

NOME: Mayra Senize Soda Graziano

Titulo: Utilização de imagens radiográficas odontológicas na determinação de sexo e ancestralidade em indivíduos leucodermas e pardos brasileiros

Resumo

Identificação humana ocorre normalmente pela comparação do indivíduo com registros prévios. Quando esta não é possível, as ciências forenses utilizam técnicas especializadas. O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística classifica a população brasileira como leucoderma (45,22%) e parda (45,06%). O objetivo deste estudo foi verificar a aplicabilidade de variáveis métricas provenientes de imagens radiográficas odontológicas digitalizadas na determinação de sexo e ancestralidade em indivíduos brasileiros leucodermas e pardos. A amostra foi composta por 177 registros ortodônticos iniciais, sendo 87 indivíduos leucodermas e 90 indivíduos pardos. Nos resultados, para dimorfismo sexual, as variáveis comprimento Go.Gn, largura bicondilar, distância entre os gônios, área e perímetro do seio frontal, área e perímetro do seio maxilar, área do triangulo facial inferior, apresentaram diferença estatística. Em relação a ancestralidade, os ângulos de Cloquet, de Couvier e ANB apresentaram valores estatisticamente significante. Conclui-se que foram encontradas variáveis aplicáveis para a diferenciação de sexo e ancestralidade.