

# 10 anos ASA

CONSTRUINDO FUTURO E CIDADANIA NO SEMIÁRIDO

*“É preciso  
amor pra  
poder pulsar,  
É preciso paz  
pra poder  
sorrir,  
**É preciso  
chuva para  
florir”***

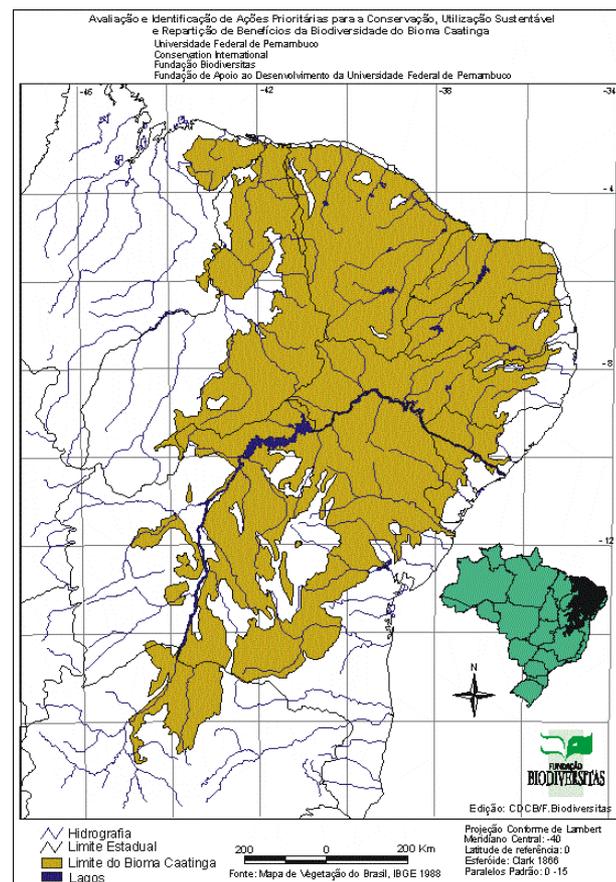


A ASA é uma rede, um fórum de organizações da sociedade civil que trabalha para o desenvolvimento social, econômico, político e cultural da região semiárida, reúne cerca de 750 entidades entre ONGs, sindicatos de trabalhadores rurais, associações de agricultores, cooperativas, organização ambientalistas, pastorais, igrejas, outros.



# Área de atuação

A ASA atua no Semiárido brasileiro, região que compreende os nove estados do Nordeste, parte de Minas Gerais e do Espírito Santo.



# Fórum cearense pela vida no semiárido



- ▶ Fórum Araripense
- ▶ Fórum Crateús
- ▶ Fórum Fortaleza
- ▶ Fórum Iguatu
- ▶ Fórum Sertão Central
- ▶ Fórum Itapipoca
- ▶ Fórum Sobral
- ▶ Fórum Limoeiro
- ▶ Fórum Tianguá

# Convivência com o Semiárido



- ▶ Acesso à Água
- ▶ Acesso à Terra
- ▶ Valorização das experiências das comunidades na construção de saberes e conhecimentos



# Convivência com o Semiárido



## ► Capacidade de Estocar:

### 1. Água

- Consumo humano
- Produção de alimentos (animal e vegetal)

### 2. Alimento/Comida

- Sementes nativas são estratégicas

### 3. Forragem pros animais

- Silagem
- Fenação



# Programa de Formação e Mobilização Social para a Convivência com o Semiárido:

**P1MC** – Um Milhão de Cisternas Rurais

**P1+2** – Uma Terra e Duas Águas



# Componentes do programa



1. Mobilização
2. Capacitação
3. Construção de Tecnologias sociais
4. Controle Social
5. Fortalecimento Institucional
6. Comunicação



# P1 MC – Programa Um Milhão de Cisternas Rurais



- ❖ Iniciado em julho de 2003, o P1MC vem desencadeando um movimento de articulação e de convivência sustentável com o ecossistema do Semiárido, através do fortalecimento da sociedade civil, da mobilização, envolvimento e capacitação das famílias, com uma proposta de educação processual.
- ❖ **Beneficiários:** Famílias residentes na zona rural dos municípios da região semiárida brasileira, sem fonte de água potável nas proximidades de suas casas, ou com precariedade nas fontes existentes.



## P1MC – Programa Um Milhão de Cisternas Rurais



Estes são os resultados alcançados:

- ▶ 265.103 mil famílias mobilizadas
- ▶ 244.651 mil famílias capacitadas em Gestão dos Recursos Hídricos (GRH)
- ▶ 251.658 mil cisternas construídas
- ▶ 5.425 mil pedreiros/as capacitados/as
- ▶ 5.561 comissões municipais capacitadas;
- ▶ 3,5 mil jovens capacitados em construção e instalação de Bombas Manuais
- ▶ 1.018 municípios envolvidos

Dados de 03.04.09

# Resultados no Ceará



Estes são os resultados alcançados no Estado do Ceará:

- ▶ 35.189 mil famílias mobilizadas;
- ▶ 32.873 mil famílias capacitadas em Gestão dos Recursos Hídricos (GRH);
- ▶ 32.693 mil cisternas construídas ;
- ▶ 796 pedreiros/as capacitados/as ;
- ▶ 879 pedreiros recapitados/as;
- ▶ 843 comissões municipais capacitadas;
- ▶ 713 pessoas capacitados em construção e instalação de Bombas Manuais, especialmente jovens.



*Período: 01.06.2000 até 14.04.2009*

# P1 +2: Uma Terra e Duas Águas



- ▶ O objetivo do P1 +2 é ir além da captação de água de chuva para o consumo humano, avançando para a utilização sustentável da terra e o manejo adequado dos recursos hídricos para produção de alimentos (animal e vegetal), promovendo a segurança alimentar e a geração de renda.
- ▶ Em janeiro de 2007, o P1 +2 iniciou sua fase demonstrativa, a idéia é desencadear um processo de mapeamento, intercâmbio, sistematização e implementação de experiências.



# P1 + 2: Uma Terra e Duas Águas



- ▶ O numeral "1" significa terra suficiente para que nela sejam desenvolvidos processos produtivos visando segurança alimentar e nutricional.



- ▶ e o "2" corresponde a duas formas de utilização da água – água potável para cada família do Semi-Árido e água para a produção agropecuária, de forma que as famílias de agricultores e o contingente por elas influenciado vivam dignamente.

# P1 + 2 – Área de implementação



- ▶ 2007 – O projeto-piloto foi desenvolvido em 144 localidades de 55 microrregiões, nos 10 Estados a seguir: AL, BA, CE, MA, MG, PB, PE, PI, RN, SE.
- ▶ 2009 – AL, BA, CE, MA, MG, PB, PE, PI, RN, SE.



# Capacitações

- 24 de Pedreiros/as
- 38 de Com.Municipais
- 2.169 em Gestão da Água para Produção de Alimentos
- 19 em Sistemas Simplificados da Irrigação
- 01 Capacitação para o SIGA
- 01 Oficina de Planejamento
- 16 Oficinas de Sistematização de Experiências



# Intercâmbios de Experiências



• 25 INTERCÂMBIOS  
INTERESTADUAIS



• 52 INTERCÂMBIOS  
INTERMUNICIPAIS



# Implementações



- **1.144 Cisterna Calçadão**



- **93 Barragens Subterrâneas**



- **126 Tanques de Pedra**

# P1 + 2 – Barragem Subterrânea



- ▶ Barragem subterrânea: aproveita as águas das enxurradas e de pequenos riachos disponíveis na região. No tempo de seca, aquela área inundada mantém a umidade e pode ser plantada com todo tipo de fruteiras, verduras e culturas anuais, além de fornecer água através de um poço escavado





# Barragem Subterrânea



# P1 +2 -Tanque de Pedra

- ▶ Tanque de pedra ou caldeirão: é uma caverna natural, escavada em lajedos (às vezes aumentada nos período de seca). Representa excelente reservatório para a água das chuvas para uso humano, animal e agrícola



# Tanque de Pedra



# Tanque de Pedra



# P1 + 2 – Cisterna Calçadão

- ▶ Cisterna calçadão: com a água de uma cisterna de 52 mil litros (outra que não é a de consumo doméstico) é possível irrigar pequenas áreas como um "quintal produtivo" de verduras, regar mudas ou ter água para galinhas e abelhas



# Cisterna Calçadão



# Cisterna Calçada



# Bomba Popular

Esses equipamentos são colocados em poços já existentes, que estejam desativados, fornecendo água para a comunidade utilizar na agropecuária, uso doméstico ou para situações de emergência. A Bomba d'Água Popular, é capaz de extrair água de uma profundidade de até 80 metros. Devido ao seu mecanismo de funcionamento, é apropriada para ser instalada nas regiões de subsolo cristalino.

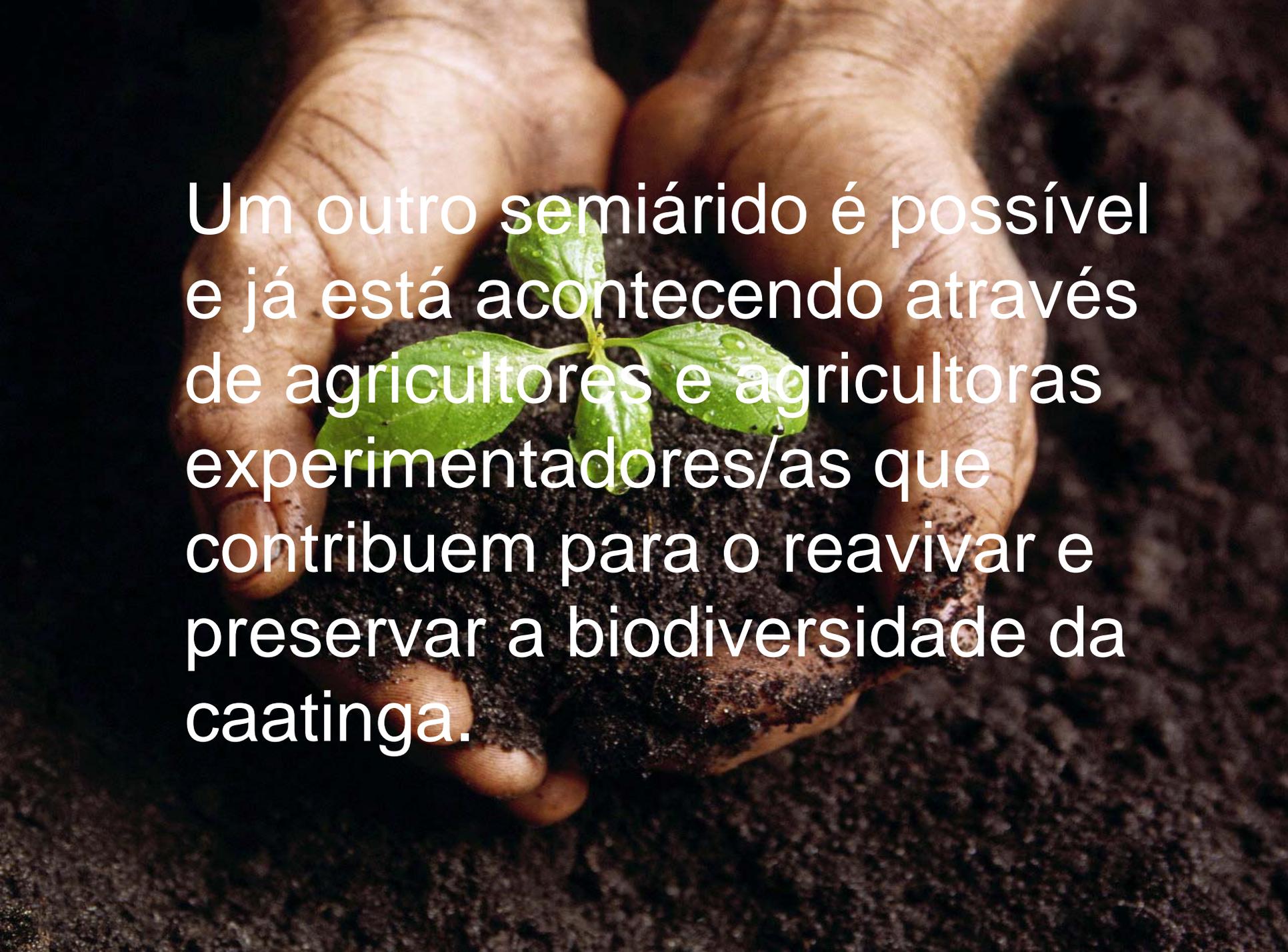


# Bomba d'água Popular



# Bomba d'água Popular



A close-up photograph of a pair of weathered, brown hands gently cupping a small, vibrant green seedling with several leaves. The seedling is rooted in a mound of dark, rich soil. The background is a blurred, dark surface, likely more soil. The lighting is soft, highlighting the texture of the hands and the freshness of the plant.

Um outro semiárido é possível e já está acontecendo através de agricultores e agricultoras experimentadores/as que contribuem para o reavivar e preservar a biodiversidade da caatinga.

# Seu Chico Batista – Trairi–Ce



# Dona Graça Patricio- Tururu-Ce



# Seu Aderbaldo – Itapipoca–Ce



# Seu Zé Artur- Nova Olinda-Ce



# D. Francisca – Tianguá – Ce



# Seu Zé Padre – Santana do Cariri



# Maria de Fátima- Itapipoca-Ce





“A vida aqui só é ruim quando não chove no chão. Mas se chover dá de tudo,  
***Fartura tem de montão***”

[www.asabrasil.org.br](http://www.asabrasil.org.br); [cristina@cetra.org.br](mailto:cristina@cetra.org.br)