

Programa Institucional de Bolsas  
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25  
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq  
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



B0360

### **AVALIAÇÃO DO SEIO MAXILAR NO DIMORFISMO SEXUAL UTILIZANDO IMAGENS DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA POR FEIXES CÔNICOS**

Camila Silveira Garcia (Bolsista PIBIC/CNPq), Thiago de Oliveira Gamba e Prof. Dr. Francisco Haiter Neto (Orientador), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

A criminalidade e acidentes são rotina em diferentes países do mundo, medidas investigativas tem a função de identificarem pessoas desaparecidas ou mesmo vítimas de crimes, nesse contexto, estudos forenses almejando a identificação humana precisam ser mais investigados e esclarecidos. O objetivo do presente estudo foi avaliar a precisão e a confiabilidade de mensurações nos Seio Maxilares (SMs) em imagens por tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC), com o intuito de identificação humana por meio do dimorfismo sexual de brasileiros. Foram selecionadas do arquivo da clínica de Radiologia da FOP/UNICAMP, 159 imagens de TCFC (74 imagens do seio maxilar de pacientes do sexo masculino e 85 imagens do sexo feminino). A amostra abrangeu pacientes de 18 a 60 anos. Sete mensurações foram realizadas nos SMs nas imagens de TCFC em ambos os lados. Cinco mensurações executadas em imagens axiais: a largura e o comprimento dos SMs do lado direito e esquerdo, além da medida total ao longo de ambos os SMs. As outras medidas foram realizadas em imagens coronais, essas referentes a altura dos SMs, em ambos os lados. Após as mensurações serem transcritas em uma tabela, os dados brutos foram encaminhados para análise estatística. Os pesquisadores estão à espera dos resultados para posterior finalização.

Dimorfismo sexual - Seio maxilar - Tomografia computadorizada