

Importância da água na agricultura. (Fonte Represas)

Orador: Felizardo Félix Ernesto Malala

Maputo, 29 de Maio de 2025

Conteúdos

- ☐ Introdução
- ☐ Objectivos
- ☐ Justificativa
- ☐ Conceitos básicos
- ☐ Potencial Hídrico na Região
- ☐ Caso de estudo
- ☐ Experiencia da Região
- ☐ Considerações finais

Introdução

Em Moçambique e em particular na Província de Nampula, verifica-se cada vez mais a crescente falta de água para irrigação e outros usos, tendo na região bacias hidrográficas potencialmente irrigáveis, daí o sector de Recursos hídricos sente-se comprometido em buscar mecanismos que poderão assegurar a disponibilidade de água para o equilíbrio entre produção agrícola e preservação dos recursos hídricos.

Objectivos

Para o presente tema, **o objectivo geral** Analisar a importância da água na agricultura, destacando o papel das pequenas barragens como solução para o armazenamento e gestão sustentável da água em zonas rurais.

Justificativa

A agricultura depende diretamente da disponibilidade de água e em regiões com escassez de chuvas, as pequenas barragens são soluções eficazes.

Este tema explora a importância da água e como as pequenas barragens podem contribuir para a produção agrícola.

A Água na Agricultura é Essencial para o crescimento das plantas e produtividade, é Usada na irrigação, na preparação do solo e no cuidado de animais, por tanto sem água, a agricultura torna-se instável e vulnerável à seca.

Conceitos Básicos

Pequenas Barragens: Estruturas construídas para armazenar água da chuva ou dos rios, geralmente são utilizadas para irrigação durante a época seca e para o abastecimento de água potável. **Vantagens das Pequenas Barragens:**

- Garantem água mesmo com pouca chuva.
- Facilitam projetos comunitários e a diversificação de culturas
- Melhoram a produtividade e segurança alimentar.

Desafios desta iniciativa: Assoreamento e falta de manutenção.

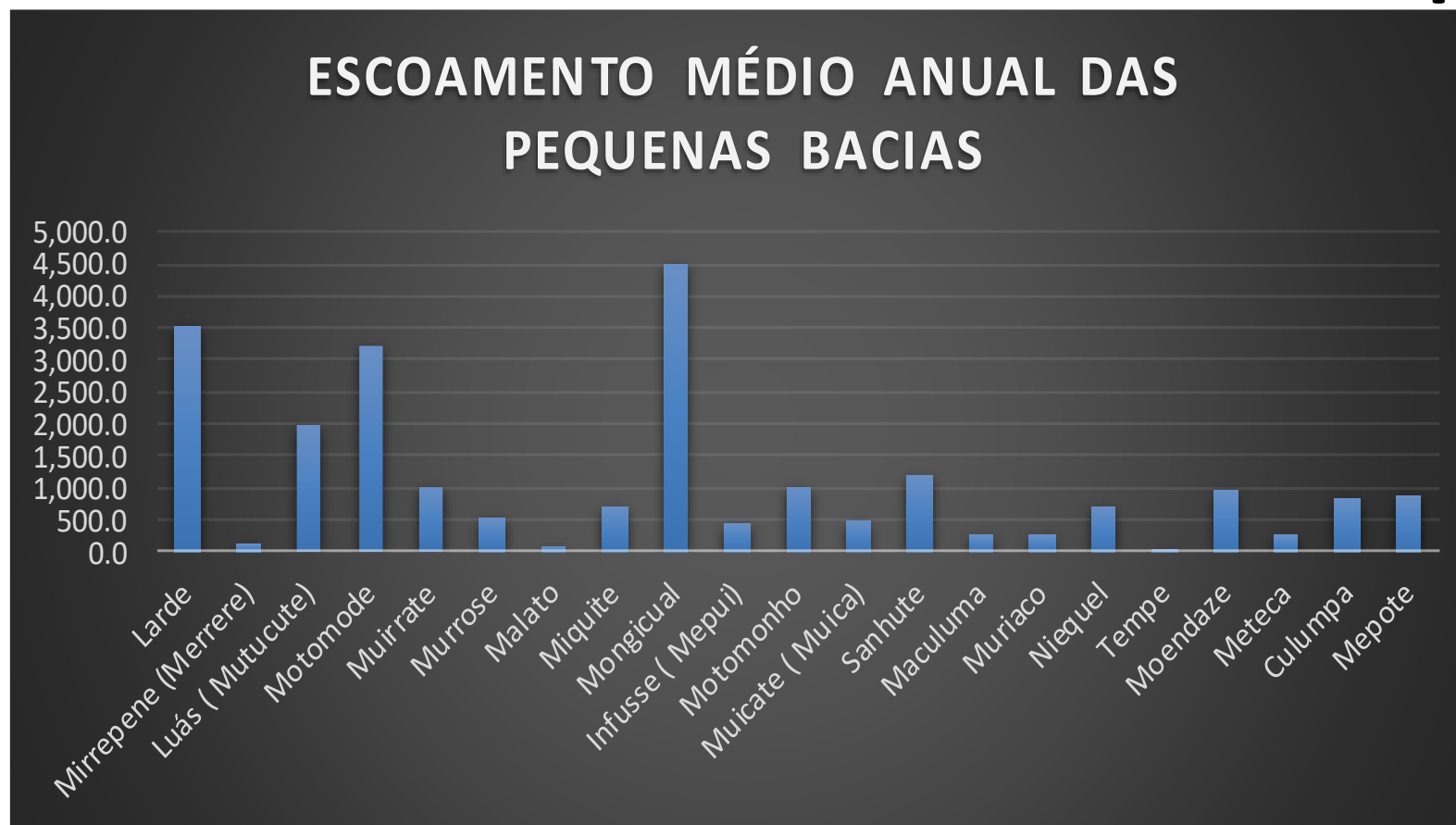
- Necessidade de gestão comunitária eficiente.
- Educação sobre uso racional da água.

Potencial Hídrico na Região

Escoamento Médio Anual: Cerca de 441 923.5 Mm³ por ano, Aproximadamente 68% do uso de água registado na zona Norte do país é para a indústria, 19% para o abastecimento de água urbana, 10% para agricultura de regadio e os restantes 3% para pecuária.



Caso de estudo : Província de Nampula



Experiencia da Região



Distrito de Chimbunila



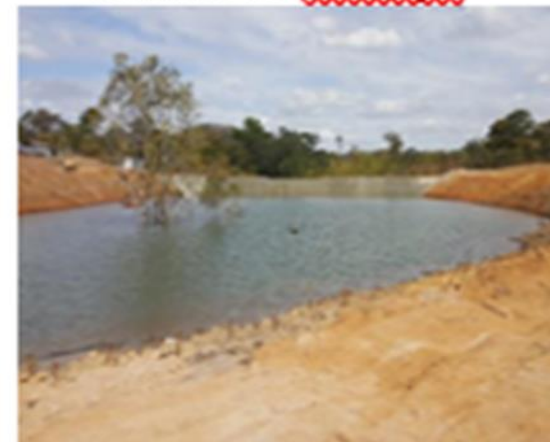
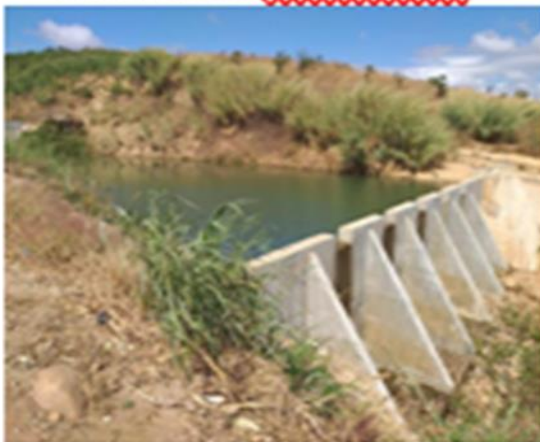
Distrito de Mandimba



Distrito de Sanga



Distrito de Marrupa



Experiencia da Região

Represa de Muendase – Nacala a velha



Início do cultivo – Camponeses Associados



Experiencia da Região

Represa de Selemane - Mocuba



Início do cultivo – Camponeses Associados



Considerações finais

A água é vital para a agricultura e as pequenas barragens são infraestruturas essenciais para garantir a água para a irrigação outros fins, no entanto devem ser bem geridas para garantir os benefícios duradouros nesta relação de retenção de água para a irrigação agrícola.

Com tudo, estas infraestruturas fortalecem a produção agrícola e melhora a vida das famílias camponesas em regiões com escassez de água durante todo o ano.

Obrigado pela atenção dispensada