

01-016 Caracterização de diferentes solos provenientes da Baixada Campista / RJ

Afonso Rangel Garcez de Azevedo

Azevedo, A. R. G. (1); Zanelato, E. B. (1); Alexandre, J. (1); Souza, R. C. (1); Oliveira, R. P. (1); Xavier, G.C. (1)/(1) UENF

A crescente preocupação com a qualidade da cerâmica vermelha o uso racional dos recursos naturais utilizados por ela, tem motivado a diversas pesquisas em busca de uma otimização de seu uso. Atualmente o setor produtivo, localizado no Norte do Estado do Rio de Janeiro, no município de Campos, conta com mais de 100 cerâmicas que fazem uso de um método empírico para formulação de massa cerâmica, tendo como principal consequência a perda da qualidade de seus produtos, isso é fruto da insuficiência de estudos dos solos em diferentes pontos das jazidas utilizadas. Este trabalho tem como objetivo a caracterização, através de ensaios de granulometria, Limites de Atterberg, análise química e mineralógica para um conhecimento dos solos a serem utilizados na composição da mistura. Este conhecimento traz maior percepção quanto a algumas dificuldades a serem enfrentadas pelos processos produtivos. Com os resultados encontrados pode-se dar algumas diretrizes iniciais para uma melhor adequação na formulação das misturas, diminuindo o empirismo e aumentando a qualidade dos produtos.