

01-040 Mapeamento de algumas características físicas e químicas de argilas do município de Cunha (SP) para posterior uso na fabricação de cerâmica artística e utilitária

Miguel Angel Ramírez Gil

Ramirez, M.A.(1), Rogeri, G.(1), Lameze, L.F.(1)/(1)Faculdade de Engenharia de Guaratinguetá, UNESP

Historicamente os povos que habitaram Cunha, utilizaram a terra local para produzir objetos do cotidiano, desde tijolos às panelas usadas na roça. Desde 1975, um grupo de ceramistas identificou argilas que apresentavam grande potencial para o desenvolvimento da cerâmica de alta temperatura de uma forma empírica e artesanal. Neste trabalho se identificaram algumas características físicas e químicas das argilas, para melhor aproveitar o potencial destas matérias primas e assim dar base tecnológica à arte que se desenvolve na cidade, respaldando as soluções artísticas de cada ceramista. Inicialmente foi realizada a coleta das amostras com base nas necessidades dos ceramistas. Posteriormente foram realizadas análises granulométricas e teor de resíduos, análises composicionais com difração de raios X, índices de plasticidade e fluidez e análises térmicas. A pesquisa teve como objetivo a redescoberta da baixa tecnologia característica da cerâmica de Cunha exemplificada no forno noborigama e sua valoração a partir de testes laboratoriais.