

# **ANÁLISE DOS EFEITOS DE DIFERENTES SISTEMAS DE PREPARO DE CANAIS RADICULARES EM MOLARES INFERIORES POR MEIO DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CÔNICO (APOIO UNIP)**

**Aluno:** Flávio Rodrigues Soares Júnior

**Orientador:** Prof. Dr. Cacio de Moura Netto

**Curso:** Odontologia

**Campus:** Indianópolis

O preparo dos sistemas de canais radiculares tem sido considerado um dos passos mais importantes do tratamento endodôntico. As alterações na morfologia, como curvaturas acentuadas dos canais radiculares, tornam-se um ponto crítico para o sucesso do tratamento endodôntico, no qual os preparos podem variar dependendo da técnica empregada. Com isso, constantemente nos deparamos com avanços tecnológicos em técnicas de preparo e instrumentos. Este trabalho objetiva avaliar os efeitos de dois diferentes sistemas de preparo na ampliação dos canais dos molares inferiores e salientar a importância dos mesmos. As formas de preparo utilizadas foram: Sistemas Rotatórios BioRace e Sistema Oscilatório Endo-Eze. As comparações foram realizadas por meio da reconstrução de imagens tridimensionais de tomografia computadorizada de feixe cônico pré e pós-instrumentação. Foram analisadas as alterações de área, perímetro, desvio do canal original e índice de fratura.