

UNIVERSIDADE VALE DO RIO DOCE – UNIVALE

NÚCLEO DA SAÚDE

CURSO DE ODONTOLOGIA

XXI SEMINÁRIO INTEGRADOR – 2025/2

4º PERÍODO

**O CONHECIMENTO DAS VARIAÇÕES ANATÔMICAS DO MOLAR INFERIOR
NO SUCESSO DO TRATAMENTO ENDODÔNTICO**

Altino Gomes da Silva*

Alysson da Silva Fraga*

Camila Mendes Batalha Hott*

Eduardo dos Santos Melo*

Gabriel Oliveira Pena*

Luiza Cristina Barbosa e Silva*

Matthew Drumond Teodoro Alves*

Priscila Fonseca Barbosa*

Kamila Rezende Terra Coelho **

ENDODONTIA

020103N

*Acadêmicos do 4º Período do curso de Odontologia da UNIVALE.

**Professora orientadora.

Introdução: O conhecimento da anatomia interna dos molares inferiores é essencial para reduzir falhas no tratamento endodôntico. As variações em raízes, configuração e curvatura dos canais dificultam sua localização e instrumentação, tornando indispensável o conhecimento dessas particularidades para o êxito clínico. **Objetivo:** Avaliar por meio de revisão de literatura, a importância do conhecimento anatômico dos molares inferiores no tratamento endodôntico, descrevendo variações e os métodos mais eficazes para seu manejo e sucesso clínico. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão de literatura com artigos indexados na base de dados SciELO e Google Acadêmico, em língua inglesa e portuguesa, publicados entre 2020 a 2025, usando os descritores: variações anatômicas, molares inferiores e tratamento endodôntico. **Resultados:** Molares inferiores apresentam grandes variações anatômicas, tornando o tratamento endodôntico desafiador. Os primeiros molares podem apresentar raízes e canais adicionais. Nos segundos molares, são comuns a fusão radicular, raízes extras e canais em formato de “C”. A tomografia computadorizada de feixe cônico é ferramenta essencial para identificar essas variações, garantindo diagnóstico e planejamento mais seguros. **Conclusão:** Conclui-se que o conhecimento da anatomia interna dos molares inferiores, aliado a métodos de imagem avançados, são fundamentais para o sucesso da terapia, possibilitando um melhor planejamento do tratamento e redução da falha clínica.

Palavras-chave: molares inferiores; tratamento endodôntico; variações anatômicas.