



T1115

DESENVOLVIMENTO, CONSTRUÇÃO DE GABARITOS DE FABRICAÇÃO DE MOINHO, MISTURADOR E PENEIRA PARA SOLO-CIMENTO E FIBRO-CIMENTO

Felipe Rodrigues de Souza (Bolsista PIBIC/CNPq e CAPES - FIPSE), Antonio Ludovico Beraldo e Prof. Dr. Antonio José da Silva Maciel (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

O trabalho visa o desenvolvimento e construção de gabaritos de fabricação de moinho, misturador e peneira para solo cimento e fibro-cimento, para a produção em larga escala de máquinas que atendam a realidade de Moçambique. Para o entendimento dessa realidade foi feito um estudo socioeconômico do país, e com ele viu-se a necessidade de se desenvolver equipamentos que na medida do possível não usassem energia elétrica, com base nisso as máquinas e seus respectivos gabaritos foram projetados e desenhados. Foi feita uma lista de compra dos materiais que seriam utilizados na construção dos gabaritos e eventualmente das máquinas, como o material foi comprado no formato comercial, às peças precisaram ser usinadas para serem usadas, após a usinagem, as peças foram identificadas, conforme as indicações presentes nos desenhos descritivos. Com o material pronto, realizou-se a montagem dos conjuntos e subconjuntos detalhados nos desenhos. Com a confecção dos gabaritos, a montagem das máquinas torna-se fácil e aumenta muito a eficiência do processo.

Transferência de tecnologia - Misturador - Desenvolvimento de gabaritos