

01-075 Potencial dos pegmatitos inceridos no grupo seridó para produção de massa cerâmica

Belarmino Barbosa Lira

Lira, B. B(1); Rego, Ferreira, G. G. (2); S.A.B.C (3); /(1) UFPB; (2) SOLEMINAS; (3) UFPB

Na conceituação geotectônica da Região Nordeste, o Estado da Paraíba está compartimentado pela Província Borborema, que contém o Grupo Seridó. A Província da Borborema é de grande importância por conter importantes depósitos de pegmatitos com feldspatos, resultando, assim na formação de uma das principais províncias minerais do Nordeste. Entre eles encontra-se a província situada no Município de Tenório e Juazeirinho no Estado, onde observamos várias ocorrências deste mineral nos pegmatitos. Três destas ocorrências foram analisadas e os feldspatos caracterizados para sua utilização pela indústria cerâmica. Este trabalho apresenta a geologia e a cubagem de três pegmatitos que ocorrem na Fazenda Primavera no Estado da Paraíba. As amostras de feldspatos coletadas foram caracterizadas com relação as suas composições químicas, grau de sinterização, alvura e perda ao fogo. Os resultados mostraram que os feldspatos apresentam uma retração e perda de massa baixa após a queima e uma alvura típica. O trabalho sinteriza o resultado de uma pesquisa mineral realizado em uma área de aproximadamente 250 hectares onde executamos trincheiras, sondagem e galeria subterrânea.