

**RESUMOS DE PESQUISA .....127**

## **RESUMOS DE PESQUISA**

INFLUÊNCIA DO PRÉ-AQUECIMENTO NO MÓDULO DE ELASTICIDADE, NA RESISTÊNCIA À FLEXÃO E COESIVA DE COMPÓSITOS BULK FILL .....	128
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Pesquisa (ENAPI )

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Comunicação oral

Ciências Biológicas

Bioquímica

---

INFLUÊNCIA DO PRÉ-AQUECIMENTO NO MÓDULO DE ELASTICIDADE, NA RESISTÊNCIA À FLEXÃO E COESIVA DE COMPÓSITOS BULK FILL

MARCELA CREPALDI SANTOS

MARIA RITA MUNIZ DOS SANTOS

ELIANE CRISTINA GAVA PIZI

ANDERSON CATELAN

ROSANA LEAL DO PRADO

SHEYLA ADRIANE RODRIGUES OLIVEIRA JOÃO

Este estudo avaliou a influência do pré-aquecimento de resinas compostas bulk fill, sobre a resistência à flexão (RF), módulo de elasticidade (ME) e resistência coesiva (RC). Avaliar a influência do pré-aquecimento de resinas compostas bulk-fill em suas propriedades. Cinco compósitos foram testados: Tetric N-Ceram Bulk Fill (TBF), X-tra fill (XTF), Filtek Bulk Fill (FBF), Aura Bulk Fill (ABF) e Filtek Z250 (FZ, controle). Foram confeccionados espécimes na forma de barra (RF e ME) e ampulheta (RC) para cada compósito. Antes da fotoativação, um grupo de cada material (n=10) foi pré-aquecido a 68°C por 40 min e outro grupo mantido sem aquecimento. Após 24h, os testes foram realizados em uma máquina de ensaio universal (Instron) sob velocidade de 0,5mm/min. Os dados foram analisados pela ANOVA e teste de Tukey ( $\alpha=0,05$ ). Para RC as resinas FBF, XTF e FZ mostraram maiores valores, e o pré-aquecimento mostrou-se superior ao grupo sem aquecimento. Para RF, quando não aquecidas as resinas FZ e XTF foram superiores, já com aquecimento, todas diminuíram os valores com exceção da TBF e aumentou para a FZ. Para ME, XTF e FBF foram superiores quando não aquecidas, e FZ e XTF quando aquecidas. O ME diminuiu quando as resinas foram pré-aquecidas, com exceção da TBF. Portanto, os diferentes compósitos bulk fill avaliados mostraram comportamentos distintos diante do pré-aquecimento. Universidade do Oeste Paulista - Unoeste

---