

Referência: 01-039

Forma de Apresentação: Poster

Apresentador: Paulo Eduardo de Campos e Souza

E-mail: paulo.campos@egeminas.com.br

Título: A formação corumbataí no município de Tambaú – SP: fonte de matéria-prima para o segmento de porcelanato e semi-grês.

Resumo: Esta unidade denominada Formação Corumbataí é constituída principalmente por siltitos, ora maciços, ora laminados, ora intercalados, argilitos, folhelhos e arenitos finos a médios de cores variadas intercalados com siltitos arenosos ou argilosos. Sua distribuição no Estado de São Paulo apresenta-se na direção sudoeste-nordeste podendo chegar a espessuras da ordem de 130 metros. Na região de Rio Claro, Santa Gertrudes, Limeira esta unidade é responsável pelo fornecimento de matéria-prima para o principal Pólo produtor de revestimento cerâmico do Brasil, sendo responsável por 50% da produção nacional de revestimento. Na cidade de Tambaú as fácies da Formação apresentam importantes variações mineralógicas e químicas o que implicam em uma aplicação industrial mais nobre. Esta característica mais nobre é representada pelas altas porcentagens dos elementos fundentes o que refletem em uma cor de queima marrom escuro diferentemente das matérias-primas do Pólo Cerâmico de Santa Gertrudes quem apresentam cores de queima tendendo ao vermelho e vermelho escuro. Estas características aliadas a outras direcionam sua aplicação na composição de outras massas cerâmicas para a produção de cerâmica do tipo semi-grês e porcelanato pelo processo por via úmida.
