

021

ESTUDO DA INCORPORAÇÃO DE METAIS (Pb) A MATRIZES À BASE DE CIMENTO. *Maria Angélica C. Gollmann. João Henrique Z. dos Santos, Márcia Messias da Silva.*

O estudo baseia-se na análise por incorporação de resíduos (Pb) em materiais para construção civil, tendo por objetivo avaliar o caráter utilizável ou não deste subproduto em função do desempenho estrutural. Para tanto acompanhou-se o potencial poluente que este novo produto apresenta quando submetido a condições de lixiviação em diferentes meios (variação do pH), para estas análises foi utilizada Absorção Atômica em Forno de Grafite. As amostras foram também submetidas a testes de compressão para análise de possíveis variações na resistência do material. Análises de difração de Raios-X e RBS foram também utilizadas pois possibilitam o acompanhamento e possível interação do metal com a matriz cimentada.