091 **ESTUDOS DE CARACTERIZAÇÃO DE PÓ DE ACIARIA VISANDO SUA INCORPORAÇÃO EM MATERIAIS CERÂMICOS.** *Luiz P. Kliemann, Renato Bonadiman, Míriam C. Silva, Carlos P. Bergmann, Andréa M. Bernardes* (DEMAT-LACOR-LACER-UFRGS).

Durante a produção de aços inoxidáveis, ocorre a geração de resíduos sólidos sob forma de poeira, no conversor e no forno elétrico a arco. Este resíduo, considerado perigoso, é um problema para a indústria, pois necessita ser disposto em aterros controlados. A reciclagem deste resíduo, então, diminui o problema de disposição final. A caracterização do resíduo é uma etapa essencial para a definição de um processo de reciclagem. O objetivo deste trabalho é caracterizar o pó de aciaria elétrica gerado durante o processo de fabricação do aço, visando sua incorpora;áo em materiais cerâmicos, como matéria-prima secundária. A argila vermelha a ser utilizada para a incorporação do resíduo também será analisada. As técnicas utilizadas para caracterização foram: análises químicas, ensaios granulométricos, difração de raios X, análises termogravimétricas e microscopia eletrônica de varredura (MEV). (Fapergs).