

# Projeto de irrigação de pequeno porte em área de agricultoras familiares na Agrovila 07, município de Serra do Ramalho/BA: Conquistas e Desafios

Renato Bastos Lessa  
Manoel Nicolau de Souza Neto  
Isabel Rivas Maximus Denis  
Wilson Neri de Souza  
Edson Rodrigues Marques Junior

# Introdução

## SISTEMA DE IRRIGAÇÃO DE PEQUENO PORTE

Tecnologia Transformadora da Agricultura Familiar



# Introdução

Produção para o Autoconsumo e Comercialização do Excedente



# Introdução

Geração de ocupação e renda

Disponibilização de alimentos com qualidade



# Introdução

## **Associação de Mulheres Campesinas de Serra do Ramalho – grupo de 15 mulheres**

Localização: Agrovila 07, Município de Serra do Ramalho/BA

Clima: Semiárido Pluviosidade: 868 mm Temp. média: 25°C Altitude: 435m

Bioma: Cerrado Vegetação: Caatinga Solo: latossolo

- ✓ Produção de olerícolas: abóbora, aipim, alface, berinjela, beterraba, cebolinha, cenoura, coentro, couve, jiló, maracujá, melancia, mostarda, pimentão, quiabo, rúcula.
- ✓ Em 2013 a entidade foi beneficiada pela 2ª Superintendência Regional da Codevasf com 03 kits de irrigação por gotejamento de 500 m<sup>2</sup>.
- ✓ As beneficiárias receberam capacitação para instalação e utilização do equipamento.

# Introdução

Vantagens do sistema de irrigação por gotejamento:

- economia de água, comparado a outros sistemas;
- alta uniformidade de distribuição (acima de 90%);
- mantém a linha de cultivo seca;
- permite a fertirrigação;
- diminui a concentração de umidade nas folhas e conseqüentemente a incidência de doenças foliares;
- economiza tempo na prática da irrigação;
- favorece o aumento da produtividade das culturas;
- permite plantios diversificados e consorciados;
- fácil operação.



# Material e Métodos

## Localização da área do projeto de irrigação



# Material e Métodos

Área cercada para proteção dos cultivos possui 0,50 ha (50 m x 100 m)



# Material e Métodos

A fonte de água utilizada atualmente é um poço amazonas com profundidade de 12 metros, sendo 1,70 m de lâmina d'água, cavado manualmente e protegido por manilhas de concreto. O poço chega a fornecer mais de 35 m<sup>3</sup> de água por dia.

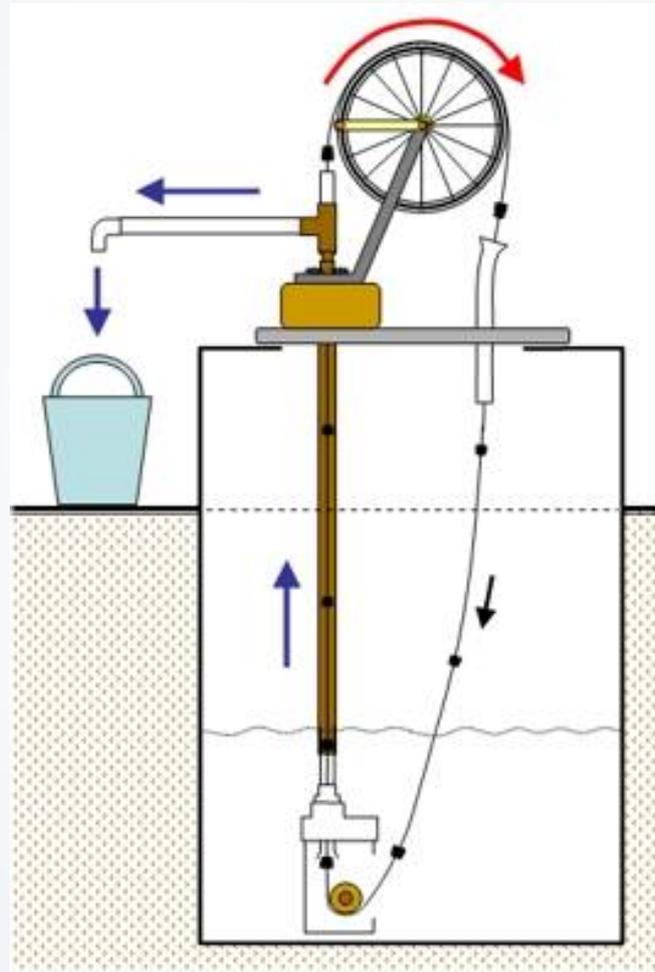


Sistema de bombeamento é por corda, composto por 01 motobomba a gasolina, com vazão de 1,38 litros/segundo, e conta com 02 caixas d'água de 500 litros cada.



# Material e Métodos

Sistema de bombeamento por corda com nós



# Material e Métodos

Além dos 1.200 metros de tubogotejadores de 8,0 mm de diâmetro, com gotejadores *in line* espaçados a cada 30 cm, foram instalados pelas beneficiárias mais tubogotejadores, para aumentar a área útil irrigada.



# Material e Métodos

Na implantação do projeto, a Associação contou com o apoio técnico de uma empresa contratada pela Codevasf e da extinta Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola S/A – EBDA. Na safra 2015/2016, as agricultoras comercializaram a produção principalmente por meio do Programa de Aquisição de Alimentos – PAA, com destaque para entrega de 6.677 kg de alface crespa, com preços unitário de R\$ 4,00/kg.



# Material e Métodos

- ✓ Com o encerramento do contrato da equipe de apoio da Codevasf e a extinção da EBDA, o acompanhamento técnico do empreendimento passou a ser realizado por um técnico agrícola voluntário, que recebe ajuda de custo das agricultoras para deslocamentos e alimentação.
- ✓ Não utiliza produtos fitossanitários ou fertilizantes sintéticos, apenas produtos naturais como esterco bovino, compostagem, urina de vaca curtida, extrato de *neem*.

# Resultados Alcançados

- ✓ Aprimoramento na produção de hortaliças
- ✓ Vendas para o PAA – Programa de Aquisição de Alimentos
  - ✓ Retorno financeiro
- ✓ Acesso a alimentação de melhor qualidade



# Resultados Alcançados

## Principais dificuldades relatadas pelas agricultoras na condução do projeto:

- falta de segurança para combate ao vandalismo na região
- acesso ao acompanhamento técnico
- dependência da aprovação da comercialização por meio dos mercados institucionais (PAA e PNAE) para sustentabilidade financeira do empreendimento
- inexistência de automóvel de carga de pequeno porte, para transporte de insumos e dos produtos agrícolas
- obtenção de 1.000 m de tubogotejadores e reservatórios d'água de maior capacidade

# Considerações Finais

*“A implantação de kits de irrigação por gotejamento proporcionou resultados satisfatórios junto à Associação de Mulheres Campeãs de Serra do Ramalho/BA, permitindo a produção para o autoconsumo e significativa comercialização do excedente, principalmente por meio do PAA. O acompanhamento técnico, assim como o acesso aos mercados, especialmente institucionais, são fundamentais ao fortalecimento do grupo de mulheres irrigantes, aumentando as chances de sucesso e permitindo maior sustentabilidade ao empreendimento.”*

# Obrigado!

Renato Bastos Lessa

Chefe da Unidade Regional de Desenvolvimento Territorial  
2ª Superintendência Regional da Codevasf

Bom Jesus da Lapa/BA

[renato.lessa@codevasf.gov.br](mailto:renato.lessa@codevasf.gov.br)

(77) 3481.8029



MINISTÉRIO DA  
INTEGRAÇÃO NACIONAL

