

# **Propriedades Físico-Químicas dos Pinos Pré-Fabricados Fibras de Vidro e seu Comportamento Clínico nos Planejamentos Integrados: Revisão de Literatura**

Neto NFC\*, Vasques, EFL, Taumaturgo VM.

Universidade Federal de Campina Grande. PB, Brasil.

Faculdade Leão Sampaio. CE, Brasil.

**E-mail:** nilocapi@gmail.com

## **Resumo**

O objetivo desse trabalho foi realizar uma revisão de literatura sobre as características físicas, químicas, seu comportamento biológico, laboratorial e indicações que possam ocorrer dentro de um planejamento reabilitador oral. O levantamento bibliográfico foi realizado através de artigos científicos publicados do ano de 2007 até o ano de 2017 dos bancos de dados Scielo, Bireme e PubMed, utilizando os descritores: Retentores intra-radulares Pinos fibra de vidro Dentes tratados endodonticamente. Foram incluídos no trabalho, artigos que apresentavam informações pertinentes ao assunto do tema proposto, após a leitura do Resumo de trinta artigos, foram selecionados vinte e quatro que apresentavam a temática em questão, sendo seis artigos excluídos por não apresentarem de forma precisa e direta o critério esperado, sendo este, uma abordagem atual. Diante dos artigos avaliados, pode-se observar que os pinos pré-fabricados de fibra de vidro representam uma excelente opção na reabilitação de todos os dentes comprometidos estruturalmente de acordo com o tipo de planejamento clínico reabilitador protético selecionado. E ainda, o cirurgião dentista deverá apresentar conhecimento sobre os tipos de sistemas de núcleos existentes no cenário odontológico e realizar a escolha correta para a sua utilização, respeitando suas características físicas, químicas e biológicas.

**Palavras-chave:** Retentores Intra-Radulares. Pinos Fibra de Vidro. Dentes Tratados Endodonticamente.

**Apoio:** Grupo Reabilitação Oral Integrada