



# I CONGRESSO INTERNACIONAL DA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DA UFAL

## I INTERNACIONAL MEETING OF ORAL PATHOLOGY AND STOMATOLOGY OF ALAGOAS



### II JORNADA ODONTOLÓGICA DA LIDOM

## INFLUÊNCIA DE SOLUÇÕES PIGMENTANTES SOBRE A EFICÁCIA DO CLAREAMENTO DENTAL COM PERÓXIDO DE CARBAMIDA A 22%

Camila de Lima Albuquerque Marques<sup>1</sup>; Ayla Macyelle de Oliveira Correia<sup>2</sup>; Bruno Everthon Duarte Melo<sup>3</sup>; Ana Luiza Araújo da Silva Lima<sup>4</sup>; Clara Maria Jatobá Pita<sup>5</sup>; Natanael Barbosa dos Santos<sup>6</sup>; Larissa Silveira de Mendonça Fragoso<sup>7</sup>

ccamilamarques@outlook.com; aylamacyelle@hotmail.com;

brunoeverthon@yahoo.com.br; analuizaaslima3@gmail.com;

clarajatoba\_@hotmail.com; nbs.odonto@hotmail.com; larissafragoso@yahoo.com.br

<sup>1-5</sup>Acadêmico, Faculdade de Odontologia, Universidade Federal de Alagoas, Maceió/AL. <sup>6</sup>Professor Doutor, Faculdade de Odontologia, Universidade Federal de Alagoas, Maceió/AL. <sup>7</sup>Professora Doutora, Faculdade de Odontologia, Universidade Federal de Alagoas, Maceió/AL.

O clareamento dental é uma alternativa conservadora para a maioria dos casos de alteração de cor. Contudo, ao longo do tratamento surgem dúvidas relacionadas à ingestão concomitante de alimentos e bebidas com pigmentos. O estudo objetivou avaliar, *in vitro*, a influência de soluções com potencial de pigmentação sobre a eficácia do clareamento dental com peróxido de carbamida a 22% durante a realização do tratamento clareador. Foram utilizados 70 fragmentos de dentes bovinos divididos em sete grupos de acordo com o tratamento realizado: G1-clareamento com peróxido de carbamida 22% 1hora/dia durante 14 dias + imersão em água destilada por 5min-2x/dia; G2-clareamento com peróxido de carbamida 22% 1hora/dia durante 14 dias + imersão em café por 5min-2x/dia; G3-clareamento com peróxido de carbamida 22% 1hora/dia durante 14 dias + imersão em bebida à base de cola por 5min-2x/dia; G4-clareamento com peróxido de carbamida 22% 1hora/dia durante 14 dias + imersão em chá preto por 5min-2x/dia; G5-clareamento com peróxido de carbamida 22% 1hora/dia durante 14 dias + imersão em vinho tinto por 5min-2x/dia; G6-clareamento com peróxido de carbamida 22% 1hora/dia durante 14dias + imersão em bebida láctea achocolatada por 5min-2x/dia; G7-clareamento com peróxido de carbamida 22% 1hora/dia durante 14 dias + imersão em molho shoyo por 5min-2x/dia. Todos os corpos foram mantidos em água destilada sob agitação constante em mesa orbital durante todo o experimento. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância (ANOVA) fator 1 e Teste de Tukey com nível de significância de 5%. A



# I CONGRESSO INTERNACIONAL DA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DA UFAL

## I INTERNACIONAL MEETING OF ORAL PATHOLOGY AND STOMATOLOGY OF ALAGOAS



### II JORNADA ODONTOLÓGICA DA LIDOM

avaliação da alteração total de cor antes e após a imersão mostrou diferenças estatísticas entre os grupos 4, 5 e 6 quando comparados ao grupo 7 ( $p < 0,05$ ). Todas as soluções com elevado potencial de pigmentação foram capazes de manchar os dentes durante tratamento clareador. O molho shoyo, o café e o refrigerante causaram o maior escurecimento.

**Palavras-chave:** Clareamento; Peróxido de carbamida; Pigmentação.