

**COMPARAÇÃO ENTRE AS POROSIDADES DAS RESINAS TERMOATIVADAS E DE MICROONDAS, POLIMERIZADAS POR ENERGIA DE MICROONDAS.** *Karla Simone Lisboa Maia, Marina de Paris, Marcia Elisa Perondi, Mayra de Souza Buzatto, Carmen Beatriz Borges Fortes* (Dep. Odontologia Conservadora, Fac. Odontologia, UFRGS).

O propósito deste estudo foi avaliar a distribuição de porosidade em 2 tipos de resinas acrílicas: microondas e termopolimerizável, polimerizadas por energia de microondas, ambas da marca *Clássico* (Clássico Artigos Odontológicos Ltda.). Foram confeccionados 40 corpos de prova (CP), metade para cada tipo de resina. O preparo e o ciclo de polimerização utilizado foi o indicado pelo fabricante da resina de microondas (3 minutos a 420 W de potência, 4 minutos a potência zero, e 3 minutos a potência de 840 W). As resinas foram incluídas em mufla de fibrocerâmica própria para microondas. A análise dos resultados foi feita por um observador através de estudo cego utilizando-se um microscópio Wild-Heerbrugg com luz de baixa angulação. Os corpos de prova foram divididos em seis campos e nenhum deles apresentou porosidade. Conclui-se então, que tanto a resina de termopolimerização quanto à de microondas apresentaram propriedades semelhantes no que diz respeito à porosidade.