



B0350

O USO DE TELERRADIOGRAFIAS LATERAIS PARA DETERMINAÇÃO DO SEXO POR MEIO DA AVALIAÇÃO MORFOLÓGICA DO SEIO FRONTAL EM DIFERENTES BIOTIPOS FACIAIS

Bárbara da Silva Miguel (Bolsista PIBIC/CNPq), Ana Cláudia Rossi, Alexandre Rodrigues Freire, Francisco Carlos Groppo, Paulo Henrique Ferreira Caria e Prof. Dr. Felipe Bevilacqua Prado (Orientador), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

A realização de medidas lineares em estruturas craniofaciais utilizando radiografias odontológicas para a identificação de corpos carbonizados ou esqueletizados considerados inicialmente irreconhecíveis, é uma prática frequente e eficaz. A avaliação morfológica do seio frontal é utilizada em identificação humana para determinação do sexo devido ao seu dimorfismo sexual. O objetivo deste estudo foi utilizar telerradiografias laterais para determinação do sexo por meio da avaliação morfológica do seio frontal em diferentes biotipos faciais. Foram utilizadas 300 telerradiografias laterais de indivíduos adultos de ambos os sexos. As telerradiografias laterais foram distribuídas em subgrupos de acordo com o biotipo facial de cada indivíduo. As dimensões do seio frontal, em milímetros, foram mensuradas no software ImageLab2000®. Os dados foram tabulados e submetidos à análise por two-way ANOVA e teste de Tukey. Foram observadas diferenças significantes ($p < 0,001$) entre sexos, indicando que essa medida é muito influenciada por essa variável. Para observar o grau de dependência do sexo em relação às medidas da largura e altura do seio frontal, foi realizada uma regressão logística múltipla. Para tanto, foram considerados valores limítrofes altura (maior que 51 mm) e largura (maior que 14 mm).

Seio frontal - Identificação humana - Morfometria