

MACEIODONTO 2015 – PAINEL APROVADO

NUMERO DO PAINEL: \_033\_\_\_\_\_

POSIÇÃO: \_\_33\_\_\_\_\_

AUTOR PRINCIPAL:

Natália Elias da Silva

TITULAÇÃO DO AUTOR PRINCIPAL:

Acadêmica do curso de Odontologia da UFAL

CO-AUTORES: (no máximo 4)

Ayla Macyelle de Oliveira Correia<sup>1</sup>;

Bruno Everthon Duarte Melo<sup>1</sup>;

Natanael Barbosa dos Santos<sup>2</sup>;

Larissa Silveira de Mendonca Fraoso<sup>3</sup>.

TITULAÇÃO DOS CO-AUTORES:

1- Cirurgiões-dentistas;

2- Doutorado em Odontologia Preventiva e Social pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho e Professor Adjunto da UFAL;

3- Doutorado em Clínica Odontológica pela Universidade Estadual de Campinas e Professor Adjunto da UFAL.

TÍTULO DO TRABALHO: (máximo 140 caracteres, sem contar os espaços)

Influência de soluções com potencial de pigmentação sobre a eficácia do clareamento dental com peróxido de carbamida a 22%.

EIXO/ESPECIALIDADE:

Dentística

## RESUMO: (entre 1200 e 1800 caracteres, contando com os espaços)

Este estudo, in vitro, avaliou a influência de soluções com potencial de pigmentação sobre a eficácia do clareamento dental com peróxido de carbamida a 22% durante a realização de clareamento. Utilizou-se 70 fragmentos de dentes bovinos divididos em sete grupos: G1- clareamento com peróxido de carbamida 22% 1 hora/dia + imersão em água destilada por 5 min-2x/dia; G2- clareamento com peróxido de carbamida 22% 1 hora/dia + imersão em café por 5 min-2x/dia; G3- clareamento com peróxido de carbamida 22% 1 hora/dia + imersão em bebida à base de cola por 5 min-2x/dia; G4- clareamento com peróxido de carbamida 22% 1 hora/dia + imersão em chá preto por 5 min-2x/dia; G5- clareamento com peróxido de carbamida 22% 1 hora/dia + imersão em vinho tinto por 5 min-2x/dia; G6- clareamento com peróxido de carbamida 22% 1 hora/dia + imersão em bebida láctea achocolatada por 5 min-2x/dia; G7- clareamento com peróxido de carbamida 22% 1 hora/dia + imersão em molho shoyo por 5 min-2x/dia. Com o espectrofotômetro mediou-se as coordenadas de cor L\*, a\* e b\*, dos corpos de prova antes e após os tratamentos (1° e 14° dia). Os dados foram anotados e submetidos à ANOVA 1 fator e Teste de Tukey com significância de 5%. A avaliação da alteração total de cor antes e após a imersão dos espécimes mostrou diferenças estatísticas entre os grupos 4, 5 e 6 quando comparados ao grupo 7 (p<0,05).

### Conclusão:

Todas as soluções com elevado potencial de pigmentação foram capazes de manchar os dentes bovinos durante tratamento clareador. O molho shoyo, o café e o refrigerante à base de cola causaram o maior escurecimento.

## PALAVRAS-CHAVE:

Clareamento dental; Peróxido de Carbamida; Potencial de pigmentação.

Autorizo, a ABO-AL a publicar e/ou divulgar fotos do trabalho em qualquer meio ou via de divulgação, nacional e internacional, não cabendo qualquer direito autoral ou sobre o uso da imagem; e a publicação deste trabalho nos anais do Congresso Alagoano de Odontologia – Maceiodonto 2015.