

## VIII Semana Acadêmica Odontológica IMED – Passo Fundo.

### **AVALIAÇÃO DA ESTÉTICA VISÍVEL DE SISTEMAS CERÂMICOS LIVRES DE METAL SOBRE DIFERENTES SUBSTRATOS**

**MAROLI, Angélica**<sup>1</sup>; **FEDERIZZI, Leonardo**<sup>2</sup>; **RADAELLI, Manuel Tomás Borges**<sup>3</sup>; **ALESSANDRETTI, Rodrigo**<sup>3</sup>; **BACCHI, Ataís**<sup>4</sup>; **SPAZZIN, Aloísio Oro**<sup>4</sup>.

<sup>1</sup> Discente do Programa de Pós-Graduação em Odontologia, IMED, Passo Fundo, Brasil.

<sup>2</sup> Docente da especialização em Prótese Dentária, CEOM, Passo Fundo, Brasil.

<sup>3</sup> Docente da Escola de Odontologia, IMED, Passo Fundo, Brasil.

<sup>4</sup> Docente do Programa de Pós-Graduação em Odontologia, IMED, Passo Fundo, Brasil.

**Introdução:** A necessidade de realizar restaurações com uma aparência natural é um dos aspectos mais desafiadores da odontologia e a reprodução da cor dos dentes naturais nas restaurações é uma tarefa difícil, devido às complexas características ópticas da dentição natural <sup>1</sup>.

**Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi avaliar visualmente a influência de um substrato escurecido no resultado estético final de coroas com infraestruturas de cerâmica reforçada por dissilicato de lítio ou de zircônia.

**Material e Métodos:** O delineamento foi observacional, transversal e descritivo. Num total, 20 cirurgiões-dentistas participaram como avaliadores. Para o caso clínico, foi selecionado um paciente com necessidade de coroas totais no 11 e no 21, onde um dos dois elementos apresentava-se escurecido. Uma coroa com infraestrutura de cerâmica reforçada por dissilicato de lítio (pastilha de baixa translucidez) e estratificada com cerâmica feldspática foi confeccionada para o elemento sem alteração de cor. Para o elemento escurecido foram confeccionadas uma coroa com infraestrutura com cerâmica reforçada por dissilicato de lítio (pastilha de alta opacidade) e outra infraestrutura de zircônia, ambas estratificadas com cerâmica feldspática, criando-se duas situações clínicas. Sem conhecimento de qual material foi usado, os avaliadores responderam a um questionário que comparava o resultado estético das coroas sobre o substrato escurecido ao resultado estético da coroa sobre o substrato normal, assim como as duas situações clínicas entre si. Os avaliadores julgaram as



restaurações como excelentes, aceitáveis ou inaceitáveis e, após, foi realizada uma análise descritiva das avaliações.

**Resultados:** Os resultados demonstraram que houve diferença estética entre as restaurações de dissilicato de lítio e de zircônia, sendo que o dissilicato de lítio não conseguiu bloquear visualmente a cor do substrato, mesmo sendo utilizada a pastilha mais opaca (HO).

**Conclusões:** Em casos de substrato escurecido, sugere-se utilizar uma infraestrutura com opacidade suficiente, como a zircônia, havendo diferenças visualmente perceptíveis utilizando um material translúcido como o dissilicato de lítio. Quando o substrato for normal, um material translúcido confere um resultado estético adequado.

**Palavras-chave:** Percepção de Cores. Estética dentária. Prótese dentária. Porcelana dentária.

**Referência:**

1. VICHI, A. et al. Color related to ceramic and zirconia restorations: a review. Dent Mater. v. 27, p. 97-108, 2011.

