



T0951

DESENVOLVIMENTO, CONSTRUÇÃO DE GABARITOS DE FABRICAÇÃO E AVALIAÇÃO DE MÁQUINA, PARA PRODUÇÃO DE TIJOLOS SOLO-CIMENTO ADEQUADA A REALIDADE MOÇAMBICANA

Paulo Gustavo Krejci Nunes (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Antonio José da Silva Maciel (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

Moçambique é uma democracia multipartidária localizada na parte sudeste do continente africano. A expectativa de vida é de 37 anos e 54% da população vive abaixo da linha da pobreza. O desenvolvimento social em Moçambique necessita de soluções compatíveis factíveis em relação a real situação do país. Este trabalho tem como objetivo desenvolver, construir gabaritos para a fabricação e avaliação de uma máquina manual para a produção de tijolos de solo cimento. A máquina manual de produção de tijolos de solo cimento tem como origem a máquina CINVA desenvolvida em 1956. Foi adotada a metodologia de elaboração de gabaritos de fabricação e processos simples de corte, dobra, solda e usinagem simples, com a menor variedade de material disponível em Moçambique. Este trabalho é parte integrante de um projeto de transferência de tecnologia pelo convenio firmado entre o governo de Moçambique e Governo Brasileiro através da ABC, Caixa Econômica Federal e Unicamp cujo resultado servirá de base para o treinamento a ser realizado no Brasil dos técnicos moçambicanos. Com este trabalho, espera-se a formulação de política habitacional voltada à população de baixa renda, a transferência de tecnologias construtivas e de reciclagem de materiais construtivos e a elaboração de metodologia para implementação de um sistema de acompanhamento de custos e índices da construção civil.

Tijolo solo cimento - Transferência de tecnologia - Desenvolvimento de gabaritos de construção