



## CIMENTOS BIOCERÂMICOS E SUAS FORMAS DE APLICAÇÕES: REVISÃO DE LITERATURA

Sonale Francine dos Santos Rocha\*

Renata Oliveira Neri\*

Jamile da Cruz Alves\*

Andréa Jaqueira da Silva Borges\*\*

Manuella Vidal Pinto\*\*\*

O tratamento endodôntico é executado em diversas etapas, onde seu principal papel é devolver condições de normalidade ao dente e aos tecidos. Entre suas etapas, está o preparo químico mecânico, que tem a finalidade de modelar e desinfecionar o conduto radicular. A obturação assim como as etapas que consiste todo tratamento endodôntico é de grande relevância pois é por meio dela que é possível realizar o selamento tridimensional do conduto, evitando uma nova proliferação de microrganismos. O mesmo é realizado utilizando cimentos endodônticos que vai de escolha do profissional, através de suas propriedades e necessidades. Atualmente, são utilizados os cimentos biocerâmicos, que consiste na junção do silicato de cálcio ao fosfato de cálcio. O objetivo geral deste trabalho foi analisar através de uma revisão de literatura as características dos cimentos biocerâmicos no tratamento endodôntico e suas formas de aplicação no canal. Teve como objetivos específicos, verificar os tipos de cimentos biocerâmicos; verificar as formas de inserção dos cimentos no canal radicular e descrever as vantagens e desvantagens apresentadas por esse biomateriais. O estudo é uma revisão bibliográfica integrativa. Tendo como descritor principal: cimentos dentários, e secundários Endodontia, Obturação e Cavidade Pulpar. Tendo como critério de inclusão: artigos, monografias e teses que tratam do assunto, a partir de textos tanto em português quanto em inglês e indexados nas bases de dados selecionadas, publicados no período de 2013 a 2018, com resumos disponíveis e acessados na íntegra pelo meio online. E como critério de exclusão: trabalhos científicos que não estão ligados a Endodontia, trabalhos que não tem sua fonte segura. Logo após o cruzamento dos descritores através das bases selecionadas foram encontrados um total de 326, sendo que desses, 300 foram excluídos por não estarem de acordo com os critérios e 26 selecionados. Os resultados, através da análise dos artigos selecionados está em andamento para a partir daí, serem socializados. O estudo tem grande relevância, pois, o intuito maior é demonstrar o quanto é importante conhecer e entender dos materiais utilizados no tratamento endodôntico, para isso desenvolver técnicas eficazes.

**Palavras-chave:** Obturação. Materiais seladores. Endodontia.

---

\*Graduandos do Curso de Bacharelado em Odontologia da Faculdade Maria. E-mail: sonaleroocha@hotmail.com; renataneri01@gmail.com; jami.ca@hotmail.com.

\*\* Licenciada em Geografia/UEFS. Especialista em Metodologia da Pesquisa e em Metodologia da Pesquisa em Saúde no Contexto do SUS. Mestre em Solos/UFBA, Dra. Em Geologia Ambiental/UFBA. Coordenadora do Programa de Iniciação Científica da FAMAM, Avaliadora do INEP/MEC, Profa. da Graduação e do Programa de mestrado da FAMAM, pesquisadora FAPESB. Colaboradora do trabalho/Profa. de TCC. E-mail: andreajs@gmail.com.

\*\*\* Pós graduada em Endodontia/ABO. Mestranda em Endodontia/SLMandic. Docente da FAMAM. E-mail: manuella Vidal1@hotmail.com.