

100

ESTUDO DA RECICLAGEM DA CINZA DE CARVÃO COMO MATERIAL CERÂMICO. *Michele Goulart da Silva, Carlos Perez Bergmann* (DEMAT, Escola de Engenharia, UFRGS).

Em conformidade com as normas internacionais de proteção ao meio ambiente, surge a necessidade de um estudo de reciclagem da cinza de carvão, um resíduo gerado na queima de carvão mineral que tem se acumulado ao longo dos anos. Neste trabalho pretende-se analisar a possibilidade de reaproveitamento deste material por meios convencionais de conformação cerâmica. Para isto, foram adicionados à cinza de carvão uma massa plástica e vidros de recipientes. Fez-se variações de formulações que por sua vez, foram queimadas a diferentes temperaturas.