

## **INFLUÊNCIA DE ALTERAÇÕES NA LINHA DO LÁBIO SUPERIOR SOBRE A ATRATIVIDADE DO SORRISO NA PERCEPÇÃO DE LEIGOS, ORTODONTISTAS E DENTISTAS DE OUTRAS ESPECIALIDADES**

**Luana Müller Somavilla Aquino<sup>1</sup>**  
**Fernanda Cristina Mendes de Santana Giongo<sup>1</sup>**  
**Marina Lúcia Cumerlato<sup>1</sup>**  
**Fernando Freitas Portella<sup>2</sup>**  
**Maria Perpétua Mota Freitas<sup>3</sup>**

Visando facilitar o diagnóstico e prognóstico no planejamento em Ortodontia, diversas análises tem sido propostas, a exemplo a Análise Digital do Sorriso (ADS). Baseado nisso, o objetivo desse estudo foi avaliar a influência de alterações na linha do lábio superior sobre a atratividade do sorriso, comparando a percepção de leigos, ortodontistas e dentistas de outras especialidades. Fotografia de sorriso aproximado de uma mulher foi obtida e alterada, de forma digital, para atingir as normas estéticas da ADS. A partir dessa imagem controle, alterações de 1, 2, 4 e 6 mm foram realizadas na linha do lábio superior, deixando essa linha acima ou abaixo da margem gengival. Através de uma plataforma online, ortodontistas, dentistas de outras especialidades e leigos (n=63, cada) avaliaram a atratividade dos sorrisos, por meio da VAS (Visual Analog Scale). Foram utilizados os testes de Friedman e de Wilcoxon para verificar diferenças intergrupos e intragrupos, respectivamente, com  $p < 0,05$ . Para os três grupos, a imagem controle teve os maiores escores de atratividade, seguido pelas alterações de +1mm acima e -1mm abaixo da linha controle. Os escores mais baixos foram observados nas alterações de +6mm e -6mm, representando maior exposição gengival e menor exposição dos incisivos centrais superiores. As variáveis sexo e idade mostraram diferenças estatisticamente significantes para as mulheres dos grupos de ortodontistas e dentistas de outras especialidades e para os jovens no grupo dos leigos, os quais foram mais exigentes quanto a estética do sorriso. Ortodontistas, dentistas de outras especialidades e leigos concordaram que o sorriso controle proposto pela ADS foi o mais atrativo, seguido pela alteração mínima de 1mm para cima e para baixo e os menores escores para ambas as alterações em 6mm. Os leigos se mostraram mais críticos comparados aos demais grupos, bem como as mulheres nos grupos de ortodontistas e dentistas, e jovens leigos foram mais exigentes na percepção da atratividade do sorriso.

Palavras chaves: sorriso; estética; dentistas; leigos; lábio superior.

(Apoio: CAPES)

1 Aluno(a) do Programa de Pós Graduação em Odontologia, ULBRA Canoas RS, luanamsomavilla@gmail.com

2 Professor do curso de Odontologia Universidade Feevale, portellaff@yahoo.com.br

3 Orientadora, Professora Adjunta do Curso de Odontologia, ULBRA Canoas RS, maria.azevedo@ulbra.br

XXIII fórum de pesquisa científica e tecnológica

