveu a resolução da lesão, preservando a função e a estética do paciente. A técnica é uma alternativa viável à cirurgia, sobretudo em casos localizados em áreas esteticamente sensíveis.

**Descritores:** Hemangioma Oral; Escleroterapia; Odontologia.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A109**

### ALTERAÇÕES ORAIS SISTÊMICAS CAUSADAS DURANTE A GESTAÇÃO

Lorena Lorrany De Sá Pinto, Thawan De Sousa Lucena e Thainá Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
lorenalorrany.sa25@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** A gestação é um período que a mulher passa por algumas alterações fisiológicas para o desenvolvimento do feto. As mudanças fisiológicas incluem alterações cardiovasculares, respiratórias e hormonais, que modificam toda a circulação de fluxo sanguíneo, fluxo respiratório e produção de hormônios. Já dentre as alterações bucais que podem estar associadas à gestação inclui a cárie, doenças gengivais e granuloma piogênico. **Objetivo:** Abordar as alterações sistêmicas e orais decorrentes do período gestacional. **Metodologia:** Trata-se de um trabalho qualitativo, descritivo e bibliográfico, decorrente das bases de dados Google Acadêmico e Scielo, selecionados entre os anos de 2019 a 2024, seguindo as palavras chave: “Fisiologia”, “Assistência odontológica”, “Gestação”. **Revisão de Literatura:** É evidenciado que a saúde se inicia pela cavidade oral, portanto, se a gestação provoca alterações em todo o organismo, logo a cavidade bucal pode ser alterada. Quando se fala de cárie, doenças gengivais e periodontais durante a gestação, isso ocorre devido a alterações hormonais que podem afetar a saúde bucal, tornando as gengivas mais suscetíveis à inflamação. Além disso, a saliva pode se tornar menos eficaz na neutralização de ácidos, o que também contribui para o desenvolvimento de cáries. Desta forma, deve-se conscientizar as gestantes de que as mudanças biológicas, hormonais e psicológicas ocorridas desde o primeiro trimestre gestacional podem fazer com que fiquem mais suscetíveis às doenças orais, necessitando de um maior cuidado com a saúde bucal. **Conclusão:** A maioria das gestantes não possui conscientização de que seus problemas bucais podem afetar a saúde do futuro bebê. Ainda existem crenças e mitos fortemente relacionados à gestação e, embora as gestantes considerem importante o atendimento odontológico preventivo, o principal motivo de consulta ao dentista ainda é o tratamento curativo.

**Descritores:** Fisiologia, Assistência Odontológica, Gestação.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A110**

**CÓDIGO CIVIL DE 1916: IMPACTOS NA FIGURA FEMININA DO SÉCULO XXI E TRANSFORMAÇÕES NORMATIVAS**

Sarah Belchior Borges do Nascimento, Marrira Hana Mendonça Feitosa e Márcia da Cruz Girardi\*

Universidade Federal do Maranhão

sarah.belchior@discente.ufma.br

**Resumo:**

**Introdução:** O Código Civil de 1916 foi um marco nas relações sociais no Brasil, especialmente em relação à mulher. Durante mais de 80 anos, essa legislação moldou a figura feminina, descrevendo a ideia de que a mulher tinha limitações a exercer direitos de forma autônoma, condicionando suas prerrogativas à autorização masculina. **Objetivo:** Este estudo visa analisar como as disposições do Código Civil de 1916 impactaram a posição da mulher ao longo do século XX e examinar as transformações legais ocorridas a partir dessas mudanças, com foco nos reflexos e desafios enfrentados pelas mulheres no século XXI. **Metodologia:** A pesquisa é bibliográfica e documental, fundamentada em artigos acadêmicos e textos jurídicos sobre a evolução dos direitos civis das mulheres. **Resultados:** O CC/1916 retratava a mulher como subjugada ao homem, limitando direitos como a administração de bens e a liberdade de trabalho. Essas restrições refletem-se, ainda hoje, nas instituições, expressando preconceito no mercado de trabalho. Apesar dessa problemática, legislações como a Lei Maria da Penha garantem direitos fundamentais, assegurando oportunidades para o desenvolvimento moral, intelectual e social das mulheres. Contudo, não basta que essa lei se restrinja à garantia formal, pois o impacto negativo do antigo código persiste no mercado de trabalho e na estrutura familiar. **Conclusão:** A sociedade brasileira ainda reproduz muitos estigmas associados à figura feminina, resultado de anos de subjugação normativa. Embora a Constituição Cidadã de 1988 e a Lei Maria da Penha representem avanços significativos, as transformações legislativas são recentes e não garantem, por si só, a efetivação dos direitos. Portanto, é crucial adaptar as normas à realidade social, para promover a superação do impacto causado pelo Código Civil de 1916.

**Descritores:** Código Civil De 1916; Mulheres; Mudanças Legislativas.

**Área Temática:** Ciências Sociais Aplicadas.

**A111**

**CLAREAMENTO DENTAL DE CONSULTÓRIO**

Luciana Lima Oliveira, José Brunno Duarte de Oliveira e Nathiele dos Santos Sales\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
lucianaoliveira20020@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A odontologia estética tem evoluído constantemente, sendo impulsionada por avanços tecnológicos, pesquisas inovadoras e uma crescente demanda por sorrisos estéticos e saudáveis. Dessa forma, o clareamento dental se destaca, sendo um procedimento realizado através de agentes clareadores capaz de remover manchas e descolorações dos dentes, tendo como resultado um sorriso mais branco e luminoso. **Objetivo:** Relatar um caso clínico de clareamento dental feito em consultório, sob total supervisão profissional. **Relato de caso clínico:** Paciente L.O., sexo feminino, 21 anos, procurou atendimento clínica escola da Faculdade Facimp Wyden, queixando-se da cor amarelada dos seus dentes. Sistemicamente saudável e com boa condição de saúde bucal, após exame intra-oral foi indicado clareamento dental em consultório com Whiteness HP 35%. O tratamento proposto foi iniciado na sessão seguinte com profilaxia sob uso de pedra pomes, água e escova de robinson, com posterior aplicação de barreira gengival TopDam e aplicação do gel clareador na proporção 3:1 de peróxido de hidrogênio e espessante, respectivamente, sendo realizado uma nova aplicação a cada 15 minutos, totalizando 3 aplicações em cada sessão. Após 15 minutos foi feito a remoção do agente clareador com o sugador, o processo foi repetido mais duas vezes totalizando 45 minutos, após foi feita a remoção do agente clareador com água e sugador, remoção da barreira gengival, aplicação de flúor logo. Na última sessão foi realizado polimento dental (pasta de polimento + disco de feltro). Repetindo-se o protocolo recomendado, ao término do tratamento, o grau de desconforto de sensibilidade após as sessões foi caracterizado como um desconforto que dor moderado, perdurando apenas nas primeiras 24h, e alto nível de satisfação depois do tratamento. **Conclusão:** Portanto, o clareamento dentário é um procedimento simples, minimamente invasivo e com excelentes resultados estéticos, proporcionando autoestima e segurança no sorriso.

**Descritores:** Gel Clareador; Odontologia Estética; Sensibilidade Dentária.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A112**

**VIOLÊNCIA DOMÉSTICA E FAMILIAR CONTRA A MULHER: UMA REVISÃO DA LITERATURA QUANTO OS MECANISMOS DE PROTEÇÃO**

Valdete Alves Barroso Rocha e Monise Nascimento\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
valdete\_barroso@hotmail.com

**Resumo:**

**INTRODUÇÃO:** A violência doméstica contra a mulher é uma faceta histórica da violência propriamente dita, sendo associada a conceitos que envolve poder, força, autoridade e a dominação do gênero feminino ao longo dos tempos, ocorrendo independentemente do regime político econômico vigente no mundo. No entanto, observa-se que em países que a cultura masculina é predominante com o Brasil, há maior incidência desse tipo de violência. Diante disso, a pesquisa buscou responder o seguinte problema de pesquisa: qual a efetividade dos mecanismos de proteção expressos no ordenamento jurídico pátrio? **Objetivo:** discutir quanto a efetividade dos mecanismos de proteção da mulher vítima de violência doméstica e familiar expressos no ordenamento jurídico pátrio. **Metodologia:** como metodologia para consumação do estudo, optou-se por estudo do tipo revisão da literatura, tendo como referências diversos autores da área do Direito. Sendo consultados, artigos, livros, leis e decisões de Tribunais Superiores quanto à temática. A pesquisa foi realizada durante o mês de setembro de 2024. Priorizando-se estudos publicados entre os anos de 2019 a 2024. Adotou-se como critérios de inclusão, estudos em português, disponibilizados na íntegra e de acesso gratuito. Foram excluídos estudos em língua estrangeira ou publicados fora do período preconizado para essa pesquisa. **Revisão da literatura.** Nesse sentido, verificar-se que entre os avanços conseguidos pela Lei 11.340/2006, é possível citar o surgimento dos Juizados Especiais de Violência Doméstica e Familiar, com competência cível e criminal. Além disso, observa-se maior desenvoltura da autoridade policial frente a esses casos de violência. **Conclusão:** a legislação de proteção à mulher vítima de violência doméstica representa um marco significativo na promoção dos direitos das mulheres e na prevenção desse tipo de infortúnio, sendo necessário superar os desafios de sua implementação prática para fazer valer esses direitos conquistados.

**Descritores:** Violência, Mulher.

**Área Temática:** Ciências Humanas.

**A113**

**O USO DA TÉCNICA ENDOGUIDE EM CANAIS CALCIFICADOS,  
COM USO DA TECNOLOGIA DIGITAL**

Luiz Arthur de Souza Valença, João Otávio Rodrigues Silva e Nathiele dos Santos Sales\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
luizarthurvalenciaa@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A endodontia guiada é uma proposta para facilitar o tratamento de dentes que apresentam obliteração parcial ou de todo o canal radicular, é uma técnica que une dados de imagens de uma tomografia computadorizada de feixe cônico, em formato DICOM e de modelo de gesso em formato STL. **Objetivo:** Apresentar um trabalho a respeito da técnica do Endo guide como facilitador do tratamento endodôntico em canais calcificados. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura, qualitativa, descritiva. Com cruzamento das palavras chave: tratamento endodôntico, odontologia guiada, canais calcificados. Filtrados em português e inglês nos períodos de 2019 a 2024, nas bases de dados Scielo e PubMed. **Revisão de Literatura:** A endodontia guiada é uma técnica avançada utilizada em tratamentos endodônticos, que envolve o uso de guias cirúrgicos personalizados, geralmente confeccionados com a ajuda de tecnologia 3D. Esses guias permitem uma intervenção mais precisa durante a localização e o acesso ao sistema de canais radiculares, sendo especialmente útil em casos de anatomias complexas, canais calcificados ou quando o acesso aos canais é dificultado por outras condições anatômicas. Para uma boa execução da técnica é necessário realizar um bom planejamento endodôntico que consiste em: Um bom planejamento digital e a confecção do guia cirúrgico, tem como pontos positivos a redução do tempo no procedimento, maior previsibilidade no tratamento, redução de erros e por ser minimamente invasivo proporciona conforto ao paciente, sua indicação está diretamente relacionada a complexidade de realizar tratamento endodôntico em canais calcificados em dentes multiradulares, ou em retratamento endodôntico. **Conclusão:** A tecnologia de tratamento endodôntico guiado utilizando a impressão 3D como uma técnica se torna um facilitador em canais calcificados auxiliando o cirurgião dentista.

**Descritores:** Endodontia Guiada; Planejamento Digital; Canais Calcificados.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A114**

### OS IMPACTOS DA NOVA ROTULAGEM NUTRICIONAL FRONTAL DE ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS E SUA INFLUÊNCIA NA ESCOLHA DO CONSUMIDOR

Vitória Araújo de Souza, Olivia Liliana Bustillos Fooshang e Janaína Cunha Barbosa Dallo\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
vitoriaaraujo9689@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** Cerca de 90,9% dos alimentos ultraprocessados comercializados no Brasil, contém nutrientes prejudiciais (sódio, gordura saturada e açúcar adicionado) em excesso, como medida de conscientização na tentativa de reduzir do consumo de desses alimentos, recentemente foram implementados a rotulagem nutricional frontal. Dessa forma, é importante que os consumidores entendam essas informações nos rótulos. O rótulo de alimentos é a informação que estiver exposta na embalagem de um alimento, como textos, imagens e outros elementos descritivos ou visuais que esteja escrito, impresso, gravado em relevo ou litografada na embalagem do alimento. Incluso nesse conceito como folhetos, folderes, e outros encartes, também fazem parte dos rótulos. Dessa forma, é importante que os consumidores entendam essas informações nos rótulos. **Objetivo:** Identificar se a nova rotulagem nutricional frontal impactou a escolha de compra dos consumidores. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura por meio de análise sistemática de artigos encontrados nas bases de dados da Scielo, Google Academic, Scientific Reports e revistas na área da nutrição e sites de normas do governo ANVISA. **Resultados:** Uma pesquisa mostra que a maioria dos consumidores entrevistados, identificaram a presença da rotulagem nutricional frontal e compreenderam a informação presente nas diferentes embalagens de alimentos ultraprocessados. Outro segmento das pesquisas aponta resultados favoráveis quanto à alteração nas decisões de compra dos consumidores devido à rotulagem nutricional frontal. Contudo, os resultados também indicam uma certa indiferença a essa nova informação por outra parte dos consumidores. **Considerações Finais:** Diversos fatos influência na decisão de compra dos consumidores, portanto como as mudanças na rotulagem são recentes, ainda é cedo para afirmar se o consumidor entende melhor o rótulo em comparação aos modelos anteriores. Sendo assim, faz se necessário novas pesquisas com exploração mais abrangente e direcionada ao tema.

**Descritores:** Rotulagem Nutricional, Industrializados, Consumidor.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A115**

### **MANOBRA DE HEIMLICH: “TÉCNICAS DE PREVENÇÃO E INTERVENÇÃO DE PRIMEIROS SOCORROS EM CRIANÇAS.”**

Nairon Italo da Silva Almeida, Adriele Pio Nunes Silva Santos e Raquel Machado Borges\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
nayronitaloni@gmail.com

#### **Resumo:**

**Introdução:** A epiglote atua como uma válvula que direciona o ar para os pulmões e impede a entrada de alimentos no trato respiratório durante a deglutição. Contudo, em determinadas situações, pode ocorrer a obstrução das vias aéreas por alimentos ou objetos, especialmente em lactentes, devido à curiosidade natural e ao desenvolvimento insuficiente dos reflexos de deglutição. Tal circunstância ressalta a importância do conhecimento adequado sobre a manobra de desengasgo, essencial para uma intervenção eficaz em emergências, prevenindo a asfixia e suas possíveis complicações. **Objetivo:** Enfatizar a relevância da capacitação em manobras de desengasgo para pais e cuidadores, visando a prevenção de acidentes e a promoção da saúde infantil. **Metodologia:** Este estudo compreende uma revisão bibliográfica sobre técnicas de desengasgo em bebês, abordando artigos científicos e diretrizes de órgãos da saúde. A coleta de informações foi realizada em bases de dados indexadas, como Research Society and Development e Brazilian journals, utilizando descritores relacionados à “manobra de Heimlich”, “engasgo infantil” e “primeiros socorros”. As obras selecionadas foram analisadas quanto à aplicabilidade prática das técnicas e à eficácia do treinamento de pais e cuidadores. **Resultados e Discussões:** Os resultados indicaram que a capacitação de pais e cuidadores em manobras de desengasgo é essencial para reduzir acidentes com crianças. Além disso, oficinas educativas mostraram-se eficazes na disseminação do conhecimento sobre prevenção de engasgos. Com isso, destaca-se a necessidade de políticas de saúde pública que promovam a formação continuada nesse âmbito. **Conclusão:** Em suma, a análise das obras enfatiza a relevância da capacitação de pais e cuidadores nas manobras de desengasgo como uma medida preventiva crucial para a segurança infantil. A promoção de oficinas educativas e a propagação de informações adequadas são imperativas para assegurar uma resposta eficaz nesses casos de emergências, contribuindo, assim, para a redução de acidentes.

**Descritores:** Desengasgo; Prevenção; Primeiros Socorros.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A116**

**CIRURGIA PRÉ-PROTÉTICA: RELATO DE CASO**

Luma Araújo Morais, Joymilla Pinheiro de Souza e José Bruno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden

lumaaraujo414@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A Cirurgia pré-protética é todo procedimento realizado na cavidade oral, tendo como principal objetivo promover uma boa adaptação da prótese, permitindo que se restaure principalmente a função, que seja estável e retentiva, que satisfaça a estética do paciente. **Objetivo:** Apresentar um caso clínico de uma cirurgia pré-protética. **Relato de caso:** Paciente, C.F.L, 69 anos, compareceu à clínica escola da Faculdade Facimp para realizar uma consulta. Na anamnese, o paciente relatou ser hipertenso e fazer o uso contínuo de Losartana. Foi constatada, através do exame clínico, a presença de múltiplas raízes residuais e extensas cáries cervicais na arcada superior e inferior. Após uma semana o paciente retornou para realizar as extrações dos seguintes elementos 31,32,41, e 42 e ao conferir sua pressão 130/40 foi realizado a paramentação pessoal e do box e em seguida o paciente foi chamado e realizou a assepsia intra e extra oral com bochecho de clorexidina 0,12% e PVPI, logo em seguida foi realizado a aplicação do anestésico tópico e a técnica de bloqueio do nervo mentoniano mais infiltrativas na região dos incisivos centrais inferiores. Logo após, foi feita a incisão dos elementos e o descolamento da região com a cureta de molt e, em seguida, foi realizada a luxação dos elementos com as alavancas apexo. Após os elementos devidamente luxação e já com mobilidade, foi adaptado o fórceps 69 e realizada a remoção dos elementos. Para finalizar, foi realizada a lavagem com soro fisiológico e curetagem como prevenção, e feitas as suturas. **Conclusão:** O paciente se encontra satisfeito por iniciar as exodontias, visto não estar mais se sentindo bem na situação em que se encontrava, e por ser instruído de que o melhor para estética e função seria as exodontias e uma futura prótese total, devolvendo assim estética e função.

**Descritores:** Reabilitação Bucal; Cirurgia Pré-Protética; Exodontias.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A117**

### FATORES CONTRIBUINTES PARA ÓBITOS MATERNOS EM IMPERATRIZ-MA NO PERÍODO DE 2019- 2022

Nicolly Carvalho da Silva, Isabella Rodrigues Duarte, Ana Marcelly Almeida Mendes, Anna Clara Mano de Lima e Raissa da Silva Medeiros\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
annanick686@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** A morte materna é definida como o óbito da mulher que ocorre durante a gestação ou em um período de 42 dias após o parto, podendo estar relacionada à gravidez ou a fatores associados a ela. As mortes indiretas são causadas por condições existentes antes da gestação, enquanto as diretas resultam de complicações desenvolvidas durante o período gestacional. Devido à alta capacidade de predição e prevenção do óbito materno, por meio de uma assistência eficaz, torna-se fundamental discutir os fatores que contribuem para esses óbitos, a fim de melhorar os cuidados e proteger a saúde das gestantes. **Objetivos:** Elencar as causas de morte materna direta e indireta comuns a região de Imperatriz-MA. **Metodologia:** Este resumo consiste em uma revisão integrativa da literatura, com pesquisa nas bases de dados: Scielo, BVS e LILACS, usando as palavras-chaves 'mortalidade materna', 'Imperatriz-MA' e 'causa de morte'. Foram incluídos artigos em português, publicados nos últimos 5 anos, que abordassem as causas mais comuns de óbitos maternos registrados em Imperatriz-MA. Foram selecionados 5 artigos para a revisão. **Revisão de Literatura:** Compreende-se que as causas mais comuns em Imperatriz-MA de morte direta foram: hemorragias graves, infecções (especialmente no pós-parto), hipertensão gestacional (pré-eclâmpsia e eclâmpsia), complicações durante o parto, abortos e embolias. As causas de mortes indiretas forma: doenças cardiovasculares, doenças do trato respiratório e Diabetes Mellitus. Observa-se que grande parte dos óbitos poderiam ser evitados com um pré-natal adequado, visto que o principal fator de risco destacado foram a ausência de conhecimento de saúde. **Conclusão:** Compreende-se que há necessidade na redução dos índices de mortalidade por meio da assistência de saúde na Atenção Primária, mas também por meio de intervenções, como políticas públicas para a educação e promoção da cultura de possuir uma gravidez acompanhada integralmente pela equipe de saúde.

**Descritores:** Mortalidade Materna; Saúde Pública; Causa De Morte.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A118**

**ÉTICA E CONFIDENCIALIDADE NA PRÁTICA ODONTOLÓGICA**

Maria Bruna Ribeiro Siqueira Freire, Maria Gabriella Ribeiro Siqueira Freire e Thainá Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
mariabrunarsfreire@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A ética e a confidencialidade são fundamentais na prática odontológica, promovendo o respeito à dignidade humana e fortalecendo a confiança entre o dentista e o paciente. A ética odontológica orienta o comportamento dos profissionais, assegurando um atendimento justo e responsável. **Objetivo:** Analisar a importância da integridade profissional e da privacidade na odontologia, focando na proteção das informações dos pacientes e nas responsabilidades dos profissionais conforme as normas. **Metodologia:** A pesquisa foi realizada por meio de artigos científicos encontrados na base de dados Google Acadêmico, abrangendo o período de 2010 a 2024. **Resultado:** A ética na odontologia é um conjunto de princípios e normas que orientam o comportamento dos profissionais da área, assegurando que suas ações sejam pautadas pelo respeito à dignidade humana e pelo compromisso com o bem-estar dos pacientes. Diante disso, é essencial que os profissionais da área odontológica compreendam e apliquem corretamente os princípios éticos e as normas de confidencialidade no exercício de suas funções. **Considerações finais:** é fundamental que os dentistas busquem constantemente atualização e educação continuada para garantir que suas práticas estejam alinhadas com as legislações e normas éticas vigentes, como a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) e o Código de Ética Odontológica. A promoção de uma cultura ética na odontologia contribui para o fortalecimento da profissão e para a melhoria dos serviços prestados à sociedade, refletindo um compromisso com a saúde e o bem-estar da população.

**Descritores:** Ética, Odontologia, Lei.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A119**

**DEFICIÊNCIAS CONGÊNITAS NO DESENVOLVIMENTO DA MUCOSA ORAL E A PROPENSÃO AO CÂNCER BUCAL**

Maria Eduarda Paixão Bezerra, Paulo Henrique Queiroz Sirqueira, Arthur Brenner Silva Brandão e José Brunno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
madupaix@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** O desenvolvimento regular da mucosa oral é essencial para manter a integridade funcional da cavidade bucal, pois desempenha um papel fundamental na mastigação, deglutição e fala, além de garantir barreiras contra patógenos orais. A má formação desses tecidos ocasionada em anomalias, instiga ao desenvolvimento de doenças crônicas, inflamações recorrentes e formação de lesões neoplásicas. **Objetivo:** Analisar e detectar deficiências congênitas na mucosa oral, concatenando à propensão ao câncer bucal. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura, a partir de artigos publicados no Google Acadêmico, SciELO e PubMed entre os anos de 2007 e 2024, utilizando como descritores: câncer bucal e malformação de mucosas orais. **Resultados:** As deformidades da mucosa oral estão ligadas ao processo de diferenciação celular durante a vida intrauterina, particularmente no período de desenvolvimento do tubo neural e das estruturas craniofaciais. A relação entre essas malformações e a carcinogênese oral se dá pela presença de mutações genéticas específicas em síndromes e exposições prolongadas a fatores irritantes, dispendo um papel crucial na malignização das células da mucosa oral. Como a Displasia Ectodérmica, Fissura Labiopalatina e Anodontia, que compartilham de uma relação comum na predisposição ao câncer bucal. A Fissura Labiopalatina causa a separação do lábio e/ou palato, levando a dificuldades na higiene oral e à acúmulo de biofilme. A Anodontia, caracterizada pela ausência de dentes, provoca alterações na função mastigatória e na distribuição da pressão sobre as mucosas. A Displasia Ectodérmica resulta em alterações na mucosa, tornando-a mais suscetível a irritações e lesões crônicas. Portanto, sendo deficiências congênitas que não apenas afetam a saúde oral imediata, mas também predisõem os indivíduos ao carcinoma oral, evidenciando a importância de um monitoramento clínico regular e intervenções precoces. **Conclusão:** O reconhecimento dessas condições orais são fundamentais no desenvolvimento de estratégias para tratamentos eficazes na intervenção prefigurada do câncer bucal.

**Descritores:** Anormalidades Congênitas; Mucosa Bucal; Câncer Bucal.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

# A120

## ESTUDO SOBRE A INFLUÊNCIA DA ARQUITETURA DO PALATO E DA MAXILA NA PREDISPOSIÇÃO A CÁRIES EM CRIANÇAS

Maria Eduarda Paixão Bezerra, Paulo Henrique Queiroz Sirqueira, Arthur Brenner Silva Brandão e José Brunno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
madupaix@gmail.com

### Resumo:

**Introdução:** A cárie dentária é uma doença crônica causada pelo desequilíbrio no balanço entre o mineral do dente e o biofilme. Por ser uma condição complexa, influencia-se por diversos fatores, incluindo a anatomiocraniofacial, especialmente a arquitetura do palato e da maxila, desempenhando um papel crucial que frequentemente é subestimado. **Objetivo:** Entender as deficiências congênitas na qual afetam a maxila e o palato anatomicamente, afetando o equilíbrio da microbiota bucal na população infantil. **Metodologia:** Realizou-se uma revisão de artigos publicados nas Revistas: Faipe, Google Acadêmico e Revista Brasileira de Odontologia, entre os anos de 2008 e 2024, utilizando como descritores: cárie infantil e deformações congênitas em maxila e palato. **Resultados:** Deformações no palato e na maxila, como o palato ogival, maxila atrésica, fenda palatina e mordida cruzada posterior, favorecem o acúmulo de biofilme. O palato ogival, com sua curvatura acentuada, cria áreas de difícil acesso a escovação, enquanto a maxila atrésica estreita o arco dentário, gerando apinhamento dentário e espaços difíceis de limpar. A fenda palatina cria nichos onde o biofilme acumula-se, e a mordida cruzada posterior impede o contato adequado entre os dentes, dificultando a autolimpeza. Cada malformação possui sua característica individual e própria. Intrinsecamente, em todos os casos encontram-se contatos análogos, o maior acúmulo de placa dental nas superfícies oclusais dos molares, devido a sua anatomia complexa, com sulcos, fissuras e cúspides, dificultando a limpeza eficaz. Logo, as “zonas de risco” influenciam no desenvolvimento de cáries e aumentam significativamente a predisposição da doença cárie. **Conclusão:** Em vista da vulnerabilidade dos dentes decíduos, devido a fina camada de esmalte e dentina menos mineralizada, crianças tornam-se mais suscetíveis a cáries, especialmente se houver problemas estruturais na maxila ou palato. Portanto, há a necessidade de intervenção precoce no diagnóstico e tratamento para amparar as devidas deformações, exercendo uma abordagem interdisciplinar odontológica.

**Descritores:** Palato; Maxila; Cárie Dentária.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A121**

**ALTERAÇÕES HORMONAIIS NO CLIMATÉRIO**

Razuete Damasceno da Silva, Samária Baima da Silva, Yasmim Lorrany Ribeiro Sobral, Layza Cristinny dos Santos Oliveira e Karine Svetlana Sales Carrilho\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
razueted@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** No climatério acontece diversas mudanças hormonais, essa fase atinge diretamente nas mudanças de humor, aparência e comportamentos em relação às mulheres de idade avançada. As principais causas dessas mudanças estão relacionadas aos baixos níveis de produção dos hormônios (estrogênio, progesterona, FSH e LH) responsáveis pelo equilíbrio das funções do ovário, essas mudanças podem influenciar em causas desconfortáveis para as mulheres. Os sinais são: ondas extremas de calor, que chegam a prejudicar o sono, irritabilidade, tonturas, palpitações nos órgãos sexuais, coceiras e secura da mucosa vaginal, ocorre também o processo de diminuição da libido. **Objetivo:** o objetivo principal dessa pesquisa, foi entender as causas pela qual a mulher no climatério pode passar por mudanças de forma geral, tanto hormonal como mental. **Metodologia:** para um amplo conceito sobre este assunto, foram realizadas pesquisas em artigos literários, descrevendo uma estimativa de casos presentes no atual momento. **Revisão de literatura:** De acordo com estimativas do DATASUS, em 2007, a população feminina brasileira totaliza mais de 98 milhões de mulheres. Cerca de 30 milhões têm entre 35 e 65 anos, o que significa que 32% das mulheres no Brasil estão na faixa etária em que ocorre o climatério. **Conclusão:** Além das diversas mudanças que ocorrem nessa fase, a mulher apresenta distúrbios menstruais, como aumento no volume do sangramento ou irregularidade nos ciclos. Uma outra fase da mulher que podemos associar ao climatério, é a menopausa, presente em mulheres com média de 50 anos, enquanto o climatério tem início por volta dos 40 anos de idade e se estende até os 60 anos. Um dos manejos no período do climatério que promove uma melhor qualidade de vida para a mulher é, a chamada terapia de reposição hormonal.

**Descritores:** Hormônios, Mudanças, Menopausa.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A122**

**EFEITOS DA LASERTERAPIA NO PÓS-OPERATÓRIO DE CIRURGIAS ORAIS MENORES**

Maria Eduarda Sá dos Reis, Hellen Dellamary Soares Barbosa, Jamilly Araújo Vale e Gabriel da Silva Martins\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
mariasamads16@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A laserterapia é uma terapia complementar na Odontologia que utiliza radiação eletromagnética com características específicas, proporcionando benefícios como analgesia, efeito anti-inflamatório e aceleração da cicatrização. Além disso, pode eliminar microrganismos por meio da terapia fotodinâmica, interagindo com tecidos biológicos para otimizar o pós-operatório em procedimentos odontológicos. **Objetivo:** Revisar a literatura sobre a aplicação da laserterapia de baixa intensidade (LLLT) no pós-operatório de cirurgias odontológicas, avaliando seus efeitos na cicatrização, redução da dor e controle da inflamação. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica fundamentada em evidências científicas da eficácia da laserterapia. Foram selecionados artigos em bases como PubMed, Google Acadêmico e SciELO, buscando reunir informações sobre seus efeitos em contextos clínicos, com foco especial no pós-operatório de cirurgias orais menores. **Revisão de Literatura:** A utilização da laserterapia no tratamento odontológico, especialmente no pós-operatório, tem ganhado crescente destaque na prática clínica. A eficácia da LLLT já é bem documentada, com diversos estudos demonstrando seus benefícios. Atualmente, as pesquisas estão mais voltadas para o aprimoramento dos protocolos de aplicação, visando otimizar os resultados em diferentes contextos odontológicos. O laser de baixa potência (LLLT) é uma alternativa para tratar dor e edema pós-cirúrgicos, promovendo cicatrização mais rápida por meio de efeitos biomoduladores. Ele estimula a proliferação e diferenciação celular, regeneração tecidual, revascularização, aumento da microcirculação e redução do edema, ajudando na recuperação sem os efeitos adversos dos medicamentos tradicionais como glicocorticoides e AINEs. **Conclusão:** Conclui-se que, embora os efeitos positivos da LLLT sejam comprovados, é necessário padronizar as práticas e aprofundar estudos para maximizar seus benefícios e explorar todo o seu potencial terapêutico.

**Descritores:** Laserterapia, Baixa Intensidade, Espectro De Luz.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A123**

**A INFLUÊNCIA DA SAÚDE MENTAL NA QUALIDADE DE VIDA DE  
PACIENTES ONCOLÓGICOS**

Sabrina Alves da Silva, Dhana Samily da Silva Santana e Wily Samara Costa Neves Soares\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
sabrinalvessilva246@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** O diagnóstico de câncer é um marco que, além de afetar a saúde física, provoca profundas consequências emocionais e psicológicas. A vivência oncológica é frequentemente caracterizada por uma série de desafios, que vão desde o enfrentamento dos tratamentos até o manejo do medo da progressão da doença e a incerteza quanto ao futuro. **Objetivo:** Como o diagnóstico e as terapias oncológicas influenciam a saúde mental dos indivíduos. **Metodologia:** Este trabalho foi realizado por meio de uma revisão bibliográfica, visando compreender a relação entre equilíbrio emocional e qualidade de vida. **Resultados:** Pesquisas indicam que as Relações e Experiências (R/E) exercem impactos positivos na saúde emocional. Essa abordagem tem mostrado eficácia na diminuição de sintomas como ansiedade, depressão e estresse, além de contribuir para a melhoria do humor e da aceitação. No que diz respeito à saúde física, as R/E estão associadas à redução da fadiga e à promoção de um sono mais reparador. No âmbito social, os benefícios incluem a manutenção e expansão das redes de apoio. **Conclusão:** A saúde psíquica desempenha um papel essencial na condição de vida. A interação entre bem-estar psicológico e aspectos físicos, sociais e espirituais é crucial para enfrentar a enfermidade. Promover intervenções, não só ajuda na redução de sintomas, mas também melhora o estado geral, favorecendo uma recuperação mais completa e significativa. É fundamental que o usuário e de seus familiares seja um componente central no cuidado integral, buscando otimizar sua qualidade de vida e proporcionar uma experiência de tratamento mais positiva.

**Descritores:** Saúde Emocional; Tratamento; Sintomas.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A124**

### IMPACTO DOS AVANÇOS E NOVAS TÉCNICAS NA ODONTOLOGIA ESTÉTICA PARA A SOCIEDADE

Maria Izabele Costa Fernandes Cristo, Laís Silva Dantas e José Bruno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
mariaizabele005@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** Nas últimas décadas, diversos meios de comunicação têm se concentrado na divulgação e promoção de altos padrões de beleza facial e corporal, pois a aparência se tornou um importante fator social e sinônimo de status e sucesso, e o sorriso é uma das características mais importantes. Visto isso, a cada dia que passa, vemos uma ampla gama de opções de tratamento se tornando cada vez menos invasivo e mais eficaz na odontologia, onde existem diversas especializações. No qual, estão se tornando cada vez mais avançadas tecnologicamente bem como, técnicas específicas como próteses e lentes de contato. **Objetivo:** Evidenciar o impacto dos avanços e novas técnicas na odontologia estética para a sociedade. **Metodologia:** Este estudo trata-se de uma revisão de literatura na qual a busca bibliográfica foi realizada no mês de setembro de 2024. Como bases de dados foram escolhidas: BVS (Biblioteca Virtual em Saúde), Scielo e PubMed. Para a busca dos artigos científicos, utilizaram-se os seguintes descritores: estética dentária, odontologia e saúde bucal. Os critérios de inclusão foram artigos publicados nos últimos dez anos publicados nos idiomas português, inglês e espanhol e excluídos artigos que fugiam da temática. **Resultados:** A procura por tratamentos odontológicos estéticos como facetas de porcelana e clareamentos tem aumentado devido à maior disponibilidade e menor invasividade dessas técnicas. As mulheres constituem 66,7% dos pacientes submetidos a esses procedimentos. Além disso, 88,9% dos pacientes relatam satisfação, destacando a ligação entre a estética dentária e a melhoria da qualidade de vida percebida. **Conclusão:** Com a crescente influência dos padrões de beleza promovidos pela mídia, novas técnicas como próteses dentárias e lentes de contato foram amplamente adotadas, principalmente por mulheres. Estes avanços na odontologia estética não só atendem à crescente demanda, mas também melhoram a qualidade de vida dos pacientes, refletindo o impacto positivo destas inovações na sociedade.

**Descritores:** Odontologia Estética; Técnicas Odontológicas; Inovações Tecnológicas.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A125**

**ÉTICA E RESPONSABILIDADE PROFISSIONAL NA ODONTOLOGIA**

Maria Izabele Costa Fernandes Cristo, Laís Silva Dantas e José Bruno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
mariaizabele005@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A ética na odontologia é crucial para assegurar a excelência do serviço e a proteção dos direitos dos pacientes. O exercício da odontologia implica em decisões complexas que podem afetar diretamente a saúde e o bem-estar dos indivíduos. O Código de Ética Odontológica (CEO) em vigor no Brasil orienta a conduta dos dentistas, assegurando o cumprimento de padrões éticos e legais no desempenho da profissão. **Objetivo:** Discutir os principais aspectos éticos e de responsabilidade profissional na odontologia, considerando as diretrizes do CEO e a bioética. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura na qual a busca bibliográfica foi realizada no mês de setembro de 2024. Como bases de dados foram escolhidas: BVS (Biblioteca Virtual em Saúde), Scielo e PubMed. Para a busca dos artigos científicos, utilizaram-se os seguintes descritores: Ética Odontológica, Responsabilidade Profissional, Bioética. Os critérios de inclusão foram artigos publicados nos últimos dez anos publicados nos idiomas português, inglês e espanhol e excluídos artigos que fugiam da temática. **Resultados:** Estudos indicam que muitos desafios éticos que cirurgiões-dentistas enfrentam estão ligados à maneira como interagem com colegas e pacientes. A independência dos pacientes e a responsabilidade no cuidado foram reconhecidas como áreas delicadas, onde a ausência de clareza pode provocar descontentamento e disputas jurídicas. Ademais, a perspectiva deontológica predominante nas diretrizes do CEO, centrada em obrigações e direitos, frequentemente desconsidera elementos subjetivos e contextuais da prática odontológica, o que pode restringir a habilidade dos profissionais em enfrentar dilemas éticos mais complexos. **Conclusão:** Na odontologia, a ética e a responsabilidade profissional são essenciais para garantir um serviço de excelência e a proteção dos direitos dos pacientes. A consolidação de uma perspectiva bioética, que ultrapassa as regras deontológicas, pode favorecer uma prática mais humana e ponderada, auxiliando na preparação de profissionais mais aptos a lidar com os desafios éticos da profissão.

**Descritores:** Ética Odontológica; Responsabilidade Profissional; Conduta Profissional.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A126

A IMPORTÂNCIA DOS DENTISTAS NA PREVENÇÃO E DIAGNÓSTICO PRECOCE DO CÂNCER DE BOCA

Micaeli Araújo da Silva, Ana Gabriela Neves Martins, Larissa Alves Madeiro, Karolaine Garcia da Silva e José Bruno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
micaelearaujo5459@icloud.com

**Resumo:**

**INTRODUÇÃO:** Segundo o Ministério da saúde, o câncer de boca são tumores malignos que acometem a boca e parte da garganta. podendo se desenvolver nos lábios, língua, céu da boca, gengiva e glândulas salivares. A principal característica do câncer de boca em seu estágio é ausência de sintomas dolorosos, porém em estágios mais avançados a dor pode ocorrer em cerca de 40% dos pacientes, outros sintomas comumente encontrados incluem a dor de ouvido, sangramento e dificuldades de respirar. A estimativa de novos casos de câncer de boca para 2018, segundo o Instituto Nacional do Câncer ,é de 14,7 mil, sendo 11,2 mil em homens e 3,5 mil mulheres, a doença acomete mais os homens acima de 40 anos. Quanto a prevenção, deve-se estimular a higiene oral, visita regular ao dentista como medidas de prevenção e ter uma alimentação adequada saudável contribui para a prevenção do câncer de boca. **OBJETIVOS:** Conhecer sobre o câncer de boca e o papel do cirurgião-dentista na prevenção, diagnóstico e tratamento dessa neoplasia. **METODOLOGIA:** Foi realizada uma revisão de literatura, por meio de uma análise sistemática de dois artigos das bases de dados do Google Acadêmico entre 2018 a 2024. **RESULTADOS:** Anatomia do câncer de boca apresenta lesões na cavidade oral ou nos lábios que não cicatrizam em um período maior que 15 dias, manchas /placas vermelhas ou esbranquiçadas na língua, gengivas, palato, mucosa jugal, nódulos no pescoço, rouquidão. A principal diferença entre as lesões benignas e malignas na boca é que as lesões benignas não tem grande potencial de risco à saúde, enquanto as lesões malignas, como câncer de boca exigem atenção médica imediata. O cirurgião-dentista deve realizar o exame clínico extrabucal( exame da face, regiões submandibulares) e exames intra-bucal( exame de lábios, bochecha e palato). Quanto a prevenção deve-se ter uma alimentação saudável, evitar o fumo e o consumo de bebidas alcoólicas. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** É fundamental o papel do cirurgião-dentista nesse processo.

**Descritores:** Câncer; Prevenção; Cirurgião-Dentista.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

# A127

## RESTAURAÇÃO EM DENTES ANTERIORES: DESAFIO ESTÉTICO E FUNCIONAL-UM RELATO DE CASO

Vitoria Tamires Sampaio Oliveira e José Bruno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
vicktamires@gmail.com

### Resumo:

**Introdução:** Os dentes anteriores desempenham um papel fundamental tanto na estética do sorriso quanto na função mastigatória. Lesões cáries nessa região comprometem não apenas a aparência, mas também a autoestima, especialmente em pacientes jovens. **Objetivo:** Demonstrar, por meio de um caso clínico, a importância da conduta terapêutica adequada para preservar o elemento dental, restaurando sua função e estética de maneira eficaz e minimamente invasiva. **Relato de caso:** Paciente do sexo masculino, 17 anos, ASA I, assistido pela FUNAC de Imperatriz-MA, procurou a clínica-escola da Faculdade Facimp queixando-se da estética do sorriso devido à presença de múltiplas lesões cáries nos dentes anteriores superiores e inferiores. O objetivo principal foi restaurar os dentes anteriores cariados (11, 12, 21, 22, 31, 32 e 41), dentre eles, classes III e IV, utilizando resina composta na cor A3,5, visando devolver a função mastigatória adequada e melhorar a estética do sorriso, garantindo a preservação da estrutura dental e evitando recidivas de cárie. Após o exame clínico e radiográfico, o paciente foi anestesiado com mepivacaína 2% com adrenalina 1:100.000, bloqueando o nervo alveolar superior anterior e, logo depois, o mentoniano, para a realização do isolamento absoluto, garantindo o controle da umidade. Procedeu-se à remoção do tecido cariado com instrumentos rotatórios e manuais, preservando ao máximo a estrutura dentária sadia. A técnica foi realizada com ácido fosfórico a 37%, seguida pela aplicação de um sistema adesivo e restauração com resina composta A3,5 em incrementos. O acabamento e o polimento final foram realizados para garantir um contorno anatômico e brilho compatíveis com a estética natural dos dentes. O paciente foi orientado sobre as técnicas de higienização bucal e demonstrou satisfação com a estética do sorriso. **Conclusão:** O tratamento restaurador em dentes anteriores cariados pode alcançar resultados estéticos e funcionais satisfatórios. O acompanhamento periódico é essencial para garantir a longevidade das restaurações.

**Descritores:** Estética; Restauração; Função.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A128**

**USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA ORTODONTIA**

Naftaly Nissim Alves Elmescany, Guilherme Duarte Fonseca Coelho, Luiz Arthur de Souza Valença e Ana Carolina de Lima Pereira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
naftalynicim5@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A ortodontia é uma das especialidades da odontologia que se dedicam ao diagnóstico e tratamento de más oclusões. Com a evolução da Inteligência Artificial (IA), o processo de diagnóstico na ortodontia tem se tornado mais eficiente. A IA processa grandes volumes de dados, reconhecer padrões complexos em imagens e gerar previsões precisas, o que tem potencial para otimizar tratamentos. Entre suas principais aplicações, destacam-se a identificação de marcos cefalométricos, o monitoramento de tratamentos ortodônticos e o planejamento de intervenções. A integração da IA à ortodontia promete aumentar a precisão e a eficiência dos procedimentos clínicos. **Objetivo:** Este trabalho visa realizar uma revisão de literatura sobre as aplicações da IA na ortodontia. **Metodologia:** Foram selecionados artigos publicados nos últimos cinco anos, disponíveis na base de dados PubMed. Os descritores utilizados foram 'Artificial Intelligence', 'Orthodontics' e 'Dentistry'. Após a aplicação de filtros e exclusão de duplicatas, 20 artigos foram escolhidos para análise. **Revisão de Literatura:** Historicamente, a identificação manual de pontos anatômicos era o único método para traçados cefalométricos. No entanto, o desenvolvimento de softwares possibilitou a automação dessa tarefa. Além disso, fotografias e modelos de estudo são fundamentais para a análise dentária, mas o processo manual é demorado. A IA tem sido explorada para automatizar a detecção de más oclusões em fotografias/modelos de estudo digitais e criar simulações do sorriso do paciente após o tratamento, fornecendo uma pré-visualização precisa. **Conclusão:** A inteligência artificial está se tornando uma ferramenta essencial na ortodontia, auxiliando desde a marcação de marcos cefalométricos até a detecção de más oclusões, o que contribui para diagnósticos e tratamentos mais rápidos e eficazes.

**Descritores:** Aprendizado Profundo; Ortodôntico; Tratamento.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A129**

**RESTAURAÇÃO CLASS I EM MOLARES SUPERIORES EM DENTES PERMANENTES PRESENTES NA DENTIÇÃO MISTA**

Samaiara Santos Da Silva, Jose Brunno Duarte Oliveira e Joymilla Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
samayara02@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A dentição mista marca a transição dos dentes de leite para os dentes permanentes. Durante esse período, entre os 6 aos 12 anos de idade, normalmente é iniciado a erupção dos elementos permanentes. Ao ponto que os dentes permanentes entram em erupção, gradualmente substituem os dentes decíduos, na qual, esse processo natural continua até que todos os dentes decíduos tenham sido trocados. É comum, em consultórios odontológicos, crianças na fase da dentição mista apresentarem molares permanentes já cariados, por se tratar de um dente que tem maior contato com alimentos e são mais difíceis de higienizar devido a sua localização na cavidade bucal. **Objetivo:** Enfatizar a importância da preservação dos dentes permanentes durante a dentição mista. **Relato de caso:** Paciente I. E. S. R do sexo feminino, 7 anos, compareceu ao hospital escola da facimp, com seu responsável, com a principal queixa de escurecimento no elemento 27 e 17. Durante o exame intrabucal, notou-se a presença de manchas enegrecidas devido a doença carie. Foi observado no exame radiográfico uma radiopacidade em nível de esmalte. Mediante ao diagnóstico de carie superficial, foi realizado o tratamento restaurador Classe I com resina composta A2. **Conclusão:** Feita a preservação dos elementos dentários, devolvendo suas funções e estética, foi passado para os responsáveis a importância da higienização e de ter uma boa saúde bucal durante a fase da dentição mista, prevenindo futuras intercorrências na dentição permanente.

**Descritores:** Dentição Mista; Dentição Permanente; Prevenção.Fratura Dental; Técnica Fotográfica; Estética.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A130**

### SOLUÇÕES IRRIGADORAS: HIPOCLORITO DE SÓDIO X CLOREXIDINA

Naftaly Nissim Alves Elmescany, Guilherme Duarte Fonseca Coelho, Luiz Arthur de Souza Valença e Yuri Jivago Silva Ribeiro\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
naftalynicim5@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** Para o êxito no tratamento endodôntico, as soluções irrigadoras são cruciais na limpeza e desinfecção do sistema de canais radiculares. A ação de limpeza e desinfecção das soluções realiza a remoção de detritos e material orgânico do interior dos canais e reduz a carga microbiana. As soluções irrigadoras mais utilizadas entre os profissionais são o hipoclorito de sódio, pela sua eficiência em dissolver matéria orgânica, e a clorexidina, que possui alta substantividade. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura acerca das características das soluções irrigadoras hipoclorito de sódio e clorexidina. **Metodologia:** Foram selecionados artigos publicados nos últimos cinco anos, nos idiomas inglês e português, disponíveis na base de dados LILACS. Os descritores utilizados foram 'Root Canal Irrigants', 'Sodium Hypochlorite' e 'Chlorhexidine'. Após a aplicação de filtros e exclusão de duplicatas, 7 artigos foram escolhidos para análise. **Revisão de literatura:** O hipoclorito de sódio é uma das soluções irrigadoras mais utilizadas. Isso se deve à sua ação antimicrobiana, capacidade de dissolver tecido orgânico, efeito clareador e baixa tensão superficial. Contudo, como desvantagens, destaca-se o cheiro e sabor desagradáveis, além de ser irritante aos tecidos periapicais, com potencial de causar acidentes durante o uso, como o extravasamento da solução para a região periapical, e influência na microdureza da dentina radicular. Ao analisar tais limitações, a clorexidina pode ser uma alternativa, possuindo a vantagem de ter ação antimicrobiana em amplo espectro. A substantividade mantém o contato da solução com as paredes do canal, estendendo seu efeito de alguns dias até 12 semanas. Entretanto, sua principal desvantagem é a incapacidade de dissolver tecido orgânico. **Conclusão:** As soluções irrigadoras apresentam diversas propriedades, não existindo uma que contenha todas as características ideais. Dessa forma, tanto a clorexidina quanto o hipoclorito apresentam vantagens e desvantagens, ambas sendo essenciais na limpeza e desinfecção dos canais radiculares.

**Descritores:** Irrigantes, Antimicrobiano, Endodontia.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A131**

**DRENAGEM DE ABSCESSO DENTAL: RELATO DE CASO**

Natã Henrique Brito de Lima e Joymilla Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden

natahenrique.britolima12@hotmail.com

**Resumo:**

**INTRODUÇÃO:** O abscesso dentário é uma condição infecciosa comum, caracterizada pelo acúmulo de pus no interior dos tecidos dentais ou periodontais, causado pela proliferação de bactérias. Esta infecção pode ocorrer em diferentes regiões do dente, como na polpa dentária (abscesso periapical) ou na gengiva (abscesso periodontal), e é frequentemente associada à cárie dentária, trauma ou doenças periodontais. O abscesso dentário, se não tratado adequadamente, pode levar a complicações graves, como a disseminação da infecção para outras partes do corpo. Portanto, compreender os mecanismos de formação, sintomas, diagnóstico e tratamentos disponíveis é essencial para a abordagem eficaz desta patologia, tanto do ponto de vista clínico quanto preventivo. O presente trabalho visa explorar esses aspectos, com foco nas melhores práticas de tratamento e prevenção do abscesso dentário.**OBJETIVO:** O objetivo desse trabalho é apresentar através de um relato de caso clínico e contextualizar o caso dentro do conhecimento científico atual, discutindo o tratamento de um abscesso periodontal para a recuperação da saúde.**RESULTADOS:** Paciente J.S.S, sexo masculino, idade de 42 anos, compareceu a clínica escola de odontologia da faculdade Facimp Wyden, com queixa de que estava sentindo uma grande dor e possuía uma bolha no “Pé” do dente, foi usado apenas um tubete de anestésico mepivacaina com técnicas infiltrativas, após anestésiar o local, foi feito um pequena perfuração no abscesso para a drenagem do local, foi realizada a abertura do dente para auxiliar na drenagem do abscesso, quando foi finalizado o tratamento o paciente foi medicado com Antibiótico (Amoxicilina) e um Anti-inflamatório (Ibuprofeno), foi passada uma semana após o tratamento e o abscesso foi drenado completamente.**Conclusão:** O caso apresentou a remoção da dor do paciente devolvendo sua saúde bucal.

**Descritores:** :Abscesso, Periodontais, Drenagem, Tratamento Primário.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A132

FRENECTOMIA LABIAL

Nayara de Sousa Silva e Rauricio Vital Mendes\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
nayara.salles19941@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** Os freios labiais são formados por pregas ou dobras de membrana mucosa que começam na linha mediana da superfície interna do lábio e se estendem na junção dos maxilares entre os incisivos centrais até a face externa do perióstio subjacente. Eles têm a função de restringir os movimentos dos lábios, ajudando a estabilizar a linha média e evitando a exposição excessiva da gengiva. **Objetivo:** Descrever um relato de caso clínico sobre frenectomia labial superior. **Relato de Caso:** Paciente N.B, 14 anos, gênero feminino, apresentou-se na Clínica Escola - Facimp Wyden, onde relatou “que o espaço entre os dentes a incomodava e estava sofrendo bullying por isso”. Na 1ª sessão: passou por exames clínicos, radiográficos, fotográficos e aconselhamento quanto a mudança de hábitos alimentares e higienização, além de procedimentos de raspagem e profilaxia. Através do planejamento, a 2ª sessão iniciou-se com adequação do meio com bochecho de clorexidina 0,12%, aplicação de anestésico tópico Benzocaina 20%, aplicação de anestesia infiltrativa em regiões de incisivos centrais e no palato, adaptou-se a pinça hemostática mosquito no freio, com o bisturi nº15, foi efetuada uma incisão com aspiração constante, através de um sugador descartável, com o auxílio de uma gaze removeu-se as fibras aderidas interpapilares, com a tesoura realizou-se a divulsão tecidual tentando ser o menos traumático, irrigando com soro fisiológico através de uma seringa de 10ml. Após, a compressão com gaze estéril, promovendo a hemostasia, fez-se o uso de fio de Nylon 5-0 realizando uma sutura com pontos simples. Ao final do procedimento, a paciente recebeu orientações escritas e verbais acerca do seu pós-operatório. A remoção de sutura foi realizada após 7 dias. **Considerações Finais:** Portanto, a frenectomia labial pode corrigir essas irregularidades, melhorando a estética do lábio superior ou inferior e contribuindo para um sorriso mais agradável.

**Descritores:** Freio Labial ,Frenectomia Oral ,Cirurgia Bucal.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A133**

**EFEITOS ESTÉTICOS E FUNCIONAIS DA FRENECTOMIA LABIAL SUPERIOR: UM RELATO DE CASO CLÍNICO**

Paloma Almeida de Sousa e Rhaiza Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
paloma.ies@hotmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** O freio labial é uma dobra da mucosa que conecta a mucosa alveolar ao lábio superior, com a função de limitar os movimentos e estabilizar o lábio. São formações de origem congênita localizadas na linha média, compostas por tecido fibroso que são revestidas por uma membrana mucosa. **Objetivo:** Apresentar um caso clínico que envolveu uma intervenção cirúrgica, a remoção do freio labial maxilar, para garantir um prognóstico favorável estético funcional no tratamento clínico. **Metodologia:** Este relato de caso clínico foi conduzido com base em dados extraídos da plataforma Google Acadêmico e PubMed por meio de artigos científicos do ano de 2015 a 2024. **Relato de caso:** Paciente A.C.A.C, do sexo feminino, 22 anos, compareceu à clínica escola da Faculdade Facimp Wyden com a queixa principal de 'lábio preso ao sorrir e dificuldade em levantar o lábio superior'. A paciente passou por anamnese e exames clínicos e fotográficos. Constatou-se que o freio labial estava causando problemas estéticos, impactando negativamente a autoestima da paciente, além de dificultar a movimentação funcional do lábio superior durante a fala e o sorriso. Foi realizada a cirurgia para remoção do freio labial utilizando a técnica de Archer, que envolve o pinçamento simples com uma pinça hemostática. Em seguida, foram feitas incisões ao redor do instrumento, seguido do descolamento e remoção das fibras aderidas ao osso com a finalidade de prevenir recidivas. Foi realizado sutura em pontos simples, que foram removidos após 7 dias. **Conclusão:** A inserção anormal do freio pode resultar em um diastema mediano interincisivo, dificultar os movimentos labiais, causar desarmonia estética dentária, afetar a fonação de algumas letras e alterar a oclusão. Essa intervenção cirúrgica não apenas previne o surgimento de futuros diastemas interincisivos, mas também favorece a recuperação da fonética, da saúde gengival, da estética e da autoestima do paciente.

**Descritores:** Frenectomia; Freio Labial; Cirurgia Odontológica.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A134**

**UTILIZAÇÃO DO SISTEMA RECIPROCANTE NO PRIMEIRO PRÉ-MOLAR SUPERIOR: UM RELATO DE CASO CLÍNICO**

Paloma Almeida de Sousa e Katarina Issler Santos\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
paloma.ies@hotmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** Em 1985, Roane foi o primeiro a descrever o sistema recíprocante na literatura. Posteriormente, em 2008, Yared aprimorou essa ideia ao detalhar a cinemática do sistema recíprocante que se caracteriza por voltas em sentido horário e anti-horário e demonstrou que apenas com uma lima é possível realizar a instrumentação. **Objetivo:** Descrever um caso clínico onde houve tratamento endodôntico do elemento 14 seguido do sistema mecanizado com limas recíproc blue para garantir um prognóstico favorável. **Metodologia:** Este relato de caso clínico foi conduzido com base em dados extraídos da plataforma Google Acadêmico e PubMed por meio de artigos científicos do ano de 2020 a 2024. **Relato de caso:** Paciente C.C.S., do sexo feminino, 53 anos, compareceu à clínica escola da Faculdade Facimp Wyden com a queixa principal de ' Dor no dente '. A paciente passou por anamnese, exames clínicos e radiográficos. Foi estabelecido o diagnóstico de Pulpite Irreversível no dente 14, e a terapia endodôntica foi iniciada. Na primeira sessão, foi realizado o preparo biomecânico do canal radicular por meio da instrumentação manual com lima 15 e odontometria, seguido da medicação intracanal com hidróxido de cálcio (Ca(OH)<sub>2</sub>) e selamento duplo utilizando Coltosol e ionômero de vidro, mantendo essa medicação por 15 dias. Na segunda sessão, a instrumentação do sistema de canais radiculares foi realizada com instrumentação recíproca assimétrica utilizando a lima Reciproc R25 e R40 e a obturação foi feita com cone único. **Conclusão:** Esse sistema oferece vantagens, como a diminuição do risco de fratura por estresse torcional, e também reduz o número de ciclos dentro do canal radicular durante a preparação, resultando em um tempo de trabalho menor. Além disso, esse método minimiza a extrusão de restos dentinários para o periápice e, idealmente, é destinado ao uso único, o que reduz as possíveis contaminações.

**Descritores:** Endodontia; Canal Radicular; Pré-Molares.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A135

IMPACTO DA OCLUSÃO NA ARTICULAÇÃO  
TEMPOROMANDIBULAR

Paulo Henrique Queiroz Sirquiera, Maria Eduarda Paixão Bezerra, Arthur Brenner Silva Brandão e Thainá Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
queirozpaulohenrique99@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A oclusão dentária refere-se ao modo de como os dentes superiores e inferiores se encaixam ao morder. A relação entre a oclusão e a articulação temporomandibular (ATM) é complexa, pois ambas as estruturas desempenham papéis essenciais na função mastigatória, na fala e em outras atividades da mandíbula. **Objetivo:** Compreender as relações entre a oclusão dentária e a articulação dentária em diagnósticos clínicos. **Metodologia:** Foi realizado uma pesquisa científica com base em dados do Google Acadêmico entre os anos de 2019 e 2024, utilizando como descritores a oclusão dentaria e a disfunção temporomandibular. **Resultados:** A oclusão inadequada, como em casos de mordida cruzada, sobremordida, submordida ou desvio de linha média, força a articulação temporomandibular a compensar essas irregularidades. Deste modo, impacta diretamente a ATM, resultando em disfunções temporomandibulares (DTMs), que incluem uma série de problemas como dores faciais, dificuldade de movimento da mandíbula e sons anômalos durante a movimentação da articulação. A função da ATM depende não só da posição e do movimento da mandíbula, mas também de como os dentes se encontram durante a oclusão. Se os dentes estiverem em má posição, a distribuição das forças durante a mastigação pode ser desbalanceada, gerando tensões excessivas na ATM e nas estruturas associadas, como os músculos mastigatórios. A oclusão inadequada pode não ser a causa primária, mas pode desempenhar um papel importante em pessoas que já apresentam fatores de risco, como estresse, hábitos parafuncionais (bruxismo, mordiscar objetos) e má postura. Portanto estes fatores ocasionarão desordens oclusais, desvios no movimento mandibular, descolamento do disco articular, crepitações, desgaste dental, dentre outros. **Conclusão:** Manter a oclusão em equilíbrio evita o desgaste dos dentes, protege a saúde da ATM e do sistema mastigatório. O tratamento deve ser personalizado, levando em consideração a individualidade de cada ATM dopaciente, para assim realizar um diagnóstico completo.

**Descritores:** Articulação Temporomandibular; Oclusão Dentária; Desgaste Dental.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

# A136

## RESTAURAÇÃO CLASSE I NOS ELEMENTOS 36,37,46 E 47

Rafaella Cruvinel Oliveira e José Brunno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
rafaelacruvinelgyn@hotmail.com

### Resumo:

**Introdução:** A cárie é considerada uma doença de alta prevalência que apresenta muitos fatores que contribuem para o seu desenvolvimento como a má higiene bucal e a presença de placa bacteriana que tornam-se os maiores responsáveis pela perda precoce dos molares. O primeiro molar permanente inferior por ser o primeiro dente a irromper na dentição permanente, normalmente por volta dos 6 anos de idade, são os dentes mais atingidos devido aos seus defeitos estruturais das cicatrículas e fissuras e ao grande número de sulcos que dificulta a higienização, no qual facilita a retenção de restos alimentares, tornando esses dentes mais susceptíveis a doença cárie. Acomete principalmente crianças e adolescentes, pela falta de higiene oral inadequada, alto consumo de açúcar e acesso limitado a cuidados dentários. **Objetivo:** Relatar o caso clínico de um paciente com caries em dentes molares inferiores, informando a importância e cuidados com a higiene bucal. **Relato de caso:** Paciente G.D.C.S, do sexo masculino, 14 anos de idade procurou a clínica escola da Faculdade Facimp Wyden com a queixa principal de “ fazer uma avaliação”. Durante o atendimento foi feito o preenchimento da ficha de anamnese, aferição dos sinais vitais, profilaxia, instrução de higiene oral e o uso do fio dental. Ao realizar o preenchimento do odontograma, observou-se a presença de cárie nos elementos 36,37,46 e 47. Após a anamnese detalhada, foi realizado o planejamento do caso. Foram realizadas restaurações Classe I nos 4 elementos citados. **Conclusão:** Portanto, tanto a implementação de estratégias de prevenção, como a educação de higiene oral e uso de flúor, são fatores importantes para reduzir a prevalência de cáries. A conscientização e o acesso aos cuidados dentários regulares podem melhorar a saúde bucal e diminuir o índice de cárie.

**Descritores:** Molares, Cáries, Restauração.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A137**

### PRÁTICAS DE PREVENÇÃO E PROMOÇÃO DA SAÚDE BUCAL NAS COMUNIDADES

Rafaella Cruvinel Oliveira, Eminy Inara Barreto Loiola e José Brunno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
rafaelacruvinelgyn@hotmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** A saúde oral é um elemento crucial do bem-estar global, que impacta na qualidade de vida dos indivíduos. Nas comunidades, é de grande importância implementar práticas de prevenção e promoção da saúde bucal, a fim de reduzir a incidência de doenças e melhorar o acesso aos cuidados odontológicos. A saúde bucal não afeta apenas a condição oral, mas também a saúde geral. **Objetivo:** O presente artigo visa esclarecer a relevância dessas práticas, os principais desafios enfrentados pelas comunidades e as estratégias eficazes para promover a saúde bucal. **Metodologia:** Para a elaboração deste artigo foi realizado um levantamento bibliográfico a partir da consulta nas bases de dados eletrônicas Scientific Electronic Library Online (SciELO), PubMed e RevOdonto, utilizando os descritores “Prevenção bucal”, “Saúde bucal” e “Promoção de saúde nas comunidades”. **Resultados:** A prevenção e promoção da saúde bucal tem como objetivo realizar medidas de prevenção como: Educação em saúde oral sobre a importância da escovação adequada, o uso do fio dental e palestras em escolas e centros comunitários para a disseminação dessas informações. Além disso, ações como a fluoretação da água em comunidades com acesso limitado a serviços odontológicos, a promoção de hábitos saudáveis: que incentiva uma alimentação equilibrada e com baixo consumo de açúcar, o acesso aos serviços de saúde bucal e campanhas de atendimento odontológico periódicas são também maneiras de promover a saúde bucal. **Conclusão:** As ações de prevenção e promoção da saúde bucal nas comunidades são indispensáveis para a qualidade de vida e saúde da população. Investir em educação, garantir acesso aos serviços necessários e implementar estratégias às particularidades de cada localidade podem desempenhar um papel fundamental na diminuição das doenças bucais e no fortalecimento da saúde pública.

**Descritores:** Prevenção, Promoção, Saúde Bucal.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A138**

**RECONSTRUÇÃO CORONÁRIA EM DENTE ANTERIOR  
SEVERAMENTE DESTRUÍDO COM PINO DE FIBRA DE VIDRO**

Raíssa Nadja Mesquita Bandeira e Gabriel Silva Martins\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
raissa.nadja@hotmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** Dentes tratados endodonticamente com perda de estrutura na coroa precisam de reconstrução com ancoragem intrarradicular, que restaura a forma e a função, desde que o material seja escolhido de acordo com as particularidades de cada caso para garantir o sucesso do tratamento.; **Objetivo:** Apresentar caso clínico de pino de fibra de vidro como uma solução eficaz para a reconstrução coronária de dente anterior severamente destruído por cárie; **Relato de caso:** A paciente M.C.G.S., 37 anos, procurou atendimento na clínica odontológica da Faculdade Facimp Wyden devido ao desconforto estético causado pela destruição coronária no dente 21. Foi constatado que a paciente já possuía tratamento endodôntico no mesmo dente, assim, foi indicado a reconstrução coronária com o pino de fibra de vidro. O procedimento iniciou-se com o bochecho com clorexidina 0,12%, seguido pela administração de anestesia local com lidocaína 2% com epinefrina 1:100 000. Em seguida foi feito o isolamento absoluto com o grampo 212 e após isso, foi feito o preparo radicular com broca largo compatível com o diâmetro do pino de fibra de vidro utilizado, foi selecionado o pino e feito o condicionamento com ácido fluorídrico a 10%. Seguido da aplicação de silano no pino por três minutos, e adesivo fotoativado por 40 segundos. Foi realizado o condicionamento da dentina intra-radicular com ácido fosfórico a 37%, lavagem abundante e aplicação de fina camada de primer, seguido do sistema adesivo. Foi feito a manipulação do cimento resinoso e posicionamento do pino de fibra de vidro no conduto, após isso, a fotoativação e reconstrução da coroa com resina composta. **Conclusão:** Assim, os pinos de fibra de vidro oferecem benefícios em dentes anteriores quando há remanescentes da coroa, pois proporcionam uma adesão química e mecânica eficaz.

**Descritores:** Preparo De Canal Radicular, Tratamento Dentário Restaurador Sem Trauma, Reparação De Restauração Dentária.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A139**

**RESTAURAÇÃO DE FRATURAS EM INCISIVOS CENTRAIS E  
LATERAIS SUPERIORES PERMANENTES COM A TÉCNICA DE MÃO  
LIVRE**

Samaiara Santos da Silva, José Brunno Duarte de Oliveira e Nathiele dos Santos Sales\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
samayara02@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** O traumatismo dentário (TD) é comum em consultórios odontológicos, principalmente em crianças e jovens. As causas podem ser diversas, dentre elas, as atividades esportivas sem protetores bucais, quedas, acidentes domésticos e até mesmo a violência. O TD tem um impacto negativo não só no periodonto de suporte e os tecidos moles adjacentes, como pode gerar problemas funcionais, estéticos e psicossociais ao indivíduo. Dentre os materiais restauradores diretos disponíveis, a resina composta é amplamente utilizada, tanto pela previsibilidade da técnica e a boa relação custo-benefício, quanto pela possibilidade de reparo principalmente se tratando da técnica de mão livre. **Objetivo:** Enfatizar a importância da restauração de fraturas em dentes anteriores. **Relato de caso:** Paciente T.O.S, 17 anos, sexo masculino, buscou atendimento odontológico no hospital escola facimp, tendo como queixa principal fraturas nos elementos 11,12, 21, 22 devido uma queda. Realizada a anamnese e radiografias periapical foi constatada que não houve injúria aos tecidos moles e no periodonto de suporte. **O tratamento proposto:** restauração dos elementos fraturados na técnica de mão livre. Inicialmente foi realizado o isolamento, a técnica de fotografia preto e branco para identificarmos melhor a cor da resina que mais se aproxima da cor natural do paciente, logo após fizemos o bisel que por sua vez proporciona uma melhor retenção do material obturador por criar uma porosidade na superfície da estrutura dental, passo a passo do material restaurador e por fim acabamento, polimento e checagem da oclusal. **Conclusão:** A restauração em dentes fraturados além de ser um tratamento conservador, devolve função, estética e autoestima para o paciente.

**Descritores:** Fratura Dental, Técnica Fotográfica, Estética.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

# A140

## A RELEVÂNCIA DA IDENTIFICAÇÃO HUMANA ATRAVÉS DA RUGOSCOPIA PALATINA

Rebeca Gomes Barbosa, Camila Sousa Guerra e Thainá Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
rebecagomes566@hotmail.com

### Resumo:

**Introdução:** A odontologia legal é direcionada a identificação humana, que usa técnicas odontológicas para o reconhecimento. A rugosopia palatina é um método secundário eficaz para complementar os métodos primários (DNA, datiloscopia e arcada dentária) ou substituí-los caso não sejam executáveis. Através dela se analisa as rugas palatinas únicas, imutáveis e resistentes, formadas a partir do primeiro trimestre de vida intrauterina. **Objetivo:** Evidenciar a eficiência da rugosopia palatina como método para reconhecimento humano dentro da odontologia forense. **Metodologia:** Realizou-se esta revisão de literatura por meio de artigos científicos encontrados na base de dados Google Acadêmico e PubMed, utilizando os descritores obtidos no DeCS como 'Odontologia legal', 'Palato' e 'Antropologia forense', e selecionados artigos na janela temporal de 2023 à 2024. **Resultados parciais:** O modelo de identificação humana odontológica na rugosopia se baseia na comparação do modelo de gesso ou fotografias do palato na documentação do indivíduo ante mortem (antes da morte) com os registros post mortem (após a morte). Esta técnica foi desenvolvida pelo pesquisador Trobo Hermosa em 1932, que dividia as rugas em simples e compostas. Entretanto, em 1946, Martins dos Santos, elaborou um método prático, dividindo as rugas pelo posicionamento: inicial, complementar, subinicial e subcomplementar, gerando as 10 formas denominadas por letras, quando estão na primeira posição, e por números, quando ocupam as demais posições. Esta especialidade lida com situações em que o corpo da vítima pode se encontrar impossibilitado para a identificação visual. Por isso, é indispensável a utilização deste método para executar o reconhecimento. **Conclusão:** O uso das rugosidades presentes no palato possui um vasto aparato teórico que confirma seu êxito. Entretanto, é necessário que a elaboração da documentação odontológica seja essencial entre os cirurgiões-dentistas, uma vez que é a partir destes registros que é feita a identificação humana em caso de acidentes ou desastres em massa.

**Descritores:** Odontologia Legal; Palato; Antropologia Forense.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A141

ANQUILOGLOSSIA: DO DIAGNÓSTICO À NECESSIDADE DE  
FRENECTOMIA LINGUAL EM CRIANÇAS

Rebeca Gomes Barbosa, Camila Sousa Guerra e Thainá Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
rebecagomes566@hotmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A anquiloglossia é uma anormalidade congênita, em que o frênulo lingual, tecido que liga a região sublingual com o assoalho bucal, é curto, mal posicionado ou ausente. Essa condição reprime os movimentos linguais, prejudica a fala e a alimentação, principalmente durante o aleitamento materno. Contudo, após o diagnóstico, escolher um tratamento, conservador, que envolve prática de fonoterapia para alongar o freio lingual, ou cirúrgico, por meio da frenectomia lingual, é uma questão que precisa ser levada em consideração. **Objetivo:** Destacar a importância do diagnóstico precoce de anquiloglossia e delimitar princípios para a necessidade de frenectomia lingual em crianças. **Metodologia:** Realizou-se esta revisão de literatura por meio de artigos científicos encontrados na base de dados Google Acadêmico e PubMed, utilizando os descritores obtidos no DeCS como 'Anquiloglossia', 'Freio lingual' e 'Frenectomia oral', e selecionados artigos na janela temporal de 2020 à 2024. **Resultados parciais:** A incidência da anquiloglossia varia de 2,8% a 10,7%. Diante disso, a decisão do tratamento ideal depende das necessidades do paciente; em casos mais brandos a abordagem conservadora é suficiente para a remissão dos sintomas; já a abordagem cirúrgica com a frenectomia lingual é indicada para graus mais severos. Em recém-nascidos que possuem dificuldade na amamentação, pois o frênulo lingual impede o movimento de sucção, é indicada a frenectomia, com uma simples incisão linear na região. Esse procedimento também é indicado para crianças quando a inserção do frênulo gera problemas periodontais ou a falta de movimentação lingual afeta a fala. **Conclusão:** Portanto, percebe-se que o diagnóstico dessa condição é de extrema relevância, e deve ser realizado logo nos primeiros dias de vida. Contudo, a avaliação e seleção do tratamento deve ser multidisciplinar, envolvendo o cirurgião-dentista, o pediatra e fonaudiólogo do paciente, para obtenção de um olhar para saúde integral do paciente.

**Descritores:** Anquiloglossia; Freio Lingual; Frenectomia Oral.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

# A142

## PARALISIA FACIAL PERIFÉRICA; DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO

Rebeca Pereira da Silva, Imaculada Muimã Nascimento Rosado, Yasmin Rodrigues Mendes e José Bruno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
pereiradasilvarebeca83@gmail.com

### Resumo:

**Introdução** A paralisia facial periférica (PFP), é decorrente da disfunção do VII nervo craniano, também conhecido como nervo facial. Compreende-se como a redução dos movimentos dos músculos da mímica facial da hemiface ipsilateral à lesão. **Objetivo** Conhecer a respeito do diagnóstico e tratamento da PFP. **Metodologia:** Trata-se de uma pesquisa realizada por meio de artigos científicos encontrados na base de dados Google acadêmico dos anos de 2005 e 2018. **RESULTADO:** A paralisia facial periférica em sua forma mais frequente acomete principalmente indivíduos de 30 a 50 anos, em ambos os sexos e não se percebe uma preferência por uma hemiface. As principais causas da PFP são consideradas infecciosas, sendo o Herpes Zoster Ótico a principal. Em áreas endêmicas, a doença de LYME também tem um papel relevante; outro grupo importante são os das doenças neoplásicas. O diagnóstico é clínico, realizado por meio do exame físico, que engloba a inspeção, avaliação da força muscular, da mímica facial e das sensibilidades e pesquisa dos reflexos. O tratamento não é apenas para restaurar a simetria facial, mas também para evitar problemas de autoestima. Não há um consentimento quanto ao tratamento adequado para PFP, mas deve abranger exercícios físicos, uso de medicamentos, cirurgia e reeducação neuromuscular. Embora 80% dos casos sejam benignos e com recuperação de 3 meses em média, uma pequena porcentagem fica com sequelas e 5% são graves. Ainda que, a maioria dos casos se resolvem completamente e espontaneamente, alguns necessitam de tratamento. Na falha de método terapêutico, onde ainda necessitam de estudos, pode haver a necessidade da realização da cirurgia. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** o diagnóstico é realizado por meio de diversos métodos e ainda não há um consenso em seu tratamento. O cirurgião dentista, em específico o buco-maxilo-facial, é um profissional mais apto para atuar no tratamento da PFP. Uma vez que, trata de problemas e patologias da cavidade bucal, traumatismos e deformidades da face e dentofaciais.

**Descritores:** Disfunção; Hemiface; Nervo Facial.

**Área Temática:** Ciências Humanas.

# A143

## REABILITAÇÃO ESTÉTICA EM DENTES ANTERIORES COM RESINA COMPOSTA

Rebeca Sousa Araújo, Bárbara Lorrane Lima Sousa, Maria Gabriella Ribeiro Siqueira Freire e Ana Carolina de Lima Pereira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
bekkarebecasousa@gmail.com

### Resumo:

Introdução”; Atualmente há uma relevante busca por parte dos pacientes por alternativas de tratamento a fim de melhorar ou alterar a aparência do sorriso devido à grande valorização dada a um sorriso esteticamente agradável. São vários os fatores responsáveis pela insatisfação dos pacientes em relação ao sorriso, destacando-se as lesões cáries em dentes anteriores, especialmente na face proximal do dente, causada, na maioria das vezes, pela má higienização bucal. “Objetivo”; “Relatar como pode ser feita a recuperação estética dos dentes anteriores acometidos pela cárie em faces proximais. Metodologia”; O resumo exposto foi elaborado através da busca de artigos a partir da plataforma eletrônica Google acadêmico. Foram selecionados artigos científicos entre os anos de 2019 e 2020. “Resultados” A reabilitação estética em dentes anteriores com resina composta representa uma abordagem eficaz para atender à demanda por tratamentos odontológicos que priorizam tanto a função quanto a estética. No entanto, fatores como técnica aplicada, escolha do material e cuidados pós-tratamento desempenham papéis cruciais nos resultados a longo prazo. A perda de minerais propiciada por meio da bactéria *Streptococcus mutans* é promovida pela secreção de ácidos que desencadeiam a desmineralização dos tecidos dentais, no qual acarreta o surgimento de cáries, as faces proximais apresentam condições favoráveis para a retenção da placa e o início do desenvolvimento de lesões cáries. Assim, uma das formas de reabilitar dentes anteriores tem sido feita com utilização de resinas compostas, proporcionando melhores resultados em restauração de classe III e IV. “Considerações Finais”. A reabilitação estética em dentes anteriores com resina composta representa uma abordagem eficaz para atender à demanda por tratamentos odontológicos que priorizam tanto a função quanto a estética. No entanto, fatores como técnica aplicada, escolha do material e cuidados pós-tratamento desempenham papéis cruciais nos resultados a longo prazo.

**Descritores:** Resina; Estética; Dentes Anteriores.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A144**

**UMA ABORDAGEM CLÍNICA – FRENECTOMIA LINGUAL**

Renan Ribeiro de Sousa, José Brunno Duarte de Oliveira e Rhaiza Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden

renanribeiro\_rrs@hotmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A anquiloglossia, popularmente chamada de língua presa, é uma alteração no freio lingual. Essa condição pode ocorrer devido ao encurtamento do freio ou à sua inserção muito próxima à ponta da língua. Do ponto de vista anatômico, o freio lingual é uma estrutura em forma de prega que se encontra na cavidade bucal, ligando a parte inferior da língua ao assoalho da boca. **Objetivo:** Descrever um caso clínico onde realizou-se frenectomia lingual. **Relato de Caso:** A paciente A.B.A.C, do sexo feminino, com 15 anos de idade. Na primeira sessão, foram realizados exames clínicos, radiográficos e fotográficos. O plano de tratamento do paciente foi estabelecido e o protocolo cirúrgico teve início na segunda sessão. Primeiramente, antissepsia intraoral com digluconato de clorexidina 0,12% e antissepsia extraoral com Polivinil Pirrolidona lodo (PVPI), foi administrada anestesia tópica Benzocaina 20% condicionado sobre a pele por 60s, seguida de anestesia local utilizando lidocaína 2% com epinefrina 1:100.000, em pontos ao redor do local na língua e no fundo de sulco. Em seguida, realizou-se a imobilização da língua por meio de transfixação com fio de sutura, secção do freio em sua porção mediana com uso de bisturi n 15, divulsão com tesoura de ponta romba, síntese em ponto simples com fio de Nylon 4.0. Orientações pós-operatórias e prescrição medicamentosa Ibuprofeno – 600mg, de 8h em 8h, durante 3 dias. **Considerações Finais:** Portanto, quando realizada adequadamente, a cirurgia pode resultar em melhorias na fala, deglutição, sucção e na posição da língua logo após o procedimento.

**Descritores:** Cirurgia Bucal, Frenectomia, Soalho Bucal.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A145**

**TRATAMENTO ENDODÔNTICO NO ELEMENTO 44**

Renan Ribeiro de Sousa, José Brunno Duarte de Oliveira e Katarina Issler Santos\*

Faculdade de Imperatriz Wyden

renanribeiro\_rrs@hotmail.com

**Resumo:**

Introdução: A endodontia é a ciência que se dedica ao estudo da morfologia da câmara pulpar, além da fisiologia e patologia da polpa. Abrangindo a prevenção, tratamento e recuperação das implicações nos tecidos periapicais. Objetivo: Descrever um caso clínico onde realizou-se um tratamento endodôntico no elemento 44. Relato de Caso: Paciente C.J., sexo masculino, 67 anos de idade, compareceu à clínica escola da Faculdade Facimp Wyden, com queixa principal “dor no dente”. Na primeira sessão, foram realizados exames clínicos, radiográficos e fotográficos, então verificou-se uma pulpíte irreversível no dente 44. O plano de tratamento foi estabelecido e o protocolo endodôntico teve início imediato. Primeiramente, antissepsia da boca com clorexidina 0,2%, anestesia tópica Benzocaina, seguida de anestesia infiltrativa com lidocaína 2% e epinefrina 1:100.000. Em seguida, realizou-se raio x inicial para medir o CAD, encontrando 22 mm, abertura coronária com broca esférica, isolamento absoluto com grampo 209, irrigação com NaOCl, esvaziamento e exploração com Limas K #10 e #15, odontometria convencional para encontrar o CRI, este com 21 mm, preparo do canal radicular com limas K 15, 20, 25, finalizando com lima 50, irrigar com solução de Milton a cada troca de limas, ao finalizar o preparo irriga-se com EDTA e aguardar-se por 3min, realiza-se a irrigação final com NaOCl, e secagem dos canais com papel absorvente, medicação e selamento provisório. Na segunda sessão: remove-se o selamento provisório e realiza-se obturação com técnica de condensação lateral ativa, radiografia de prova dos cones, desinfecção dos cones de guta-percha com NaOCl, manipulação de cimento de obturação em placa de vidro, radiografia de qualidade de obturação, limpeza da câmara coronária, selamento coronário e radiografia final. Considerações Finais: Portanto, o tratamento endodôntico tem como objetivos realizar uma limpeza eficaz do canal radicular, eliminando restos teciduais e microrganismos para possibilitar uma obturação tridimensional impermeável.

**Descritores:** Endodontia, Tratamento De Canal, Instrumentação.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A146**

**IDENTIFICAÇÃO HUMANA POR MEIO DA ANÁLISE DA ARCADA DENTÁRIA EM CASOS CRIMINAIS**

Rhaisa Pereira Lima, Mariana Barbosa Silva, Jheimyson Carvalho Castro e Thainá Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
rhaisalimapp@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A odontologia legal tem como finalidade subsidiar a justiça com conhecimentos adquiridos na odontologia, para elucidar conflitos judiciais. Uma das possibilidades de identificação está relacionada ao estudo de mordidas deixadas em ambientes criminais, a identificação humana por meio da análise de arcadas dentárias é efetuada observando: a localização, a forma, o tamanho e algumas características específicas dos órgãos dentários. A cópia da mancha deixada na pele, alimentos ou objetos é crucial nas resoluções de casos para a identificação do agressor ou da própria vítima. **Objetivo:** Descrever os métodos de identificação humana a partir dos arcos dentários e demonstrar o papel da odontologia legal nos processos de identificação humana através da análise de marcas de mordidas deixadas em humanos. **Metodologia:** Realizou-se uma revisão de literatura com artigos científicos retirados do Google Acadêmico e editoriais entre os anos de 2020 e 2023. **Resultados:** O processo de identificação humana é considerado de grande importância através de informações obtidas pelos arcos dentários. Assim, cada arcada possui características individuais. Mas saber reconhecer uma marca de mordida, analisá-la e fotografá-la, assim como realizar sua coleta imediata, são fatores essenciais para uma correta identificação. Pois a marca pode sofrer alterações de acordo com o ângulo, a mecânica do movimento e a posição da língua. Portanto, não é incomum que registros odontológicos prévios sejam confrontados post-mortem usando uma metodologia comparativa com registros ou fotografias em vida do indivíduo. **Conclusão:** Concluímos que o uso de marcas de mordidas humanas pode ser um recurso auxiliar ao processo de identificação, mas requer um bom método de aferição. Na prática, este recurso é limitado principalmente pela efemeridade do registro na pele humana. Os estudos apontaram que o uso isolado da distância intercanina é insuficiente. Entretanto, não significa que os peritos devam desconsiderar as marcas de mordidas.

**Descritores:** Arcada Dentaria; Identificação Humana; Mordida.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A147**

### A AUTOMEDICAÇÃO POR AINES, RISCOS E COMPLICAÇÕES DURANTE A GESTAÇÃO

Samuel Silva de Sousa, Fábio Rodrigues Cordeiro Filho e Marcos Marinho de Sousa Junior\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
samuelsousa7943@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** A automedicação é uma prática comum, contudo, pode trazer sérios riscos à saúde, principalmente para imunossuprimidos, idosos, crianças e gestantes. Os anti-inflamatórios são classificados em esteroidais (AIEs) e não esteroidais (AINEs), os AINEs atuam na inibição das enzimas ciclo-oxigenase 1 e 2, reduzindo os sintomas de dor, febre e inflamação e demonstram efeitos antipiréticos, anti-inflamatórios e analgésicos. No período gestacional o uso de AINEs podem desenvolver complicações para o feto e a gestante. **Objetivo:** Analisar os efeitos de AINEs na saúde da gestante e do feto, identificando os medicamentos e efeitos adversos mais comuns. **Metodologia:** Revisão de literatura integrativa, respondendo à questão norteadora: “Quais os efeitos adversos da automedicação com AINEs por gestantes?”, com busca nas bases de dados PUBMED e LILACS, utilizando os termos “Automedicação”, “Anti-Inflamatórios”, “Gravidez” e “Riscos para o feto” e o operador booleano AND. Avaliando artigos publicados entre os anos de 2014 e 2024 nas línguas portuguesa e inglesa, excluindo trabalhos com acesso pago, relatos de caso, revisões de literatura, monografias, dissertação, teses e artigos de opinião. **Resultados:** Foram identificados 230 artigos nas bases, elegendo 150 após a leitura de títulos. Após leitura de resumos foram excluídos 120, seguindo da leitura do material completo foram eleitos 15 artigos para a revisão de literatura. Os AINEs mais comumente administrados em gestantes incluem o ácido acetilsalicílico, ibuprofeno, naproxeno e diclofenaco. O uso de AINEs pode levar a complicações na gestação, por demonstrarem efeitos teratogênicos, problemas no desenvolvimento fetal, complicações cardiopulmonares e hemorragias durante a gestação. **Considerações Finais:** A automedicação com anti-inflamatórios por gestantes representa um risco significativo para a saúde fetal, especialmente em diferentes fases da gestação. A conscientização sobre os perigos dessa prática e a implementação de políticas públicas eficazes são essenciais para proteger a saúde materno-infantil no Brasil.

**Descritores:** Gestação; Aines; Saúde Pública.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A148

**IMPACTO DE STREPTOCOCCUS VIRIDANS NA ENDOCARDITE BACTERIANA: MECANISMO BIOLÓGICOS E EFEITOS SISTÊMICOS NO ORGANISMO**

Robertha Sousa de Carvalho, Geovana Pereira de Carvalho, Ana Laura Milhomem da Silva e Larissa Beatriz Silva Simielli\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
roberthacarvalho17@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A endocardite bacteriana é uma infecção grave que acomete as válvulas cardíacas e o tecido endocárdico, podendo resultar em complicações fatais se não tratada. *Streptococcus viridans*, bactéria gram-positiva da flora oral humana, é um dos principais agentes etiológicos, apresentando mecanismos biológicos que aumentam sua patogenicidade. Compreender a interação entre *S. viridans* e o organismo humano é crucial para o desenvolvimento de estratégias preventivas e terapêuticas. **Objetivo:** Analisar os mecanismos biológicos que favorecem a patogenicidade de *S. viridans* na endocardite bacteriana e os efeitos sistêmicos dessa infecção no organismo. **Metodologia:** Foi realizada uma pesquisa bibliográfica nas bases Scielo Brasil e PubMed, utilizando os descritores: bactéria, endocardite bacteriana, biofilme. Foram selecionados artigos publicados de 2014 a 2024 que atendiam aos objetivos propostos, resultando em três estudos para análise. **Resultados:** *Streptococcus viridans* é uma das principais causas de endocardite bacteriana, especialmente em pacientes com predisposição a doenças cardíacas. Dentre os mecanismos biológicos da infecção destaca-se a formação de biofilme, que aumenta a suscetibilidade à infecção. O uso de agulhas contaminadas e procedimentos cirúrgicos invasivos também foram apontados como fatores de risco. O impacto sistêmico da infecção é variável sendo observado desde febre persistente até complicações cardíacas graves, como insuficiência valvar. Esses resultados são cruciais para o entendimento da patogênese da endocardite bacteriana causada por *S. viridans* e podem contribuir para o desenvolvimento de estratégias terapêuticas mais eficazes. **Conclusão:** Este estudo ressaltou a importância de *S. viridans* na endocardite bacteriana, enfatizando os mecanismos biológicos que favorecem sua patogenicidade, e os efeitos sistêmicos da infecção. Os resultados mostram a necessidade de estratégias preventivas e terapêuticas eficazes, além de reforçar a importância do diagnóstico precoce e tratamento adequado para minimizar a morbimortalidade associada a essa condição.

**Descritores:** Bactérias, Infecção, Biofilmes.

**Área Temática:** Ciências Biológicas.

**A149**

**EFICÁCIA DA TERAPIA PERIODONTAL NÃO CIRÚRGICA EM  
PACIENTES DIABÉTICOS**

Robertha Sousa de Carvalho, Geovana Pereira de Carvalho, Ana Laura Milhomem da Silva e Thainá Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
roberthacarvalho17@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A eficácia da terapia periodontal não cirúrgica em pacientes diabéticos abordará a relevância do tema, destacando a relação entre doença periodontal e diabetes. Um panorama será apresentado sobre a prevalência de ambas as condições, assim como a importância de compreender o impacto do tratamento periodontal na saúde de pacientes diabéticos. **Objetivo:** Avaliar a eficácia da terapia periodontal não cirúrgica em pacientes diabéticos, analisando os efeitos do tratamento na melhora da saúde periodontal e no controle glicêmico. **Metodologia:** Realizou-se um levantamento bibliográfico por meio de artigos científicos em bancos de dados como BVS e PubMed. **Resultado:** Os resultados da pesquisa demonstraram que a terapia periodontal não cirúrgica em pacientes diabéticos apresentou uma melhoria significativa na saúde periodontal, com redução nos níveis de sangramento gengival, profundidade de sondagem e quantidade de placa bacteriana. Observou-se também uma diminuição acentuada na inflamação gengival e uma melhora significativa na fixação dos dentes. Ademais, houve uma diminuição nos níveis de glicose no sangue, sugerindo uma forte relação entre a saúde periodontal e o controle glicêmico. Outros benefícios incluem a redução de complicações associadas à diabetes, como doenças cardiovasculares e renais, indicando que a saúde bucal desempenha um papel crucial no bem-estar geral do paciente. Esses achados reforçam a importância crucial da terapia periodontal não cirúrgica como parte integrante do tratamento odontológico de pacientes diabéticos, destacando também a necessidade de um acompanhamento. **Conclusão:** Com base nos resultados das pesquisas realizadas, podemos concluir que a terapia periodontal não cirúrgica é eficaz em pacientes diabéticos. A redução significativa da inflamação gengival e da profundidade da bolsa periodontal após o tratamento demonstra a importância do cuidado com a saúde bucal nesse grupo de pacientes. Ademais, a melhora do controle glicêmico observada nos participantes do estudo sugere que o tratamento periodontal pode ter um impacto positivo na saúde dos pacientes diabéticos.

**Descritores:** Odontologia; Periodontia; Diabetes.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A150**

### **FATORES DE RISCO DA CÁRIE DENTÁRIA: COMO PEQUENAS ESCOLHAS PODEM AFETAR GRANDEMENTE SUA SAÚDE BUCAL**

Ruth Araujo Ribeiro, Amanda Reis de Souza ribeiro, Adrielly da Cruz Silva e José Brunno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
araujoribeioruth@gmail.com

#### **Resumo:**

**Introdução:** A cárie dentária ocorre quando as bactérias presentes na boca fermentam os açúcares dos alimentos, produzindo ácidos que destroem os tecidos dentais. Entre os fatores de risco, a frequência e a quantidade de consumo de carboidratos, sobretudo a sacarose desempenha um papel crucial nesse processo. Nesse sentido, pequenas escolhas diárias, como a seleção de alimentos com menos açúcares e o hábito de uma boa higiene bucal, podem ter um impacto significativo na saúde dos dentes. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura sobre fatores de risco da cárie dentária e como pequenas escolhas podem afetar grandemente sua saúde bucal. **Metodologia:** A pesquisa foi realizada nas bases de dados, Rsdjournal e Google Acadêmico. Na realização da busca, foram consideradas publicações atuais dos últimos 7 anos, publicadas em português e inglês devido à grande variedade de fatores nos estudos publicados. **Utilizando as palavras-chave:** Cárie dentária, Saúde Bucal, Dieta, Nutrição da Criança, Esmalte Dentário e Dieta Cariogênica. **Resultados:** O comportamento, associado à nutrição, como o consumo de carboidratos fermentáveis e refrigerantes na dieta e à higiene oral precária, geram maior predisposição a doença cárie. Nesse sentido, os principais fatores de risco associados ao desenvolvimento da cárie dentária passam pela influência de hábitos cotidianos, na qual pequenas escolhas que, a longo prazo, podem afetar significativamente a saúde bucal. Esses aspectos são: higiene oral, uso de flúor, frequência de visitas ao dentista e fatores socioeconômicos. Nesse sentido, mesmo mudanças aparentemente pequenas no comportamento, como a redução de açúcares na dieta a adoção de uma rotina de escovação, uso de fio dental de modo adequados, e visitas frequentes ao cirurgião dentista podem reduzir significativamente a incidência de cáries. **Conclusão:** Ao evitar a ingestão frequente de alimentos açucarados e manter uma rotina de escovação e uso de fio dental, é possível reduzir o risco de cárie.

**Descritores:** Cárie Dentária, Saúde Bucal, Dieta.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A151**

**RETRATAMENTO ENDODÔNTICO**

Ryan Marcos Sindeaux Lima, Guilherme Ribeiro Araújo Sales e Katarina Issler Santos\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
sindeaux0507@gmail.com

**Resumo:**

**INTRODUÇÃO:** O retratamento endodôntico é uma intervenção necessária em dentes que não obtiveram sucesso após o tratamento de canal inicial. Apesar dos avanços na técnica e na tecnologia endodôntica, algumas situações podem levar à persistência de infecções ou ao desenvolvimento de novas complicações. Entre as causas mais comuns para a necessidade de retratamento estão a anatomia complexa dos canais radiculares, a inadequação na obturação inicial e a presença de infecções bacterianas persistentes. **OBJETIVO:** O objetivo deste trabalho é analisar e discutir o retratamento endodôntico, destacando suas indicações, causas do insucesso do tratamento inicial e as etapas do procedimento. **Metodologia:** O retratamento endodôntico é um procedimento odontológico que visa tratar dentes que já foram submetidos a um tratamento de canal, mas que apresentaram falhas ou complicações. Essas complicações podem incluir a persistência de infecções, novas infecções, fraturas ou reações inflamatórias que não foram resolvidas após o tratamento inicial, O procedimento envolve a remoção da obturação anterior, a limpeza e desinfecção dos canais radiculares, e a reavaliação da anatomia do sistema de canais. Após a limpeza, o dente é novamente obturado. O objetivo do retratamento endodôntico é eliminar a infecção, preservar a estrutura dental e restaurar a função do dente afetado, aumentando as chances de sucesso a longo prazo. **CONCLUSÃO:** O retratamento endodôntico é um procedimento essencial na prática odontológica, especialmente para dentes que não responderam adequadamente ao tratamento inicial. Através da revisão da literatura, ficou claro que as causas para o insucesso do tratamento de canal podem variar desde a anatomia complexa dos canais radiculares até a falta de uma adequada desinfecção e obturação. Além disso, é fundamental que os profissionais da odontologia permaneçam atualizados sobre as melhores práticas e as novas evidências científicas na área da endodontia.

**Descritores:** Retratamento, Insucesso Do Tratamento Endodôntico.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

# A152

## TRATAMENTO ENDODÔNTICO DO DENTE 12 COM SISTEMA RECIPROCANTE: RELATO DE CASO

Sabrina Silva Sousa Macaro e Ricardo Lima Negreiros Barros\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
sabrinasilvamacaro001@gmail.com

### Resumo:

**Introdução:** O tratamento endodôntico envolve diversas etapas, como diagnóstico, instrumentação, irrigação, medicação intracanal e obturação. O preparo químico-mecânico utiliza instrumentos e soluções irrigadoras para a remoção de microrganismos, tecidos necrosados e debris, garantindo a sanificação dos canais radiculares. A obturação do sistema de canais radiculares visa selar tridimensionalmente o espaço, prevenindo a reinfecção bacteriana e promovendo a cicatrização dos tecidos periapicais. A evolução da Endodontia, com o uso de instrumentos rotatórios de NiTi e sistemas reciprocantes, além de avanços na irrigação, otimizou a eficiência e o tempo dos procedimentos, aumentando as taxas de sucesso. **Objetivo:** Relatar o tratamento endodôntico do dente 12 com o uso do sistema reciprocante e discutir a eficácia do protocolo utilizado. **Relato de caso:** Paciente R.G.L., 14 anos, sexo masculino, apresentou-se à clínica escola acompanhado de seu responsável, com queixa de “dentes estragados”. Na avaliação clínica e radiográfica, constatou-se que os dentes 12 ao 22 apresentavam cáries extensas com comprometimento pulpar. Um teste de vitalidade pulpar revelou que os elementos ainda estavam vitais. Optou-se pelo tratamento endodôntico do dente 12 em duas sessões. Na primeira, realizou-se a abertura coronária, o esvaziamento do canal e a instrumentação do terço cervical e médio, seguida de medicação intracanal com hidróxido de cálcio PA. Na segunda sessão, foi concluído o preparo do canal com limas reciprocantes até o calibre R50. O procedimento foi finalizado com obturação utilizando cone único e selamento coronário. **Conclusão:** O tratamento endodôntico do dente 12, realizado com sistema reciprocante e obturação com cone único, foi bem-sucedido, promovendo o selamento adequado e preservação da estrutura dental. A utilização de protocolos modernos, como instrumentação reciprocante e técnicas de irrigação, demonstrou-se eficiente, garantindo rapidez e resultados clínicos previsíveis.

**Descritores:** Endodontia; Desinfecção; Hidróxido De Cálcio.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A153**

**A IMPORTÂNCIA DO PRIMEIRO MOLAR PERMANENTE E AS IMPLICAÇÕES DA SUA PERDA NA SAÚDE BUCAL: RELATO DE EXPERIÊNCIA**

Sabrina Silva Sousa Macaro e Ricardo Lima Negreiros Barros\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
sabrinasilvamacaro001@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** O primeiro molar permanente, que erupciona a partir dos 6 anos de idade, tem um papel crucial no desenvolvimento da dentição e na manutenção da oclusão e função mastigatória. Devido à sua erupção precoce, é frequentemente confundido com dentes decíduos, o que pode levar à negligência nos cuidados bucais e consequente perda precoce. A ausência desse dente pode resultar em alterações significativas na oclusão, migração dentária e disfunções na articulação temporomandibular (ATM). As principais causas dessa perda são cáries avançadas e doenças periodontais. **Objetivo:** Relatar um caso clínico de perda precoce do primeiro molar permanente em um paciente de 14 anos, destacando a impossibilidade de realizar tratamentos endodôntico e reabilitador, e ressaltando as implicações dessa perda na saúde bucal. **Relato de experiência:** Paciente R.G.L, 14 anos, sexo masculino, compareceu à clínica-escola de odontologia da Facimp, solicitando a extração de dentes “estragados”. Durante o exame clínico, o primeiro molar permanente inferior esquerdo (dente 36) apresentava destruição severa da estrutura dental e fistula purulenta. Exames de imagem mostraram uma lesão extensa na região de furca. Devido à gravidade do caso, foi constatada a inviabilidade de tratamentos endodôntico e reabilitador, sendo indicada a exodontia do dente. Para controle do processo infeccioso, foi prescrita antibioticoterapia por quatro dias. O paciente foi orientado sobre a importância da preservação da dentição permanente e encaminhado para especialistas em ortodontia e implantodontia para futura reabilitação. **Conclusão:** A perda precoce do primeiro molar permanente pode causar desajustes significativos na oclusão, afetando o alinhamento dos dentes adjacentes e antagonistas, além de sobrecarregar outros dentes. Essa perda também pode resultar em disfunções na articulação temporomandibular (ATM), prejudicando a função mastigatória e até mesmo gerando dores e desconforto. Dessa forma, o acompanhamento odontológico preventivo é essencial para evitar complicações como essas, preservando a saúde bucal e a funcionalidade do sistema estomatognático.

**Descritores:** Cáries; Higiene Bucal; Cirurgia Bucal.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A154**

### REABILITAÇÃO ESTÉTICA ANTERIOR EM PACIENTE JOVEM COM LESÕES DE CÁRIE CLASSE III: RESTABELECIMENTO DA FUNÇÃO E ESTÉTICA

Samuel Dias da Luz Santos e Samara de Macedo Holanda Ramos\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
leumas2@hotmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** A restauração de dentes anteriores, particularmente em casos de classe III, é uma prática comum em odontologia. Pacientes jovens, como adolescentes, apresentam desafios específicos devido ao desenvolvimento em andamento. A escolha dos materiais e técnicas adequadas é crucial para garantir a longevidade da restauração, a sua função e a manutenção da estética. **Objetivo:** Este estudo tem como objetivo relatar o procedimento de restauração de classe III em dentes anteriores de um paciente de 13 anos de idade, que sofria com a estética ruim do seu sorriso, destacando a melhora na autoestima os materiais utilizados e as técnicas empregadas para garantir um resultado estético e duradouro. **Relato de Caso:** Paciente D.L.S, gênero masculino, 13 anos de idade, chegou à clínica odontológica da faculdade Facimp/Wyden, acompanhado de sua mãe, paciente relatou vergonha ao sorrir, sua mãe relatou a baixa autoestima que seu filho vinha apresentando, as brincadeiras desagradáveis que as outras crianças faziam na escola em função da estética do sorriso, primeiramente o paciente foi avaliado clinicamente, radiografias periapicais foram realizadas para verificar a condição das estruturas dentárias envolvidas. Foi indicado ao paciente restaurações classe III nos elementos 12, 11, 21 e 22, visto que em função da estética do sorriso apenas as restaurações não resolveriam a questão por completo, para o tratamento foi escolhido facetas em resina composta. As restaurações foram realizadas em resina composta, considerando as características da dentição jovem, que apresenta um esmalte menos mineralizado. A técnica realizada foi de aplicação direta, obedecendo o tempo de condicionamento ácido, sistema adesivo em duas etapas e fotopolimerização de cada incremento, o acabamento final buscou harmonizar a restauração com a dentição natural do paciente. **Considerações Finais:** A restauração de dentes anteriores em adolescentes exige uma abordagem cuidadosa devido as suas particularidades, a estética, função e autoestima foram devolvidas para o paciente ao sorrir.

**Descritores:** Reabilitação; Estética; Autoestima.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A155**

### COMPARAÇÃO DA EFICÁCIA DA TERAPIA PERIODONTAL NÃO CIRÚRGICA COM DIFERENTES FERRAMENTAS: ULTRASSOM X INSTRUMENTAÇÃO MANUAL

Sara Cristina Pereira da Silva, Taissa Rilary de Sousa Pereira e Thainá Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
saracarolino46@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** A introdução deste estudo abordará a importância da terapia periodontal não cirúrgica no tratamento da doença periodontal, destacando a relevância do uso de diferentes ferramentas, como o ultrassom e a instrumentação manual. Será discutida a necessidade de avaliar a eficácia comparativa dessas abordagens no controle da placa bacteriana e na redução da profundidade de bolsas periodontais. **Objetivo:** Comparar a eficácia da terapia periodontal não cirúrgica com diferentes ferramentas, especificamente o ultrassom e a instrumentação manual. **Metodologia:** Realizou-se um levantamento bibliográfico por meio de artigos científicos em bancos de dados como BVS e Pubmed. **Resultados:** Os resultados obtidos neste estudo demonstraram que tanto a terapia periodontal não cirúrgica com ultrassom quanto a instrumentação manual apresentaram eficácia na redução da placa bacteriana e melhora no sangramento gengival. No entanto, foi observado que a terapia com ultrassom apresentou uma maior redução da profundidade de sondagem em comparação com a instrumentação manual, a terapia com ultrassom foi mais bem tolerada pelos pacientes, resultando em menor desconforto durante o procedimento. Estes resultados sugerem que a terapia periodontal não cirúrgica com ultrassom pode ser mais eficaz do que a instrumentação manual, proporcionando melhores resultados clínicos e maior conforto para os pacientes. **Portanto,** é recomendável que os profissionais considerem a escolha da ferramenta com base na preferência do paciente. **Conclusão:** Com base nos resultados obtidos neste estudo, podemos concluir que a terapia periodontal não cirúrgica utilizando ultrassom e instrumentação manual apresentam eficácia semelhante no tratamento da doença periodontal. Além disso, é importante ressaltar a importância da manutenção do tratamento periodontal, incluindo acompanhamento regular e instruções de higiene oral, para garantir resultados a longo prazo e prevenir recorrências da doença.

**Descritores:** Odontologia; Periodontia; Eficácia.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A156**

**CÁRIE NA PRIMEIRA INFÂNCIA**

Sarah Moura Rodrigues Monteiro, Bárbara Lorrane Lima Sousa e Thainá Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
sarahrodrigues29@hotmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A cárie dentária na primeira infância é uma das condições de saúde bucal mais prevalentes entre crianças, representando um desafio significativo para pais, cuidadores e profissionais de saúde. Essa doença, caracterizada pela destruição do esmalte dental, pode se iniciar já nos primeiros anos de vida e tem suas raízes em uma combinação complexa de fatores, incluindo hábitos alimentares inadequados, higiene bucal deficiente e a transmissão de bactérias cariogênicas entre indivíduos. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho é promover a conscientização sobre a cárie dentária na infância, enfatizando a importância da prevenção e do cuidado precoce com a saúde bucal. **Através da análise dos fatores causais e das consequências associadas à cárie na primeira infância.** **Metodologia:** O resumo exposto foi elaborado através da busca de artigos a partir da plataforma eletrônica Google acadêmico. Foram selecionados artigos científicos entre os anos de 2014 e 2019. **Resultados:** A prevalência da cárie dentária entre crianças é alarmante, com estimativas indicando que entre 60% e 90% das crianças em diversas populações desenvolvem cáries em algum momento da infância. Essa condição é particularmente comum em crianças pequenas, onde a cárie de infância precoce (CIP) pode levar a sérios problemas de saúde bucal. **Considerações Finais:** A cárie na infância ressalta a importância de um esforço conjunto para enfrentar essa questão de saúde. Em suma, a cárie na infância é um desafio significativo, mas com ações coordenadas e informadas, podemos fazer progressos significativos na prevenção e tratamento dessa condição, promovendo assim o bem-estar das crianças e das futuras gerações.

**Descritores:** Conhecimento, Cárie, Infância.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A157

UMA PERSPECTIVA ESTÉTICA: CLAREAMENTO DENTAL EM CONSULTÓRIO

Sarah Oliveira Costa, José Brunno Duarte de Oliveira e Nathiele dos Santos Sales\*

Faculdade de Imperatriz Wyden

sarah.costa8@hotmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** Em busca da harmonia ideal entre a forma e a cor dos dentes, a odontologia desenvolveu diversas alternativas para aprimorar a estética dental. Para tratar as alterações cromáticas, o clareamento dental se destaca como o procedimento mais utilizado atualmente. **Objetivo:** Relatar um caso clínico onde realizou-se clareamento dental de consultório. **Relato de Caso:** Paciente V.E.S.S, sexo masculino, 23 anos, compareceu à clínica escola da Faculdade Facimp Wyden, com queixa principal “quero fazer um clareamento dental”. **Na 1ª sessão:** passou por exames clínicos, radiográficos, fotográficos, registro da cor e aconselhamento quanto a mudança de hábitos alimentares e higienização. Após diagnóstico e o plano de tratamento do paciente foi estabelecido. **Na 2ª sessão:** inicialmente, foi aplicado vaselina sólida na região dos lábios para evitar desidratação, realizou-se o isolamento relativo com Arc Flex, com barreira gengival(fotopolimerizável) e sugador, secou-se a região da gengiva livre, e aplicou-se a barreira gengival e fotopolimeriza-se a cada 3 dentes, em seguida aplica-se o anti-sensibilizante, preparou-se a mistura do agente clareador e aplicou-se sobre a superfície dental por 15 min, remove-se o agente clareador com sugador, repete-se esse procedimento pelo menos 2 vezes, após 30 minutos, remove-se totalmente o agente clareador com água e sugador, depois remove-se a barreira gengival e aplica-se flúor, além de passar as recomendações ao paciente sobre evitar alimentos ácidos e fortemente corados. **Na 3ª sessão,** realiza-se a última sessão de clareamento, concluindo com polimento dental. **Considerações Finais:** Portanto, uma alternativa conservadora e eficaz para tratar dentes com alterações de cor, tanto extrínsecas, como aquelas causadas por alimentos, quanto intrínsecas, relacionadas à idade, o clareamento dental proporciona ao paciente um sorriso mais claro. Isso não só aumenta a autoconfiança, mas também está associado a status social, padrões de beleza e saúde.

**Descritores:** Clareamento Dental, Estética, Peróxido De Hidrogênio.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A158**

**CONSEQUÊNCIAS DO USO EXCESSIVO DE ANTICONCEPCIONAIS ORAIS: IMPACTOS NA SAÚDE DA MULHER.**

Shara Laila Correia da Silva Pereira, Tathianny Farias Lima, Nairon Italo da Silva Almeida, João Victor Lima Macedo e Laynara Santos Silva Amaral\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
sharacorreia84@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** O uso excessivo de contraceptivos orais pode gerar diversos impactos negativos na saúde da mulher, como desequilíbrios hormonais, comprometimento do sistema reprodutivo e maior predisposição a doenças cardiovasculares. O estudo visa esclarecer essas consequências, ressaltando a relevância do uso consciente dos medicamentos e da supervisão médica adequada durante sua administração. **Objetivo:** Expandir informações sobre as consequências do uso excessivo de anticoncepcionais orais e seu impacto na saúde da mulher. **Metodologia:** Esta pesquisa consiste em uma revisão literária, utilizando publicações dos últimos cinco anos. A busca foi realizada em bases de dados acadêmicos, como Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), Scielo, PubMed e Research Society and Development. Foram empregados descritores em português, como “anticoncepcionais orais”, “saúde da mulher” e “efeitos colaterais”, além de termos em inglês, como 'oral contraceptives', 'women's health' e 'side effects', nas bases de dados internacionais. **Resultados:** Pesquisadores apontam riscos e desvantagens do uso de anticoncepcionais à saúde das pessoas, como impactos físicos causados pela presença de progesterona e estrógeno o que pode provocar náuseas e enxaqueca, outra questão relacionada a essa observação está a desregulação hormonal que segundo pesquisas é um efeito colateral causado pelos contraceptivos hormonais, pelo qual podem ocasionar menstruação irregular, ganho de peso, inchaço e alterações no humor, como também à infertilidade. **Conclusão:** Os contraceptivos orais são medicamentos à base de hormônios sintéticos. Os efeitos adversos podem ser minimizados com o acompanhamento de um profissional de saúde, que auxiliará na escolha do contraceptivo mais adequado às necessidades individuais de cada mulher, além de fornecer orientações sobre seu uso correto. Portanto, é fundamental aprimorar os conhecimentos científicos e a educação em saúde para maximizar os benefícios e reduzir ou eliminar os riscos mais graves, como eventos tromboembólicos e AVC.

**Descritores:** Contraceptivos, Hormônios Sintéticos, Efeitos Adversos.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A159**

**PRINCIPAIS DIFERENÇAS ENTRE APARELHOS ORTODÔNTICOS  
FIXOS E ALINHADORES ESTÉTICOS: UMA REVISÃO DE  
LITERATURA.**

Luana Linda Silva Oliveira, Laís Santos Oiveira e Ana Carolina de Lima Pereira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
luanasyylva33@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução;** A regularidade na busca por tratamentos ortodônticos se justifica, pela crescente valorização do sorriso e da estética facial na sociedade. Dentre os diversos tipos de tratamentos podemos citar aparelhos ortodônticos fixos que são os mais antigos e os alinhadores estéticos que são inovadores, visto que, pacientes preferem um modelo mais atual para assim transmitir uma melhor autoestima, conforto, praticidade que facilita uma boa higienização e alimentação. No entanto, aparelhos convencionais fixos têm por histórico tratar casos mais severos de más oclusões e apinhamentos mais rigorosos, dado que, os alinhadores ainda vêm construindo sua gama de casos clínicos. **Objetivo;** Relatar as principais diferenças entre os aparelhos ortodônticos fixos e alinhadores invisíveis. **Metodologia;** Foi realizada uma revisão sistemática mediante artigos disponíveis nas bases de dados PubMed e BVS entre os anos de 2019 a 2022. **Revisão de Literatura;** Em virtude dos estudos realizados, os aparelhos convencionais fixo são aptos para tratar problemas de oclusão severa, embora possa causar desconforto, dor e dificuldade na higienização levando isso ao acúmulo de biofilme dental, além disso, tem maior prevalência de ulcerações na mucosa devido a brackets, arcos e bandas metálicas, e por fim não valorizam a estética. Por sua vez, os alinhadores transparentes por ter uma boa praticidade na higienização oral, há evidências de que a ponta das cúspides e sulcos abriga mais biofilme do que a superfície plana, assim como, possuem limitações na dicção, dificuldades para respirar e maior investimento financeiro/uso de equipamento de ponta. **Conclusão:** Nesse sentido, apesar dos alinhadores invisíveis possuírem uma boa estética, boa higienização, conforto em relação aos aparelhos ortodônticos fixo, é necessário análise individual do diagnóstico ortodôntico do paciente, bem como colaboração do mesmo para o sucesso do tratamento, uma vez que trata-se de um aparelho removível e possui riscos de recidiva assim como o tratamento ortodôntico convencional.

**Descritores:** Ortodontia, Aparelhos Ortodônticos Fixos, Alinhadores Estéticos.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A160**

**PRIMEIRO MOLAR E SUA IMPORTÂNCIA NA ODONTOPEDIATRIA.**

Tayssa do Nascimento Macedo, João Victor Ribeiro e Thainá Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden

tayssamacedoo@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A erupção do primeiro molar se faz por volta dos seis anos de idade, é o primeiro dente da série dos permanentes. Sua erupção é a chave da oclusão na arcada dentária, o desgaste ou a perda desse elemento na infância propicia a migração do segundo molar para o lugar do mesmo, causando assim, alterações na curva de Spee e na ATM dos indivíduos. **Objetivo:** O presente estudo tem por objetivo destacar a importância do conhecimento sobre os primeiros molares, em ênfase no período da infância, evidenciando sua relevância e destacando os possíveis desgates e suas consequências na saúde bucal e no estilo de vida. **Metodologia:** O resumo exposto foi elaborado através uma busca nas bases de dados Blackwell, Science Direct, SciELO e Ovid, pesquisando artigos no período de 2006/2011. **Desenvolvimento:** Os primeiros molares permanentes fazem parte de um grupo monofisário, pois não sucedem a um dente decíduo e não são substituídos por outro dente. Esses elementos irrompem na cavidade bucal de forma silenciosa e assintomática, possui uma relação direta e importante com a harmonia oclusal. Essa condição está cada vez mais comum na odontopediatria, o que caracteriza uma alerta na saúde bucal, pois o desgaste e até a perda desse elemento pode desestruturar toda a arcada dentária. **Conclusão :** Conclui-se portanto que o desgaste e a perda dos primeiros molares na infância é uma alerta dentro da odontopediatria, seu tratamento tardio pode trazer alterações negativas na arcada dentária e suas respectivas funções.

**Descritores:** Primeiro Molar; Desgaste; Infância.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

# A161

## INDICAÇÕES PARA UM BOM PÓS OPERATÓRIO EM PACIENTES SUBMETIDOS A CIRURGIA ORAL MENOR

Thawan de Sousa Lucena e Gabriel da Silva Martins\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
lucenathawan@gmail.com

### Resumo:

**Introdução:** O pós-operatório corresponde ao período de tempo compreendido entre o término da cirurgia e a plena recuperação clínica do paciente relativa às alterações determinadas pelo ato cirúrgico. O pós-operatório em pacientes submetidos a cirurgias orais menores deve ser cuidadosamente planejado para garantir uma recuperação adequada e prevenir complicações. No período pós operatório, o controle da dor, estresse e ansiedade do paciente depende do seu estado emocional e psicológico, das explicações fornecidas pelo cirurgião e da sua relação com o paciente, além das medicações específicas. **Objetivo:** Descrever e informar a respeito de como o cirurgião dentista deve passar informações pertinentes a respeito de um bom prognóstico ao paciente por meio das corretas orientações. **Metodologia:** Buscou-se nas bases de dados Scielo e Google Acadêmico dentro dos últimos 5 anos informações a respeito das melhores orientações para que o paciente tenha um bom prognóstico. Os artigos foram todos em português e inglês utilizando as palavras chave “Pós operatório”, “Cirurgia oral menor” e “Cirurgia odontológica”. **Revisão de Literatura:** As orientações para um bom pós operatório em pacientes submetidos a cirurgia oral menor começa pelo controle da dor, por meio de analgésicos e compressas frias, informações sobre uma adequada alimentação com dieta macia, higiene oral normal, por meio da escovação, uso de fio dental e enxaguante bucal em álcool. Orientador sobre o descanso e evitar atividades físicas e por fim, sinalizado devido a complicações que podem surgir, orientando-o a informar sobre sinais de infecção (como febre, dor intensa ou inchaço) e sangramento excessivo. **Considerações finais:** A recomendação de boas orientações pós-operatórias por parte do cirurgião-dentista após uma cirurgia oral menor é essencial para garantir a segurança e o bem-estar do paciente. Essas orientações não apenas ajudam a minimizar o risco de complicações, como infecções e dor excessiva, mas também promovem uma recuperação mais rápida e eficaz.

**Descritores:** Pós Operatório, Cirurgia Oral Menor, Cirurgia Odontológica.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A162**

**REABILITAÇÃO ESTÉTICA ANTERIOR COM RESINA COMPOSTA**

Thaylla marina cortez Reis e Rhaiza Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden

thayllamarina3@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A reabilitação com resina composta é uma técnica odontológica que pode ser utilizada para restaurar a aparência, funcionalidade e estrutura dos dentes. A resina composta é um material restaurador que pode ser aplicado em camadas sobre os dentes, sem a necessidade de desgaste dental. Esse material é uma alternativa comum para pacientes com bruxismo. Quando o desgaste ainda está no estágio inicial. **Objetivo:** Apresentar um relato de caso clínico de uma reabilitação oral em dentes com destruição por Bruxismo. **Relato de caso:** Paciente C.J, gênero masculino, 70 anos, compareceu à clínica escola da Faculdade Facimp Wyden – Imperatriz, relatando a queixa principal “os dentes estavam amarelados e desgastados”. Na 1ª sessão: passou por exames clínicos, radiográficos, fotográficos e aconselhamento quanto a mudança de hábitos alimentares e higienização bucal. Após procedimentos de raspagem e profilaxia, verificou-se o Bruxismo severo, ao responder algumas perguntas, relatou que ao dormir apertava muito os dentes. Então, logo recomendamos o uso da placa. Na 2ª sessão: iniciou-se com a reconstrução das coroas desgastadas, ao teste na escala vita a cor mais adequada da resina composta foi A3, após aplicação da anestesia, isolamento absoluto de canino a canino começamos a inserção da resina nos incisivos centrais e laterais e canino. Na 3ª sessão: iniciamos com o polimento e acabamento e o teste de oclusão. **Conclusão:** Portanto, a recuperação dos desgastes dentários nos dentes anteriores através das restaurações com resinas compostas são auxiliares ao tratamento do bruxismo e o restabelecimento da harmonia do sorriso, protegendo e prevenindo novos desgastes e fraturas causadas pela ação impactante do bruxismo.

**Descritores:** Reabilitação Oral.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A163

A IMPORTÂNCIA DA PRESERVAÇÃO E DA RESTAURAÇÃO DA DENTIÇÃO DECÍDUA – RELATO DE CASO

Thomaz Xavier Barbosa Costa, José Brunno Duarte Oliveira e Samara de Macedo Holanda Ramos\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
th.xbcosta@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A dentição decídua, inicia sua erupção entre os 6 e 7 meses de idade e completa-se por volta do 30º mês de vida, uma erupção adequada e saudável auxiliam no crescimento e desenvolvimento adequado dos ossos e músculos da face. **Objetivo:** Relatar através do caso clínico a importância de preservar a dentição decídua. **Relato de caso:** Paciente A. E. L. C. S. do sexo feminino, 5 anos, compareceu a clínica escola da Facimp com seu responsável, a principal queixa relatada pelo responsável era que os molares de leite inferiores estavam cariados. Ao exame radiográfico, observou-se uma área radiolúcida sem envolvimento com a câmara pulpar. Seguiu-se então o protocolo para restauração Classe II nos dentes 75, 84 e 85: 1- Bochecho com clorexidina 0,12%; 2- Profilaxia; 3- Seleção de cor com técnica de fotografia preto e branco; 4- Anestesia Tópica e Bloqueio do N.A.I; 5- Adaptação de matriz para proteção do dente adjacente; 6- Remoção da cárie com brocas carbide e diamantada; 7- Isolamento absoluto (grampo 206) + sistema de matriz e cunha bem adaptado; 8- Condicionamento: ácido fosfórico 37%, 15" em esmalte e 7" em dentina; 9- Lavar com spray de água; 10- Secar dentina com bolinha de algodão estéril e esmalte com leve jato de ar; 11- Sistema adesivo: 1ª camada: leve jato de ar, 2ª camada: fotopolimerização por 20"; 12- Inserção incremental da resina composta iniciando pelas paredes proximais; 13- Fotopolimerização de cada incremento por 40"; 14- Remoção do isolamento e verificar passagem do fio dental; 15- Checagem oclusal; 16- Acabamento e polimento. **Considerações finais:** Deve-se ter uma conscientização dos responsáveis sobre o assunto, pois além dos dentes decíduos manterem o espaço para guiar a erupção do permanente, eles têm um papel fundamental no exercício de funções essenciais, como mastigação, deglutição e fonação, desempenhando um papel crucial na prevenção de problemas ortodônticos e oclusais.

**Descritores:** Dentição Decídua; Odontopediatria, Preservação.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A164**

**TRATAMENTO ENDODÔNTICO DE NECROPULPECTOMIA TIPO II  
NO DENTE 25 – RELATO DE CASO**

Thomaz Xavier Barbosa Costa, José Brunno Duarte de Oliveira e Nathiele dos Santos Sales\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
th.xbcosta@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A necrose pulpar pode ser conceituada em dois aspectos: necropulpectomia I, sem presença de lesões apicais e necropulpectomia II, com lesão visível radiograficamente. **Objetivo:** Trata-se de um relato de caso de necropulpectomia do tipo II no dente 25. **Relato de caso:** Paciente T. S. A. do sexo feminino, 24 anos, compareceu a Clínica-escola da Facimp, com principal queixa de desconforto na região do palato dos dentes 23 e 25, constatando a ausência do dente 24. Ao exame intraoral e radiográfico, notou-se um escurecimento na região oclusal e uma pequena área radiolúcida no ápice do dente 25, caracterizando uma lesão periapical. Após a adequação do meio, segue-se o protocolo de tratamento: 1- Anestesia infiltrativa; 2- Abertura coronária e remoção de todo o tecido infectado; 3- Isolamento absoluto (grampo 208); 4- Irrigação da câmara coronária e entrada dos canais com NaOCl a 1%; 5- Esvaziamento e exploração; 6- Preparo do terço cervical e médio; 7- Odontometria eletrônica; 8- Desbridamento foraminal 1 mm além do CRT com limas 10 e 15 tipo K; 9- Preparo do terço apical com o sistema de limas rotatórias ProTaper Next, irrigando com NaOCl a cada troca de lima; 10- Irrigação com edta por 3' e depois irrigação final; 11- Secagem dos canais radiculares com cones de papel absorventes estéreis; 12- Desinfecção dos cones de Gutta Percha com NaOCl por 1' na placa de Petri; 13- Conometria, radiografia do cone principal de acordo com a última lima; 14- Obturação com técnica de condensação lateral ativa: cimentação e corte dos cones principais e acessórios, condensação vertical com instrumento de Paiva aquecido, até a embocadura dos canais; 15- Limpeza da câmara coronária; 16- Selamento definitivo e radiografia final sem isolamento. **Considerações finais:** A terapêutica adotada foi de cunho endodôntico (necropulpectomia II), removendo os agentes microbianos presentes no canal, preservando o elemento dentário na cavidade oral.

**Descritores:** Necrose; Endodontia; Tratamento.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A165**

### EMDODONTIA: ABORDAGEM EM DENTES COM CANAIS RADICULARES CALCIFICADOS

Thomaz Xavier Barbosa Costa, Danielly Arruda Diniz, Elissandra da Silva Bandeira 19: e Samara de Macedo Holanda Ramos\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
th.xbcosta@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** O manejo endodôntico de canais radiculares calcificados configura um desafio paradigmático para o endodontista, em razão da complexa anatomia e da intrincada localização e instrumentação dos canais. No entanto, os avanços tecnológicos e metodológicos proporcionaram uma abordagem mais previsível e segura para essa modalidade de tratamento. **Objetivo:** Esta revisão sistemática da literatura tem como objetivo analisar as técnicas e materiais mais recentes utilizados no tratamento endodôntico de canais radiculares calcificados. **Metodologia:** A revisão de literatura foi conduzida em bases de dados entre 2019 a 2024, incluindo PubMed, SciELO, LILACS, SBEndo e BVS. **Resultados:** A calcificação pode obliterar a anatomia interna dos canais, tornando-os difíceis de identificar e acessar. Isso aumenta o risco de perfurações, desvios e falhas no tratamento, que pode impedir a penetração adequada dos agentes irrigantes e antimicrobianos nos canais, comprometendo a eliminação completa das bactérias e microrganismos. Sua rigidez dificulta o uso de instrumentos endodônticos convencionais, exigindo mais força e precisão. Isso pode levar à fadiga do instrumento, fraturas e à criação de 'falso trajeto', comprometendo o resultado final. **Soluções para superar os desafios:** endodontia guiada: a utilização de tomografia computadorizada cone beam (CBCT) e softwares específicos permite a visualização de alta resolução da anatomia dos canais radiculares; instrumentos rotativos e reciprocantes: apresentam design e movimento que otimizam a eficiência da instrumentação, permitindo a limpeza e o alargamento dos canais com menos força e maior precisão; ultrassom piezoelétrico: pode ser utilizado para auxiliar na fragmentação da dentina calcificada, facilitando a penetração dos instrumentos e a limpeza dos canais. **Considerações Finais:** O tratamento endodôntico de canais radiculares calcificados exige a seleção criteriosa das técnicas, materiais adequados, utilizando a combinação de técnicas avançadas, como endodontia guiada e instrumentação rotativa, com materiais biocompatíveis de qualidade, permite alcançar resultados previsíveis e duradouros, preservando a saúde bucal dos pacientes e otimizando sua qualidade de vida.

**Descritores:** Calcificações Pulpaes; Tratamento Endodôntico; Endodontia Guiada.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A166

IMPACTO DA DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR NA  
QUALIDADE DE VIDA

Vanessa Lima Silva, Ana Luiza da Silva Lima e Gabriel da Silva Martins\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
vanessa.limasilva15@hotmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A Disfunção Temporomandibular (DTM) refere-se a condições que afetam as articulações e músculos da mandíbula, impactando significativamente a qualidade de vida. Os sintomas, como dor facial e dificuldades de mastigação, não causam apenas desconforto físico, mas também influenciam o bem-estar emocional e social, causando problemas de sono e isolamento. **Metodologia:** Para investigar o impacto do DTM na qualidade de vida, foi realizada uma revisão da literatura em artigos científicos publicados nos últimos anos. A pesquisa incluiu bancos de dados como PubMed, Scopus. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho é analisar o impacto da Disfunção Temporomandibular (DTM) na qualidade de vida dos indivíduos, explorando os aspectos físicos, emocionais e sociais afetados pela condição. **Resultados:** A disfunção temporomandibular (DTM) afeta significativamente a qualidade de vida, causando dor crônica, limitação funcional da mandíbula e distúrbios do sono, que reduzem o bem-estar geral. A condição também está ligada a impactos psicológicos, como ansiedade e depressão, além de prejudicar interações sociais e a vida profissional. Estudos mostram que pacientes com DTM têm qualidade de vida reduzida em aspectos físicos, emocionais e sociais, evidenciando a necessidade de um tratamento multidisciplinar. **Conclusão:** A disfunção temporomandibular (DTM) impacta negativamente a qualidade de vida, afetando a saúde física e emocional. A dor crônica, limitações funcionais e distúrbios do sono geram desconforto e comprometem o bem-estar social e psicológico, podendo causar ansiedade e depressão. Devido à complexidade dos efeitos, o tratamento deve ser multidisciplinar, focando tanto nos sintomas físicos quanto no bem-estar geral.

**Descritores:** Disfunção Temporomandibular, Qualidade De Vida E Impacto Emocional.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A167

LUXAÇÃO DA MANDÍBULA: MEDIDAS PARA EVITAR  
COMPLICAÇÕES

Vanessa Lima silva, Ana Luiza da Silva Lima e Gabriel da Silva Martins\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
vanessa.limasilva15@hotmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** Luxação da mandíbula ou deslocamento da mandíbula é considerada uma emergência odontológica que exige tratamento imediato. O episódio de início é tipicamente uma grande abertura de boca, seguida por uma mordida vigorosa, ou seja, a pessoa não consegue fechar a boca, e a mandíbula fica torcida para um dos lados. A luxação é geralmente causada por um trauma, ocasionando um episódio doloroso para o paciente. **Objetivo:** Promover uma discussão sobre o deslocamento da mandíbula e apresentar medidas para evitar a complicação. **Resultados:** Apesar de a luxação da mandíbula ser uma patologia um tanto comum, ela pode surgir de forma espontânea ou traumática, como, por exemplo, abertura máxima da boca excessiva, durante a intubação orofaríngea, ou mesmo durante procedimentos dentários que implicam que o paciente permaneça com a boca aberta por um longo período. No entanto, existem medidas que podem evitar essa complicação, como usar abridores de boca durante tratamentos para auxiliar na proteção da Articulação Temporomandibular. Realizar uma boa anamnese para ter informações sobre se o paciente possui algum tipo de disfunção da articulação, evitar atendimentos longos e, caso não seja possível, promover momentos de descanso durante o atendimento. Além disso, o profissional precisa sempre alertar o paciente sobre a postura e hábitos nocivos na hora do procedimento. **Metodologia:** O conteúdo exposto foi elaborado por meio de pesquisa bibliográfica interativa na base Google, com ênfase em artigos acadêmicos. **Conclusão:** Conclui-se que essa complicação gera desconforto, ansiedade e insegurança no paciente. Portanto, cabe ao dentista presente na emergência odontológica manobrar o queixo de volta ao lugar com a mão (redução manual) e tranquilizar o paciente sobre o deslocamento.

**Descritores:** Luxação Da Mandíbula, Deslocamento Da Mandíbula, Complicações.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A168**

**REMOÇÃO DE CANINO SUPERIOR: ABORDAGEM CLÍNICA**

Victor Emanuel Santos Sobrinho, José Brunno Duarte de Oliveira e Rhaiza Barroso Pinheiro de Souza\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
victordoutor190@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A exodontia é um procedimento frequente na odontologia, mas não está livre de complicações. É fundamental que cada extração seja realizada com uma indicação clara, acompanhada de um planejamento adequado. **Objetivo:** Descrever um caso clínico onde realizou-se uma exodontia nos elementos 23. **Relato de Caso:** A paciente R.S.S, do sexo feminino, com 45 anos de idade, procurou a clínica escola da Faculdade Facimp Wyden com a queixa principal de 'desejo fazer restaurações nos meus dentes e arrancar um dente'. Na primeira sessão, foram realizados exames clínicos, radiográficos e fotográficos, além de aconselhamento sobre higienização bucal. Após procedimentos de raspagem e profilaxia, foi identificada a presença de cárie com grande destruição e envolvimento pulpar no elemento 23. O plano de tratamento da paciente foi estabelecido optando pela remoção do dente por conta da grande destruição causada pela carie no terço medial da raiz e envolvimento pulpar. Na segunda sessão teve início o protocolo cirúrgico, primeiramente, antissepsia intraoral com clorexidina 0,12% e antissepsia extraoral com PVPI, foi administrada anestesia tópica com benzocaína 20%, seguida de anestesia local utilizando lidocaína 2% com epinefrina 1:100.000, bloqueando o nervo alveolar superior anterior e médio, anestesia regional do nervo nasopalatino. Em seguida, realizou-se a liberação dos tecidos moles utilizando um sindesmótomo, luxação com alavanca, adapta-se o fórceps ao dente, e inicia-se a luxação com movimentos para vestibular e palatina, de forma lenta e firme. Remove-se o elemento 23 e realiza-se a hemostasia com gaze e síntese com fio de Nylon 4.0. Orientações pós-operatórias e prescrição medicamentosa Ibuprofeno – 600mg, de 8h em 8h, durante 3 dias. **Considerações Finais:** Portanto, a exodontia permanece como uma intervenção fundamental na prática odontológica, abordando uma variedade de condições que afetam a saúde bucal dos pacientes.

**Descritores:** Cirurgia Bucal, Exodontia, Fórceps.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

# A169

### RESTAURAÇÃO CLASSE III EM DENTES CARIADOS E ESTETICAMENTE COMPROMETIDOS – RELATO DE CASO

Vitória Aguiar de Oliveira e José Bruno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
vitoriaaguiaroliveira@hotmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** Segundo diagrama de Keyes modificado por Newbrum, a carie apresenta como fatores determinantes, dieta, presença de micro-organismos, hospedeiro suscetível e tempo, sendo uma doença que desmineraliza o dente e apresenta relação socioeconômica. **Objetivo:** Apresentar um caso clínico, relatando o processo de restauração dos elementos 11 e 21. **Relato de caso:** Paciente J.S.A, gênero feminino, 23 anos, apresentou-se a clínica da faculdade Facimp Wyden relatando sensibilidade. O exame clínico evidenciou áreas opacas nos dentes 11 e 21, apresentando um comprometimento estético. A radiografia confirmou a presença de carie. O paciente foi submetido a restauração, sob anestesia dos nervos alveolar superior anterior e nervo palatino menor. Foi escolhido a cor com a escala Vitta, e o desgaste com a broca esférica diamantada 1014, em alta rotação com refrigeração, e em dentina, usou-se colher de dentina para remoção de toda dentina infectada. Ao fim do processo de preparo cavitário, tem-se uma classe III de black. Foi realizado isolamento absoluto com grampo 211, mais arco Young. Em seguida foi feito o condicionamento com ácido fosfórico 37%, por 30 segundos em esmalte e 15 segundos em dentina, foi feito a lavagem e a secagem da cavidade. Depois, sistema adesivo, primeira camada com leves jatos de ar e segunda camada, com fotopolimerização por 20 segundos. Iniciou-se a inserção da resina composta, com o auxílio de fita poliéster, reconstruindo camada de esmalte palatina com resina de esmalte A2, logo em seguida com resina de dentina cor A2D, e por último, a camada vestibular com resina de esmalte, fotopolimerizando cada incremento por 40 segundos. Ao retirar o isolamento, fez-se ajustes, passagem de fio dental e acabamento e polimento. **Conclusão:** O dentista tem função de intervir no desenvolvimento do processo carioso, tanto com procedimentos, quanto na promoção de saúde, ensinando a forma correta de higienização bucal.

**Descritores:** Resinas Compostas, Esmalte Dentário E Preparo Do Dente.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A170**

### FARMACOLOGIA NA FISIOTERAPIA: TRANSFORMAÇÕES E DESAFIOS DA PRESCRIÇÃO AUTORIZADA

Vanessa de Sousa Mata da Silva e Gabriel da Silva Martins\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
vanessadamata146@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** A farmacologia na fisioterapia tem ganhado espaço devido à ampliação das competências dos fisioterapeutas, permitindo a prescrição de medicamentos para otimizar o tratamento de disfunções musculoesqueléticas e outras condições. Essa prática visa complementar as abordagens terapêuticas tradicionais, oferecendo alívio sintomático e favorecendo a recuperação dos pacientes. Contudo, a regulamentação dessa prescrição ainda enfrenta desafios e resistências, exigindo um entendimento claro das possibilidades e limites da atuação farmacológica dentro da fisioterapia. **Objetivo:** Analisar as transformações e os desafios associados à prescrição farmacológica autorizada pelos fisioterapeutas, destacando o impacto dessa prática no contexto clínico e na gestão da dor. **Metodologia:** Esta revisão de literatura foi realizada com base na consulta de artigos científicos indexados em bases como PubMed, Scielo e Google Acadêmico, utilizando descritores como 'Farmacologia na Fisioterapia', 'Prescrição Medicamentosa' e 'Tratamento da Dor'. Foram selecionados estudos publicados entre 2021 e 2023 que abordam aspectos legislativos, práticos e clínicos relacionados à prescrição farmacológica por fisioterapeutas. **Revisão de Literatura:** A introdução da prescrição farmacológica na prática fisioterapêutica visa complementar os tratamentos convencionais, proporcionando alívio rápido e eficaz para condições como dores crônicas, inflamações e espasmos musculares. Estudos indicam que a capacitação dos profissionais para o uso adequado de medicamentos, como anti-inflamatórios não esteroides (AINEs) e relaxantes musculares, é essencial para garantir segurança e eficácia no tratamento. Entretanto, há divergências entre diferentes regiões e sistemas de saúde quanto ao escopo da prescrição permitida, além de debates sobre os riscos de automedicação e dependência medicamentosa. **Conclusão:** A expansão da prescrição farmacológica pelos fisioterapeutas representa uma transformação significativa na área, potencializando o cuidado ao paciente. No entanto, é crucial que essa prática seja acompanhada de regulamentação adequada e formação específica para evitar riscos e garantir a segurança do paciente, promovendo um tratamento holístico e eficaz.

**Descritores:** Farmacologia; Fisioterapia; Dor.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A171**

**PROGRESSO E DESAFIOS NA SAÚDE BUCAL APÓS VINTE ANOS DO PROGRAMA BRASIL SORRIDENTE**

Vitória Aguiar de Oliveira, Vitória Aguiar Fonseca, Kailane Lorrane dos Santos Veras e José Bruno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
vitoriaaguiaroliveira@hotmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** O Brasil progrediu bastante com o Sistema Único de Saúde (SUS) ao adotar a universalidade e a integralidade como princípios fundamentais, além de expandir a cobertura da Atenção Primária à Saúde (APS) por meio da Estratégia Saúde da Família (ESF). A Política Nacional de Saúde Bucal (PNSB), que atua junto a APS e as ESF's é o maior programa público de saúde bucal do mundo e completou vinte anos em 2024. **Objetivo:** Analisar as mudanças no trabalho da saúde bucal na APS após lançamento das Diretrizes da PNSB. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão de literatura com base em artigos selecionados, publicados entre 2019 e 2024, utilizando acesso virtual às bases de dados PubMed, SCIELO e BVS. **Resultados:** Os avanços iniciais na área de saúde bucal concentraram-se em ações educativas, educação permanente, acolhimento, vínculo e responsabilização. Destinado a indivíduos que não podem arcar com tratamentos particulares ou planos de saúde dentais, esse programa tem como objetivo reduzir as desigualdades e garantir o acesso das populações a saúde bucal. Para isso, foram estabelecidas diretrizes focadas na promoção, prevenção, recuperação e manutenção da saúde bucal. As desigualdades sociais são os principais fatores que afetam o Brasil Sorridente e para esses desafios, é fundamental que o governo compreenda a importância da saúde bucal e promova a Odontologia Preventiva. Isso pode ser feito por meio de uma inserção da saúde bucal em escolas, creches e postos de saúde, com ações sociais que envolvam toda a sociedade. Outro desafio enfrentado pela PNSB é a humanização do atendimento, na qual todos os profissionais envolvidos no atendimento, em qualquer fase do processo, devem se engajar no acolhimento e garantia do direito a saúde. **Considerações Finais:** Portanto, um aspecto positivo da PNSB é ter proporcionado maior acesso aos cuidados de saúde bucal para muitos cidadãos brasileiros.

**Descritores:** Saúde Bucal, Política De Saúde, Sus.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A172**

**EXODONTIA DE TERCEIRO MOLAR SUPERIOR (28): UMA ABORDAGEM CLÍNICA**

Vitória Aguiar Fonseca, José Brunno Duarte de Oliveira e Raurício Vital Mendes\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
vitoriaaguiarlucartes@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** Os terceiros molares geralmente são os últimos dentes que erupcionam na arcada dentária a partir dos 18 anos. A extração de terceiros molares é um procedimento frequente na odontologia, visando promover o bem-estar dos pacientes. Embora seja uma cirurgia comum, trata-se de um procedimento rotineiro, geralmente realizado em pessoas jovens e por diversos motivos. **Objetivo:** Descrever um caso clínico onde realizou-se a exodontia no dente 28. **Relato de Caso:** O paciente R.O.I, do sexo masculino, com 28 anos de idade, procurou a clínica escola da Faculdade Facimp Wyden com a queixa principal de 'arrancar o siso para colocar aparelho'. Na primeira sessão, foram realizados exames clínicos, radiográficos e fotográficos. O plano de tratamento do paciente foi estabelecido e o protocolo cirúrgico teve início na segunda sessão. Primeiramente, antisepsia intraoral com digluconato de clorexidina 0,12% e antisepsia extraoral com Polivinil Pirrolidona Iodo (PVPI), foi administrada anestesia tópica Benzocaina 20% condicionado sobre a pele por 60s, seguida de anestesia local utilizando lidocaína 2% com epinefrina 1:100.000, bloqueando o nervo alveolar superior posterior e complementando com palatino maior. Em seguida, realizou-se a liberação dos tecidos moles utilizando um sindesmótomo, e inicia-se a luxação com alavancas Seldin 1R, 1L e 2 Reta, adapta-se o fórceps 18L ao dente, e realiza-se o movimento de avulsão, de forma lenta e firme. Remove-se o elemento 28 e realiza-se a hemostasia com gaze e síntese com fio de Nylon 4.0. **Orientações pós-operatórias e prescrição medicamentosa** Ibuprofeno – 600mg, de 8h em 8h, durante 3 dias. **Considerações Finais:** Portanto, a exodontia permanece como uma intervenção fundamental na prática odontológica, abordando uma variedade de condições que afetam a saúde bucal dos pacientes.

**Descritores:** Exodontia, Siso, Saúde Bucal.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A173

IMPLICAÇÕES PERIODONTAIS DE FACETAS EM RESINA  
COMPOSTA COM SOBRECORTO GENGIVAL

Vitória Teodoro Ramos, Ana Júlia Evangelista da Silva e Ana Carolina de Lima Pereira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
vr040505@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** As facetas dentárias têm sido constantemente procuradas nos consultórios odontológicos com o objetivo de modificar a forma, cor, tamanho dos dentes e até mesmo corrigir algumas anomalias visíveis em esmalte. Na técnica direta, utiliza-se resina composta, aplicada diretamente sobre a face vestibular dos dentes, porém, procedimentos executados de forma indevida podem gerar problemas ao paciente. **Objetivo:** Analisar a relação entre facetas diretas em resina composta e o tecido periodontal, compreendendo suas implicações na saúde bucal dos pacientes. **Metodologia:** Realizou-se a inspeção por meio de pesquisas em busca de artigos, utilizando palavras-chave como “facetas diretas”, “saúde periodontal”, em locais referenciados como Scielo, PubMed e Brazilian Journal Of Health Review visando maior credibilidade ao estudo, selecionando artigos entre os anos 2022 e 2024. **Resultados:** Dentre os principais problemas encontrados nas restaurações estéticas em resina composta, encontra-se o excesso de material restaurador na região cervical, formando um degrau entre o término cervical da faceta e do dente natural, dificultando a realização de uma higienização eficaz, implicando no acúmulo de placa bacteriana, gengivite e a longo prazo podendo evoluir para periodontite. Além disso, quando a margem gengival da restauração ultrapassa o espaço biológico acarreta inflamação gengival, edema, perda óssea e inserção clínica, prejudicando a saúde do periodonto, o que a longo prazo pode acarretar danos irreversíveis. **Conclusão:** No uso da técnica direta, o conhecimento teórico, habilidade técnica e prudência do profissional desempenham um papel crucial no sucesso do tratamento, pois é necessário manter a integridade dos tecidos de inserção supracristais, tratando doenças periodontais já existentes e preservando uma margem gengival de até 3mm para garantir a adaptação adequada das facetas.

**Descritores:** Faceta, Resina, Gengival.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A174**

**A IMPORTÂNCIA DAS SOLUÇÕES IRRIGADORAS NA  
ENDODONTIA UMA COMPARAÇÃO ENTRE O HIPOCLORITO,  
EDTA, SORO FISIOLÓGICO E CLOREXIDINA**

Vívia Juliany Sales Bezerra Cardoso, João Victor Ribeiro ferreira, Bárbara Lorrane Lima Sousa e Nathiele dos Santos Sales\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
viviabezerra2@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A irrigação durante o tratamento endodôntico é indispensável para desinfecção e extração de detritos do canal radicular. Inúmerassoluções são usadas com a finalidade de eliminar microrganismos, dissolver matéria orgânica e facilitar a instrumentação. As soluções mais comuns são:hipoclorito de sódio, EDTA, soro fisiológico e clorexidina.**Objetivo:** Analisar a eficácia do hipoclorito EDTA, soro fisiológico, e clorexidina utilizadas na endodontia em termos de desinfecção, remoção de detritos e biocompatibilidade. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão bibliográfica através de uma leitura de artigos científicos sobre estudos comparativos sobre as soluções irrigadores supramencionados, já publicados em meios impressos e digitais nas bases de dados: SciELO, Bireme, BVS, Lilacs, e Google Acadêmico. Foram encontradas 30 publicações referentes ao tema em questão, somente foram incluídos cinco na revisão. O método utilizado é o dedutivo. **Resultados:** Os principais resultados dos artigos escolhidos para análise mostraram que o hipoclorito de sódio é extremamente eficiente na dissolução de matéria orgânica e na desinfecção, embora possa provocar irritação nos tecidos. O EDTA se destaca na remoção da camada de sujeira (smear layer), enquanto a clorexidina oferece uma boa atividade antimicrobiana, mas não tem a capacidade de dissolver matéria orgânica. O soro fisiológico, por sua vez, apresenta uma ação antimicrobiana limitada e é mais utilizado como um complemento. **Conclusão:** Ao final do estudo, conclui-se que cada uma dessas soluções de irrigação apresenta vantagens e desvantagens. A utilização de diferentes soluções, adequadas às necessidades de cada situação clínica, resulta em conclusões mais satisfatórias.

**Descritores:** Irrigação; Hipoclorito De Sódio; Clorexidina.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A175**

**A IMPORTÂNCIA DA REALIZAÇÃO DO PRÉ-NATAL  
ODONTOLÓGICO NA ATENÇÃO BÁSICA**

Vívia Juliany Sales Bezerra Cardoso, Wanderson Lima Paixão, Laís Santos Oliveira e José Bruno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
viviabezerra2@gmail.com

**Resumo:**

Introdução; Visitas periódicas ao consultório odontológico, mesmo que na atualidade, continuam a ser um obstáculo significativo na vida cotidiana da população, um aspecto que também se revela na análise do pré-natal, seja por medo, baixa percepção de necessidade da gestante ou ansiedade. Objetivo: Evidenciar a importância da realização do pré-natal odontológico na atenção básica. Metodologia; Revisão sistemática por meio de artigos disponíveis nas bases de dados BVS, Scielo e Google Acadêmico, entre os anos de 2019 a 2023. Revisão de Literatura: No período da gestação a mulher passa por diversas transformações fisiológicas, psicológicas e físicas e essas mudanças podem trazer alterações locais e/ou sistêmicas devido ao desequilíbrio hormonal, além de que, nesse período é frequente a ingestão de alimentos de modo descontrolado desacompanhadas de higiene regular. As modificações orais mais frequentes são a gengivite, lesões de cárie, erosão, hiperplasia gengival, xerostomia, e granuloma gravídico. A saúde bucal é muitas vezes negligenciada durante a gravidez, apesar das evidências científicas demonstrarem uma correlação entre as doenças bucais e o período gestacional. Dado isso, é fundamental que as equipes de saúde bucal trabalhem de forma integrada com os outros profissionais de saúde, especialmente aqueles responsáveis pelo cuidado das gestantes. O segundo trimestre da gravidez é o mais apropriado para intervenções clínicas e procedimentos odontológicos essenciais, pois o feto já está mais desenvolvido e a mãe tende a sentir-se mais confortável. No terceiro trimestre, o risco de síncope, hipertensão e anemia aumenta, além do desconforto na cadeira odontológica ser mais frequente, o que torna prudente evitar tratamentos odontológicos. Conclusão: A falta de conhecimento das gestantes sobre aspectos biomédicos da saúde bucal, bem como as crenças transmitidas por familiares, contribui para que o cuidado com a saúde bucal não seja priorizado durante o pré-natal, agravando os problemas bucais tanto para as mães quanto os filhos.

**Descritores:** Pré-Natal, Importância, Odontologia.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A176**

**CAPEAMENTO PULPAR DIRETO NO ELEMENTO 85**

Walbert Bezerra da Silva, Raurício Vital Mendes e José Brunno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden

walberthy@hotmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** Manter a higiene bucal desde a infância é fundamental para promover uma saúde oral adequada ao longo da vida. No entanto, alterações nos hábitos de higiene podem impactar a microbiota oral, aumentando a suscetibilidade a doenças como a cárie. Quando ocorre exposição da polpa dentária devido à perda significativa de esmalte e dentina, é essencial intervir prontamente para proteger a integridade pulpar. **Objetivo:** Relatar um caso clínico em que foi realizado um capeamento pulpar direto em um dente posterior. **Relato de Caso:** Paciente J.M.B.S., do sexo masculino, 7 anos, compareceu à clínica-escola da Faculdade Facimp Wyden com queixa de “muita dor”. Na primeira sessão, foram realizados exames clínicos, radiográficos e fotográficos, além de orientações sobre a importância da mudança de hábitos alimentares e práticas de higiene bucal. Após a profilaxia e raspagem, identificou-se uma lesão cariosa ativa no dente 85. Na segunda sessão, o tratamento iniciou-se com a adequação do meio, aplicação de anestésico tópico e anestesia infiltrativa com mepivacaína a 2% e epinefrina 1:100.000. Em seguida, foi feito o isolamento relativo, remoção do tecido cariado com colher de dentina, irrigação com soro fisiológico, secagem com algodão estéril, aplicação de Ostoporin por cinco minutos e aplicação de hidróxido de cálcio P.A. e soro na área exposta. O procedimento foi finalizado com o forramento de cimento de hidróxido de cálcio e base protetora com ionômero de vidro, além da aplicação de vaselina. **Considerações Finais:** Preservar os dentes decíduos até sua esfoliação natural é fundamental para manter a integridade do arco dentário, garantir a estabilidade da oclusão e preservar a função na dentição permanente, pois esses dentes servem como guias importantes durante o processo de transição.

**Descritores:** Capeamento Pulpar; Dentes Decíduos; Odontopediatria.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A177**

### EFICIÊNCIA DO USO DAS LIMAS RECÍPROCANTE NO TRATAMENTO ENDODONTICO

Wesley dos Santos Veras, Katarina Issler Santos e José Brunno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
wesleydosantos130@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** A instrumentação dos canais radiculares com lima única em movimento recíproco tem se popularizado devido à sua capacidade de reduzir o tempo de trabalho e o risco de fraturas dos instrumentos. **Objetivo:** Evidenciar a eficiência das limas recíprocantes no preparo de canais radiculares, visando maior sucesso no tratamento endodôntico. **Relato de caso clínico:** Paciente C. S.R de 45 anos de idade, sexo feminino, apresentou-se a clínica escola da Faculdade FACIMP Wyden tendo como queixa principal de: “dor no dente”. Durante a anamnese o elemento dentário 17 foi diagnosticado com carie, atingindo esmalte e dentina. Ao exame clínico e radiográfico, constatou-se que tinha atingido a poupa. Damos início ao protocolo endodôntico; Radiografia periapical inicial (CAD- mv1, mv2 e palatino, ambos deram 21). Abertura coronária com brocas esféricas e brocas de ponta inativa. Verificamos o ponto de eleição e a forma de conveniência. Localizamos os canais com sonda reta e verificação de teto com sonda angulada. Isolamento absoluto. Irrigação abundantemente da câmara coronária e entrada dos canais com NaOCl, esvaziamento e exploração com limas manuais tipo K em sequência: #8, #10 (CAD-3, que deu 18mm), com movimento de cateterismo. Preparo do terço cervical e médio. Odontometria eletrônica; com localizador foraminal, desbridamento foraminal, preparo do canal radicular; Limas tipo k e recíprocante, com uma amplitude de 150 graus no sentido anti-horário e 30 graus no sentido horário, pegando a dentina à medida que avança no interior do canal até o comprimento de trabalho. Irrigar 1 ml com solução de Milton, irrigação com EDTA e aguardamos 3 min. Irrigação final com Hipoclorito de sódio. Secagem dos canais. Obturação; cone principal embebido em cimento, radiografia de qualidade, limpeza da câmara coronária, restauração e radiografia final. **Conclusão:** O uso de limas recíprocantes no preparo de canais radiculares foi eficaz, a técnica contribuiu para o sucesso do tratamento endodôntico, mostrando-se uma opção viável e eficiente.

**Descritores:** Restauração Insatisfatória; Estética Dental; Resina Composta.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

A178

TRATAMENTO DE FLUOROSE DENTÁRIA COM A TÉCNICA DE MICRO ABRASÃO DE ESMALTE: RELATO DE CASO

Willianne Feitosa dos Santos, Joymilla Pinheiro de Souza e José Bruno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
williannefeitosa25@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A fluorose é uma alteração do esmalte dental causada pela ingestão excessiva de flúor durante a formação dos dentes. Essas alterações podem prejudicar a estética e a harmonia facial, impactando negativamente a autoestima das pessoas afetadas. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho é apresentar um caso clínico que demonstra a técnica de microabrasão do esmalte como uma alternativa eficaz para o tratamento da fluorose dentária. **Resultados:** Paciente E.G.J.S, 9 anos de idade, compareceu a clínica escola da Facimp com motivo da consulta fazer uma avaliação. Ao exame clínico foi identificada uma coloração esbranquiçada e opaca em seus incisivos centrais superiores. Diante o achado os respectivos dentes foram diagnosticados com fluorose, para o tratamento foi indicado a técnica de microabrasão com ácido fosfórico 37% e pedra pomes. Primeiro foi feito isolamento absoluto para proteção dos tecidos periodontais, em seguida a pasta microabrasiva feita com ácido fosfórico 37% da marca Maquira e pedra pomes da mesma marca foi friccionada na superfície dentária com auxílio de taça de borracha em contra ângulo de baixa rotação por aproximadamente 10 segundos e em seguida foi lavada com jato de água e secada com jato de ar, esse processo foi repetido por 12 vezes seguido de lavagem e secagem. O tratamento foi feito em duas sessões com um intervalo de uma semana, com uma melhora significativa das superfícies afetadas. **Conclusão:** considerando o caso e os resultados alcançados observou-se que a técnica utilizada de simples execução mostrou-se eficiente no restabelecimento da estética dos dentes afetados, contribuindo para a melhora da autoestima e convívio social.

**Descritores:** Fluorose Dentária, Microabrasão De Esmalte, Odontopediatria.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A179**

**A IMPORTÂNCIA DO PCCU NA PREVENÇÃO DO PAPILOMAVÍRUS HUMANO (HPV)**

Yasmim Lorrany Ribeiro Sobral, Layza Cristinny dos Santos Oliveira, Samária Baima da Silva, Razuete Damasceno da Silva e Izabella Bandeira Alves\*

**Faculdade de Imperatriz Wyden**

yasmim123lorranysobral@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** O Papilomavírus Humano (HPV) é uma infecção sexualmente transmissível que afeta tanto homens quanto mulheres, sendo transmitida por contato direto com a pele ou mucosa infectada. Dentre os mais de 200 tipos de HPV identificados, os tipos 16 e 18 estão fortemente relacionados ao desenvolvimento do câncer de colo de útero, destacando a relevância do exame preventivo Papanicolau (PCCU). Esse exame é fundamental para a detecção precoce de lesões precursoras, possibilitando o diagnóstico e o tratamento em estágios iniciais da doença. **Objetivo:** Analisar a importância do exame Papanicolau como uma ferramenta eficaz na prevenção do câncer de colo de útero. **Metodologia:** Consiste em uma revisão da literatura, na qual foram selecionados artigos dos últimos 5 anos, disponíveis nas bases de dados SciELO e Brazilian Journal of Development (BJD). A pesquisa utilizou descritores como 'Papilomavírus Humano', 'Papanicolau' e 'prevenção do câncer de colo de útero'. **Revisão de literatura:** Evidenciou que o HPV, ao ser liberado no organismo, insere seu material genético nas células basais, desencadeando lesões de baixo e alto grau, que podem evoluir para câncer. Campanhas de conscientização como Março Lilás e Outubro Rosa têm sido eficazes na sensibilização das mulheres sobre a importância da realização periódica do exame preventivo, promovendo a detecção precoce e a redução da incidência de câncer de colo de útero. **Conclusão:** O exame de Papanicolau é essencial na identificação precoce de alterações no colo do útero, prevenindo o desenvolvimento do câncer. Além disso, é fundamental intensificar as campanhas educativas e de conscientização para aumentar a adesão ao exame preventivo, garantindo uma abordagem eficaz na prevenção e no controle do HPV e do câncer de colo de útero.

**Descritores:** Preventivo, Saúde Da Mulher, Detecção Precoce.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A180**

### **BIOFILME DENTAL: A AMEAÇA QUE COMPROMETE Á SAÚDE BUCAL**

Yasmin Rodrigues Mendes, Rebeca Pereira da Silva, Imaculada Muimã Nascimento Rosado e José Bruno Duarte Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
yasminrmendes06@gmail.com

#### **Resumo:**

**Introdução:** O biofilme dental, comumente conhecido como placa bacteriana, é uma estrutura composta por uma complexa comunidade de micro-organismos que se adere firmemente às superfícies dos dentes, formando uma película adquirida. Essa integração metabólica organizada entre as bactérias é crucial, pois está diretamente relacionada ao desenvolvimento de doenças bucais, como cáries e periodontite. **Objetivo:** Relacionar o biofilme e a progressão da cárie. **Metodologia:** Foi realizado uma revisão de literatura com bases em artigos científicos publicados na plataforma do google acadêmico, PubMed e Scielo entre os anos 2019 a 2023 . **Resultados:** Os micro-organismos presentes no biofilme dental formam colônias cooperativas, demonstrando alta resistência a antimicrobianos e ao sistema imunológico do hospedeiro, o que gera um desequilíbrio no ambiente bucal. Entre as bactérias mais patogênicas associadas ao biofilme oral estão *Streptococcus mutans*, *Lactobacillus casei* e *Actinomyces*. A sacarose atua como principal substrato para a produção de ácidos por essas bactérias, resultando na redução do pH bucal e na desmineralização dos tecidos dentários, favorecendo a formação de cáries. O *S. mutans* é um dos principais colonizadores do biofilme e considerado o iniciador da cárie devido à sua capacidade de sintetizar polissacarídeos extracelulares, que protegem a estrutura do biofilme e facilitam a adesão de outros patógenos. O *L. casei* está associado à progressão das cáries, pois produz ácidos orgânicos como o ácido láctico, embora tenha menor capacidade de adesão ao biofilme e se encontre em maior quantidade nas mucosas bucais. Já o *Actinomyces*, um colonizador gram-positivo, é o principal agente causador da cárie radicular, participando da metabolização de carboidratos em ácidos que diminuem o pH do ambiente e ajudam na adesão do biofilme à superfície dentária. **Conclusão:** O controle do consumo frequente de carboidratos fermentáveis é essencial na prevenção de doenças bucais, pois sua ingestão excessiva contribui para a desorganização do biofilme dental.

**Descritores:** Cárie; Desmineralização; Placa Bacteriana.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**A181**

**ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO PACIENTE  
POLITRAUMATIZADO**

Yasmim Lorrany Ribeiro Sobral e Izabella Bandeira Alves\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
yasmim123lorranysobral@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** O paciente politraumatizado é aquele que sofre múltiplas lesões em diferentes partes do corpo, decorrentes de acidentes ou traumas que colocam sua vida em risco. A assistência primária de enfermagem é realizada de acordo com o protocolo de trauma. **Objetivo:** Avaliar os cuidados de enfermagem prestados ao paciente com múltiplos traumas. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica baseada em artigos dos últimos 5 anos, utilizando os seguintes bancos de dados: Scientific Electronic Library Online (SciELO), Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS) e a Revista Nursing. **Revisão de Literatura:** Para garantir um atendimento de urgência eficaz ao paciente politraumatizado, é necessário seguir o protocolo de trauma, que consiste nas seguintes etapas: X (controle de hemorragia exsanguinante), A (permeabilidade das vias aéreas e uso de colar cervical), B (respiração e ventilação), C (circulação), D (estado neurológico) e E (exposição da vítima). A abordagem inclui também o exame físico completo, com avaliação céfalo-caudal e aferição dos sinais vitais (temperatura, frequência cardíaca, frequência respiratória e pressão arterial), cujas alterações podem ser indicativas de choque. Além disso, realiza-se uma entrevista com o paciente, a sugestão de exames complementares laboratoriais e a reavaliação contínua. **Conclusão:** Os profissionais de enfermagem devem oferecer ao paciente politraumatizado uma assistência eficaz e precisa, com o objetivo de reduzir a gravidade das lesões e as taxas de mortalidade. Isso envolve a aplicação de uma abordagem primária (XABCDE) e secundária (exame físico completo), promovendo assim um atendimento de qualidade.

**Descritores:** Traumatismo Múltiplo, Enfermagem Em Emergência, Cuidados Críticos.

**Área Temática:** Ciências da Saúde.



# RESUMO EXPANDIDO

PÁG. 189 - 269

**B1**

**A INFLUÊNCIA DAS MÍDIAS DIGITAIS NA AUTOMEDICAÇÃO:  
UM ESTUDO ENTRE ACADÊMICOS DE UMA FACULDADE  
PRIVADA NO SUDOESTE MARANHENSE**

Ana Julia Rodrigues dos Anjos, Millena Holanda dos Prazeres, Flaviany dos Santos Silva e Gabriel da Silva Martins\*

**Faculdade de Imperatriz Wyden**  
anaju.arrais@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** A automedicação é definida como o uso de medicamentos sem a orientação de profissionais de saúde, frequentemente incentivada pela facilidade de acesso e influência de campanhas publicitárias. A prática pode resultar em riscos significativos, como interações medicamentosas e diagnósticos tardios. Com o avanço da tecnologia, especialmente através de aplicativos e plataformas digitais, essa prática tem se intensificado, oferecendo tanto benefícios quanto perigos. Estudos investigam como jovens e adultos adotam a automedicação com o uso da internet, destacando as consequências e a influência educacional nesse comportamento. **Objetivo:** Avaliar o papel da internet, de aplicativos de saúde e de mídias digitais na promoção da automedicação, identificando os riscos envolvidos. **Metodologia:** A pesquisa quantitativa utilizou um questionário via Google Forms, distribuído em grupos de WhatsApp da Faculdade Facimp Wyden, com estudantes de 18 a 45 anos. O objetivo foi investigar a prática de automedicação e a influência da internet, analisando perfis, hábitos e fontes de informação. **Resultados:** A pesquisa com 10 estudantes da Faculdade Facimp Wyden revelou que 90% automedicaram-se, com influências familiares 60% e a internet sendo a principal fonte de informações 80%. A maioria desconhecia os riscos envolvidos e relatou problemas como insônia e tontura. Esses dados destacam a necessidade de educação em saúde, alertando que a tecnologia, apesar de útil, não substitui a orientação profissional, reforçando práticas de automedicação mais seguras. **Conclusão:** Este estudo analisa a automedicação e seus impactos, destacando a influência negativa da mídia e da tecnologia no consumo excessivo de medicamentos sem prescrição médica. A pesquisa de campo revela que a mídia promove a automedicação ao divulgar produtos de saúde, muitas vezes sem a devida orientação profissional, aumentando os riscos associados ao uso inadequado de medicamentos e à desinformação sobre seus efeitos adversos.

**Descritores:** Automedicação; Medicamento; Tecnologia.

**Área Temática:** Ciências da Saúde

## 1. Introdução

A Organização Mundial da Saúde (OMS) conceitua automedicação como a prática de selecionar ou utilizar medicamentos para tratar enfermidades que o próprio indivíduo diagnostica, representando um conjunto de medidas de autocuidado. Já a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) caracteriza a automedicação como o ato de usar ou indicar um remédio baseado na própria experiência, sem a supervisão de um profissional habilitado. A automedicação apresenta possíveis riscos relacionados a

## RESUMO EXPANDIDO

interações medicamentosas, efeitos colaterais indesejados e toxicidade, levando a um diagnóstico equivocado ou tardio, uma vez que o medicamento pode mascarar a patologia, resultando em uma resistência aos agentes patogênicos ou na manutenção do quadro clínico dos pacientes (Oliveira, 2018).

O medicamento é um produto farmacêutico desenvolvido com a finalidade de profilaxia, cura, alívio de sintomas ou até mesmo para fins diagnósticos. No entanto, seu uso excessivo e inadequado pode resultar em danos à saúde do paciente e, em alguns casos, levar ao óbito (Gonçalves et al., 2017). A automedicação é definida como o uso de medicamentos, seja por iniciativa própria ou por influência de terceiros, com a finalidade de prevenir ou tratar doenças sem a orientação de um profissional de saúde (Cruz; Carmona; Guerreiro, 2015).

Muitos usuários utilizam a internet como fonte de informações sobre medicamentos, uma vez que campanhas publicitárias da indústria farmacêutica frequentemente destacam os benefícios dos fármacos enquanto minimizam as reações adversas e outros riscos à saúde do paciente, fazendo com que ela sirva como foco de automedicação/uso indiscriminado (Porto et al., 2020). Essas campanhas promovem a busca autônoma por sintomas e tratamentos em sites de pesquisa, facilitando o acesso a informações não supervisionadas (Santos et al., 2019). Combinadas com a facilidade de acesso a medicamentos em farmácias e drogarias, transmitem a impressão de que tais produtos são isentos de riscos. Além disso, incentivam o uso indiscriminado, o que pode não gerar os efeitos desejados e expor os consumidores a potenciais perigos (Cerqueira et al., 2012)

A propaganda é uma estratégia que promove o consumo de medicamentos, utilizando um conjunto de técnicas para divulgar informações e/ou fomentar a adesão a princípios, ideias ou teorias, com o objetivo de influenciar o público (Lyra Júnior et al., 2010).

Devido ao vasto alcance dos meios de comunicação, a indústria farmacêutica identificou uma oportunidade para aumentar seus lucros por meio de campanhas publicitárias de medicamentos isentos de prescrição. Muitas dessas campanhas são elaboradas com afirmações que, embora aparentemente inofensivas, visam aumentar as vendas e podem, na realidade, configurar publicidade enganosa ou abusiva. A mídia, enquanto um importante veículo de informação, exerce uma influência significativa sobre a prática da automedicação, mas pode ser potencialmente irresponsável na disseminação de informações sobre medicamentos e seu uso. Assim, é crucial que as propagandas, que frequentemente representam a única fonte de informação sobre saúde para muitos indivíduos, sejam cuidadosamente avaliadas (Carsoni et al., 2018)

A iniciativa da população em realizar a automedicação pode estar associada a diversos fatores, tais como a dificuldade de acesso ao sistema de saúde, o aumento da incidência de doenças crônicas, o surgimento de novas enfermidades, o hábito de armazenar medicamentos e as propagandas de medicamentos isentos de prescrição veiculadas na mídia, o tempo de utilização da internet que podem influenciar diretamente na automedicação através da influência digital (Arrais et al., 2016). Apesar dos progressos alcançados, ainda existem dificuldades relacionadas ao acesso, à demora e à qualidade insatisfatória do atendimento nos serviços de saúde, tanto no setor público quanto no privado. Além disso, a veiculação de propagandas de medicamentos isentos de prescrição na mídia, a presença de farmácias caseiras nos lares e a crença generalizada de que os medicamentos podem solucionar todos os problemas constituem fatores relevantes que fomentam a prática da automedicação (Naves Joc, 2010).

Adiante das consequências mencionadas anteriormente, a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) informa que os medicamentos são responsáveis pelo maior

## RESUMO EXPANDIDO

número de intoxicações em seres humanos e ocupam o segundo lugar nas estatísticas de mortes por intoxicação. A cada 20 segundos, um paciente é admitido em hospitais brasileiros com intoxicação resultante do uso inadequado de medicamentos. A intoxicação medicamentosa é caracterizada por uma série de sinais e sintomas que surgem quando um medicamento é ingerido, inalado, injetado ou entra em contato com a pele, olhos ou membranas mucosas em doses superiores às recomendadas. Essas intoxicações podem ser classificadas como agudas ou crônicas, e cada substância apresenta um conjunto específico de sinais e sintomas, de acordo com suas características individuais (Queiroz et al., 2022)

Atualmente, os dispositivos móveis transcenderam suas funções originais de envio e recebimento de mensagens e chamadas, passando a oferecer uma ampla gama de utilidades. Com a ampliação dos serviços disponíveis, é possível utilizar esses aparelhos para navegar em redes sociais, acessar mapas, ler livros, assistir a vídeos, compartilhar informações, entre outras atividades. Essa diversidade de funcionalidades deve-se ao avanço e desenvolvimento de aplicativos (APPS) para esses dispositivos (Oliveira et al., 2017)

Os smartphones podem ser descritos como dispositivos móveis que possibilitam a utilização de uma variedade de aplicativos, incorporam diversas tecnologias e apresentam uma significativa capacidade de armazenamento de dados. Por sua vez, os aplicativos são softwares instalados nos sistemas operacionais de tablets e smartphones, que permitem o acesso a conteúdos tanto on-line quanto off-line (Candido et al., 2015)

Verificando o fenômeno da automedicação e a influência da tecnologia nesse comportamento. Pretende-se investigar como a automedicação tem se expandido com o advento das tecnologias digitais e das plataformas online, incluindo a internet e aplicativos de saúde. O estudo visa identificar os principais fatores que levam os indivíduos jovens e adultos a adotar a automedicação, avaliando o papel que as tecnologias de informação e comunicação desempenham nesse processo. Além disso, busca-se entender as consequências potenciais da automedicação facilitada pela tecnologia, tanto positivas quanto negativas, por meio da plataforma Google Forms com universitários, mensurando a influência educacional na automedicação influenciada por mídias digitais.

## 2. Metodologia

A presente pesquisa adotou uma abordagem quantitativa, utilizando como instrumento de coleta de dados um formulário elaborado por meio da plataforma Google Forms. O questionário foi distribuído nos grupos de WhatsApp referente as disciplinas da Faculdade Facimp Wyden, com o objetivo de atingir os estudantes dos cursos oferecidos pela instituição. O público-alvo da pesquisa abrangeu estudantes com idades entre 18 e 45 anos, de ambos os gêneros (feminino e masculino), com diferentes estados civis.

O formulário foi composto por perguntas relacionadas à prática de automedicação, investigando especificamente a influência da internet e das redes sociais nesse comportamento. As questões buscaram identificar o perfil dos participantes, seus hábitos de consumo de medicamentos, e a forma como essas práticas podem ser impactadas por informações obtidas em ambientes virtuais.

Além disso, foi realizada uma revisão com base em múltiplas fontes que discutem a automedicação e o impacto da tecnologia e da mídia sobre esse fenômeno como (Arrais et al. 2016 e Carsoni e Junior, 2019).

## RESUMO EXPANDIDO

O formulário foi elaborado pelos integrantes da equipe de pesquisa com objetivo de capturar informações sobre os comportamentos de automedicação dos participantes, incluindo frequência de uso de medicamentos, fontes de informação consultadas e uso de tecnologias como aplicativos de saúde.

A coleta de dados foi realizada durante um período de duas semanas, a partir da divulgação do formulário nos grupos de WhatsApp e outras redes sociais da faculdade, garantindo que o questionário fosse acessível a todos os estudantes. A amostragem utilizada foi não probabilística, por conveniência, focando nos alunos que se dispuseram a participar. O questionário foi estruturado com perguntas fechadas para facilitar a análise quantitativa, permitindo a obtenção de respostas diretas sobre os comportamentos de automedicação.

### 3. Resultados e discussão

O uso indiscriminado de medicamentos gera alguns problemas para a população. “Com quatro vezes mais farmácias do que o recomendado, o país vive a “cultura do medicamento” e uma das maiores preocupações diante do seu uso desorientado é a intoxicação” (Carsoni, 2023).

Segundo a Associação Brasileira das Indústrias Farmacêuticas (ABIFARMA) toda facilidade se torna preocupante, no Brasil onde aproximadamente 80 milhões de pessoas fazem uso da prática da automedicação. Isso se faz muito presente e a causa das intoxicações medicamentosas. “As principais causas desse problema são o uso abusivo do medicamento decorrente à falta de conhecimento sobre a sua posologia e administração, erros de prescrição e a automedicação” (Gonçalves, 2009).

A coleta de dados da pesquisa envolveu uma amostra de 10 voluntários, todos estudantes da Faculdade Facimp Wyden, distribuídos entre diferentes faixas etárias, cursos e gêneros. Dos 10 respondentes, 8 eram do gênero feminino (80%) e 2 do gênero masculino (20%). A faixa etária dos participantes variou entre 18 e 45 anos, com a maior parte concentrada entre 18 e 24 anos.

Em termos de estado civil, 7 participantes (70%) se declararam solteiros, 2 (20%) estavam em um relacionamento, e 1 (10%) se declarou viúvo. Esses dados foram representados na tabela 1 abaixo, ilustrando a distribuição proporcional dos estados civis, gêneros e faixa etária.

Tabela 1: Variáveis Demográficas

Categoria	Descrição	Número	Porcentagem (%)
Gênero	Feminino	8	80%
	Masculino	2	20%
Faixa Etária	18 a 24 anos	8	80%
	25 a 35 anos	1	10%
	36 a 45 anos	1	10%
Estado Civil	Solteiros	7	70%
	Namorando	2	20%
	Viúvo	1	10%

Na tabela 2 podemos ver que a maioria das pessoas não consultam um profissional de saúde na hora de comprar uma medicação. Em relação ao conhecimento dos riscos associados ao uso de medicamentos, 7 pessoas (70%) afirmaram estar cientes dos riscos,

## RESUMO EXPANDIDO

enquanto 3 (30%) não tinham esse conhecimento. Apenas 1 pessoa (10%) relatou ter tido problemas com o uso de medicamentos, enquanto 9 (90%) não apresentaram problemas.

Quanto às questões relacionadas à automedicação, todos os participantes (100%) relataram ter ingerido medicamentos no último ano. No entanto, apenas 1 pessoa (10%) afirmou que todos os medicamentos consumidos foram prescritos por um médico, enquanto 9 pessoas (90%) relataram o uso de medicamentos sem prescrição. Em relação às influências para o automedicamento, 6 participantes (60%) mencionaram a influência familiar, 1 pessoa (10%) foi influenciada por um profissional de saúde, e 3 (30%) mencionaram o uso de prescrições anteriores como base para a automedicação.

Quanto à duração do tratamento com automedicação, 4 participantes (40%) afirmaram que utilizaram medicamentos por 5 dias ou mais, 2 (20%) usaram por 3 a 4 dias, e 4 (40%) relataram uso por apenas 1 a 2 dias.

Tabela 2: Questões Relacionadas à Automedicação

Categoria	Descrição	Número	Porcentagem (%)
Ingestão de Medicamentos	Medicamento ingerido no último ano	1	100%
Prescrição Médica	Prescritos por médico	1	10%
	Não prescritos	9	90%
Influência para Automedicação	Influência da Família	6	60%
	Influência de Profissional de Saúde	1	10%
	Prescrições anteriores	3	30%
Busca de Informações	Buscou informações sobre medicamentos	8	80%
	Não buscou informações	2	20%
Conhecimento dos Riscos	Conhece os riscos	7	70%
	Não conhece os riscos	3	30%
Problemas com Uso	Problemas com uso	1	10%
	Sem problemas	9	90%
Duração do Tratamento	5 dias ou mais	4	40%
	3 a 4 dias	2	20%
	1 a 2 dias	4	40%

As perguntas sobre busca de informações relacionadas ao uso de medicamentos indicaram que 8 participantes (80%) buscaram informações online, enquanto 2 (20%) não o fizeram. “A informação encontrada em sites e grupos de discussão, principalmente aqueles destinados a discutir doenças, é a principal responsável pela promoção da automedicação na internet.” (Santos, 2024).

Os dados coletados sobre automedicação revelam aspectos importantes do papel da tecnologia na busca por informações sobre medicamentos. “Os fatores midiáticos são considerados recursos que aumentam a procura por medicamentos em busca de alívio rápido e muitas vezes paliativo de sintomas que tendem a surgir esporadicamente (Porto, 2020). Essa tendência é fortalecida pela facilidade de acesso à informação pela internet, onde muitos recorrem a aplicativos e sites que oferecem dados sobre medicamentos.

## RESUMO EXPANDIDO

Essa facilidade tem um preço alto para a população. “A automedicação é considerada um problema de saúde pública mundial, sendo que alguns fatores contribuem para a sua difusão, dentre estes fatores tem se a questão cultural” (Porto, 2020).

Os problemas relatados, como insônia, crise alérgica, e tontura, ressaltam os riscos associados ao uso de medicamentos sem orientação médica. Esses efeitos adversos evidenciam a necessidade de uma educação em saúde mais robusta, que reforce a importância da consulta a profissionais antes de iniciar qualquer tratamento. Portanto, os resultados indicam que, embora a tecnologia ofereça acesso a informações valiosas, ela não deve substituir a orientação profissional. A intersecção entre tecnologia e saúde deve ser cuidadosamente explorada para garantir práticas de automedicação mais seguras e eficazes.

### 4. Considerações Finais

Abordando a análise da automedicação e sua importância clínica na saúde humana, destacando a influência da mídia e seus efeitos adversos. Utilizando pesquisas bibliográficas em farmacologia, o estudo examinou como a mídia e informações online podem impactar de maneira negativa no consumo excessivo de medicamentos sem prescrição médica. A pesquisa de campo, realizada com acadêmicos da Facimp Wyden, entre 18 a 35 anos, tem como foco realizar uma análise de dados sobre os alunos que já se automedicaram esse ano sem prescrição médica.

A pesquisa aponta que a tecnologia e a mídia têm grande influência sobre a automedicação das pessoas. A mídia frequentemente promove produtos de saúde e tratamentos alternativos, contribuindo para a popularização da automedicação. Essa dinâmica apresenta riscos, principalmente relacionados à desinformação e ao uso inadequado de medicamentos.

### Referências

**ARRAIS, P. S. D. et al.** Prevalência da automedicação no Brasil e fatores associados. *Revista de Saúde Pública*, São Paulo, v. 50, supl. 2, p. 13s, 2016. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/rsp/a/PNCVwkVMbZYwHvKN9b4ZxRh/?format=pdf&lang=pt>. Acesso em: 14 set. 2024.

**CARSONI, Liana Maria Mazutti; JUNIOR, Devanir Avigo.** Marketing farmacêutico: relação das publicidades televisivas com a automedicação. *Visão Acadêmica*, [s.l.], v. 19, n. 4, mar. 2019. ISSN 1518-8361. Disponível em: [link]. Acesso em: 14 set. 2023.

**CRUZ, Pedro Soares; CARAMONA, Margarida; GUERREIRO, Mara Pereira.** Uma reflexão sobre a automedicação e medicamentos não sujeitos a receita médica em Portugal. *Revista Portuguesa de Farmacoterapia*, Portugal, v. 7, n. 2, p. 83-90, 2015. Disponível em: [link]. Acesso em: 14 set. 2024.

**GONÇALVES, Claudiana Aguilar et al.** Intoxicação medicamentosa: relacionada ao uso indiscriminado de medicamentos. *Revista Científica FAEMA*, Ariquemes, RO, v. 8, n. 1, p. 135-143, 2017. Disponível em: [link]. Acesso em: 14 set. 2024. DOI: <https://doi.org/10.31072/rcf.v8i1.449>

## RESUMO EXPANDIDO

**LYRA JÚNIOR, D. P. et al.** Influência da propaganda na utilização de medicamentos em um grupo de idosos atendidos em uma unidade básica de saúde em Aracaju (SE, Brasil). *Revista Ciência & Saúde Coletiva*, v. 15, n. 3, p. 3497-3505, 2010.

**OLIVEIRA, A. R.; ALENCAR, M. S. M.** O uso de aplicativos de saúde para dispositivos móveis como fontes de informação e educação em saúde. *Revista Digital Biblioteconomia e Ciência da Informação*, Campinas, SP, v. 15, n. 1, p. 234-245, jan./abr. 2017.

**OLIVEIRA, S. B.; BARROSO, S. C.; BICALHO, M. A.; REIS, A. M.** Perfil de medicamentos utilizados por automedicação por idosos atendidos em centro de referência. *Einstein (São Paulo)*, v. 16, n. 4, eAO4372, 2018. Disponível em: [http://dx.doi.org/10.3174/einstein\\_journal/2018AO4372](http://dx.doi.org/10.3174/einstein_journal/2018AO4372). Acesso em: 08 set. 2024.

**PORTO, Tatiana Naiana Rodrigues dos Santos et al.** Automedicação induzida pelos fatores midiáticos: uma abordagem no ambiente acadêmico. *Revista Eletrônica Acervo Saúde*, Timon, MA, v. 41, p. 1-9, 2020. ISSN 2178-2091. Disponível em: [link]. Acesso em: 14 set. 2024. DOI: <https://doi.org/10.25248/reas.e2840.2020>.

**QUEIROZ, Solange Lopes; RIBEIRO, Taynara Cristina Costa; ALVES, Oslânia de Fátima; CAVALCANTI, Daniella da Silva Porto.** A influência da mídia sobre a automedicação e o papel do farmacêutico para promover o uso racional de medicamento. *Revista ICS*, v. 8, n. 1, 2022. Disponível em: [link]. Acesso em: 14 set. 2024.

**SANTOS, Randerson da Conceição dos et al.** A influência da internet no processo de automedicação: uma revisão integrativa. *Brazilian Journal of Health Review*, [s.l.], v. 2, n. 2, 2019. Disponível em: [link]. Acesso em: 14 set. 2024. DOI: <https://doi.org/10.34119/bjhrv2n5-034>.

**B2**

## A RELEVÂNCIA DOS DERMOCOSMÉTICOS NO TRATAMENTO DO MELASMA: ABORDAGEM INTEGRAL E SINÉRGICA PARA HIPERPIGMENTAÇÃO

Caio Eduardo Correa Couto, Brunna Giovanna dos Santos Evangelista, Samuel dos Santos Reis e Fabíola Santos Lima de Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
caio.couto1999@gmail.com

### Resumo:

**Introdução:** O melasma, com manchas escuras na pele, afeta principalmente mulheres em idade fértil, influenciado por fatores genéticos, hormonais e exposição ao UV. Dermocosméticos, que combinam efeitos terapêuticos e cosméticos, são essenciais no tratamento por inibir a produção de melanina. Ingredientes como hidroquinona, ácido kójico e vitamina C são populares por suas propriedades clareadoras e antioxidantes. A combinação desses ativos melhora os resultados, e inovações como a nanotecnologia têm aprimorado a eficácia e a qualidade de vida dos pacientes, considerando o impacto do melasma na autoestima. **Objetivo:** Analisar a eficácia dos dermocosméticos no tratamento do melasma, avaliando os principais ativos utilizados e suas combinações, bem como os impactos na qualidade de vida dos pacientes. Além disso, busca-se explorar as inovações tecnológicas na formulação desses produtos e suas implicações clínicas. **Metodologia:** Esta análise documental revisa artigos científicos sobre o papel dos dermocosméticos no tratamento do melasma, com foco em artigos de bases de dados reconhecidas. Os estudos selecionados foram avaliados por sua relevância, buscando compreender os efeitos fotoprotetores e despigmentantes dos dermocosméticos. **Revisão de Literatura:** Cerca de 35% das mulheres adultas são afetadas pelo melasma, com predisposições genéticas contribuindo para sua prevalência. A falta de uso diário de protetor solar no Brasil aumenta o risco de melasma e outras condições de hiperpigmentação. **Conclusão:** Os dermocosméticos são eficazes na redução dos efeitos do melasma, oferecendo benefícios adicionais como proteção solar. A combinação desses produtos com tratamentos como peelings químicos potencializa os resultados. Abordagens personalizadas e orientações adequadas são fundamentais para melhor adesão e eficácia, confirmando que os dermocosméticos desempenham um papel crucial na gestão do melasma.

**Descritores:** Dermocosméticos, Melasma, Saúde Estética.

**Área Temática:** Ciências da Saúde

### 1. Introdução

O Melasma é uma condição dermatológica que se caracteriza pelo surgimento de manchas escuras na pele, principalmente no rosto, que afeta milhões de pessoas em todo o mundo, especialmente mulheres em idade fértil. A fisiologia do Melasma envolve a hiperatividade dos melanócitos, que são células responsáveis pela produção de melanina, o pigmento que dá cor à pele. Assim sendo, os estudos a respeito do Melasma são bastante diversificados, envolvendo fatores genéticos, hormonais e ambientais além da exposição à radiação ultravioleta (UV) (SILVA et al., 2022).

## RESUMO EXPANDIDO

A busca por tratamentos eficazes tem levado ao desenvolvimento e uso crescente de dermocosméticos, produtos que combinam propriedades cosméticas e terapêuticas. Se tratando dos dermocosméticos, eles têm ganhado destaque no tratamento do melasma devido à sua capacidade de atuar em diferentes etapas da melanogênese, o processo de formação de melanina na pele. Substâncias como a hidroquinona, ácido kójico, ácido azelaico e vitamina C são intensamente utilizados devido às suas propriedades despigmentantes e antioxidantes, que estimulam a produção de colágeno, além de combaterem os radicais livres que oxidam a pele (GONÇALVES; SANTOS, 2023).

Quando diferentes ativos são combinados em formulações dermocosméticas, os benefícios terapêuticos são potencializados. Isso ocorre porque esses ativos interagem de maneira sinérgica, amplificando seus efeitos individuais. Por exemplo, a vitamina C pode ser combinada com ácido hialurônico. A vitamina C age como antioxidante, enquanto o ácido hialurônico fornece hidratação profunda e retém a umidade da pele. Juntos, eles melhoram a textura, luminosidade e firmeza da pele e minimizam os sinais de envelhecimento (PEREIRA, 2020).

A relevância dos dermocosméticos no tratamento do melasma também está associada à sua capacidade de melhorar a qualidade de vida dos pacientes, graças ao impacto psicológico que pode ser significativo, afetando a autoestima e a qualidade de vida dos indivíduos acometidos. Portanto, tratamentos que oferecem resultados visíveis e seguros são essenciais para o manejo eficaz da condição. Inclusive, a indústria de dermocosméticos tem investido em pesquisas para desenvolver produtos com maior eficácia e segurança (SOUZA, 2023).

A nanotecnologia, por exemplo, tem sido explorada para melhorar a penetração dos ativos na pele e reduzir os efeitos colaterais. Os avanços tecnológicos têm contribuído para a popularização dos dermocosméticos como uma opção viável e promissora no tratamento do melasma. Além disso, a eficácia dos dermocosméticos é frequentemente maximizada pela incorporação de tecnologias de liberação controlada, que permitem a liberação gradual e prolongada dos ativos na pele, otimizando a absorção e a ação terapêutica. Estas formulações avançadas garantem uma ação contínua e sustentada dos ingredientes, potencializando os resultados de clareamento e uniformização do tom da pele (MORAES; OLIVEIRA, 2022).

É importante destacar que a individualização do tratamento, considerando o tipo de pele e a gravidade do melasma de cada paciente, é crucial para o sucesso terapêutico. Protocolos personalizados que combinam dermocosméticos com orientações de proteção solar rigorosa e acompanhamento dermatológico regular têm mostrado ser os mais eficazes na gestão patológica a longo prazo (MORAES; OLIVEIRA, 2022).

Além das combinações de ativos, a introdução de peptídeos em formulações dermocosméticas tem sido promissora. Peptídeos biomiméticos podem modular a atividade dos melanócitos e influenciar positivamente a regeneração celular, promovendo uma aparência mais uniforme e saudável da pele. A inclusão de peptídeos em tratamentos para o melasma representa um avanço significativo, oferecendo uma abordagem inovadora que complementa os métodos tradicionais (COSTA; FREITAS, 2023).

Finalmente, o uso de antioxidantes naturais, como extratos de chá verde e resveratrol, tem ganhado espaço nas formulações dermocosméticas. Esses compostos oferecem uma alternativa menos agressiva, com propriedades anti-inflamatórias e fotoprotetoras que ajudam a proteger a pele dos danos causados pela radiação UV e ao mesmo tempo tratar a hiperpigmentação. A combinação de antioxidantes naturais com outros ativos despigmentantes cria uma sinergia que potencializa os benefícios terapêuticos e minimiza os efeitos colaterais (SANTANA; SILVA, 2021).

O presente trabalho investigativo e descritivo tem como objetivo analisar a eficácia dos dermocosméticos no tratamento do melasma, avaliando os principais ativos utilizados e suas combinações, bem como os impactos na qualidade de vida dos pacientes. Além disso, busca-

## RESUMO EXPANDIDO

se explorar as inovações tecnológicas na formulação desses produtos e suas implicações clínicas.

### 2. Metodologia

O estudo trata-se de uma análise documental acerca do papel dos dermocosméticos como auxílio no tratamento de melasma. Para o desenvolvimento deste estudo, foi realizada a definição do seu objetivo, pois o foco da pesquisa é a utilização dos dermocosméticos para a prevenção e terapia do problema. Além disso, o levantamento de dados consistiu na busca de artigos científicos publicados em periódicos revisados por pares, em bases de dados como Google Scholar, utilizando as palavras-chave: “melasma”, “dermocosméticos”, “prevenção” e “tratamento”. Os artigos foram selecionados por critérios de relevância, ano de publicação e credibilidade do estudo, priorizando estudos com evidências clínicas comprovadas. Foram incluídos artigos que integram a relação do uso dos dermocosméticos como recurso terapêutico para o melasma, aliado ao seu mecanismo de ação fotoprotetora e clareadora por meio de ingredientes ativos presentes em sua composição. Após a seleção dos artigos, realizou-se a leitura criteriosa dos documentos e análise dos temas, visando apresentar informações confiáveis com base nas fontes selecionadas.

### 3. Resultados

Segundo a Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD), o melasma é uma condição que afeta aproximadamente 35% das mulheres adultas.

Porcentagem de pessoas acometidas pelo melasma.



Fonte: sbd.org.br

Estudos da Universidade Estadual Paulista (UNESP) sugerem que heranças genéticas presentes no DNA podem indicar uma predisposição ao melasma. Combinando todos esses fatores, estima-se que 15 a 35% das mulheres brasileiras adultas desenvolverão melasma.

Além disso, dados do Instituto de Cosmetologia e Ciências da Pele revelam que 72,5% da população brasileira não utiliza protetor solar diariamente. Adicionalmente, 80% dos entrevistados não sabem a frequência ideal de reaplicação e a quantidade necessária para garantir proteção eficaz. Esses comportamentos aumentam significativamente o risco de desenvolvimento de melasma e outras condições de hiperpigmentação.

### 4. Conclusão

Os estudos abordados no artigo relatam possíveis formas de tratamento e prevenção por meio dos dermocosméticos, visando mitigar os efeitos do melasma, uma condição dermatológica que pode impactar significativamente a autoestima e a qualidade de vida dos

## RESUMO EXPANDIDO

indivíduos. A análise documental revisada evidenciou que esses produtos não apenas auxiliam na redução das manchas, mas também oferecem benefícios adicionais, como proteção solar e melhora da textura da pele, aspectos essenciais para a saúde dérmica.

A integração desses produtos a procedimentos médicos tradicionais, como peelings químicos, pode potencializar os resultados, demonstrando uma abordagem mais abrangente para a intervenção do melasma. No entanto, é fundamental que uma orientação adequada seja fornecida aos pacientes, levando em consideração suas características individuais e preferências. Essa personalização no tratamento pode facilitar a escolha dos produtos mais adequados, aumentando a adesão do paciente.

Logo, pode-se reafirmar que os dermocosméticos desempenham um papel crucial na terapia do melasma, garantindo resultados efetivos e oferecendo alternativas eficazes e acessíveis. Ademais, são necessárias investigações aprofundadas para explorar as interações dos dermocosméticos com outros tratamentos e a percepção dos indivíduos em relação aos produtos. Tais estudos podem fornecer maior percepção para aperfeiçoar as recomendações terapêuticas, contribuindo para melhores resultados no controle do melasma.

### Referências

COSTA, T. B.; FREITAS, R. A. **Peptídeos em dermocosméticos: avanços no tratamento do melasma.** *Estética Avançada e Cosmetologia*, v. 11, n. 2, p. 205-212, 2023. Acesso em: 3 out. 2024

DE AMORIM, Rebecca Perez. **Terapia tópica sequencial com clobetasol 0,05% gel-creme por 14 dias seguido de hidroquinona 4% gel-creme no tratamento do melasma facial: ensaio clínico randomizado, duplo-cego e controlado.** UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA “JÚLIO DE MESQUITA FILHO” FACULDADE DE MEDICINA. 2024. Disponível em: <https://repositorio.unesp.br/server/api/core/bitstreams/bfa13815-a24e-4b9a-a58f-be425c5f5b6c/content>. Acesso em: 7 out. 2024. Acesso em: 4 out. 2024

DINO. **Segundo dados, o melasma pode atingir até 35% das mulheres adultas.** Metrôpoles, 2021. Disponível em: <<https://www.metropoles.com/dino/segundo-dados-melasma-pode-acometer-ate-35-das-mulheres-adultas?formCode=MGOAV3>>. Acesso em: 7 out. 2024. Acesso em: 4 out. 2024

GONÇALVES, M. C.; SANTOS, T. D. **Dermocosméticos no tratamento do melasma: uma revisão.** *Ciência e Saúde*, v. 28, n. 4, p. 458-469, 2023. Acesso em: 6 out. 2024

MARTINS, Renata. **“O Brasil vive uma epidemia de melasma”, diz diretor de P&D da Ada Tina Italy.** Brazil BEAUTY News. 2021. Disponível em: <https://www.brazilbeautynews.com/o-brasil-vive-uma-epidemia-de-melasma-diz-diretor,3967?formCode=MGOAV3>. Acesso em: 6 out. 2024.

MORAES, L. F.; OLIVEIRA, P. M. **Tratamento personalizado do melasma: importância do protocolo individualizado.** *Dermatologia Clínica*, v. 9, n. 4, p. 120-128, 2022. Acesso em: 6 out. 2024.

PEREIRA, F. S. **O impacto dos dermocosméticos na autoestima dos pacientes com melasma.** *Estudos em Dermatologia*, v. 18, n. 2, p. 234-243, 2020. Acesso em: 7 out. 2024

## RESUMO EXPANDIDO

SANTANA, M. P.; SILVA, G. R. **Antioxidantes naturais em dermocosméticos: uma análise dos efeitos no tratamento do melasma.** *Cosmética & Saúde*, v. 24, n. 5, p. 490-498, 2021. Acesso em: 7 out. 2024

SILVA, R. F. et al. **Melasma: aspectos fisiológicos, genéticos e ambientais.** *Revista Brasileira de Dermatologia*, v. 96, n. 3, p. 123-130, 2022.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE DERMATOLOGIA. **Nota técnica sobre melasma: abordagem terapêutica embasada em evidências.** SBD, 2024. Disponível em: <https://www.sbd.org.br/nota-tecnica-sobre-melasma-abordagem-terapeutica-embasada-em-evidencias/?formCode=MGOAV3>. Acesso em: 8 out. 2024.

SOUZA, A. N. **Nanotecnologia aplicada aos dermocosméticos: avanços e eficácia.** *Revista de Cosméticos e Tecnologia*, v. 29, n. 3, p. 301-312, 2023. Acesso em: 8 out. 2024

**B3**

**CRIANDO OPORTUNIDADES NA FACIMP: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA NO PROJETO GERA+FACIMP**

Katherynne dos Santos Santiago e Alexssandry Lamarques Sousa\*

Faculdade de Imperatriz Wyden

katherynne\_ss@hotmail.com

**Resumo:**

Introdução. O presente trabalho apresenta o relato de experiência do projeto de extensão GERA +FACIMP de empreendedorismo, no qual aborda a oportunidade de colocar em prática toda a teoria apreendida no âmbito acadêmico permitindo uma troca de conhecimentos entre alunos e a comunidade pela experiência de desenvolver um comportamento empreendedor. Objetivo. Fomentar o movimento empreendedor trazendo uma educação voltada para o empreendedorismo. Relato de Experiência. A participação no projeto GERA +FACIMP, permitiu aprender sobre empreendedorismo, teoria das organizações e fez conexões com disciplinas passadas. Sob orientação do professor, os alunos foram encorajados a empreender, resultando em uma metodologia eficaz para construir a empresa 'Cuidados da Vovó'. Foi crucial entender o mercado e atender às necessidades do público-alvo com um produto inovador. A empresa criada procurou oferecer experiências relaxantes através de uma variedade de produtos e serviços focados no bem-estar e autocuidado, respeitando a natureza e as preferências dos clientes e colaboradores. Seus produtos incluem chás, kits para escalda-pés, blends de ervas, cookies e bolos. Após definir o segmento, a empresa criou a logomarca, fez pesquisa para encontrar fornecedores adequados e escolheu embalagens sustentáveis. O lançamento digital teve uma excelente recepção, superando expectativas de vendas. A gestão democrática e o trabalho em equipe permitiram superar desafios, ressaltando que empreender é um processo contínuo de aprendizado. Considerações Finais. Por tanto a experiência permitiu que os alunos buscassem criar algo novo, de valor que atendesse às necessidades da comunidade com comprometimento e esforço analisando os riscos e incertezas do mercado tendo uma posição ousada e persistente nas tomadas de decisões de todo o processo de empreender, fazendo uso da multidisciplinariedade entre as disciplinas já cursadas.

**Descritores:** Empreendedorismo, Oportunidades, Práticas.

**Área Temática:** Ciências Humanas

**1. Introdução**

Um dos três pilares que sustentam as Instituições De Ensino Superior são os projetos de extensão ao lado do ensino e da pesquisa. Sendo ainda, de importância inigualável para quem participa pois enriquece na hora de projetar um currículo, devido a extensão de forma geral servir como um laboratório de práticas onde os alunos podem experimentar o que vem aprendendo nas aulas, pondo de fato, em prática as tecnologias, conhecimentos e vivências com foco na realização de cada experiência profissional e social, sendo portanto, principal característica o desenvolvimento de um espaço de produção, e ação possibilitando o compartilhamento do conhecimento adquirido por meio do ensino e da pesquisa desenvolvidos na instituição, promovendo junto à comunidade o desenvolvimento social, permeando um

## RESUMO EXPANDIDO

espaço de troca de conhecimentos, garantindo valores de igualdade de direitos, democráticos e respeito ambiental, sustentável e social.

Como SOUSA (2000), vem afirmar que a extensão é o instrumento necessário para que- a pesquisa e o ensino- estejam alinhados entre si e que possa ser levado o mais próximo possível as aplicações na sociedade de forma útil, favorecendo a formação do cidadão dentro e fora dos muros das Instituições De Ensino Superior , tornando por sua vez uma via de mão dupla onde as instituições influenciam a comunidade e vice e versa onde se permite essa troca de conhecimentos entre a comunidade e as Instituições De Ensino Superior.

Pois como MENDONÇA e SILVA (2002) destacam que são poucos os que tem acesso direto aos conhecimentos gerados no ensino superior e que a extensão é essencial para a democratização do acesso a esses conhecimentos, pois ressaltam que uma das principais funções das instituições de ensino superior é justamente auxiliar na busca de soluções para os problemas sociais da população, criando políticas públicas, participativas e emancipadoras.

E é nesse cenário de anseio pela prática e por buscar soluções para os problemas da nossa comunidade que o projeto GERA +FACIMP surge pra fomentar tanto o desejo de empreender com responsabilidade e com garantia de troca de conhecimentos justamente para ser essa via de mão dupla, pois Para Dolabela “O empreendedor é alguém que sonha e busca transformar seu sonho em realidade.” (DOLABELA, 2008 p.23). Sendo assim, pode-se dizer, os empreendedores são pessoas visionárias que enxergam oportunidades e criam negócios lucrativos, inclinados a suprir as necessidades dos consumidores que estão sempre em busca de produtos novos, tecnologias e serviços de qualidade que venham a atender as suas expectativas.

Portanto este projeto se faz muito necessário pois ao contrário do que muitos pensam empreender não é algo de fato nato e sim um comportamento que pode ser apreendido, pois a atividade empreendedora (...) “é um comportamento, e não um traço de personalidade. E suas bases são o conceito e a teoria, e não a intuição.” (DRUCKER, 2003, p.34). Tendo essa premissa como base podemos afirmar que as atividades empreendedoras e as tomadas de decisões podem existir quando se tem força de vontade, oportunidade e desejo em pôr em pratica o conhecimento adquirido nas instituições de ensino superior.

### 1. Objetivo

O projeto GERA+FACIMP foi elaborado como objetivo de fomentar o movimento empreendedor trazendo uma educação voltada para o empreendedorismo com:

- a) Práticas relacionadas ao escopo do núcleo de negócios com os conhecimentos acadêmicos e a comunidade em geral;
- b) Oportunidades de novas vivências dentro do empreendedorismo;
- c) Compreensão sobre a importância dos projetos de extensão;
- d) Conscientização sobre as tomadas decisões dentro do processo de empreender.

Além disso o propósito de levar uma relação de interação entre a instituição e a comunidade, que estabeleça uma cooperação e troca de conhecimentos e vivências dentro dos diferentes nichos e realidades sociais.

### 2. Relato De Experiência

Assim o que veremos aqui provém do relato da minha experiência, levando em consideração os objetivos iniciais do projeto GERA +FACIMP em primeiro momento recebemos a oportunidade de conhecer um pouco mais sobre empreendedorismo e sobre a teoria das organizações e fazer links com disciplinas já cursadas permeando desde as áreas de marketing,

## RESUMO EXPANDIDO

contabilidade gerencial e análises de custos, economia empresarial e princípios de gestão sob a orientação do professor orientador, que veio fomentar em cada aluno esse desejo de encarar esse desafio em empreender.

Posso afirmar, que foi de grande importância este momento para o desenvolvimento e sucesso do projeto, pois conseguimos, depois de muitas pesquisas e discussões, chegar a um consenso em relação a melhor metodologia para construir nossa empresa. A final, para realizarmos o intento desejado, não tínhamos que ter somente o conhecimento na área administrativa ou o domínio das ferramentas de gestão empresarial como controle de estoque e fluxo de caixa, por exemplo, era necessário ter uma ambientação mais profunda sobre o que de fato é empreender e conhecer o mercado e as necessidades do nosso público-alvo.

Quando optamos pelo nosso segmento procuramos entender de fato qual seria as necessidades, pois queríamos encontrar um produto novo, porém que atendesse essas demandas e pudesse gerar uma qualidade de vida para os nossos clientes nem que fosse por alguns minutos, partindo desse pensamento surgiu a CUIDADOS DA VOVÓ.

Uma empresa voltada para proporcionar aos seus clientes uma experiência de momentos relaxantes através dos seus produtos e serviços, visando sempre o bem-estar, autocuidado respeitando a natureza e as preferências de seus clientes e colaboradores através da venda de especiarias para chás, escalda pés kits de especiarias para drinks, blends de ervas, cookies e bolos. Após o segmento e produtos definidos partimos para a criação da logomarca e pesquisar e entender um pouco mais sobre esse universo das especiarias, e como encontrar os melhores fornecedores que pudessem nos atender dentro do capital limitado que tínhamos. Partindo deste ponto fomos buscar uma embalagem que atendesse nossa necessidade respeitando o meio ambiente e que ao mesmo tempo incorporasse valor ao nosso produto.

Com produtos prontos chegou a tão sonhada hora de apresentá-los pela primeira vez, tanto nas nossas redes sociais quanto para os nossos colegas de turma, tivemos uma ótima aceitação dos nossos produtos, foi extremamente gratificante ver que tínhamos acertado e que para primeiro momento a nossa aposta tinha sido bem-sucedida. Quando chegou o 1º dia de vendas foi ainda mais satisfatório pois tivemos a certeza de que nossa empresa tinha realmente alcançado nosso público-alvo. Todas as nossas expectativas foram superadas e nossas vendas tinham sido muito significantes, e toda a experiência vivida tinha realmente válido a pena, empreender de fato e desafiador é sair da zona de conforto, no entanto quando os riscos são compensatórios se torna um divisor de águas, tanto na perspectiva profissional quanto pessoal.

Confesso que nem tudo foi de flores pois não é nada fácil trabalhar em grupo com pensamentos tão divergentes, mas quando se estabelece princípios, e uma gestão democrática conseguimos vencer os gargalos e dificuldades, com respeito e cooperação de todos. Pois empreender é uma arte que se conquista a cada detalhe e etapa. Ao realizar nossa DRE constatamos que a cuidados da vovó tinha sido lucrativa, e a satisfação vendo a boa aceitação dos nossos produtos era incontestável pode-se afirmar que esse projeto foi de grande importância para toda a equipe executora.

### 3. Considerações Finais

Ao final do projeto, pude observar que, o empreendedorismo na pratica está muito além de só querer empreender, a execução desta extensão demonstrou como é uma boa forma de fomentar o aprendizado dos conteúdos fazendo com que os alunos sejam os maiores beneficiados oportunizando os mesmo a ter um melhor desempenho em seus projetos pessoais e profissionais e a sua relação com a comunidade, as trocas de experiências e vivencias em cada situação desse projeto pode permitir ver de perto e sentir as dificuldades e as relações dos riscos e incertezas do mercado apresentados no dia a dia do mundo empresarial.

## RESUMO EXPANDIDO

Infelizmente as dificuldades de se empreender não são poucas existem diversos fatores que trazem o maior índice de falência e desistência para os empreendedores, as redes sociais pode ser tanto uma ferramenta de sucesso como de fracasso, essa como tantas outras podem se apresentar no dia a dia do empreendedor tanto como herói como vilão, outro ponto importante que gera alguns entraves, se não considerado com muita atenção é a definição do público alvo, sendo assim impossível acertar em uma boa campanha de publicidade ou nas estratégias de marketing, empreender é muito além de apenas ter uma ótima ideia, e sim é de fato fazer essa ideia se tornar algo real e necessário na vida de alguém e através disso se alcançar o tão sonhado lucro.

Com este projeto tivemos a oportunidade de ver como a educação voltada para o empreendedorismo é necessária e fundamental pois a necessidade de se conhecer mais a fundo esse universo e entender todo esse processo burocrático que ainda mata muitas empresas antes mesmo de saírem do papel e os altos impostos tem feito nosso país regredir no âmbito de investimentos e surgimentos de novas empresas, esse movimento empreendedor deve ser estimulada desde a educação infantil até o ensino superior mostrando como podemos ser capazes de desenvolver este comportamento que tanto se faz necessário em todas as áreas profissionais e pessoais.

### Referências

SOUSA, Ana Luiza Lima. A história da extensão universitária. 1. ed. Campinas: Ed. Alínea, 2000. 138 p.

MENDONÇA, S. G. L.; SILVA, P.S. Extensão Universitária: Uma nova relação com a administração pública. Extensão Universitária: ação comunitária em universidades brasileiras. São Paulo, v. 3, p. 29-44, 2002.

DOLABELA, Fernando. Oficina do Empreendedor. Rio de Janeiro: Sextante, 2008. p.23

DRUCKER, Peter F. Inovação e espírito empreendedor (entrepreneurship): prática e princípios / Peter F. Drucker; tradução de Carlos Malferrari. São Paulo: Pioneira Thomson, 2003

**B4**

**ADOLESCENTES EM SAÚDE SEXUAL ATIVA: COMPREENDA  
O HPV E O HIV**

Flaviany Dos Santos Silva, Yasmin Lopes Ferreira, Ana Júlia Rodrigues Dos Anjos, Fernanda Souza Da Silva e Maylla Rodrigues Lucena\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
flavianysantos33@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** O início precoce da vida sexual entre adolescentes, frequentemente sem uso de preservativos, aumenta o risco de infecções sexualmente transmissíveis (IST's) e gravidez não planejada. A infecção por papilomavírus humano (HPV) causa verrugas genitais e lesões pré-cancerosas, enquanto o HIV afeta o sistema imunológico, levando à AIDS. **Objetivo:** Avaliar o conhecimento dos adolescentes de uma escola pública sobre IST's, promovendo maior conscientização sobre essas infecções, especialmente HIV e HPV, e práticas de prevenção. **Metodologia:** Realizando uma palestra educativa sobre IST's, abordando a transmissão, prevenção, sintomas e tratamentos. Elaborando um questionário com cinco perguntas discursivas o qual foi aplicado antes da palestra para avaliar o conhecimento prévio dos alunos sobre IST's e o uso correto de preservativos, identificando as principais lacunas de entendimento, que orientaram as discussões. **Resultados:** Os questionários mostraram que embora a maioria dos alunos acreditasse saber usar preservativos poucos praticaram seu uso. Sobre HIV e HPV, grande parte dos alunos demonstrou desconhecimento, omitindo respostas. Muitos consideravam o preservativo apenas uma forma de prevenir gravidez, sem associá-lo à proteção contra Infecções Sexualmente Transmissíveis, e desconheciam o descarte correto. **Considerações finais:** Esses resultados indicam uma falta de conhecimento básico sobre saúde sexual, enfatizando a necessidade de educação sobre o uso de preservativos e prevenção de IST's.

**Descritores:** Educação Sexual; Prevenção; Puberdade.

**Área Temática:** Ciências da Saúde

**1. Introdução**

O início precoce da vida sexual pode aumentar a vulnerabilidade dos adolescentes a problemas relacionados à sexualidade e a reprodução. Refletir sobre a sexualidade na adolescência envolve considerar tanto os riscos envolvidos quanto a educação recebida pelos jovens sobre o assunto. O começo da atividade sexual nessa fase é um evento significativo e frequentemente visto como um passo importante para a realização pessoal. No entanto, a transição para a vida adulta também expõe os adolescentes a riscos de infecções sexualmente transmissíveis (IST's) e gravidez não planejada (Brasil, 2018).

Ao estabelecer uma relação entre sexualidade e sexo, evidencia-se a distinção entre meninos e meninas. Para as meninas, a sexualidade é frequentemente associada à função reprodutiva e biológica, com a virgindade sendo considerada uma característica a ser preservada. Em contraste, para os meninos, o início precoce da vida sexual é visto como um

## RESUMO EXPANDIDO

indicador de masculinidade e uma forma de assegurar status tanto na sociedade quanto na família (MRC Moreira et al, 2011).

Relações sexuais comecem a ocorrer, muitas vezes sem a devida proteção, o que aumenta a susceptibilidade a infecções sexualmente transmissíveis, incluindo o Papilomavírus humano e Vírus da imunodeficiência humana. Cerca de 10% da população está infectada pelo HPV, com 500.000 novos casos de câncer cervical sendo identificados anualmente. Aproximadamente 70% desses novos casos ocorreram em países em desenvolvimento ou subdesenvolvidos, resultando na morte de cerca de 231.000 mulheres devido ao câncer cervical invasivo. Além disso, o HPV está associado ao surgimento de verrugas genitais e lesões pré-cancerosas no trato genital de ambos os sexos, bem como ao câncer de cabeça e pescoço. (INCA, 2019)

A infecção por vírus humano (HPV) é uma das principais doenças sexualmente transmissíveis (IST's) mais frequentes no planeta. (JC Magi et al, 2006) O HPV é um vírus DNA, do qual foram descritos mais de 200 tipos, agrupados de acordo com seu potencial ontogênico. Cerca de 45 espécies infectam o epitélio do trato anogenital masculino e feminino (Fedrizzi, E. N. et al, 2011).

A infecção pelo papilomavírus humano (HPV) afeta numerosos jovens e adolescentes a cada ano, o que é alarmante, visto que muitos não têm conhecimento sobre a doença, especialmente por se tratar de uma condição frequentemente assintomática. Os profissionais de saúde desempenham um papel crucial como educadores em saúde, contribuindo para a diminuição das doenças associadas ao HPV entre jovens e adolescentes. Eles devem atuar não apenas como profissionais de saúde, mas também como promotores de bem-estar, aproximando-se da realidade dos jovens para entender suas dificuldades e colaborar na formulação de políticas públicas e estratégias de prevenção e tratamento, sempre com o objetivo de melhorar a qualidade de vida (Briani, P.; De Flammineis, E.; Mercuri et al, 2017).

O ciclo biológico dos papilomavírus (HPV) na pele ou nas mucosas começa quando as partículas virais penetram nas células da camada basal, que são as menos diferenciadas do epitélio escamoso e ainda apresentam atividade mitótica. Fissuras no epitélio facilitam o acesso do vírus a essas células. O vírion viral ingressa na célula por meio da interação entre as proteínas do capsídeo e receptores específicos presentes na superfície celular. Estudos realizados *in vitro* indicam que a alfa-6 integrina atua como um receptor celular para os papilomavírus (Evander et al., 1997; McMillan et al., 1999).

Após a penetração na célula, o vírion perde seu capsídeo, expondo seu DNA à ação das enzimas nucleares, o que facilita a expressão dos genes virais. Após o início da infecção, o vírus passa por um período de incubação de 2 a 3 semanas antes que o desenvolvimento das lesões se manifeste (Oriol, 1971).

Pesquisas genéticas indicam que é plausível que o HPV tenha se originado no continente africano e, subsequentemente, se disseminado por diversas regiões do mundo. Em particular, os tipos HPV-16 e HPV-18 são frequentemente associados ao desenvolvimento de câncer em seres humanos. No entanto, outros tipos de HPV aparentam ter origens distintas, o que é corroborado pelos seus mecanismos de ação específicos e pela ausência de equivalência genética com outros tipos (Bernard, 1994).

Embora o Brasil tenha sido um dos pioneiros na implementação de ações e políticas públicas de saúde voltadas para o tratamento e prevenção do HIV/AIDS, o panorama atual tem mudado, uma vez que os estudos sobre essa questão, especialmente entre jovens de 20 a 24 anos, ainda são incipientes. Uma reflexão sobre as representações e percepções dos jovens que vivem com o HIV, bem como sobre as particularidades e impactos na vida daqueles que convivem com a doença, poderá contribuir para uma melhor compreensão das experiências relacionadas à cronicidade do HIV/AIDS e promover avanços na saúde e qualidade de vida.

## RESUMO EXPANDIDO

A discriminação e o preconceito relacionados ao processo de saúde-doença do HIV/AIDS podem impactar de forma significativa o acesso aos serviços de saúde, dificultar o acompanhamento e tratamento, além de comprometer oportunidades nas áreas de trabalho, educação e socialização (Ew RAS, Ferreira GS, Moro LM, et al. - 2018).

Entre a população jovem, o tema da AIDS e a prevenção do HIV têm sido ainda menos discutidos, uma vez que esses tópicos geralmente não estão presentes nas redes e mídias sociais mais acessadas por esse grupo. Além disso, o debate sistemático sobre o assunto nas escolas tem diminuído, reflexo do enfraquecimento do Programa Saúde na Escola (PSE) em muitos municípios, bem como do crescimento do movimento Escola Sem Partido e da oposição à chamada "Ideologia de Gênero" (Miskolci; Campana, 2017).

Pesquisas sobre o conhecimento acerca do HIV/AIDS indicam que jovens cujas principais fontes de informação sobre sexualidade são os pais, profissionais de saúde ou professores possuem níveis mais elevados de conhecimento. Diante do atual cenário educacional, pode-se inferir que os jovens contemporâneos dispõem de menos informações sobre o tema (Santos NJS, Tayra A, Silva SR, Buchalla CM, Laurenti R. - 2002). Fornecer aos adolescentes do ensino médio, através de uma palestra interativa, informações detalhadas e educativas sobre as Infecções Sexualmente Transmissíveis (IST's), com foco em HPV e HIV, enfatizando a compreensão das infecções, modos de transmissão, a importância de práticas sexuais seguras e a necessidade de tratamento e apoio.

### 2. Metodologia

A metodologia empregada no presente estudo caracteriza-se como uma ação extensionista voltada à promoção da saúde, especificamente no contexto da orientação e prevenção de infecções sexualmente transmissíveis (ISTs), com ênfase no HIV e no HPV. Para tanto, foi selecionada uma escola pública de ensino médio, cujos estudantes, com idades entre 16 e 19 anos, foram o público-alvo da intervenção. A ação consistiu em uma palestra interativa, na qual se abordou a importância da saúde sexual, com foco voltado para o período da adolescência, fase com maior índice de casos de IST's. A intervenção foi acompanhada pela aplicação de um questionário, realizado pelos alunos antes e após a atividade. Esse procedimento permitiu avaliar o nível de conhecimento prévio e posterior sobre os principais tópicos relacionados à transmissão, diagnóstico, tratamento e prevenção das infecções discutidas. Ademais, durante a palestra, foram utilizados modelos anatômicos para demonstrar a correta utilização do preservativo, a fim de garantir uma compreensão mais clara e precisa da prática de prevenção. Essa abordagem interativa e prática visou não apenas a transmissão de informações teóricas, mas também o desenvolvimento de habilidades práticas para a prevenção eficaz de IST's. Ao aliar teoria e prática, a ação extensionista procurou capacitar os adolescentes com o conhecimento necessário para aderir a escolhas de comportamentos sexuais mais seguros, contribuindo assim para a promoção da saúde pública e individual no ambiente escolar.

### 3. Resultados

Ao início da palestra, foi aplicado um questionário com cinco perguntas discursivas para avaliar o conhecimento prévio dos alunos sobre IST's, em foco HIV e HPV. Os resultados principais indicaram que, embora a maioria dos alunos acreditasse saber usar o preservativo corretamente, muitos nunca utilizaram. Em relação ao conhecimento sobre HIV e HPV, grande parte dos alunos deixou as respostas em branco, o que sugere um conhecimento muito limitado ou até inexistente sobre essas infecções. Quando questionados sobre a função do preservativo, a maioria respondeu que serve apenas para evitar gravidez indesejada, sem mencionar a

## RESUMO EXPANDIDO

proteção contra IST's. Além disso, no que se refere ao descarte, muitos afirmaram que basta jogar o preservativo no lixo, sem informações sobre a maneira correta de manuseio e descarte para evitar a contaminação ambiental. Esses resultados evidenciaram uma carência significativa de informações adequadas sobre saúde sexual básica entre os adolescentes, indicando a necessidade de conscientização e educação mais aprofundada sobre o uso correto dos preservativos e a importância da prevenção de IST's como HIV e HPV.

#### 4. Considerações Finais

Neste projeto, buscou-se educar adolescentes do ensino médio de uma escola pública sobre Educação sexual, com foco em HPV e HIV. Através de uma palestra interativa e análise de dados, realizada por questionários aplicados antes e após a palestra, foi possível fornecer informações essenciais sobre prevenção, transmissão e tratamento dessas infecções. Os resultados indicam um aumento significativo no conhecimento dos estudantes sobre os temas abordados, confirmando a importância de falar sobre IST's. Observou-se que a falta de informações prévias torna os adolescentes mais vulneráveis a essas infecções, reforçando a necessidade de educação sexual contínua. Recomenda-se a implementação de programas educacionais integrados em saúde, abrangendo questões emocionais e sociais. Profissionais da saúde, educadores e a comunidade escolar devem colaborar para criar um ambiente seguro para a discussão desses temas, fortalecendo a cultura de prevenção e promovendo o bem-estar dos adolescentes. Projetos como este são essenciais para reduzir a incidência de HPV e HIV, além de contribuir na conscientização da comunidade escolar com os alunos. A continuidade dessas ações educacionais é essencial para o desenvolvimento de jovens preparados para tomar decisões seguras sobre sua saúde sexual. Com uma educação constante e colaborativa, será possível promover mudanças duradouras e reduzir a vulnerabilidade dos adolescentes a essas doenças.

#### Referências

- BERNARD, H. Coevolution air' papillomaviruses with human populations. Trends in Microbiology, v. 2, n. 4, p. 18–21, 1994. Disponível em: [https://sci-hub.se/10.1016/0966-842x\(94\)906025](https://sci-hub.se/10.1016/0966-842x(94)906025).
- BRIANI, P.; DE FLAMMINEIS, E.; MERCURI, S. R. Review Of Hpv-Related Diseases And Cancers. New Microbiologica, n. 2, p. 80-85, 2017. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28368072/>. Acesso em: 08 de outubro de 2022.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria De Atenção À Saúde. Departamento De Ações Programáticas E Estratégicas. Proteger E Cuidar Da Saúde De Adolescentes Na Atenção Básica / Ministério Da Saúde, Secretaria De Atenção À Saúde, Departamento De Ações Programáticas E Estratégicas. – 2. ed. – Brasília: Ministério Da Saúde, 2018. 233 p.
- EVANDER, M.; FRAZER, I.H.; PAYNE, E.; MEY, Q.Y.; HEMGEST K.; MCMILLAN, N.A.J. Identification of the alpha 6 integrin as a candidate receptor for papillomaviruses. J. Virol. v. 71, p. 149-56, 1997.
- FEDRIZZI, Edison N.; LAUREANO, Juliana K.; CAMPOS, Maristela O.; MENEZES, Maria Elizabeth. Human papillomavirus (HPV) infection in HIV positive women of Florianópolis,

## RESUMO EXPANDIDO

Santa Catarina. *Brazilian Journal of Sexually Transmitted Diseases*, Niterói, v. 23, n. 4, p. 205–209, 2011.

INCA. Instituto Nacional De Câncer José Alencar Gomes Da Silva. *Estimativa 2020: Incidência De Câncer No Brasil*. Rio De Janeiro: INCA, 2019.

MAGI, J. C.; BRITO, E. M. S.; GRECCO, E. T. O.; PEREIRA, S. M. M.; FORMIGA, G. J. S. Prevalência de Papilomavírus Humano (HPV) Anal, Genital e Oral, em Ambulatório Geral de Coloproctologia. *Revista Brasileira de Colo-Proctologia*, v. 3, n. 26, p. 233-238, 2006.

MOREIRA, M. R. C.; SANTOS, J. F. F. Q. Entre a modernidade e a tradição: a iniciação sexual de adolescentes universitários piauienses. *Escola Anna Nery*, v. 15, n. 3, p. 558-66, 2011.

ORIEL, J.D. Natural history of genital warts. *Brit J Vener Dis*, v. 47, p. 1-13, 1971.

**B5**

## A IMPORTÂNCIA DA REABILITAÇÃO FISIOTERAPÊUTICA EM IDOSOS COM SARCOPENIA: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Layza Cristina Sa dos Santos e Charlene Monteiro dos Santos\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
layza0350@gmail.com

### Resumo:

Resumo: O envelhecimento populacional é um fenômeno global que ocorre como consequência do acentuado declínio na taxa de fecundidade e do aumento da expectativa de vida, estima-se que ocorrerá um aumento circunstancial do envelhecimento populacional ao longo dos próximos anos. A velhice na vigente sociedade é evidenciada por um padrão cultural e estético antagônico, assim, inerente ao idoso está as restrições implícitas ao funcionamento do organismo. Objetivo: Descrever técnicas e métodos da fisioterapia para reabilitação e resgate da qualidade de vida, assim como as consequências e implicações da Sarcopenia aos idosos. Metodologia: Estudo com abordagem qualitativa, de caráter exploratório, por meio de uma revisão bibliográfica sistemática, utilizando a base de dados da MEDLINE, BVS e LILACS onde investigou-se a interação do processo de envelhecimento com as modificações fisiológicas na função neuro-músculo-esquelética, bem como a dependência frequente do idoso nas atividades de vida diária. Resultados: A esse respeito à fisioterapia, dentro do âmbito das intervenções fisioterapêuticas pode oferecer benefícios ao paciente idoso com sarcopenia, uma vez que promove ganhos neuromusculares e motores, a reabilitação terapêutica oferece oportunidades estimulantes aos senescentes para os movimentos mais difíceis e complexos já que a fisioterapia pode atuar em todos os níveis de atenção, auxiliando ao abordar o idoso com sarcopenia, fornecendo resultados alcançados mediante a análise de técnicas especializadas na reabilitação, onde há correlações entre programas de fortalecimento muscular e desempenho funcional de idosos, amenizando os efeitos da doença, ou mesmo prevenindo-a. Conclusão: Neste processo, a autonomia funcional, também conhecida como capacidade funcional, mostra-se como um dos conceitos mais relevantes em relação à saúde. Logo, evidencia-se que a fisioterapia é imprescindível para promover uma reabilitação e tentar retardar a sarcopenia através do treinamento de força com intuito de ganho e massa muscular, a fim de reduzir tais entraves.

**Descritores:** Sarcopenia; Fisioterapia; Qualidade de Vida.

**Área Temática:** Ciências da Saúde

### 1. Introdução

Individualmente a idade de uma pessoa é mensurada pelo intervalo de tempo transcorrido entre a data atual e a de seu nascimento, sendo mais velha a pessoa que tem a idade mais elevada. Assim como o sexo, a cor e a classe social, a idade é um dos mais importantes fatores de diferenciação social e uma característica essencial da vida sócio-cultural

## RESUMO EXPANDIDO

de qualquer sociedade, variando entre populações a percepção sobre o envelhecimento e o valor e o papel do idoso (Moreira, 1997).

Segundo Papaléo Netto (1996), desde as épocas mais remotas a velhice tem sido confundida com doença, processo degenerativo, oposto a qualquer espécie de desenvolvimento ou progresso, tempo de declínio e decadência, teoria adotada pela Medicina, Biologia e Psicologia. O processo de envelhecimento varia bastante entre as pessoas e é influenciado tanto pelo estilo de vida quanto por fatores genéticos (NIEMAN, 1999).

O processo de envelhecimento é acompanhado por várias modificações na composição corporal do indivíduo. Entre essas alterações, a diminuição da massa muscular é a de maior importância clínica e funcional. O termo “sarcopenia” foi proposto pela primeira vez em 1989 por Irwin Rosenberg para descrever a perda de massa muscular relacionada com o envelhecimento (Rosenberg, 1989; 1997). A palavra provém do grego sarx (carne) + penia (perda). Desde então, o conceito de sarcopenia tem sido modificado à medida que novos conhecimentos sobre o tema são publicados. O conceito atual define sarcopenia como não apenas o processo de perda de massa muscular relacionada com o envelhecimento, mas também inclui a perda da força e da função muscular (Cruz-Jentoft, et al., 2010).

O comprometimento no desempenho neuromuscular, evidenciado pela fraqueza, lentidão de movimentos e fadiga precoce, constitui um aspecto marcante, podendo levar o idoso a dificuldades funcionais sérias (KAUFFMAN, 2001).

As práticas aplicadas à geriatria e gerontologia buscam a prevenção, o tratamento e a reabilitação de patologias incapacitantes, tal como a sarcopenia, as pessoas com o passar dos anos, vão perdendo a autonomia para caminhar, agachar, carregar objetos mais pesados, ou até para o simples ato de se levantar, devido à perda de massa muscular (sarcopenia) de, aproximadamente, 10% a 15% e à perda óssea de, aproximadamente, 3% (homens) e 10% (mulheres), por década. Como consequência, aumentam os números de quedas e fraturas. Quando ocorre comprometimento da capacidade funcional a ponto de impedir o cuidado de si, a carga sobre a família e sobre o sistema de saúde pode ser muito grande. Embora o conceito de capacidade funcional seja bastante complexo, na prática trabalha-se com o conceito de capacidade/incapacidade. A incapacidade funcional define-se pela presença de dificuldade no desempenho de certos gestos e de certas atividades da vida cotidiana ou, mesmo, pela impossibilidade de desempenhá-las (SIMÃO, 2003).

Por fim, ressalta-se a importância da reabilitação do idoso com sarcopenia e de argumentar e difundir a literatura, evoluindo gradualmente os parâmetros fisioterapêuticos, que tem por objetivo: restabelecer a capacidade funcional, autonomia, independência e qualidade de vida do idoso; incentivar a participação nos papéis social, familiar, profissional e cultural; melhorar a força muscular; evitar a fadiga; estimular a estabilidade postural; alongamento, facilitando suas atividades de vida diária (AVD's), adquirindo maior independência no seu dia-a-dia. Por conseguinte, tendo esse idoso a orientação e execução de exercícios que estimulem a coordenação motora, equilíbrio estático e dinâmico é possível alcançar níveis físicos satisfatórios, gerando autoconfiança, satisfação, bem-estar psicológico e interação social, o que ajuda o idoso a lidar com as inevitáveis perdas decorrentes da sarcopenia. (ABREU, Flávia, 2006, p.44).

Haja visto, o persistente processo de envelhecimento da população brasileira, aliado a necessidade de garantir a qualidade de vida, pois há perda da força muscular com o envelhecimento, o objetivo desse estudo é realizar um revisão bibliográfica demonstrando a importância da reabilitação fisioterapêutica em idosos com sarcopenia.

## 2. Metodologia

## RESUMO EXPANDIDO

O presente estudo baseou-se em uma abordagem qualitativa de pesquisa, de caráter exploratório, por meio de uma revisão bibliográfica sistemática. Tendo como meio de fundamentação teórica, artigos científicos, revistas acadêmicas, livros disponíveis online e em versão impressa, reunindo e comparando os diferentes dados encontrados nas fontes que foram consultadas, constatando que a relação das técnicas fisioterapêuticas com a qualidade de vida diária do idoso está intimamente conectada. Para tanto, utilizou-se por base os dados apresentados pelo MEDLINE, BVS e LILACS, além disto, os descritores obtidos nas bases de dados: (PubMed); Scientific Electronic Library Online (Scielo); Biblioteca Regional de Medicina (Bireme); foram: “Sarcopenia”, “Idoso”, “Fisioterapia Geriátrica”, “Fisioterapia e Exercícios”. Os artigos encontrados abordam e sustentam de maneira significativa o estudo, permitindo o embasamento da pesquisa, e a identificação dos fatores que predispõe os idosos à riscos devido ao declínio e deterioração gradual da fibras musculares do tipo II, como também as estratégias da fisioterapia para o resgate das AVD's corroborando sua autonomia.

### 3. Resultados

O decréscimo da massa muscular, conhecido como sarcopenia, com a idade, pode ser resultado de uma redução gradual e seletiva das fibras musculares (MAZZEO et al., 1998). Esse declínio é mais pronunciado nas fibras musculares do tipo II b, que sofrem redução em média de 60% pois no homem sedentário jovem e para menos de 30% após os 80 anos de idade, pois está diretamente relacionada ao decréscimo da força associado à idade (LARSSON, apud MAZZEO, 1998).

Múltiplos fatores de risco e vários mecanismos contribuem para o desenvolvimento da sarcopenia (Cruz-Jentoft e Landi et al., 2014). Entre os principais fatores de risco estão a falta de atividade física, a baixa ingestão calórica e proteica, assim como modificações hormonais e alterações nos níveis de citocinas que ocorrem a partir do envelhecimento. Alterações no remodelamento do tecido muscular, perda de neurônios motores-alfa, além de alterações no recrutamento de células musculares e apoptose são mecanismos que contribuem para a patogênese da sarcopenia. Fatores genéticos podem ter papel importante na explicação das diferenças entre força e desempenho muscular de cada indivíduo (FREITAS et al., 2017, p.2276).

Para Weineck (2000) a perda da força muscular com o envelhecimento é diferente nos diversos grupos musculares. A maior redução ocorre nos músculos flexores do antebraço e nos músculos que mantêm o corpo ereto. Estas perdas de fibras musculares interferem na vida do idoso, pois conforme Nieman (1999), esta é uma doença silenciosa que progride sem um sinal visível, algumas vezes por décadas, até que ocorra uma fratura, que podem ser resultante de uma pequena queda ou de um pequeno impacto que normalmente nada causariam.

Pessoas idosas costumam apresentar graus variáveis de processos degenerativos articulares e vasculares, exigindo maiores cuidados na prática esportiva e nos programas de exercícios terapêuticos ou de condicionamento físico. Muitos idosos são sedentários há muitos anos, exigindo atividades iniciais muito suaves com lenta progressão (SANTARÉM, 1999).

Atualmente, recomenda-se o uso do questionário SARC-F como triagem para o risco de sarcopenia, através do auto-relato de idosos sobre sinais característicos de sarcopenia. O SARC-F é um questionário de 5 itens, cujas respostas baseiam-se na percepção do paciente sobre suas limitações em força, capacidade de andar, levantar de uma cadeira, subir escadas e quedas. As pontuações variam de 0 a 10, com 0 a 2 pontos para cada componente. Sugere-se que um escore igual ou maior que 4 é preditivo de sarcopenia e piores desfechos (FIGURA 1).

FIGURA 1. Rastreo de sarcopenia SARC-F

## RESUMO EXPANDIDO

Componente	Pergunta	Pontuação
Força	"O quanto de dificuldade você tem para levantar e carregar 5kg?"	Nenhuma ..... 0
		Alguma ..... 1
		Muita/Não consegue ..... 2
Ajuda para caminhar	"O quanto de dificuldade você tem para atravessar um cômodo?"	Nenhuma ..... 0
		Alguma ..... 1
		Muita/Usa apoio/Incapaz ..... 2
Levantar da cadeira	"O quanto de dificuldade você tem para levantar de uma cama ou cadeira?"	Nenhuma ..... 0
		Alguma ..... 1
		Muita/Não consegue sem ajuda ..... 2
Subir escadas	"O quanto de dificuldade você tem para subir um lance de escadas de 10 degraus?"	Nenhuma ..... 0
		Alguma ..... 1
		Muita/Não consegue ..... 2
Quedas	"Quantas vezes você caiu no último ano?"	Nenhuma ..... 0
		1 a 3 quedas ..... 1
		4 ou mais quedas ..... 2

(FONTE: Traduzido e adaptado de Malmstrom, 2013)

A sarcopenia pode ser considerada primária quando não se encontra nenhuma causa identificável, além do próprio envelhecimento. É considerada secundária quando uma ou mais causas são evidentes (FIGURA 2). No tocante as intervenções fisioterapêuticas, recomenda-se a realização de programas de exercícios aeróbios com exercícios de baixa sobrecarga; a caminhada é um dos melhores exercícios para prevenir quedas, com as vantagens de ser uma habilidade natural, pode ser feita várias vezes por dia e não exigir grandes recursos financeiros; Exercícios isométricos suaves e exercícios com peso conseguem impedir a perda da mobilidade e a atrofia muscular em pessoas idosas, ao contrário de corridas e natação que apenas preservam a flexibilidade. A atrofia muscular dos idosos é a principal responsável pela perda da capacidade funcional para a vida diária. É um fator predisponente para quedas e fraturas graves (GUADAGNIME & OLIVOTO, 2004).

FIGURA 2. Classificação da sarcopenia segundo o EWGSOP.

<b>Sarcopenia primária</b>	Relacionada com a idade: nenhuma outra causa identificada além do envelhecimento
<b>Sarcopenia secundária</b>	Relacionada com a atividade física: pode resultar de condições como repouso no leito, estilo de vida sedentário ou descondicionamento físico
	Relacionada com doenças: associada a doenças neoplásicas, inflamatórias e endócrinas ou à falência de órgãos (coração, pulmão, fígado, rim e cérebro)
	Relacionada com a nutrição: resultado de ingesta inadequada de calorias e/ou proteínas, doenças gastrointestinais ou que levem à má absorção, além de uso de medicamentos que causem anorexia

(FONTE: FREITAS, Elizabete et al., 2017, p.2282)

A composição do programa deverá observar os resultados obtidos em testes e medidas da aptidão física e dependerá dos objetivos, necessidades, estado de saúde e condicionamento do indivíduo, assim como do tempo, dos equipamentos e das instalações disponíveis. O programa deverá conter, basicamente, um período de aquecimento e esfriamento, uma atividade de predominância aeróbica e outra de predominância neuromuscular. A atividade física bem estruturada e elaborada para os idosos, pode recuperar o ritmo e a expressividade do corpo, agilizar os reflexos e adequar os gestos a diferentes situações (COSTA ROSA et al., 2003).

Em vista disso, o presente estudo mostra que a melhora muscular permite uma melhor resposta global do organismo às atividades funcionais, beneficiando uma maior autonomia e

## RESUMO EXPANDIDO

independência (MAYOR & MAYOR, 2004). Assim, a reabilitação fisioterapêutica à idosos com sarcopenia proporciona aprimoramento em relação às capacidades motoras que apoiam a realização das atividades da vida diária, melhorando a capacidade de trabalho e lazer e alterando a taxa de declínio do estado funcional (COSTA ROSA et al., 2003).

### 4. Conclusão

À luz do exposto, a compreensão da sarcopenia enquanto doença sistêmica acarretando perda de função muscular mudou o paradigma desta condição. Apesar de sua importância, a sarcopenia continua negligenciada e subdiagnosticada na prática clínica e, entre aqueles “rotulados” como sarcopênicos, poucos são contemplados com intervenções terapêuticas direcionadas para desfechos clinicamente significativos para a população idosa, a fim de iniciar precocemente um plano de cuidados individualizado, neste estudo de revisão bibliográfica evidencia-se a importância da busca pela reabilitação através da fisioterapia baseado em um programa de exercícios de treino de força e no incentivo à independência nas AVD's para os idosos. Tais medidas contribuirão para reduzir desfechos negativos do envelhecimento junto a sarcopenia, como hospitalização, incapacidade funcional e morte.

Dessa forma, fomentar o desenvolvimento dos cuidados fisioterapêuticos faz-se imprescindível para nortear a uma percepção mais aguçada de todos os aspectos que envolvem a sarcopenia no idoso, incentivando abordagens essenciais para recuperação do paciente, refletindo de modo educativo às outras áreas da saúde, motivando a multidisciplinaridade.

### Referências

- CARVALHO, José Alberto M. de. Fecundidade e Mortalidade no Brasil, 1960/1970. Belo Horizonte, CEDEPLAR/UFMG, 1978.
- COSTA ROSA et al.. Fatores determinantes da capacidade funcional entre idosos. Revista Saúde Pública, v. 37, N.1. São Paulo: Fevereiro, 2003.
- EVANS, William J. Reversing sarcopenia: how weight training can build strength and vitality. Geriatrics, v. 81, n. 5, p. 46-53, 1996.
- FREITAS, ELIZABETE VIANA. Tratado de Geriatria e Gerontologia. 4a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
- Malmstrom TK, Morley JE. SARC-F: a simple questionnaire to rapidly diagnose sarcopenia. J Am Med Dir Assoc. 2013; 14:531-2.
- MATSUDO, S. M.; MATSUDO, V. K. R.; NETO, T. L. B. Atividade física e envelhecimento: aspectos epidemiológicos. Revista Brasileira de Medicina do Esporte. Vol.7. N. 1, Jan/ Fev. 2001, p. 2- 13.
- SIMÃO, Roberto. Treinamento de força para terceira idade. Rev. Phorte, ano 4, n.12. Out.-Março 2003.
- VALE, R. G. S.; SILVA, R. V. V.; DANTAS, E. H. M. A flexibilidade na senescência. In: DANTAS,

## RESUMO EXPANDIDO

E. H. M.; OLIVEIRA, R. J. Exercício, maturidade e qualidade de vida. 2 ed. Rio de Janeiro: Shape, 2003c.

**B6**

**CONSCIÊNCIA POLÍTICA E SEUS IMPACTOS NA PARTICIPAÇÃO CIDADÃ: UMA ANÁLISE MULTIDISCIPLINAR**

Mikaely Uchibori da Silva e Jakeline Nogueira Pinto De Araújo\*

Faculdade de Imperatriz Wyden

mikausilva@hotmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** O voto é o principal elemento para a definição da Democracia, na qual tem o potencial de assegurar que esta atividade seja de fato colocada em prática. Desse modo, dificilmente cidadãos e cidadãs brasileiros conseguem associar os problemas sociais que os assolam e que estão presentes na sociedade à falta da conscientização de voto ou à falta e violação dos direitos básicos previstos na Constituição. **Objetivo:** Analisar como a falta de educação política pode estar intrinsecamente ligada à falta de aptidão à participação política e, conseqüentemente, demonstrar quais são os impactos sofridos no cotidiano do brasileiro por conta desse cenário. **Metodologia:** Este estudo pode ser classificado como uma pesquisa bibliográfica, de abordagem qualitativa e de cunho descritivo e exploratório, na qual utilizou-se literaturas encontradas em bases de dados: Scielo, Pubmed e o Google Acadêmico. **Revisão de literatura:** É notória a importância da educação no território nacional, assim como a necessidade e obrigação do estado em provê-la, bem como a sua associação com o exercício da cidadania, na qual somente será alcançada quando a população for devidamente educada neste contexto. A importância da consciência, assim como a sua formação, é de extrema notoriedade para o futuro do país, visto que através desse instrumento pode ocorrer mudanças significativas no Brasil. Tornando imprescindível a participação popular frente às questões relevantes da sociedade, na qual o voto e as eleições representam a melhor forma de participação popular. **Conclusão:** Observa-se que a conscientização de voto é de fundamental importância para assegurar uma sociedade democrática, sendo a falta do conhecimento político, um risco para a garantia dos direitos civis, políticos e sociais. Desse modo, a falta de conscientização de voto causa inúmeros impactos na garantia dos direitos humanos à população, prejudicando a evolução social, econômica e administrativa das cidades, estados e países.

**Descritores:** Educação Política; Direito Eleitoral; Ativismo.

**Área Temática:** Ciências Sociais Aplicadas

**1. Introdução**

O voto é o principal elemento para a definição da Democracia, na qual tem o potencial de assegurar que esta atividade seja de fato colocada em prática. Diversos países adotam a regra da compulsoriedade de comparecimento, conhecida também como voto obrigatório. Esta norma originou-se no século XIX, tornando-se alvo de debate entre estudiosos e pesquisadores, mediante as suas implicações normativas, visando refletir acerca da valorização das liberdades individuais, noção de democracia, assim como suas conseqüências práticas (ARAÚJO, 2022).

## RESUMO EXPANDIDO

Em relação à inviolabilidade da consciência, sabe-se que o Brasil enfrentou diversas situações de governo, como a implementação da ditadura no dia 1 de abril de 1964, na qual durou até o ano de 1985. Nesta ditadura, a principal característica foi que a partir do comando dos militares, o regime era autoritário e nacionalista, de modo que os principais métodos utilizados foi a proibição da liberdade de expressão e a censura de canais de comunicação. Neste cenário, o advento da democracia, por intermédio da Constituição Federal, em seu artigo 5º, inciso VI foi estabelecido que “É inviolável a liberdade de consciência e de crença, sendo assegurado o livre exercício dos cultos religiosos e garantida, na forma da lei, a proteção aos locais de culto e a suas liturgias” (ARAÚJO, 2022).

Em 1988, o Brasil voltou a ser uma Democracia e mais do que ser uma Democracia Representativa, onde o povo escolhe seus representantes a partir do voto e de eleições regulares. O Brasil tornou-se uma Democracia Participativa, sendo assim um regime democrático, em que há espaços para as cidadãs e cidadãos brasileiros participarem de forma ativa na política, sem ser somente através do voto. Na Democracia Participativa, existe o segundo sentido, ou braço, da cidadania. Esta é entendida como a garantia de direitos e deveres, na qual muitas vezes esquece-se que a cidadania também deve ser exercida, seja na garantia dos direitos civis, políticos e sociais ou na sua expansão (BEZERRA; LYNN, 2021).

Desse modo, a Educação Política e a Conscientização de Voto, trata-se de uma temática constantemente discutida pela sociedade brasileira, principalmente em anos eleitorais, tendo em vista as discussões políticas, debates acirrados e os resultados eleitorais, apesar de que muitas vezes causa insatisfação na população pela eleição de um ou de outro candidato (BEZERRA; SANTOS, 2023). A reflexão acerca dos temas eleitorais no Brasil e da Educação Política, geralmente, é carregada por sentimentos passionais, na qual carece de embasamento científico. Nota-se que pelas ruas, qualquer indivíduo pode dar a sua opinião ou um posicionamento, mesmo que superficial, acerca de temas relacionados à política.

Este estudo justifica-se a partir do entendimento de que, a educação política, quando trabalhada em diferentes ambientes, torna-se um importante elemento de combate ao analfabetismo político, auxiliando numa maior participação política. Tendo em vista que, dificilmente cidadãs e cidadãos brasileiros conseguem associar os problemas sociais que os assolam e que estão presentes na sociedade à falta da conscientização de voto ou à falta e violação dos direitos básicos previstos na Constituição. Além disso, muitos indivíduos não se reconhecem como agentes capazes de mudar e de transformar a realidade social em que estão inseridos.

Diante da necessidade da discussão sobre a importância da conscientização de voto pela população, assim como da inviolabilidade da consciência, este estudo foi fomentado por meio da seguinte questão/problema: Quais são os impactos da falta de conscientização de voto frente aos direitos civis, sociais e políticos? Para responder a este questionamento, este estudo teve como principal objetivo: Analisar como a falta de educação política pode estar intrinsecamente ligada à falta de aptidão à participação política e, conseqüentemente, demonstrar quais são os impactos sofridos no cotidiano do brasileiro por conta desse cenário.

Desse modo, foram definidos os seguintes objetivos específicos: (I) verificar como se deu a evolução histórica da democracia; (II) identificar o conceito de educação política e o seu papel na formação cidadã; (III) analisar os impactos frente à falta de conscientização do voto.

## 2. Metodologia

## RESUMO EXPANDIDO

Conforme os objetivos, este estudo pode ser classificado como uma pesquisa bibliográfica, de abordagem qualitativa e de cunho descritivo e exploratório, na qual tem o propósito de proporcionar uma maior familiaridade com o problema em discussão, assim como torná-lo mais explícito ou a construir hipóteses. Quanto aos instrumentos de coleta de dados, foi utilizada a pesquisa bibliográfica, na qual, buscou-se trabalhos em bases de dados: Scielo, Pubmed e o Google Acadêmico e em fontes secundárias: artigos, monografias e teses. Para a busca, foram utilizados termos de consulta: “Conscientização Política”; “Educação Política”, “Participação Cidadã”.

Além disso, as pesquisas utilizadas para a fundamentação bibliográfica desta pesquisa, incluiu trabalhos publicados entre os anos 2020 a 2024, na qual teve-se como principais autores: Araújo (2022), Barretos e Lynn (2021), Bezerra e Santos (2023), entre outros. Como critérios de inclusão, foram selecionados: artigos publicados nos idiomas: português, inglês e espanhol; trabalhos que atendessem a temática dos impactos da falta de conscientização de voto; estudos que possuíam no título ou resumo os termos: “Conscientização Política”; “Educação Política”, “Participação Cidadã”.

Para a seleção de estudos na pesquisa bibliográfica, foi utilizado também critérios de exclusão, na qual foram dispersados: estudos classificados em: estudos de campo, entrevistas, cartas editoriais e pesquisas com resultados parciais, estudos que não atendiam a temática trabalhada no presente trabalho.

### 3. Revisão De Literatura

#### 3.1 Evolução histórica da democracia

O conceito de democracia se expandiu a partir da experiência de autogoverno dos cidadãos atenienses no período de Péricles, no século V a. C. Em relação à palavra democracia, esta é formada por dois vocábulos gregos que implicam uma concepção singular de relações entre os governantes e governados, sendo elas: “demos” que consiste em povo ou muitos e “kracia” que significa governo ou autoridade. A prática adotada até então era o governo sobre todos (monarquia) ou ainda, de poucos sobre muitos (oligarquia). Desse modo, a democracia passou a ser um conceito, assim como Aristóteles e Platão observaram, de uma forma de governo exercida por muitos (ARAÚJO, 2022).

Entretanto, esta ideia era um equívoco, visto que mesmo sendo um governo estipulado para muitos e exercido por muitos, não havia a participação de todos, pois havia a exclusão de mulheres, crianças, escravos, estrangeiros e trabalhadores braçais. Dessa forma, foi Péricles quem usou pela primeira vez a ideia de que a democracia é o governo do povo, de modo que a sua reflexão como estadista foi muito além (ARAÚJO, 2022).

Sendo assim, a democracia, além de um regime político, pode ser considerada como um modo de convivência, incluindo atitudes, comportamento e concepções morais. O exercício de poder é fomentado pela lei, na qual a sua decisão é submetida ao voto dos cidadãos, de modo que o voto é caracterizado como um direito democrático de todos os indivíduos afetados por decisões coletivas para escolher em condições iguais um representando, podendo votar e ser votado (ARAÚJO, 2022).

#### 3.2 Educação política e seu papel na formação cidadã

A Constituição Federal assegura que “a educação, direito de todos e de todos e dever do estado e da família, será promovida e incentivada com a colaboração da sociedade,

visando o pleno

## RESUMO EXPANDIDO

desenvolvimento da pessoa, seu preparo para o exercício da cidadania e sua qualificação para o trabalho” (BRASIL, 1988). De modo que, é notória a importância da educação no território nacional, assim como a necessidade e obrigação do estado em provê-la, bem como a sua associação com o exercício da cidadania, na qual somente será alcançada quando a população for devidamente educada neste contexto.

Diante disso, Freire (1981 apud BRAGA et al., 2023) afirma que existe a necessidade de que se plante a semente da educação para que sejam colhidos os frutos da cidadania. Desse modo, a educação no panorama político-jurídico nacional é ambígua, visto que tem como objetivo o pleno desenvolvimento do cidadão. Sendo assim, as formas de participação política se referem ao conjunto de instrumentos que possibilitem a prática da ação política dos cidadãos. No ponto de vista normativo, os direitos conferem aos indivíduos a possibilidade de intervenção no processo político, como o direito de voto, de associação, de candidatura a cargos eletivos e de reunião (BRAGA et al., 2023)

### 3.3 Análise dos impactos da falta de conscientização do voto

Sabe-se que a carência de Educação Política representa um grande risco a efetividade da democracia na sociedade, visto que pequena é a parcela de eleitores com consciência de voto, em que muitos não conhecem as propostas e virtudes de um governante ou deputado, gerando assim, consequências a partir dessa inconsciência social. A partir da descrença política, por meio da ignorância a esta, diversos eleitores abrem mão de seus direitos ou torna naturalizada a prática de compra e venda de votos, vista pela Constituição Federal, no artigo 14, como alienação ou tentativa de alienação da opção eleitoral em troca de um valor manifestado como um bem ou vantagem de qualquer natureza (BRASIL, 1988).

A importância da consciência, assim como a sua formação, é de extrema notoriedade para o futuro do país, visto que através desse instrumento pode ocorrer mudanças significativas no Brasil. Tornando imprescindível a participação popular frente às questões relevantes da sociedade, na qual o voto e as eleições representam a melhor forma de participação popular (PY, 2022). Portanto, é de total relevância que a população possua o conhecimento necessário de que o voto é um instrumento para indicar as suas conjecturas formuladas, de modo que a formação da conscientização do voto pode possibilitar uma mudança significativa por intermédio das eleições no Brasil (ARAÚJO, 2022).

## 4. Considerações Finais

A partir das informações apresentadas nesta revisão de literatura, verifica-se que os objetivos propostos foram atingidos, na qual observa-se que a educação política e a conscientização de voto é de fundamental importância para assegurar uma sociedade democrática, sendo a falta do conhecimento político, um risco para a garantia dos direitos civis, políticos e sociais. Desse modo, a falta de conscientização de voto causa inúmeros impactos na garantia dos direitos humanos à população, prejudicando a evolução social, econômica e administrativa das cidades, estados e países.

Além disso, este trabalho mostra a importância de possuir entendimento e capacidade de aprender sobre a política, em busca de uma formação da consciência política que possa ser usada por meio do instrumento do voto. O assunto discutido neste estudo, é de extrema relevância frente ao cenário político atual no Brasil, visto que a sociedade é governada pelo sistema democrático brasileiro a partir de eleições indiretas, impactando diretamente na qualidade de vida da população.

## RESUMO EXPANDIDO

### REFERÊNCIAS

ARAÚJO, D. C. **A FORMAÇÃO DA CONSCIÊNCIA POLÍTICA EM ÉPOCAS DE ELEIÇÕES UM INSTRUMENTO DE MUDANÇA SOCIAL E POLÍTICA**. 2022. 21 p. Artigo Científico (Curso de Direito) - Escola de Direito, Negócios e Comunicação, Pontifícia Universidade Católica de Goiás (PUCGOIÁS), Goiânia, 2022.

BARRETOS, M.; LYNN, M. Cidadania Digital: Avaliando Duas Políticas de Educação Cívica em Goiás. **Rev. Parlamento e Sociedade**, São Paulo, v.9, n.16, p.15-26, jan.-jun. 2021.

BRAGA, R. A. Educação política, democracia e direitos humanos: diálogos com a cidadania ativa e consciente nas eleições políticas no Brasil. **REPOD - Revista Educação e Políticas em Debate** – v. 12, n. 2, p. 869-889, mai./ago. 2023

BEZERRA, A. G.; SANTOS, R. N. “VOTAR DE GRAÇA PARA QUE, SE O CANDIDATO ELEITO NÃO FARÁ NADA PELO MUNICÍPIO?”: COMPRA DE VOTOS, TROCA DE FAVORES E CONCESSÃO DE CARGOS A ALIADOS, NAS ELEIÇÕES MUNICIPAIS DE ALAGOINHA DO PIAUÍ (2008). Simpósio Nacional de História, São Luís, 2023.

BRASIL. **Constituição Federal de 1988**. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/constituicao/constituicao.html](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.html). Acesso em 28 de agosto de 2024.

PY, C. M. **AUDIODOCUMENTÁRIO "NÃO VENDA SUA ESCOLHA - O IMPACTO DA COMPRA DE VOTOS NAS ELEIÇÕES BRASILEIRAS DA ATUALIDADE"**. 2022. 43 f. Monografia (Curso de Jornalismo) - Faculdade de Tecnologia e Ciências Sociais Aplicadas – FATECS, Centro Universitário de Brasília (UniCEUB), Brasília, 2022.

Isabella Galvão Viana, Thayssa Barros Soares e Fabíola Santos Lima de Oliveira\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
isabellagalvao705@gmail.com

#### Resumo:

**Introdução:** A imunoterapia tem se destacado como uma alternativa promissora no tratamento do câncer, oferecendo uma abordagem que visa ativar o sistema imunológico do paciente para combater as células tumorais. Ao contrário das terapias convencionais, como a quimioterapia e a radioterapia, a imunoterapia pode proporcionar respostas mais duradouras ao modificar a interação entre o sistema imunológico e o tumor. **Objetivo:** Este estudo visa revisar as principais abordagens da imunoterapia no tratamento do câncer, avaliando sua eficácia em diferentes tipos tumorais e as perspectivas para a personalização desse tratamento com base em biomarcadores específicos. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão sistemática da literatura com foco em ensaios clínicos e revisões publicadas nos últimos dez anos. As bases de dados consultadas incluíram PubMed, Scopus e Web of Science, utilizando termos como “imunoterapia”, “câncer” e “biomarcadores”. Foram incluídos estudos que relatavam a eficácia da imunoterapia em comparação com tratamentos convencionais. **Resultados:** Os resultados indicam que a imunoterapia, especialmente os inibidores de checkpoint imunológico, como o nivolumabe e o pembrolizumabe, tem mostrado eficácia significativa em cânceres como melanoma e carcinoma pulmonar de células não pequenas. No entanto, a resposta varia de acordo com o perfil imunológico do paciente, ressaltando a importância da personalização do tratamento. Além disso, foram identificados biomarcadores que podem prever a resposta à imunoterapia, como a expressão de PD-L1.

**Descritores:** Imunoterapia; Câncer; Tratamento.

**Área Temática:** Ciências da Saúde

#### 1. Introdução

O sistema imunológico tem como principal função defender o corpo contra agentes externos que possam causar doenças, esse sistema é constituído por uma complexa rede de células e moléculas dispersas por todo o organismo e se caracteriza biologicamente pela capacidade de reconhecer especificamente determinadas estruturas moleculares ou antígenos e desenvolver uma resposta efetiva diante destes estímulos, provocando a sua destruição ou inativação. Portanto, representa um sistema eficaz de defesa contra microrganismos que penetrem no organismo ou contra a transformação maligna de células. Esta função de defesa é essencial contra o desenvolvimento de infecções e tumores. Esta capacidade de defesa do sistema imunológico se fundamenta na ativação das células efectoras que incluem os linfócitos e as apresentadoras de antígenos ou acessórias (macrófagos e células dendríticas) e na produção de anticorpos. Dentre suas principais funções se aplicam; o reconhecimento de invasores, memória imunológica e resposta imune inata e adaptativa, além disso, o sistema imunológico é capaz de reconhecer e eliminar do nosso organismo células tumorais ou que

## RESUMO EXPANDIDO

sofreram algum dano que prejudique sua função normal. Em casos de transplante de órgãos, de tecidos e nas transfusões sanguíneas, o sistema imunológico também pode reconhecer esses elementos como não próprios e desencadear a resposta imune. (BARBOSA,2015)

As respostas imunes compõem um sistema integrado de defesa do hospedeiro, no qual diversas células e moléculas atuam em cooperação. Nossa primeira linha de defesa é constituída pela imunidade inata ou natural, composta por barreiras naturais (pele, mucosas, enzimas), células fagocíticas, em especial neutrófilos e macrófagos, e proteínas de fase aguda, como a proteína C reativa (PCR) e os componentes do sistema complemento. Entretanto, assim como os parasitas desenvolvem mecanismos de escape ao sistema imune, os tumores também conseguem evadir-se de diversas maneiras, muitas vezes interferindo nas respostas imunes contra eles. Nos últimos anos, a imunoterapia do câncer vem obtendo significativos avanços, aplicando os conhecimentos de imunologia celular e molecular para o desenvolvimento de estratégias imunomoduladoras eficazes e seguras, aumentando as respostas antitumorais. (STIX, 2008).

O câncer afeta o sistema imunológico de várias maneiras, enfraquecendo sua capacidade de responder adequadamente e permitindo que o tumor cresça sem ser detectado ou destruído, o sistema imune também perde por não conseguir combater as células cancerosas, dotadas de mecanismos que burlam as defesas do organismo; depois, com tratamentos que, em geral, atacam as células indiscriminadamente, tumorosas ou não, incluindo as células do sistema imunológico enfraquecendo ainda mais a saúde. Mas o avanço da imunoterapia tem levado ao desenvolvimento de estratégias e tecnologias que estimulam o sistema imunológico do paciente para que ele mesmo combata diversos tipos de câncer, entre os quais os de pulmão, próstata e mama, alguns dos mais incidentes na população mundial e que têm se beneficiado da terapêutica. (ABBAS et al., 2015).

A imunoterapia é um tratamento que começou a ser estudado no início do século XX, quando cientistas sugeriram que o sistema imunológico poderia ajudar no tratamento do câncer, mas apenas em 2010 foi aprovado o primeiro tratamento contra o câncer utilizando imunoterápicos. Esse avanço na oncologia é de fundamental importância para melhorar as taxas de sobrevivência em cânceres como melanoma e de pulmão, embora muitas dificuldades ainda persistam. Esse tipo de tratamento basicamente faz com que os linfócitos T, macrófagos e células natural killers reconheçam e ataquem as células cancerígenas. O uso de imunoterápico, geralmente é utilizado com outros tipos de tratamentos já existentes, dessa forma a abordagem direta de quimioterapias e radioterapias é potencializada pelo uso de imunoterápicos, já que faz com que as células do sistema imunológico do paciente estejam preparadas para ação antitumoral mais específica. (PARDOLL, 2012).

Alguns tipos de câncer que não respondiam a tratamentos convencionais foram revolucionados graças ao tratamento de imunoterápicos, tratamentos com células T-car e anticorpos. Ainda assim, a eficácia dessas terapias pode ser limitada de acordo com os mecanismos de resistência de cada organismo, como a ativação de vias oncogênicas e a presença de linfócitos reguladores que inibem a resposta tumoral, o tratamento com imunoterápicos vai além da oncologia, com desenvolvimento em diversas áreas, como, básica e clínica e em outros tratamentos e prevenção de doenças infecciosas, crônica, vacinas e outra

Esta pesquisa tem como desígnio demonstrar, através de revisão de literatura, os conceitos teóricos da importância da imunoterapia na saúde do câncer associadas aos tratamentos de quimioterapia e radioterapia, assim como as principais atualizações a respeito da imunoterapia como terapia oncológica. (MELIEF,2017)

## RESUMO EXPANDIDO

### 2. Metodologia

Este estudo é uma análise literária realizada seguindo uma efetiva análise de dados e discussão de resultados visando uma seleção criteriosa, incluindo pesquisas em revistas, livros, e artigos disponibilizados online na íntegra, em português, inglês e espanhol entre os anos de 2002 e 2024, excluindo todos aqueles que não abrangem o tema. Nas bases de dados este estudo abrangeu artigos científicos buscados nas bases de dados Id online, Scopus, Science Scielo, Pubmed. No buscar foi utilizado os termos “imunologia”, “sistema imunológico”, “imunoterapia”, “câncer de mama”, “câncer de pulmão”, “imunoterápicos”, “ativação do sistema imune”.

Os dados extraídos de cada artigo, incluíram o nome do autor, tipo de estudo e ano de publicação. A estratégia de busca adotada utilizou termos específicos para refinar os resultados e garantir a focalização nos aspectos cruciais da relação entre o fenômeno da saúde do câncer.

Os termos utilizados foram cuidadosamente selecionados para garantir a abrangência e a especificidade da busca sem fugir do assunto. Foram incluídos estudos originais, ensaios clínicos e revisões sistemáticas que analisam a eficácia, os desafios e os avanços recentes no uso da imunoterapia, com foco em suas aplicações em diversos tipos de câncer, como melanoma, câncer de pulmão e linfoma. Também foram considerados trabalhos que exploraram a combinação da imunoterapia com outros tratamentos, como quimioterapia e radioterapia, além de investigações sobre os efeitos colaterais e as respostas imunológicas dos pacientes.

### 3. Resultados

A maioria dos cânceres é designada de acordo com o órgão atingido ou o tipo celular onde se inicia. Todas as neoplasias são diferentes e necessitam de tratamento diferenciado, mesmo quando atingem o mesmo órgão, como acontece com cânceres de próstata extremamente agressivos e outros com desenvolvimento mais lento. As imunoterapias inespecíficas começaram a desempenhar um papel efetivo no tratamento do câncer no ano de 1891, foi observado que inflamações e infecções tinham efeitos anticâncer em pacientes em estágios avançados da doença. (WAXMAN; STAUSS, 2008).

Os avanços na imunoterapia representam um ganho significativo no tratamento do câncer. As combinações de terapias no tratamento têm se mostrado eficazes, de acordo com a abordagem usada pelo profissional responsável, o resultado pode ser ainda mais preciso. O uso de terapias combinadas pode melhorar a qualidade de vida dos pacientes. Os resultados da imunoterapia combinada com outros tratamentos mais rápidos são notórios por sua durabilidade. Normalmente pacientes que fazem esse tipo de tratamento tem remissões prolongadas, em alguns casos raros até a cura completa. Em vários tipos de câncer, a imunoterapia tem demonstrado aumentar a sobrevida. Por exemplo, o uso de inibidores de checkpoint imunológicos (como o nivolumabe e pembrolizumabe) mostrou melhorar significativamente a sobrevida em pacientes com câncer de pulmão, melanoma e linfoma de Hodgkin. Porém a eficácia da imunoterapia ainda não é comprovada em todos os tumores, alguns dos que mais vemos resultados da imunoterapia têm sido vistos em tipos de câncer como:

- a) Melanoma metastático
- b) Câncer de pulmão não pequenas células

## RESUMO EXPANDIDO

- c) Câncer renal
- d) Linfoma de Hodgkin
- e) Carcinoma de células de Merkel
- f) Câncer de cabeça e pescoço

Com os resultados do tratamento neoadjuvante e adjuvante com imunoterapia, tornam-se imperativas suas medidas para os pacientes com câncer de pulmão e candidatos a cirurgia como tratamento curativo: realizar testes moleculares de forma precoce, considerando que o real benefício do tratamento ocorre em pacientes sem alterações moleculares, e, também, realizar a avaliação precoce do oncologista clínico juntamente com o cirurgião para determinar a melhor estratégia e sequência de tratamento. Outro aspecto relevante é o avanço na personalização da imunoterapia. Pesquisas indicam que a resposta ao tratamento pode variar de acordo com o perfil genético do tumor e o ambiente ao seu redor. Além disso a imunoterapia com outros tratamentos, como quimioterapia ou radioterapia, tem trazido dados animadores, aumentando as opções do paciente. No entanto, ainda há desafios a serem ultrapassados, como resistência de alguns tratamentos e os efeitos colaterais relacionados ao sistema imunológico. O que aponta para a necessidade de mais estudos para melhorar a segurança e a eficácia dessas abordagens. (FINN, 2008).

#### 4. Considerações Finais

Em síntese, a imunoterapia representa um avanço importante no tratamento do câncer, oferecendo novas oportunidades para pacientes que enfrentam tumores que costumam responder de forma limitada às terapias tradicionais

É interessante ressaltar o avanço na personalização da imunoterapia. Pesquisas indicam que a resposta ao tratamento pode variar de acordo com o perfil genético do tumor e o ambiente ao seu redor, isso levanta questões sobre os mecanismos subjacentes da resistência ao tratamento e a necessidade de identificar biomarcadores preditiva mais robustos para selecionar pacientes que são mais propensos a se beneficiar da imunoterapia. Além disso a imunoterapia com outros tratamentos, como quimioterapia ou radioterapia, tem trazido dados animadores, aumentando as opções do paciente. No entanto, ainda há desafios a serem ultrapassados, como resistência de alguns tratamentos e os efeitos colaterais relacionados ao sistema imunológico. O que aponta para a necessidade de mais estudos para melhorar a segurança e a eficácia dessas abordagens a diferença é que entre esses tratamentos a quimioterapia ataca várias células, inclusive as saudáveis, a imunoterapia é mais precisa: o remédio é formulado de maneira que ele identifique a estrutura doente e atue somente nela.

Já a radioterapia usa a radiação para destruir o câncer, mas também pode atingir partes saudáveis. A imunoterapia pode levar a remissões longas em alguns pacientes, mesmo em cânceres avançados. Isso é particularmente observado em melanomas metastático, câncer de pulmão não pequenas células, e câncer renal, onde alguns pacientes têm sobrevivido por anos sem progressão da doença.

#### Referências

AHN, Sarah et al. Cancer immunotherapy with T cells carrying bispecific receptors that mimic antibodies. *Cancer Immunol. Res*, 2019.

## RESUMO EXPANDIDO

ALDOUS, Amanda R.; DONG, Jesse Z. Personalized neoantigen vaccines: A new approach to cancer immunotherapy. *Bioorganic & medicinal chemistry*, v. 26, n. 10, p. 2842-2849, 2018.

BARBOSA, Isabelle R. et al. Cancer mortality in Brazil: temporal trends and predictions for the year 2030. *Medicine*, v. 94, n. 16, 2015. Acessado em 01 de agosto de 2019. doi:10.1097/MD.0000000000000746.

Donátová K, Nováková E, Šupolíková M. Immunotherapy for cancer treatment. *Klin Onkol*. 2022 Summer;35(4):284-289. English. doi: 10.48095/ccko2022284. PMID: 35989085.

ABBAS, A.; LICHTMAN, A.; PILLAI, S. 2007; [Tradução de Claudia Reali e outros]. 2008. *Imunologia Celular e Molecular*. 6. ed. Rio de Janeiro. Elsevier.

BUCHBINDER, E., HODI S. Cytotoxic T lymphocyte antigen-4 and immune checkpoint blockade. *J Clin Invest*. 2015;125(9):3377-3383.

Sivan A, Corrales L, Hubert N, Williams JB, Aquino-Michaels K, Earley ZM, et al. Commensal *Bifidobacterium* promotes antitumor immunity and facilitates anti-PD-L1 efficacy. *Science*. 2015;350(6264):1084-9.

Vétizou M, Pitt JM, Daillère R, Lepage P, Waldschmitt N, Flament C, et al. Anticancer immunotherapy by CTLA-4 blockade relies on the gut microbiota

ABBAS, A.; LICHTMAN, A.; PILLAI, S. 2007; [Tradução de CLAUDIA Reali e outros]. 2008. *Imunologia Celular e Molecular*. 6. ed. Rio de Janeiro. Elsevier.

B8

## ANÁLISE DOS FATORES ASSOCIADOS ÀS DOENÇAS TROPICAIS NEGLIGENCIADAS NO NORDESTE: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA

Isabella Rodrigues Duarte, Lua Cristine Oliveira Borges e Izabella Bandeira Alves\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
isabella.rodrigues.duarte@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** As Doenças Tropicais Negligenciadas (DTNs) representam um grupo heterogêneo de condições infecciosas que afetam predominantemente populações empobrecidas em regiões tropicais e subtropicais. No Brasil, as DTNs constituem um grave desafio para a saúde pública, refletindo altas taxas de morbidade e mortalidade. A vastidão territorial e as marcadas disparidades regionais ampliam o impacto dessas doenças. **Objetivo:** Analisar os fatores associados à alta prevalência das DTNs no Nordeste brasileiro, destacando a complexa interação entre condições socioeconômicas, infraestrutura e práticas de saúde pública. **Metodologia:** Se trata de uma revisão integrativa da literatura sobre os fatores que influenciam a alta incidência das Doenças Tropicais Negligenciadas (DTNs) no Nordeste brasileiro. A pesquisa foi conduzida com base em uma pergunta norteadora e resultou na seleção de 7 artigos relevantes, após análise de 128 encontrados nas bases PubMed, SciELO e Portal CAPES. O estudo avalia as características e contribuições desses artigos para entender os determinantes sociais da saúde e a pobreza relacionados às DTNs na região. **Resultados e Discussão:** Em resumo, a análise das Doenças Tropicais Negligenciadas (DTNs) no Nordeste brasileiro revela que fatores socioeconômicos são cruciais na perpetuação dessas condições. A ausência de infraestrutura de saneamento e de água tratada contribui para ambientes propícios à transmissão de parasitas e vetores, enquanto a pobreza, déficit educacional e a má alimentação comprometem a capacidade de resposta das comunidades. **Considerações Finais:** Para romper esse ciclo, é essencial implementar políticas públicas e intervenções que tratem diretamente desses fatores determinantes. Investimentos em saneamento básico, acesso a água potável e educação em saúde são fundamentais para reduzir a prevalência das DTNs e melhorar a qualidade de vida das populações afetadas.

**Descritores:** Pobreza, Doenças Negligenciadas, Determinantes Sociais da Saúde.

**Área Temática:** Ciências da Saúde

**1. Introdução**

As Doenças Tropicais Negligenciadas (DTNs) representam um grupo heterogêneo de condições infecciosas que afetam predominantemente as populações empobrecidas em regiões tropicais e subtropicais do globo (Lima, 2023). Essas doenças são denominadas "negligenciadas" devido à relativa falta de atenção e recursos dedicados ao seu combate, apesar de seu impacto devastador sobre a saúde e o bem-estar das populações afetadas. As DTNs estão amplamente associadas a fatores socioeconômicos desfavoráveis, incluindo pobreza extrema, insuficiência de infraestrutura de saúde e condições inadequadas de saneamento básico (Cappelari *et al.*, 2021). Esse contexto cria um ambiente propício para a

## RESUMO EXPANDIDO

disseminação e perpetuação dessas doenças, que frequentemente permanecem fora do foco das agendas de saúde pública prioritárias (Souza *et al.*, 2022).

A Organização Mundial da Saúde (OMS) categoriza as DTNs em sete subgrupos, com base nas características dos agentes patogênicos responsáveis. Entre esses subgrupos estão: DTNs helmínticas, que incluem doenças causadas por vermes parasitas, como cisticercose, equinococose, doença do verme da Guiné, filariose linfática, oncocercose, esquistossomose e outras trematodiasas transmitidas por alimentos; DTNs protozoárias, como leishmaniose e tripanossomíases; DTNs fúngicas, como o micetoma; DTNs virais, como dengue, chikungunya e raiva; DTNs ectoparasitárias, como escabiose; e DTNs não infecciosas, como envenenamento por picada de cobra (Lima, 2023).

No Brasil, as DTNs constituem um grave desafio para a saúde pública, refletindo elevadas taxas de morbidade e mortalidade. A vasta extensão territorial e as marcadas disparidades regionais amplificam o impacto dessas doenças. A região Nordeste, em particular, destaca-se pela combinação de desigualdades socioeconômicas e deficiências na infraestrutura de saúde e saneamento, o que intensifica os efeitos das DTNs (Souza *et al.*, 2022). A prevalência de doenças como tricuriase, leishmaniose, esquistossomose e doença de Chagas é notoriamente elevada nessa região. Essas doenças são frequentemente exacerbadas por condições de vida precárias e falta de acesso a cuidados médicos, tornando a população vulnerável e perpetuando ciclos de infecção e sofrimento (Brasil, 2017).

O impacto das DTNs transcende as questões de saúde individual e afeta profundamente o desenvolvimento econômico e social das áreas afetadas. A alta carga dessas doenças reduz significativamente a capacidade produtiva e o potencial econômico das comunidades, agravando ciclos de pobreza e desigualdade (Cappelari *et al.*, 2021). Doenças como tricuriase e esquistossomose têm um impacto direto sobre o crescimento e desenvolvimento das crianças, prejudicando seu desempenho educacional e, conseqüentemente, suas perspectivas futuras. Esses efeitos perpetuam as desigualdades e dificultam o progresso socioeconômico das regiões afetadas.

Além dos custos diretos associados ao tratamento das DTNs, como medicamentos e cuidados médicos, há custos indiretos significativos relacionados à perda de produtividade e à redução da qualidade de vida (Cappelari *et al.*, 2023). A conscientização sobre as DTNs e a implementação de estratégias eficazes de prevenção e controle são, portanto, essenciais para mitigar esses impactos. Medidas como campanhas de saúde pública, programas de vermifugação em massa e melhorias na infraestrutura de saneamento são fundamentais para enfrentar esses desafios (Meurer *et al.*, 2019).

Este trabalho tem como objetivo analisar os fatores associados à alta prevalência das DTNs na região Nordeste do Brasil, enfatizando a complexa interação entre condições socioeconômicas, infraestrutura e práticas de saúde pública. Compreender esses fatores é essencial para o desenvolvimento de estratégias mais eficazes de prevenção e controle, visando melhorar a saúde das populações afetadas e reduzir os impactos socioeconômicos dessas doenças.

## 2. Metodologia

Esse estudo é uma revisão de literatura conduzida por meio de uma abordagem integrativa. A pesquisa iniciou-se com a definição da pergunta norteadora: "Quais fatores levam à maior incidência das Doenças Tropicais Negligenciadas (DTNs) no Nordeste brasileiro?", juntamente com a definição dos objetivos do estudo. As buscas foram realizadas nas bases de dados PubMed, SciELO e Portal CAPES, utilizando os descritores: "pobreza", "doenças negligenciadas", "determinantes sociais da saúde" e "nordeste".

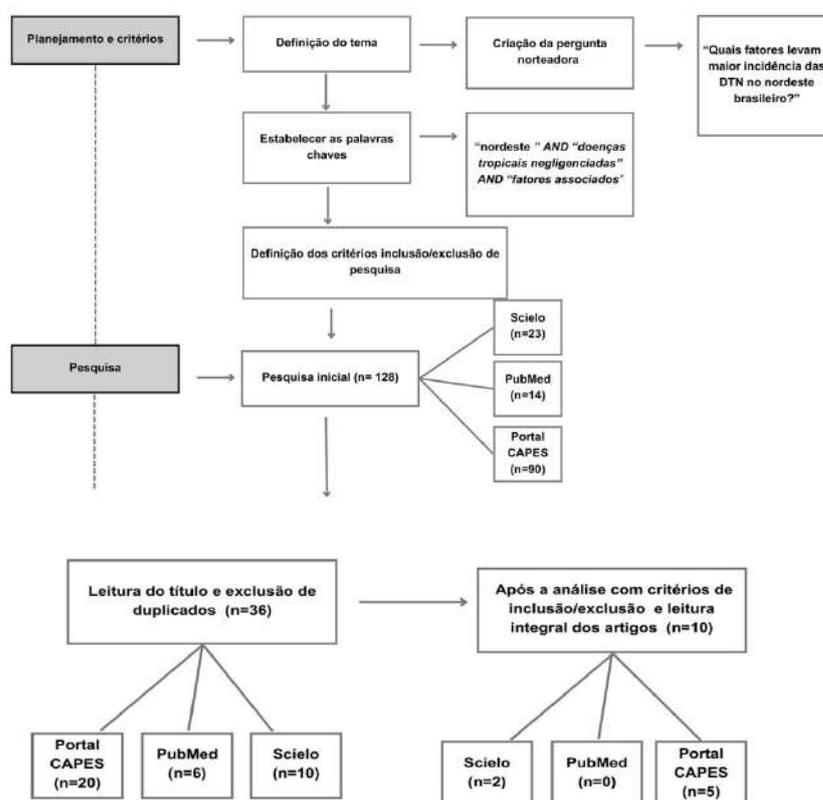
## RESUMO EXPANDIDO

Os critérios de inclusão abrangeram artigos publicados nos últimos sete anos (2017-2024), em inglês e português, que discutissem os fatores associados às incidências de DTNs no Nordeste brasileiro. Foram excluídos estudos duplicados e aqueles que não abordavam diretamente os fatores relacionados à incidência das DTNs na população pesquisada.

A busca resultou em 128 artigos. Após a aplicação dos critérios de inclusão e exclusão e a leitura minuciosa dos títulos e resumos, 7 artigos foram considerados elegíveis para compor o estudo. A seleção dos artigos foi feita com base na leitura exhaustiva dos títulos e resumos, assegurando que a pergunta norteadora fosse contemplada em cada artigo escolhido.

Durante o processamento e análise dos dados, observou-se características como identificação dos autores, delineamento do estudo, objetivos, população estudada e principais resultados. Assim, este estudo consiste em uma revisão integrativa da literatura sobre os fatores que contribuem para a alta incidência de DTNs no Nordeste brasileiro, avaliando artigos relevantes e suas respectivas contribuições para responder à pergunta norteadora.

**Quadro 1:** Etapas de construção da metodologia do presente estudo



### 3. Resultados

As DTNs mais comuns na área estudada são a leishmaniose, tricuriase, esquistossomose e a doença de Chagas (Souza *et al.*, 2022). Essas doenças são mais frequentes nos estados do Maranhão, Paraíba, Piauí, Bahia, Ceará e Sergipe, que apresentaram os maiores episódios de endemias por DTNs ao longo do tempo (Souza *et al.*, 2022; Rocha, 2023). A coexistência de áreas rurais e urbanas, com fluxo contínuo entre as duas, além do clima árido e úmido, favorece a proliferação dos vetores da leishmaniose e da doença de Chagas.

A leishmaniose possui um ciclo de vida digenético, alternando entre o hospedeiro vertebrado e o flebótomo do gênero *Leishmania*, resultando em manifestações como a leishmaniose visceral ou tegumentar (Lima, 2023). Sua prevalência em áreas rurais e periféricas

## RESUMO EXPANDIDO

ressalta a importância do contexto socioeconômico para a compreensão de sua distribuição. Em regiões vulneráveis, como o Nordeste e o Norte do Brasil, a falta de infraestrutura e de recursos adequados para controle e prevenção contribui significativamente para a perpetuação da doença (Souza *et al.*, 2022). As condições precárias de moradia, como localização vulnerável e ausência de iluminação adequada, juntamente com a falta de medidas eficazes de controle vetorial, agravam ainda mais a situação.

De maneira semelhante, a doença de Chagas, causada pelo parasita *Trypanosoma cruzi*, é endêmica no Nordeste brasileiro e afeta predominantemente populações que vivem em habitações precárias, frequentemente construídas com barro (Cappelari *et al.*, 2021). Os sintomas da doença, que incluem alterações neurológicas, fraqueza muscular e insônia, têm um impacto profundo na vida diária dos pacientes, resultando em afastamentos do trabalho e sérios efeitos socioeconômicos (Lima, 2023). As condições inadequadas de moradia não apenas facilitam a transmissão da doença, mas também intensificam suas consequências.

De forma similar, a esquistossomose é transmitida pelo contato com água doce contaminada por larvas cercárias, que são liberadas por caramujos infectados. Comunidades localizadas próximas a riachos, que utilizam essas águas para atividades cotidianas, como lavagem de alimentos e consumo, estão particularmente expostas ao risco de infecção (Souza *et al.*, 2022). A falta de acesso a água tratada e a infraestrutura inadequada de saneamento agravam essa vulnerabilidade (Cappelari, 2021). Portanto, melhorar a infraestrutura de água e saneamento é essencial para combater a persistência da esquistossomose e reduzir a carga da doença nas comunidades afetadas (Meurer *et al.*, 2019).

Além disso, a tricuriase, uma verminose causada por helmintos transmitidos por água contaminada, está diretamente relacionada às condições inadequadas de saneamento (Lima, 2023). Assim como na esquistossomose, a prevalência da tricuriase é intensificada por práticas inadequadas de higiene e infraestrutura sanitária, sendo facilmente contraída pela ingestão de água e alimentos contaminados.

A análise dos fatores comuns identificados nos estudos revisados revela que a pobreza, a falta de saneamento básico, o baixo nível de escolaridade e a ineficiência no atendimento de saúde são determinantes críticos para a perpetuação dessas doenças. A falta de acesso à água de qualidade contamina a população, enquanto o baixo nível de escolaridade dificulta o acesso a uma educação em saúde eficaz e continuada. Fatores adicionais, como alimentação inadequada, mobilidade intensa entre regiões, gestão governamental deficiente e vigilância sanitária insuficiente, também contribuem para a persistência das endemias (Souza *et al.*, 2022; Lima, 2023; Meurer *et al.*, 2022; Izabel, 2023; Cappelari *et al.*, 2021).

Esses aspectos revelam um ciclo de vulnerabilidade social que afeta diretamente a saúde das populações. A escassez de recursos educacionais e sanitários reforça padrões de saúde desiguais, destacando a necessidade de políticas integradas que abordem tanto as condições de vida quanto as práticas de saúde, a fim de romper esse ciclo de vulnerabilidade e promover melhorias significativas na saúde pública (Cappelari *et al.*, 2021).

#### 4. Considerações Finais

Em resumo, a análise das Doenças Tropicais Negligenciadas (DTNs) no Nordeste brasileiro revela que fatores socioeconômicos são cruciais na perpetuação dessas condições. A leishmaniose, a doença de Chagas, a esquistossomose e a tricuriase são amplamente influenciadas pela pobreza, falta de saneamento básico, baixos níveis de escolaridade, má alimentação, acesso inadequado a água potável e serviços de saúde. Esses fatores criam um ciclo de vulnerabilidade que facilita a propagação dessas doenças e intensifica seus impactos.

A ausência de infraestrutura de saneamento e água tratada contribui para a criação de ambientes propícios à transmissão de parasitas e vetores. Ao mesmo tempo, a pobreza e a má

## RESUMO EXPANDIDO

alimentação comprometem a capacidade de resposta das comunidades, dificultando o combate eficaz a essas doenças.

Para romper esse ciclo, é essencial implementar políticas públicas e intervenções que tratem diretamente desses fatores determinantes. Investimentos em saneamento básico, acesso a água potável e educação em saúde são fundamentais para reduzir a prevalência das DTNs e melhorar a qualidade de vida das populações afetadas. Com estratégias integradas e coordenadas, é possível mitigar o impacto dessas doenças e promover avanços significativos na saúde pública.

### Referências

BRITO, S. P. DE S. *et al.* Hospitalizações por doenças tropicais negligenciadas no Piauí, Nordeste do Brasil: custos, tendências temporais e padrões espaciais, 2001-2018. **Cadernos de Saúde Pública**, v. 38, 23 set. 2022.

Brasil, Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância da Saúde. Saúde Brasil 2017: Uma análise da situação de saúde e os desafios para o alcance dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável. Brasília, DF: Ministério da Saúde; 2018. [Acessado em 10 de setembro de 2024]. Disponível em: [https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/saude\\_brasil\\_2017\\_analise\\_situacao\\_saude\\_desafios\\_objetivos\\_desenvolvimento\\_sustentavel.pdf](https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/saude_brasil_2017_analise_situacao_saude_desafios_objetivos_desenvolvimento_sustentavel.pdf)

CAPPELLARI, Bruno Egídio; MENEGHEL, Stela Nazareth. VIOLÊNCIAS E VULNERABILIDADES: DESIGUALDADE SOCIAL E DOENÇAS TROPICAIS NEGLIGENCIADAS. **CONNECTION LINE - REVISTA ELETRÔNICA DO UNIVAG**, [S. l.], n. 26, 2021. DOI: 10.18312/connectionline.v0i26.1793.

MEURER, I.; COIMBRA, E. Neglected tropical diseases and their context in Brazil. **HU rev**, v. 45, n. 1, p. 13–21, 2019.

Rocha MIF, Maranhão TA, da Frota MMC, de Araujo TKA, Veras e Silva WWS, Sousa GJB, *et al.* Mortalidade por doenças tropicais negligenciadas no Brasil no século XXI: análise de tendências espaciais e temporais e fatores associados. *Rev Panam Salud Publica*. 2023;47:e146. <https://doi.org/10.26633/RPSP.2023.146>  
LIMA, M. Doenças tropicais negligenciadas. **Repositorio.ul.pt**, 23 jun. 2023.

ROSA MEURER, I.; SOARES COIMBRA, E. Doenças tropicais negligenciadas e o seu contexto no Brasil. **HU Revista**, [S. l.], v. 48, p. 1–2, 2022. DOI: 10.34019/1982-8047.2022.v48.37905.

SOUZA, C. C. DE *et al.* Perfil epidemiológico de doenças tropicais negligenciadas no nordeste brasileiro. **Revista Baiana de Saúde Pública**, v. 44, n. 3, p. 143–159, 2 jun. 2022.

**B9**

## CARACTERIZAÇÃO DE ANEMIAS POR MEIO DO HEMOGRAMA

Késsylla Nogueira Araújo, Ana Tereza Carvalho Alves, Rafael Augusto Araújo da Silva e Maylla Rodrigues Lucena\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
kessyllanogueira8@gmail.com

### Resumo:

**Introdução:** O sangue é constituído principalmente por plasma, que contém água, nutrientes, hormônios, proteínas, glóbulos brancos, glóbulos vermelhos e plaquetas. Para avaliar sua composição e diagnosticar doenças, o hemograma é o exame mais solicitado na prática clínica, capaz de identificar anemias por meio da análise do eritrograma, que faz uma contagem de eritrócitos por mm<sup>3</sup> de sangue, analisa a forma, tamanho dessas células e a concentração de hemoglobina, caracterizando diferentes tipos de anemia. **Objetivo:** Elucidar os aspectos diagnósticos do hemograma e salientar sua relevância na avaliação da saúde sanguínea, com ênfase na conceituação dos índices hematimétricos e no diagnóstico das anemias. **Metodologia:** Foi realizada uma busca integrativa na literatura vigente, com foco em artigos publicados nos últimos 5 anos nas plataformas virtuais National Library of Medicine (PubMed), Scielo e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). **Resultados:** A hemoglobina foi identificada como o principal parâmetro para a definição de anemia. O volume corpuscular médio (VCM) classifica as anemias em microcíticas, normocíticas e macrocíticas. O índice de distribuição dos glóbulos vermelhos (RDW) informa sobre o grau de anisocitose entre os eritrócitos. A Hemoglobina Corpuscular Média (HCM) e a Concentração de Hemoglobina Corpuscular Média (CHCM) classificam anemias como hipocrômicas, normocrômicas ou hiperocrômicas. Juntamente a análise morfológica do esfregaço sanguíneo e a dosagem bioquímica de micronutrientes (ferro, folato, vitamina B12 e outros), é possível distinguir entre anemias carenciais e regenerativas, realizar intervenções terapêuticas mais precisas e um diagnóstico clínico abrangente e eficaz. **Considerações finais:** O estudo ressalta a importância do hemograma no diagnóstico e classificação das anemias. Os índices hematimétricos são essenciais para identificar e distinguir os diferentes tipos de anemias, sendo a hemoglobina o principal parâmetro indicado pela OMS para diagnóstico. A análise conjunta desses parâmetros facilita a compreensão etiológica dessa condição, como deficiência de ferro, vitamina B12 ou ácido fólico.

**Descritores:** Anemias, Hemograma, Índices Hematimétricos.

**Área Temática:** Ciências da Saúde

### 1. Introdução

O sangue é um tecido fluido composto principalmente por plasma, que contém água (em maior percentual), nutrientes, hormônios, imunoglobulinas, fatores de coagulação e proteínas, como a albumina e elementos figurados. Entre os elementos figurados estão os glóbulos brancos (leucócitos), responsáveis pela defesa imunológica, glóbulos vermelhos (hemácias ou eritrócitos), que transportam oxigênio para os tecidos e plaquetas, essenciais para a coagulação. (Gomes et al., 2021).

## RESUMO EXPANDIDO

O hemograma é um exame que avalia a composição sanguínea, a quantidade e a concentração celular, sendo fundamental para diagnosticar doenças, prever prognósticos e acompanhar evolução de tratamentos e condições patológicas. A identificação de anemia requer a análise do eritrograma, que revela alterações nas hemácias em termos de forma, tamanho, coloração e concentração no volume sanguíneo (CELMAN, 2020).

Para confirmar suspeitas diagnósticas obtidas no hemograma, utiliza-se exames complementares para a investigação de anemias carenciais, como o perfil bioquímico do ferro (ferritina, dosagem de ferro sérico e saturação da transferrina) e análise bioquímica de micronutrientes (ácido fólico e vitamina B12, indispensáveis para a produção de eritrócitos saudáveis) (Dixit et al., 2022). Para avaliar anemias, são utilizados os índices hematimétricos, que incluem o número de eritrócitos (RBC), hemoglobina (Hb), hematócrito (Ht), VCM, HCM, CHCM e RDW. A contagem celular é atualmente automatizada, agilizando o diagnóstico (Dixit et al., 2022).

A hemoglobina compõe 90-95% do eritrócito e possui alta afinidade pelo oxigênio. É formada por quatro cadeias de globina (duas alfa e duas beta), cada uma unida a um grupo heme que contém ferro ( $Fe^{2+}$ ), permitindo o transporte de até quatro moléculas de oxigênio. Ao se ligar ao oxigênio, forma a oxihemoglobina ( $HbO_2$ ), transportada aos tecidos pouco oxigenados, onde a afinidade diminui, permitindo a liberação do oxigênio e caracterizando uma ligação reversível (Gomes et al., 2021, p. 230).

De acordo com a OMS, o índice hematimétrico universalmente utilizado para definir anemia é a concentração de hemoglobina. Segundo Tülin Tiraje Celkan (2020), por ser um parâmetro medido por espectrofotometria, é considerada mais precisa que o hematócrito, calculado a partir de dois parâmetros medidos por dispositivos automatizados. Seus valores de referência são: mulheres: 11,5 a 14,9 g/dL; homens: 13,0 a 16,9 g/dL; recém-nascidos: > 17,3 g/dL. Níveis baixos de hemoglobina indicam anemia, enquanto níveis elevados sugerem aumento da massa de glóbulos vermelhos (Rosenfield et al., 2019).

Por outro lado, o hematócrito representa a proporção de glóbulos vermelhos no volume total do sangue, expresso em porcentagem. Valores baixos sugerem anemia ou aumento do volume plasmático, enquanto valores elevados indicam poliglobulia ou desidratação. Contudo, não é um indicador preciso em casos de microcitose, onde o tamanho das células diminui (YAVOROVSKY, 2021). Os valores de referência para hematócrito são de 35,3 a 46,1% para mulheres, 39,7 a 52,0% para homens e 37 a 44% para crianças acima de um ano (Rosenfield et al., 2019).

Segundo Hans Atreja e Batra (2024), o VCM determina o tamanho médio das hemácias, classificando as anemias em microcíticas (VCM < 80 fL), normocíticas (VCM entre 80 e 100 fL) e macrocíticas (VCM > 100 fL). O RDW avalia a homogeneidade das hemácias em tamanho e, quando analisado em conjunto com o VCM, ajuda a distinguir diferentes tipos de anemias. Um RDW elevado sugere variabilidade no tamanho das células, auxiliando a identificar anemias microcíticas e macrocíticas.

Na prática, o RDW pode permanecer inalterado caso a amostra seja homogênea, porém, havendo diminuição (microcitose) ou aumento (macrocitose) do VCM; caso o RDW esteja alterado e acompanhado de um VCM normal, indica um estágio inicial de anemia; em caso de amostras heterogêneas (células de tamanhos variados), o VCM apresenta-se baixo na microcitose e elevado na macrocitose, ambos os casos acompanhados de RDW alterado. (CELMAN, 2020). De acordo com Rosenfield et al. (2019), os limites de referência para mulheres estão entre 11,9 a 15,5% e para homens, entre 12,0-15,3%.

Os níveis de HCM são fundamentais para o diagnóstico de anemias microcíticas, como as carenciais por deficiência de ferro ou talassemias. Diferentemente da Hb, o HCM representa o peso médio de hemoglobina por eritrócito, sua produção em cada célula e conseqüentemente, reflete nas variações de tamanho das hemácias e concentração de Hb. Isso

## RESUMO EXPANDIDO

permite classificar anemias como hipocrômicas, normocrômicas ou hiperocrômicas. (CELKAN,2020). Os valores de referência em mulheres variam de 30,5-34,3 g/dL e em homens, de 26,9- 32,6 g/dL (Rosenfield et al., 2019).

Também, o CHCM é um marcador valioso para a diferenciação de anemias hipocrômicas, visto que através desse índice é refletida a concentração interna de hemoglobina em termos de densidade, dado obtido a partir da relação entre o peso da hemoglobina celular e o volume corpuscular (SANTILLANA DOMÍNGUEZ; CONTRERAS VILLANUEVA, 2022), sendo seus valores de referência para mulheres entre 30,5 a 36 g/dL e para homens, de 30,6 a 34,6 g/dL, segundo estudo de Rosenfield et al. (2019).

Os achados microscópicos nas diferentes anemias são essenciais para o diagnóstico e compreensão das etiologias. Na anemia falciforme, observam-se drepanócitos (eritrócitos em formato de foice) por conta da polimerização da hemoglobina S. (ARISHI; ALHADRAMI; ZOUROB, 2021). Na anemia megaloblástica, encontra-se neutrófilos hipersegmentados, resultado da produção de células sanguíneas anormais por deficiência de B12 e ácido fólico (PELLING et al., 2022).

Na anemia ferropriva, os esfregaços sanguíneos revelam microcitose e hipocromia por conta da diminuição do ferro disponível para a síntese de hemoglobina (MEENA et al., 2023). Nas talassemias, observa-se a presença de pontilhados basofílicos, que indicam restos ribossomais. A presença de normoblastos pode indicar anemia hemolítica ou uma resposta da medula óssea após sangramento, auxiliando na interpretação da gravidade e origem da anemia. (CELKAN, 2020).

Em suma, este trabalho tem como objetivo explicar o hemograma e sua relevância, conceituar os índices hematimétricos, descrever o que cada parâmetro representa no diagnóstico de anemia e classificar os tipos de anemia com base nesses índices. A partir da compreensão e análise minuciosa de cada parâmetro é possível a identificação e tratamento eficaz das anemias, possibilitando a interpretação correta do estado de saúde do paciente, bem como intervenções clínicas e terapêuticas adequadas.

## 2. Metodologia

Este trabalho foi fundamentado na pesquisa e análise de artigos científicos e publicações acadêmicas previamente consolidadas, com foco nos índices hematimétricos presentes no hemograma e na caracterização desses parâmetros em casos de anemia. A metodologia consistiu na realização de uma revisão integrativa da literatura vigente, visando reunir e sintetizar resultados obtidos em investigações anteriores, ampliando a compreensão sobre o tema e identificando pontos de convergência entre os estudos analisados.

A pesquisa foi conduzida com base em critérios de inclusão rigorosos, estabelecidos para garantir a qualidade e relevância dos artigos selecionados. Os critérios incluíram: artigos publicados nos últimos cinco anos, com texto completo disponível e cuja temática central abordasse diretamente o objeto de estudo deste trabalho. Publicações que não atendessem a esses critérios foram excluídas. A busca foi realizada em bancos de dados acadêmicos reconhecidos, como National Library of Medicine (PubMed), Scielo e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), utilizando descritores e palavras-chave inerentes ao tema proposto.

Nos artigos selecionados, foi realizada uma análise criteriosa dos dados coletados pelos autores a respeito do comportamento dos índices hematimétricos em diferentes tipos de anemias, destacando sua importância na obtenção do diagnóstico e na classificação dessas patologias. Além disso, foram analisados os valores de referência desses parâmetros, estabelecidos a partir de pesquisas de campo realizadas em populações de pacientes adultos isentos de comorbidades, com distinção por sexo, idade e cor da pele, para garantir a adequação e representatividade dos resultados.

## RESUMO EXPANDIDO

Após a leitura analítica de cada estudo, todos os artigos que serviram de base para esta revisão foram devidamente referenciados, de modo a garantir a conformidade ética e o respeito aos direitos autorais na utilização de informações secundárias. Como esta pesquisa não envolveu a manipulação de dados primários ou interação direta com participantes humanos, não houve necessidade de submissão a um comitê de ética em pesquisa.

### 3. Resultados

A pesquisa revelou que o sangue desempenha funções essenciais, entre elas, a oxigenação dos tecidos através da hemoglobina, proteína presente nos glóbulos vermelhos. Com base na análise dos parâmetros hematimétricos, constatou-se que o hemograma é um exame fundamental para o diagnóstico de anemias, visto que fornece uma avaliação detalhada da composição sanguínea, quantidade e concentração celular.

Os índices hematimétricos estudados, como o número de eritrócitos (RBC), hemoglobina (Hb), hematócrito (Ht), volume corpuscular médio (VCM), hemoglobina corpuscular média (HCM), concentração de hemoglobina corpuscular média (CHCM) e grau de anisocitose (RDW), permitem a classificação e diagnóstico dos variados tipos de anemias.

A hemoglobina (Hb) foi identificada como o índice mais utilizado pela Organização Mundial da Saúde (OMS) para definir anemia, apresentando valores de referência que variam entre 11,5 e 14,9 g/dL para mulheres e 13,0 a 16,9 g/dL para homens. Já o hematócrito (Ht), se apresentou como um indicador mais sensível a variações no volume plasmático, entretanto menos preciso para identificação de anemias microcíticas, por conta de sua natureza volumétrica.

Neste estudo, o volume corpuscular médio (VCM) foi abordado como critério para a classificação das anemias em microcíticas, normocíticas e macrocíticas, auxiliando na determinação da causa subjacente. A combinação do VCM com o RDW, que avalia a homogeneidade no volume dos eritrócitos, mostrou ser indispensável na distinção de anemias carenciais, como as por deficiência de ferro, e regenerativas, como as hemolíticas. Analisou-se que seus valores elevados indicam anisocitose, sendo útil para diagnosticar anemias mistas ou em estágio inicial.

Outrossim, o HCM e o CHCM foram utilizados como parâmetros auxiliares para definir anemias normocrômicas, hipocrômicas ou hiperocrômicas. As anemias hipocrômicas, cuja hemoglobina celular apresenta-se em baixa concentração, foram associadas à deficiência de ferro e talassemias. Em anemias macrocíticas, identificou-se um aumento do VCM e diminuição dos níveis de HCM, indicando uma possível deficiência de vitamina B12 ou ácido fólico.

Embora o hemograma seja essencial para identificar anemias, outros exames são necessários para obter um diagnóstico preciso. Através do hemograma pode-se identificar alterações no volume, coloração e contagem de eritrócitos, entretanto, a realização e análise de exames bioquímicos complementares com precisão, como a dosagem de ferritina, ferro sérico e saturação da transferrina, bem como dos níveis de vitamina B12 e ácido fólico encurtam o caminho diagnóstico, diminuído o tempo de investigação e acelerando o tratamento do paciente que sofre com esta condição clínica.

Esses resultados destacam a importância de se analisar a interação entre os índices hematimétricos para obter um diagnóstico mais preciso e abrangente. O estudo também ressaltou a importância de exames complementares, como dosagem de ferro sérico, ferritina e saturação de transferrina, níveis de ácido fólico e de vitamina B12 para a confirmação diagnóstica e diferenciação entre as anemias carenciais.

### 4. Considerações Finais

## RESUMO EXPANDIDO

O estudo explica o hemograma e demonstra sua importância para o diagnóstico e classificação das anemias. Revela que, por meio desse exame, é possível avaliar detalhadamente a composição sanguínea e conceituar os índices hematimétricos, destacando o papel de cada parâmetro. A hemoglobina é considerada pela OMS o principal índice para identificar anemia.

O hematócrito é eficaz para avaliar variações no volume plasmático, mas apresenta limitações para o diagnóstico de anemias microcíticas. O VCM e o RDW são essenciais para distinguir anemias carenciais e regenerativas, além de serem usados para classificar as anemias em microcíticas, normocíticas ou macrocíticas.

O HCM e o CHCM ajudam a diferenciar anemias normocrômicas, hipocrômicas e hiperocrômicas, sendo este último tipo associado à deficiência de ferro e às talassemias. As anemias macrocíticas, por sua vez, relacionam-se à deficiência de vitamina B12 ou ácido fólico. A análise integrada desses parâmetros possibilita a identificação e compreensão das causas subjacentes das anemias.

### Referências

ARISHI, W. A.; ALHADRAMI, H. A.; ZOUROB, M. Techniques for the detection of sickle cell disease: A review. *Micromachines*, v. 12, n. 5, p. 519, 2021.

CELKAN, T. T. What does a hemogram say to us? *Turk pediatri arsivi*, v. 55, n. 2, p. 103–116, 2020.

DIXIT, S. et al. **Practical approach to the interpretation of complete blood count reports and histograms**. Disponível em: <<https://www.indianpediatrics.net/june2022/485.pdf>>. Acesso em: 2 out. 2024.

GOMES, L. G. O.; FODRA, J. D.; MASSABNI, A. C. Hematologia dos vertebrados: a série vermelha do sangue. *Revista Brasileira Multidisciplinar*, v. 24, n. 3, p. 226–243, 2021.

HANS, A.; ATREJA, C. B.; BATRA, N. Distinguishing iron deficiency anemia from beta-thalassemia trait: Comparative analysis of CRUISE index and other traditional diagnostic indices. *Cureus*, v. 16, n. 7, p. e64048, 2024.

MEENA, M. et al. Iron deficiency anemia presenting with pancytopenia: A study from India. *Cureus*, 2023.

PELLING, M. M. et al. Severe vitamin B12 deficiency presenting as pancytopenia, hemolytic anemia, and paresthesia: Could your B12 be any lower? *Cureus*, 2022.

ROSENFELD, L. G. et al. Valores de referência para exames laboratoriais de hemograma da população adulta brasileira: Pesquisa Nacional de Saúde. *Revista brasileira de epidemiologia [Brazilian journal of epidemiology]*, v. 22, n. suppl 2, p. E190003.SUPL.2, 2019.

Disponível em: <<https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/mdl-34753407>>. Acesso em: 2 out. 2024a.

Disponível em: <<https://dspace.unitru.edu.pe/server/api/core/bitstreams/1ca60c08-110d-4e55-bdda-442c6ca51175/content.>>. Acesso em: 2 out. 2024b.

**B10**

## O USO DE BIOMARCADORES NO DESENVOLVIMENTO DE NOVOS FÁRMACOS

Késsylla Nogueira Araújo, Jullyana Nascimento Souza Lima, Allana Alice Barbosa Fecury, Lucas de Sousa Alves e Gabriel Mota Paiva\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
kessyllanogueira8@gmail.com

### Resumo:

**Introdução:** A química medicinal é fundamental no desenvolvimento de novos fármacos, promovendo modificações moleculares que diminuem a toxicidade e aumentam a eficácia. O processo de descoberta envolve três fases de testes clínicos, assegurando a segurança e efetividade das novas terapias. Nesse contexto, os biomarcadores atuam como indicadores biológicos que avaliam a resposta do organismo, monitoram a eficácia e preveem resultados clínicos, permitindo a detecção precoce de patologias, definição de doses ideais e antecipação de reações adversas. **Metodologia:** Foi realizada uma busca integrativa em bases de dados como PubMed, Scielo, ScienceDirect e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), além de alguns periódicos. Os critérios de seleção incluíram a publicação nos últimos cinco anos e a relevância em relação ao tema. Trabalhos que não atendiam a esses critérios ou apresentavam limitações metodológicas foram excluídos da análise. **Resultados:** Os resultados da revisão de literatura evidenciaram as vantagens do uso de biomarcadores nas fases clínicas do desenvolvimento de novos fármacos. Em condições críticas como a sepse, biomarcadores ajudam a prever a concentração adequada do fármaco, aumentando a eficácia terapêutica, reduzindo riscos de efeitos colaterais, auxiliando no ajuste de doses e na escolha de tratamentos. No entanto, desafios como a baixa especificidade de alguns desses indicadores e a variabilidade individual ainda requerem mais pesquisas para validar seu uso na prática clínica. **Considerações finais:** Os biomarcadores são fundamentais no desenvolvimento de novos medicamentos, permitindo o monitoramento das respostas terapêuticas e a personalização dos tratamentos. Eles ajudam a definir a janela terapêutica, reduzindo a exposição desnecessária a fármacos e antecipando efeitos colaterais, o que pode diminuir tempo e custos. Seu uso representa um avanço significativo, sendo crucial sua investigação contínua a fim de garantir tratamentos mais eficazes e específicos.

**Descritores:** Biomarcadores, Fases Clínicas, Desenvolvimento de Fármacos.

**Área Temática:** Ciências da Saúde

### 1. Introdução

A química medicinal desempenha um papel essencial na pesquisa e desenvolvimento de novos fármacos, focando no estudo dos mecanismos farmacodinâmicos e farmacocinéticos. Este campo promove modificações moleculares em compostos para reduzir a toxicidade, aumentar a atividade farmacológica e melhorar a estabilidade e solubilidade dos princípios ativos, garantindo segurança e eficácia. A descoberta de novos fármacos, entretanto, é um processo complexo que exige cuidado, estudos detalhados, tempo e investimentos financeiros significativos. Para acelerar a

## RESUMO EXPANDIDO

produção e minimizar erros nas pesquisas, tecnologias avançadas são empregadas, contribuindo para que os medicamentos cheguem ao mercado de forma mais rápida e eficiente. (Melquide, *et al.*, 2024).

Essa busca pela eficiência é crucial, pois cada fármaco deve passar por três fases de testes clínicos para garantir que tenha o efeito desejado. Na fase 1, o medicamento é testado em um pequeno grupo de pessoas saudáveis para avaliar sua segurança. Na fase 2, o teste se expande para um grupo maior de pacientes com a patologia, visando observar a eficácia. Por fim, na fase 3, o fármaco é administrado a milhares de pacientes para detectar possíveis efeitos adversos, assegurando sua segurança em uma população mais ampla (Melquide, 2024).

Nesse contexto, a farmacocinética é um fator fundamental, pois estuda como o organismo reage à presença de um fármaco, abrangendo os processos de absorção, distribuição, metabolismo e excreção (Jennifer, 2022), que são determinantes tanto para a eficácia terapêutica quanto para a minimização de efeitos adversos. Esses fatores influenciam diretamente a biodisponibilidade, ou seja, a fração do fármaco que realmente atinge a circulação sistêmica, e são cruciais no desenvolvimento de novos medicamentos, pois a formulação inadequada pode comprometer o tratamento mesmo de fármacos promissores (Pereira, 2007).

A absorção do fármaco, que inicia quando ele entra na corrente sanguínea, é influenciada por fatores como solubilidade, peso molecular e ionização (Jennifer, 2022). Após a absorção, o fármaco é distribuído pelos tecidos e órgãos, um processo que depende do fluxo sanguíneo e da afinidade pelos receptores. Fármacos lipossolúveis, por exemplo, atravessam com maior facilidade as membranas celulares e podem se acumular em tecidos adiposos, influenciando sua ação e durabilidade no organismo (Cavalheiro, 2016).

Após a absorção, o metabolismo transforma os fármacos em compostos mais hidrossolúveis, principalmente no fígado, facilitando sua excreção pelos rins ou pela bile. A fase I do metabolismo envolve oxidação e redução mediadas por enzimas CYP, enquanto a fase II realiza reações de conjugação. A excreção final ocorre nos rins, onde fármacos livres são filtrados e outros, de maior peso molecular, são excretados via secreção tubular ativa (Jennifer, 2022).

Outro aspecto relevante na pesquisa de novos medicamentos é o uso de biomarcadores, que são indicadores biológicos mensuráveis que refletem o estado de saúde de um organismo. Eles desempenham um papel essencial no diagnóstico precoce e no tratamento personalizado de diversas patologias, permitindo identificar doenças em estágios iniciais, monitorar a evolução dos tratamentos e sua eficácia, além de avaliar o risco de desenvolvimento de condições futuras. A escolha de um biomarcador depende de sua sensibilidade, especificidade e facilidade de obtenção (Zamora-Obando et al., 2022).

Esses indicadores medem e avaliam com precisão os processos biológicos do organismo, que podem estar normais, patogênicos ou reagindo a intervenções terapêuticas. O uso de testes sensíveis para detectar biomarcadores antes do aparecimento dos primeiros sintomas é vital, permitindo um tratamento precoce e aumentando as chances de sucesso. A eficácia de cada um, no entanto, depende de suas limitações e vantagens clínicas (Obando et al., 2022).

Eles podem ser genéticos, proteicos ou metabólicos, todos indicando alterações nos processos biológicos. Além de serem utilizados para monitorar a resposta a intervenções terapêuticas, acompanhando o progresso do tratamento. Alguns exemplos de biomarcadores utilizados para identificar infecções e processos inflamatórios são, respectivamente, a procalcitonina (PCT) e a proteína C-reativa (PCR), apesar de ambos não possuírem precisão diagnóstica suficiente para a etiologia da doença, tornando seu uso

## RESUMO EXPANDIDO

limitado na prática. De acordo com estudos observacionais, progressões nos níveis de PCR em pacientes em UTI possibilitaram a tomada de decisões antes do agravamento do quadro clínico do paciente (Póvoa, *et al.*, 2021).

Recentemente, em um estudo BioVAP foi possível prever, através dos valores de PCR, o desenvolvimento de pneumonia associada à ventilação (VAP) nos primeiros seis dias de ventilação mecânica (Póvoa, *et al.*, 2021). Contudo, os níveis de PCR variam conforme o momento em que os sintomas aparecem. Pacientes com pneumonia adquirida na comunidade (CAP) que buscaram tratamento logo após o início dos sintomas apresentaram níveis mais baixos de PCR em comparação com PCT, IL-6 e IL-8. Em contrapartida, aqueles que procuraram atendimento tardiamente mostraram uma diminuição dos níveis de PCT e interleucinas, e aumento nos níveis de PCR (Méndez, *et al.*, 2019).

Nos estudos de fases clínicas do desenvolvimento de novos fármacos, o uso de biomarcadores é eficaz para monitorar a resposta do organismo ao tratamento, avaliando se o fármaco possui a atividade esperada em relação a farmacocinética e farmacodinâmica, sendo possível a definição da dose adequada e segura a ser administrada. Estes indicadores geralmente sinalizam antes da aparição de sintomas, tornando possível a previsão dos resultados clínicos após a exposição do sítio ativo ao fármaco. Assim, células imunológicas, citocinas, marcadores celulares e proteínas de fase aguda (APRs) podem ser biomarcadores potenciais para prever a penetração tecidual e a farmacocinética dos antibióticos” (Sanz Codina; Zeitlinger, 2022).

Este trabalho tem como objetivo elucidar a relevância dos biomarcadores no desenvolvimento de novos fármacos, destacando que todos os processos, desde a produção, absorção, metabolismo até a excreção, são essenciais para garantir a segurança e eficácia dos tratamentos. Além disso, busca-se demonstrar como os biomarcadores podem não só prever a resposta terapêutica, mas também otimizar o tempo e reduzir os custos no desenvolvimento de medicamentos, possibilitando uma abordagem mais personalizada e precisa na prática clínica.

## 2. Metodologia

O trabalho apresentado empregou uma revisão qualitativa, com base em artigos científicos e resumos publicados em que abordaram assuntos relevantes ao tema em questão. Com objetivo de agrupar os conhecimentos e informações existentes, como forma de expandir informações, através da análise aprofundada desses documentos, buscou-se reunir, substanciar e interpretar os resultados de estudos anteriores, ampliando os conhecimentos referentes ao tema.

A referida pesquisa adotou uma abordagem sistemática para a seleção dos artigos, em bases de dados acadêmicos renomados, como PubMed, Scielo, ScienceDirect e Biblioteca Virtual em saúde (BVS), além de periódicos. Utilizou-se palavras chaves como: *biomakers AND new drugs, development AND medicine, biomakers AND importance, pharmacokinetics AND drugs OR medicine*, com o objetivo de otimizar a pesquisa e assegurar que os artigos retornados pelo banco de dados estivessem alinhados com o tema abordado.

Os critérios de inclusão utilizados foram artigos publicados nos últimos cinco anos, que apresentavam uma leitura aprofundada, com foco nas principais contribuições, metodologias e limitações. Todos os trabalhos que não preenchiam os critérios estabelecidos ou apresentavam limitações metodológicas foram descartados. A análise dos artigos selecionados envolveu uma leitura aprofundada, com foco nas principais contribuições, metodologias e limitações.

## RESUMO EXPANDIDO

Para melhor embasamento e estudo, foram extraídos de cada artigo informações completas que continham referências como, autores, ano de publicação do artigo, revistas, metodologia adotada, achados mais importantes e limitações dos estudos. A fim de garantir a integridade da pesquisa e o respeito aos direitos autorais, todos os estudos incluídos foram rigorosamente referenciados, seguindo as normas éticas vigentes para o uso de informações secundárias.

Este trabalho envolveu exclusivamente a análise de dados secundários, com isto dispensou-se a aprovação de um comitê de ética. Este estudo permitiu uma análise acentuada de inúmeros estudos, identificando tendências e lacunas na literatura e contribuindo para o avanço do conhecimento na área, colaborando desta forma para um aprendizado e compreensão mais aprofundada do referido tema.

### 3. Resultados

A partir dos dados obtidos na revisão de literatura realizada, foi possível compreender as vantagens relacionadas ao uso de biomarcadores nas fases clínicas do desenvolvimento de novos fármacos. Através desses indicadores, é possível identificar patologias como infecções, e monitorar a resposta do organismo ao tratamento. Dessa forma, ajustes adequados, mais rápidos e precisos podem ser realizados de acordo com as necessidades individuais de cada paciente, permitindo uma abordagem personalizada.

Em situações críticas, como a sepse, as respostas hemodinâmicas e inflamatórias afetam a farmacocinética dos medicamentos. Nesse contexto, o uso de biomarcadores pode aumentar a eficácia terapêutica e reduzir os riscos de efeitos colaterais e toxicidade, já que são capazes de prever a concentração de fármaco que se ligará ao sítio ativo. (Sanz Codina; Zeitlinger, 2022).

Além disso, os estudos ProCAP e ProHosp, promovidos por Póvoa e colaboradores (2020), revelaram a relevância da utilização de biomarcadores como o PCT e o PCR para a diferenciação de infecções bacterianas e virais. Isso auxilia na escolha da terapêutica adequada, evitando exposições prolongadas e desnecessárias a medicamentos, o que reduz os efeitos tóxicos e adversos.

De acordo com resultados apresentados por Chan et al. (2022), a relação dose-resposta da vosoritida em crianças com acondroplasia indicou que doses menores (2,5 a 7,5 µg/kg) provocavam elevação dos níveis de CXM (marcador de colágeno tipo X), enquanto doses maiores (entre 15 e 30 µg/kg) atingiram um platô – saturação dos receptores (a resposta biológica atingiu seu nível máximo)- de modo que a adição de medicamento não trouxe benefício adicional por não haver receptores livres a serem ativados.

Esses efeitos possibilitaram a avaliação do resultado clínico em tempo real, o que levou à definição da janela terapêutica e doses ótimas do medicamento. Ao prever as respostas terapêuticas e possíveis complicações, esses sinalizadores demonstram grande relevância no desenvolvimento de fármacos, permitindo decisões clínicas mais assertivas e contribuindo para a redução de custos e tempo de desenvolvimento.

Entretanto, as limitações encontradas dizem respeito à especificidade limitada de alguns biomarcadores, como o PCR e PCT. Isso pode dificultar a tomada de decisões clínicas por existir a possibilidade de resultados falsamente positivos ou negativos. Por exemplo, os níveis de PCT podem ser semelhantes em infecções bacterianas e em algumas infecções não bacterianas. Por essa razão, o uso isolado desses biomarcadores não é capaz de distinguir precisamente a etiologia da infecção, conforme descrito no estudo CAPNETZ.

## RESUMO EXPANDIDO

Assim, os resultados desta pesquisa destacam a relevância dos biomarcadores na modulação da farmacocinética e na personalização do tratamento nas fases clínicas do desenvolvimento de novos fármacos. Contudo, existem lacunas sobre seus impactos diretos, exigindo investigações adicionais para validar esses indicadores como guias terapêuticos. Além disso, o baixo número de participantes em estudos de fase II e a variação nas respostas individuais evidenciam a necessidade de uma abordagem mais diversificada, visando otimizar a eficácia do tratamento e a segurança do paciente.

### 4. Considerações Finais

Os biomarcadores são ferramentas essenciais no desenvolvimento de novos medicamentos, permitindo um acompanhamento detalhado das respostas terapêuticas e auxiliando na adaptação do tratamento para cada paciente. A utilização de biomarcadores é importante para delimitar a janela terapêutica, evitando a exposição desnecessária ao fármaco e prevenindo efeitos colaterais. Além disso, eles ajudam a minimizar a probabilidade de efeitos adversos, contribuindo para a redução de tempo e custos no desenvolvimento de novos fármacos. A análise dos dados reforça sua relevância, pois, ao prever possíveis complicações e resultados clínicos, os biomarcadores aumentam a segurança e a eficácia dos tratamentos.

No entanto, existem limitações, como a baixa especificidade de certos marcadores, como PCR e PCT, o que indica que mais pesquisas são necessárias para ampliar sua aplicação. Apesar disso, o uso dessas ferramentas representa um avanço significativo, embora seja fundamental continuar as pesquisas para aprimorar o desenvolvimento de medicamentos e garantir tratamentos cada vez mais específicos e eficazes para cada caso. Sob essa perspectiva faz-se necessário o aprimoramento dessa técnica para que enfim possamos fazer uso pleno dos biomarcadores sem que ajam limites para barrar o avanço nessa técnica de criação de fármacos ainda mais específicos.

### Referências

CAVALHEIRO, A. H.; COMARELLA, L. Farmacocinética: modelos e conceitos – uma revisão de literatura. *Revista Saúde e Desenvolvimento*, v. 10, n. 5, p. 73–84, 2016.

CHAN, M. L. et al. Pharmacokinetics and exposure-response of vosoritide in children with achondroplasia. *Clinical pharmacokinetics*, v. 61, n. 2, p. 263–280, 2021.

LE, J. **Visão geral da farmacocinética**. Disponível em: <<https://www.msmanuals.com/pt-br/profissional/farmacologia-cl%C3%ADnica/farmacocin%C3%A9tica/vis%C3%A3o-geral-da-farmacocin%C3%A9tica>>. Acesso em: 7 oct. 2024.

MONIZ, P.; COELHO, L.; PÓVOA, P. Antimicrobial stewardship in the intensive care unit: The role of biomarkers, pharmacokinetics, and pharmacodynamics. *Advances in therapy*, v. 38, n. 1, p. 164–179, 2020.

NETO, C. DOS S. et al. AVANÇOS TECNOLÓGICOS NO PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE FÁRMACOS: UMA REVISÃO. *Revista Contemporânea*, v. 4, n. 4, p. e3690, 2024.

PEREIRA, D. G. Importância do metabolismo no planejamento de fármacos. *Química nova*, v. 30, n. 1, p. 171–177, 2007.

## RESUMO EXPANDIDO

SANZ CODINA, M.; ZEITLINGER, M. Biomarkers predicting tissue pharmacokinetics of antimicrobials in sepsis: A review. **Clinical pharmacokinetics**, v. 61, n. 5, p. 593–617, 2022.

**Vista do Química medicinal e o desenvolvimento de novos fármacos.** Disponível em: <<https://jiparana.emnuvens.com.br/foruns/article/view/1006/668>>. Acesso em: 7 oct. 2024.

ZAMORA-OBANDO, H. et al. BIOMARCADORES MOLECULARES DE DOENÇAS HUMANAS: CONCEITOS FUNDAMENTAIS, MODELOS DE ESTUDO E APLICAÇÕES CLÍNICAS. **Química nova**, v. 45, n. 9, p. 1098–1113, 2022.

**B11**

**EFEITOS DO ESTRESSE NO METABOLISMO DO COLESTEROL E SEU USO COMO MARCADOR PARA DIAGNÓSTICO EM PACIENTES COM TRANSTORNO**

Lorena Gabriele Santos Carvalho, Rafael Augusto Araújo da Silva, Samuel dos Santos Reis, Kairon Lino Silva e Laynara Santos Silva Amaral\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
santosloren@outlook.com

**Resumo:**

**Introdução:** A depressão é uma das doenças mais comuns em todo mundo atualmente, sendo uma condição que, não apenas dificulta o funcionamento psicossocial individual, mas também sobrecarrega progresso e a produtividade social, muitas vezes provocado pelo acúmulo de estresse excessivo, o que ocasiona desregulação no metabolismo de algumas substâncias. **Objetivo:** Esse estudo visa compreender como o estresse mental está relacionado com o metabolismo do colesterol, interferindo nas conexões pré-sinápticas, se mostrando um marcador para o diagnóstico de transtorno depressivo maior. **Metodologia:** Foi realizado uma revisão bibliográfica de maneira qualitativa e quantitativa nas bases de dados da PubMed, Biblioteca Eletrônica Científica Online (SciELO), Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e ScienceDirect, sobre causas de transtornos depressivos relacionados ao colesterol, dando prioridades às publicações dos últimos 5 anos. Os descritores utilizados forma: “Colesterol”; “Transtorno Depressivo”; “Estresse Psicológico”. **Resultados:** Estudos anteriores demonstraram que o estresse pode levar à desregulação do metabolismo lipídico em vários órgãos, incluindo o cérebro. Numa busca integrativa sobre o colesterol associado a depressão, a relação neutrófilos-lipoproteína de alta densidade (NHR) demonstrou potencial como um biomarcador, por ser correlacionada com uma maior probabilidade no desenvolvimento de depressão. **Considerações finais:** Portanto, esse estudo sintetiza a correlação entre estresse e seus efeitos nas sinapses nervosas, analisamos prospectivamente a relação entre indicadores humanos relacionados ao colesterol e depressão. Dessa maneira, analisa-se a nível molecular as possíveis causas no distúrbio psicológico, e os níveis de colesterol com um biomarcador promissor.

**Descritores:** Metabolismo de Lipídeos; Depressão; Biomarcadores.

**Área Temática:** Ciências da Saúde

### 1. Introdução

A depressão é um transtorno mental caracterizado pela perda de interesse e prazer em atividades habituais, humor persistentemente deprimido e uma ampla gama de sintomas emocionais, cognitivos, físicos e comportamentais que prejudicam significativamente a vida diária do indivíduo (National Institute for Health and Care Excellence (NICE), 2022).

O transtorno depressivo maior (TDM) é amplamente reconhecido como um dos mais graves problemas de saúde mental, com uma incidência global que aumentou quase 50% nas últimas três décadas, afetando atualmente mais de 264 milhões de pessoas em diversas faixas etárias (Monroe et al., 2022).

## RESUMO EXPANDIDO

Globalmente, mais de 300 milhões de pessoas sofrem de distúrbios depressivos, especialmente nas Américas, o que compromete o funcionamento individual e sobrecarrega os sistemas de saúde e recursos públicos. Identificar marcadores biológicos para a depressão é, portanto, crucial para melhorar a prevenção, o diagnóstico e o tratamento (Qing et al., 2024).

A etiologia e a patogênese da depressão ainda não são totalmente compreendidas. Fatores genéticos, neurológicos e psicossociais desempenham papéis significativos, sendo o estresse induzido uma das principais causas, afetando o sistema nervoso central (Shi et al., 2024).

O estresse crônico resulta em efeitos prejudiciais ao longo do tempo devido à liberação persistente e prolongada de cortisol. Este hormônio, produzido pelas glândulas suprarrenais, é essencial para várias funções corporais e sua liberação segue um ritmo diário controlado pelo núcleo supraquiasmático, um "relógio" no cérebro. Esse núcleo ativa o eixo hipotálamo-hipófise-adrenal (HPA), que regula a produção de cortisol para lidar com o estresse e manter o equilíbrio corporal. No estresse crônico, o ritmo circadiano do cortisol é alterado, afetando sua função (Knezevic et al., 2023). Além disso, estudos indicam que o estresse pode impactar o metabolismo lipídico em órgãos como músculo esquelético, osso, fígado e pâncreas (Shi et al., 2024).

Pesquisas recentes revelam uma forte associação entre o transtorno depressivo maior e níveis reduzidos de colesterol de lipoproteína de baixa densidade (LDL-C), colesterol total (CT) e triglicerídeos (TG), com esses níveis podendo estar diminuídos ou inalterados. Além disso, níveis reduzidos de colesterol de lipoproteína de alta densidade (HDL-C) no soro estão correlacionados com a persistência prolongada dos sintomas em pacientes com transtorno depressivo maior (TDM) e são sugeridos como indicadores potenciais para o TDM e para tentativas de suicídio (Tseng et al., 2024). Ademais, a relação Neutrófilo-Lipoproteína-Colesterol de alta densidade (NHR) tem sido apontada como um biomarcador promissor. O NHR, que reflete tanto a inflamação quanto o metabolismo lipídico, oferece uma visão abrangente das interações entre esses fatores, ajudando a compreender melhor os mecanismos envolvidos (Qing et al., 2024).

Um estudo que utilizou o banco de dados NHANES investigou a relação entre colesterol e depressão. Após induzir sintomas depressivos em camundongos por estresse de contenção, foram analisadas as características patológicas da homeostase do colesterol cerebral e os mecanismos reguladores dos distúrbios no metabolismo do colesterol. Os dados do NHANES confirmaram uma associação significativa entre irregularidades no metabolismo do colesterol e a depressão (Shi et al., 2024).

Em síntese, a conexão entre colesterol e depressão é um campo de pesquisa promissor e relevante. As evidências iniciais, provenientes do banco de dados NHANES, estudos experimentais com modelos animais e análises transversais, sugerem uma relação significativa entre anormalidades no metabolismo do colesterol e sintomas depressivos. Compreender essa interação complexa é fundamental para desenvolver estratégias mais eficazes de prevenção e tratamento. Os mecanismos regulatórios do metabolismo do colesterol no cérebro após o estresse e suas conexões com os danos induzidos pelo estresse ainda são pouco claros e raramente discutidos. Assim, a investigação contínua dos mecanismos subjacentes e a identificação de possíveis biomarcadores são essenciais para avançar no tratamento da depressão e melhorar a saúde mental global.

Dessa forma, o intuito dessa revisão é se concentrar no metabolismo do colesterol cerebral, e sua associação com o risco de desenvolvimento de depressão. As análises feitas identificam marcadores diferenciais de pequenas moléculas em lesões induzidas por estresse. Ou seja, esse estudo explora os danos que o excesso de estresse causa nas células nervosas

## RESUMO EXPANDIDO

e, como subsequente, no comportamento semelhante à depressão devido à desregulação nos níveis de colesterol, mais especificamente no córtex pré-frontal.

### 2. Metodologia

Este trabalho refere-se a uma revisão bibliográfica qualitativa e quantitativa, utilizando artigos fornecidos e disponibilizados pelas plataformas Scientific Eletronic Library Online (SCIELO), Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e ScienceDirect. Foi feita uma revisão integrativa na literatura, priorizando os artigos publicados nos últimos 5 anos, e os mesmo que não se encaixavam nos critérios de escolha foram descartados. As pesquisas selecionadas atendiam a relação das causas de transtornos depressivos maior relacionados ao metabolismo de colesterol. Os descritores utilizados foram: “Colesterol”, “Transtorno depressivo” e “Estresse Psicológico” e seus respectivos termos em inglês para base de dados internacionais. As pesquisas foram realizadas entre setembro e outubro de 2024.

Os estudos encontrados foram criteriosamente analisados e descritos, proporcionando um conteúdo informativo para que o leitor possa avaliar a integridade e credibilidade do trabalho. As pesquisas utilizadas forma extraídas do banco de dados da NHANES (National Health and Nutrition Examination Survey): O programa NHANES inclui uma série de pesquisas transversais de exames de saúde representativos nacionalmente. Muitos estudos se baseiam em testes feitos em camundongos atribuídos situações de estresse a longo prazo, para determinar suas consequências no cérebro e conexões sinápticas. A análise detalhada de cada estudo contribui para a construção de um conhecimento sólido e confiável, que pode ser utilizado tanto por profissionais da saúde quanto pelo público em geral.

### 3. Resultados

Numa pesquisa extraída do banco de dados da NHANES (Shi R et al. 2024), foram estudados no total 26.048 indivíduos entre 20 e 85 anos, para identificar as possíveis causas de depressão, sendo o objetivo principal averiguar a influência do colesterol no desenvolvimento de depressão. Com resultado, fatores como idade e raça não estavam significativamente associadas à depressão. Características como gênero, nível de educação, índice de massa corporal, razão renda-pobreza, HDL e colesterol total foram todos fatores de risco para depressão ( $p < 0,05$ ). O valor do colesterol total sugeriu maiores chances no desenvolvimento de depressão, indicando uma  $p < 0,001$ , sugerindo, dessa forma, que indicadores anormais relacionados ao colesterol podem desempenhar um papel no desenvolvimento da depressão.

Em estudos feitos em camundongos para saber a influência do estresse na desregulação do metabolismo do colesterol no cérebro, evidenciaram resultados que indicam que modelos de estresse de restrição de longo e curto prazo foram estabelecidos, e os camundongos exibiram comportamento semelhante à depressão (Shi R et al. 2024). Nessa análise, sugeriu-se que a expressão das proteínas PSD-95 e SYN no córtex frontal de camundongos expostos a estresse, tanto de longo quanto de curto prazo, estava reduzida. Isso sugere que, segundo Shi R et al (2024), o estresse pode comprometer a plasticidade sináptica dos neurônios nessa área do cérebro dos camundongos.

De acordo com uma pesquisa feita com paciente com Transtorno Depressivo Maior (TDM) para investigar diferenças dos perfis metabólicos e da aterogenicidade entre vários níveis de gravidade da fadiga nesses pacientes, foi revelado que o nível reduzido de HDL-C foi significativamente associado ao aumento do risco de fadiga grave em pacientes com TDM. Fazendo uma comparação com os pacientes com TDM com fadiga leve, os que apresentavam

## RESUMO EXPANDIDO

fadiga grave tinham um índice mais baixo de HDL-C ( $48,5 \pm 10,8$  vs.  $55,3 \pm 13,9$ ,  $p = 0,003$ ) (Chu-Chiao et al., 2024).

Em outro estudo, observou-se que pacientes com fadiga apresentavam maior gravidade de depressão do que aqueles sem fadiga (Rebecca L et al., 2015). Essas descobertas sugerem que a fadiga pode servir como um marcador de TDM mais grave. Esse resultado também concorda com um estudo anterior que sugeriu que a fadiga prevê um curso desfavorável da doença de TDM (Chu-Chiao et al., 2024).

De acordo com a análise da rede molecular feito através da IPA (Ingenuity Pathway Analysis), ferramenta analítica biomédica on-line precisa que auxilia na previsão de redes de interação molecular atuais e na compreensão de suas características, o colesterol pode estar envolvido na patogênese do TDM por meio da regulação da subunidade alfa 11A do canal de voltagem de sódio (SCN11A), que pode servir como um elo entre baixos níveis de lipídios e TDM (Xu K. et al. 2024).

Considerando a hipótese de que o colesterol pode estar relacionado ao Transtorno Depressivo Maior (TDM) através do gene SCN11A, foi relatado níveis de colesterol total (CT) e SCN11A no soro de pacientes com TDM. Os resultados mostraram que os níveis de CT em pacientes com TDM eram significativamente mais baixos do que em indivíduos saudáveis. Além disso, os pacientes com depressão com tratamento (DT-MDD) apresentaram níveis de CT consideravelmente mais altos do que os pacientes sem tratamento (Xu K. et al. 2024). Esses achados indicam que os pacientes com TDM têm níveis reduzidos de lipídios e que o tratamento com antidepressivos visa melhorar esses níveis.

O estresse é um fator de alto risco para depressão, levando à desregulação significativa do eixo hipotálamo-hipófise-adrenal (Keller J et al., 2017). Essa desregulação se manifesta principalmente pelo aumento do hormônio liberador de corticotropina no núcleo paraventricular hipotalâmico, o que por sua vez leva ao aumento de glicocorticoides a jusante. Esses hormônios afetam significativamente as funções metabólicas. Sendo assim, os níveis reduzidos de colesterol no cérebro se demonstraram um bom marcador para o TDM, devido ao seu efeito na mente e desempenho, por conta da fadiga. Entretanto, apesar dos dados, ainda requerem mais estudos.

#### 4. Considerações Finais

A análise dos dados evidencia a relação intrincada entre colesterol, estresse e Transtorno Depressivo Maior (TDM). A associação entre os níveis de colesterol total e HDL com o desenvolvimento da depressão sublinha a relevância dos lipídios na saúde mental. Estudos em camundongos corroboram essa ligação ao mostrar que o estresse pode afetar a plasticidade sináptica e desregular o metabolismo do colesterol.

Nos pacientes com TDM, a correlação entre baixos níveis de HDL-C e a gravidade da fadiga destaca a importância de uma abordagem que inclua tanto aspectos metabólicos quanto psicológicos no tratamento. A regulação do gene SCN11A pelo colesterol sugere um elo biológico entre disfunções lipídicas e a patogênese do TDM.

Além disso, destaca-se que a terapia antidepressiva possa não apenas aliviar os sintomas depressivos, mas também melhorar os perfis lipídicos dos pacientes. A desregulação do eixo hipotálamo-hipófise-adrenal, provocada pelo estresse, prejudica as funções metabólicas e reforça a necessidade de um tratamento integrado. Essas considerações indicam que uma compreensão mais profunda das interações entre metabolismo e saúde mental pode aprimorar as estratégias terapêuticas para o TDM.

### Referências

Chu-Chiao Tseng, Yu-Chi Huang, Yu Lee, Chi-Fa Hung, Pao-Yen Lin. "High-density lipoprotein cholesterol abnormalities correlate with severe fatigue in major depressive disorder: A cross-sectional study." *Journal of Psychosomatic Research*, vol. 184, 2024, 111835. <https://doi.org/10.1016/j.jpsychores.2024.111835>.

Depression in adults: treatment and management. London: National Institute for Health and Care Excellence (NICE); 2022 Jun 29. (NICE Guideline, No. 222.) Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK583074/>

Keller J., Gomez R., Williams G., Lembke A., Lazzeroni L., Murphy GJ, Schatzberg AF. "Eixo HPA na depressão maior: Cortisol, sintomatologia clínica e variação genética predizem cognição." *Molecular Psychiatry*, 2017; 22:527–536. doi: 10.1038/mp.2016.120.

Knezevic E, Nenic K, Milanovic V, Knezevic NN. "The Role of Cortisol in Chronic Stress, Neurodegenerative Diseases, and Psychological Disorders." *Cells*, 2023 Nov 29; 12(23):2726. doi: 10.3390/cells12232726.

Monroe SM, Harkness KL. "Major Depression and Its Recurrences: Life Course Matters." *Annual Review of Clinical Psychology*, 2022 May 9; 18:329-357. doi: 10.1146/annurev-clinpsy-072220-021440.

Qing G, Bao C, Yang Y, Wei B. "Association between neutrophil to high-density lipoprotein cholesterol ratio (NHR) and depression symptoms among the United States adults: a cross-sectional study." *Lipids in Health and Disease*, 2024 Jul 13; 23(1):215. doi: 10.1186/s12944-024-02204-y.

Rebecca L. Robinson, Judith J. Stephenson, Ellen B. Dennehy, Michael Grabner, Douglas Faries, Swetha Rao Palli, Ralph W. Swindle. "The Importance of Unresolved Fatigue in Depression: Costs and Comorbidities." *Psychosomatics*, vol. 56, no. 3, 2015, pp. 274-285. <https://doi.org/10.1016/j.psym.2014.08.003>.

Shi R, Li Y, Zhu W, Xin H, Yang H, Feng X, Wang Z, Li S, Cong B, Shi W. "The Regulation of Frontal Cortex Cholesterol Metabolism Abnormalities by NR3C1/NR1H2 Is Involved in the Occurrence of Stress-Induced Depression." *International Journal of Molecular Sciences*, 2024 Jul 24; 25(15):8075. doi: 10.3390/ijms25158075.

Tseng CC, Huang YC, Lee Y, Hung CF, Lin PY. "High-density lipoprotein cholesterol abnormalities correlate with severe fatigue in major depressive disorder: A cross-sectional study." *Journal of Psychosomatic Research*, 2024 Sep; 184:111835. doi: 10.1016/j.jpsychores.2024.111835.

Xu K, Zhao S, Ren Y, Zhong Q, Feng J, Tu D, Wu W, Wang J, Chen J, Xie P. "Elevated SCN11A concentrations associated with lower serum lipid levels in patients with major depressive disorder." *Translational Psychiatry*, 2024 May 11; 14(1):202. doi: 10.1038/s41398-024-02916-w.

**B12****EFEITOS DA ACUPUNTURA NO ALÍVIO DA DOR CAUSADA POR DISFUNÇÕES TEMPOROMANDIBULARES (DTM)**

Lara Silva Vale, Amanda Karoline Nogueira Costa, Gianna Sarah Silva Ferreira, Tayssa do Nascimento Macedo e Gabriel da Silva Martins\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
larasvale21@gmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** As disfunções temporomandibulares são um conjunto de sinais e sintomas referentes a condições musculoesqueléticas que envolvem a articulação temporomandibular e estruturas adjacentes. O tratamento das DTMs possui diversas abordagens terapêuticas que incluem terapias complementares como a acupuntura, que promete promover o relaxamento muscular e analgesia, causando pouco ou nenhum efeito colateral. **Objetivo:** O presente trabalho tem como objetivo avaliar os efeitos da acupuntura como uma opção terapêutica para alívio da dor causada por disfunções temporomandibulares. **Metodologia:** Para a elaboração deste resumo foi utilizado artigos científicos encontrados no banco de dados da PUBMED, Science Direct e Springer Science entre os anos de 2010-2024. **Revisão de Literatura:** A acupuntura é a manipulação de finas agulhas alocadas em pontos estratégicos afim de obter o relaxamento muscular e conseqüentemente alívio na sensação dolorosa e desconforto causado por diversas condições de saúde, incluindo as DTMs. Devido a origem multifatorial das disfunções temporomandibulares – que incluem alterações oclusais, traumas orofaciais, estresse emocional, entre outros – o tratamento frequentemente requer uma abordagem multiprofissional com diversas abordagens terapêuticas, incluindo aparelhos oclusais, medicamentos e ajustes oclusais aliados as terapias complementares como a acupuntura. **Conclusão:** Os estudos analisados indicaram que a acupuntura contribui significativamente para o alívio da dor e outros sintomas associados, como cefaleias e tensão muscular, além de melhorar a qualidade de vida dos pacientes.

**Descritores:** Acupuntura; Dor Orofacial; Distúrbios Temporomandibulares.

**Área Temática:** Ciências da Saúde

**1. Introdução**

Segundo a Sociedade Brasileira de Disfunção Temporomandibular (SBDOF), 2019, a dor orofacial é definida como qualquer desconforto associado a tecidos moles e mineralizados da cavidade oral e da face, abrangendo estruturas como pele, vasos sanguíneos, ossos, dentes, glândulas e músculos. Essa dor pode se irradiar para a região da cabeça e pescoço e frequentemente está relacionada a condições como cervicalgias e doenças reumáticas, incluindo fibromialgia. Dentre as várias causas de dor orofacial, foi constatado em um estudo realizado por Palmer et al. 2021 que as disfunções temporomandibulares (DTMs) emergem como um problema significativo, afetando a qualidade de vida de muitos pacientes.

De acordo com Dietrich et al. 2020, as DTMs referem-se a uma gama de condições que impactam as articulações temporomandibulares (ATMs), os músculos mastigatórios e as estruturas associadas da cabeça e pescoço. A ATM, por ser uma das articulações mais utilizadas

## RESUMO EXPANDIDO

diariamente, apresenta uma alta prevalência de disfunções, estudos apresentados em Zotelli et al. 2017 indicam que entre 40% e 75% da população apresenta pelo menos um sinal de DTM, como ruídos articulares, enquanto aproximadamente 33% dos indivíduos relatam sintomas, incluindo dor facial ou na própria ATM. Essa ampla ocorrência revela a relevância clínica das DTMs e a necessidade de abordagens eficazes para seu tratamento.

A etiologia das DTMs, apresentada no estudo de Tardelli et al. 2024, é multifatorial e inclui fatores como desarmonia oclusal, hábitos parafuncionais, alterações posturais, traumas orofaciais, e fatores emocionais, como estresse, ansiedade e depressão. Devido à complexidade dessa condição, existem diversas intervenções terapêuticas disponíveis. Em Missaka et al. 2024, as diretrizes clínicas atuais recomendam uma abordagem multidisciplinar, priorizando intervenções conservadoras para o tratamento das DTMs.

Os sinais e sintomas associados às DTMs variam conforme sua etiologia, como foi evidenciado por Asquini et al. 2021 e poucos anos depois embasado por Tardelli et al. 2024, e podem incluir dor na ATM ou nos músculos mastigatórios, que pode irradiar para estruturas locais ou distantes; estalidos, travamentos ou crepitações da ATM durante seus movimentos; dores de cabeça na região temporal; e sintomas auditivos como otalgia ou zumbido, frequentemente na ausência de doenças auditivas. O objetivo das intervenções terapêuticas é abordar problemas específicos, visando a redução da dor, melhora da função e proteção das estruturas anatômicas envolvidas.

Entre as modalidades de tratamento conservador estão a educação do paciente, autocuidado, placas oclusais neuromioretaxantes, farmacoterapia e terapia comportamental. Além disso, técnicas de relaxamento e acupuntura têm sido cada vez mais utilizadas como terapias complementares em pacientes com sintomatologia dolorosa relacionada às DTMs. Uma revisão sistemática conduzida por Vilela et al. 2021 indicou que a busca por métodos terapêuticos menos invasivos e com menos efeitos colaterais tem incentivado a exploração de alternativas integrativas, com a acupuntura se destacando como uma opção promissora.

A acupuntura, ao ser utilizada como terapia complementar, atua no bloqueio de estímulos dolorosos e, segundo a Medicina Ocidental, promove o relaxamento muscular e restaura a nutrição vascular. Embora a acupuntura não elimine a causa subjacente das DTMs resultantes de anormalidades estruturais, ela pode proporcionar alívio da dor e do desconforto. O estudo de Vieira et al. 2017 mostrou que o princípio fundamental da acupuntura reside no conceito de equilíbrio energético do corpo, denominado Qi, que circula ao longo de meridianos. Quando esse fluxo é bloqueado ou desequilibrado, ocorrem manifestações de dor e doenças. Assim, a acupuntura visa restabelecer esse equilíbrio por meio da inserção de agulhas finas em pontos específicos, promovendo a redução da dor através de mecanismos fisiológicos, como a liberação de endorfinas.

Diante do exposto, esta pesquisa tem como objetivo analisar, por meio de uma revisão da literatura, a importância da acupuntura no tratamento das Disfunções Temporomandibulares.

## 2. Metodologia

Esta pesquisa foi realizada por meio de uma revisão narrativa da literatura, com o objetivo de investigar os efeitos da acupuntura no alívio da dor em pacientes com disfunções temporomandibulares (DTM). A busca por artigos científicos foi conduzida em bases de dados reconhecidas, como PUBMED, Science Direct e Springer Science, utilizando descritores como acupuntura, distúrbios temporomandibulares, dor miofascial e dor orofacial. Foram aplicados operadores booleanos para combinar os termos e refinar os resultados da busca.

Os critérios de inclusão consideraram estudos publicados entre 2010 e 2024, nos idiomas inglês e português, que discutiam os efeitos da acupuntura no tratamento da DTM, seja em comparação com

## RESUMO EXPANDIDO

terapias convencionais, como medicamentos e fisioterapia, ou outras abordagens complementares. Estudos que não se enquadraram nos critérios de inclusão ou que apresentavam dados incompletos foram excluídos após a leitura do resumo e, quando necessário, da íntegra.

A análise dos estudos foi descritiva, buscando sintetizar as principais evidências sobre a eficácia da acupuntura no manejo da DTM. A abordagem incluiu a comparação dos achados sobre a redução da intensidade da dor, a frequência de tratamento e a duração dos efeitos observados. Além disso, foram considerados aspectos como a metodologia dos estudos, os instrumentos de avaliação da dor utilizados e os resultados obtidos em diferentes populações.

Os resultados foram organizados de forma a facilitar a compreensão do potencial da acupuntura no alívio da dor em DTM, ressaltando suas vantagens e limitações em comparação a outras modalidades terapêuticas. A discussão dos dados foi conduzida à luz das evidências mais recentes, buscando contextualizar o papel da acupuntura como uma intervenção segura e eficaz no contexto das disfunções temporomandibulares.

A partir desta revisão narrativa, foi possível destacar a acupuntura como uma opção terapêutica relevante no tratamento da DTM e identificar áreas onde ainda há necessidade de estudos mais aprofundados, como ensaios clínicos de longa duração e com amostras maiores, para fortalecer a compreensão científica do tema.

### 3. Resultados

As disfunções temporomandibulares (DTMs) frequentemente se manifestam como dor crônica miofascial, sendo consideradas um fardo para a sociedade. Elas causam dificuldades na vida pessoal da população, que, além de sofrer com episódios recorrentes de dores crônicas na região da cabeça e/ou pescoço, frequentemente recorre ao uso excessivo de medicamentos e enfrenta altos custos com tratamentos. Dependendo do diagnóstico e da etiologia, o tratamento da DTM exige uma abordagem multiprofissional, que pode incluir, além do uso de dispositivos oclusais – como a placa mio-relaxante – conhecimentos farmacológicos, neurofisiológicos e psicoemocionais, integrados à acupuntura como terapia complementar para o alívio da dor. Um estudo realizado por Ferreira et al. (2015) evidenciou melhorias no alívio da dor em tratamentos que incluíram a acupuntura para dor à palpação na região orofacial.

A prática da acupuntura tem demonstrado efeitos positivos na redução de outros sintomas relacionados às DTMs, como cefaleias e tensão muscular na região cervical. Sua eficácia se estende ao relaxamento dos músculos mastigatórios e à melhoria da circulação sanguínea na articulação temporomandibular (ATM). Além disso, em comparação ao uso prolongado de medicamentos, a acupuntura apresenta poucos ou nenhum efeito colateral, tornando-se uma alternativa segura e viável. Nos estudos de Dietrich et al. 2020 e Missaka et al. 2024, muitos pacientes relatam redução significativa da dor e uma melhora na qualidade de vida após o tratamento com acupuntura.

Para a acupuntura, as DTMs resultam da interação entre agentes agressores e a resposta do organismo, regulada pelo sistema nervoso central. Assim, a técnica busca tratar não apenas o local afetado, mas todo o sistema nervoso, promovendo equilíbrio e compensação em todo o corpo. No estudo de Zotelli et al. (2010), os pontos de acupuntura na Medicina Tradicional Chinesa (MTC) foram descritos como áreas que funcionam como um elo de comunicação entre o ambiente interno e externo do corpo. Dessa forma, o mecanismo de ação da acupuntura em casos de DTMs ocorre pela estimulação de pontos específicos por meio da inserção de agulhas finas, gerando uma microinflamação que estimula a produção de hormônios como cortisol, serotonina, encefalina e endorfina. Esses hormônios atuam como analgésicos naturais, bloqueando a propagação dos estímulos dolorosos e modulando o

## RESUMO EXPANDIDO

sistema nervoso, o que melhora a circulação sanguínea local, promove o relaxamento muscular e reduz a percepção de dor.

Nos tratamentos odontológicos, especialmente para disfunções temporomandibulares, a acupuntura é vista como um potente analgésico, sedativo e relaxante. Segundo um estudo de Garbelotti et al. (2016), a acupuntura deixou de ser considerada apenas uma terapia alternativa e passou a ser uma alternativa de tratamento sem grandes efeitos adversos, já que utiliza substâncias do próprio organismo para controlar a dor, proporcionando alívio a pacientes com DTMs e melhorando a função temporomandibular. Um estudo de Goddard et al. (2011) demonstrou que a acupuntura, quando comparada a tratamentos convencionais como o uso de placas oclusais, apresentou resultados positivos na redução da dor, de forma mais rápida e duradoura. Além disso, mostrou eficácia em pacientes cujos sintomas de DTM estavam relacionados a fatores emocionais, promovendo relaxamento e redução dos níveis de cortisol, melhorando tanto a dor quanto o bem-estar geral do paciente.

Pesquisas que investigam a acupuntura como método terapêutico, como o estudo de Garbelotti et al. (2016), focaram em amostras femininas, dado que a prevalência de DTMs é maior nesse grupo, com idade média entre 20 e 40 anos. Os resultados indicaram que a eficácia do tratamento não depende da idade, mas sim da intensidade da dor e do número de sessões realizadas. Entretanto, estudos baseados nos princípios da MTC consideram não apenas a DTM, mas também a saúde geral do paciente, incluindo aspectos como postura e outros fatores antes de definir o tratamento adequado. A literatura descreve protocolos de acupuntura para DTMs, como tipo de estimulação, número de sessões e intervalos, mas esses parâmetros variam de indivíduo para indivíduo, dificultando a comparação entre estudos.

A duração do tratamento com acupuntura pode variar dependendo do caso, sendo influenciada pela natureza crônica ou aguda da doença e pela resposta individual de cada paciente. Alguns autores sugerem que, em média, 6 a 8 sessões de 30 minutos podem ser eficazes no tratamento da DTM, embora alguns pacientes relatem melhoras já na primeira sessão, conforme o estudo de Garbelotti et al. (2016). Em condições crônicas, os resultados são esperados a partir da quarta sessão, enquanto em condições agudas, os efeitos tendem a ser mais rápidos, com poucas aplicações.

No entanto, não há um protocolo clínico padronizado para a seleção de pontos de acupuntura em cada tratamento. A prática é guiada pelos dados biopsicossociais colhidos na anamnese do paciente segundo a MTC, o que sugere que cada protocolo deve ser individualizado. Na prática, muitos estudos utilizam protocolos padronizados ou específicos, sendo que os pontos mais comumente descritos para o tratamento de dores na face decorrentes de DTMs incluem E6, E7, TA21, TA17, ID18, Taiyang e Yintang (face e cabeça), além de IG4 (extrafacial), conforme Garbelotti et al. (2016).

#### 4. Considerações Finais

Diante do exposto, a revisão da literatura evidenciou a relevância da acupuntura como uma abordagem terapêutica eficaz no tratamento das Disfunções Temporomandibulares (DTM). Os estudos analisados indicaram que a acupuntura contribui significativamente para o alívio da dor e outros sintomas associados, como cefaleias e tensão muscular, além de melhorar a qualidade de vida dos pacientes. A técnica, ao atuar no sistema nervoso central e promover o equilíbrio do organismo, mostrou-se uma alternativa segura e viável, especialmente por apresentar poucos efeitos colaterais em comparação ao uso prolongado de medicamentos. Apesar dos resultados promissores, foi identificada a necessidade de estudos mais robustos e de longa duração que explorem a eficácia da acupuntura em diferentes perfis de pacientes e protocolos de aplicação, a fim de consolidar seu papel como uma intervenção complementar no manejo das DTM. Assim, a acupuntura se destaca como uma importante aliada no tratamento das DTMs, contribuindo

## RESUMO EXPANDIDO

para a redução dos sintomas e para uma abordagem terapêutica mais holística e individualizada.

### Referências

DIETRICH, Lia et al. Acupuncture in temporomandibular disorders painful symptomatology: an evidence-based case report. **European Journal of Dentistry**, v. 14, n. 4, p. 692-696, 2020.

ZOTELLI, Vera LR et al. Acupuncture effect on pain, mouth opening limitation and on the energy meridians in patients with temporomandibular dysfunction: a randomized controlled trial. **Journal of acupuncture and meridian studies**, v. 10, n. 5, p. 351-359, 2017.

TARDELLI, Juliana Dias Corpa et al. Efficacy of acupuncture on craniomandibular myofascial pain in temporomandibular disorder patients: A systematic review. **Heliyon**, v. 10, n. 13, 2024.

MISSAKA, Reinaldo et al. Clinical profile of Brazilian patients with temporomandibular joint disorder and orofacial pain: A 20-year retrospective study. **The Saudi Dental Journal**, 2024.

PALMER, J.; DURHAM, J. Temporomandibular disorders. **BJA education**, v. 21, n. 2, p. 44-50, 2021.

FERREIRA, Luciano Ambrosio et al. Ear acupuncture therapy for masticatory myofascial and temporomandibular pain: a controlled clinical trial. **Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine**, v. 2015, n. 1, p. 342507, 2015.

GARBELOTTI, Thânia Orlando et al. Eficiência da acupuntura no tratamento das disfunções temporomandibulares e sintomas associados. **Sociedade Brasileira para o Estudo da Dor**, 2016.

VIEIRA, Mario Sérgio Rossi. Acupuntura e medicina integrativa: Sabedoria milenar, ciência e bem-estar. **MG Editores**, 2017.

VILELA, Maria Cristina Ramos. Avaliação de efeitos da acupuntura no tratamento de indivíduos com DTM - ensaio clínico duplo cego, randomizado. Tese (doutorado) - **Universidade Federal de Pernambuco, Centro de Ciências Médicas**. Programa de Pós-Graduação em Neuropsiquiatria e Ciências do Comportamento. Recife, 2021.

**B13**

## TRATAMENTO DAS DISFUNÇÕES TEMPOROMANDIBULARES COM USO DO HIALURONATO DE SÓDIO

Luíz Arthur de Souza Valença, João Otávio Rodrigues Silva, Naftaly Nissin Alves Elmescany, Guilherme Duarte Fonseca Coelho e Gabriel da Silva Martins\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
luizarthurvalenciaa@gmail.com

### Resumo:

**Introdução:** A artrocentese da articulação temporomandibular consiste na lavagem do espaço articular superior da ATM com a finalidade de limpar a articulação dos tecidos necrosados, sangue e mediadores da dor. A viscosuplementação da ATM é uma técnica minimamente invasiva, que consiste na injeção intra-articular de AH (hialuronato de sódio) com o objetivo de eliminar ou diminuir a dor e proporcionar ganho funcional articular, promovendo melhora qualitativa e quantitativa do líquido sinovial. **Objetivo:** Tem como objetivo descrever os benefícios do hialuronato de sódio para o tratamento das disfunções temporomandibulares para redução de dor. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura, qualitativa, descritiva, nas bases de dados Scielo e PubMed, filtrados entre os anos de 2019 a 2024. **Revisão de literatura:** Existem diferentes tratamentos conservadores e cirúrgicos para restaurar a função estomatognática e melhorar os sintomas clínicos. Uma alternativa nos tratamentos cirúrgicos é a artrocentese que é um procedimento minimamente invasivo, comumente utilizado para remover mediadores inflamatórios associados a processos nociceptivos dentro do líquido sinovial. Tem como indicação pacientes que sofrem de disfunções da ATM, que não respondem aos tratamentos conservadores, como fisioterapia e medicamentos. O uso do AH mostra-se seguro e com boa previsibilidade na diminuição da dor na ATM, mesmo em paciente que um dia já foi submetido a tratamentos conservadores ineficazes. **Conclusão:** A Artrocentese é um procedimento bastante validado na prática bucomaxilofacial, oferecendo uma alternativa eficaz e menos invasiva para o tratamento de disfunções da ATM. É essencial que tanto pacientes quanto cirurgiões estejam bem informados sobre a eficácia do hialuronato de sódio, como um tratamento conservador e menor risco de recidiva.

**Descritores:** Articulação Temporomandibular, Tratamentos Conservadores, Hialuronato de Sódio.

**Área Temática:** Ciências da Saúde

### 1. Introdução

A disfunção temporomandibular (DTM) é um termo que envolve alterações dos músculos da mastigação, das articulações temporomandibulares (ATM) e de estruturas associadas, as quais podem estar acompanhadas de dor, limitação da abertura bucal e sons articulares. (Pegado, 2013). Essas disfunções na região temporomandibular acometem mais as mulheres do que os homens. (Maini; Dua, 2023).

Ademais, é considerada a principal causa de dor não dentária na região orofacial (Trize *et al.*, 2018; Faccio *et al.*, 2019). Trata-se de uma desordem que pode se apresentar clinicamente de diversas formas, com variação tanto na severidade dos sinais e sintomas

## RESUMO EXPANDIDO

quanto nas estruturas envolvidas. Por isso, evidencia-se que o papel da ansiedade e depressão no desenvolvimento da DTM tem sido investigado desde 1992 por Dworkin e LeResche (Faccio *et al.*, 2019).

Diante disso, vários relatos têm encontrado relação positiva entre o sofrimento psicológico e a DTM e, realmente, indivíduos com DTM crônica apresentam maior desajuste psicológico em comparação com as pessoas saudáveis. Cabe destacar que a saúde sistêmica e a qualidade de vida são influenciadas negativamente pela dor e pelo estresse associados à DTM, comprometendo as atividades sociais diárias, o equilíbrio afetivo e cognitivo, as funções sociais, as atividades físicas e o sono. (Maini; Dua, 2023).

Dentre as DTM de origem articular, os deslocamentos do disco com e sem redução, a osteoartrose e a osteoartrite são as alterações mais frequentes nos pacientes que procuram por tratamento. O tratamento dessas disfunções pode ser desafiador e pode incluir abordagens farmacológicas, fisioterápicas e cirúrgicas (Trize *et al.*, 2018).

Com relação às terapias minimamente invasivas, alguns estudos têm mostrado que infiltrações de hialuronato de sódio (HS) no espaço articular superior e, algumas vezes, em ambos os espaços, são efetivos para o tratamento das alterações intra-articulares da ATM. O hialuronato de sódio tem sido explorado como uma opção terapêutica devido às suas propriedades viscoelásticas e capacidade de lubrificação articular (Pegado, 2013).

A viscosuplementação da ATM é uma técnica minimamente invasiva, que consiste na injeção intra-articular de AH (hialuronato de sódio) com o objetivo de eliminar ou diminuir a dor e proporcionar ganho funcional articular, promovendo melhora qualitativa e quantitativa do líquido sinovial. (Lippe, 2023)

O uso do ácido hialurônico (AH) em tratamento dos sintomas das disfunções temporomandibulares pode promover o reforço dos processos de cicatrizações pós cirúrgicas, úlceras orais e alívio das morbidades. O uso do AH intra-articular pode melhorar a abertura da boca, contribuir com a diminuição da dor, ajudar no processo da fala e deglutição, sendo a médio prazo uma alternativa que melhora a qualidade de vida dos pacientes (JIA, 2024)

Reabilitação e injeções de ácido hialurônico (AH) são abordagens terapêuticas comuns usadas rotineiramente na prática clínica. A indicação da VA na DTM articular decorre da melhora da lubrificação (qualitativa e quantitativamente), biomecânica e eliminação ou diminuição da inflamação e dor. A infiltração de HS na ATM pode melhorar os sinais clínicos na DTM (Lippe, 2023).

Essas melhorias são promovidas pela restauração das propriedades reológicas do líquido sinovial, pela diminuição da expressão gênica de mediadores inflamatórios e de metaloproteinases, pela estimulação da proliferação de condrócitos e pela produção de AH pelos sinoviócitos. DTM articular, têm sido obtidos bons resultados no alívio de sinais e sintomas e no restabelecimento da funcionalidade mandibular, quando essa intervenção é feita isolada ou em combinação com outras (Faccio, 2019).

Devido às características mecânicas e metabólicas do ácido hialurônico (AH), a técnica da VS isolada ou em combinação com outras intervenções terapêuticas, apresenta uma excelente escolha para as condições inflamatórias e alterações biomecânicas da ATM, tornando-a um tratamento conservador ideal, minimamente invasivo e com bons resultados (Melo, 2021).

Este trabalho tem como objetivo identificar a eficácia do hialuronato de sódio no tratamento de DTM, destacando os benefícios do tratamento conservador minimamente invasivo.

## 2. Metodologia

Este resumo expandido foi realizada por meio de buscas nas bases de dados Biblioteca Regional de Medicina (Bireme)

## RESUMO EXPANDIDO

(<https://bvsalud.org/>), MEDLINE via PubMed (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>) e Google acadêmico (<https://scholar.google.com.br/>), a partir da leitura dos títulos e dos estudos encontrados, foram selecionados 19 artigos para leitura na íntegra, os quais foram incluídos no estudo 5 artigos sobre o tratamento da DTM por meio do Hialuronato de Sódio para controle da dor, sendo utilizados os seguintes descritores: Articulação temporomandibular, Tratamentos conservadores, Hialuronato de sódio.

Com base na busca inicial, para a escolha dos artigos que seriam incluídos, foram estabelecidos os critérios de inclusão. Os critérios de inclusão definidos para a seleção dos artigos foram estudos realizados dentro de dez anos, nas línguas inglês e português. O tipo de análise de dados realizado para contribuir com os resultados do trabalho foi uma tabela representativa com os principais achados.

### 3. Resultados

#### 1. Tabela de resultados

Título/Autor/Ano	Objetivo	Resultados	Conclusão
<b>Reabilitação multidisciplinar após injeções de ácido hialurônico em idosos com osteoartrite de joelho, quadril, ombro e articulação temporomandibular. (Lippi <i>et al.</i>, 2023)</b>	O objetivo desta revisão narrativa foi elucidar os benefícios e sinergias multiníveis da integração dessas duas abordagens na reabilitação multidisciplinar da Osteoartrite e a ATM.	As injeções de AH podem melhorar a biomecânica articular, reduzindo o atrito, absorvendo choques e potencialmente regulando a inflamação. A reabilitação desempenha um papel fundamental no fortalecimento dos músculos, aumentando a amplitude de movimento e melhorando a função geral.	O gerenciamento da OA requer uma abordagem multidisciplinar que integre injeções de HA, reabilitação e cuidados personalizados.
<b>Um ensaio clínico controlado randomizado de fator de crescimento concentrado combinado com hialuronato de sódio no tratamento da osteoartrite da articulação temporomandibular. (Jia <i>et al.</i>, 2023)</b>	Investigar o efeito do fator de crescimento concentrado (CGF) combinado com hialuronato de sódio (SH) na osteoartrite da articulação temporomandibular (ATM).	Foi realizado um estudo com pacientes diagnosticados com ATMOA onde foram submetidos a tratamento com Hialuronato de Sódio e pacientes controle que não foram tratados com Hialuronato de Sódio	O tratamento combinado com SH é eficaz e pode melhorar a dor muscular, a dor na ATM, a função prejudicada da ATM, a amplitude de movimento prejudicada, a dor ao movimento da mandíbula e promover o reparo ósseo.
<b>Atualização sobre evidências e orientações em técnicas de injeção na articulação temporomandibular: uma revisão rápida da pesquisa primária. (Lubecka <i>et al.</i>, 2024)</b>	Resumir as últimas pesquisas primárias no tratamento de injeção na articulação temporomandibular	A abordagem dominante foi realizar artrocentese antes de administrar a substância de injeção apropriada (I-PRF, PRP, HA ou NSAID). Dois estudos atuais sobre a administração intra-articular de NSAIDs, especificamente tenoxicam e piroxicam, são dignos de nota. Uma mistura de PRP e HA foi injetada em outros dois ensaios.	Essas duas abordagens inovadoras podem provar ser direções significativas para pesquisas futuras sobre o tratamento de injeção de ATMs.

## RESUMO EXPANDIDO

<p><b>Avaliação de tratamentos conservadores da disfunção temporomandibular na dor, qualidade de vida, sintomas depressivos e ansiedade: ensaio clínico randomizado, (Melo, 2021)</b></p>	<p>Pesquisar sobre os efeitos individuais de cada terapia na dor, nos aspectos psicológicos e na qualidade de vida dos pacientes afetados pela DTM, contribuir com um melhor entendimento da atuação de cada terapia na conduta da DTM.</p>	<p>A Placa Oclusal e a Fisioterapia se sobressaíram em comparação aos demais grupos no que se refere à avaliação da dor, dos sintomas de ansiedade e do impacto da saúde bucal na qualidade de vida, mas a maioria dos grupos de tratamento apresentou alguma melhora ao longo do tempo em algum parâmetro avaliado</p>	<p>Recomenda-se o uso das terapias conservadoras avaliadas no tratamento da DTM.</p>
<p><b>O uso da viscosuplementação no tratamento do processo degenerativo da articulação temporomandibular em paciente jovem: um relato de caso. (Lamounier, 2023)</b></p>	<p>Demonstrar os resultados do tratamento com VS em um paciente jovem, com processo degenerativo na ATM.</p>	<p>Devido às características mecânicas e metabólicas do ácido hialurônico, a técnica da VS isolada ou em combinação com outras intervenções terapêuticas, apresenta uma excelente escolha para as condições inflamatórias e alterações biomecânicas da ATM, tornando-a um tratamento conservador ideal, minimamente invasivo e com bons resultados.</p>	<p>A VS, terapêutica minimamente invasiva, utilizada neste relato de caso, se mostrou eficaz durante o tratamento e na preservação de 7 anos do caso. O paciente recuperou a sua biomecânica e a homeostasia articular, a doença degenerativa articular foi controlada e a qualidade de vida do paciente foi resgatada.</p>

A dor advinda da ATM induz o paciente a procurar o cirurgião dentista e normalmente é localizada na área pré-auricular ou na região retroauricular, que se irradia para as áreas temporal, frontal ou occipital e se apresenta como cefaléia. Recomenda-se o uso das terapias conservadoras avaliadas no tratamento da DTM. (Melo, 2021)

A literatura indica que, por se tratar de doença de causa multifatorial, em primeiro plano deve ser considerado um tratamento conservador e não invasivo, como O tratamento das disfunções temporomandibulares com uso do hialuronato de sódio. Um estudo realizado por Jia *et al.* (2023), teve como finalidade investigar o efeito do fator de crescimento concentrado (CGF) combinado com hialuronato de sódio (SH) na osteoartrite da articulação temporomandibular (ATM), e teve como resultado que o tratamento combinado com SH é eficaz e pode melhorar a dor muscular, a dor na ATM, a função prejudicada da ATM, a amplitude de movimento prejudicada, a dor ao movimento da mandíbula e promover o reparo ósseo.

Lippe *et al.* (2023) explicou que esse tive de intervenção não invasiva pode melhorar a biomecânica articular, reduzindo o atrito, absorvendo choques e potencialmente regulando a inflamação. A reabilitação desempenha um papel fundamental no fortalecimento dos músculos, aumentando a amplitude de movimento e melhorando a função geral.

Essas abordagens inovadoras podem provar ser direções significativas para pesquisas futuras sobre o tratamento de injeção de ATMs, Lubecka *et al.* (2024), além de apresentar uma excelente escolha para as condições inflamatórias e alterações biomecânicas da ATM, tornando-a um tratamento conservador ideal, minimamente invasivo e com bons resultados (Lamounier, 2023).

#### 4. Considerações Finais

De acordo com a análise crítica dos estudos incluídos, pode-se afirmar que o uso do hialuronato de sódio é eficaz e seguro, sendo recomendado no tratamento das seguintes condições: deslocamento do disco com redução e sem redução, agudo e crônico, osteoartrose,

## RESUMO EXPANDIDO

osteoartrite e doença articular degenerativa da ATM. Além disso, também pode ser recomendado em algumas condições clínicas para estratégias terapêuticas específicas.

### Referências

PEGADO, L. F, SILVA, F.L, GROSSMANN, E, The approval rating through the use of an interocclusal device. **Rev Gaúcha Odontol.** 2013

LIPPI, L, FERRILLO, M, TURCO A. Multidisciplinary Rehabilitation after Hyaluronic Acid Injections for Elderly with Knee, Hip, Shoulder, and Temporomandibular Joint Osteoarthritis. **Medicina (Kaunas).** 2023

Maini K, Dua A. Temporomandibular Syndrome. 2023 Jan 30. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): **StatPearls Publishing**; 2024

TRIZE, Débora de Melo, CALABRIA, Marcela Pagani, FRANZOLIN, Solange de Oliveira Braga. A disfunção temporomandibular afeta a qualidade de vida? **Original Article.** Bauru, 2018

FACCIO, Patrícia Fernanda; Santos, Maria Angélica Bezerra dos; Silva, Taís Arcanjo Maropo. Factors associated with temporomandibular dysfunction in the elderly: an integrative literature review. **Review Articles.** Recife, 2019

Lubecka K, Chęcińska K, Bliźniak F, Chęciński M, Turosz N, Rąpalska I, Michcik A, Chlubek D, Sikora M. Update on Evidence and Directions in Temporomandibular Joint Injection Techniques: A Rapid Review of Primary **Research J Clin Med.** 2024

JIA XY, Jing SL, Sun Y, Gong ZC, Guo ZC. A randomized controlled clinical trial of concentrated growth factor combined with sodium hyaluronate in the treatment of temporomandibular joint osteoarthritis. **BMC Oral Health.** 2024

ZHAO J, Feng Y, Liu X, Li H, Guo H, Ke J, Long X. The relationship of ALPK1, hyaluronic acid and M1 macrophage polarization in the temporomandibular joint synovitis. **J Cell Mol Med.** 2024

LAMOUNIER, Maria Madalena. O uso da viscosuplementação no tratamento do processo degenerativo da articulação temporomandibular em paciente jovem: um relato de caso. Belo Horizonte, 2023

**B14**

## CORRELAÇÃO ENTRE ESTILOS DE VIDA E A PREVALÊNCIA DE ANEMIAS CARENCIAIS NA POPULAÇÃO

Rafael Augusto Araújo da Silva, Ana Tereza Carvalho Alves, Késsylla Nogueira Araújo e Maylla Rodrigues Lucena\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
rafaelaugustoaraujodasilva@gmail.com

### Resumo:

**Introdução:** A incidência de anemia se encontra maior nas populações de baixa renda, em detrimento da deficiência alimentar, sendo ainda um dos problemas de saúde globais em países desenvolvidos e em desenvolvimento. Em alguns casos mostraram que o estilo de vida, como: a ingestão alimentar inadequada, o estado nutricional precário, o tabagismo ou consumo excessivo de álcool e a perturbação ou duração do sono estavam correlacionados com o metabolismo do ferro ou com o risco de anemia. **Objetivo:** Esse estudo tem o propósito de demonstrar como os hábitos alimentares e situação socioeconômica interfere na má qualidade de vida em detrimento ao surgimento de anemia, e relatar os impactos na vida da pessoa (problemas de concentração, de energia) prejudicando o desempenho da pessoa. **Metodologia:** foi realizado uma busca integrativa na literatura sobre incidências de anemia em determinadas populações, investigando possíveis causas. Para isso, foram selecionados artigos, priorizando as publicações dos últimos 5 anos, nas bases de dados da PubMed, Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS) e ScienceDirect, a respeito da influência do estilo de vida e o surgimento de anemia. Utilizou-se dos descritores “Anemia”; “Desnutrição”; “Hemoglobina” e “Deficiência de Vitaminas” e seus respectivos termos em inglês. **Resultados e Discussão:** Em alguns estudos relatam as causas da anemia em idosos que podem ser causadas por deficiência nutricional (ferro, folato ou vitamina B12), anemia de inflamação ou de doença crônica e anemia inexplicada. O status socioeconômico, a baixa diversidade alimentar, a baixa quantidade alimentar, são identificadas como fatores de risco para anemia. **Considerações Finais:** Assim, os hábitos alimentares influenciam gradativamente a saúde das hemácias. A prevenção e o tratamento dessa condição requerem uma abordagem multidisciplinar, envolvendo a promoção de uma alimentação equilibrada, educação nutricional e, em casos necessários, suplementação.

**Descritores:** Anemias Carenciais; Padrão Alimentar; Hemoglobina.

**Área Temática:** Ciências da Saúde

### 1. Introdução

Um dos problemas nutricionais mais comuns na sociedade é a anemia, sendo definida como uma condição em que a concentração de hemoglobina (Hb) é menor que o necessário e é conhecida por ser um problema de saúde global com consequências adversas significativas para a saúde (Wang X et al., 2015). A hemoglobina é uma proteína que está relacionado ao transporte de oxigênio para os tecidos do nosso corpo, uma vez estando abaixo do normal, o indivíduo poderá apresentar fadiga, problemas cognitivos, de concentração e redução no desempenho corporal (Kinyoki et al., 2021).

## RESUMO EXPANDIDO

O hematócrito, o volume corpuscular médio (VCM) e a hemoglobina (Hb), assim como a contagem de glóbulos vermelhos, são parâmetros comumente usados para o diagnóstico de anemia. De acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS), a anemia é definida como uma concentração de hemoglobina inferior a 13 g/dL em homens e abaixo de 12 g/dL em mulheres. Embora haja algumas discussões sobre a adequação desses parâmetros para identificar anemia em idosos, não existe uma definição amplamente reconhecida para essa faixa etária (Olawumi AL. et al. 2023).

O surgimento de anemia é mais comum com o avançar da idade, e prevalência é maior entre homens e populações negras. Segundo Olawumi AL. et al (2023) “Em geral, adultos mais velhos têm níveis de hemoglobina mais baixos do que pessoas mais jovens. As razões para isso não são claras. No entanto, foi sugerido que seja um componente do envelhecimento natural, e a presença de comorbidades pode piorar a anemia.” Dessa forma, é importante pensar nos cuidados que se precisa ter sobre a nutrição adequada ao longo do tempo.

A principal causa do surgimento de quadros de anemia é a desnutrição. Uma das causas mais comuns no que se refere a má alimentação, está na posição socioeconômica desses indivíduos. Em países de baixa e, especialmente, de média renda, esses processos provocaram alterações na qualidade e na quantidade da dieta, resultando na coexistência de sobrepeso e subnutrição, além de uma maior variação no estado nutricional entre indivíduos e populações (Meenakshi et al., 2023). Dessa forma, as questões nutricionais estão atreladas com aos status socioeconômico do indivíduo ou do Estado.

Segundo Paramastri et al (2021 p.2) “a ingestão alimentar inadequada, o estado nutricional precário, o tabagismo ou consumo excessivo de álcool e a perturbação ou duração do sono estavam correlacionados com o metabolismo do ferro ou com o risco de anemia.” Ainda no mesmo estudo, menor ingestão de frutas e aqueles que estavam abaixo do peso estavam associados a um risco aumentado de ter anemia. No entanto, as pessoas que fumavam ativamente aumentaram a taxa de hemoglobina dependendo do número de cigarros fumados (Paramastri et al., 2021).

Outros fatores que alteram a quantidade a saúde das hemácias é a obesidade. Em um estudo sobre a prevalência de anemia em adultos e jovens, houve uma coexistência entre a anemia e obesidade (ou sobrepeso) em mulheres foi de 7,6% (Meenakshi et al. 2023). Na mesma pesquisa, na Índia foi constatado que a prevalência de dupla carga em nível individual entre adultos foi maior para a coexistência de sobrepeso e anemia, atingindo 28,22%. Entre mulheres adultas, a prevalência combinada de sobrepeso/obesidade e anemia foi de 12,4%, com base em dados de Pesquisas Demográficas e de Saúde representativas a nível nacional, abrangendo mulheres adultas, adolescentes e crianças de cinquenta e dois países de baixa e média renda (Meenakshi et al. 2023).

Dessa forma, a pesquisa vigente possui o intuito de relatar a influência do estilo de vida na prevalência de anemia entre jovens, adultos e idosos, permitindo identificar as causas de determinados hábitos na quantidade de hemoglobina do sangue. A anemia, que é um fator essencial no declínio da saúde precisa ser entendida nas suas causas e complicações. Uma abordagem integrada é imprescindível no que se referi ao entendimento das anemias carenciais para abordar as causas raiz da desnutrição em todas as suas formas e causas subjacentes desse fenômeno.

## 2. Metodologia

Foi realizado uma revisão integrativa na literatura a respeito das anemias carenciais e à influência do estilo de vida no surgimento dessa condição que abrange grande parte da população. Os artigos selecionados foram retirados do banco de dados nacionais e internacionais, como a ScienceDirect, PubMed, Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e Medline, priorizando as publicações dos

## RESUMO EXPANDIDO

últimos 5 anos. Na pesquisa, foi utilizado os descritores de acordo com o DeCS (Descritores em Ciências da Saúde): “Anemia”; “Desnutrição”; “Hemoglobina” e “Deficiência de Vitaminas”, tão qual seus respectivos termos em inglês. Este estudo utilizou dados da Mei Jau (MJ) Health Management Institution, uma instituição de saúde localizada em Taipei, Taiwan.

Os artigos selecionados precisavam abordar as questões sobre causas da anemia, sua relação com hábitos alimentares e outras influências, como tabagismo e etilismo, a fim de elucidar os problemas concomitantes entre anemia e estilo de vida. Os dados obtidos foram baseados em pesquisas feitas em idosos, jovens, adultos e mulheres grávidas, com avaliações nas taxas de hemoglobina, condições financeiras, hábito alimentares e histórico médico, e excluimos aqueles que tinham qualquer tipo de câncer, cirrose, doença pulmonar, doença autoimune ou infecção viral. Variáveis demográficas e de estilo de vida foram usadas para análise de associação com anemia.

### 3. Resultados e Discussões

No que se refere a taxa considerada normal de hemoglobina foi definida com base na distribuição em grupos de pessoas saudáveis, onde se considera que aproximadamente 2,5% da população saudável está abaixo do limite adequado (C. Dugan et al. 2021). Os níveis de hemoglobina em pessoas saudáveis variam bastante; por exemplo, em mulheres de 18 a 50 anos, a média é de 140 g/L, enquanto o valor dois desvios-padrão (DP) abaixo da média é de 120 g/L, o que representa uma diferença de cerca de 14% (C. Dugan et al. 2021). Essas causas de anemia são, às vezes, associadas a baixos níveis de albumina no sangue (hipoalbuminemia), que foi reconhecida como um fator de risco significativo para mortalidade e morbidade em idosos (Olawumi AL et al., 2023).

Na conferência discutida na West African College of Physicians AGSM de 2023 (Olawumi AL et al., 2023), foi realizado um estudo com o objetivo de determinar a prevalência e a gravidade da anemia e avaliar a relação entre anemia, hipoalbuminemia e estilo de vida alimentar de idosos. Como resultado dessa pesquisa, a prevalência de anemia entre os idosos neste estudo foi de 42,2%, com preponderância do sexo feminino; com a maioria (33,6%) apresentando anemia leve e poucos (8,6%) apresentando anemia moderada, enquanto nenhum apresentou anemia grave. O valor médio de albumina sérica dos entrevistados do estudo foi de  $42,72 \pm 14,57$ g/L. A maioria (82,2%) apresentou níveis normais de albumina sérica ( $\geq 35$ g/L), enquanto 17,8% apresentaram níveis baixos ( $< 35$ g/L).

O motivo dessa condição apresentar entre a população mais idosa em relação a anemia de doenças crônicas como resultado de ingestão prolongada de medicamentos, problemas de alimentação e deglutição e, conseqüentemente, desnutrição (Lanier et al., 2018). Assim, a anemia em idosos deve ser revista quando avaliamos os níveis de albumina no plasma, associados ao estilo de vida.

A questão do sobrepeso também precisa ser analisada quando se trata de anemia. Em um estudo observacional transversal feito para avaliar a correlação entre anemia e sobrepeso, 250 adultos aparentemente saudáveis com idades entre 20 e 45 anos de ambos os sexos foram submetidos a análises de níveis de hemoglobina. Dos 250 participantes, 17,4% estavam acima do peso, 25,2% eram obesos classe I e 9% foram categorizados na categoria obesos II, Índice de Massa Corpórea (IMC) de acordo com a classificação asiática da OMS. 67% tinham hemoglobina normal, 7,8% eram levemente anêmicos, 24,4% eram moderadamente anêmicos e apenas 0,8% tinham anemia grave (Meenakshi et al. 2023).

Quando relacionamos esses dados com os parâmetros dos níveis de hemoglobina da Organização Mundial da Saúde (OMS) para anemia e os níveis de corte do IMC, de sobrepeso ( $IMC > 23$ kg/m<sup>2</sup>) e anemia, a prevalência de dupla carga de coexistência de anemia e sobrepeso, segundo Meenakshi et al. (2023), foi de 23,2% nesta população do estudo. Ainda na mesma pesquisa, houve uma

## RESUMO EXPANDIDO

associação significativa entre o baixo consumo de água (<2ltrs por dia) e a coexistência de sobrepeso e anemia. Nisso, a avaliação dos dados sobre a adequação de nutrientes e alimentos enfatiza a relevância de manter uma dieta variada e um estilo de vida saudável para indivíduos e suas famílias.

Quando falamos de anemia, as mulheres costumam ter uma maior prevalência na gravidez. A deficiência de ferro materno pode levar a resultados adversos na gravidez e no recém-nascido, incluindo natimorto, baixo peso ao nascer e mortalidade infantil (Smith, ER et al, 2017). Em um estudo geoespaciais anuais de 2000 a 2018 de prevalência e contagens absolutas de anemia de Mulheres em idade reprodutiva (idades de 15 a 49 anos), a prevalência de anemia foi mais alta nos países de baixa renda, como da África Ocidental, Oriente Médio e Sul da Ásia, incluindo Gâmbia (Kinyoki et al., 2021), evidenciando a questão financeira na subnutrição da população em países de terceiro mundo.

Essas causas de anemia na gestação são caracterizadas por perda de sangue, podendo ser aguda devido a eventos como lesões, hemorragia materna ou cirurgia, ou pode ser crônica, devido a condições como distúrbios gastrointestinais, infecções helmínticas, distúrbios hemorrágicos ou sangramento uterino anormal (Kinyoki et al., 2021). Uma das formas de reverter essa compilação durante a gestação é através da suplementação. Segundo as recomendações da OMS (Ejara et al. 2024), todas as mulheres grávidas devem iniciar a ingestão de uma dose padrão de 400 mcg de ácido fólico e de 30 a 60 mg de ferro o quanto antes. Idealmente, antes do nascimento, elas devem consumir cerca de 180 comprimidos e continuar por três meses após o parto.

Nas análises feitas até então, fica evidente a importância do equilíbrio nutricional na prevenção da anemia. Num estudo aprovado pela Revisão Institucional Conjunta da Universidade Médica de Taipei, o padrão alimentar ocidental demonstrou ter efeitos inflamatórios, de acordo com o estudo anterior de Kurniawan et al (2019). “O padrão alimentar inflamatório, com alta ingestão de ovos, carne, alimentos conservados/processados e bebidas açucaradas, mas baixa ingestão de grãos, vegetais e frutas, foi associado a um risco aumentado de anemia em 28–47% em adultos taiwaneses de meia-idade e mais velhos com função renal prejudicada (Paramastri et al., 2021).”

Seguindo os achados da pesquisa anterior, houve indicações que o consumo de álcool está associado a um aumento no risco de anemia, além de estar relacionado a níveis mais baixos de hemoglobina (Hb) e hemácias. Além disso, uma pesquisa na Índia revelou que indivíduos com 18 anos ou mais que consumiam álcool em quantidades moderadas (menos de 11 bebidas por dia) a severas (11 ou mais bebidas por dia) tinham concentrações mais baixas de Hb, hemácias e hemoglobina corpuscular média ( $p < 0,001$ ) em comparação com aqueles que não consumiam álcool (Paramastri et al., 2021).

Com isso, as análises dos dados obtidos nessa revisão corroboram na relação entre hábitos alimentares e de estilo de vida, as associações entre um padrão alimentar relacionada à anemia em adultos, o sobrepeso. Também abordando as questões de anemia na gestação, dando ênfase na suplementação nesse período.

#### 4. Considerações Finais

Portanto, as anemias carenciais, frequentemente relacionadas ao estilo de vida, emergem como um problema significativo de saúde pública. Fatores como alimentação inadequada, sedentarismo e consumo excessivo de álcool desempenham um papel crucial no desenvolvimento dessas condições. Dietas pobres em nutrientes essenciais, como ferro, vitamina B12 e ácido fólico, podem resultar em déficits que afetam a produção de hemácias e a saúde geral do organismo, principalmente no período gestacional, onde ocorre perda de sangue. Além disso, hábitos de vida não saudáveis, gerados pelo sedentarismo, podem agravar a situação,

## RESUMO EXPANDIDO

comprometendo a absorção de nutrientes e exacerbando a anemia, situando a obesidade nesses problemas de saúde. Assim, promover uma alimentação balanceada e um estilo de vida ativo é fundamental para prevenir e tratar anemias carenciais, melhorando a qualidade de vida e a saúde da população.

### Referências

Aramastri R, Hsu CY, Lee HA, Lin LY, Kurniawan AL, Chao JC. Association between Dietary Pattern, Lifestyle, Anthropometric Status, and Anemia-Related Biomarkers among Adults: A Population-Based Study from 2001 to 2015. *Int J Environ Res Public Health*. 2021 Mar 26;18(7):3438. doi: 10.3390/ijerph18073438. PMID: 33810272; PMCID: PMC8037593.

C. Dugan, B. MacLean, K. Cabolis, *et al.* A misoginia da deficiência de ferro. The misogyny of iron deficiency. *misoginia da deficiência de ferro. Anestesia*, 76 (Supl 4) (2021), pp. 56 – 62. doi:10.1111/anae.15432.

Ejara D, Ferede A, Shifa JE, Bekele F, Ahmed Hassen T. Compliance level and associated factors of iron folic acid supplementation among pregnant women in North Shoa Zone, Ethiopia. *Sci Rep*. 2024 Jun 11;14(1):13407. doi: 10.1038/s41598-024-63111-x. PMID: 38862566; PMCID: PMC11166908.

Kinyoki, D., Osgood-Zimmerman, AE, Bhattacharjee, NV *et al.* Prevalência de anemia em mulheres em idade reprodutiva em países de baixa e média renda entre 2000 e 2018. *Nat Med* 27. 1761–1782 (2021). <https://doi.org/10.1038/s41591-021-01498-0>.

Kurniawan AL, Hsu CY, Rau HH, Lin LY, Chao JCY Padrão alimentar inflamatório prevê dislipidemia e anemia em adultos taiwaneses de meia-idade e mais velhos com função renal diminuída: um estudo populacional transversal de 2008 a 2010. *Nutrients*. 2019; 11 :2052. doi: 10.3390/nu11092052.

Lanier JB, Park JJ, Callahan RC. Anemia em adultos mais velhos. *Am. Fam. Médico*. 2018; 98 :437–442.

Meenakshi Garg, Hooriya Farook Badiuddin, Saleha Begum, Pawan Kumar, Ciraj Ali Mohammed, Suneeta Kalasuramath, John HV. Gilbert, Evaluation of co-existence of overweight and anemia among young adults in Coastal Karnataka, India using an interprofessional approach, *Clinical Epidemiology and Global Health*, Volume 23, 2023, 101386, ISSN 2213-3984, <https://doi.org/10.1016/j.cegh.2023.101386>.

Okabe S, Ito S, Kameta A, Goto A. Validity and Reliability of the Child and Adolescent Version of the Iron Intake Scale (CIIIS) as an Educational Tool. *J Prim Care Community Health*. 2024 Jan-Dec; 15:21501319241259410. doi: 10.1177/21501319241259410. PMID: 38864205; PMCID: PMC11177732.

Olawumi AL, Grema BA, Suleiman AK, Michael GC, Umar ZA, Mohammed AA, Rufai AI, Mahmud MB, Muhammad HA. Relationship between anaemia, hypoalbuminaemia, and dietary lifestyle of the older adults attending a primary care clinic in Nigeria. *Ghana Med J*. 2023 Dec;57(4):300-307. doi: 10.4314/gmj.v57i4.7. PMID: 38957852; PMCID: PMC11215223.

## RESUMO EXPANDIDO

Wang X., Wu Z., Chen Y., Zhu J., Dong X., Fu C., Jiang Q. Aumento da prevalência e incidência de anemia entre adultos na transformação da China rural: Duas pesquisas transversais. *BMC Public Health*. 2015; 15 :1302. doi: 10.1186/s12889-015-2671-8.

**B15**

**A RELEVÂNCIA DA EQUIPE MULTIDISCIPLINAR NO TRATAMENTO DE PACIENTES COM CÂNCER: UMA REVISÃO INTEGRATIVA**

Manuelle Oliveira Bernardo, Geniely Fontenele Jacino, Kaike Da Costa Rodrigues e Charlenne Monteiro dos Santos\*

Faculdade de Imperatriz Wyden  
manuellebernardo77@hotmail.com

**Resumo:**

**Introdução:** Com o aumento no número de casos de câncer, a equipe multidisciplinar tem sido cada vez mais importante durante o acompanhamento, tratamento e cura dos pacientes oncológicos. A importância dessa equipe é devido à alta complexidade da doença, e a necessidade de abordagens abrangentes. Várias razões explicam a importância dessa equipe, pois cada profissional traz conhecimentos específicos em sua área de atuação, o que favorece uma abordagem holística baseada nas informações coletadas. **Objetivo:** O presente trabalho tem como objetivo apresentar os benefícios do acompanhamento dos profissionais multidisciplinares no processo de tratamento dos pacientes com câncer. **Metodologia:** Este estudo consiste em uma revisão de literatura de artigos, revistas e livros já publicados que aborda os conceitos teóricos e práticos relacionados ao câncer, tratamento e acompanhamento multidisciplinar desses pacientes. A coleta de dados incluiu a busca por estudos publicados na base de dados Scielo, entre os anos de 1995 até 2023. **Resultados:** Pesquisas anteriores evidenciam que tem-se aumentado significativamente os casos de câncer, e a necessidade do auxílio das diversas áreas e profissionais da saúde nesse contexto tem sido cada vez mais importante. **Conclusão:** conclui-se com esse trabalho que a equipe multidisciplinar é extremamente relevante para o acompanhamento do paciente oncológicos tendo em vista a necessidade de um cuidado qualificado desses profissionais.

**Descritores:** Neoplasias; Tumores; Revisão de Literatura.

**Área Temática:** Ciências da Saúde

### 1. Introdução

O câncer (CA) é um termo utilizado para descrever um conjunto de mais de 100 tipos diferente de doenças, que é uma doença crônica degenerativa de evolução progressiva, caracterizado por um crescimento anormal e/ou acelerado das células que sofrem diversas mutações durante o processo de mitose e meiose. A alteração no DNA celular é o ponto inicial para o surgimento de um câncer, pois por consequência dessa alteração a célula recebe instruções erradas para realizar suas divisões celulares (INCA, 2022).

O número de novos casos de câncer tem aumentado no Brasil devido ao crescente envelhecimento populacional associado à mudança no comportamento de vida e de consumo, considerado problema de saúde pública e importante causa de morte no mundo. A estimativa de novos casos de câncer é de 704 mil entre 2023 e 2025, com destaque na região sul e sudeste, onde concentra em média 70% da incidência. Além disso os tipos de câncer e sua

## RESUMO EXPANDIDO

distribuição têm aumentado em todo o mundo, notadamente nos países em desenvolvimento (NUNES et al., 2022).

Os sinais e sintomas apresentados em pacientes oncológicos são diversos, e dependem do local e do estágio da doença, alguns são físicos e incapacitantes, como: nódulos, dor, náuseas, vômito, diarreia e convulsões, podendo ser também sintomas psicossociais e espirituais como: depressão, desconforto, dificuldade no relacionamento familiar e interpessoal, ansiedade e dúvidas quanto ao futuro. (BITTENCOURT et al., 2021).

O câncer é considerado uma doença traumatizante devido às mutilações físicas, que culminam na perda da integridade do portador e à possibilidade de finitude da vida. Dessa forma, sofrimentos, medos e angústias são sentimentos comuns na vida de pacientes e de seus familiares. No entanto a saúde brasileira vem passando por várias mudanças políticas e no cuidado com o paciente, através de estratégias e medidas terapêuticas com o objetivo de um tratamento e acompanhamento eficaz (LIMA, 2019). As instituições, unidades de saúde pensando no bem-estar do paciente e um melhor acompanhamento, dispõem de equipes capacitadas nas diversas áreas de atendimento, tornando-se cada vez mais necessária a atuação de uma equipe multidisciplinar ou multiprofissional (KUNTZ et al., 2020)

Nesse contexto, a abordagem multidisciplinar ao paciente oncológico se mostra relevante, pois essa equipe é composta de profissionais que controlam os sintomas do corpo, da mente, do espírito e do social, entre eles estão os médicos, fisioterapeutas, fonoaudiólogas, enfermeiros, psicólogos, assistentes sociais, e outros profissionais essenciais para o diagnóstico, tratamento, acompanhamento do paciente e acolhimento de seus familiares. Essa equipe trabalha em conjunto visando um atendimento global e de acordo com as particularidades de cada paciente (SILVA et al., 2021).

### 2. Metodologia

O presente estudo consiste em uma revisão integrativa da literatura, um método eficaz para compilar e sintetizar o conhecimento existente sobre um tema específico. Este tipo de revisão se estrutura em seis etapas fundamentais: formulação da pergunta norteadora, busca na literatura, coleta de dados, análise dos estudos selecionados, síntese dos resultados e discussão (Souza et al., 2010).

Para orientar este estudo, a pergunta norteadora formulada foi: "De que maneira a atuação de uma equipe multiprofissional impacta a qualidade do tratamento e o bem-estar emocional de pacientes oncológicos?" A pesquisa de artigos foi realizada nas seguintes bases de dados: PubMed e SciELO. Utilizou-se uma combinação de descritores e operadores booleanos, especificamente: "PalliativeCare" OR "Oncology" AND "Multiprofessionals" OR "Hospital health" e seus correspondentes em português ("Cuidados Palliativos" OR "Oncologia" AND "Multiprofissionais" OR "Saúde Hospitalar").

Os critérios de inclusão para os estudos consideraram apenas artigos publicados entre janeiro de 2015 e dezembro de 2023, nos idiomas inglês e/ou português, que se alinhassem aos objetivos da pesquisa. Os critérios de exclusão foram estabelecidos para omitir trabalhos duplicados, garantindo que apenas estudos únicos e relevantes fossem incluídos na análise.

A coleta de dados foi feita por meio da leitura atenta dos resumos e, quando necessário, dos textos completos dos artigos selecionados. O objetivo foi identificar as principais evidências sobre a abordagem multidisciplinar no tratamento do câncer, considerando as complexidades da doença e suas manifestações.

### 3. Revisão de Literatura

## RESUMO EXPANDIDO

As células normais que formam os tecidos do corpo humano são capazes de se multiplicar por meio de um processo contínuo que é natural. A maioria das células normais cresce, multiplica-se e morre de maneira ordenada, porém, nem todas são iguais: algumas nunca se dividem, como os neurônios; outras, como as células do tecido epitelial, dividem-se de forma rápida e contínua. O crescimento das células cancerosas é diferente do crescimento das células normais. As células cancerosas, em vez de morrerem, continuam crescendo incontrolavelmente, formando outras novas células anormais. Diversos organismos vivos podem apresentar, em algum momento da vida, anormalidade no crescimento celular, as células se dividem de forma rápida, agressiva e incontrolável, espalhando-se para outras regiões do corpo acarretando transtornos funcionais. O câncer é um desses transtornos (INCA, 2019).

De acordo com o Ministério da Saúde (2002) o câncer tem uma capacidade de disseminação, nomeada de metástase, processo que invade órgãos e tecidos ao redor do local onde surge, se espalhando para outras partes do corpo por meio da corrente sanguínea, vasos linfáticos, ou até mesmo de cavidades.

Seus sinais e sintomas variam de acordo com o tipo de câncer e o estágio da doença, um dos mais comuns é o câncer de pele que é a neoplasia de maior incidência no Brasil. A doença está entre as quatro principais causas de morte prematura no mundo, tornando-se um problema de saúde pública (SILVA et al., 2021). As manifestações clínicas no câncer de mama inclui nódulos palpáveis, aspecto de casca de laranja, retração da pele e do mamilo, saída de secreção aquosa pelo mamilo, dor e inchaço (JUNIOR et al., 2022).

O câncer de próstata é silencioso e pode não desenvolver sintomas específicos nas fases iniciais, mas à medida que o câncer de próstata avança, pode apresentar alguns sinais e sintomas como: urinar muitas vezes em pequeno volume, especialmente a noite, dor ou desconforto na região lombar, quadril e pelve, disfunção erétil, dificuldade/dor para urinar e/ou ejacular e presença de sangue no sêmen ou na urina (SARRIS, 2018). Cada tumor tem suas características, e a escolha do tratamento é conduzida de acordo com os aspectos relacionados ao tumor (tamanho, localização e histologia) e aspectos relacionados ao paciente (idade, presença de comorbidades e expectativas) (SANTOS et al., 2022).

São vários os tratamentos de câncer disponíveis, todavia, os mais utilizados e com maior evidência são as cirurgias, radioterapias e quimioterapias. Diante de uma melhor eficácia, percebe-se que. Atualmente, poucas são as neoplasias malignas tratadas com apenas uma modalidade terapêutica (INCA, 2019).

O tratamento do câncer é difícil, doloroso e desafiador para os pacientes que os enfrentam, ele traz consequências psicológicas, emocionais, e principalmente limitações físicas e mudança na vida social, pois, os pacientes em tratamento oncológico se tornam fisicamente frágeis diante da agressividade do tratamento, em especial o quimioterápico (ANDRADE et al., 2023).

Diante das limitações ocasionadas pela doença, tem-se demonstrado ainda mais a relevância de uma equipe multidisciplinar durante as etapas do tratamento oncológico (BITTENCOURT et al., 2021). Esses profissionais têm conhecimentos e habilidades específicas, e juntos, buscam um cuidado diversificado em todos os níveis de atenção à saúde, e oferecem assistência humanizada, suporte, conforto e comunicação transparente com o paciente e sua família (KUNTZ et al., 2020).

O médico oncologista geralmente é responsável pelo diagnóstico e prescreve o tratamento específico ao paciente, seja cirurgia, quimioterapia, radioterapia ou combinado. Esse profissional conhece as técnicas e métodos a ser administrado durante a avaliação, pois é nesse momento que pode ser decidido se é viável o procedimento cirúrgico ou outro tipo de tratamento (SANTOS et al., 2021).

O nutricionista é coadjuvante da equipe multiprofissional, pois, uma alimentação adequada durante o tratamento do câncer é um dos fatores determinantes para o enfrentamento

## RESUMO EXPANDIDO

da doença e possível cura. Os pacientes em tratamento oncológico tendem-se a apresentar mudanças na função palatina, trazendo prejuízos nutricionais, podendo apresentar sintomas advindos da má alimentação, dificultando a evolução do tratamento. “[...] O profissional de nutrição é responsável pelo manejo da alimentação, sobretudo durante as alterações consequentes do tratamento, para que não haja uma piora do estado nutricional o qual interfere no prognóstico do tratamento e para que se garanta uma melhor qualidade de vida para o paciente oncológico” (MATYS; SALOMON, p. 14, 2019).

A fisioterapia oncológica trabalha ativamente na prevenção, diagnóstico e tratamento do Câncer, fornecendo intervenções e condutas específicas para auxiliar os pacientes a lidar com os efeitos colaterais e promover sua recuperação. Atua principalmente nas complicações habituais e cirúrgicas. Complicações como o linfedema, fadiga, dor, problemas cardiovasculares e pulmonares e diminuição de força e da amplitude de movimento prejudicam as atividades de vida diária do paciente, o desempenho profissional e a habilidade para realizar papéis e tarefas distintas (SCHMIDT et al., 2020).

A atuação do enfermeiro no tratamento de pacientes oncológicos vai desde a prevenção primária, através de ações educativas relacionadas aos melhores hábitos de vida e orientação, até aos exames necessários, no tratamento em si. Realiza avaliações e monitoramento para obter informações sobre o estado de saúde e sintomas do paciente, monitora os sinais vitais continuamente e relata as alterações à equipe médica, administra medicamentos incluindo a quimioterapia, para garantir as doses corretas e observar os efeitos colaterais (RODRIGUES et al., 2020).

O acompanhamento psicológico durante o tratamento do câncer, consiste em perceber e compreender as necessidades psicológicas do paciente, identificando situações de estresse e depressão ocasionados pelo processo e efeitos do tratamento (PORTELA et al., 2021). A prestação de cuidados psicológicos é incorporada com o intuito de facilitar a capacidade de lidar com a situação vivenciada, com o objetivo de reduzir os impactos emocionais. A assistência psicológica especializada pode resultar em avanços, tanto nas questões relacionadas à aceitação da doença e adesão ao tratamento, quanto na melhor compreensão por parte dos familiares em relação aos procedimentos e cuidados necessários, proporcionando, desse modo, uma melhoria na qualidade de vida de todas as pessoas envolvidas (CARDOSO et al., 2019).

As equipes multidisciplinares trabalham em conjunto para fornecer cuidados abrangentes ao paciente e proporcionar a complementação do cuidado de forma resolutiva e individual. Cada membro da equipe desempenha um papel importante no planejamento do tratamento e no suporte ao paciente durante todo o processo (BEZERRA; ALVES, 2019).

A equipe de cuidados paliativos, normalmente, é formada por multiprofissionais que trabalham de forma integrada, compondo uma equipe interdisciplinar que leva em consideração os vários aspectos que fazem parte da nossa vida: físico, social, emocional e espiritual. A composição de equipe multiprofissional para os cuidados paliativos oncológicos permite e recomenda a existência de diversos profissionais de nível superior (por exemplo: médico, enfermeiro, assistente social, nutricionista e fisioterapeuta) e técnico (assistente espiritual, técnico de enfermagem, entre outros) para realizarem e participarem dos cuidados que devem ser dispensados para os pacientes oncológicos e seus familiares. (INCA, 2019)

### 3. Considerações Finais

O estudo permitiu uma observação ampla das condições de tratamento e acompanhamento multiprofissional essencial aos pacientes oncológicos nas diferentes redes de cuidados. Neste sentido é notório que é indispensável a presença de um time interdisciplinar, composto por profissionais médicos, biomédicos especializados em exame oncológico, enfermeiros, fisioterapeutas, nutricionistas, assistentes sociais e psicólogos capazes de lidar não

## RESUMO EXPANDIDO

só com aspectos clínicos, mais também dispostos a enfrentar as consequências psicológicas, físicas e sociais e emocionais tanto no paciente quanto em seus familiares.

Dessa forma, pode-se perceber que o atendimento multiprofissional, configurado na relação recíproca entre múltiplas intervenções técnicas, somado à interação de diferentes áreas profissionais, é imprescindível para um cuidado humanizado, promovendo a melhoria da qualidade de vida e oferecendo todo o suporte necessário ao paciente oncológico. Considerando a relevância científica do tema, é recomendável que sejam conduzidas investigações adicionais nessa temática, visando aprimorar a fundamentação científica e assim otimizar a abordagem do assunto.

### Referências

ANDRADE, Vanessa Feitosa et al. Percepção da equipe multidisciplinar sobre a intervenção da terapia ocupacional em pacientes com câncer de mama. *Revista de Casos e Consultoria*, v. 14, n. 1, p. e30359-e30359, 2023.

BITTENCOURT, Nair Caroline Cavalcanti de Mendonça et al. Sinais e sintomas manifestados por pacientes em cuidados paliativos oncológicos na assistência domiciliar: uma revisão integrativa. *Escola Anna Nery*, v. 25, p. e20200520, 2021.

BRASIL. Ministério Da Saúde. Gabinete do Ministro. Metástase: entenda por que um câncer se espalha. Brasília, 2022.

BRASIL. Instituto Nacional De Câncer José Alencar Gomes da Silva: abordagens básicas para o controle do câncer. – 5. ed. rev. atual. ampl. – Rio de Janeiro, 2019.

BRASIL. Instituto Nacional De Câncer José Alencar Gomes da Silva. Como surge o câncer. Rio de Janeiro, 2022

MATYS, Laryssa Mendes. A importância do nutricionista no tratamento e qualidade de vida de pacientes oncológicos. 2019.

NUNES, Luana Batista et al. O papel do farmacêutico em uma equipe multidisciplinar oncológica: revisão integrativa. *Research, Society and Development*, v. 11, n. 12, p. e287111234533- e287111234533, 2022.

RODRIGUES, Josiane Ramos Garcia et al. Importância do enfermeiro para o controle do câncer de mama: revisão narrativa. *Revista Eletrônica Acervo Saúde*, n. 55, p. e3668-e3668, 2020.

KUNTZ, Sara Raquel et al. Primeira transição do cuidado hospitalar para domiciliar da criança com câncer: orientações da equipe multiprofissional. *Escola Anna Nery*, v. 25, 2020.

LIMA, Ivani de Oliveira Queiroz Casimiro de. Comunicação promovida por uma equipe multidisciplinar ao paciente com câncer em cuidados paliativos. 2019.

SANTOS, Renata Gonçalves et al. Tratamento cirúrgico do câncer de pele não-melanoma: revisão narrativa. *Revista Eletrônica Acervo Científico*, v. 42, p. e10670-e10670, 2022.

SARRIS, Andrey Biff et al. Câncer de próstata: uma breve revisão atualizada. *Visão Acadêmica*, v. 19, n. 1, 2018.

## RESUMO EXPANDIDO

SILVA, Bruno Costa et al. A importância da equipe multiprofissional na unidade de terapia intensiva. *Facit Business and Technology Journal*, v. 1, n. 31, 2021.

SCHMIDT, Stéfany Cristina; SALES, Clediane Molina de. O papel do fisioterapeuta nos cuidados de indivíduos com câncer de pele em todos os níveis de atenção à saúde. 2020.

Silva DS, Hahn GV. Processo de trabalho em oncologia e a equipe multidisciplinar. *Caderno pedagógico* 2012; 9(2): 125-137.

# ÍNDICES DE PRODUÇÃO

## 1. Modalidade de resumos submetidos:

Resumo Simples	181
Resumo Expandido	15

Figura 1. Modalidade de trabalhos submetidos.



## 2. Área temática dos trabalhos submetidos:

Ciências Biológicas	3
Ciências da Saúde	184
Ciências Exatas e da Terra	1
Ciências Humanas	4
Ciências Sociais Aplicadas	4

Figura 2. Área Temática dos trabalhos submetidos.

