

CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACVEST
CURSO DE ODONTOLOGIA
MAGUIDIELI DALLABRIDA



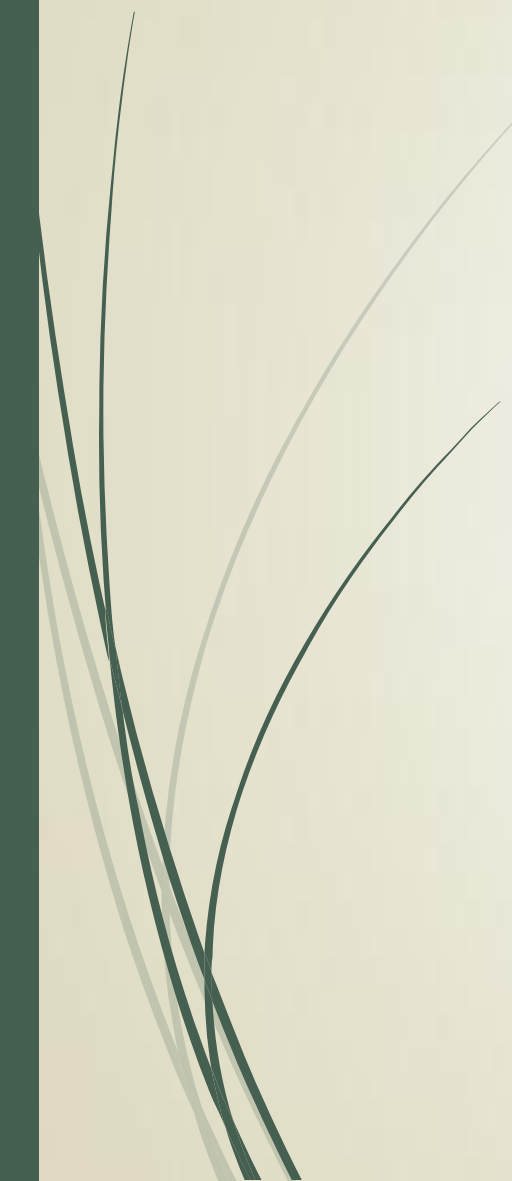
Prevalência de Ponticulus Posticus associado aos diferentes biotipos faciais em pacientes que buscam Tratamento Ortodôntico

Orientador: Renan Carlos de Ré Silveira

LAGES
2019



INTRODUÇÃO

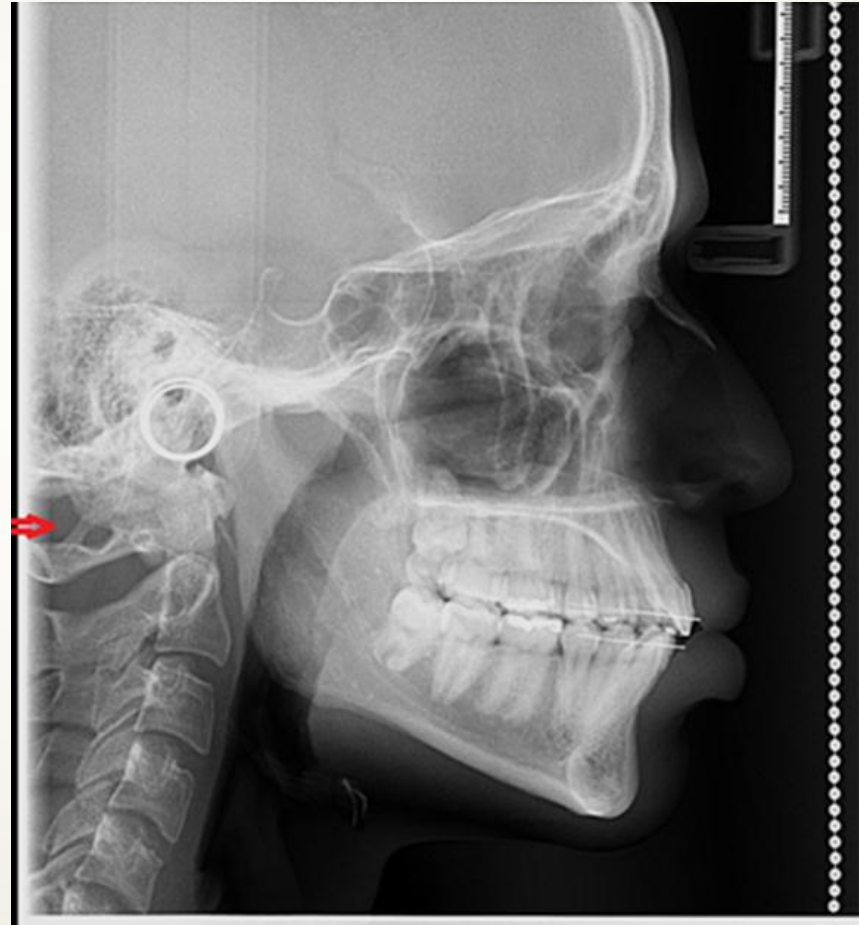
- Definição – PP;
 - Diagnóstico e classificação radiográfica;
 - Origem;
 - Objetivo.
- 



METODOLOGIA

- ▶ Estudo retrospectivo transversal; (Parecer nº 3.349.605)
- ▶ Amostra do estudo (n = 300);
- ▶ Análise (gênero, idade, padrão vertical – PP);
- ▶ Critérios da presença de PP avaliados segundo (Miki, et al., 1979);

- ▶ Ponticulus Posticus completo: quando visualizada clara ponte óssea. (MIKI, et al., 1979).



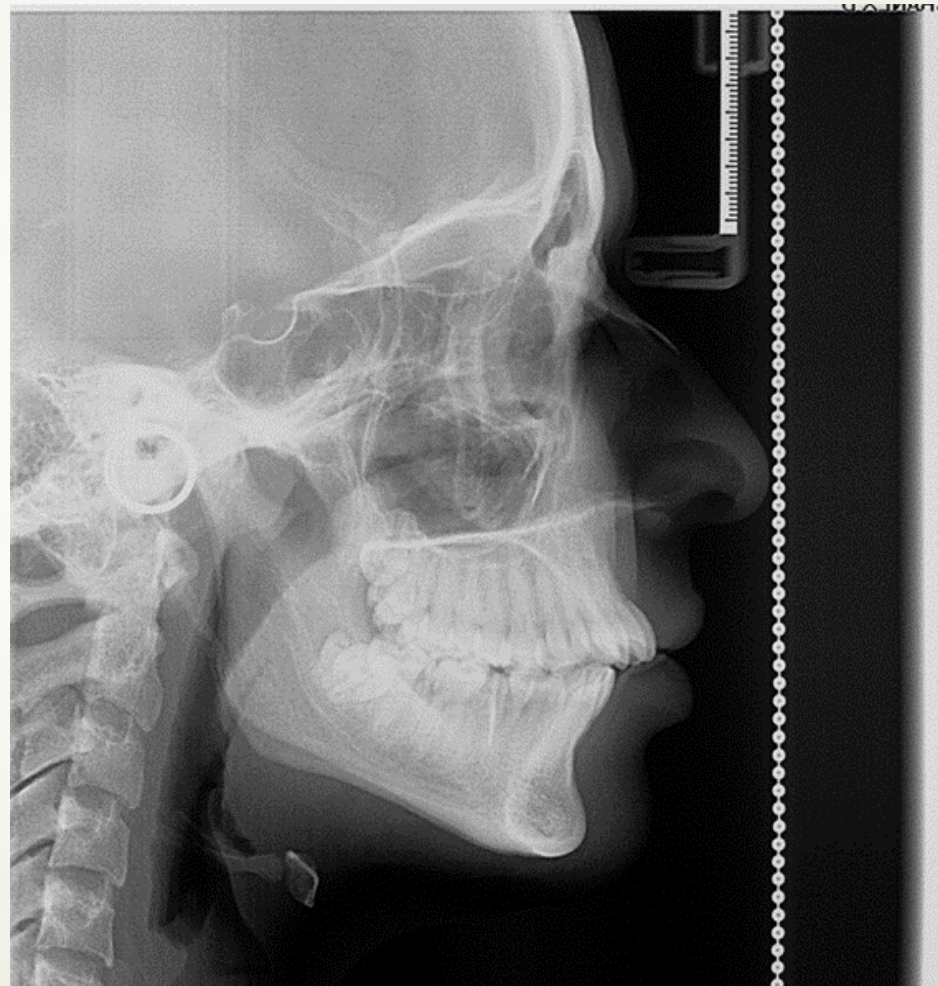
Fonte: autoral

- ▶ Ponticulus Posticus parcial: quando há uma espícula óssea, não completamente formada. (MIKI, et al., 1979).



Fonte: autoral

- Ausência de Ponticulus Posticus. (MIKI, et al., 1979).



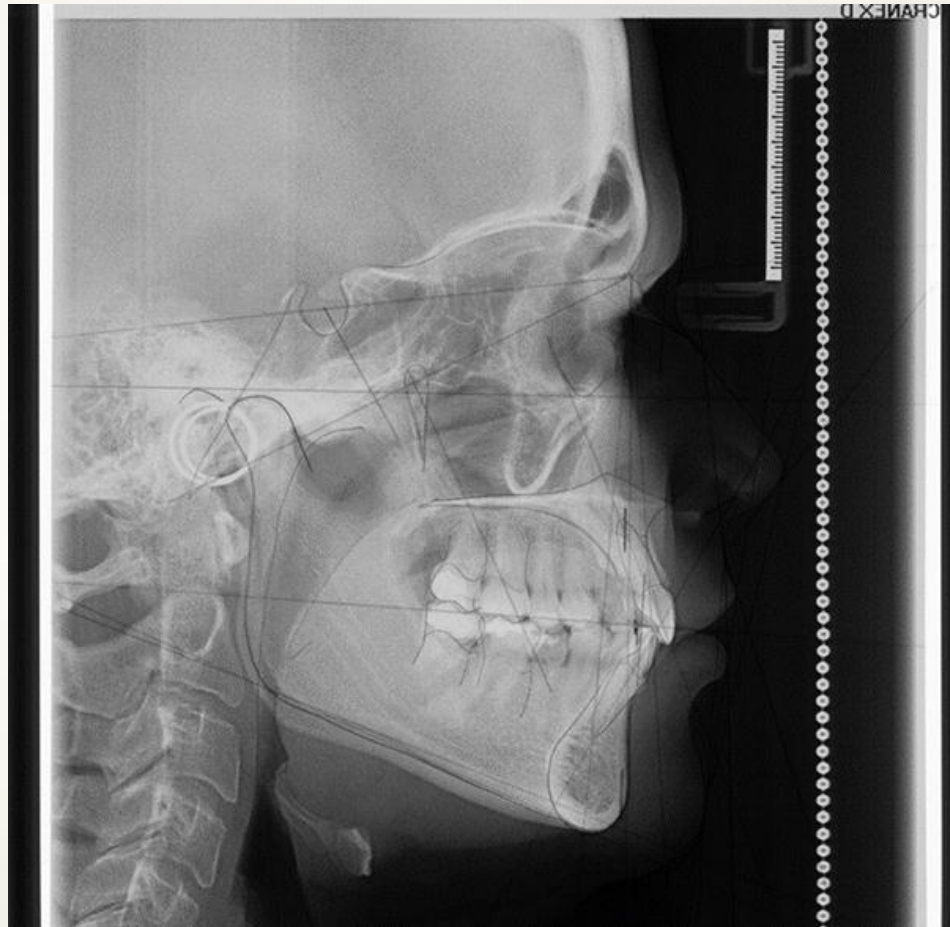
Fonte: autoral



Classificação do Padrão Vertical

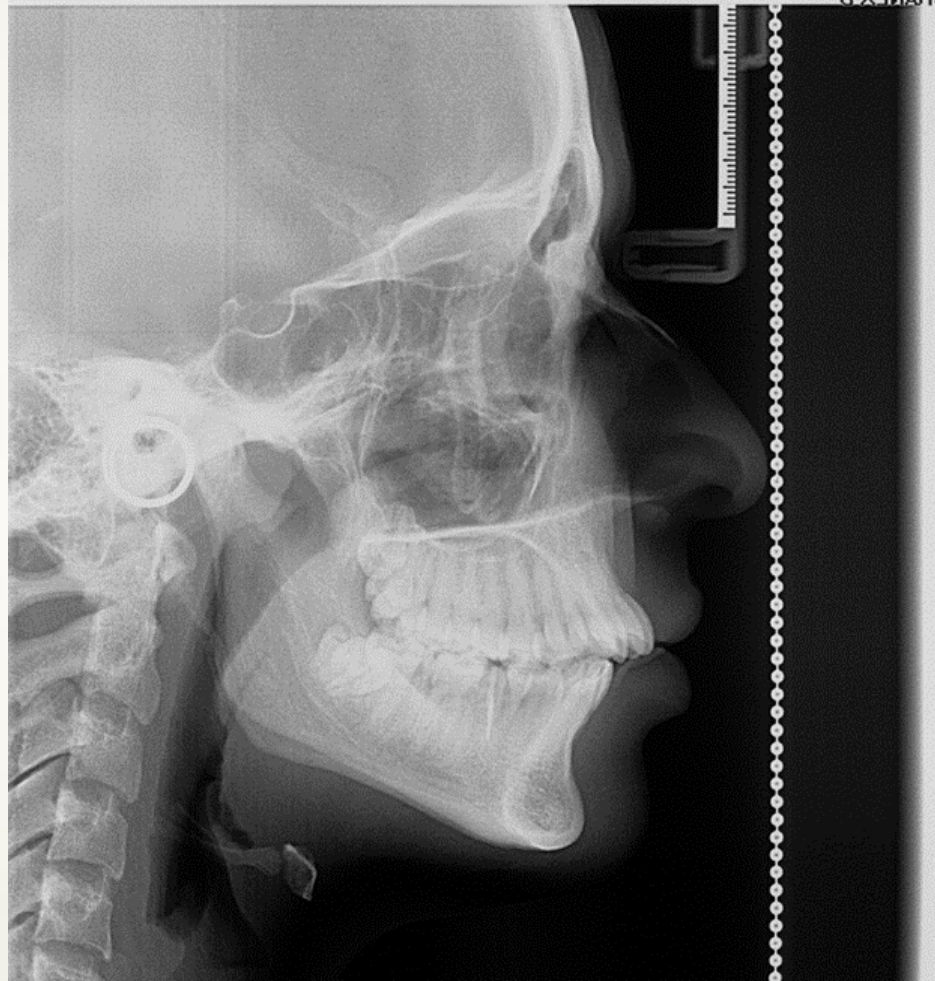
- ▶ Análise cefalométrica de Tweed;

- Classificação do padrão vertical: Mesofacial



Fonte: autoral

- Classificação do padrão vertical: Braquifacial



Fonte: autoral

- Classificação do padrão vertical: Dólicofacial



Fonte: autoral

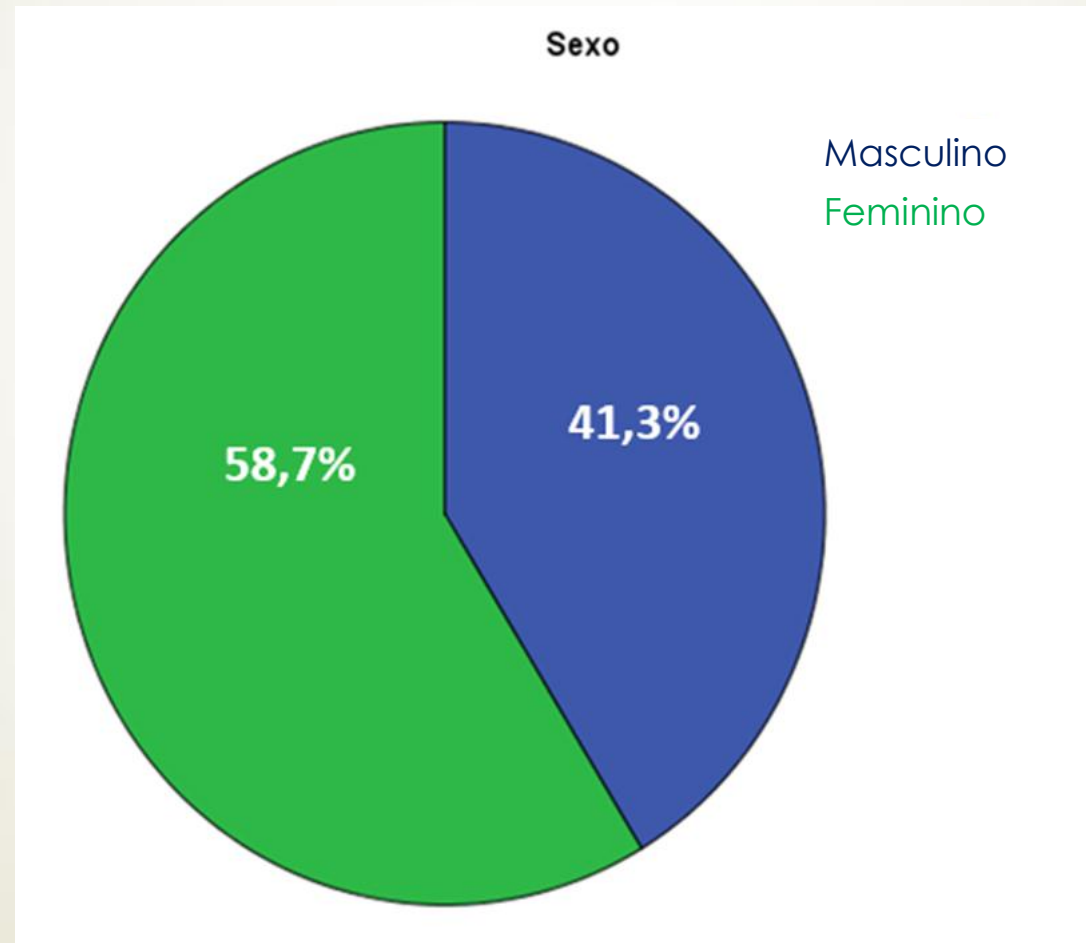


Análise dos dados

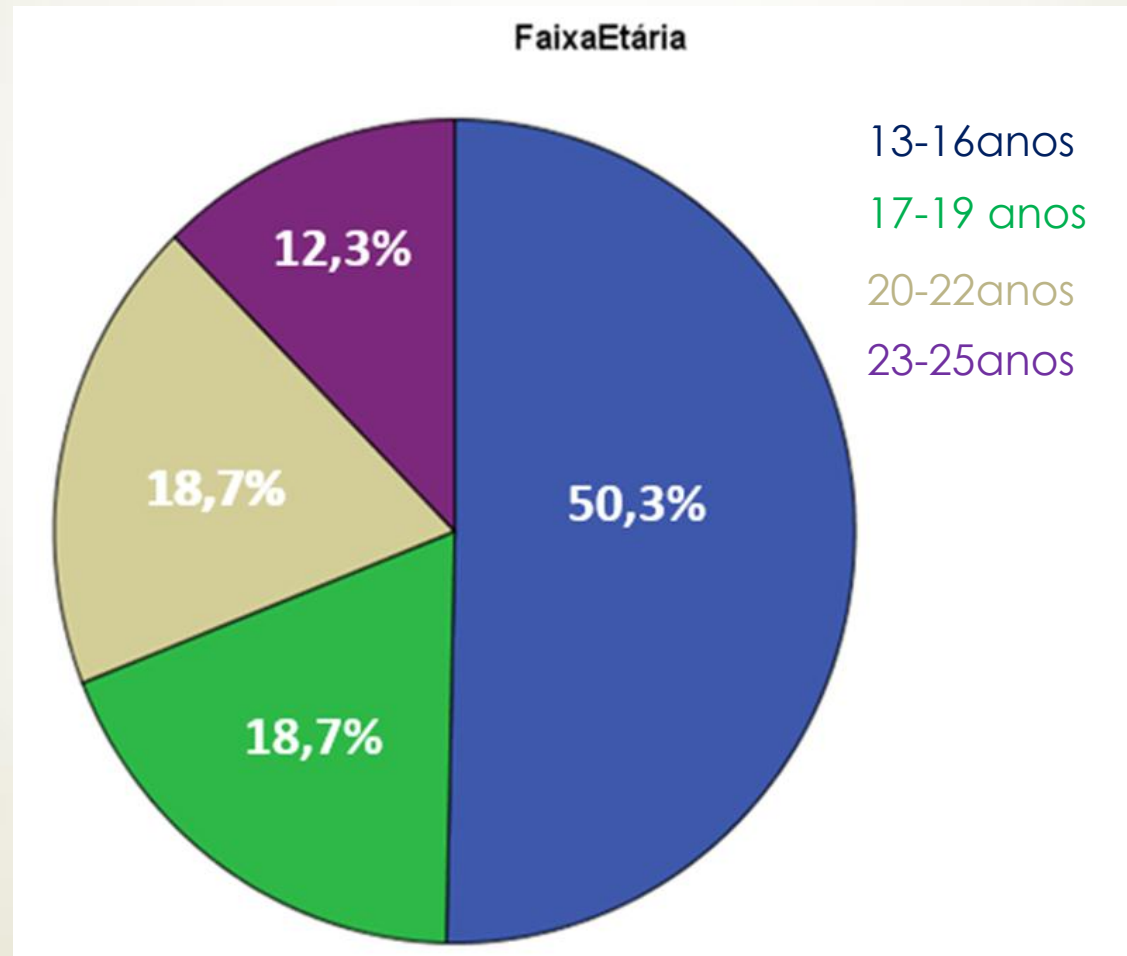
- ▶ Dados analisados pelo teste Chi Quadrado (SPSS v. 22, IBM).

RESULTADOS

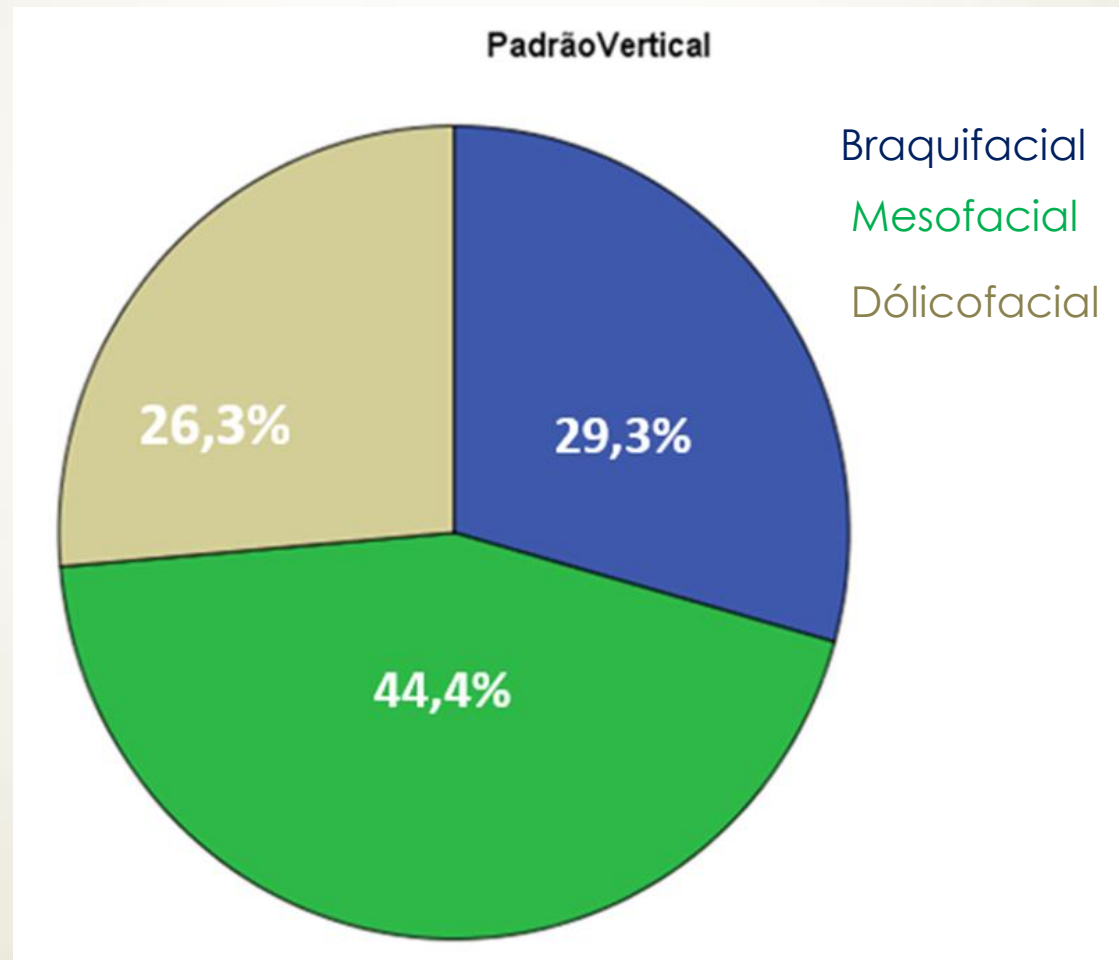
- ▶ Distribuição dos indivíduos de acordo com o gênero.



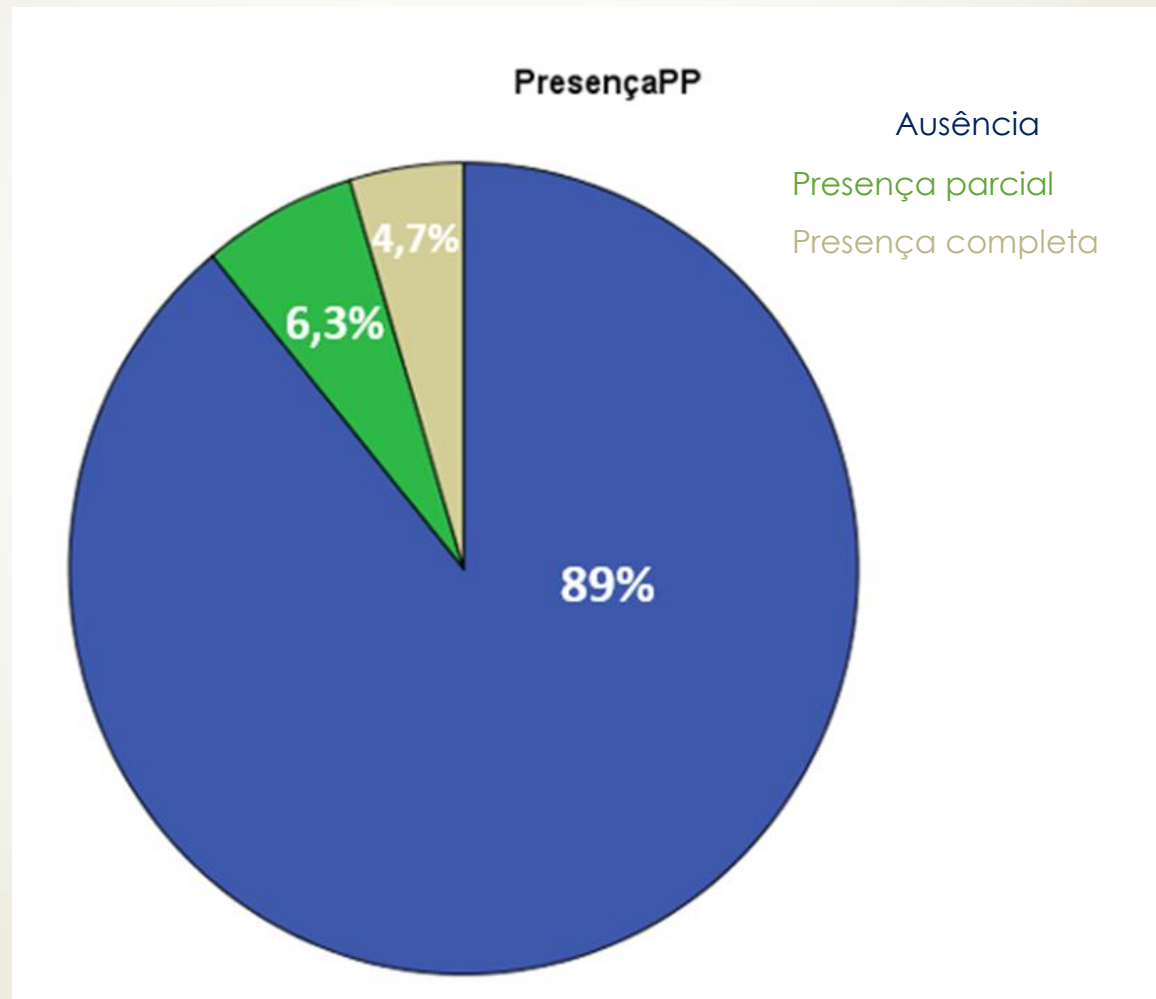
- Distribuição da amostra segundo a faixa etária.



- Distribuição da amostra de acordo com o padrão vertical



- Distribuição da amostra conforme a relação com o Ponticulus Posticus



- 
- ▶ Relação da presença de PP com o gênero, faixa etária e padrão vertical.

	<i>P valor</i>
Gênero	0,611
Faixa Etária	0,761
Padrão Vertical	0,007

Valores de $P > 0,05$ indicam não haver diferença significativa. Valores de $P < 0,05$ indicam haver diferença significativa.

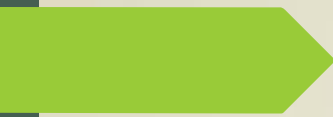



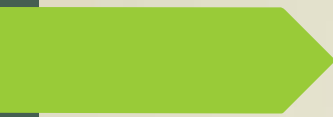

CONCLUSÃO

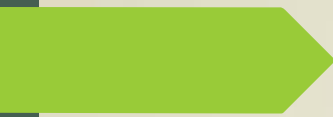

- ▶ Com base nos resultados deste estudo, pode – se concluir que dentre as correlações avaliadas, apenas o padrão vertical demonstrou ter influência sobre a presença de Ponticulus Posticus. O padrão vertical do tipo braquifacial foi o que apresentou maior presença total de Ponticulus Posticus.

REFERÊNCIAS

- ▶ GEIST, JR.; GEIST, SM.; LIN, LM. **A cone beam CT investigation of ponticulus posticus and lateralis in children and adolescents.** Dentomaxillofac Radiol, 2014.
- ▶ GIBELLI, D. et al. **Prevalence of ponticulus posticus in a Northern Italian orthodontic population a lateral cephalometric study.** Surg Radiol Anat., 2015.
- ▶ GORLIN, RJ.; COHEN, MM Jr.; HENNEKAM, RCM. **Syndromes of the head and neck.** Oxford, UK: Oxford University Press, 2001.
- ▶ GURINDER, S. et al. **Correlation of Beta Angle with Antero – Posterior Dysplasia Indicators and FMA: An Institution Based Cephalometric Study.** Journal of Clinical and Diagnostic Research, 2016.

- 
- 
- KARAU, P. B. et al. **Anatomy and Prevalence of Atlas Vertebrae Bridges in a Kenyan Population: Na Osteological Study.** Clinical Anatomy, 2010.
 - LO GIUDICE, A. et al. **Frequency and type of ponticulus posticus in a longitudinal sample of nonorthodontically treated patients: relationship with gender, age, skeletal maturity, and skeletal malocclusion.** Oral and maxillofacial radiology, 2018.
 - MIKI, T. et al. **Ponticulus Posticus: Its Clinical Significance.** Acta Medica Kinki Univ, 1979.
 - NUCERA, R. et al. **Diagnostic concordance between skeletal cephalometrics, radiograph based soft – tissue caphalometrics, and photograph – based soft tissue cephalometrics.** Eur J Orthod, 2017.
 - PARASKEVAS, G. et al. **Grons morphology of the bridges over the vertebral artery groove on the atlas.** Surg Radiol Anat, 2005.

- 
- 
- PÉREZ, I. E.; CHÁVEZ, A. K.; PONCE, D. **Frequency of ponticulus posticus in lateral cephalometric radiography of Peruvian patients.** Int. J. Morphol, 2014.
 - RUPRECHT, A.; NASHASHIBI, I.; LAMBOURNE, A. **Ponticles of the atlas.** Dentomaxillofac Radiol, 1988.
 - SABIR, H.; KUMBHARE, S.; ROUT, P. **Evaluation of ponticulus posticus on digital lateral Cephalograms and cone beam computed tomography in patients with migraine and healthy individuals: a comparative study.** Oral Surg; Oral Med; Oral Pathol; Oral Radiol, 2014.
 - SHARMA, V.; CHAUDAY, D.; MITRA, R. **Prevalence of ponticulus posticus in Indian Orthodontic patients.** Dentomaxillofac Radiol, 2010.
 - SYLVIA, S.; KULKARNI, S.; HATTI, A. **Bilateral retro articular ring in atlas vertebra – a case report.** Anatomica Karnataka, 2011.

- 
- 
- ▶ TAITZ, C.; NATHAN, H. **Some observations on the posterior and lateral bridge of the atlas.** Acta Anat (Basel), 1986.
 - ▶ WIGHT, S. et al. **Incidence of ponticulus posterior of the atlas in migraine and cervicogenic headache.** J. Manipulative Physiol, 1999.
 - ▶ WYSOCKI, J. et al. **Anatomical variants of the cervical vertebrae and the first thoracic vertebra in man.** Folia Morphol. (Warsz), 2003.

Continuação do Parecer: 3.349.605

Projeto Detalhado / Brochura Investigador	Projeto_Maguidieli.pdf	23/02/2019 20:17:52	Renan Carlos de Ré Silveira	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE_Maguidieli.pdf	23/02/2019 19:55:29	Renan Carlos de Ré Silveira	Aceito

Situação do Parecer:
Aprovado

Necessita Apreciação da CONEP:
Não

LAGES, 27 de Maio de 2019

Assinado por:
RENATO RODRIGUES
(Coordenador(a))



OBRIGADA!!