

## USO DE LOCALIZADORES APICAIS: REVISÃO DE LITERATURA

Sergio Uilliam Silva Vilas Boas<sup>1</sup>; Raphaela Brena Lima dos Santos Barros<sup>1</sup>; Gilvando Fiuza de Souza Junior<sup>1</sup>; José Geraldo Tosta Albergaria da Silva<sup>2</sup>; Magno Andrade dos Santos<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Graduando(a) em Odontologia (FAMAM), williamvilas04@hotmail.com; raphabrena@hotmail.com; gilvando.fiuza@gmail.com; <sup>2</sup>Mestrando em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente (FAMAM), FAMAM, josegeraldoalbergaria@gmail.com <sup>3</sup>Mestrando em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente (FAMAM), FAMAM, mgno.andrade@gmail.com

A busca pelo sucesso no tratamento endodôntico visa realizar todas as etapas com precisão, sendo uma delas a determinação do comprimento trabalho (CT). O uso dos localizadores apicais eletrônicos (LAs) vem mostrando sua confiabilidade e eficácia na aplicação clínica, auxiliando diretamente na odontometria. As tomadas radiográficas utilizadas para a odontometria apresentam algumas limitações durante o procedimento, assim, os LAs mostram sua imensurável relevância durante o tratamento. Nesse sentido, o presente estudo tem como objetivo, analisar a importância do uso dos LAs no tratamento endodôntico, sendo de grande valia na otimização do tempo de trabalho do profissional durante tratamento.. A pesquisa bibliográfica foi realizada nas bases de dados PUBMED, SCIELO e BVS. Os artigos foram selecionados de acordo com os seguintes critérios de inclusão: português e inglês, indexados nas bases de dados selecionadas, publicados no período de 2014 a 2019, com resumos disponíveis e acessados na íntegra pelo meio online. Durante o tratamento endodôntico, na fase da instrumentação, uma das primeiras etapas a serem realizadas é a odontometria, onde a mesma, possibilita que seja determinado extensão de trabalho para o preparo químico-mecânico. Com a determinação precisa desta medida, consequências desagradáveis são evitadas, assim, os LAs se destacam nesse meio, com resultados bem-sucedidos, além de apresentar vantagens como a redução à exposição do paciente à radiação, por conta do menor número de tomadas radiográficas e a diminuição do período do tratamento endodôntico. Dessa maneira, pode-se concluir que os LAs são considerados como um método eficiente e preciso na determinação do comprimento real de trabalho.

**Palavras-chave:** Endodontia. Tratamento do canal radicular. Odontometria.