

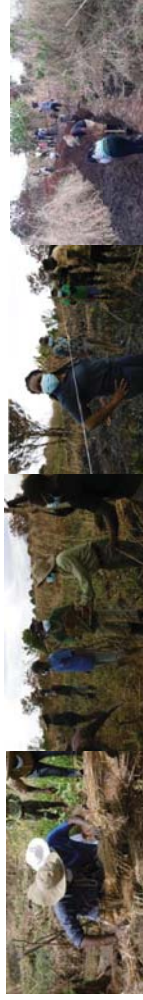


MOZ-COBSI



Serviço de Aconselhamento para promover a
Irrigação Comunitária de Pequenos Agricultores
na República de Moçambique

Módulo 2: Visão geral do MOZ-COBSI



Singularidade da Irrigação Comunitária para Pequenos
Agricultores (COBSI)

Se tivermos um riacho com 1 a 2 metros de largura na estação seca...

- Com **técnicas simples e facilmente adaptáveis**
- Utilizando **MATERIAIS LOCALMENTE DISPONÍVEIS** (por exemplo, erva, galhos, postes de madeira e terra)
- Os agricultores constroem e mantêm os simples açudes e canais
- Mudança para "Agricultura de regadio" com 2-3 USD (nível de espírito)

A barragem, a albufeira e a bomba não são visadas pela COBSI



Abordagem COBSI em resumo

(O que é que o COBSI fez?)



3

O que é o COBSI

Introdução ao Projeto MOZ-COBSI

"**ALGO NOVO!**"

"**ALGO MAIS!**"

2

O que é o Simple Weir?

Ponto de entrada na agricultura de regadio

são utilizados materiais locais

(erva, galhos, postes de madeira)

4

A COBSI promove/ enfatiza o Desenvolvimento de Irrigação de Pequenos Agricultores com Base na Comunidade através da construção de **simples açudes e canais**.

Período de desenvolvimento da irrigação

Jan	Fev	Mar	abr	maio	Jun	Jul	agosto	setembro	outubro	Nov	Dez
Chuva	Chuva	Chuva/ Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco / Chuva	Chuva
• Agricultura de sequeiro • Irrigação suplementar			Irrigação de culturas								• Agricultura de sequeiro • Irrigação suplementar

Simples mas funcional !



Os próprios agricultores constroem, operam e mantêm



4 tipos de açude simples



Tipo 1: Inclinado
Largura da corrente Estreito e profundo



Tipo 2: Linha única
Largura do curso de água Grande e pouco profundo



Tipo 3: Linha dupla
Córrego com vazamento de água grande, raso e com tipo 2



Tipo 4: Trigonal
Largura do curso de água Leito de rio grande, raso e rochoso

Uma das abordagens COBSI

Modernização de um açude simples para um açude permanente

Açude simples



Represa permanente



Ponto de entrada

Atualizado

Os agricultores precisam de se habituar à agricultura de regadio através de simples açudes, o que garantirá o sucesso do desenvolvimento da irrigação com açudes permanentes.

9

Açude de alvenaria húmido



11

O que é o Permanent Weir?

Irrigação estabilizada

é utilizado um material mais estável para a construção (alvenaria de pedra)

10

TRANSFORMAÇÃO DE UM AÇUDE SIMPLES EM PERMANENTE



12

TRANSFORMAÇÃO DE UM AÇUDE SIMPLES EM PERMANENTE



TRANSFORMAÇÃO DE UM AÇUDE SIMPLES EM PERMANENTE



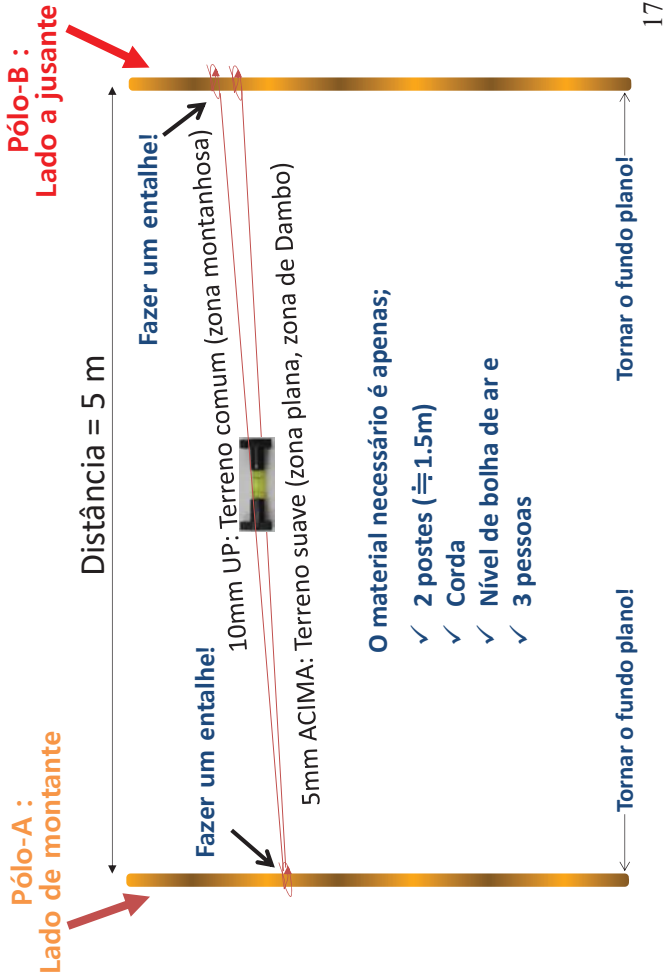
Alinhamento do canal com o nível de bolha de ar



O que é o Alinhamento do Canal
com o Nível de Espírito?

Canal de irrigação a funcionar bem
Uma das tecnologias adequadas

NIVELAMENTO DA LINHA



17

Impacto da abordagem COBSI (T-COBSI)

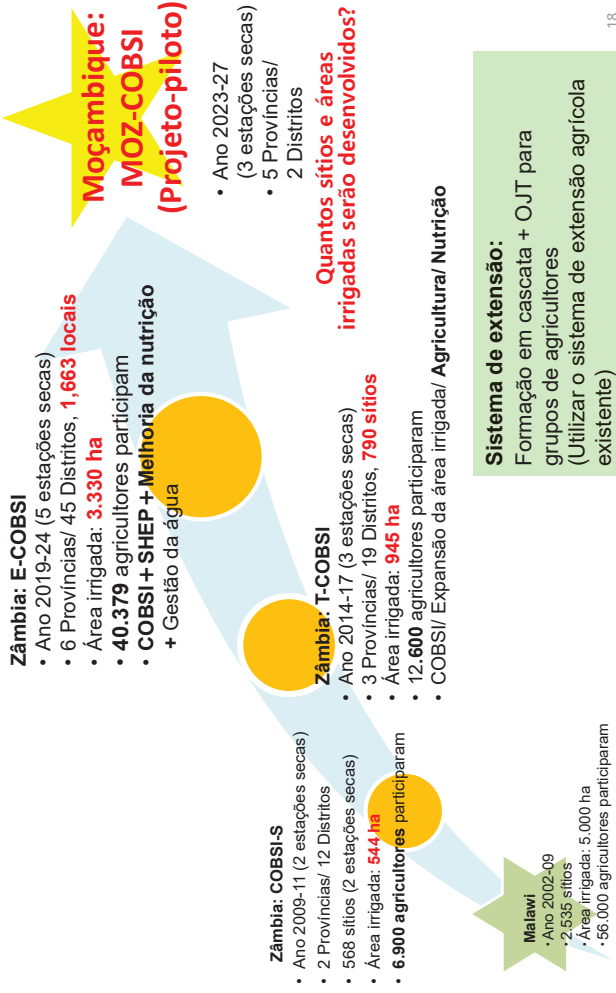
Agricultores COBSI vs Agricultores de sequeiro (sequeiro + irrigado)



- Ganho de rendimento durante a estação seca
- O aumento do rendimento será utilizado para pagar as propinas escolares, reparar/melhorar a habitação, investir na agricultura da próxima estação das chuvas.

19

Realizações e evolução da COBSI



18

Assistir ao vídeo (Realizações do E-COBSI)

20