

### **03-031 Influência da composição química de matérias-primas cerâmicas na cor dos produtos cerâmicos**

Angela Santana Nunes

A. S. Nunes; A. O. Feitosa; M. C. B. Neto; R. P. S. Dutra; H. S. Ferreira./UFPB

A cor é uma característica importante nos produtos cerâmicos. Um fator relevante para a variação da cor é a composição química do material. Neste sentido, este trabalho tem como objetivo principal analisar a influência da composição química e mineralógica, como também outras variáveis envolvidas no processo, na formação da cor de cerâmicas e bases argilosas, buscando ainda associar essas características da cor às propriedades tecnológicas dessas peças cerâmicas. Cada matéria prima foi analisada separadamente e em seguida foram feitas misturas envolvendo algumas delas. Determinaram-se as propriedades tecnológicas, onde os resultados obtidos foram compatíveis para cada composição de acordo com a literatura.