



ESTIMATIVA DO SEXO EM TOMOGRAFIAS COMPUTADORIZADAS DE BRASILEIROS.

Antropologia forense, Identificação humana, Tomografias computadorizadas.

Izabella Amaral Baesteiro*; Stéfany de Lima Gomes; Fernanda Cristina de Almeida;

Pedro de Souza Andrade; Prof^o. Dr. João Sarmiento Pereira Neto;

Prof^o. Dr. Luiz Francesquini Jr.

INTRODUÇÃO

A antropologia física forense busca identificar a espécie animal e estimar o sexo, a idade, a estatura e a ancestralidade e deve ser usada ao se deparar com crânio de identidade ignorada. O uso de tomografias computadorizadas, para a estimativa do sexo, pode permitir a criação de novo modelo de regressão logística, para obter resultados mais fidedignos à população brasileira.

OBJETIVO

O presente estudo antropométrico analisou as seguintes medidas, em tomografias computadorizadas:

- I. Parede posterior da Sela turca - Espinha nasal anterior,**
- II. Zígio - Zígio,**
- III. Parede externa do canal lacrimal - Parede externa do canal lacrimal**
- IV. Processo pterigóide - Processo pterigóide.**

Buscou verificar se as mesmas são dimórficas, criar um novo modelo de regressão logística para estimativa do sexo, além de discutir a importância da antropometria com a Odontologia Legal, no processo de identificação humana.

Figuras adquiridas no momento da aquisição das medidas:

Figura 2. Medida entre Zígio direito – Zígio esquerdo.

Figura 4. Medida entre processo pterigóide direito-esquerdo.

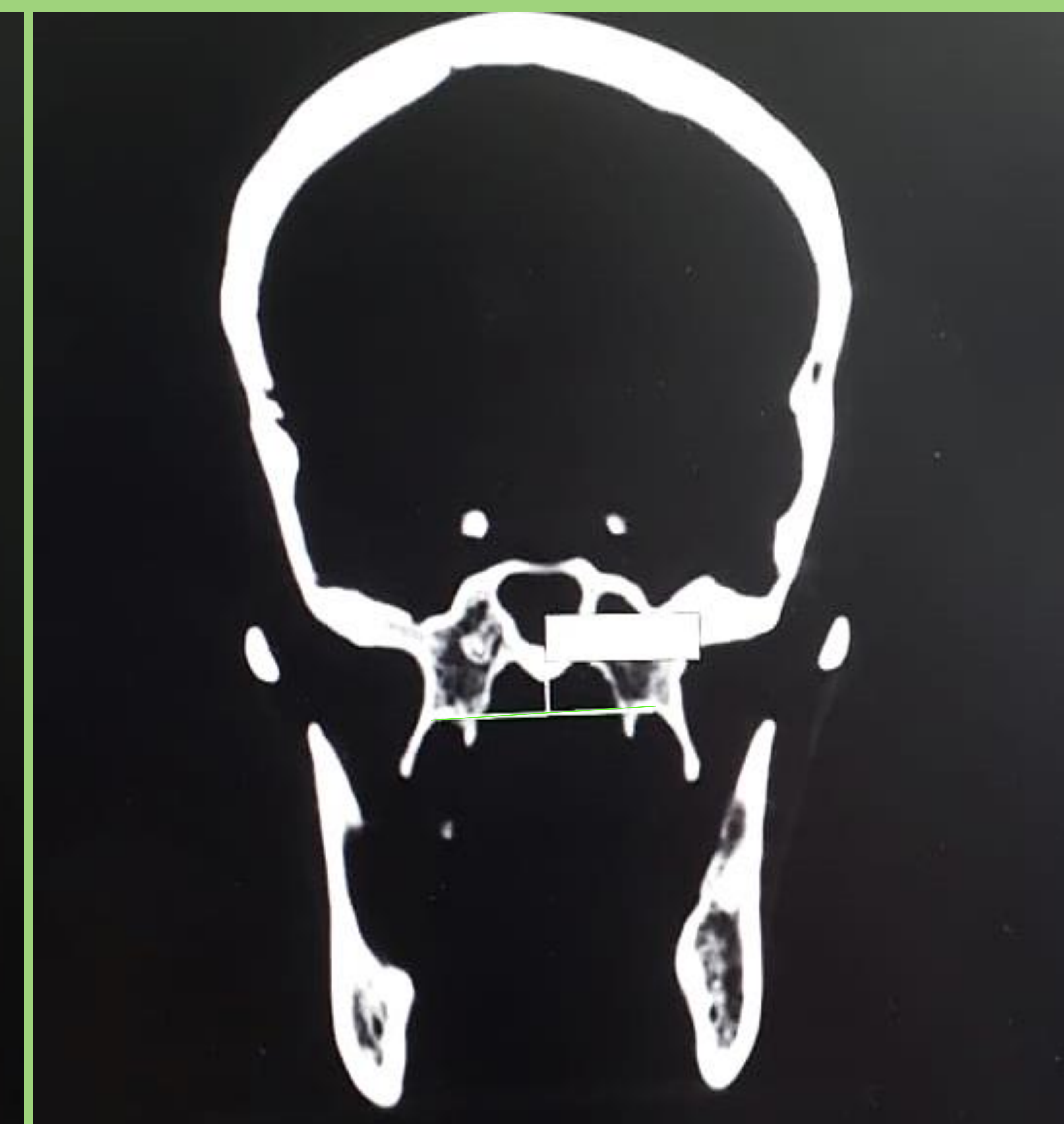
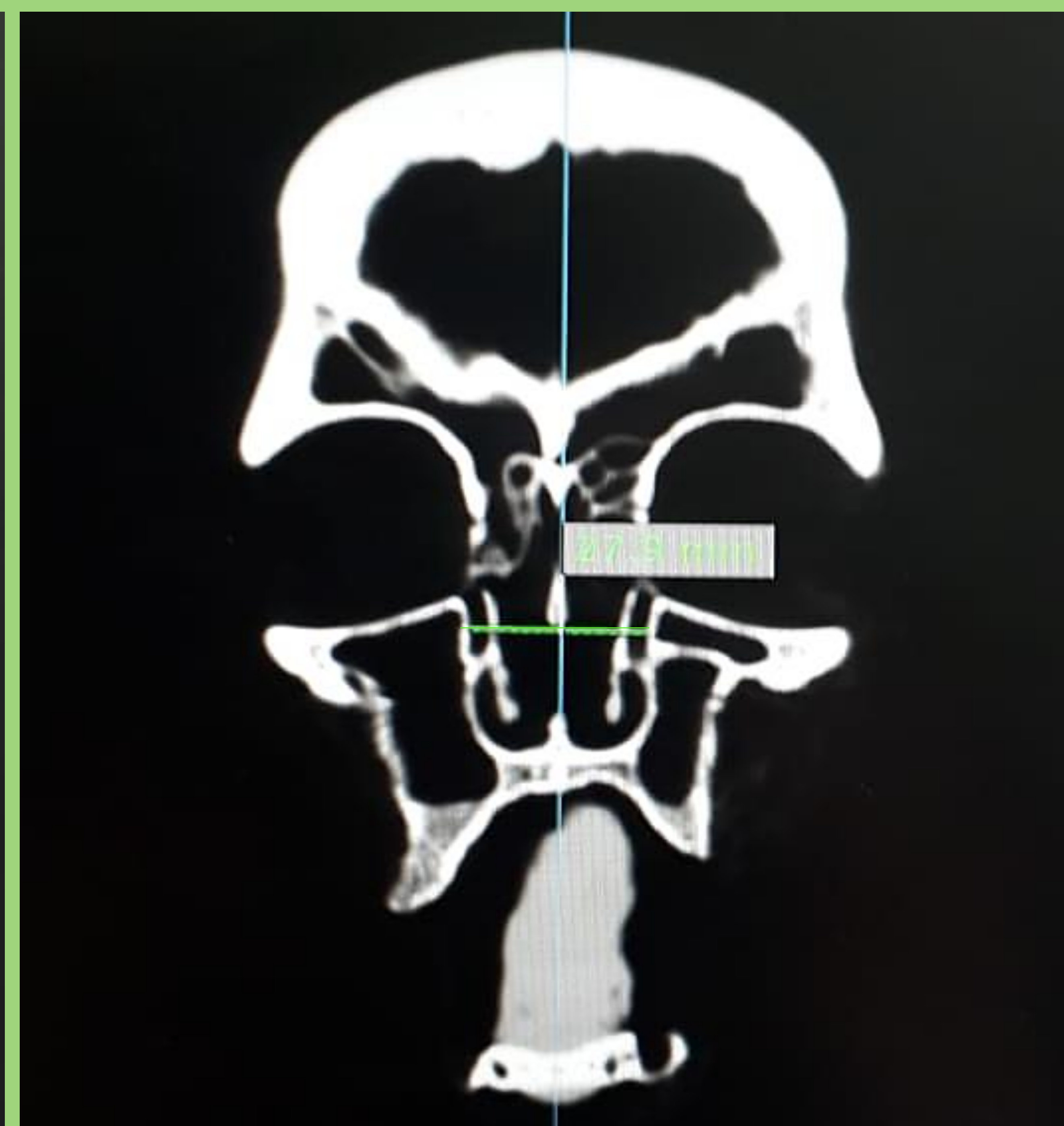
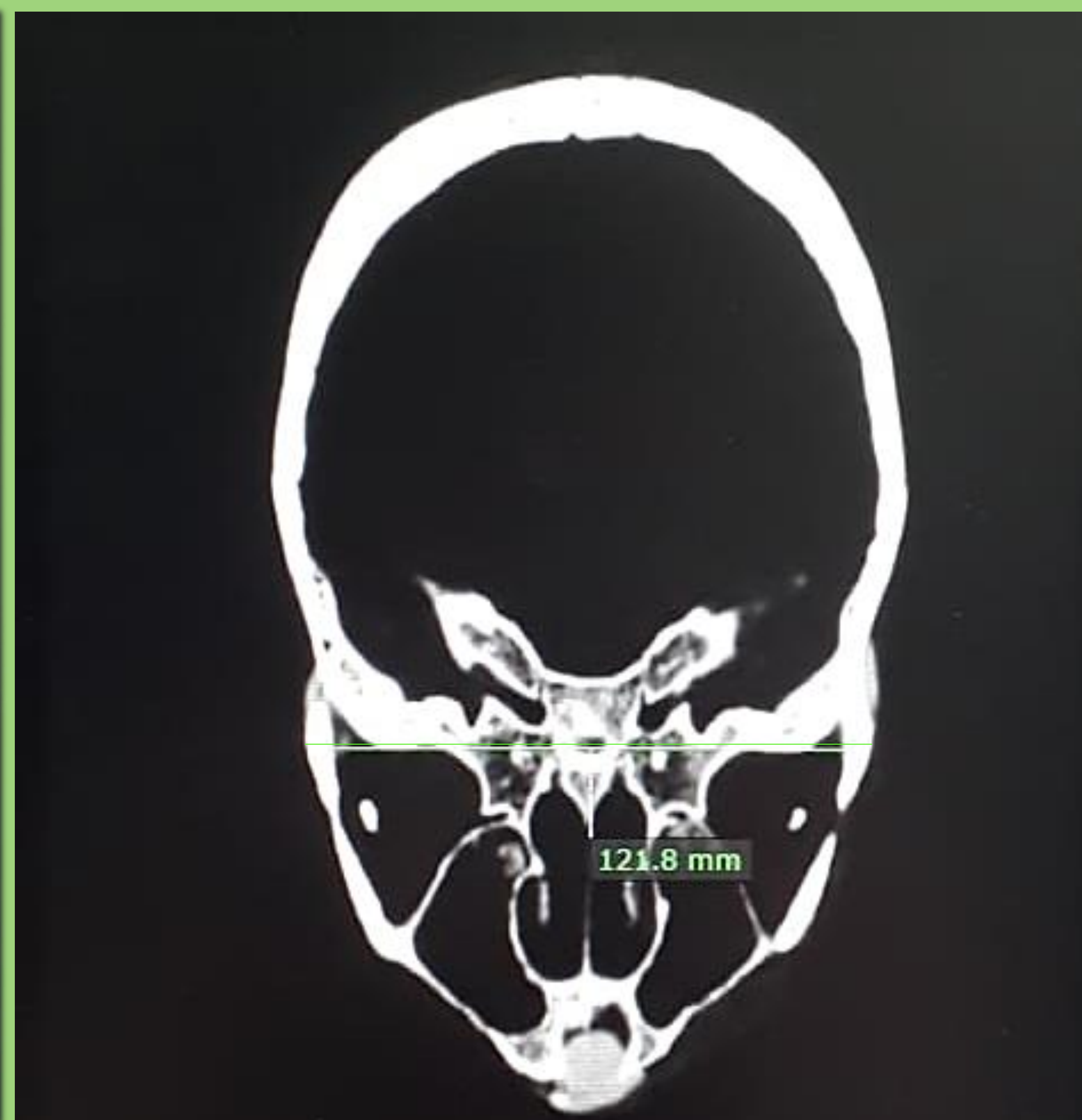
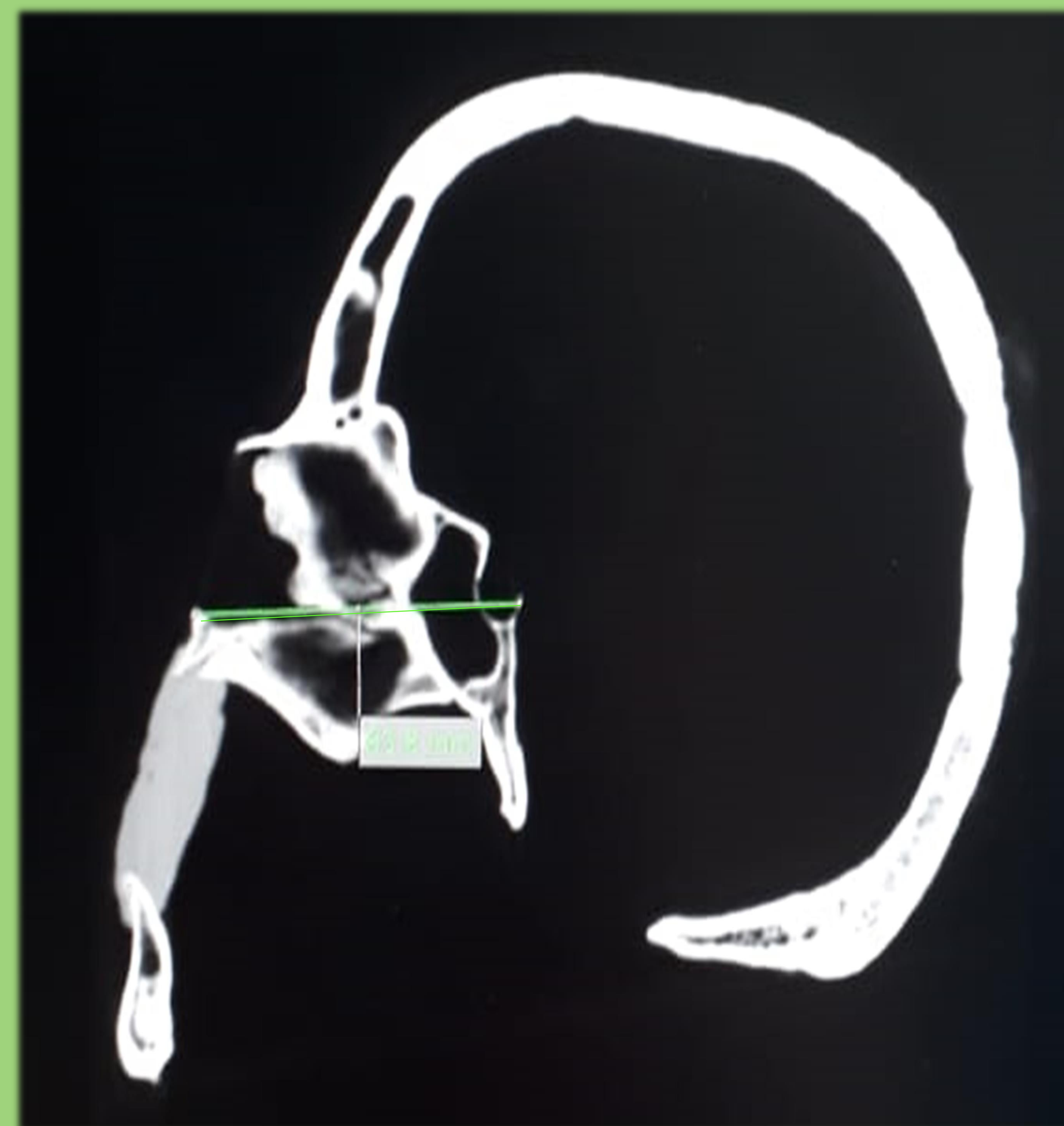


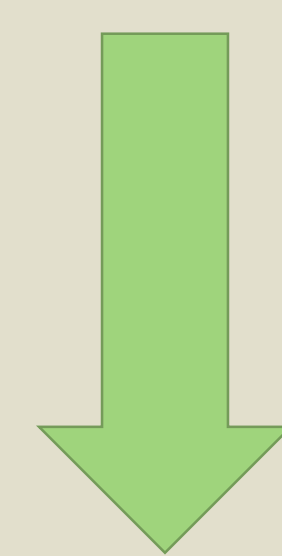
Figura 1: Parede posterior da sela turca a Espinha nasal anterior.

Figura 3. Medida entre Parede externa do canal lacrimal direito- esquerdo.

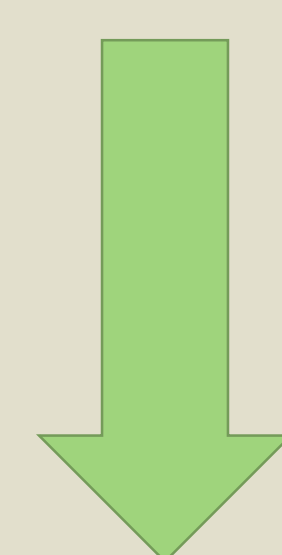
MATERIAIS E MÉTODOS


Comitê de Ética em Pesquisa (CAAE 54171916.0.0000.5418).

Biobanco Osteológico e Tomográfico Prof. Dr. Eduardo Daruge da FOP/UNICAMP.



200 tomografias;
Software OnDemand3D™.



A análise dos dados: 
-Teste de Shapiro-Wilke e Levene;
-Teste t não pareado, Pearson
e uma regressão logística
(Hachward Stepwire-wald, teste de Homer &
Lemeshow e Nagelkerke).

(Coeficiente de correlação
intraclasse), segundo Szklo e
Nieto (2000).

Calibração 

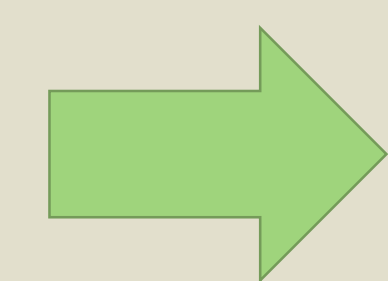


Pesquisadora encontra-se calibrada.

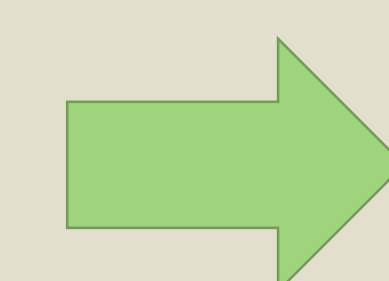
RESULTADOS OBTIDOS

2020

Delineamento da pesquisa, levantamento bibliográfico.
Manuseio do *software* tomográfico.



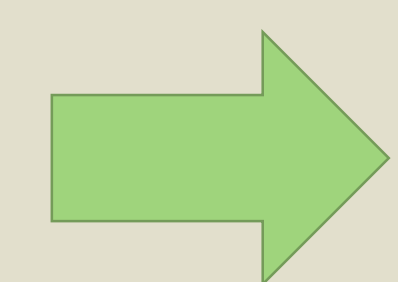
Calibração



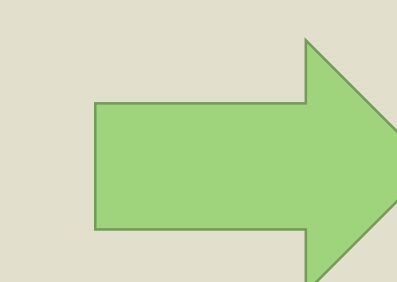
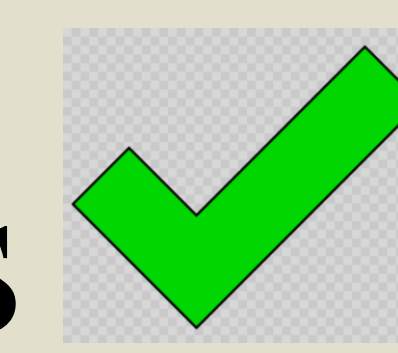
Decretada pandemia pelo vírus SARS-CoV-2.
Meados de Março 2020.

2021

Retomada gradual das atividades.



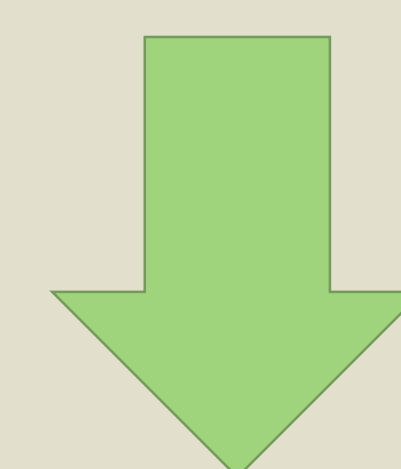
Obtenção e tabulação dos dados



Estatística



Após análises estatísticas verificou-se que as medidas **PPST-ENA e Z-Z** são as mais dimórficas



LOGITO

Baesteiro: $-32.784 + (0.201 \times PPST-ENA) + (0.204 \times Z-Z) + (-0.139 \times P.ext.CL - P.ext.CL) + (-0.143 \times PP-PP)$

75,6% de sensibilidade, 80,9% de especificidade e 78,5% de acurácia.

Considerações finais: O logito obtido na amostra de TCs de brasileiros pode ser utilizado como método auxiliar na estimativa do sexo, com acurácia de 78,5%.

OBRIGADA!