

**01-004**

**A Mineração de Argila para Cerâmica Vermelha no Brasil**

Tanno, L.C. (1); Cabral Junior, M. (1); Coelho, J.M. (2)  
(1) IPT; (2) UFRJ

Este trabalho traça um perfil da mineração de argila para cerâmica vermelha no Brasil, abordando suas características de produção e mercado, e analisa os principais desafios para a melhoria do suprimento mineral. Por se tratar de substâncias minerais de baixo valor agregado, as argilas são produzidas geralmente em minerações cativas, que abastecem as próprias cerâmicas, com o excedente podendo ser comercializado nos mercados locais. Acompanhando as cerâmicas, as minerações de argila distribuem-se em grande número por todos os estados brasileiros, sendo constituídas por micro e pequenas empresas, comumente operando com deficiências técnicas e gerenciais, muitas vezes de maneira informal. Pela produção estimada de peças cerâmicas em 2008, avalia-se que a produção anual situa-se na faixa de 180 milhões de toneladas de argilas. Esses números colocam o Brasil como um dos principais produtores e consumidores mundiais desse tipo de argila.