



# I CONGRESSO INTERNACIONAL DA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DA UFAL

## I INTERNACIONAL MEETING OF ORAL PATHOLOGY AND STOMATOLOGY OF ALAGOAS

### II JORNADA ODONTOLÓGICA DA LIDOM



#### AVALIAÇÃO DOS DIÂMETROS E CONICIDADES DE CONES ACESSÓRIOS USADOS NAS OBTURAÇÕES POR COMPACTAÇÃO LATERAL E CONE ÚNICO

Luan Felipe de Azevedo BENTO<sup>1</sup>, CHEN Siying<sup>1</sup>, Laura Jacira dos Santos FREIRE<sup>1</sup>, Vivian Cristina MELO<sup>1</sup>, Ana Carolina de Campos MAGANO<sup>2</sup>, Thales Tavares Moura REIS<sup>2</sup>, Inês de Fátima de Azevedo Jacinto INOJOSA<sup>3</sup>

luanfelipeab@outlook.com<sup>1</sup>; Suying369@hotmail.com<sup>1</sup>; jacirasantos33@live.com.pt<sup>1</sup>; Vivianmelo96@gmail.com<sup>1</sup>; annacarolinamagano@hotmail.com<sup>2</sup>; thalestmreis@outlook.com<sup>2</sup>; inesjacyntho@uol.com.br<sup>3</sup>

<sup>1</sup> *Discentes do curso de Odontologia da Universidade Federal de Alagoas (UFAL)*

<sup>2</sup> *Graduados no curso de Odontologia pela Universidade Federal de Alagoas (UFAL)*

<sup>3</sup> *Docente do departamento de Endodontia da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Alagoas (FOUFAL)*

A compatibilidade entre os cones de guta percha acessórios é de fundamental importância para o sucesso das técnicas de compactação lateral e cone único. O objetivo deste trabalho é avaliar se há correspondência entre os diâmetros e conicidades de diferentes marcas de cones acessórios empregados comumente nas técnicas de obturação pela compactação lateral e do cone único de guta percha. Para este estudo foram utilizados cones acessórios de 28mm comercializados em dimensões designadas FF, MF, F, FM e M, sendo os cones FF da Dentsply/Maillefer e Tanari e os demais da Dentsply/Maillefer, Tanari e Odous de Deus. Foram utilizadas 10 amostras de cada fabricante, sendo empregado como equipamento, uma Lupa Estereomicroscópica (Opzt Opticam Technology Inc.) para obtenção das imagens de cada cone e posterior medição dos diâmetros de D3 a D10 e D16 através do programa Tsview (versão 7.1), com acurácia de 0,001mm. Estatisticamente foi empregado o teste de normalidade de Shapiro-Wilk e para comparar as médias, o teste ANOVA, com nível de significância de 5%. Em seguida foi utilizado o teste Post-hoc de Bonferroni. Nos cones FF foram empregados o teste de normalidade de Shapiro-Wilk e teste de T de Student. Quando comparados todos os cones acessórios de diferentes tamanhos de cada fabricante em conjunto, verificou-se que em geral as médias de diâmetros e conicidades apresentaram diferença significativa. De modo geral, não há correspondência entre os diâmetros e conicidades de diferentes marcas dos cones acessórios avaliados.

**Palavras-chave:** Obturação do canal radicular; guta percha; normas.