

**103-030**

**ANÁLISE GERAL DOS PROCESSOS DE FABRICAÇÃO DOS MATERIAIS CERÂMICOS**

Santos, C.D.B.(1); Costa, D.M.(1); Barbosa, A.Q.(1);

Universidade Tiradentes(1); Universidade Tiradentes(2); Universidade Tiradentes(3);

Os materiais cerâmicos foram um dos primeiros materiais a serem utilizados pelo homem para a criação de utensílios e fabricação de ferramentas rudimentares. Naquela época, as etapas de fabricação não eram bem definidas, ou seja, não apresentavam controles nas diversas etapas de produção, tendo como consequência materiais de sem controle. Com isso, visando a produção de bons materiais que utilizam a argila como matéria prima, percebeu-se através de estudos e ensaios, que são necessárias fases pré-determinadas, que devem ser seguidas e observadas. Deste modo, o objetivo deste trabalho foi fazer uma análise das etapas de exploração, extração e tratamento da argila, bem como moldagem, secagem e cozimento, visando a produção de materiais cerâmicos de boa qualidade, para que sejam utilizados em diversos segmentos da construção civil.