

 **ANAIS 5º JAO UNIFSA 2025 | 29 e 30 de maio de 2025 | Centro Universitário Santo Agostinho - Teresina – PI**

TRATAMENTO ENDODÔNTICO MECANIZADO EM PRÉ-MOLAR SUPERIOR: RELATO DE CASO1

**Maria Clara Morais da FONSECA2 Kayllanne Rocha da SILVA3 Markelane Santana SILVA4**

**RESUMO**

**INTRODUÇÃO**: Em pré-molares superiores, com anatomia complexa, a instrumentação mecanizada tem se mostrado eficaz, oferecendo mais precisão e agilidade em comparação com a técnica manual. **RELATO DE CASO:** Paciente do sexo feminino, 64 anos tendo como condição sistêmica hipertensão arterial e diabetes procurou atendimento por sensibilidade na região apical do dente 24 e apresentou resposta positiva à palpação e percussão. Na radiografia nota-se lesão radiolúcida, chegando ao diagnóstico de Periodontite Apical Crônica. A técnica de instrumentação utilizada foi coroa-ápice feita com limas rotatórias e contra ângulo. Na irrigação, hipoclorito 2,5%,soro fisiológico 0,9% e EDTA 17% e hidróxido de cálcio como medicação intracanal. Após acompanhamento foi realizado a obturação dos condutos com a técnica de condensação lateral e restauração com resina composta. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Esses sistemas promovem melhor conformação do canal e reduzem complicações como degraus ou desvios, comuns ou canais curvos, sendo uma excelente opção para pré-molares superiores quando executada com conhecimento da anatomia e técnica adequada.

**Descritores**: Prognóstico. Endodontia. Anatomia.

1 Trabalho apresentado na V Jornada Acadêmica de Odontologia (JAO), promovida pelo Centro Universitário Santo Agostinho, nos dias 29 e 30 de maio de 2025.

2 Autor. Estudante do curso de graduação em Odontologia no Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA).

3 Autor. Estudante do curso de graduação em Odontologia no Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA).

4 Graduada em Odontologia pela Universidade Estadual do Piauí (2014). Mestre em Odontologia pela Universidade Federal do Piauí (2017). Especialista em Endodontia pela Associação Brasileira de Odontologia (2019). Professora do Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA). Orientadora da Pesquisa.