



**ANAIS**

**III Jornada de  
Odontologia  
Doctum**

APRESENTAÇÃO	2
A ASSOCIAÇÃO DA OZONIOTERAPIA NO TRATAMENTO DAS DOENÇAS PERIODONTAIS	3
SAÚDE E SEGURANÇA DA GESTANTE, EMBRIÃO OU FETO FRENTE AO TRATAMENTO ODONTOLÓGICO	4
O IMPACTO DO EDENTULISMO NA QUALIDADE DE VIDA DO IDOSO	5
INFILTRAÇÃO MARGINAL EM RESTAURAÇÃO DE RESINA COMPOSTA	6
APRESENTAÇÃO DE MATERIAIS PARA ENXERTOS ÓSSEOS AUTÓGENOS, HETEROGÊNEOS, HOMOGÊNEOS E ALOPLÁSTICOS COM SUAS VANTAGENS E DESVANTAGENS	7
REABILITAÇÃO COM PRÓTESE BUCOMAXILOFACIAL EM PACIENTES ONCOLÓGICOS MUTILADOS E SEUS BENEFÍCIOS	8
FATORES QUE CAUSAM SENSIBILIDADE NO PÓS OPERATÓRIO EM RESTAURAÇÕES DE RESINA COMPOSTA	9
IMPACTO DA PERIODONTITE NA DIABETES MELLITUS TIPO 2: UMA REVISÃO DE LITERATURA	10
ANÁLISE COMPARATIVA DO SISTEMA MANUAL E MECANIZADO, PROTAPER NEXT: UMA REVISÃO DE LITERATURA	11
IMPACTO DA PANDEMIA DA COVID-19 NOS ATENDIMENTOS ODONTOLÓGICOS DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE DE TEÓFILO OTONI/MG	12

## APRESENTAÇÃO

A Diretoria de Ensino tem a honra de apresentar a edição 2023 das Jornadas de Odontologia, iniciativa que integra o calendário acadêmico e reforça o compromisso institucional com a formação sólida e crítica de nossos estudantes.

As Jornadas representam um momento singular de encontro entre ensino, ciência e prática profissional, proporcionando um ambiente dinâmico de aprendizagem. Por meio de debates e atividades acadêmicas, o evento estimula a reflexão sobre os desafios atuais da Odontologia e incentiva a busca constante pela qualificação.

Nesta edição, destacamos a importância da curiosidade intelectual, do rigor científico e da abertura ao diálogo como elementos essenciais para a formação de profissionais preparados para atuar em contextos cada vez mais complexos e exigentes.

A Diretoria de Ensino expressa seu reconhecimento aos participantes, cuja dedicação torna possível a realização deste importante evento.

Que esta jornada seja uma oportunidade de crescimento acadêmico e de fortalecimento dos vínculos que sustentam a vida universitária.

**Boa leitura!**

## A ASSOCIAÇÃO DA OZONIOTERAPIA NO TRATAMENTO DAS DOENÇAS PERIODONTAIS

**Autores(as):** Vitória Rodrigues Soares, Walkiria Esteves Prates, Liz Costa Pena, Grazielly Lopes Ferreira, Marcos Caetano dos Reis.

### RESUMO

A periodontite é definida como uma doença inflamatória crônica multifatorial e também é associada ao biofilme disbiótica, e caracterizada pela destruição progressiva do aparato de inserção dental. Através desse estudo, podemos citar como uma das formas auxiliares do tratamento de doenças periodontais a ozonioterapia. O ozônio é um gás existente na atmosfera, e tem grande capacidade em filtrar os raios ultravioleta. Na odontologia podemos citar as ações produzidas pelo ozônio, como: efeito antimicrobiano, analgésico, imunoestimulante, anti-hipóxico, entre outros. O objetivo deste estudo foi realizar uma revisão bibliográfica sobre a ozonioterapia aplicada em periodontia, e comprovar a eficácia da terapia com ozônio comparada aos tratamentos convencionais. Em alguns estudos realizados por pesquisadores da área da periodontia, foi observado o efeito positivo do ozônio em bactérias que se encontram nas bolsas periodontais. A aplicação do ozônio é realizada após a raspagem ou alisamento radicular, pois contribui para melhorias menores ou desconhecidas pelo parâmetro clínico periodontal. Em resumo, podemos concluir que a ozonioterapia pode ser utilizada de maneira eficaz, dentre elas, destacamos a periodontia. O ozônio por si só apresenta mínimos malefícios, mas é importante que seja utilizado por profissionais que são aptos e capacitados para sua aplicação.

**Palavras-chave:** Periodontia; Ozonioterapia; Ozônio; Odontologia.

## **SAÚDE E SEGURANÇA DA GESTANTE, EMBRIÃO OU FETO FRENTE AO TRATAMENTO ODONTOLÓGICO**

**Autores(as):** Márcio Cleber Dantas, Raphael Rodrigues dos Santos, Denyse Salvino Pereira, Ítalo Santos Caminhas, Hadonys Toscano Dutra.

### **RESUMO**

O atendimento odontológico em pacientes gestantes é um assunto bastante discutível, visto que são pacientes que constituem um grupo de risco temporário, devido às condições adversas criadas por mudanças físicas, psicológicas e hormonais. Este artigo objetiva fornecer esclarecimentos e recomendações sobre prescrições medicamentosas e exames radiográficos relacionados ao atendimento odontológico para gestantes, visando instituir um plano de tratamento adequado e um atendimento seguro e eficaz. Foi realizada uma revisão de literatura através da busca de artigos no PubMed/ Medline, Lilacs e Scielo. A literatura mostra que o atendimento odontológico às gestantes deve ser realizado, preferencialmente no segundo trimestre, e existe a necessidade de educação em saúde para as mulheres gestantes, possibilitando a inserção de novos hábitos que culminarão na promoção de saúde bucal.

**Palavras-chave:** Gestantes; prescrições de medicamentos, assistência odontológica.

## **O IMPACTO DO EDENTULISMO NA QUALIDADE DE VIDA DO IDOSO**

**Autores(as):** Narcileno Alves da Silva, Valdirene Amaral Barbosa, Yanne Ruas Sousa Alves, Sandro Ramos Gomes, Hadonys Toscano Dutra, Cezar Traycer Campos Carvalho.

### **RESUMO**

Apesar do avanço da Odontologia curativa e preventiva, o edentulismo ainda é um problema desafiador para os profissionais de saúde em todo o mundo. O edentulismo continua a crescer, principalmente entre os idosos, cuja população aumenta a cada dia. Assim, o presente estudo teve como objetivo analisar o impacto da falta de dentes na qualidade de vida de idosos a partir de informações contidas em estudos que compõem esta revisão narrativa de literatura. Trata-se de uma revisão de literatura, cujos estudos estão indexados nas seguintes bases: PubMed/Medline, Lilacs, Scielo, Cumed e Google scholar, com recorde temporal de 2016 a 2022, em português, inglês e espanhol. No desenvolvimento deste artigo foram utilizados 29 estudos, sendo 15 aqueles que caracterizaram o objeto de estudo. Concluiu-se, portanto que a falta de dentes afeta a qualidade de vida de idosos, tanto parcial como total, pois causam a limitação funcional, prejudicando assim a capacidade mastigatória, o consumo de diversos alimentos, a fonação, além de danos estéticos que corroboram com impactos psicológicos. Ademais, o edentulismo é um preditor significativo para mortalidade.

**Palavras-chave:** Idoso. Edentulismo. Qualidade de Vida.

## **INFILTRAÇÃO MARGINAL EM RESTAURAÇÃO DE RESINA COMPOSTA**

**Autores(as):** Lívia Prates Salomão, Rosana Alencar Xavier de Figueiredo, Thamires Moreira Viana, Sandro Ramos Gomes, Hadonys Toscano Dutra, Cezar Traycer Campos Carvalho.

### **RESUMO**

As resinas compostas ganham cada vez mais espaço na prática clínica e são melhoradas constantemente para seu melhor manuseio. Apesar dos esforços, um problema recorrente desse tipo de compósito é a microinfiltração marginal. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura sobre a relação das resinas compostas e sua relação com a microinfiltração marginal. Foi realizada uma busca nas principais bases de dados bibliográficos, resultando em artigos dos anos de 2010 a 2022 que envolvessem o tema resina composta, técnicas de inserção do material e microinfiltração marginal. Os artigos selecionados discutem sobre a influência das técnicas de inserção da resina nas cavidades, as mais propensas a causar o problema e as mais recomendadas. Concluiu-se que todas as técnicas produzem algum grau de microinfiltração.

**Palavras-chave:** Resina Composta; Microinfiltração Marginal; Contração de polimerização; Técnica restauradora.

## **APRESENTAÇÃO DE MATERIAIS PARA ENXERTOS ÓSSEOS AUTÓGENOS, HETEROGÊNEOS, HOMOGÊNEOS E ALOPLÁSTICOS COM SUAS VANTAGENS E DESVANTAGENS**

**Autores(as):** Marlon Max Moura Alvarenga, Rachel Machado Monteiro, Marcos Caetano dos Reis, Sandro Ramos Gomes, Hadonys Toscano Dutra.

### **RESUMO**

A enxertia óssea tem se tornado cada vez mais popular em meio a implantodontia, pois há diversas técnicas e materiais que podem ser utilizados para obter sucesso nesta cirurgia. O enxerto autógeno e o heterógeno são exemplos de enxertos que possuem alto índice de adaptação, mas cada um possui suas indicações, entretanto considerando as vastas opções de procedimentos e materiais sem organização podem confundir o profissional. O objetivo desta revisão é organizar de forma informativa os tipos de enxerto disponíveis no mercado juntamente com os métodos a serem utilizadas em cada indicação para obter uma chance maior de êxito em cirurgias de enxerto. É possível ver uma grande adaptação de estratégias desenvolvidas para abaixar riscos cirúrgicos e aumentando o sucesso em cirurgias de enxertia, estratégias estas que envolvem necessidades dos pacientes, causas da perda óssea, material a ser utilizado, técnica a ser implementada, pois todos esses fatores influenciam diretamente na recuperação e boa absorção do enxerto ósseo. Por tudo isso, inferiu-se que o artigo também conta com informações de características singulares de cada enxerto, pontuando todos os prós e contras na hora de escolher o material ou materiais a serem utilizados. Foram selecionados artigos informativos das bases de dados scopus, pubmed, google acadêmico e scielo.

**Palavras-chave:** Enxertos dentários. Indicações. Implantes dentários.

## **REABILITAÇÃO COM PRÓTESE BUCOMAXILOFACIAL EM PACIENTES ONCOLÓGICOS MUTILADOS E SEUS BENEFÍCIOS**

**Autores(as):** Ana Lívia Lages Dutra, Elen Duarte Mota, Marcos Caetano dos Reis, Sandro Ramos Gomes, Hadonys Toscano Dutra

### **RESUMO**

Embora a odontologia seja uma especialidade salutar dedicada ao estudo e tratamento dos dentes, ela não se restringe apenas a eles e suas afecções. Doenças como o câncer de cabeça e pescoço que, inicialmente remete apenas ao profissional da área oncológica, têm como uma das etapas do tratamento a reabilitação através de implantação de próteses bucomaxilofaciais desenvolvidas, moldadas pelo protesista e adaptadas pelo cirurgião bucomaxilofacial, ambos profissionais da odontologia. Os tumores de cabeça e pescoço são o 5º com maior incidência no Brasil. Em sua maioria, por serem descobertos já em estágios avançados, causam grandes mutilações nos indivíduos portadores da doença, deixando graves sequelas na parte afetada. As deformações causadas pelos tumores de cabeça e pescoço levam a perdas de estruturas importantes da face ou cavidade oral do paciente, causando danos irreversíveis em sua aparência, prejudicando sua função mastigatória e deglutição, fala, respiração e visão, afetando a parte psicoemocional do paciente. As próteses bucomaxilofaciais são uma opção de terapia reabilitadora eficiente, desenvolvidas de acordo com a necessidade do indivíduo. É um trabalho multidisciplinar que envolve profissionais de diversas áreas como os da odontologia, da psicologia e fonoaudiologia. O Objetivo central desse trabalho é apresentar resultados da reabilitação com prótese bucomaxilofacial envolvendo a parte física e emocional dos pacientes mutilados, uma vez que há perdas significativas de estruturas da região da cabeça e pescoço, restaurando a anatomia da face, comunicação falada, melhorando seu convívio social.

**Palavras-chave:** Prótese bucomaxilofacial. Reabilitação protética. Reintegração psicossocial.

## FATORES QUE CAUSAM SENSIBILIDADE NO PÓS OPERATÓRIO EM RESTAURAÇÕES DE RESINA COMPOSTA

**Autores(as):** Lara Chaves Silva, Wesley de Souza Dias Oliveira, Hadonys Toscano Dutra, Sandro Ramos Gomes, Cezar Thaycer Campos Carvalho.

### RESUMO

A busca por procedimentos estéticos na Odontologia vem aumentando consideravelmente, fato que se dá pela busca de um sorriso saudável e perfeito. A resina composta é um material utilizado na odontologia, é aplicada amplamente, para restaurar os dentes. A sensibilidade pós operatória em restauração de resina composta, possui diversas etiologias, mas costumam ser as principais: trauma do preparo, sensibilidade do adesivo, uso de broca desgastadas, má refrigeração do corte, hibridização dentinária insatisfatória, proteção pulpar deficiente, cavidade profunda e contração de polimerização da resina. A busca foi feita por meio de livros e artigos científicos na língua portuguesa e inglesa, entre os anos de 2014 a 2022 localizados em bancos de dados online como PubMed, Lilacs, Scielo, portal Periódicos CAPES e Google Acadêmico. Visando uma busca eficiente e bem planejada, foram utilizadas como palavras-chave: Resinas compostas, sistemas adesivos, profundidade de cavidades. Os critérios de inclusão foram: estudos publicados envolvendo a temática supracitada e artigos originais. Como critério de exclusão, foram descartados artigos que não tangenciam o tema, artigos publicados antes do período de 2014, estudos translacionais e em animais. Após a análise dos artigos utilizados neste presente trabalho, é possível concluir que a sensibilidade após restaurações em resina composta é um problema bastante corriqueiro no dia a dia clínico dos cirurgiões-dentistas possuindo origem multifatorial. Essa sensibilidade na maioria das vezes pode ser evitada através de cuidados antes e durante todo o procedimento e ela pode ser gerada pela ação dos materiais restauradores.

**Palavras-chave:** Resinas compostas, sistemas adesivos, profundidade de cavidades.

## **IMPACTO DA PERIODONTITE NA DIABETES MELLITUS TIPO 2: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

**Autores(as):** Mylena Ali Ganem, Raywandra Bispo Santana, Ítalo Santos Caminhas, Hadonys Toscano Dutra, Denyse Salvino Pereira.

### **RESUMO**

A periodontite é uma condição crônica formada por um biofilme de patógenos que destroem progressivamente o tecido que suporta o dente; e o diabetes mellitus (DM) é classificado como uma doença metabólica que se caracteriza pelo aumento excessivo da glicose no sangue. O objetivo deste trabalho foi discutir a relação do tratamento periodontal com a melhora do controle do diabetes. Foi realizada uma revisão de literatura com busca na base de dados da Biblioteca Virtual de Saúde, PubMed, Scielo e Brazilian Journal of Periodontology, utilizando de publicações dos últimos 5 anos. Estudos encontraram evidência de que a periodontite severa aumentou a incidência de DM2 em 53% e o DM2 aumentou o risco de doença periodontal em até 34%. A terapia periodontal não cirúrgica foi capaz de melhorar os parâmetros sanguíneos de glicemia de jejum e hemoglobina glicada em indivíduos com diabetes mellitus tipo 2 após o tratamento. Este trabalho conclui que há uma estreita relação entre periodontite e diabetes e que o tratamento periodontal contribui para melhoria dos níveis de Hba1C.

**Palavras-chave:** Doença Periodontal; Diabetes Mellitus; Periodontite, DM 2.

**ANÁLISE COMPARATIVA DO SISTEMA MANUAL E MECANIZADO, PROTAPER  
NEXT: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

**Autores(as):** Giuliane Gonçalves Fernandes, Suelen Lisboa Henrique, Dalyla Freyre, Denyse Salvino Pereira, Hadonys Toscano Dutra

**RESUMO**

No preparo biomecânico de canais radiculares é necessário utilizar limas K ou ProTaper Next. Esse preparo pode causar complicações como extrusão de debris, realizada por ambas as limas e deformidades anatômicas, que são mais frequentes no uso de limas K. Todos os sistemas, tanto manual quanto ao mecanismo ProTaper Next possuem extrusão de debris durante sua atuação. As limas manuais produzem mais debris do que as acionadas por motor. Apesar das inovações nos sistemas, o sistema manual continua sendo primordial no uso de instrumentações de canais radiculares. O uso do sistema manual ainda é muito utilizado principalmente por fatores socioeconômicos.

**Palavras-chave:** Preparo do canal radicular; Extrusão de debris; Deformidades anatômicas; Limas manuais; ProTaper Next.

## **IMPACTO DA PANDEMIA DA COVID-19 NOS ATENDIMENTOS ODONTOLÓGICOS DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE DE TEÓFILO OTONI/MG**

**Autores(as):** Beatriz Oliveira Brum, Ruthe Souza de Almeida, Josiane Colen Santos, Dalyla Freire, Hadonys Toscano Dutra

### **RESUMO**

No ano de 2019, um novo vírus foi descoberto (SARS-CoV-2), popularmente denominado Coronavírus. Meses depois, no dia 11 de março de 2020, com o aumento do número de infectados e mortos em todo o mundo, foi reconhecida, pela Organização Mundial de Saúde (OMS), a pandemia da COVID-19. As instituições governamentais brasileiras, juntamente com a OMS, tomaram iniciativas para a prevenção contra o vírus. Dessa forma, recomendações como uso de máscara, higienização adequada das mãos, alimentos e superfícies, distanciamento social, isolamento social e até mesmo lockdown foram passadas para a população. A partir dessas medidas, áreas profissionais foram afetadas, dentre elas a odontologia, assim sendo o número de atendimentos odontológicos públicos em alguns municípios brasileiros diminuiu ou foi paralisado, visando evitar a disseminação do vírus. O artigo em questão tem como principal objetivo, avaliar os atendimentos odontológicos da APS no período pré e durante a pandemia nos anos de 2018, 2019, 2020 e 2021 no Município de Teófilo Otoni, Minas Gerais. Os dados utilizados para este trabalho foram coletados na plataforma do SISAB, são eles: tipos e quantidade de consultas e de procedimentos odontológicos. Após a análise dos dados, foi feita a comparação da quantidade de cada tipo de atendimento realizado nestes anos, a fim de verificar o impacto da pandemia da COVID-19 no ramo da Odontologia no município. Ao analisar os dados, é possível observar que no ano de 2018 foram realizadas, em sua totalidade, 5.555 consultas e apenas 1.159 procedimentos, em 2019 foram realizadas 6.565 consultas e apenas 2.351 procedimentos, no ano de 2020, foram realizadas 2.485 e somente 1.253 procedimentos, e em 2021, 4.358 consultas e 3.094 procedimentos. Conforme a análise dos dados foi possível verificar que houve discrepância nas informações disponibilizadas. O impacto foi maior em 2020, no auge da pandemia, esse resultado pode ser atribuído ao medo da população de contrair o vírus, principalmente pelo fato de que a maior via de transmissão do vírus é a saliva. No município de Teófilo Otoni, assim como em todo o estado, as atividades odontológicas foram restritas a urgências e emergências. Com esse estudo, pode-se observar que o serviço odontológico prestado pelo município de Teófilo Otoni e região já era precário antes do período de pandemia, já que dos 42 postos de saúde apenas 10 possuem equipe de saúde bucal. Os atendimentos realizados nos anos de 2018 e 2019 já eram poucos, comparados a quantidade de habitantes do município, como também, poucos são os procedimentos realizados. Observou-se a discrepância na quantidade de procedimentos realizados e de consultas totais, para a qual não foi possível obter o real motivo.

**Palavras-chave:** COVID-19. Atendimentos Odontológicos. Teófilo Otoni.



# uniDOCTUM