

■ 2025 / suplemento 7

■ volume 9 • número 1

*Anais \_ 2025*

REVISTA INTERDISCIPLINAR  
CIÊNCIAS MÉDICAS

ISSN 2526-3951

# INOVAÇÕES DA TECNOLOGIA DIGITAL EM ODONTOLOGIA

## INOVAÇÕES DA TECNOLOGIA DIGITAL EM ODONTOLOGIA

Nos dias 02 e 03 de dezembro de 2024 a Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais (FCMMG) foi palco do evento Inodonto, que trouxe o tema central: Inovações da Tecnologia Digital em Odontologia. Organizado pelos alunos do quarto período do curso de Odontologia, o evento integrou as atividades extensionistas da disciplina Odontologia Digital e foi coordenado pelo professor Bruno Almeida Rezende.

Voltado para os alunos do curso de Odontologia da FCMMG e de outras instituições da região metropolitana de Belo Horizonte, o Inodonto promoveu um espaço de troca de conhecimentos, networking e integração acadêmica. A programação incluiu um rico ciclo de palestras e workshops que abordaram a aplicação da odontologia digital nas diversas especialidades odontológicas.

A abertura do evento foi marcada pela presença de membros da diretoria da FCMMG e do coordenador do curso de Odontologia, Professor Sérgio Neves, que destacaram a relevância da tecnologia digital para o futuro da odontologia.

A equipe organizadora, composta por estudantes comprometidos e entusiastas das inovações tecnológicas, proporcionou aos participantes uma experiência enriquecedora, ampliando as perspectivas sobre o impacto da digitalização nos procedimentos clínicos e na prática odontológica.

Eventos como o Inodonto reafirmam o papel das instituições de ensino superior em fomentar o desenvolvimento técnico e científico dos futuros profissionais, consolidando a odontologia digital como um pilar essencial para o avanço da área.

## **EQUIPE COORDENADORA:**

BRUNO ALMEIDA DE REZENDE

PROFESSOR ADJUNTO DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA E MEDICINA DA FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS (FCMMG) - [HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-4460-0572](https://orcid.org/0000-0002-4460-0572)

## **COMITÊ CIENTÍFICO:**

FERNANDA LAMOUNIER CAMPOS

PROFESSORA ADJUNTA DOS CURSOS DE ODONTOLOGIA E MEDICINA E COLABORADORA DO SETOR DE PESQUISA E EXTENSÃO DA FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS - [HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-4772-8088](https://orcid.org/0000-0002-4772-8088)

ANA CLÁUDIA PEREIRA DOS SANTOS

DOCENTE DOS CURSOS DE MEDICINA E ODONTOLOGIA (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS) - [HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-9604-6422](https://orcid.org/0000-0001-9604-6422)

SÉRGIO NEVES DRUMMOND

COORDENADOR E DOCENTE DO CURSO DE ODONTOLOGIA DA FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS

ROBERTA RAYRA MARTINS CHAVES

DOCENTE DO CORPO PERMANENTE DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE DA FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS (FCMMG) E DO CURSO DE ODONTOLOGIA - [HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-6182-9232](https://orcid.org/0000-0001-6182-9232)

LAYS RENHE BUGANÇA

PROFESSORA DOS CURSOS DE ODONTOLOGIA E MEDICINA DA FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS - [HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-9535-6178](https://orcid.org/0000-0002-9535-6178)

BRUNO ALMEIDA DE REZENDE

PROFESSOR ADJUNTO DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA E MEDICINA DA FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS (FCMMG) - [HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-4460-0572](https://orcid.org/0000-0002-4460-0572)

## SUMÁRIO

### CATEGORIA: Relato de Caso

- 05 Uso de biomodelo 3D no planejamento cirúrgico para ressecção de mixoma odontogênico: um relato de caso
- 06 Uso da odontologia digital no tratamento da apneia obstrutiva do sono
- 07 Endodontia guiada com guias 3D no tratamento de canais radiculares obliterados e com desvios: relato de caso clínico
- 08 Aplicação de tecnologias digitais no tratamento de aperto dental: relato de caso com uso de software e scanner intraoral
- 09 Planejamento virtual e impressão 3D na endodontia: aplicações para a localização de canais radiculares calcificados
- 10 Inovações digitais em ortodontia: tratamento de maloclusões e preservação gengival com alinhadores invisalign® e planejamento 3D
- 11 O uso do guia endodôntico para a remoção de pino de fibra de vidro em reintervenção endodôntica
- 12 Uso do programa Dolphin Imaging para planejamento virtual de cirurgia ortognática de retrusão mandibular classe 2: um relato de caso
- 13 Reabilitação com coroa total cerâmica através do fluxo digital
- 14 Diagnóstico de biprotrusão em paciente submetido a escaneamento
- 15 Abordagem cirúrgica inovadora em fratura zigomática: reconstrução óssea prevista por protótipo de hemiface em impressão 3D: um relato de caso
- 16 Tratamento ortodôntico com alinhadores digitais em paciente com alergia a metais: relato de caso
- 17 Eficiência do fluxo digital na reabilitação oral: Planejamento e confecção de restaurações com tecnologias 3D

## CATEGORIA: RELATO DE CASO

# Uso de biomodelo 3D no planejamento cirúrgico para ressecção de mixoma odontogênico: um relato de caso

*Use of 3D Biomodel in Surgical Planning for Odontogenic Myxoma Resection: A Case Report*

GABRIEL MIRANDA CONCEIÇÃO<sup>1</sup>, MARIA FERNANDA DINIZ PEREIRA<sup>1</sup>, PEDRO HENRIQUE RIBEIRO LEÃO<sup>1</sup>, FELIPE EDUARDO BAIRES CAMPOS<sup>2</sup>, JULIANA MASSOTE CALDEIRA BRANT<sup>3</sup>, HENÁ ELIZETH MEIRELES DUARTE<sup>3</sup>

<sup>1</sup>ACADÊMICO DO CURSO DE ODONTOLOGIA DA FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS, BELO HORIZONTE, MG-BRASIL. EMAIL: GABRIELMIRANDASS@HOTMAIL.COM

<sup>2</sup>DOCENTE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, BELO HORIZONTE, MG-BRASIL.

<sup>3</sup>DOCENTE DA FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS, BELO HORIZONTE, MG-BRASIL. EMAIL: HENA.DUARTE@GMAIL.COM

## RESUMO

**Introdução:** O mixoma odontogênico é um tumor benigno raro que apresenta comportamento de crescimento localmente agressivo e recidivante, podendo causar deformidades faciais e comprometimento funcional, demandando precisão cirúrgica para evitar recorrências. Sendo assim, o uso de biomodelos 3D tem se mostrado uma ferramenta valiosa na odontologia para aprimorar o planejamento e a previsibilidade dos resultados cirúrgicos em casos complexos. **Objetivos:** Relatar o uso de um biomodelo 3D no planejamento cirúrgico para a ressecção de um mixoma odontogênico visando garantir margens de segurança adequadas e facilitar a reconstrução mandibular. **Métodos:** O caso foi relatado pelo cirurgião-dentista aos acadêmicos autores. Trata-se de um relato de caso de um paciente masculino, 20 anos, com diagnóstico de mixoma odontogênico confirmado por biópsia e análise histológica, localizado na região mandibular entre os elementos 36 e 37. O planejamento cirúrgico incluiu a criação de um biomodelo 3D da mandíbula permitindo uma avaliação detalhada da lesão e o ajuste prévio de uma placa de osteossíntese, a ser utilizada durante a cirurgia. **Resultados:** O biomodelo 3D possibilitou ao cirurgião uma visualização precisa da extensão da lesão e um planejamento mais assertivo da ressecção com margens de segurança. Durante a cirurgia, a remoção do tumor foi realizada com sucesso, seguida por ostectomia periférica para minimizar o risco de recidiva. A placa de reconstrução ajustada previamente ao biomodelo foi fixada com precisão, garantindo a estabilidade mandibular e preservando a morfologia estrutural da mandíbula. O paciente teve uma recuperação satisfatória, sem complicações, e foi orientado para acompanhamento pós-operatório regular. **Conclusão:** O uso do biomodelo 3D demonstrou ser uma estratégia eficaz para aprimorar o planejamento e execução da cirurgia de ressecção de mixoma odontogênico, aumentando a segurança do procedimento e a previsibilidade do resultado. Essa abordagem inovadora apresenta grande potencial para casos complexos em odontologia, contribuindo para melhores resultados estéticos e funcionais.

**Descritores:** Diagnóstico; Neoplasias; Reconstrução Mandibular.

## CATEGORIA: RELATO DE CASO

# Uso da odontologia digital no tratamento da apneia obstrutiva do sono

*Impact of digital dentistry in the treatment of obstructive sleep apnea.*

LUCAS SILVA PAIVA<sup>1</sup>, GABRIEL MIRANDA CONCEIÇÃO<sup>1</sup>, BRUNO ALMEIDA DE REZENDE<sup>2</sup>

<sup>1</sup>ACADÊMICO DO CURSO DE ODONTOLOGIA DA FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS, BELO HORIZONTE, MG-BRASIL. EMAIL: LUCASSILVAPAIVA21@GMAIL.COM

<sup>2</sup>DOCENTE DA FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS, BELO HORIZONTE, MG-BRASIL. EMAIL: BRUNO.REZENDE@CIENCIASMEDICASMG@EDU.BR

## RESUMO

**Introdução:** A apneia obstrutiva do sono (AOS) é caracterizada por pausas respiratórias durante o sono devido à obstrução das vias aéreas por tecidos moles. Essa condição compromete a qualidade de vida, causando cansaço, sonolência e cefaleia, estando associada a comorbidades, principalmente cardiovasculares. Um tratamento comum envolve o uso de uma placa intra oral noturna, que reposiciona a mandíbula e a língua anteriormente, melhorando os sintomas. Com o avanço da odontologia digital, surgiram novos dispositivos de monitoramento da AOS, como o Biologix<sup>®</sup>, que usa oxímetros e algoritmos para avaliar a saturação de oxigênio durante o sono e correlacioná-la com o número de eventos obstrutivos. **Objetivo:** Relatar o caso de uma paciente com AOS moderada, tratada com uma placa de avanço mandibular e monitorada por oximetria de noite inteira para comprovar a eficácia do tratamento. **Métodos:** O caso descrito foi relatado pelo cirurgião dentista ao acadêmico autor. Paciente de 49 anos, sexo feminino, encaminhada por um médico otorrinolaringologista, diagnosticada com ronco e AOS moderada (índice de apneia/hipopneia de 24,1), foi tratada por uma cirurgia dentista capacitada em odontologia do sono. A avaliação incluiu anamnese, exames físicos, radiografias e tomografias para verificar possíveis desordens temporomandibulares e garantir um avanço mandibular seguro. Após análise favorável, foi instalada uma placa de avanço mandibular modelo PM tipo II, com ajustes e revisões frequentes. **Resultados:** Após 30 dias de uso da placa, a paciente relatou melhora significativa, incluindo sono mais reparador, redução da cefaleia, aumento da disposição e melhora na concentração. Em 90 dias, o índice de apneia medido pelo Biologix<sup>®</sup> reduziu para 5,5, confirmando a eficácia do tratamento. Não foram observados efeitos colaterais, como problemas na articulação temporomandibular, nos dentes ou na mordida. **Conclusão:** O uso de tecnologias digitais no diagnóstico e monitoramento da AOS foi fundamental para atestar uma melhora do quadro.

**Descritores:** Apneia Obstrutiva do Sono; Ronco; Polissonografia.

## CATEGORIA: RELATO DE CASO

# Endodontia guiada com guias 3D no tratamento de canais radiculares obliterados e com desvios: relato de caso clínico

*Guided Endodontics with 3D Guides in the Treatment of Obliterated and Deviated Root Canals: A Clinical Case Report*

KAUÃN CARVALHO DE OLIVEIRA<sup>1</sup>, GABRIEL PEREIRA REIS<sup>1</sup>, LARISSA GABRIELA LEITE<sup>1</sup>, JULIA MOURÃO BRAGA DINIZ<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>ACADÊMICO DO CURSO DE ODONTOLOGIA DA FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS, BELO HORIZONTE, MG-BRASIL. EMAIL: KAUANWQ@HOTMAIL.COM

<sup>2</sup>DOCENTE DA FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS, BELO HORIZONTE, MG-BRASIL. EMAIL: JULIA.DINIZ@CIENCIASMEDICASM.G.EDU.BR

## RESUMO

**Introdução:** A abordagem endodôntica guiada tem se destacado na odontologia contemporânea como um recurso essencial para o tratamento de canais radiculares obliterados e com desvios, possibilitando intervenções mais precisas e seguras. **Objetivo:** Descrever o uso da técnica de endodontia guiada com guias de acesso impressos em três dimensões (3D) para o tratamento de um incisivo lateral superior direito com obliteração do canal pulpar e desvio iatrogênico prévio. **Métodos:** Estudo de caso clínico realizado em ambiente odontológico. As informações foram relatadas e analisadas por acadêmicos de odontologia, que obtiveram os dados diretamente dos prontuários do paciente. O estudo utilizou tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC) e escaneamento intraoral para a elaboração de um guia de acesso personalizado, impresso em 3D, com o objetivo de facilitar a localização e o tratamento do canal radicular obliterado e desviado. **Resultados:** A paciente, identificada como M.A.E., sexo feminino, 68 anos, relatou dor em incisivo lateral superior direito. O exame clínico revelou sensibilidade à percussão e ausência de resposta aos testes térmicos e elétricos. A imagem radiográfica periapical inicial mostrou câmara pulpar obliterada, e a TCFC confirmou a obliteração do canal, identificando também um desvio iatrogênico bucal decorrente de uma tentativa de acesso anterior. A aplicação da endodontia guiada com guia de acesso 3D possibilitou a localização precisa do canal radicular em uma região de difícil acesso e alto risco de perfuração, permitindo uma execução rápida e segura do procedimento. **Conclusão:** A endodontia guiada com guias de acesso personalizados impressos em três dimensões representa uma abordagem segura e eficaz para o tratamento de canais obliterados e com desvios, ampliando a previsibilidade e segurança dos procedimentos endodônticos complexos e contribuindo para a preservação da estrutura dental.

**Descritores:** Endodontia; Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico; Cavidade Pulpar; Terapêutica; Tratamento do Canal Radicular.

## CATEGORIA: RELATO DE CASO

# Aplicação de tecnologias digitais no tratamento de aperto dental: relato de caso com uso de software e scanner intraoral

*Application of digital technologies in dental opening treatment: case report using software and intraoral scanner*

MARIA LUIZA ALBUQUERQUE FERREIRA DE PAULA<sup>1</sup>, LARISSA GUIMARÃES SILVA<sup>1</sup>, SARAH COSSENZO CANDIOTO DOS SANTOS<sup>1</sup>, STEFANY DE OLIVEIRA LIMA<sup>2</sup>, EMÍLIO AKAKI<sup>3</sup>, GUILHERME SENNA FIGUEIREDO AZEVEDO<sup>3</sup>, MARCELO FARIA LASMAR<sup>3</sup>

<sup>1</sup>ACADÊMICO DO CURSO DE ODONTOLOGIA DA FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS, BELO HORIZONTE, MG-BRASIL. EMAIL: ALBUQUERQUE2003MARIA@GMAIL.COM

<sup>2</sup>DISCENTE DA PÓS-GRADUAÇÃO DO CURSO DE ODONTOLOGIA DA FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS, BELO HORIZONTE, MG-BRASIL.

<sup>3</sup>DOCENTE DA FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS, BELO HORIZONTE, MG-BRASIL. EMAIL: MLASMAR@HOTMAIL.COM

## RESUMO

**Introduction:** O avanço da odontologia digital tem propiciado a substituição de procedimentos outrora realizados de maneira analógica, mediante o emprego de tecnologias inovadoras. Tais inovações não apenas otimizam o tempo clínico do profissional, mas também asseguram resultados precisos e eficazes, com a vantagem adicional de um processo mais ágil. **Objetivos:** O caso foi relatado pelo cirurgião dentista aos acadêmicos e autores. Apresentar um caso clínico de uma paciente diagnosticada com apertamento dental, tratada com uma placa de bruxismo desenvolvida a partir de escaneamento intraoral e ajuste oclusal digital, utilizando softwares e scanner intraoral. **Métodos:** Paciente feminino, 25 anos, procurou a Clínica Escola de Prótese e Dentística da Faculdade Ciências Médicas de Minas Gerais, queixando-se de apertamento dental. Após diagnóstico, decidiu-se pela confecção de uma placa de bruxismo. O escaneamento foi realizado com o scanner intraoral *3Shape*, começando pela arcada superior, seguida da inferior, e finalizado com o registro da mordida. Os dados foram transferidos para o laboratório, onde o software *Exocad* foi usado para o ajuste oclusal digital. A placa foi feita na fresadora *Imes-Core* com material *PMMA*. **Resultados:** O escaneamento digital proporcionou uma captura precisa das arcadas dentárias e da relação de mordida, permitindo um planejamento eficiente e uma adaptação perfeita da placa ao paciente. O dispositivo final ofereceu excelente ajuste e conforto. **Conclusão:** A utilização do scanner intraoral *3Shape* e do software *Exocad* na confecção de placas de bruxismo demonstrou ser uma abordagem eficaz e precisa, proporcionando um tratamento mais rápido, com maior exatidão no ajuste oclusal e melhor adaptação, garantindo conforto e proteção ao paciente. Neste caso destaca os benefícios da integração de tecnologias digitais na prática odontológica.

**Descritores:** Planejamento; Software; Bruxismo.

## CATEGORIA: RELATO DE CASO

# Planejamento virtual e impressão 3D na endodontia: aplicações para a localização de canais radiculares calcificados

*Virtual Planning and 3D Printing in Endodontics: Applications for Localizing Calcified Root Canals*

MARIA LUIZA ALBUQUERQUE FERREIRA DE PAULA<sup>1</sup>, LARISSA GUIMARÃES SILVA<sup>1</sup>, JULIA MOURÃO BRAGA DINIZ<sup>2</sup>

<sup>1</sup>ACADÊMICO DO CURSO DE ODONTOLOGIA DA FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS, BELO HORIZONTE, MG-BRASIL.  
EMAIL: ALBUQUERQUE2003MARIA@GMAIL.COM

<sup>2</sup>DOCENTE DA FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS, BELO HORIZONTE, MG-BRASIL. EMAIL: JULIABRAGADINIZ@GMAIL.COM

## RESUMO

**Introdução:** O tratamento de canais radiculares obliterados é um cenário clínico desafiador, uma vez que a tentativa de localização desses canais pode resultar em iatrogenias. Diante dessa complexa situação, a endodontia guiada emerge como uma possibilidade promissora, focando otimizar a localização dessas estruturas radiculares de forma mais ágil e precisa, minimizando, assim, o risco de danos induzidos pelo procedimento.

**Objetivos:** Relatar um caso clínico de tratamento endodôntico de um dente com canal radicular calcificado, no qual sua localização foi realizada através da endodontia guiada. **Métodos:** O caso foi relatado pelo cirurgião-dentista aos acadêmicos e autores. A documentação tridimensional foi obtida por meio de tomografia computadorizada e escaneamento digital intraoral, permitindo a identificação das áreas mais promissoras para a localização do canal, com base na combinação das imagens dos tecidos moles e duros do paciente. Sobrepostas essas imagens em um software de planejamento cirúrgico, o *ImplantarViewer*, para a confecção do planejamento da guia. As imagens do guia endodôntico projetado foram exportadas em formato STL (estereolitografia) específico e enviadas para uma impressora 3D. **Resultados:** Após a adaptação da guia, foi feita a localização precisa do canal calcificado possibilitando a correta desinfecção, instrumentação e obturação do canal radicular.

**Conclusão:** A endodontia guiada demonstrou o potencial da tecnologia no aprimoramento dos resultados endodônticos, especialmente em situações clínicas complexas. Sendo altamente eficaz na localização e tratamento dos canais radiculares calcificados proporcionando um método mais seguro e preciso para a localização e instrumentação dessas estruturas.

**Descritores:** Endodontia; Software; Planejamento.

## CATEGORIA: RELATO DE CASO

### Inovações digitais em ortodontia: tratamento de maloclusões e preservação gengival com alinhadores invisalign® e planejamento 3D

*Digital Innovations in Orthodontics: Malocclusion Treatment and Gingival Preservation with Invisalign® Aligners and 3D Planning*

KAUÃN CARVALHO DE OLIVEIRA<sup>1</sup>, GABRIEL MIRANDA CONCEIÇÃO<sup>1</sup>, GABRIEL PEREIRA REIS<sup>1</sup>, LARISSA GABRIELA LEITE<sup>1</sup>, JULIA BESERRA SANTIAGO LOPES<sup>2</sup>, HENÁ ELIZETH MEIRELES DUARTE<sup>2</sup>

<sup>1</sup>ACADÊMICO DO CURSO DE ODONTOLOGIA DA FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS, BELO HORIZONTE, MG-BRASIL. EMAIL: KAUANWQ@HOTMAIL.COM

<sup>2</sup>DOCENTE DA FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS, BELO HORIZONTE, MG-BRASIL. EMAIL: HENA.DUARTE@GMAIL.COM

## RESUMO

**Introdução:** A retração gengival, associada a maloclusões como atresia maxilar e mordida cruzada, representa um desafio estético e funcional, com impacto significativo na saúde bucal e crescente demanda por tratamentos ortodônticos menos invasivos e esteticamente desenvolvidos. **Objetivo:** Relatar um caso clínico de tratamento ortodôntico utilizando alinhadores Invisalign® para corrigir atresia maxilar, mordida cruzada bilateral, apinhamento lento e prevenir aumento de retração gengival, restaurando eventualmente a função estética e dentária do paciente. **Métodos:** Estudo de caso realizado em clínica odontológica, as informações foram relatadas e analisadas por acadêmicos de odontologia, que obtiveram os dados diretamente dos prontuários do paciente. O planejamento do tratamento foi feito com o software ClinCheck®, a partir do escaneamento digital dos arcos superior e inferior e da análise da documentação ortodôntica. O paciente colocou alinhadores com troca a cada 10 dias, e o progresso foi avaliado ao final do uso do primeiro conjunto de alinhadores. **Resultados:** Paciente masculino, 29 anos, apresentava retração gengival, mordida cruzada bilateral na região de pré-molares, apinhamento anteroinferior moderado e abfrações em alguns dentes posteriores. Após o uso do primeiro conjunto de alinhadores, observou-se uma melhoria inicial na correção das maloclusões e no alinhamento dentário. Um novo escaneamento foi realizado para refinamento e ajustes finais, atualização dos resultados estéticos e funcionais. A abordagem com alinhadores contribuiu para a preservação dos tecidos dentais e ofereceu um tratamento esteticamente adequado com tecnologia inovadora. **Conclusão:** Este caso clínico evidencia a eficácia do tratamento ortodôntico com alinhadores Invisalign® em más oclusões moderadas, destacando a importância do planejamento digital 3D a partir do escaneamento dos arcos elétricos e do monitoramento contínuo. Os resultados indicam que a utilização de alinhadores possibilitou uma correção ortodôntica gradual e estética, com impacto positivo na saúde e satisfação do paciente a longo prazo.

**Descritores:** Aparelhos Ortodônticos Removíveis; Retração Gengival; Planejamento; Saúde Bucal.

## CATEGORIA: RELATO DE CASO

# O uso do guia endodôntico para a remoção de pino de fibra de vidro em reintervenção endodôntica

*The use of the endodontic guide for the removal of fiberglass posts in endodontic reintervention*

LARISSA GUIMARÃES SILVA<sup>1</sup>, MARIA LUIZA ALBUQUERQUE FERREIRA DE PAULA<sup>1</sup>, JÚLIA MOURÃO BRAGA DINIZ<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>ACADÊMICO DO CURSO DE ODONTOLOGIA DA FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS, BELO HORIZONTE, MG-BRASIL. EMAIL: LARISSADIMELO@GMAIL.COM

<sup>2</sup>DOCENTE DA FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS, BELO HORIZONTE, MG-BRASIL. EMAIL: JULIA.DINIZ@CIENCIASMEDICASMG.EDU.BR

## RESUMO

**Introdução:** O retratamento endodôntico é uma abordagem terapêutica empregada quando um tratamento de canal anterior não alcançou os resultados esperados. Durante um retratamento endodôntico pode ser necessário a remoção de um pino de fibra de vidro previamente instalado. Essa remoção quando realizada de maneira convencional pode ser extremamente desafiadora. Nesse contexto, a técnica da endodontia guiada surge como uma possibilidade para facilitar essa etapa operatória e diminuir os riscos de iatrogenia.

**Objetivos:** Descrever uma reintervenção endodôntica precedida da remoção de um pino de fibra de vidro através da endodontia guiada. **Métodos:** As informações foram relatadas pelo cirurgião-dentista responsável pelo caso. Paciente procurou atendimento para retratamento de canal, constatou-se que havia a presença de um pino de fibra de vidro extenso. Tornando-se a remoção mais segura, realizou-se um planejamento digital e foi confeccionado uma guia específica. Executou-se então um escaneamento digital e uma tomografia computadorizada, integrando as estruturas de tecidos moles e duros do paciente, permitindo a fusão entre a TCFC e o escaneamento intraoral. Efetuaram um teste de adaptação para assegurar que a guia estivesse bem ajustada ao paciente, sendo então fixada. Utilizou-se uma broca específica para acessar o canal e remover o pino de fibra de vidro. Devido a extensão deste, confeccionou-se uma guia inicial que alcançou a porção média do canal e, posteriormente, uma continuação dela foi feita para atingir a porção apical. Após a remoção do pino, o retratamento endodôntico foi realizado. **Resultados:** A combinação do escaneamento intraoral com as imagens tomográficas permitiu um planejamento preciso para remoção do extenso pino de fibra de vidro de maneira guiada evitando perfurações, desvios e desgaste acentuado da estrutura dentária. **Conclusão:** A utilização da guia para remoção do pino de fibra de vidro torna esse procedimento mais ágil, minimizando a ocorrência de iatrogenias e preservando a estrutura dentária remanescente.

**Descritores:** Planejamento; Retratamento; Tomografia computadorizada.

## CATEGORIA: RELATO DE CASO

### Uso do programa Dolphin Imaging para planejamento virtual de cirurgia ortognática de retrusão mandibular classe 2: um relato de caso

*Use of the Dolphin Imaging program for virtual planning of class 2 orthognatic mandibular retrusion surgery: a case report*

SARAH COSSENZO CANDIOTO DOS SANTOS<sup>1</sup>, GABRIEL MIRANDA CONCEIÇÃO<sup>1</sup>, MARIA LUIZA ALBUQUERQUE FERREIRA DE PAULA<sup>1</sup>, PEDRO HENRIQUE RIBEIRO LEÃO<sup>1</sup>, GUILHERME LACERDA DE TOLEDO<sup>2</sup>, JÚLIA BESSERA SANTIAGO LOPES<sup>3</sup>, HENÁ ELIZETH MEIRELES DUARTE<sup>3</sup>

<sup>1</sup>ACADÊMICO DO CURSO DE ODONTOLOGIA DA FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS, BELO HORIZONTE, MG-BRASIL. EMAIL: SARAHCCANDIOTO@GMAIL.COM;

<sup>2</sup>FELLOWSHIP EM CIRURGIA ORTOGNÁTICA PELA UNIVERSITY OF OKLAHOMA, OKLAHOMA-EUA.

<sup>3</sup>DOCENTE DA FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS, BELO HORIZONTE, MG-BRASIL. EMAIL: HENA.DUARTE@GMAIL.COM

## RESUMO

**Introdução:** O planejamento cirúrgico é crucial para uma boa execução das mesmas. Com isso, utilizar aparatos digitais que permitam melhor visualização anatômica são fatores facilitadores para o aprimoramento dos resultados. **Objetivos:** Demonstrar o uso da tomografia computadorizada em conjunto com o software *Dolphin Imaging*® para o planejamento e simulação digital de cirurgia ortognática. **Métodos:** O caso clínico a seguir foi relatado aos acadêmicos autores pelo Cirurgião Dentista orientador. Paciente feminino, 28 anos, procurou consultório odontológico com queixas estéticas de retrusão mandibular. Inicialmente, foi realizado o planejamento ortodôntico pré-cirúrgico, para posterior realização de avanço mandibular visando a correção da queixa de face típica de má oclusão classe II. Utilizou-se tomografia computadorizada, escaneamento intra oral e fotografia 3D obtida pelo aparelho Vectra H2®. Os dados foram integrados no software *Dolphin*®, onde foram simulados e planejados os realinhamentos ósseos, incluindo giro da maxila, avanço mandibular e mentoplastia. Com base na análise facial clínica e tomográfica, o software permitiu a montagem do crânio composto e a impressão dos guias cirúrgicos, os splint guides, responsáveis por guiar a posição óssea previamente planejada, no momento de execução cirúrgica. **Resultados:** A simulação digital realizada pela integração da tomografia computadorizada, fotografia 3D e *Dolphin*® permitiu uma pré-visualização do alinhamento final da face da paciente, orientando o planejamento do avanço mandibular e do giro maxilar. Os splints impressos em 3D facilitaram o reposicionamento ósseo, garantindo a correta intercuspidação dentária. Dessa forma, com o auxílio tecnológico, a paciente alcançou uma projeção facial equilibrada e resultados estéticos alinhados às expectativas. **Conclusão:** A combinação da tomografia computadorizada, escaneamento intraoral e fotografia 3D foi essencial para o planejamento cirúrgico, oferecendo precisão dos resultados. Esse processo facilitou a confecção de guias personalizados, aprimorando a previsibilidade operatória e a experiência do paciente, mostrando o potencial das inovações em odontologia digital para otimizar os procedimentos cirúrgicos.

**Descritores:** Cirurgia ortognática; Impressão; Planejamento; Avanço mandibular.

## CATEGORIA: RELATO DE CASO

# Reabilitação com coroa total cerâmica através do fluxo digital

*Rehabilitation with full ceramic crown using digital flow*

GABRIEL PEREIRA REIS<sup>1</sup>, GABRIEL MIRANDA CONCEIÇÃO<sup>1</sup>, KAUÃN CARVALHO DE OLIVEIRA<sup>1</sup>, VIVIAN NIXSON DO CARMO<sup>2</sup>

<sup>1</sup>ACADÊMICO DO CURSO DE ODONTOLOGIA DA FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS, BELO HORIZONTE, MG-BRASIL. EMAIL: GABREIS140@GMAIL.COM

<sup>2</sup>ESPECIALISTA EM PRÓTESE PELA IEQBH, BELO HORIZONTE, MG-BRASIL. EMAIL: VIVIANNIXSON1@GMAIL.COM

## RESUMO

**Introdução:** A reabilitação de coroas dentárias exige precisão anatômica e funcional para restaurar a estética e a eficiência mastigatória. A integração de ferramentas digitais modernas possibilita um planejamento detalhado e a execução exata do procedimento, melhorando a segurança e a previsibilidade dos resultados clínicos.

**Objetivos:** Relatar um caso clínico em que a Odontologia Digital foi integral ao processo de reabilitação de uma coroa cerâmica em elemento posterior. **Métodos:** Paciente do sexo feminino, 61 anos de idade, foi ao consultório com queixa de fratura em uma coroa antiga de cerômero no elemento 34, relatado pelo Cirurgião Dentista aos acadêmicos autores. Para garantir durabilidade e resistência mastigatória, optou-se pela confecção de uma nova coroa em dissilicato de lítio. Inicialmente, a restauração fraturada foi removida e feito o refinamento do preparo. Em seguida foi aplicado dois fios retratores, um posicionado internamente no sulco gengival e o segundo externamente. Após a retirada do fio, o término de preparo foi capturado de forma mais precisa. Os dados do escaneamento foram então utilizados no software *Cad Cerec* para desenvolver o design da coroa, ajustando os contatos oclusais e interproximais. A coroa foi para fresadora *MCXL Dentsply Sirona* em bloco *Ivoclar Emax MT B1* e submetida ao processo de cristalização em forno, adquirindo a anatomia real do dente. Após os ajustes finais, a peça foi cimentada em boca em sessão única. **Resultados:** A odontologia digital permitiu um procedimento preciso e eficiente, proporcionando conforto ao paciente e otimizando o tempo clínico. Assim, a tecnologia digital possibilitou ajustes milimétricos, contribuindo para um resultado estético e funcional satisfatório. **Conclusão:** A odontologia digital é uma ferramenta crucial para o planejamento e execução de reabilitações complexas. Este caso demonstra o impacto positivo da odontologia digital na prática clínica, reafirmando seu valor como investimento estratégico na clínica moderna.

**Descritores:** Estética, Tecnologia Digital, Segurança, Métodos.

## CATEGORIA: RELATO DE CASO

# Diagnóstico de biprotrusão em paciente submetido a escaneamento

*Diagnosis of biprotrusion in a patient undergoing scanning*

GABRIEL PEREIRA REIS<sup>1</sup>, GABRIEL MIRANDA CONCEIÇÃO<sup>1</sup>, KAUÃN CARVALHO DE OLIVEIRA<sup>1</sup>, SILVÉRIO CUNHA VELOSO FERREIRA<sup>2</sup>

<sup>1</sup>ACADÊMICO DO CURSO DE ODONTOLOGIA DA FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS, BELO HORIZONTE, MG-BRASIL. EMAIL: GABREIS140@GMAIL.COM

<sup>2</sup>ESPECIALISTA EM ORTODONTIA PELA FACULDADE SÃO LEOPOLDO MANDIC, BELO HORIZONTE, MG-BRASIL. EMAIL: SILVERIOCVF@GMAIL.COM

## RESUMO

**Introdução:** Um bom planejamento em uma consulta é essencial para o prognóstico que o paciente vai ter, sendo mais eficiente procedimentos mais atuais e modernos para uma boa atuação. O Scanner 3D e alinhadores ortodônticos são estratégias que melhoram o atendimento ao paciente, e facilitam o manuseio do trabalho. **Objetivo:** Relatar um caso clínico de utilização de fluxo digital para o planejamento e execução de um tratamento ortodôntico de uma paciente com biprotrusão, visando uma abordagem mais eficaz e personalizada. **Métodos:** Paciente do sexo feminino, 45 anos, com queixa de biprotrusão hereditária e insatisfação estética. Inicialmente, os dados foram relatados pelo cirurgião dentista com o consentimento do paciente para fins estudantis. Começando com o escaneamento digital da arcada utilizando o Scanner iTero da Invisalign, permitindo que dois planejamentos fossem elaborados: um com e outro sem extração do dente 41. O planejamento digital foi realizado pelo sistema Invisalign Doctor Site, que possibilitou simular ambas as abordagens para avaliar a melhor estratégia de tratamento. Após a análise, optou-se pelo tratamento sem a extração dentária. A paciente está em tratamento há 1,5 anos, apresentando evolução satisfatória. **Resultados:** O uso do escaneamento digital permitiu uma avaliação precisa e personalizada da arcada dentária, facilitando a decisão de prosseguir sem a extração do dente. O tratamento com alinhadores Invisalign mostrou-se eficiente, com evolução positiva neste tempo de uso, além de proporcionar conforto e estética satisfatória para a paciente e dar uma previsão do tempo de uso. **Conclusão:** A reanatomização com a ortodontia de forma digital, através de tecnologias como o scanner 3D e planejamento virtual, aprimorou previsibilidade, o conforto e a eficácia do tratamento. Este caso ilustra os benefícios do uso de meios digitais, demonstrando o impacto positivo da tecnologia para pacientes com necessidades ortodônticas complexas, como a biprotrusão.

**Descritores:** Aparelhos ortodônticos removíveis, Prognóstico, Planejamento.

## CATEGORIA: RELATO DE CASO

### Abordagem cirúrgica inovadora em fratura zigomática: reconstrução óssea prevista por protótipo de hemiface em impressão 3D: um relato de caso

*Innovative surgical approach zygoma fracture: bone reconstruction predicted by 3D printing hemiface prototype: a case report*

SARAH COSENZO CANDIOTO DOS SANTOS<sup>1</sup>, LUANA AZEVEDO ROCHA OLIVEIRA<sup>1</sup>, MARIA FERNANDA DINIZ<sup>1</sup>, ANDRÉ VITOR ALVES ARAÚJO<sup>2</sup>, KLAUS RODRIGUES DE OLIVEIRA<sup>3</sup>, RAFAEL FERREIRA E COSTA<sup>4</sup>

<sup>1</sup>ACADÊMICO DO CURSO DE ODONTOLOGIA DA FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS, BELO HORIZONTE, MG-BRASIL.

EMAIL: SARAHCCANDIOTO@GMAIL.COM;

<sup>2</sup>CIRURGIÃO BUCO-MAXILO-FACIAL PELO HOSPITAL MUNICIPAL DR. MÁRIO GATTI (HMMG), CAMPINAS, SP-BRASIL.

<sup>3</sup>CIRURGIÃO-DENTISTA E MEMBRO TITULAR E ESPECIALISTA EM CIRURGIA CRANIOMAXILOFACIAL PELA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CIRURGIA CRÂNIO MAXILO-FACIAL-ABCCMF;

<sup>4</sup>CIRURGIÃO BUCO-MAXILO-FACIAL PELA FACULDADE DE ARARAQUARA (UNESP), SÃO PAULO, SP-BRASIL. EMAIL: RAFAELFCOSTA87@YAHOO.COM.BR;

## RESUMO

**Introdução:** As fraturas zigomáticas são lesões comuns em traumas, podendo causar assimetrias faciais e complicações oculares. A correção cirúrgica exige precisão para restaurar a anatomia e prevenir sequelas. Nesse contexto, a prototipagem 3D oferece uma simulação pré-operatória eficaz, aumentando a precisão das intervenções e melhorando os resultados estéticos e funcionais. **Objetivos:** Demonstrar a eficácia da prototipagem 3D para o sucesso de um caso de redução de fratura óssea, sendo essa tecnologia crucial para o processo de planejamento e execução cirúrgica. **Métodos:** O caso clínico a seguir foi relatado aos acadêmicos autores pelo Cirurgião Bucó-Maxilo-Facial orientador. Paciente masculino, 45 anos, buscou atendimento na cirurgia bucomaxilofacial por apresentar enoftalmia severa oriunda de fratura de zigoma. Na avaliação, verificou-se má união de fratura malar de trauma anterior, além de fraturas cominuídas em soalho orbital, distopia ocular do lado esquerdo e afundamento da moldura orbital. O planejamento foi iniciado com o espelhamento digital da hemiface não acometida no software *Dolphin Imaging*<sup>®</sup> e impressão 3D do modelo, prevendo as posições das placas e dos parafusos para posterior realinhamento ósseo. Realizou-se entubação orotraqueal para acesso cirúrgico, utilizando incisões extra e intraorais. Foi necessária osteotomia e mobilização do zigoma para redução da fratura, além de enxerto ósseo craniano para reconstrução do soalho de órbita. **Resultados:** O uso da prototipagem 3D foi fundamental para melhorar a precisão e a previsibilidade do procedimento cirúrgico, em que a tecnologia permitiu uma análise detalhada da má união zigomática e das fraturas de órbita, possibilitando um planejamento cirúrgico mais personalizado. Com a simulação pré-operatória, a prototipagem previu desafios potenciais, otimizou o posicionamento dos fragmentos ósseos e reduziu o tempo de cirurgia. **Conclusão:** O planejamento cirúrgico atrelado à prototipagem 3D mostrou-se eficaz, trazendo benefícios na pré-moldagem das placas de fixação óssea e na reconstrução eficiente da estética e função do paciente, promovendo sucesso e previsão operatória.

**Descritores:** Fraturas ósseas; Tecnologia; Zigoma..

## CATEGORIA: RELATO DE CASO

# Tratamento ortodôntico com alinhadores digitais em paciente com alergia a metais: relato de caso

*Orthodontic Treatment with Digital Aligners in a Patient with Metal Allergy: A Case Report*

PEDRO HENRIQUE RIBEIRO LEÃO<sup>1</sup>, GABRIEL MIRANDA CONCEIÇÃO<sup>1</sup>, CARLOS ALEXANDRE TEIXEIRA ALVES<sup>1</sup>, WINNIE DANDARA ROCHA FERREIRA<sup>2</sup>, RODRIGO ROMANO DA SILVA<sup>3</sup>, BRUNO ALMEIDA DE REZENDE<sup>4</sup>

<sup>1</sup>ACADÊMICO DO CURSO DE ODONTOLOGIA DA FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS, BELO HORIZONTE, MG-BRASIL. EMAIL: LEAO PEDRO200438@GMAIL.COM

<sup>2</sup>ESPECIALISTA EM ORTODONTIA, MINAS GERAIS, BELO HORIZONTE, MG-BRASIL.

<sup>3</sup>DOCENTE DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ODONTOLOGIA, SEÇÃO MINAS GERAIS, BELO HORIZONTE, MG-BRASIL.

<sup>4</sup>DOCENTE DA FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS, BELO HORIZONTE, MG-BRASIL. EMAIL: BRUNO.REZENDE@CIENCIASMEDICASMGMG.EDU.BR

## ABSTRACT

**Introdução:** A odontologia digital tem revolucionado a prática ortodôntica, especialmente para pacientes com restrições específicas, como a alergia a metais. Alinhadores digitais, isentos de componentes metálicos, tornam-se uma solução segura e eficaz para casos de hipersensibilidade. **Objetivos:** Relatar o caso clínico de uma paciente com alergia a metais, tratada com alinhadores ortodônticos produzidos diretamente em consultório por tecnologia digital de impressão de modelos e confecção de placas. **Métodos:** O caso foi relatado pelo cirurgião-dentista aos acadêmicos autores. Paciente de 53 anos, sexo feminino, apresentava histórico de alergia a metais e relatou desconforto estético e funcional devido ao desalinhamento dentário. Foi realizada uma avaliação clínica completa, seguida de um escaneamento intraoral, análise cefalométrica e planejamento digital com software Archform, a fim de produzir alinhadores personalizados em impressora 3D. Foram confeccionados 15 alinhadores superiores e 14 inferiores na primeira fase, seguidos por refinamentos com novos alinhadores conforme necessário. **Resultados:** A abordagem digital com alinhadores permitiu um alinhamento dentário eficaz sem desencadear reações alérgicas, com aprimoramento da estética e da função oclusal. O uso da tecnologia digital possibilitou ajustes precisos, monitoramento contínuo e previsibilidade do tratamento. Após a primeira fase, o tratamento foi aprimorado com refinamentos adicionais, resultando em uma melhora contínua do alinhamento e oclusão. A paciente apresentou uma resposta positiva ao tratamento, com aumento na autoestima e satisfação com os resultados. Os alinhadores, ao serem personalizados e ajustados ao longo do tratamento, proporcionaram uma abordagem segura e eficaz para o caso. **Conclusão:** A aplicação de tecnologias digitais em ortodontia demonstrou ser uma alternativa promissora e segura para pacientes com alergia a metais. Alinhadores produzidos por tecnologia digital, oferecem uma solução personalizada, evidenciando o impacto positivo da odontologia digital na experiência e segurança do paciente, e reforçando sua aplicabilidade em casos com necessidades específicas, como por exemplo pacientes onde é contra-indicada a ortodontia fixa devido a hipersensibilidade a metais.

**Descritores:** Ortodontia; Alinhadores Ortodônticos; Hipersensibilidade.

## CATEGORIA: RELATO DE CASO

### Eficiência do fluxo digital na reabilitação oral: Planejamento e confecção de restaurações com tecnologias 3D

*Efficiency of digital workflow in oral rehabilitation: Planning and fabrication of restorations with 3D technologies*

LUANA AZEVEDO ROCHA OLIVEIRA<sup>1</sup>, GABRIEL MIRANDA CONCEIÇÃO<sup>1</sup>, MARIA FERNANDA DINIZ PEREIRA<sup>1</sup>, SARAH COSENZO CANDIOTO DOS SANTOS<sup>1</sup>, ANA LUIZA DE ALMEIDA GURGEL MONTEIRO<sup>2</sup>, EMÍLIO AKAKI<sup>3</sup>

<sup>1</sup>ACADÊMICO DO CURSO DE ODONTOLOGIA DA FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS, BELO HORIZONTE, MG-BRASIL. EMAIL: LUANA AZVEDO@GMAIL.COM

<sup>2</sup>ACADÊMICO DO CURSO DE ODONTOLOGIA DA FACULDADE FAMINAS, BELO HORIZONTE, MG-BRASIL.

<sup>3</sup>DOCENTE DA FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS, BELO HORIZONTE, MG-BRASIL. EMAIL: EMILIOAKAKI@HOTMAIL.COM

## RESUMO

**Introdução:** A reabilitação oral estética de dentes desgastados, requer precisão para restauração de função e estética. O uso do fluxo digital favorece esse processo, já que permite a digitalização detalhada da boca e o acompanhamento remoto de todas as etapas, facilitando o planejamento e a execução do tratamento.

**Objetivos:** Demonstrar o fluxo digital em caso de reabilitação oral, desde o planejamento até a confecção de restaurações, evidenciando as etapas envolvidas e as vantagens clínicas do processo. **Métodos:** O caso foi relatado pelo cirurgião-dentista aos acadêmicos autores. Paciente do sexo masculino, 42 anos, buscou serviços odontológicos apresentando desgastes nos dentes posteriores e anteriores, causados por erosão e atrição.

Constatou-se perda da Dimensão Vertical de Oclusão (DVO), Relação Cêntrica (RC), planos oclusais alterados e guias de desocclusão ineficientes. Utilizou-se o scanner *Medit i500*<sup>®</sup>, para mapear a anatomia intra-oral, gerando arquivos de imagem que foram enviados ao laboratório. O software *Exocad*<sup>®</sup> *Done 3D* foi empregado para o planejamento virtual das restaurações diretas dos dentes anteriores, enquanto as restaurações dos dentes posteriores foram confeccionadas a partir de modelos impressos em 3D. **Resultados:** O fluxo digital permitiu maior previsibilidade e agilidade no planejamento, otimizando o tempo clínico e proporcionando conforto ao paciente. As restaurações apresentaram alta fidelidade ao modelo digital, com adaptações mínimas e excelente ajuste, restabelecendo os princípios fisiológicos acometidos. As vantagens clínicas foram ressaltadas pela precisão dos detalhes anatômicos capturados e reproduzidos, com margens adaptadas e contato interproximal adequado. Embora a cerâmica seja o material ideal para esse tipo de reabilitação, o paciente optou por resina composta devido ao menor custo, reconhecendo limitações. **Conclusão:** A reabilitação oral usando o fluxo digital mostrou-se eficaz, com benefícios como a redução do tempo de tratamento e maior controle dos resultados. O uso do scanner e das impressões 3D destaca-se como ferramenta fundamental para o sucesso clínico.

**Descritores:** Planejamento; Tecnologia; Estética.