



XXIV SEMANA DE EXTENSÃO E JORNADA
CIENTÍFICA UNIVERSO GOIÂNIA - SEMEX HÍBRIDA

"Empreendedorismo com Responsabilidade Socioambiental"

De 28 a 31 de Outubro de 2025

ODONTOLOGIA DIGITAL: escaneamento e impressão 3D

¹ Simone Alves de Oliveira

² Thatiane Aparecida Santos Ribeiro

³ Jessica Natiely Vieira de Carvalho Cardoso

⁴ Dr. Túlio Lourenço Rassi

RESUMO

A era digital redefine os contornos da Odontologia contemporânea, transformando a forma como o profissional atua, planeja e se relaciona com o paciente e o meio ambiente. O escaneamento intraoral e a impressão 3D surgem como protagonistas desse avanço, substituindo métodos convencionais por soluções precisas, ágeis e ambientalmente responsáveis. Mais do que inovações tecnológicas, essas ferramentas representam uma nova mentalidade empreendedora, pautada pela ética, pela sustentabilidade e pelo compromisso com um futuro mais consciente. O presente estudo tem como propósito refletir sobre o papel do escaneamento e da impressão 3D na construção de um modelo de empreendedorismo sustentável na Odontologia Digital. A pesquisa,

¹ Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia

² Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia

³ Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia

⁴ Docente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia; Mestre em Odontologia; Especialista em Implantodontia; Especialista em Ortodontia; Especialista em Radiologia; Especialista em Estomatologia

baseada em uma revisão de literatura entre 2019 e 2024, nas plataformas SciELO e Google Acadêmico, evidencia que a adoção dessas tecnologias reduz significativamente o desperdício de insumos, elimina a necessidade de moldagens químicas e estimula a personalização dos tratamentos com menor impacto ambiental. Além de promover precisão e conforto, o universo digital também desperta no profissional uma postura visionária capaz de unir inovação técnica, responsabilidade ecológica e valorização humana. Conclui-se que a verdadeira revolução da Odontologia Digital não se encontra apenas na tecnologia, mas na consciência que a acompanha. O cirurgião-dentista que compreende o poder do escaneamento e da impressão 3D como instrumentos de sustentabilidade e transformação social se torna não apenas um executor de técnicas, mas um protagonista de um novo tempo onde a estética, a ciência e a responsabilidade coexistem em harmonia.

Palavras-chave: Empreendedorismo Sustentável; Escaneamento Intraoral; Impressão 3D; Inovação Consciente; Odontologia Digital,