

UNIVERSIDADE VALE DO RIO DOCE - UNIVALE
NÚCLEO DA SAÚDE
CURSO DE ODONTOLOGIA

XX SEMINÁRIO INTEGRADOR – 2024/2

PERÍODO: 8º

**ODONTOLOGIA DIGITAL CONTEMPORÂNEA – AS INOVAÇÕES CLÍNICAS
PARA PRÓTESES DENTÁRIAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Ana Elisa de Paula Simões*

Emanuelly Leite Rezende*

Henrique Ângelo Araújo Malcate*

Larissa Dias da Silva*

Larissa Kelle Andrade*

Laura Fernandes Moreira*

Luciano Siqueira Basilato*

Lucas Otoni Vieira *

Marta Silva Menezes de Paula*

Mayara Correia*

Lorena Rocha Corrêa**

PRÓTESE
0101

*Acadêmicos do 8º Período A do Curso de Odontologia da UNIVALE.

**Professora Orientadora.

Introdução: A odontologia digital está transformando a prática clínica tradicional, especialmente na confecção de próteses dentárias. Tecnologias como escaneamento intraoral, softwares CAD/CAM, impressoras 3D e inteligência artificial geram atendimentos mais precisos, rápidos e personalizados. Essas inovações visam substituir a moldagem convencional, otimizando tempo e melhorando a experiência do paciente. **Objetivo:** Este trabalho tem foco de destacar os benefícios, limitações e impactos da odontologia digital na odontologia atual. **Metodologia:** A pesquisa foi realizada em Google Acadêmico, PubMed e SciELO, utilizando os descritores: odontologia digital, próteses dentárias, CAD/CAM. **Resultados:** A odontologia digital possibilita a fabricação de próteses com margens de erro mínimas e reduz o tempo de confecção. Estudos indicam alta satisfação dos pacientes, tanto pelo conforto da moldagem digital quanto pela estética das próteses. Porém, o custo das tecnologias continua sendo um desafio para muitas clínicas. **Conclusão:** A difusão da tecnologia digital na rotina do cirurgião-dentista e dos protéticos trouxe melhorias significativas nos resultados dos procedimentos, apesar das barreiras de acessibilidade devido ao alto custo. Novidades estão surgindo diuturnamente, aprimorando os tratamentos e satisfazendo melhor os pacientes.

Palavras-chave: odontologia digital; próteses dentárias; CAD/CAM.