



INTRODUÇÃO

A utilização da análise cefalométrica nos estudos ortodônticos permite detetar anomalias craniofaciais e medir o grau de desarmonia dento-esquelética e tegumentar. Na tentativa de qualificar e quantificar as diferentes variáveis cefalométricas e auxiliar no planeamento do tratamento ortodôntico, ao longo do tempo foram desenvolvidas várias análises, permitindo uma melhor avaliação dos problemas dento-esqueléticos específicos de cada paciente. É neste contexto que surge a necessidade de realizar estudos descritivos da nossa população, de forma a que o diagnóstico e o plano de tratamento sejam realizados com normas de referência baseadas nas características da população portuguesa. Apesar de todos os eventos demográficos que ocorreram na Península Ibérica, esta apresenta uma população com uma heterogeneidade reduzida.

MATERIAIS E MÉTODOS

Table with 2 columns: Critérios de Inclusão and Critérios de Exclusão. Includes criteria like age (6-14 years), ANB angle, facial asymmetry, and previous orthodontic treatment.

Table with 2 columns: Variáveis Analisadas. Lists various cephalometric variables such as SNA, SNB, ANB, NSBa, NL-NSL, ML-NSL, Me-tGo-Ar, N-Sp'/Sp-Me, L-NA, UL-EL, LL-EL, Naso-labial, N-S-Ar, S-Ar-Go, Ar-Go-Me, and Soma dos Ângulos.

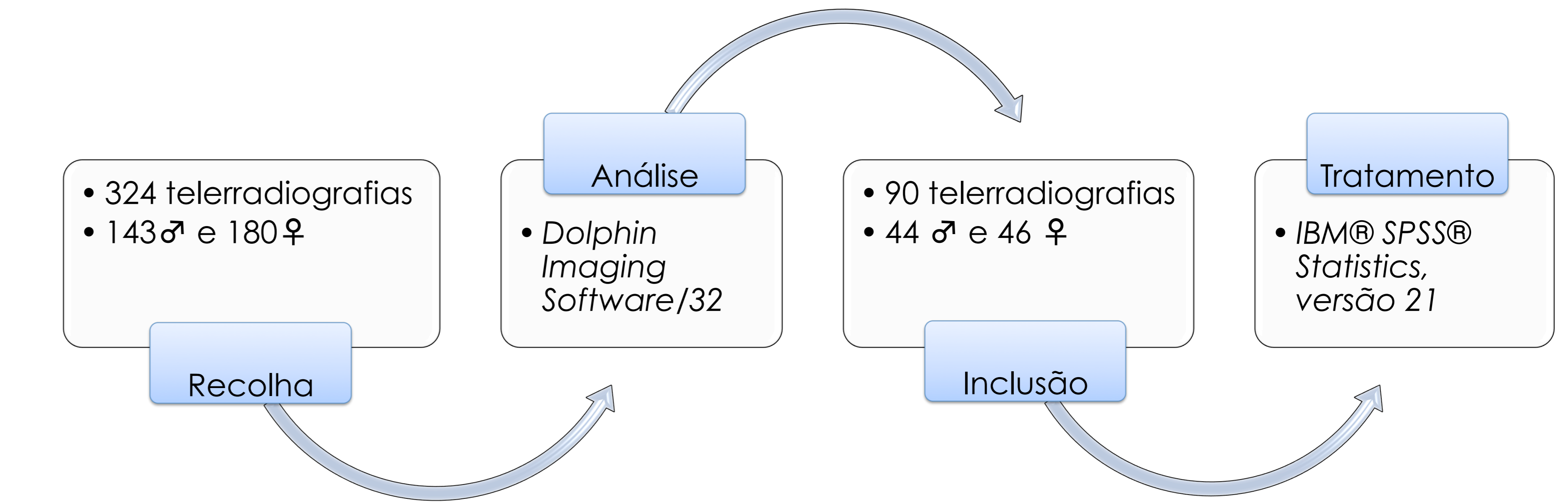
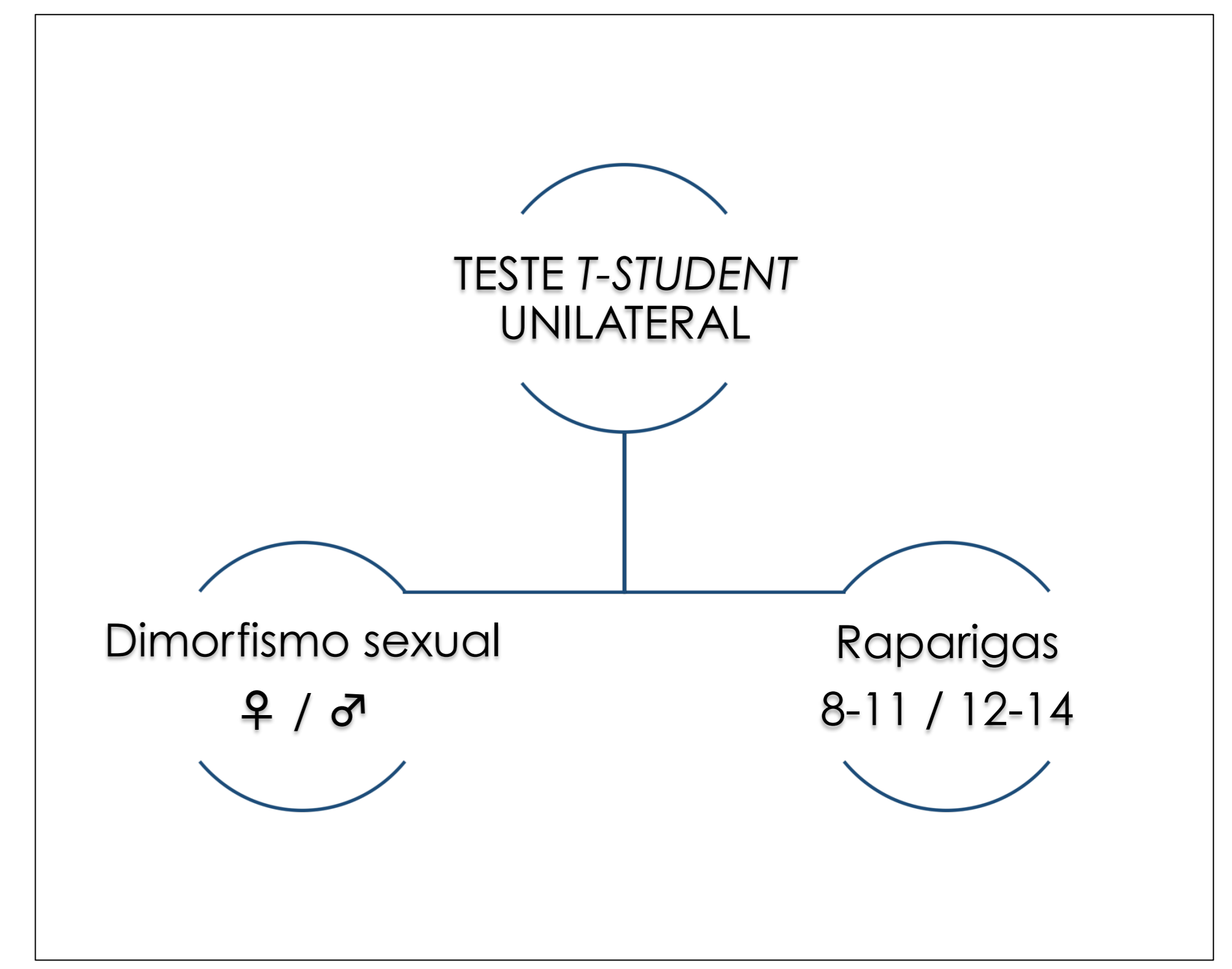


Table with 3 columns: Variável, p ≤ 0,05: erro sistemático, n. Lists variables and their corresponding p-values and sample sizes.



RESULTADOS/DISCUSSÃO

Tabela I - Resultado das variáveis relativas ao dimorfismo sexual. Table showing mean and SD for variables like SNA, NL-NSL, ML-NSL, Me-tGo-Ar, NL-NSL, T-NB, Naso-labial, Ar-Go-Me, Na-Go-Me, and Sum of angles, comparing males and females.

Tabela II - Resultado das variáveis relativas à diferença entre raparigas dos 8 aos 11 e dos 12 aos 14 anos. Table showing mean and SD for variables like NSBa, Me-tGo-Ar, N-Sp'/Sp-Me, Na-Sn-Ar, Sn-Ar-Go, Ar-Go-Me, and Ar-Go-Na, comparing two age groups of girls.

Tabela III - Normas Cefalométricas determinadas para a população juvenil portuguesa. Table showing norms and S.D. for variables like SNA, SNB, SNPg, NSBa, NL-NSL, ML-NSL, NL-ML, Me-tGo-Ar, N-Sp'/Sp-Me, Pg-NB, UL-EL, LL-EL, and Naso-labial, categorized by age and sex.

CONCLUSÃO

- 1. Perante uma população juvenil homogênea, as normas determinadas podem ser aplicadas a todos os jovens caucasianos portugueses neste intervalo de idades.
2. Em relação ao dimorfismo sexual pode concluir-se que a população portuguesa feminina apresenta uma face mais convexa devido ao maior ângulo naso-labial; Os rapazes apresentam maiores valores tanto nas variáveis angulares quanto lineares. Estes valores são compensados após pico pubertário feminino.
3. Em relação à diferença entre raparigas pode concluir-se que após o pico pubertário há um considerável aumento da altura facial devido ao crescimento mandibular.
4. Como a amostra foi de oclusão não selecionada, nenhuma conclusão pode ser determinada relativamente a estas variáveis.

BIBLIOGRAFIA

List of references including studies on facial morphology, genetic structure, and cephalometric norms.