

UNIVERSIDADE VALE DO RIO DOCE – UNIVALE
NÚCLEO DA SAÚDE
CURSO DE ODONTOLOGIA
XXI SEMINÁRIO INTEGRADOR – 2025/2
6º PERÍODO

SCANNER INTRAORAL X MOLDAGEM CONVENCIONAL: REVISÃO DE LITERATURA
DA APLICABILIDADE DA TECNOLOGIA DIGITAL NA ODONTOLOGIA MODERNA

Camilly Lopes Tonel*
Giovanna Froes Marinho*
Julia Silva Saltarelli*
Julia Teresa Oliveira Gomes de Assis*
Laís Caroline Cunha Lima*
Laura Coelho Vinhas Assis*
Maria Eduarda Boareto Mendonça*
Maria Eduarda de Oliveira Flores*
Nicole Siqueira Ferraz*
Celso Henrique Najar Rios**

PRÓTESE
090109N

* Acadêmicos do 6º Período do Curso de Odontologia da UNIVALE.

** Professor Orientador.

Introdução: O avanço da tecnologia digital tem revolucionado a prática odontológica, integrando ferramentas como scanners intraorais e softwares CAD/CAM para otimizar o fluxo de trabalho clínico e laboratorial. Essa transformação promove uma mudança significativa nos métodos convencionais de planejamento, não apenas para a confecção de próteses e alinhadores, mas também para o planejamento e execução de cirurgias orais. **Objetivo:** Analisar o impacto dos scanners intraorais na odontologia moderna, examinando suas vantagens em relação às moldagens convencionais. **Metodologia:** Revisão bibliográfica de artigos indexados na base de dados Google Acadêmico e Pubmed. Foram selecionados artigos disponíveis na íntegra, em português e publicados no período dos anos de 2015 a 2025. **Resultados:** A análise de estudos recentes demonstra que os scanners intraorais são ferramentas cruciais no fluxo digital da odontologia. No campo da cirurgia oral, especialmente na implantodontia, estes dispositivos possibilitam a integração das imagens digitais com exames de tomografia computadorizada, permitindo a elaboração de guias cirúrgicos personalizados. Estes dispositivos integram precisão diagnóstica, planejamento cirúrgico digital e maior conforto para o paciente. **Conclusão:** Os scanners intraorais, embora não substituam completamente as moldagens convencionais, consolidam-se como uma ferramenta tecnológica para a prática da odontologia contemporânea, possibilitando melhoria significativa na eficiência e na qualidade dos tratamentos.

Palavras-chave: scanners intraorais; moldeiras convencionais; Odontologia; tecnologia.