



Evento	Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2014
Local	Porto Alegre
Título	Avaliação Clínica da Influência de Diferentes Tempos de Aplicação do Peróxido de Hidrogênio na Técnica de Clareamento em Consultório
Autor	RAFAELA BAUMGARTEN CARNEIRO
Orientador	ANDREA DE AZEVEDO BRITO CONCEICAO

Os avanços tecnológicos que ocorreram na odontologia propiciaram o desenvolvimento de materiais e técnicas que possibilitam realizar tratamentos estéticos cada vez mais previsíveis e de excelência. Dentre as alternativas de tratamento destaca-se o clareamento dental que modifica significativamente a aparência estética do sorriso sem envolver o desgaste dos dentes. O presente estudo visou avaliar o desempenho clínico de um agente clareador à base de peróxido de hidrogênio a 35% com diferentes tempos de aplicação. Foram selecionados 12 pacientes, provenientes de diferentes cursos de graduação da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, onde cada paciente utilizou o agente clareador na arcada superior, aleatoriamente, em um hemi-arco por 45 minutos (G45), e no outro por 30 minutos ininterruptos (G30). Estes protocolos de clareamento foram realizados em três sessões clínicas com intervalo de uma semana entre cada uma delas. Foram realizadas comparações através de medições padronizadas de leitura da cor dos dentes empregando o espectrofotômetro (Vita EasyShade/Vita), e a avaliação do grau de alteração de cor (ΔE) foi realizada nos períodos imediato, 1 mês, 6 meses, e 1 ano após o tratamento clareador. Os dados foram analisados estatisticamente através dos testes *t de Student* para amostras pareadas e teste não paramétrico de Friedman. A partir dos resultados encontrados verificou-se que houve diferença significativa entre G30 e G45 (intergrupos) apenas no período de 1 mês após o tratamento, onde G45 apresentou valor significativamente mais alto de ΔE que G30. Na comparação entre os períodos de avaliação (21 dias, 1 mês, 6 meses e 1 ano), não foram observadas diferenças significativas para ambos os grupos.