

**CENTRO UNIVERSO GOIÂNIA**

**Anatomia e Tratamento Endodôntico dos Canais do Segundo Molar Inferior**

Carla Dias Moreira  
João Pedro Magalhães Araújo  
Maria Eduarda Gomes  
Stefany Vitória Macedo e Silva

Goiânia - 2025

---

## Anatomia e Tratamento Endodôntico dos Canais do Segundo Molar Inferior

**Autor:** Carla Dias Moreira

**Coautor:** João Pedro Magalhães Araújo

**Coautor:** Maria Eduarda Gomes

**Coautor:** Stefany Vitória Macedo e Silva

### Resumo

O segundo molar inferior apresenta grande complexidade anatômica, tornando o tratamento endodôntico um desafio clínico relevante. Estudos demonstram que esse dente pode apresentar variações significativas no número e formato das raízes e canais, incluindo a configuração em “C”, que dificulta a limpeza e a obturação completa do sistema radicular. A compreensão dessas variações é fundamental para o sucesso do tratamento, evitando falhas decorrentes de canais não localizados ou instrumentados inadequadamente. Pesquisas brasileiras indicam que a maioria dos segundos molares inferiores possui **duas raízes e três canais**, embora casos com raízes fusionadas e até quatro canais também sejam relatados. O uso de tecnologias como a **tomografia computadorizada de feixe cônico (CBCT)** permite melhor visualização da anatomia interna, favorecendo o planejamento e a execução do tratamento. Além disso, a aplicação de técnicas modernas de **instrumentação rotatória** e **materiais bioativos** contribui para resultados mais previsíveis e duradouros. Portanto, o conhecimento anatômico detalhado e o uso de recursos tecnológicos são determinantes para o êxito na endodontia do segundo molar inferior.

**Palavras-chave:** Endodontia; Anatomia; Tratamento de canais; Segundo molar inferior.

### Referências

PANSIERA, A. F.; MILANO, N. F. **Morfologia endodôntica dos segundos molares inferiores**. Revista da Faculdade de Odontologia de Porto Alegre, v. 36, n. 1, p. 12-14, 2021. Disponível em: <https://doi.org/10.22456/2177-0018.1111086>.

FREITAS QUEIROZ DE SOUZA, A. C. et al. **Radix entomolaris em segundo molar inferior:**

**relato de caso.** Revista do CROMG, v. 23, Supl. 1, 2024. DOI:10.61217/rcromg.v23.628.

NASCIMENTO, N. S.; BUENO, M. E.; HASNA, A. A. **Tratamento endodôntico convencional de um segundo molar inferior em forma de C.** Recima21 – Revista Científica Multidisciplinar, v. 4, i. 8, 2024. DOI:10.47820/recima21.v4i8.3945

**Professora Orientadora:** Dra. Carine Campos. Docente do curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia; Especialista em Ortodontia (Instituto Peres, Goiânia, 2020); Especialista em Harmonização Orofacial (INNOVARE, São Paulo, 2022); Mestranda em Odontologia.

**Orientador:** Dr. William Manente. Preceptor do Curso de Medicina da UniEvangélica (Anápolis); Pós-Graduando em Cosmiatria (Goiânia); Cursando Cirurgia Ambulatorial (Goiânia) e Estética Avançada (IPOG, Goiânia).