

## Construção do sangradouro



## Manejo da barragem subterrânea

Preparar a área de plantio antes das chuvas, em curva de nível, com tração animal ou com implemento agrícola. O barramento da água propicia um encharcamento do solo, permitindo ao produtor cultivar com sucesso os plantios tradicionais de grãos (milho e feijão), forragem (sorgo e capim), algodão, mandioca, batata doce, gergelim, guandu, cana-de-açúcar, inclusive fruteiras como pinha, limão, acerola, manga, goiaba, caju, etc..



Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento



**Embrapa**

Semi-Árido

**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Semi-Árido**  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

BR 428, km 152, Cx. Postal 23  
Fone: (87) 3862 1711, Fax: (87) 3862 1744  
CEP 56302-970, Petrolina-PE  
[www.cpatssa.embrapa.br](http://www.cpatssa.embrapa.br)  
E-mail: [sac@cpatssa.embrapa.br](mailto:sac@cpatssa.embrapa.br)

**BARRAGEM SUBTERRÂNEA:  
Uma opção para o semi-árido**

Petrolina, PE  
Setembro /2002

33



A **Embrapa Semi-Árido** visando alterar o perfil da convivência do homem com as condições climáticas adversas, bem como proporcionar estímulos ao desenvolvimento do setor rural, vem implementando pesquisas na área de captação e armazenamento de água de chuva.



Um a alternativa tecnológica de captação e armazenamento de água de chuva que contribui com a redução dos efeitos negativos dos períodos de estiagem é a **Barragem Subterrânea**



A barragem subterrânea possui a função de captar e armazenar água da chuva dentro do solo (subsolo).

Permite manter a terra úmida por longo tempo, até quase fim do período seco.

### **CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM SUBTERRÂNEA**

#### ***Parede da barragem (septo impermeável)***

Tem a função de barrar o fluxo de água superficial e subterrâneo.



**Colocação da Lona**



#### ***Fechamento da Parede***



Pode ser manual envolvendo a mão-de-obra da comunidade ou

Com auxílio de uma pá mecânica.

