

100

**UTILIZAÇÃO DE CINZAS DE CARVÃO E CASCA DE ARROZ NA OBTENÇÃO DE MATERIAIS VITRO-CERÂMICOS.** *Mônica Jung de Andrade, Daniela Lupinacci Villanova, Carlos Pérez Bergmann* (Departamento de Engenharia de Materiais, Escola de Engenharia, UFRGS).

O presente trabalho teve por objetivo verificar a viabilidade técnica da obtenção de vitrocerâmicos a partir da mistura de cinza de carvão e cinza de casca de arroz. Foram estudadas misturas de 5, 10 e 20% em peso de cinza de casca de arroz adicionadas à cinza de carvão. Buscou-se, com isso, aumentar o teor de sílica presente nesta. As amostras foram conformadas por prensagem e queimadas nas temperaturas de 950°, 1100° e 1250°C, com o que pretendeu-se analisar a influência da temperatura na obtenção destes materiais.