

**01-054 Caracterização mecânica de blocos cerâmicos utilizados em alvenaria na região norte do estado do Rio De Janeiro**

Luciana Lezira Pereira de Almeida

Almeida, L.L.P(1); Azevedo, T.M (1); Almeida, B.G.B (1); Chrispim, Z.M.P (1)/(1)  
UNESA

O presente trabalho teve como objetivo realizar uma caracterização mecânica e avaliar a qualidade dos blocos cerâmicos de dez indústrias cerâmicas localizadas na cidade de Campos dos Goytacazes/RJ. A metodologia da pesquisa foi desenvolvida através de levantamento bibliográfico da área de extração de matéria prima, coleta de dados de produção e caracterização física/mecânica das amostras através dos ensaios de compressão, análise dimensional e determinação da massa seca. Os ensaios de compressão foram realizados no laboratório de engenharia civil na UNESA Campus Campos dos Goytacazes em uma prensa universal. A análise dimensional e a determinação da massa seca foram realizados obedecendo a norma NBR 15270. De acordo com os resultados as dez indústrias cerâmicas apresentam resultados insatisfatórios, de acordo com a caracterização física/mecânica, grande parte das empresas não atendem as especificações da NBR 15270. Através dos resultados estão sendo realizados trabalhos de correção e manutenção no processo produtivo destas cerâmicas selecionadas.