# O Anatomista

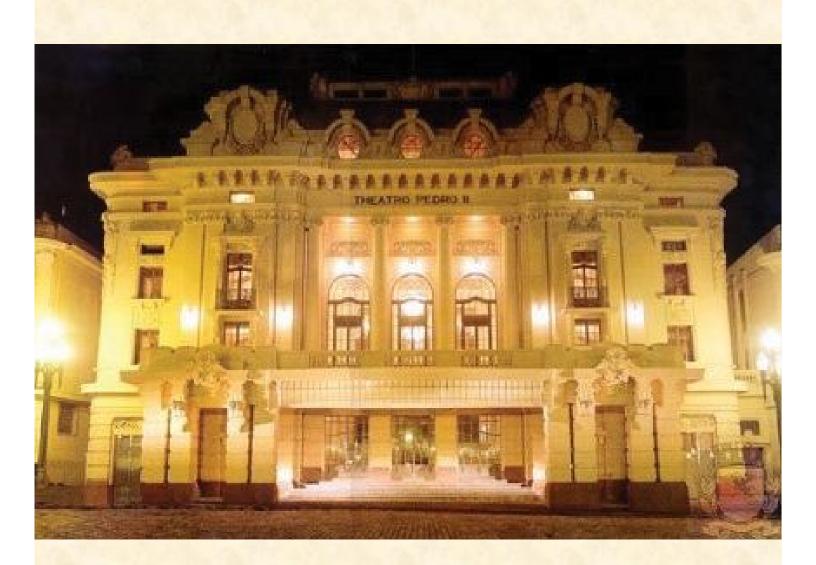


Revista de Divulgação Científica da Sociedade Brasileira de Anatomia Ano 1, Volume-4, Outubro-Dezembro, 2010





## Resumos dos Trabalhos Selecionados



## ANATOMIA CLÍNICA: INTEGRAÇÃO ENTRE AS CIÊNCIAS BÁSICAS E APLICADAS



09 A 13 DE OUTUBRO DE 2010 RIBEIRÃO PRETO SP

## O uso da relação antropométrica entre o fêmur e o primeiro metacarpo para a estimativa da estatura

Cleverson Rodrigues Fernandes, Paula Stramandinoli Prudente, Teresa Cristina Silveira, Marco Aurelio Guimarães, Sérgio Britto Garcia

Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (Departamento de Patologia e Medicina Legal), - São Paulo, Brasil

**introdução**: Os esqueletos representam uma evidência direta da biologia das populações, fornecendo dados sobre a ancestralidade, idade, sexo, estatura, maus tratos, violência, parentesco e estilo de vida. Para o calculo da estatura, tabelas e fórmulas de regressão foram elaborados no exterior, seguindo padrões antropométricos específicos das populações avaliadas, não sendo conhecida uma fórmula baseada na população brasileira. Metodologia: Foram utilizadas 13 ossadas provenientes do LAF do CEMEL/FMRP-USP. O fêmur direito (FD), o fêmur esquerdo (FE), o primeiro metacarpo direito (PMD) e o primeiro metacarpo esquerdo (PME), foram medidos 3 vezes por 3 pesquisadores, em 3 dias distintos, com o auxílio de uma tábua osteométrica graduada em milímetros. Os pesquisadores não tiveram acesso aos valores obtidos nas medidas anteriores ou naquelas dos demais envolvidos. Resultados: O primeiro metacarpo direito representa 2,63% da altura humana e é 9,94 vezes menor do que o fêmur direito, apresentando uma concordância de 99,94% com a formula de Pearson para o calculo da estatura. Conclusão: Existe uma relação de proporcionalidade entre o primeiro metacarpo e o fêmur que ate então nunca havia sido observada, podendo ser utilizada como um método promissor para o cálculo da estatura. 1- Larsen C.S., Bioarchaeology: The Lives and Lifestyles of Past People, J. Archaeological Res., 10, pp.119-166, 2002;

2-Croce D.; Croce Jr. Delton. Manual de Medicina Legal. São Paulo: Editora Saraiva, 1998;

3- Bidmos M. Adult stature reconstruction from the calcaneus of South Africans of European descent. J Clin Forensic Med. 2006 Jul;13(5):247-52. Epub 2006 Jan 25.

Palavras-chave: antropologia forense, calculo da estatura, formula de Pearson



824



09 A 13 DE OUTUBRO DE 2010 RIBEIRÃO PRETO SP

### CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado

O uso da relação antropométrica entre o fêmur e o primeiro metacarpo para a estimativa da estatura Cleverson Rodrigues Fernandes, Paula Stramandinoli Prudente, Teresa Cristina Silveira, Marco Aurelio Guimarães, Sérgio Britto Garcia

foi apresentado no XXIV Congresso Brasileiro de Anatomia, em forma de painel.

Ribeirão Preto, 13 de Outubro de 2010

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Valéria Fazan

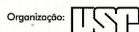
Presidente do Congresso

rot or Cdivir Alfredo Gomes

Presidente da Comissão Científica



Realização:



















#### Declaração

Declaro para os devidos fins que o trabalho intitulado: O USO DA RELAÇÃO ANTROPOMÉTRICA ENTRE O FÊMUR E O PRIMEIRO METACARPO PARA A ESTIMATIVA DA ESTATURA foi premiado como o melhor trabalho da Área: ANATOMIA COMPARADA E ANTROPOLOGIA, durante o XXIV Congresso Brasileiro de Anatomia, realizado de 9 a 13 de outubro de 2010, Ribeirão Prêto, São Paulo.

Prof. Dr. Odair Alfredo Gomés XXIV Congresso Brasileiro de Anatomia Presidente da Comissão Científica