



**22<sup>o</sup> Copeo** Congresso  
Pernambucano  
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

2481

## Titulo: ESTIMATIVA DA IDADE EM UMA POPULAÇÃO DE INDIVÍDUOS DO NORDESTE BRASILEIRO ATRAVÉS DO MÉTODO DE KVAAL

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): RAPAHELA RODRIGUES DANTAS; KETLLY CRUZ DA CUNHA PELEGRINI; DIEGO OLIVEIRA GUEDES; CAIO VITOR ARAUJO COUTINHO

### Resumo

O cálculo de estimativa de idade vem se tornando cada vez mais importante nas ciências forenses. Em adultos, esse cálculo é um desafio para as ciências médico-legais, portanto, o objetivo desta pesquisa é testar o método de estimativa de idade desenvolvido por Kvaal et al. em uma população de adultos do Nordeste do Brasil. Trata-se de um estudo exploratório planejado sob forma de um desenho experimental, transversal, de abordagem quantitativa. A amostra foi composta por setenta radiografias panorâmicas de adultos com idade entre vinte e um e sessenta anos. Inicialmente, realizaram-se nove medições nas unidades dentárias (11, 21); (12, 22); (15, 25); (32; 42); (33, 43); (34, 44). Posteriormente, utilizou-se o cálculo de estimativa de idade através das fórmulas de regressão desenvolvidas por Kvaal et al. Utilizou-se o Coeficiente de Correlação de Pearson e, em seguida, o teste t de Student para averiguar a existência de diferenças significativas entre a idade real e a idade estimada. Houve uma correlação positiva, porém fraca, entre as estimativas de idade a partir da média das unidades da maxila bem como da média das seis unidades dos maxilares, e a idade cronológica. Nas outras medidas, não houve correlação. A estimativa de idade das unidades (11,21), (15,25), (32,42); (33,43) e da média das unidades da mandíbula e dos maxilares, apresentaram padrão diferente quando comparadas com as respectivas idades cronológicas. Dessa forma, conclui-se que a estimativa de idade dentária a partir de radiografias panorâmicas e medida de acordo com o método de Kvaal et al. não se mostrou um método confiável para a população pesquisada.