**TRATAMENTO ENDODÔNTICO MECANIZADO EM SESSÃO ÚNICA NA CLÍNICA ESCOLA DE ODONTOLOGIA: RELATO DE CASO**.

Erick Henrique Bento da Silva¹; Rayane Teixeira de Castro²; Aline Bezerra da Silva²; Thalles Gabriel Germano Lima3; Maria Alice Lopes Pereira4; Larissa Sousa Rangel4

1. Graduando do Curso de Odontologia, Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU Graças, Recife, PE;

2. Graduando do Curso de Odontologia, Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU Graças, Recife, PE.

3. Mestrando em Periodontia, Centro de Pesquisas Odontológicas São Leopoldo Mandic – SLMandic, Campinas, SP.

4. Mestranda em Clínica Odontológica com ênfase em Endodontia – Universidade de Pernambuco – UPE, Recife, PE.

**Email:** erickhenriqueb@gmail.com

**RESUMO**

**Introdução:** O tratamento endodôntico em sessão única na Clínica Escola de odontologia é uma abordagem desafiadora que visa resolver problemas dentários complexos de forma eficiente e acessível para o paciente. Este relato de caso descreve a intervenção realizada no dente 47, com ênfase na utilização de tecnologia associada a ciência. **Objetivo:** Relatar o caso de um tratamento endodôntico mecanizado bem-sucedido em sessão única na Clínica Escola de Odontologia da Uninassau Graças. **Relato de caso:** Paciente do gênero masculino, 27 anos, compareceu a Clínica Escola de Odontologia com sintomatologia álgica no dente 47, após os testes clínicos o diagnóstico foi de pulpite irreversível. Ao exame radiográfico foi observado lesão cariosa com comprometimento pulpar. O procedimento começou com o isolamento absoluto e irrigação inicial com a solução irrigadora hipoclorito de sódio a 2,5%. Dando início a endodontia mecanizada, utilizou-se a lima Orifice modifier 20.08 do Sistema de limas TruNatomy (Dentsply, Suiça) para preparo do terço cervical, em seguida lançou-se mão do uso de uma lima reciprocante de glide-path X1 Blue File 15.04 (MK Life, Brasil), dando continuidade ao preparo químico-mecânico (PQM) do terço cervical com o sistema de limas rotatórias Spin 20.06, 25.06, 35,04 (MK Life, Brasil) nos canais mesiais e em conjunto com a lima rotatória 40.04 do sistema Sequence (MK Life, Brasil) no canal distal. A obturação dos condutos foi realizada com a técnica do cone único com os cones acessórios FM da Odous de Deus (Brasil) compatível com o taper 04 e cimento obturador AH-Plus Jet (Dentsply, Suiça) finalizou-se o tratamento com blindagem coronária para posteriormente confecção da restauração indireta. **Conclusão:** O emprego da tecnologia associada a ciência é eficaz em fornecer um tratamento endodôntico mecanizado em sessão única numa clínica escola de odontologia.

**Palavras-chave:** Endodontia. Tecnologia Odontológica. Preparo do Dente.

**Área temática:** Endodontia.