

USO DE RESÍDUOS DA INDÚSTRIA CERÂMICA ESTRUTURAL DO MUNICÍPIO CRATO - CE E SUA INCORPORAÇÃO A UMA MATRIZ CERÂMICA

GILDEMBERG PEREIRA DE BARROS SILVA, ROSA MARIA DE MEDEIROS MARINHO, FRANCISCO ROBERTO DIAS DE FREITAS,

Ao longo de sua existência, o homem sempre utilizou os recursos naturais do planeta e gerou resíduos com pouca ou nenhuma preocupação. Com o passar do tempo e o aumento da população mundial, o consumo dos recursos naturais cresceu desenfreadamente, comprometendo a vida do planeta. Tendo em vista o grande potencial para o aproveitamento dos resíduos sólidos da indústria de cerâmica vermelha, uma alternativa viável que pode ser aplicada para atenuar o alto consumo de argilas é o uso de resíduos industriais incorporados às massas argilosas como matérias-primas alternativas. Destarte, se faz necessário a utilização de resíduos sólidos na produção de novos materiais. Com essa finalidade, o presente trabalho objetiva reaproveitar os resíduos sólidos produzidos pela indústria cerâmica estrutural do Município do Crato-CE, incorporando-os a uma matriz cerâmica.

PALAVRAS-CHAVE: RESÍDUOS, CERÂMICA, ARGILA

ÁREA TEMÁTICA: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (PESQUISA)

FORMA DE APRESENTAÇÃO: RELATO DE EXPERIÊNCIA