

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.