

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

**XIX SEMINÁRIO INTEGRADOR 2024/1  
7º PERÍODO**

**FLUXO DIGITAL EM PROTÉSE TOTAL**

Amanda Makleine Silva\*  
Ana Vitória Barros da Matta\*  
Edson Rosa Paiva Júnior\*  
Iolanda Perpetuo Dias\*  
Leandro dos Reis Gomes\*  
Marcos Antônio Damasceno Reis\*  
Maria das Graças Karine Alves Santos\*  
Rafael Leite Denadai\*  
Sara Carvalho Cardoso Duarte\*  
Elaine Barros Capobiango\*\*

**PROTÉSE**

**0101**

\*Acadêmicos do 7º Período do Curso de Odontologia da UNIVALE.

\*\*Professora Orientadora.

**Introdução:** Com a finalidade de restabelecer a função oral e estética de pacientes edêntulos, a confecção de próteses totais tem sido a primeira escolha de tratamento protético há muitos anos. O avanço tecnológico na odontologia permitiu que houvesse mudanças nos procedimentos clínicos realizados de forma convencional, onde o fluxo digital facilitou essa relação ao permitir uma aquisição e transmissão mais precisa das informações do paciente. **Objetivo:** Analisar o uso do fluxo digital na prótese total, descrevendo as principais tecnologias da contemporaneidade. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão de literatura, por meio de análise de artigos indexados nas bases de dados SciELO e Google Acadêmico, em língua portuguesa, selecionados entre 2020 e 2024, utilizando os descritores tecnologia odontológica, fluxo digital e odontologia digital. **Resultados:** O fluxo digital em prótese total tornou-se mais notável em virtude das recentes melhorias em scanners digitais intraorais, software odontológico digital, tecnologia de desenho e fabricação assistida por computador (CAD/CAM) e ferramentas de imagem, como tomografia computadorizada de feixe cônico (CBCT). Tais métodos digitais facilitam a comunicação entre cirurgião-dentista e laboratório, reduzem o tempo de atendimento, gerando maior velocidade e facilidade de produção. As próteses totais removíveis possuem aplicações bem sucedidas, podendo ser obtidas através da fresagem ou pela impressão 3D. **Considerações Finais:** O avanço tecnológico de dispositivos, máquinas e sistemas proporcionaram diagnósticos e procedimentos clínicos com maior precisão e previsibilidade, possibilitando a popularização do fluxo digital em prótese total nos últimos anos.

**Palavras-chave:** tecnologia odontológica; fluxo digital; odontologia digital.