**ANÁLISE SUPERFICIAL DE DENTES BOVINOS SUBMETIDOS À CLAREAMENTO DENTAL: ESTUDO IN VITRO**

**Larissa Tércia de Sousa Sampaio**[[1]](#footnote-1)

**Aline de Macêdo Santos**[[2]](#footnote-2)

**Thais Oliveira Cordeiro**[[3]](#footnote-3)

**RESUMO**

**INTRODUÇÃO**: O clareamento dentário é um procedimento que clareia a cor de um dente por meio da aplicação de um agente químico para oxidar a pigmentação orgânica no dente. Os agentes peróxido de hidrogênio e de carbamida são agentes oxidantes, que após a difusão, se dissociam para produzir radicais livres que esses acometem moléculas orgânicas pigmentadas, refletindo menos luz, desenvolvendo um efeito clareador. **OBJETIVO**: Avaliar a ação dos agentes clareadores na superfície dentária de dentes bovinos. **METODOLOGIA**: Por meio de um experimento laboratorial do tipo in vitro, foi avaliada a ação dos agentes clareadores (Whiteness HP 35% - FGM e Potenza Bianco Pro 35% - PHS) na superfície dentária, no qual foram coletados 30 dentes bovinos, higienizados com água destilada, armazenados em saliva por sete dias, cortados separando a raiz da coroa com corte padronizado 10x10 mm na peça reta com disco diamantado, depois foram emergidos em saliva por mais sete dias, onde foram divididos em três grupos (amostras), definidos em grupo controle (GC), grupos teste I e II. **RESULTADOS**: Por meio desse estudo, pode-se concluir que os pH dos dois agentes clareadores se apresentam diferentes, onde o Potenza Bianco Pro apresenta-se ácido e o Whiteness HP alcalino e, quanto ao teste de molhabilidade, não foram encontradas diferenças estatisticamente significativas entre os géis clareadores investigados neste estudo. **CONCLUSÃO**: Os resultados sugerem que: O agente clareador Potenza Bianco Pro - PHS apresenta-se ácido e o Whiteness HP - FGM é alcalino.**Descritores**: Clareamento Dental. Peróxido de Hidrogênio. Acidificação.

1. Larissa Tércia de Sousa SAMPAIO. Estudante do curso de graduação em Odontologia no Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA). [↑](#footnote-ref-1)
2. Aline de Macêdo SANTOS.. Estudante do curso de graduação em Odontologia no Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA). [↑](#footnote-ref-2)
3. Thais Oliveira CORDEIRO. Professora do Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA). Orientadora da Pesquisa. [↑](#footnote-ref-3)