



Projeto:

# Captando Água e Produzindo Biodiesel no Sertão Cearense

Executora



Patrocínio:



FUNDECI

## Objetivo Geral



Disseminar barraginhas para captação de enxurradas, na área rural do sertão cearense, tendo em vista reduzir o grau de desertificação, favorecendo atividades produtivas e propiciando alternativas de produção de biodiesel, sobretudo do girassol, que será utilizado também como pasto apícola, beneficiando apicultores da região.

## Objetivos Específicos



- Contribuir para o aumento da reserva hídrica de comunidades rurais do município de Parambu, no sertão cearense;
- Captar água “in situ”, através da construção de barraginhas, para a contenção de enxurradas, como forma de inibir o processo erosivo e alimentar o lençol freático e aquíferos, tornando a terra úmida e agricultável;
- Produzir biodiesel, a partir do cultivo, principalmente de girassol, no entorno das barraginhas, para ser também utilizado como pasto apícola.

## Metas



- Construir 100 barraginhas em áreas de maior carência hídrica e maior desertificação;

- Armazenar em torno de 150.000m<sup>3</sup> de água com a construção de 100 barraginhas;
- Instalar 1 mini-usina de produção de biodiesel, com capacidade de produção de 5.000 a 10.000 litros/mês;
- Beneficiar diretamente 50 produtores com a construção de barraginhas e com a produção de biodiesel;
- Realizar o plantio de 25 hectares de girassol.

## Resultados Esperados



- Maior acumulação de reserva hídrica no subsolo;
- Desenvolvimento de atividades agrícolas em períodos de seca, em virtude do aumento da umidade residual dos solos de forma mais prolongada, favorecendo o plantio;
- Maior combate à desertificação.

Através das ações cooperadas, espera-se proporcionar uma melhor distribuição de renda e uma maior conquista de espaço pelos agricultores(as) familiares, envolvendo a cadeia produtiva do biodiesel, ao tempo em que possibilitará, através de um processo continuado de qualificação, a sedimentação de novas práticas agrícolas, consorciadas com o cultivo de oleaginosas para a produção do biodiesel.

Por fim, acredita-se que a proposta pode se tornar instrumento importante de desenvolvimento para pequenas comunidades organizadas, por fundamentar-se em bases como: o empoderamento dos beneficiários e a sustentabilidade da proposta.

## Período de Execução: 2008 a 2009



### Coordenação:

Paulo Airton de Macedo e Silva  
Jose Erisvaldo da Silva Figueredo