

## TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - ODONTOLOGIA

### **PADRONIZAÇÃO DE CONES DE GUTA PERCHA**

*Gabriel De Oliveira Pereira (gabriel.opereira@aluno.unifenas.br)*

*Taynah Salvador Santos (taynah.santos@aluno.unifenas.br)*

*Willian Augusto Ferreira Nicodemes (willian.nicodemes@aluno.unifenas.br)*

*Pedro De Paiva Nogueira Aguiar (pedro.aguiar@aluno.unifenas.br)*

*Marcelo Soares Bertocco (marcelo.bertocco@unifenas.br)*

*Elisângela Dias (elisangela.dias@unifenas.br)*

*Geraldo Alves Vilela Júnior (geraldo.junior@unifenas.br)*

*José Carlos Rabelo Ribeiro (jose.rabelo@unifenas.br)*

*Maria Inez Barreto Furtado Melo (maria.melo@unifenas.br)*

*Patricia Peres Lucif Pereira (patricia.pereira@unifenas.br)*

Neste trabalho será proposto avaliar cones de guta-percha usados na obturação de canais

radiculares quanto à: padronização do diâmetro, radiopacidade e regularidade estrutural que podem

influenciar diretamente na eficácia da obturação. A padronização dos cones de guta-percha é um

fator crucial, pois qualquer variação dimensional pode resultar em falhas na adaptação do material ao

canal radicular, comprometendo o selamento apical.

Serão analisados 80 cones, divididos igualmente entre os diâmetros selecionados e formando um

grupo de 20 cones, sendo 10 de cada diâmetro. A padronização dos cones de guta percha e as

características das 5 marcas: (Dentsply, Endopoints, Hygienic, Roeko e T anari) estão entre os

objetivos do presente estudo.

A avaliação do diâmetro será feita utilizando uma régua endodôntica calibradora para verificar a

compatibilidade das pontas com seus respectivos orifícios. Para analisar a radiopacidade, os cones

serão radiografados sob as mesmas condições com um aparelho de RX e a regularidade estrutural

será observada em imagens capturadas por um microscópio odontológico com aumento de 40X.

Nesse viés, a fim de concluir a melhor marca com os respectivos calibres para um selamento

tridimensional do canal radicular, no qual é de extrema importância para evitar exposição à

micro-organismos e fluídos indesejáveis para o sucesso do tratamento endodôntico

Palavras-chave: obturação; cone de guta; padronização.