

# Mensuração de índice nasal e índice facial de crânios encontrados no sul de Minas Gerais: estudo antropométrico

OLIVEIRA, Stefanie Leal de<sup>1</sup>; JUNIOR, Wagner Costa Rossi<sup>2</sup>; MORAES, Luís Henrique Rapucci de<sup>3</sup>; ESTEVES, Alessandra\*<sup>2</sup>  
1,2. Departamento de Anatomia, Universidade Federal de Alfenas (UNIFAL), Alfenas – MG  
3. Departamento de Anatomia, Universidade José do Rosário Vellano (Unifenas), Alfenas - MG

## INTRODUÇÃO

A antropometria é uma técnica de baixo custo, com resultados precisos e imediatos na identificação do cadáver/ossada (sexo, etnia e altura). A antropometria é um ramo da antropologia, e através dela é possível obter índices, sendo o índice nasal um dos melhores critérios para se distinguir as diferentes etnias da humanidade. A análise do crânio à luz da antropologia forense se trata de uma metodologia complementar ao exame de DNA. Fazendo a delimitação da amostra, mesmo quando não há um suspeito para comparação, antes de partir para a análise genética. É de suma importância a criação de tabelas osteométricas brasileiras, pois a que se usa no país hoje é a Americana.

## OBJETIVO

- Mensurar os índices cranianos nasal e facial de crânios encontrados no Brasil, mais precisamente no Sul de Minas Gerais;
- Comparar os índices dos crânios estudados com os mesmos índices de outras etnias que já foram descritas na literatura;
- Estabelecer uma medida padrão brasileira a partir dos crânios estudados.

## MATERIAIS E MÉTODOS

**Índice Nasal:**  
 $\frac{\text{largura nasal máxima}}{\text{altura nasal}} \times 100$

**Índice Facial:**  
 $\frac{\text{altura máxima da face}}{\text{largura máxima da face}} \times 100$



Fonte: Departamento de Anatomia ICB-Unifal-MG

Fonte: Departamento de Anatomia ICB-Unifal-MG

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

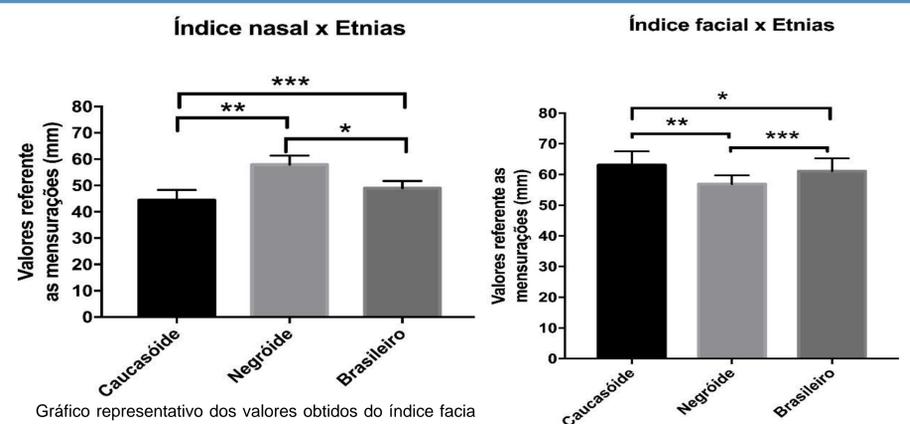


Gráfico representativo dos valores obtidos do índice facial de diferentes etnias. Sendo que \* p<0,0001; \*\* p<0,0001 e p<0,0001.

Gráfico representativo dos valores obtidos do índice nasal de diferentes etnias. Sendo que \* p=0,0295; \*\* p=0,0002 e \*\*\* p=0,0198.

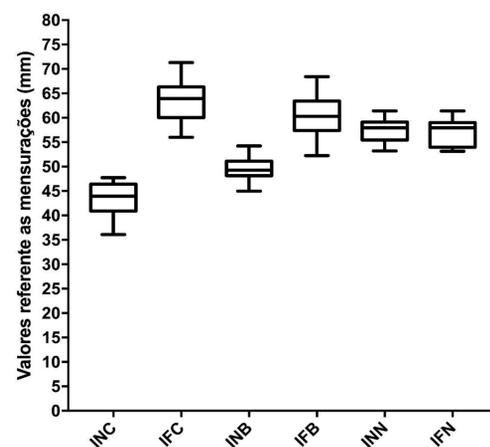


Gráfico representativo dos valores mínimo e máximo (mm) referentes a cada grupo. Sendo: INC-índice nasal caucásioide; IFC-índice facial caucásioide; INB-índice nasal brasileiro; IFB-índice facial brasileiro; INN-índice nasal negróide; IFN-índice facial negróide.

Índice Nasal			
	C	N	B
Mínimo	36.07	53.22	44.96
Máximo	47.72	61.41	54.25
Índice Facial			
	C	N	B
Mínimo	56.01	53.12	52.25
Máximo	71.33	61.41	68.4

- Valores mínimos e máximos de cada índice;
- Migração e ancestralidade para médias regionais;
- Trabalhos registrados na literatura não correspondem aos dados obtidos neste recente trabalho;

## CONCLUSÃO

- A miscigenação no país não permite que brasileiros se enquadrem em nenhum grupo étnico existente;
- Definição dos grupos para índice nasal e facial;
- Os dados deste trabalho revelam que os valores encontrados devem ser levados em consideração nas tabelas antropométricas mundiais para identificação de grupos étnicos em ossadas.