

## Resumo

# Efeito dos agentes clareadores na adesão dos bráquetes ortodônticos

Lucas Feler<sup>1</sup>

Luís Werlang<sup>1</sup>

Vinicius Laranjeira Barbosa da Silva<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Odontologia, Universidade da Região de Joinville – Joinville – SC – Brasil.

### Palavras-chave:

estética; clareamento dental; adesão; ortodontia; união.

## Resumo

**Introdução:** A preocupação com a aparência física tem sido um fator motivador para a realização de alguns procedimentos odontológicos estéticos, como clareamento dental e tratamento ortodôntico. Cada vez mais pacientes procuram intervenções para se satisfazerem esteticamente com segurança. Essa demanda está diretamente relacionada à posição dos dentes na arcada dentária, como também à sua cor. Com o uso de aparelhos ortodônticos, os pacientes podem notar alterações na cor dos dentes e a necessidade de fazer os dois tratamentos concomitantemente. **Objetivo:** Testar *in vitro* a hipótese nula de que não há diferença na resistência de união ao cisalhamento quando bráquetes colados são submetidos a clareamento em comparação ao grupo controle. **Material e métodos:** A amostra foi composta por 40 incisivos bovinos, divididos em dois grupos: clareados e controles. Após a colagem dos bráquetes, no grupo experimental, fez-se o procedimento de clareamento com peróxido de hidrogênio 35% em três sessões de 45 minutos cada, com intervalo de tempo de 5 dias entre cada sessão. Testes T foram usados para comparar os grupos quanto à resistência de união (MPa). **Resultados:** Não foi encontrada diferença estatisticamente significativa entre os grupos. **Conclusão:** Este estudo piloto indica a segurança dos procedimentos clareadores durante o tratamento ortodôntico quanto à falha de união.