

Efeito do fracionamento do líquido modelador nas propriedades da resina composta



marileie@hotmail.com

Mariana Rosa Leie*, Leandro Azambuja Reichert **

*Bolsista de Iniciação Científica, Dentística, UFRGS, Porto Alegre, Brasil.

** Professor Adjunto, Dentística, Departamento de Odontologia Conservadora, UFRGS, Porto Alegre Brazil.

OBJETIVO

Avaliar os possíveis efeitos do uso do líquido modelador em diferentes quantidades sobre as propriedades físicas e mecânicas de **solubilidade e sorção de água**

MATERIAIS E MÉTODOS

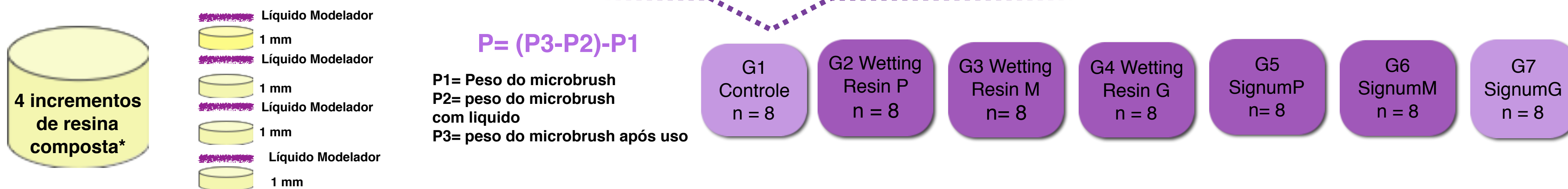
Delineamento: experimental; in vitro

Fatores de estudo: o líquido modelador empregado em proporção de pequena, média e grande quantidade **duas** marcas distintas de fluido modelador (Wetting Resin – Ultradent® e Signum- Kulzer®); e o tempo imediatamente após e um ano após.

Variáveis de resposta: será avaliada a solubilidade e absorção de água.

Amostra: 56 corpos de prova foram confeccionados e divididos entre 7 grupos de estudo com 8 amostras cada grupo;

Confeção dos corpos de prova n= 56



Aferição das massas dos corpos de prova (m1, m2 e m3)

M1- massa imediata

M2- massa após 7 dias de imersão em 3 ml de água

M3 - massa após 7 dias em estufa de dessecadora



Determinação Sorção & Solubilidade

$$So = m2 - m3/V \quad \text{e} \quad Sol = m1 - m3/V$$

RESULTADOS

Resultados que foram obtidos até o momento, com base nos dados coletados imediatamente após confecção dos corpos de prova.

Sorção

	Controle	G1	G2	G3
Wetting Resin	0,52	0,53	0,51	0,52
Signum	0,52	0,56	0,52	0,50

Solubilidade

	Controle	G1	G2	G3
Wetting Resin	0,52	0,53	0,50	0,52
Signum	0,52	0,56	0,52	0,50

