

## AVALIAÇÃO DO DESGASTE ADICIONAL PARA A IMPLANTAÇÃO DE PINOS DE FIBRA DE VIDRO POR MEIO DA TOMOGRAFIA DE FEIXE CÔNICO.

Évellin Ribeiro LIMA, Juliana CARDOSO, Livia Inês de Castro SOUSA, Murillo Antônio de Melo NASCIMENTO, Germana Jaime BORGES, Julio Almeida SILVA.

**Introdução:** A coroa dentária tende a sofrer perdas parciais ou totais em sua estrutura após um tratamento endodôntico, o que diminui a retenção das restaurações. Nessas situações indicamos a utilização de retentores intraradiculares em procedimentos restauradores. O desgaste adicional do dente para instalação do retentor tem que ser mínimo e executado com cautela, afim de não comprometer a estrutura radicular remanescente, e prevenir acidentes e iatrogênias capazes de levar ao insucesso do procedimento. **Objetivo:** Esse trabalho tem por objetivo avaliar o desgaste dentinário para instalação de pinos de fibras de vidro com a utilização de tomografia computadorizada de feixe cônica. **Metodologia:** Foram selecionados 30 pré-molares inferiores que após acessados e obturados serão avaliados por meio de tomografias realizadas antes e após o preparo adicional do canal para a implantação dos pinos de fibra de vidro. O desgaste será promovido nos 2/3 radiculares com as brocas endodônticas do tipo Gates-Glidden (II e III), Largo (II) além das brocas específicas inclusas no kit do pino de fibra de vidro (Exacto Ângelus® n°1 e 1/2). Os resultados serão tabulados e comparados afim de produzir um parâmetro quanto a medida linear (mm<sup>2</sup>) do desgaste promovido no preparo para a colocação de retentores intra-canais. **Resultados esperados:** Determinar a quantidade de desgaste realizada em um procedimento de preparo do canal para instalação dos pinos de fibra de vidro. Espera-se que o preparo para a instalação do retentor promova uma quantidade de desgaste considerável nas paredes da raiz dentária.