



**XIV Seminário de Iniciação Científica**  
**Universidade Federal de Juiz de Fora**  
15 a 17 de outubro de 2008



Área: Ciências da Saúde

Projeto: ANÁLISE DA CONCORDÂNCIA ENTRE RADIO DIAGNÓSTICO DE CÁRIE EM IMAGENS RADIOGRÁFICAS CONVENCIONAIS E DIGITALIZADAS

Orientador: Marcos Vinicius Q De Paula

Bolsistas:

Vanessa Vieira Pinto (IV PROVOQUE 2007/2008)

Participantes:

Resumo:

A digitalização de imagens radiográficas periapicais pelos métodos direto e indireto apresenta diversas vantagens como conferir praticidade em arquivar os exames radiográficos, possibilitar correções de contraste e brilho, promover o zoom da imagem, facilitar a comunicação entre profissionais por meio do correio eletrônico, entre outras. O objetivo deste trabalho foi comparar a identificação de lesões de cárie entre a radiografia convencional e a digitalizada pelo método indireto obtidas por scanner e por câmera digital. Para este fim, foram formados 04 grupos de 05 elementos dentários, que foram radiografados convencionalmente. A imagem convencional foi scaneada em duas resoluções diferentes e fotografadas com duas máquinas fotográficas de resoluções diferentes. Foram convidados 10 acadêmicos do 10º período do Curso de Odontologia da UFJF para identificarem nas imagens as lesões de cárie. Os dados colhidos foram tratados no SPSS e os resultados permitiram concluir que não houve diferença estatisticamente significativa no diagnóstico por meio da radiografia convencional e das digitalizadas, bem como entre as obtidas por câmeras digitais e pelo scanner.