

## Influência de diferentes materiais na perda mineral do esmalte após clareamento dental.

Débora Roso Silveira – Acadêmica na Escola de Odontologia - IMED, debo.roso@yahoo.com.br

Bárbara Scarton Fornari - Acadêmica na Escola de Odontologia – IMED, [barbara.scartonf@gmail.com](mailto:barbara.scartonf@gmail.com)

Natalia Pitol - Acadêmica na Escola de Odontologia – IMED, natypitol@hotmail.com

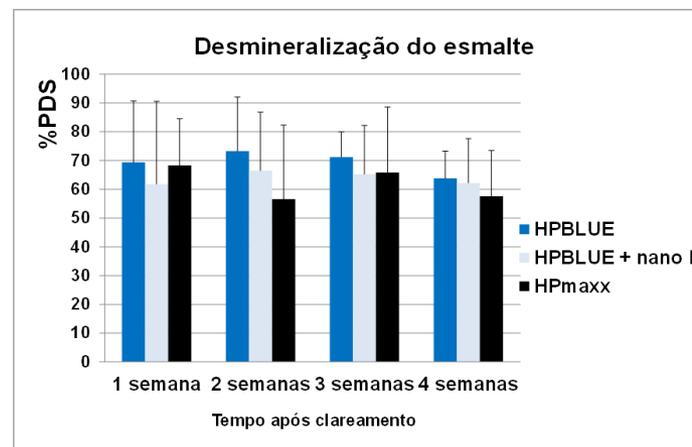
Françoise Hélène Van de Sande Leite – Orientadora, Doutora em Odontologia (2013, UFPel), professora da Escola de Odontologia da IMED, [fvandesande@gmail.com](mailto:fvandesande@gmail.com)

### Introdução

O clareamento dental é uma alternativa de tratamento bastante utilizada para dentes com alteração de cor, e apesar de ser um tratamento conservador, podem afetar as estruturas dentárias. Desta forma, o objetivo deste estudo foi investigar a ação de diferentes materiais na perda mineral em esmalte associada ao clareamento.

### Metodologia

Espécimes de dentes bovinos foram armazenados em vinho tinto para promover o manchamento dos mesmos. Após, foram submetidos a três sessões de clareamento com peróxido de hidrogênio 35%. Três grupos (n= 9) foram utilizados para avaliação comparativa: G1 (controle) - gel de clareamento sem cálcio, G2 - gel de clareamento com cálcio e G3 - gel de clareamento com cálcio e



aplicações de um agente para remineralização.

### Descrição e análise de dados

As variáveis de desfecho avaliadas foram o percentual de perda de dureza da superfície do esmalte (7, 14, 21 e 28 dias após o clareamento) e alteração de cor. Os dados foram avaliados com ANOVA (perda mineral) e estatística descritiva (alteração de cor).

### Considerações Finais

Concluiu-se que não houve influência do produto de remineralização utilizado ou gel clareador na perda mineral em esmalte.

### Referências

ZECKOWSKI, M. et al. Effect of different storage conditions on the physical properties of bleached enamel: An in vitro vs. Insitu study. *Journal of Dentistry*, San Antonio, v.43, n.9, p.1154-61, Sep 2015.