



B0315

### **AVALIAÇÃO DA FERRAMENTA NEGATIVE EM IMAGENS RADIOGRÁFICAS DIGITAIS NA DETERMINAÇÃO DO COMPRIMENTO DE LIMAS ENDODÔNTICAS**

Marcela Lacerda Vieira (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Solange Maria de Almeida (Orientadora), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

O objetivo neste trabalho foi avaliar a aplicabilidade da ferramenta *positive* do software CDR para DICOM Windows 3.0.1. na determinação do comprimento de limas endodônticas. Quarenta dentes humanos unirradiculares foram radiografados com o sistema digital CDR Wireless<sup>®</sup>. Antes das exposições radiográficas, limas endodônticas tipo k, tamanhos 10 e 15, foram introduzidas no canal radicular dos dentes e fixadas em diferentes comprimentos, que variaram do limite apical até 2mm aquém. Seis examinadores efetuaram as mensurações do comprimento do limite inferior do *stop* de borracha à extremidade apical da lima endodôntica nas imagens radiográficas com e sem a aplicação da ferramenta *positive*. Após quinze dias, foram repetidas as mensurações em 50% da amostra de imagens. A reprodutibilidade das medições realizadas, intra- e inter-observadores, foi avaliada pelo coeficiente de correlação interclasses. Foi realizada análise exploratória dos dados e, em seguida, a comparação das mensurações obtidas entre os diferentes grupos e o comprimento real das limas pelo teste T de Student com amostras repetidas. O nível de significância adotado foi de 5%. As imagens padrão e *positive* não diferiram estatisticamente entre si, mas diferiram dos comprimentos reais. Os dois grupos de imagens apresentaram excelente reprodutibilidade com coeficiente médio de correlação intraclasse >0,98. Diante dos resultados, pôde-se concluir que a ferramenta *positive* pode ser usada como um meio auxiliar na determinação do comprimento de limas endodônticas.

Radiografia digital dentária - Endodontia - Odontometria