



PRECISION DENTAL MEDICINE

Análise antropométrica dos dentes ântero-superiores numa população de Viseu

Miroslava Nikulina ¹; Filipe Araújo ^{1,2}; Joana Fialho ³; Helena Salgado ^{1,2}

¹ Universidade Católica Portuguesa, Faculdade de Medicina Dentária, Viseu, Portugal

² Centro de Investigação Interdisciplinar em Saúde – CIIS – Viseu, Portugal

³ Instituto Politécnico de Viseu, Escola Superior de Tecnologia e Gestão, CI&DEI, Viseu, Portugal



miranikulina@gmail.com

INTRODUÇÃO

A Medicina Dentária tem registado uma evolução significativa, conjugando a Ciência e a Arte, para responder aos avanços tecnológicos e às crescentes exigências estéticas da sociedade moderna, refletindo, assim, a valorização crescente do sorriso como elemento essencial na comunicação interpessoal, na autoestima e na qualidade de vida.^{1,2} A avaliação das proporções dentárias é essencial no planeamento estético e funcional em Medicina Dentária.³

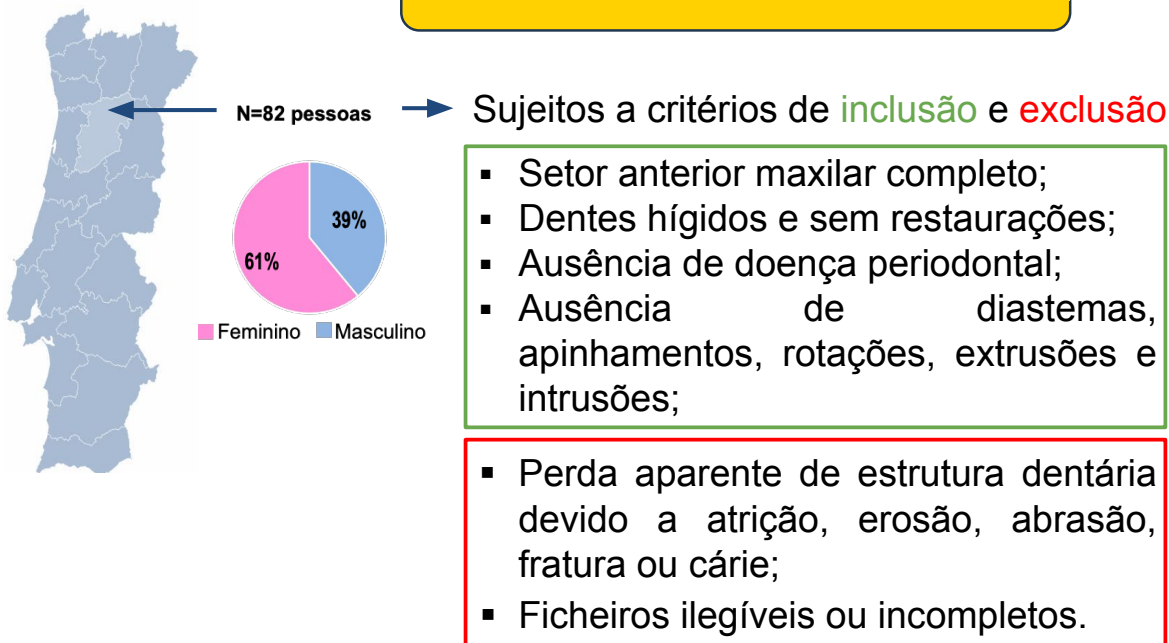
OBJETIVO

Este estudo teve como objetivo investigar as dimensões dos dentes ântero-superiores numa amostra da população de Viseu, com recurso a dados de scanner intraoral, e com ênfase na comparação entre sexos e na avaliação da simetria de dentes colaterais.

MÉTODOS

Estudo aprovado pela Comissão de Ética para a Saúde da UCP.

Geolocalização e amostra do estudo



Etapas do estudo

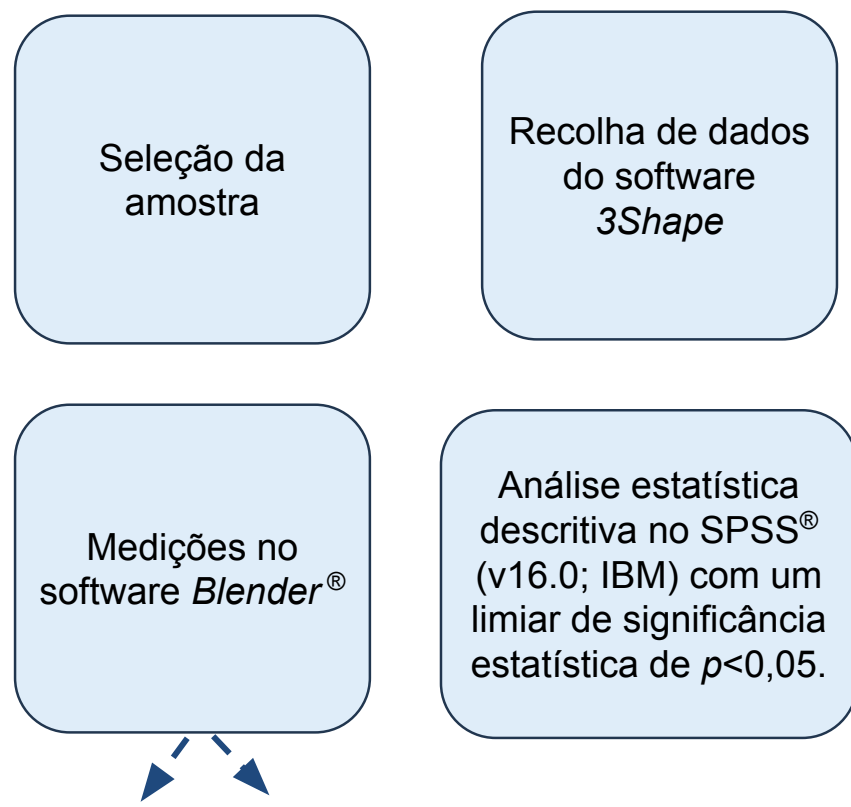


Fig. 1 - Medição da altura e largura da coroa de cada dente



Fig. 2 - Medição da largura das coroas dos dentes em vista frontal para determinação da Proporção Dourada

RESULTADOS

Análise Antropométrica

	1	2	3	4	5	6
ALTURA						
Total	9,42	8,29	9,92	10,02	8,61	9,51
♀	10,22	8,75	10,28	10,49	8,99	10,13
♂	8,92	7,99	9,68	9,72	8,36	9,12
LARGURA						
Total	7,91	6,71	8,67	8,68	6,72	7,83
♀	8,30	6,83	8,93	8,56	6,90	8,09
♂	7,66	6,63	8,51	8,87	6,61	7,66

Médias em mm

Análise da Golden Standard

A/L	1	2	3	4	5	6
Total	85%	82%	88%	87%	79%	83%
♀	82%	79%	87%	85%	77%	80%
♂	86%	84%	88%	89%	80%	85%

Golden Standard: 75% a 80%

Análise da Proporção Dourada



LARGURA APARENTE	1	2	3	4	5	6
Real	4,63	6,27		6,29	4,77	
Esperado	3,89	5,31		5,29	3,90	

CONCLUSÃO

A análise descritiva da altura e largura dos dentes ântero-superiores revela que:

- Em todas as medições, os valores médios foram consistentemente mais elevados no sexo masculino.
- Foram verificadas assimetrias dimensionais entre dentes contralaterais na amostra estudada.

A análise das Proporções Dentárias revela que:

- A Golden Standard e a Proporção Dourada não foram verificadas.

REFERÊNCIAS

