

160

INCORPORAÇÃO DE RESÍDUOS DE FUNDIÇÃO: ESTUDO AMBIENTAL. *Leonardo Della Mea Tagliapietra, Luciana Farias Hörlle, Carlos Perez Bergmann (orient.)* (UFRGS).

Atualmente é significativa a geração de resíduos, principalmente devido à alta industrialização da sociedade moderna. Usos alternativos para tais resíduos são muito estudados hoje em dia, entre eles a reciclagem e o reuso como matéria-prima em outros processos industriais. A incorporação de resíduos de uma indústria de fundição em materiais cerâmicos foi o objetivo do presente estudo. Entretanto, esses resíduos podem conter em sua composição substâncias tóxicas como a resina fenólica, utilizada como ligante em alguns dos processos. Devido a esse fato, ensaios de lixiviação (norma NBR 10005), solubilização (NBR 10006) e de emissões gasosas são necessários para atestar a viabilidade dessa incorporação. Os referidos testes estão atualmente, em andamento. (Fundação Luiz Englert)