



Análise do efeito ultrassônico na efetividade do clareamento

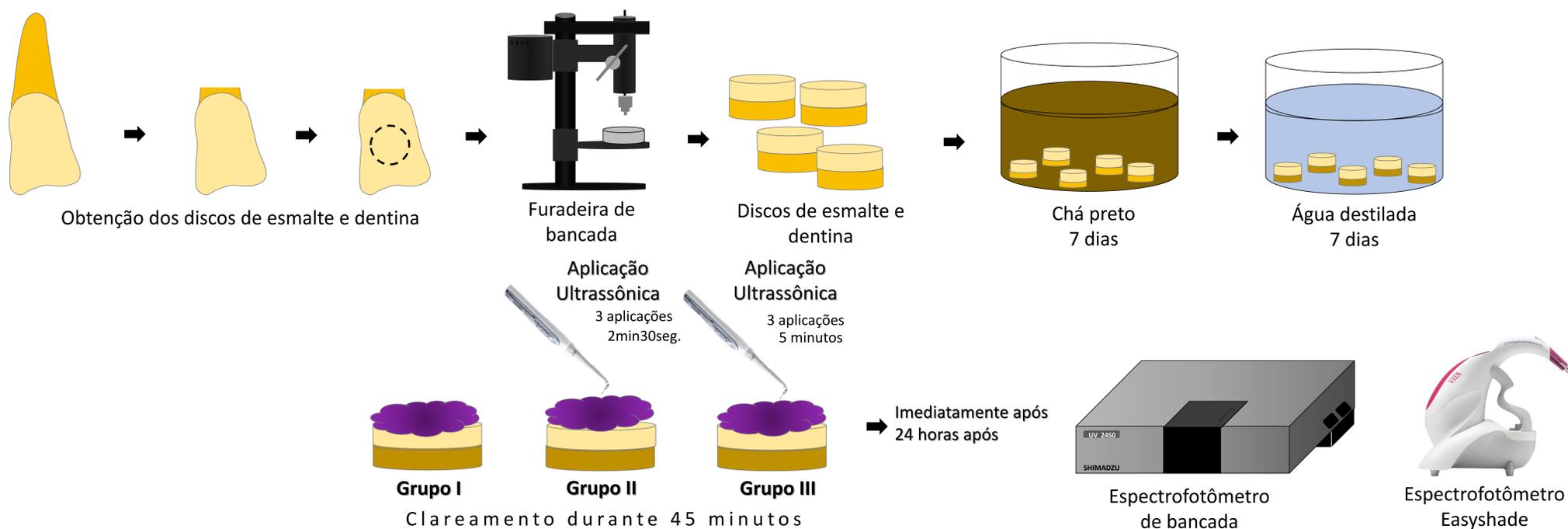
Gregori LT; Machado LS

Departamento de Odontologia Conservadora, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Rio Grande do Sul.

Objetivo

O objetivo deste estudo in vitro foi avaliar a efetividade da vibração ultrassônica de um gel clareador à base de peróxido de hidrogênio a 35%.

Materiais e Métodos



Resultados

Tabela 1 - Médias das alterações de cores obtidas com o Easyshade, observadas através de ΔE.

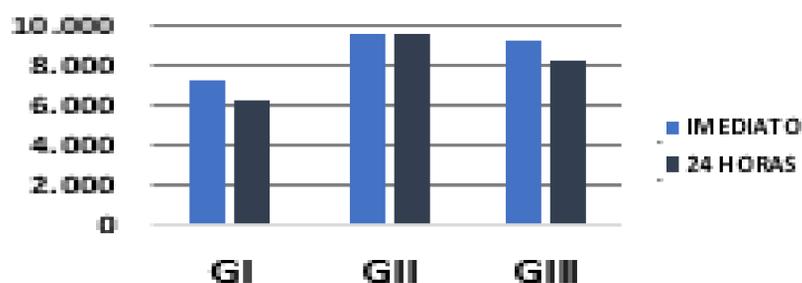
	IMEDIATO	24 HORAS
GRUPO 1	7,339 Aa	6,225 ABa
GRUPO 2	9,666 Aa	9,567 Aa
GRUPO 3	9,299 Aa	8,275 Aa

(*) letras iguais representam igualdade estatística, Maiúsculas em colunas, minúsculas em linhas.

Tabela 2 - Médias das alterações de cores obtidas com espectrofotômetro de bancada, observadas através de ΔE.

	IMEDIATO	24 HORAS
GRUPO 1	3,733 Aa	3,132 Aa
GRUPO 2	2,883 Aa	3,022 Aa
GRUPO 3	4,394 Aa	2,687 Aa

Gráfico 1 – Médias das alterações de cores obtidas com Easyshade.



Grupo I



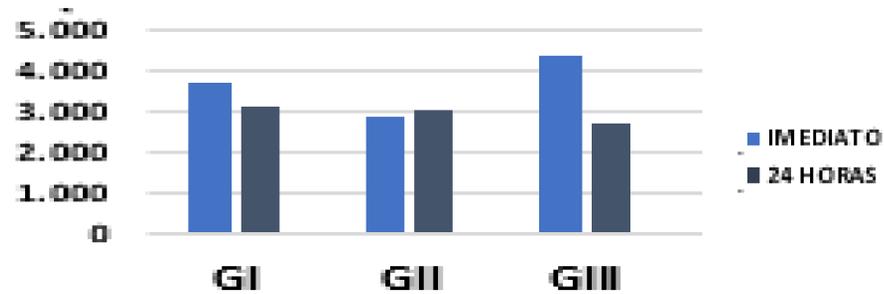
Grupo II



Grupo III



Gráfico 2 – Médias das alterações de cores obtidas com espectrofotômetro de bancada.



Conclusão

A aplicação ultrassônica foi capaz de melhorar a efetividade do gel clareador, e que sessões clareadoras, com menor tempo de aplicação do gel clareador, podem ser efetivas com o uso da vibração ultrassônica.