



XXIV SEMANA DE EXTENSÃO E XXIX JORNADA
CIENTÍFICA UNIVERSO GOIÂNIA – SEMEX HÍBRIDA

“Empreendedorismo com Responsabilidade Socioambiental”

De 28 a 31 de Outubro de 2025

REABILITAÇÃO COM FLUXO DIGITAL: escaneamento e impressão 3D

Guilherme Barcelos Lopes Junior ¹

Natalia Fernandes De Souza ²

Nathalia Oliveira Rocha ³

Tiago Luiz Pinto ⁴

Sanndy Roberta Barbosa de Andrade⁵

Túlio Lourenço Rassi ⁶

RESUMO

A reabilitação odontológica atravessa uma revolução impulsionada pelas tecnologias digitais, superando limitações dos métodos convencionais. O fluxo digital, em particular, está redefinindo os padrões de planejamento, desenhando e ajustando próteses dentárias. Este estudo teve como objetivo analisar a aplicação do fluxo digital no planejamento, desenho e ajuste virtual de reabilitações protéticas. A metodologia utilizada baseou-se em pesquisa bibliográfica, com levantamento de artigos científicos disponíveis no Google Acadêmico publicados entre 2015 e 2025. Os resultados demonstraram que o fluxo digital composto por escaneamento intraoral, planejamento digital do sorriso, desenho assistido por computador (CAD), manufatura aditiva ou subtrativa (CAM), proporciona maior precisão, previsibilidade estética e redução do tempo clínico e laboratorial. O planejamento digital é feito para que tenha um diagnóstico antes da execução dos procedimentos, promovendo uma melhor comunicação com paciente e reduzindo a necessidade de ajustes pós-entrega. O desenho e o ajuste virtual garantem adaptação precisa e um conforto funcional. Conclui-se que a incorporação do fluxo digital na reabilitação odontológica representa uma evolução notável na prática clínica, contribuindo para resultados mais eficientes, personalizados, previsíveis e trazendo conforto.

Palavras-chave: Fluxo digital; Planejamento digital; Reabilitação odontológica; CAD/CAM; Odontologia digital

¹ Discente do Curso de Odontologia pelo Centro Universitário Universo Goiânia.

² Discente do Curso de Odontologia pelo Centro Universitário Universo Goiânia.

³ Discente do Curso de Odontologia pelo Centro Universitário Universo Goiânia.

⁴ Discente do Curso de Odontologia pelo Centro Universitário Universo Goiânia.

⁵ Discente do Curso de Odontologia pelo Centro Universitário Universo Goiânia.

⁶ Mestre em Odontologia; Especialista em Implantodontia; Especialista em Ortodontia; Especialista em Radiologia; Especialista em Estomatologia

