

## COMPARAÇÃO DE RESINAS ACRÍLICAS TERMOATIVADAS PELA TÉCNICA CONVENCIONAL E MICRO-ONDAS.

Danielly Pereira SALGADO, José Mateus dos Santos JUNIOR, Thais de Faria MACHADO, Luciana Carvalho BOGGIAN.

**Introdução:** A resina acrílica foi incorporada a odontologia por volta da década de 30, tornando-se o material de eleição em várias áreas. No decorrer da história as resinas vêm sendo processadas em moldes sob pressão, no interior de muflas metálicas imersas em água aquecida, contudo este processo está perdendo espaço para a técnica de micro-ondas desenvolvida por Nishii em 1968. **Objetivos:** Avaliar e comparar a ocorrência de porosidades entre corpos de prova polimerizados pelo ciclo convencional em banho de água aquecida e por energia micro-ondas. **Metodologia:** Foram confeccionadas matrizes metálicas em placas de ferro, nas dimensões de (65,0 x 55,0 x 3,0 mm) para o teste de porosidade. Os espécimes foram divididos em dois grupos de acordo com o tipo de polimerização. **Resultados esperados:** Como o projeto ainda está em fase de desenvolvimento, não chegamos ao resultado final do mesmo. Porém esperamos um resultado semelhante aos obtidos pelos artigos utilizados como apoio ao projeto, onde ambos os ciclos apresentaram porosidades.