

TAGARRO, S.<sup>(1)</sup> COSTA, T.S.<sup>(2)</sup> AZEVEDO, M.J.<sup>(3)</sup> SANTOS, R.<sup>(4)</sup>  
tfsusanatagarro@gmail.com teresasc@hotmail.com mjoaoazevedotf@gmail.com ricardosantos\_tf@hotmail.com

<sup>(1)</sup> Terapeuta da Fala, Mestre em Motricidade Orofacial e Deglutição pela ESSA, Terapeuta da fala em contexto clínico <sup>(2)</sup> Médica Dentista, Mestre em Ciências Dentárias-vertente Ortodontia pela Universidade de Donau -Krems, Áustria; Doutora pela Universidade de Granada, Espanha; Regente da Unidade Curricular de Ortodontia Laboratorial do Curso de Prótese Dentária na ESSEM, Professora no Mestrado de Motricidade Orofacial na ESSA <sup>(3)</sup> Terapeuta da fala, pós-graduada em Motricidade Orofacial, Ciências da Voz e Disfagias Orofaringeas, Mestre em Cuidados Paliativos, Terapeuta da fala na Rede Nacional de Cuidados Continuados da SCMPL e dos Hospitais Privados de Alfena e Gaia <sup>(4)</sup> Terapeuta da Fala (MSc, PhDc), Escola Superior de Tecnologia da Saúde do Porto-IPP, Escola Superior de Saúde do Alcoitão, Instituto EPAP.

## INTRODUÇÃO

O SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO É COMPOSTO POR VÁRIAS ESTRUTURAS INTERLIGADAS COM O INTUITO DE REALIZAR AS **FUNÇÕES OROFACIAIS** DE RESPIRAÇÃO, SUÇÇÃO, MASTIGAÇÃO, DEGLUTIÇÃO E FALA.

A MASTIGAÇÃO É UM ATO FISIOLÓGICO E COMPLEXO<sup>1</sup> QUE ENVOLVE ATIVIDADES NEUROMUSCULARES QUE DEPENDEM DO DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL, DO COMPLEXO CRANIOFACIAL E DA OCLUSÃO DENTÁRIA<sup>2</sup>, SENDO POR ISSO CONSIDERADA UMA DAS MAIS IMPORTANTES FUNÇÕES DO SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO<sup>3</sup>.



### OBJETIVOS

- (1) VERIFICAR QUAL A RELAÇÃO ENTRE A DENTIÇÃO (COMPLETA/INCOMPLETA) E TIPO MASTIGATÓRIO
- (2) VERIFICAR QUAL A RELAÇÃO ENTRE A DENTIÇÃO (COMPLETA/INCOMPLETA) E TEMPO MASTIGATÓRIO
- (3) VERIFICAR QUAL A RELAÇÃO ENTRE O TIPO DE OCLUSÃO SAGITAL E TIPO MASTIGATÓRIO
- (4) VERIFICAR QUAL A RELAÇÃO ENTRE O TIPO DE OCLUSÃO SAGITAL E TEMPO MASTIGATÓRIO
- (5) VERIFICAR QUAL A RELAÇÃO ENTRE O TIPO DE OCLUSÃO VERTICAL E TIPO MASTIGATÓRIO
- (6) VERIFICAR QUAL A RELAÇÃO ENTRE O TIPO DE OCLUSÃO VERTICAL E TEMPO MASTIGATÓRIO
- (7) VERIFICAR QUAL A RELAÇÃO ENTRE OS SINAIS DE DISFUNÇÃO TEMPORO MANDIBULAR(DTM) E TIPO MASTIGATÓRIO
- (8) VERIFICAR QUAL A RELAÇÃO ENTRE OS SINAIS DTM E TEMPO MASTIGATÓRIO.

## METODOLOGIA

### AMOSTRA

CONSTITUÍDA POR 64 INDIVÍDUOS (N=64) DE NACIONALIDADE PORTUGUESA, COM DENTIÇÃO PERMANENTE; QUE NÃO APRESENTEM PERTURBAÇÕES NEUROLÓGICAS, PRÓTESES DENTÁRIAS, DOR DE DENTES NO MOMENTO DA AVALIAÇÃO, QUE NÃO ESTEJAM MEDICADOS POR ANTIDEPRESSIVOS, QUE NÃO APRESENTEM MÁ OCLUSÃO DO TIPO CLASSE III DE ANGLE E QUE NÃO APRESENTEM MAL OCLUSÃO TRANSVERSAL.

### INSTRUMENTOS

PARA A RECOLHA DOS DADOS UTILIZOU-SE: FICHA DE CARACTERIZAÇÃO SOCIODEMOGRÁFICA DA AMOSTRA E FOLHA DE REGISTO DO *TESTE DE AVALIAÇÃO CLÍNICA DA FUNÇÃO MASTIGATÓRIA DO HOSPITAL DE REABILITAÇÃO DE ANOMALIAS CRANIOFACIAIS*<sup>4</sup>;

PARA AVALIAR A FUNÇÃO MASTIGATÓRIA UTILIZOU-SE PÃO E EFECTUOU-SE O REGISTO AUDIOVISUAL PARA POSTERIOR RECOLHA E ANÁLISE DOS DADOS. A ANÁLISE ESTATÍSTICA ENVOLVEU MEDIDAS DE ESTATÍSTICA DESCRITIVA E ESTATÍSTICA INFERENCIAL, COM O NÍVEL DE SIGNIFICÂNCIA EM  $(\alpha) \leq 0,05$ .

## RESULTADOS

| OBJETIVO   | P-VALOR | RELAÇÃO ESTATISTICAMENTE SIGNIFICATIVA |
|--|---------|--|
| 1) RELAÇÃO ENTRE A DENTIÇÃO E TIPO MASTIGATÓRIO          | 0,226   | ×                                      |
| 2) RELAÇÃO ENTRE A DENTIÇÃO E TEMPO MASTIGATÓRIO         | 0,821   | ×                                      |
| 3) RELAÇÃO ENTRE A OCLUSÃO SAGITAL E TIPO MASTIGATÓRIO   | 0,392   | ×                                      |
| 4) RELAÇÃO ENTRE A OCLUSÃO SAGITAL E TEMPO MASTIGATÓRIO  | 0,012   | ✓                                      |
| 5) RELAÇÃO ENTRE A OCLUSÃO VERTICAL E TIPO MASTIGATÓRIO  | 0,527   | ×                                      |
| 6) RELAÇÃO ENTRE A OCLUSÃO VERTICAL E TEMPO MASTIGATÓRIO | 0,034   | ✓                                      |
| 7) RELAÇÃO ENTRE SINAIS DTM E TIPO MASTIGATÓRIO          | 0,076   | ×                                      |
| 8) RELAÇÃO ENTRE SINAIS DTM E TEMPO MASTIGATÓRIO         | 0,726   | ×                                      |

O TIPO MASTIGATÓRIO NÃO APRESENTA RELAÇÃO COM NENHUMA DAS VARIÁVEIS:

**DENTIÇÃO COMPLETA/INCOMPLETA**  
**OCLUSÃO SAGITAL**  
**OCLUSÃO VERTICAL**  
**SINAIS DE DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR**

O TEMPO MASTIGATÓRIO MOSTROU TER UMA RELAÇÃO SIGNIFICATIVA QUANDO RELACIONADO COM:

**OCLUSÃO SAGITAL** - VERIFICOU-SE UMA PROPORÇÃO MAIS ELEVADA DE SUJEITOS COM TEMPO MASTIGATÓRIO ADEQUADO E OCLUSÃO SAGITAL DO TIPO CLASSE I DE ANGLE E DE SUJEITOS COM TEMPO MASTIGATÓRIO LENTO E OCLUSÃO SAGITAL DO TIPO CLASSE II DE ANGLE,

**OCLUSÃO VERTICAL** - VERIFICOU-SE UMA PROPORÇÃO SIGNIFICATIVAMENTE MAIS ELEVADA DE SUJEITOS COM TEMPO MASTIGATÓRIO RÁPIDO E MORDIDA ABERTA.

## CONCLUSÕES

**O TIPO MASTIGATÓRIO NÃO APRESENTA RELAÇÃO COM AS VARIÁVEIS EM ESTUDO**

**O TEMPO MASTIGATÓRIO MOSTROU SER INFLUENCIADO PELA OCLUSÃO SAGITAL E OCLUSÃO VERTICAL.**

ESTES RESULTADOS FORNECEM UM IMPORTANTE CONTRIBUTO PARA O CONHECIMENTO E COMPREENSÃO DA FUNÇÃO MASTIGATÓRIA E COMO ESTA SE DESENVOLVE PERANTE DIVERSAS CONDICIONANTES EXTERNAS.