

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

TRATAMENTO ENDODÔNTICO MECANIZADO DO ELEMENTO 23 UTILIZANDO O SISTEMA PROTAPER NEXT: RELATO DE CASO[1](#_bookmark0)

**Yasmin da Silva Coutinho SOUSA**[2](#_bookmark1) [**coutinhoy085@gmail.com**](mailto:coutinhoy085@gmail.com)

**Vitória Maria Araújo MOREIRA**[3](#_bookmark2) **Geiciely Dias de SOUSA**[4](#_bookmark3)

**Larissa de Oliveira TORRES**[5](#_bookmark4)

**Giselle Maria Ferreira LIMA VERDE**[6](#_bookmark5)

**RESUMO**

**INTRODUÇÃO:** O tratamento endodôntico mecanizado tem se mostrado uma alternativa eficaz e segura no manejo de casos clínicos com comprometimento pulpar, proporcionando maior agilidade, previsibilidade e conforto ao paciente. Sua aplicação vem crescendo nas clínicas odontológicas pela eficiência nos resultados e otimização do tempo clínico. **OBJETIVO**: Este trabalho apresenta o caso clínico de uma paciente atendida na clínica escola de Odontologia da UNIFSA, que relatava dor espontânea e difusa em região anterior superior, sem conseguir identificar precisamente o elemento causador. Após exame clínico e exames complementares, foi observada uma lesão cariosa profunda com envolvimento pulpar no dente 23, sendo diagnosticada pulpite irreversível sintomática. O tratamento foi realizado em duas sessões. Na primeira, realizou-se a abertura coronária, odontometria e aplicação de medicação intracanal à base de Otosporin. A paciente relatou ausência de dor ou desconforto nesse período. Na segunda sessão, foi removida a medicação intracanal, e realizou-se a instrumentação mecanizada utilizando o sistema Protaper Next, seguida de a obturação do canal radicular com técnica de cone único. A paciente respondeu positivamente ao tratamento, sem sinais de dor ou sensibilidade pós-operatória. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** O uso do sistema mecanizado demonstrou-se eficaz, seguro e apropriado para o tratamento endodôntico do elemento 23, contribuindo para a resolução do caso com bom prognóstico. A correta indicação da técnica, aliada ao domínio clínico e ao uso de materiais adequados, foi fundamental para o sucesso do procedimento. **Descritores**: Endodontia. Sistema Mecanizado. ProtaperNext. Pulpite Irreversível.Biopulpectomia.

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). 3Autor. Estudante do curso de graduação em Odontologia no Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA). 4Coautor.EstudantedocursodegraduaçãoemOdontologianoCentroUniversitárioSantoAgostinho(UNIFSA).

5Coautor.EstudantedocursodegraduaçãoemOdontologianoCentroUniversitárioSantoAgostinho(UNIFSA).

6 Graduada em Odontologia pela Universidade UNINOVAFAPI. Especialista e Mestre em Endodontia pela SLM. Especialista em Ortodontia pelo FOCUS. Professora do Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA). Orientadora da Pesquisa.