

Parceria:



Embrapa Mandioca e Fruticultura  
Rua Embrapa - s/n°, Caixa Postal 007, 44380-000, Cruz das Almas, Ba  
Fone: (75) 3312-8048 Fax: (75) 3312-8097  
[www.cnpmf.embrapa.br](http://www.cnpmf.embrapa.br)



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



8 de fevereiro de 2012  
Cansanção, BA

Dia de Campo

# Captação de água de chuva do Assentamento Alto Bonito



Mandioca e Fruticultura

**A** captação de água de chuvas é uma alternativa de diminuir os efeitos da escassez temporal da chuva, mais precisamente dos períodos secos, para abranger tanto as necessidades domésticas, bem como para a utilização produtiva. No Brasil, dentre as técnicas utilizadas, a EMBRAPA Semiárido cita: Cisterna Rural, Barreiro de Salvação, Barragem Subterrânea e Captação de Água de Chuva *in situ* como as mais conhecidas e promissoras.

A Cisterna Rural é conhecida como um reservatório fechado para armazenar a água de chuva, formada por um tanque de armazenamento, sistema de filtragem e a área de captação. Os Barreiros de salvação são sistemas de aproveitamento de água proveniente do escoamento superficial, que constitui-se de uma pequena barragem de terra, formada por uma área de captação, um tanque de armazenamento e uma área de plantio.

O dia de campo visa apresentar técnicas de conservação de água existentes como barragem ou barreiro de água superficial e barragem de água subterrânea, sendo a segunda instalada a jusante da primeira que passa a ser fonte de alimentação dessa, permitindo cultivos de ciclo curto com irrigação natural ou subirrigação, isto é, água do lençol freático a jusante da barragem superficial. Outra técnica de captação apresentada é a cobertura de lona de polietileno de alta densidade conjugada com cisternas. No caso a água é captada em uma área elevada de lona durante o período chuvoso. A eficiência de captação é elevada e as perdas são minimizadas. A água pode ser usada para consumo humano, animal ou na agricultura em cultivos de ciclo curto de baixa demanda hídrica. O objetivo do dia de campo é informar sobre práticas de uso de captação de água de chuva para fins de consumo humano e animal ou para irrigação, com uso de sistemas adequados à agricultura familiar em assentamentos do semiárido.



Figura 1. Sistema de captação de água.

**Data:** 8/2/2012

**Carga horária:** 5 horas

**Público alvo:** Agricultores de base familiar do Assentamento Alto Bonito, assentamentos da região e técnicos da EBDA.

**Local:** Unidades demonstrativas de Captação de água de chuva do Assentamento Alto Bonito, Cansanção, BA.

**Organização:** Eugênio Ferreira Coelho, Tibério Santos Martins Silva, Alisson Jadavi Pereira da Silva e Ildos Parizotto.

## Programação:

8 2 2012

**8h00- 9h00 – Inscrições**

**Estação I.** Aspectos sociais da captação de água de chuva  
Ildos Parizotto – Embrapa Mandioca e Fruticultura

**Estação II –** Técnicas de captação de água de chuva  
Tibério Santos Martins Silva - Embrapa Mandioca e Fruticultura

**Estação III –** Sistemas de irrigação para agricultura familiar  
Alison Jadavi Pereira da Silva – IFBaiano de Sr. do Bonfim  
Eugênio Ferreira Coelho - Embrapa Mandioca e Fruticultura

**12h00 – Encerramento do dia de campo**