

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



múltipla 
UNIVERSIDADE
inovadora  inspiradora

Evento	Salão UFRGS 2017: SIC - XXIX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2017
Local	Campus do Vale
Título	Efeito de diferentes sistemas adesivos utilizados como modeladores de resina composta
Autor	RAFAEL HENRIQUE ZANATTA
Orientador	LUCAS SILVEIRA MACHADO

Efeito de diferentes sistemas adesivos utilizados como modeladores de resina composta

Autor: Rafael Henrique Zanatta

Orientador: Lucas Silveira Machado

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

Resumo

Introdução: Uma prática comum entre os profissionais de odontologia é utilizar sistema adesivo entre as camadas de resina composta para facilitar a escultura e modelamento da resina durante as restaurações. Porém ainda não se sabe os possíveis efeitos destas misturas de adesivo com a resina composta nas propriedades físicas, mecânicas e ópticas desses materiais.

Objetivo: Sendo assim o objetivo deste estudo foi avaliar os possíveis efeito do uso de diferentes adesivos, com solventes distintos, observando as eventuais alterações que possam ocorrer nas propriedades físicas, mecânicas e ópticas da resina composta inseridas em camadas intercaladas com o adesivo, no período imediato e após um ano.

Metodologia: Os fatores em estudo foram os tipos de adesivo utilizado em 4 níveis : Adesivo de dois passos (Peak Universal Bond – Ultradent); Adesivo de dois passos (Gluma 2Bond, Kulzer); Adesivo de três passos (Scotchbond Multipurpose – 3M) e Fluido modelador (Wetting Resin – Ultradent). A resina composta não será um fator, será utilizada apenas a resina composta Charisma Diamond (Kulzer) para obtenção dos corpos de prova. A variável de resposta foi a solubilidade e absorção de água avaliada em balança de precisão. De acordo com os fatores em estudo foram formados 5 grupos de estudo: G1 – Controle (somente resina); G2 – Peak Bond como modelador da resina; G3 – Gluma; G4 – Scotchbond sem o primer; G5 – Wetting Resin (fluido modelador). As amostras foram produzidas com 3 camadas de aplicação de adesivo/fluido modelador entre 4 incrementos de resina; o grupo controle foi confeccionado livre de adesivo.

Resultados: Os resultados estão sendo obtidos no presente momento, para posteriormente serem analisados por testes estatísticos apropriado, de acordo com a normalidade, considerando os fatores em estudo.

Palavras-chave: Cimentos Dentários; Cimentos de Resina