

101

POTENCIAL POLUENTE DA ESCÓRIA DE ACIARIA EMPREGADA COMO MATERIAL DE PAVIMENTAÇÃO. *Leila S. Cótica, Luciana Rohde, Nilo C. Consoli* (Departamento de Engenharia Civil – Escola de Engenharia – UFRGS).

Na construção civil o aproveitamento de resíduos tem se tornado de uso freqüente, já que muitos destes materiais possuem características de resistência e durabilidade melhores que os convencionais. No entanto, para que seja feita esta reciclagem é necessária a correta avaliação das características tanto mecânicas quanto as referentes ao impacto que este uso pode vir a causar ao meio ambiente. Desta forma, este trabalho tem por objetivo analisar, através de ensaios de lixiviação e solubilização, o comportamento da escória de aciaria elétrica (resíduo gerado pela indústria siderúrgica no refino de sucata), aliada ao não à cinza pesada (resultado da queima de carvão mineral), e à cal de carbureto (resíduo proveniente da fabricação do gás acetileno), em diferentes combinações e proporções para que se possa posteriormente utilizá-las como materiais rodoviários na constituição de pavimentos.(CNPqPIBIC/UFRGS).