

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica

24 a 26 outubro de 2012

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq

Pró-Reitoria de Graduação - SAE/ Unicamp



T1114

DESENVOLVIMENTO DE UMA MESA VIBRATÓRIA PARA PRODUÇÃO DE TELHAS DE FIBRO-CIMENTO E DE MOLDES PARA A SUA CONSTRUÇÃO ADAPTADAS À REALIDADE MOÇAMBICANA

Carlos Henrique Albrecht Junior (Bolsista PIBITI/CNPq), Antonio Ludovico Beraldo e Prof. Dr. Antonio José da Silva Maciel (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

Este trabalho busca o desenvolvimento de molde para fabricação de telhas de fibro-cimento.e de uma mesa vibratória com acionamento por pedais, devido a restrição de não utilização de energia elétrica. Visa também à construção de gabaritos para a fabricação em série dos equipamentos, utilizando tecnologia de fácil aplicação e de baixo custo, como corte, solda e dobra, seguindo o acordo entre o Governo Moçambicano, a Caixa Econômica Federal e a Universidade Estadual de Campinas. As telhas de fibro-cimento são compostas de cimento juntamente com compósitos de biomassa vegetal possuindo um baixo custo, disponibilidade de matéria prima em grandes quantidades, possuem um grande isolamento acústico e são leves, assim diminuindo a carga estática sobre a estrutura do telhado.

Transferência de tecnologia - Telhas de fibro-cimento - Desenvolvimento de gabaritos