



## COMPARAÇÃO ENTRE DOIS LOCALIZADORES FORAMINAIS ELETRÔNICOS NA DETERMINAÇÃO DA ODONTOMETRIA: ESTUDO IN VITRO

LUCAS PEREIRA VECHIATO

**INTRODUÇÃO:** Nos últimos anos têm-se notado avanços tecnológicos positivos em relação aos localizadores apicais eletrônicos. Sabe-se que podem ser utilizados métodos convencionais radiográficos para definição do comprimento de trabalho durante um tratamento endodôntico, porém, os localizadores foraminais eletrônicos têm se mostrado muito eficazes e confiáveis, auxiliando o cirurgião dentista, otimizando o seu trabalho e realizando uma odontometria mais precisa e confiável. O custo elevado desses localizadores tem sido uma justificativa do seu uso ainda não ser tão amplo. **OBJETIVO:** Este trabalho tem como objetivo comparar duas marcas de localizadores foraminais eletrônicos, identificando a precisão de cada uma delas, além de estabelecer conforme os resultados uma definição de qual aparelho possui maior precisão e confiabilidade dentre os estudados. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Para o estudo utilizamos 20 dentes unirradiculares extraídos e lançamos mão de dois aparelhos: Propex Pixi™ fabricado pela Dentsply Indústria e Comércio LTDA; e Sensory fabricado pela Schuster Comércio de Equipamentos Odontológicos LTDA. Esses equipamentos eletrônicos possuem a função de encontrar o forame apical tendo como base a diferença dos tecidos encontrados no interior dos canais radiculares. **RESULTADOS:** Durante a realização das odontometrias nos dentes em análise, foram anotados com a contribuição do programa Excel® (Microsoft, EUA) e posteriormente foram avaliados e comparados os métodos de execução para obtermos os resultados. **CONCLUSÃO:** Com a conclusão deste trabalho aplicado foi possível estabelecer a melhor ferramenta para realização da odontometria nos tratamentos endodônticos. Também conseguimos definir o instrumento mais preciso e confiável entre os aparelhos que foram utilizados para realização deste estudo.

**Palavras-chave:** ápice dentario, Endodontia, Odontometria, Localizador apical, Tratamento de canal.