

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	AVALIAÇÃO DO USO DE RESINA COMPOSTA AQUECIDA COMO MATERIAL RESTAURADOR DIRETO PELA TÉCNICA DE INCREMENTO ÚNICO
Autor	GABRIELLE CRESTANI DUTRA
Orientador	MARIA CAROLINA GUILHERME ERHARDT

Título do trabalho: Avaliação do uso de resina composta aquecida como material restaurador direto pela técnica de incremento único

Autor: Gabrielle Crestani Dutra

Orientador: Prof^a Dr^a Maria Carolina Guilherme Erhardt

Instituição de origem: Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

Objetivo: Avaliar a possibilidade de uso da resina composta aquecida como um material de incremento único e, se possível, delinear um protocolo ideal para sua utilização clínica.

Metodologia: Neste estudo *in vitro* serão utilizados 64 terceiros molares e 108 pré-molares humanos extraídos, divididos aleatoriamente nos grupos experimentais a receberem os diferentes protocolos de restauração em incremento único. Os dentes receberão preparos cavitários classe I (molares) e classe II (pré-molares) para receberem as restaurações. Os fatores em estudo deste trabalho serão o tempo de irradiação em três níveis (5, 10 e 20 segundos) e material restaurador em quatro níveis (resina composta em temperatura ambiente, resina composta aquecida a 68° C, resina incremento único A e resina incremento único B). Os procedimentos restauradores de todos os grupos experimentais serão realizados com os dentes sob pressão pulpar induzida e imersão em água a 35° C. Serão realizados os testes de espessura de película, emissão acústica, deflexão de cúspides, microdureza, espectroscopia Raman, aumento de temperatura intrapulpar, formação de fendas e microtração. A análise estatística será realizada através do teste ANOVA para dois fatores (tempo x material restaurador) e do teste de Tukey ($\alpha=0,05$).