

**UNIVERSIDADE VALE DO RIO DOCE – UNIVALE**  
**NÚCLEO DA SAÚDE**  
**CURSO DE ODONTOLOGIA**  
**XXI SEMINÁRIO INTEGRADOR – 2025/1**  
**5º PERÍODO**

**ENDODONTIA GUIADA: UMA NOVA PERSPECTIVA NA CLÍNICA ENDODÔNTICA**

Ana Carolina Viveiros Porto\*

Ana Letícia Pimenta Vieira\*

Danilo Souto Costa\*

Giovanna Maggioni Nazareth Moraes\*

Greicy Kelly Rodrigues Coelho\*

João Vitor Esteves Lorentz Aguilar\*

José Ferreira de Oliveira\*

Lara Chaves Barreto\*

Nara Ribeiro Orestes Rocha\*

Nicole Cristina de Souza Gonçalves\*

Yago Mendes Dias Santana\*

Kamila Rezende Terra Coelho\*\*

**ENDODONTIA**

**020103**

\*Acadêmicos do 5º Período do Curso de Odontologia da UNIVALE.

\*\*Professora Orientadora.

**Introdução:** Muitas são as tecnologias odontológicas contemporâneas que hoje tornam a endodontia uma área moderna e eficiente. Dentre elas, se destaca a endodontia guiada, ou endoguide, que combina tecnologias de fluxo digital, scanner intraoral, impressão 3D e Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico (TCFC) afim de conferir melhores resultados no tratamento endodôntico de casos complexos. Objetivo: Apresentar as vantagens e desvantagens do endoguide na clínica endodôntica. **Metodologia:** Revisão bibliográfica descritiva, no qual foram selecionados 13 artigos científicos incluídos nas bases de dados Scielo, Google Acadêmico e revistas científicas conceituadas publicadas entre 2020 e 2024, utilizando os seguintes descritores de busca: “Endoguide”, “Endodontia guiada”, “Tecnologias na endodontia”. **Resultados:** A endodontia guiada apresenta resultados promissores no tratamento endodôntico de casos complexos, como em canais calcificados e remoção de pino de fibra de vidro, demonstrando-se superior no quesito precisão, segurança e eficiência no acesso endodôntico e localização dos canais radiculares, evitando assim perfurações, desvios e desgastes desnecessários na estrutura dental, conferindo assim maior previsibilidade, conforto e otimização de tempo clínico no tratamento endodôntico, sem exigir grande habilidade do cirurgião-dentista. Entretanto, a principal desvantagem da utilização do endoguide se concentra nos custos elevados do tratamento se comparado ao tratamento endodôntico convencional, por utilizar-se de tecnologias mais modernas de valores elevados. **Conclusão:** A utilização da endodontia guiada na clínica endodôntica é uma excelente alternativa para o tratamento de casos complexos por conferir maior previsibilidade, eficiência e segurança ao tratamento endodôntico.

**Palavras-chave:** endoguide; endodontia guiada; tratamento endodôntico.