

*Pereira, R.; Aguiar, FHB; Giorgi, M.C.C.

Departamento de Odontologia Restauradora – Área de Dentística
FOP/UNICAMP – Piracicaba, SP

PIBIC/Cnpq, Clareamento dental - Resina Composta - Fotoativação

Introdução

- Alguns aspectos clínicos podem determinar o sucesso ou insucesso das restaurações com resina composta. Numa situação clínica, a degradação dos compósitos é resultado de complexas reações entre diferentes fatores (Sarret, Soderholm & Batich, 1991)
- Especula-se que o alto poder oxidativo dos agentes clareadores em contato com moléculas orgânicas, poderia ser capaz de provocar danos as ligações poliméricas, tornando o compósito mais susceptível à degradação. Além disso, alterações na fase inorgânica podem levar a diminuição das propriedades físicas do material (Lima *et al*, 2008)

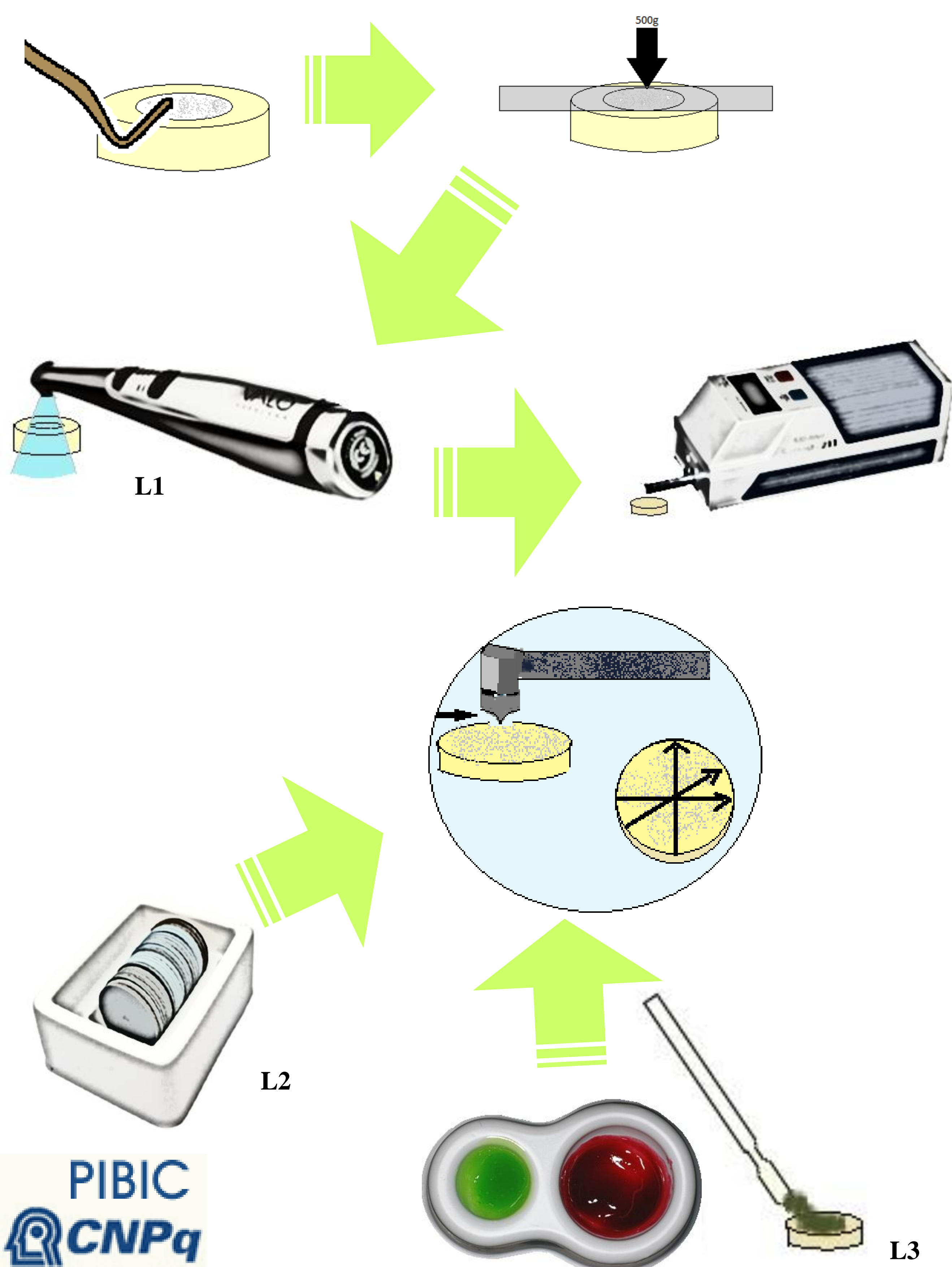
Objetivos

- Avaliar a influência do modo de fotoativação de agentes clareadores sobre a rugosidade superficial dos compósitos

Materiais



Métodos



Resultados

LCU	Gel	Resina	Leitura			
			L1	L2	L3	
Standart	Peróxido 6%	Filtek Z250	0,56 (0,39) Ab	0,14 (0,07) Ba	0,14 (0,03) Ba	
		Filtek P90	0,82 (0,45) Aa	0,19 (0,08) Ba	0,20 (0,12) Ba	
		Opallis	0,40 (0,24) Ab	0,21 (0,10) Aa	0,21 (0,14) Aa	
	Peróxido 35%	Filtek Z250	0,36 (0,29) Ab	0,21 (0,09) Ba	0,20 (0,07) Ba	
		Filtek P90	0,66 (0,41) Aa	0,21 (0,06) Ba	0,28 (0,19) Ba	
		Opallis	0,25 (0,14) Ab	0,20 (0,08) Aa	0,28 (0,14) Aa	
	Plasma Emulation	Peróxido 6%	Filtek Z250	0,28 (0,19) Ab	0,23 (0,13) Aa	0,19 (0,09) Aa
			Filtek P90	0,99 (0,54) Aa	0,19 (0,13) Ba	0,22 (0,10) Ba
			Opallis	0,42 (0,32) Ab	0,21 (0,10) Aa	0,20 (0,09) Aa
Peróxido 35%		Filtek Z250	0,31 (0,30) Ab	0,22 (0,08) Aa	0,22 (0,08) Aa	
		Filtek P90	0,68 (0,34) Aa	0,20 (0,07) Ba	0,31 (0,29) Ba	
		Opallis	0,20 (0,20) Ab	0,21 (0,09) Aa	0,20 (0,09) Aa	

Médias seguidas de letras distintas (maiúsculas na horizontal e minúsculas na vertical comparando resina dentro de cada Fonte Ativadora e Gel) diferem entre si ($p \leq 0,05$)

Conclusão

Pôde-se concluir que os agentes clareadores não interferiram na rugosidade superficial dos compósitos avaliados

Referências Bibliográficas

- Sarret DC, Söderholm JM, Batich CD. Water and abrasive effects on three-body wear of composites. J Dent Res 1991; 70(7):1074-81
- Lima DANL, Alexandre RS, Martins ACM, Aguiar FHB, Ambrosano GMB, Lovadino JR. Effect of curing light and bleaching agents on physical properties of a hybrid composite resin. Journal of Esthetic and Restorative Dentistry, v. 20, p. 266-275, 2008