

Sessão 35
Engenharia - Construção Civil IV

332

LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS JAZIDAS EXPLORADAS PELAS INDÚSTRIAS CERÂMICAS DO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA - RS. *Mineia Maria Reichert, Edilson Correa, Ildomar Schneider Tavares, José Mario Doleys Soares (orient.)* (Deptº dos Transportes, Centro de

Tecnologia, UFSM).

Este trabalho apresenta a localização e a caracterização das jazidas de matérias-primas exploradas pelas indústrias cerâmicas do município de Santa Maria – RS. O setor cerâmico do município é composto por 19 olarias, que possuem na maioria, estrutura familiar, com baixa produtividade e escasso controle tecnológico dos seus produtos. Algumas empresas destacam-se pelo investimento e equipamentos, produção/produtividade e controle tecnológico dos seus produtos. Neste contexto, foram mapeadas e caracterizadas todas as 29 jazidas exploradas por essas indústrias, sendo coletadas amostras das matérias-primas utilizadas para a fabricação dos seus produtos cerâmicos. As matérias-primas (argilas puras e misturas) foram preparadas, caracterizadas e ensaiadas segundo as normas técnicas da ABNT e procedimentos recomendados pela Fundação de Ciência e Tecnologia do Estado do Rio Grande do Sul. A análise mostra que as jazidas exploradas pelas olarias do município pertencentes às várzeas dos arroios Ferreira e Cadena, e do Rio Vacacaí-Mirim, e aos morros pertencentes à Formação Santa Maria e à Formação Terráneos Fluviais, apresentam matérias-primas bastante diversificadas, com potencial para utilização em produtos cerâmicos.