



**22º Copeo** Congresso  
Pernambucano  
de Odontologia

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

2772

## Titulo: UTILIZAÇÃO DO ÍNDICE NASAL CRANIANO NA ESTIMATIVA DO SEXO E IDADE EM CRÂNIOS SECOS DE ADULTOS.

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): RAFAEL PITANGA DAS VIRGENS; ERASMO DE ALMEIDA JÚNIOR; LUÍS CARLOS CAVALCANTE GALVAO; RICARDO PITANGA DAS VIRGENS

### Resumo

De um modo geral, o crânio fornece inúmeros elementos que podem certamente ser utilizados na investigação do sexo e da idade. A presente pesquisa teve por objetivo estudar as características diferenciais entre os crânios pertencentes a indivíduos de ambos os sexos e de diferentes idades pelo estudo do Índice Nasal Craniano, utilizando-se a largura máxima nasal e a altura Násio/espinha nasal anterior. Para tanto foram utilizados 160 crânios secos, sendo 80 do sexo feminino e 80 do sexo masculino compreendidos na faixa etária de 20 a 95 anos. Os esqueletos estudados eram de pessoas indigentes cujas famílias não reclamaram os ossos no tempo hábil administrativo estabelecido pelo Cemitério e que estavam sendo encaminhados para incineração. Estes ossos tinham sexo e idade conhecidos com absoluta segurança. Os resultados foram analisados estatisticamente pelos seguintes métodos: média e intervalo de confiança, regressão logística, análise discriminante e regressão linear múltipla. De acordo com os dados obtidos, os crânios masculinos apresentaram médias superiores aos femininos e não houve interposição de faixas com relação ao intervalo de confiança. A regressão logística apresentou um índice de acerto de 69,3% enquanto a análise discriminante obteve um índice de acerto de 63,3%. É possível que metodologias como a empregada no presente estudo, isolada ou ao lado de outras, possam vir a contribuir para o acerto de pesquisas sobre a investigação do sexo dentro da Odontologia Legal e de outros campos de estudo afins.