



22^o

Copeo

Congresso
Pernambucano
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

2410

Titulo: POTENCIAL HIDROGENIÔNICO DO AGENTE CLAREADOR MIX ONE

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): LUIZA TAYNARA OLIVEIRA DA SILVA; JARDESON JOAQUIM BEZERRA; RODIVAN BRAZ; ANDRÉ FELIPE ALVES FIGUEIRÔA; THIAGO MATHEUS GUIMARÃES SELVA

Resumo

Nas últimas décadas, a área da Odontologia voltada para a estética se desenvolveu e inovou consideravelmente devido à busca pelos pacientes por tratamentos relacionados à boa aparência dos dentes. Consequentemente, houve um grande avanço tecnológico na área de materiais restauradores estéticos e adesivos, bem como o surgimento e a consagração de técnicas conservadoras como o clareamento dental.(baratieri,2001).

Nos últimos anos tem-se abdicado do uso de LED's para utilizar outros artificios que quebram o peroxido de hidrogênio dos agentes clareadores,um deles é o pH.Mas não se tem estudos que provem se ocorre variação do pH dos agentes clareadores. Logo,esse trabalho teve o objetivo de avaliar o pH do agente clareador mix one durante 1 hora.

A metodologia utilizada consistiu em adicionar 50ml de água deionizada em um béquer de 100 mL, em seguida, o conteúdo de uma das "bisnagas" com o clareador. Foi utilizado o agitador magnético por um minuto para agitar a solução e o pH da solução foi observado, o qual apresentou o valor de 4,49. Passados oito,quinze,trinta minutos e uma hora o pH foi observado novamente, apresentando os valores, na sequência, de 4,51;4,50; 4,49;4,49. Antes de cada observação do pH a solução foi previamente agitada a fim uma melhor homogeneização. Desta forma, verificou-se que não houve mudança significativa no pH durante o tempo estudado,mas o pH do agente pode provocar danos ao dente.