

**394** EFEITO DE PARÂMETROS DE PROCESSO NA FABRICAÇÃO DE CERÂMICOS.  
R. B. Françoze\*, C. Coelho, O. E. Alarcon. (Laboratório de Ma-  
teriais. Dep. de Engenharia Mecânica, Centro Tecnológico, UFSC)

A otimização da densidade e resistência à seco, do compactado cerâmico, é fundamental para a garantia de boas propriedades mecânicas finais, no produto sinterizado. Neste trabalho foram estudadas as influências da pressão de compactação, teor de umidade e distribuição granulométrica na densidade e resistência mecânica a seco, sendo esta última propriedade obtida pelo método de compressão diametral. Com aumento da pressão de compactação e umidade obteve-se um aumento nos valores da densidade e resistência à seco, até certos limites. A distribuição granulométrica também mostrou sensível influência nas propriedades. (CNPq, PORTOBELLO)