

Escola de Artes e Ofícios Nhamatanda

Experiences with hand rope
pumps, raising horticultural
products

O Programa do ensino tecnico na EAO: 4 especialidades

▪ Agro-Pecuaria	73 estudantes
▪ Comercio	14 estudantes
▪ Instrutores Comunitarios	38 estudantes
▪ Construcao	9 estudantes
▪ TOTAL	134 Estudantes

A Machamba da escola

- Acerca de 40m da escola
- Profundidade da bomba: 13.5m
- Em 2007, serviu para:
 - Regar 1ha da horticultura
 - Agua de beber e tomar banho para mais ou menos 420 pessoas por dia
 - Usado para a construcao do novo dormitórios e a producao dos blocos







Resultados

- A bomba funcionou Abril ate Setembro
- Rendimento: 1500Mts (acerca de 60USD)
- A venda:
 - Alface
 - Tomate
 - Cenoura
 - Cebola
 - Alho
 - Pimento
 - Couve





Dificuldades

- Falta de regadores
- Falta de sementes
- Roubo
- Problemas internos da escola:
 - O responsável das práticas de Agricultura ficou doente quase todo o ano.
 - Falta de professores=falta das pessoas para organizar e controlar alunos na machamba

Utilizacao da bomba na hortacultura em 2007

3 equipas de estudantes (aprox. 25 pessoas cada equipa)

a trabalhar 3 dias por semana

2.5 horas por dia



Prospectivos 2008

▪ Abrir 2,4ha

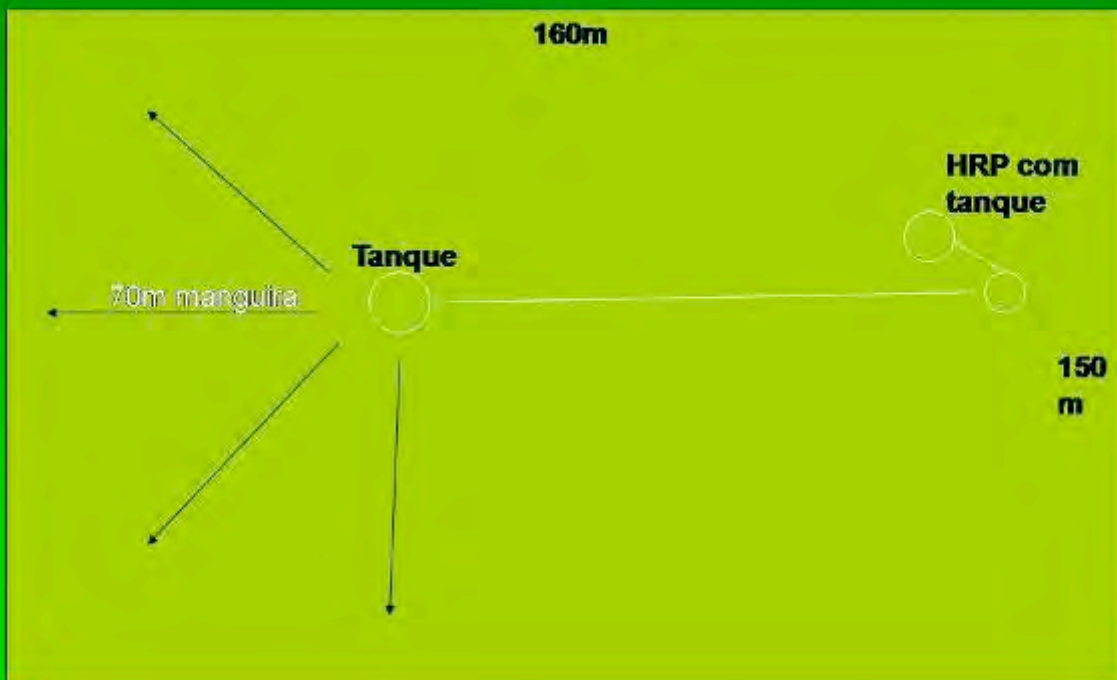
▪ 1 epoca:

- Milho
- Amendoim
- Feijao Nhemba
- Abobara
- Pipino

▪ 2 epoca:

- Feijao manteiga
- Alface
- Tomate
- Cebola
- Alho
- Cenoura
- Bird's Eye Chillis
- Bata reino
- Couve
- Repolho
- Pipino
- Pimento

Rede de Distribuicao – Sistema de Irrigacao



Prospectivos 2008 cont.

- Material suficiente (sementes, regadores)
- Construção de dois tanques
- 2 estudantes responsável pelo 4 canteiros, organizado pelo chefe de Agricultura
 - Rega duas vezes por dia
 - Control de roubo de produtos da horta
 - Controlar a quantidade de produtos durante a colheita.

Prospectivos 2008 cont.

- Ver tabela
- Rendimento de 2,4ha com HRP:
 - Aprox 8 toneladas da hortícola
 - Aprox 68.000,00Mt = \$2.650,00 USD

