**TRATAMENTO ENDODÔNTICO EM DENTE ANTERIOR COM CANAL CURVO UTILIZANDO LIMAS K-FLEX – RELATO DE CASO [[1]](#footnote-1)**

**Maria Lívina Freitas Melo**[[2]](#footnote-2)

**Luma Giovanna Ribeiro dos Santos**[[3]](#footnote-3)

**Rômulo Augusto Soares Moura**[[4]](#footnote-4)

**RESUMO**

**INTRODUÇÃO**: Canais radiculares curvos apresentam desafios importantes devido ao risco aumentado de desvios, transporte apical, manutenção da patência do conduto, além da fratura de instrumentais. Exigem atenção redobrada durante o preparo químico-mecânico e o uso de instrumentais flexíveis é imprescindível para sua correta execução. **RELATO DE CASO:** Paciente do sexo feminino, 45 anos, compareceu a Clínica Escola Carolina Freitas Lira relatando incômodo com a estética, expressando o desejo de “ajeitar os dentes”. Ao exame clínico, o elemento “33” apresentava coloração alterada, sensibilidade aos testes de percussão, e teste térmico. Radiograficamente evidenciou-se complexidade anatômica e canal radicular com curvatura a nível apical. O diagnóstico foi de pulpite irreversível assintomática, com indicação de biopulpectomia. O anestésico de escolha foi articaína 4%, a instrumentação seguiu a técnica coroa-ápice (crow-down), utilizando limas manuais K-Flexofile. A curvatura foi respeitada e e instrumentada com movimentos cuidadosos e irrigação constante com hipoclorito de sódio a 2,5%. Como medicação intracanal, foi utilizado UltraCalXS e mantido por 15 dias, e após boa evolução clínica, ausência de sintomatologia dolorosa e exsudato, o conduto foi obturado pela técnica de condensação lateral, onde fora utilizado o Sealer 26 como cimento endodôntico. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** O uso de limas K-Flex mostraram-se eficazes no tratamento endodôntico de canais curvos com preservação da anatomia e controle do processo infeccioso, contribuindo para a saúde bucal da paciente.

**Descritores**: Canais Radiculares Curvos. Limas K-Flexofile. Biopulpectomia. Coroa-Ápice.

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. [↑](#footnote-ref-1)
2. Autor. Estudante do curso de graduação em Odontologia no Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA). [↑](#footnote-ref-2)
3. Autor. Estudante do curso de graduação em Odontologia no Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA). [↑](#footnote-ref-3)
4. Mestre em Odontologia UFPI 2022, especialista em endodontia São Leopoldo Mandic 2012. [↑](#footnote-ref-4)