

SALÃO DE  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
**XXIX SIC**  
  
**UFRGS**  
PROPESQ



múltipla   
**UNIVERSIDADE**  
inovadora  inspiradora

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2017: SIC - XXIX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2017
<b>Local</b>	Campus do Vale
<b>Título</b>	Efeito do fracionamento do líquido modelador nas propriedades da resina composta
<b>Autor</b>	MARIANA ROSA LEIE
<b>Orientador</b>	LEANDRO AZAMBUJA REICHERT

## **RESUMO SIC UFRGS 2017 – Efeito do fracionamento do líquido modelador nas propriedades da resina composta:**

Aluna de iniciação Científica- Mariana Leie

Orientador Responsável - Leandro Azambuja Reichert

Instituição de Origem – Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

Linha de Pesquisa- Biomateriais e Técnicas Terapêuticas em Odontologia

**Introdução:** Tornou-se comum entre os profissionais de odontologia a utilização de um líquido modelador, composto por monômeros de alta fluidez, entre as camadas de resina para facilitar a escultura e o modelamento da resina composta durante as restaurações. Contudo, ainda não se sabe os possíveis efeitos destas misturas de fluído modelador com a resina composta nas propriedades físicas, mecânicas e ópticas desses materiais.

**Objetivo:** Sendo assim, o objetivo deste estudo será avaliar os possíveis efeitos do uso do líquido modelador em diferentes quantidades sobre as propriedades físicas e mecânicas de solubilidade e absorção de água – sorção.

**Metodologia:** Os fatores em estudo serão a proporção em pequena, média e grande de duas marcas distintas de fluído modelador (Wetting Resin – Ultradent® e Charisma®); o tempo em dois níveis: imediato e após 1 ano de envelhecimento em água. A resina composta não será um fator em estudo, para obtenção dos corpos de prova foi-se utilizado apenas a resina composta (Resina Charisma Diamond -Kulzer®). As variáveis de resposta a serem avaliadas nesse estudo serão solubilidade e absorção de água, ambas variáveis de resposta analisadas de acordo com os tempos de análise proposto, imediato e após 1 ano. De acordo com os fatores em estudo foram criados 7 grupos de estudo: G1 – Controle (somente resina); G2 – Wetting Resin P (fluído modelador aplicado em pequena proporção; G3 – Wetting Resin M (fluído modelador aplicado em média proporção; G4 – Wetting Resin G (fluído modelador aplicado em grande proporção); G5- Charisma P (fluído modelador aplicado em pequena proporção) G6 Charisma M (fluído modelador aplicado em media proporção); G6- Charisma G (fluído modelador aplicado em grande proporção). Foram confeccionadas 8 amostras por grupo de estudo, sendo as mesmas preparadas com 3 camadas de aplicação de fluído modelador entre 4 incrementos de resina; o grupo controle foi confeccionado somente com resina composta. Os dados serão analisados por testes estatísticos apropriado, de acordo com a normalidade, considerando os fatores de análise.

**Resultados:** Sem resultados parciais até o determinado momento. Os mesmos estão sendo coletados para serem submetidos à análise estatística e descrição dos dados obtidos.

Palavras-chave: Cimentos Dentários; Cimentos de Resina