

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



B0392

INFLUÊNCIA DO MODO DE FOTOATIVAÇÃO NO GRAU DE CONVERSÃO DE AGENTES CIMENTANTES UTILIZADOS NA FIXAÇÃO DE RESTAURAÇÕES CERÂMICAS DE DIFERENTES ESPESSURAS

Karime Botelho Alves (Bolsista SAE/UNICAMP), Bárbara Bruna Malta N. Oliveira, Gláucia Maria Ambrosano, Débora Alves Nunes Leite Lima, Gisele Maria Marchi, Flávio Henrique Baggio Aguiar e Profa. Dra. Maria Cecília Caldas Giorgi (Orientadora), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência do modo de fotoativação no grau de conversão de um cimento resinoso dual e uma resina composta de baixa viscosidade, utilizados na cimentação de discos cerâmicos de diferentes espessuras. Para tanto, os agentes cimentantes (Rely X ARC 3M ESPE e Filtek Z350 Flow 3M ESPE) foram fotoativados sob discos cerâmicos de dissilicato de lítio com espessuras de 0 (grupo controle), 1 e 2mm. A fotoativação foi realizada com aparelho halógeno XL 3000 (3M ESPE) em modo contínuo ($500 \text{ mW/cm}^2 \times 38 \text{ s}$) e com aparelho LED de terceira geração Valo (Ultradent) nos modos Standard ($1000 \text{ mW/cm}^2 \times 19 \text{ s}$) e Plasma Emulation ($3200 \text{ mW/cm}^2 \times 6 \text{ s}$). As amostras foram confeccionadas ($n=8$) e imediatamente após foram avaliadas quanto ao grau de conversão através de Espectroscopia Infravermelha com Transformada de Fourier nas superfícies de topo e fundo. Os dados obtidos estão em análise estatística.

Grau de conversão - Aparelhos de fotoativação - Cimentos odontológicos