

**c e p f s**

**Centro de Educação Popular Formação Social  
Programa**

**“Convivência com a Realidade Semiárida, Promovendo o Acesso a Água, Solidariedade e  
Cidadania”**



## **SOBRE O CEPFS**

**O Centro de Educação Popular e Formação Social (CEPFS)** é uma Organização Não Governamental que, desde 1985 vem trabalhando com agricultores de pequena escala (economia familiar) na busca de soluções para o desenvolvimento sustentável objetivando melhorar a qualidade de vida das comunidades e famílias da região semiárida.

### **MISSÃO:**

Potencializar os saberes e vocações locais de comunidades rurais através da produção e difusão de soluções socioambientais, aliadas à capacitação e assessoria no processo de mobilização social para o desenvolvimento humano, sustentável, no semiárido brasileiro.

### **VISÃO:**

Que as comunidades rurais do sertão brasileiro estejam aptas, organizadas e instrumentalizadas para a consolidação da cidadania e a convivência sustentável com a realidade do semiárido, permitindo o desenvolvimento humano em todas as suas dimensões.





## Município Sede da Experiência

✓ Teixeira está localizada no sertão do Estado da Paraíba – Brasil e possui uma população de cerca de 15 mil habitantes. É uma região que se caracteriza pela semiaridez e, periódicos risco de seca.





## PRINCIPAIS DIFICULDADES ENCONTRADAS

- ✓ Famílias com o hábito de só receber tudo nas mãos, sem nenhuma luta (estado provedor ao invés de promotor);
- ✓ Descrédito das famílias em relação à tecnologia cisterna em decorrência de experiências negativas no passado com cisternas quadradas;
- ✓ Influências de políticos tradicionais buscando desmobilizar as famílias, sobretudo, em relação à dinâmica dos Fundos Rotativos Solidários;
- ✓ Associações fundadas em função de um projeto específico, por exemplo, eletrificação rural;
- ✓ Agricultores e agricultoras sem confiança em si em decorrência de práticas de assistência técnica que não considerava o saber local como fonte de conhecimento para o desenvolvimento local;
- ✓ Práticas equivocadas do ponto de vista de manejo dos recursos naturais;
- ✓ Isolamento das famílias e comunidades





## Comunidades participantes

✓ **Teixeira: 18 Comunidades** - Riacho Verde, Fava de Cheiro, Catolé dos Machados, Catolé da Pista, Poços de Baixo, Guarita, Tanque Coberto, Santo Agostinho, Granja Girassol, Coronel, Boa Vista, Soão José de Belém. Flores de Baixo, Tanque do Novilho, São Francisco, Serra Verde, Livramento e Tauá

✓ **Cacimbas: 15 Comunidades** - Monteiro, Ventania, São Gonçalo, Cipó, Fundamento de Cima, Fundamento de Baixo, Jardim, Serra Feia, Santa Fé, Flamengo, São Sebastião, Lagoa do Campo, Lagoinha, Chã e Aracati.

✓ **Princesa Isabel: 4 Comunidades** - Rancho dos homes, Lagoa de São João, Macambira de Lagoa de São João e Baixio.

✓ **Maturéia: 3 Comunidades** - Riacho das Moças, Monte Belo e Pedra D'água.





## SUBPROGRAMAS DESENVOLVIDOS

1. **Desenvolvimento Comunitário.**
2. **Recursos Genéticos e Biodiversidade.**
3. **Gênero e Geração.**





## A BUSCA DE SOLUÇÕES: SUBPROGRAMAS DO CEPFS *(cont.)*

### 4. Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável.



### 5. Recursos Hídricos: acesso e manejo sustentável.

### 6. Tecnologias Sociais e Convivência com Semiárido.

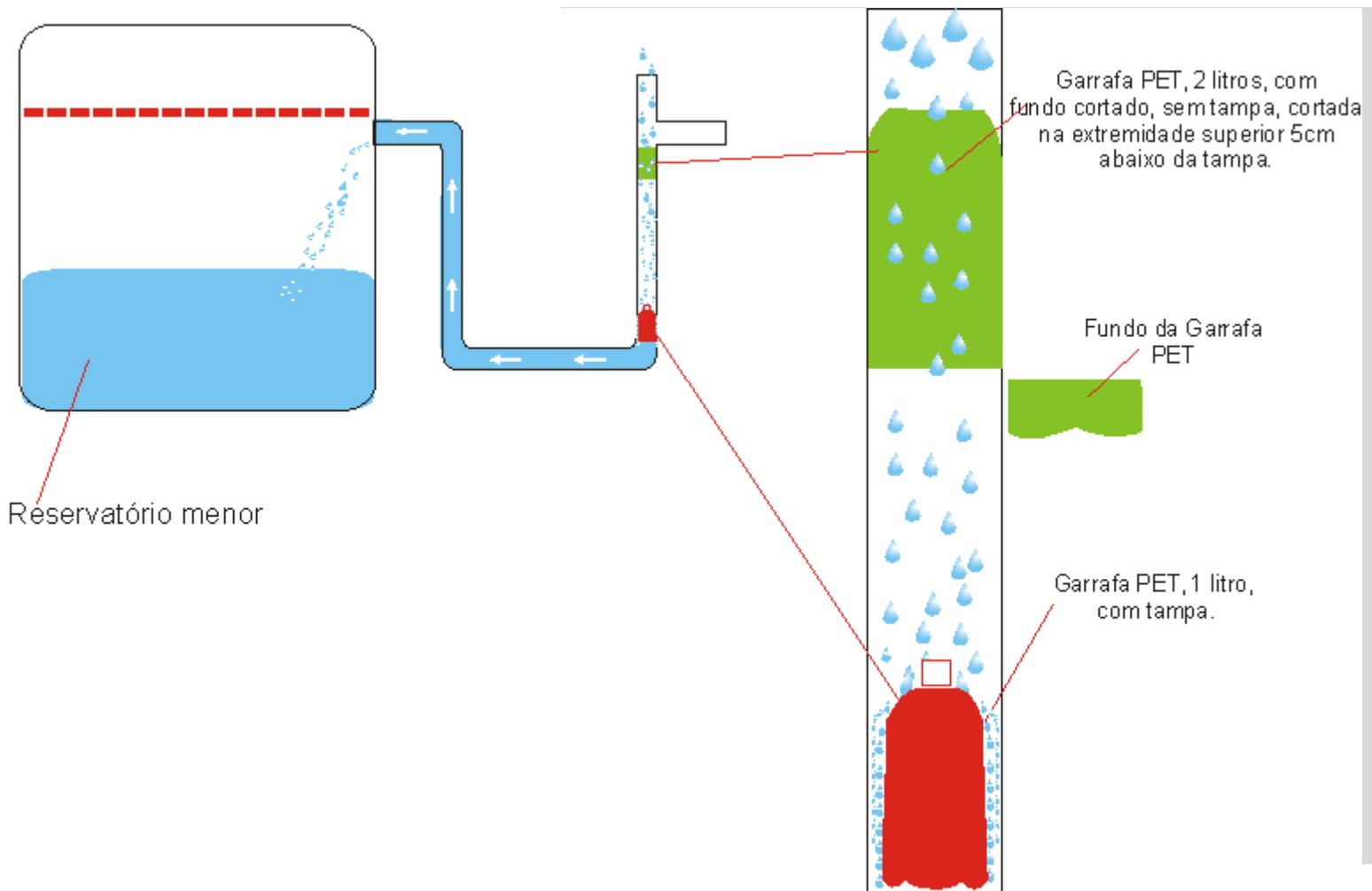


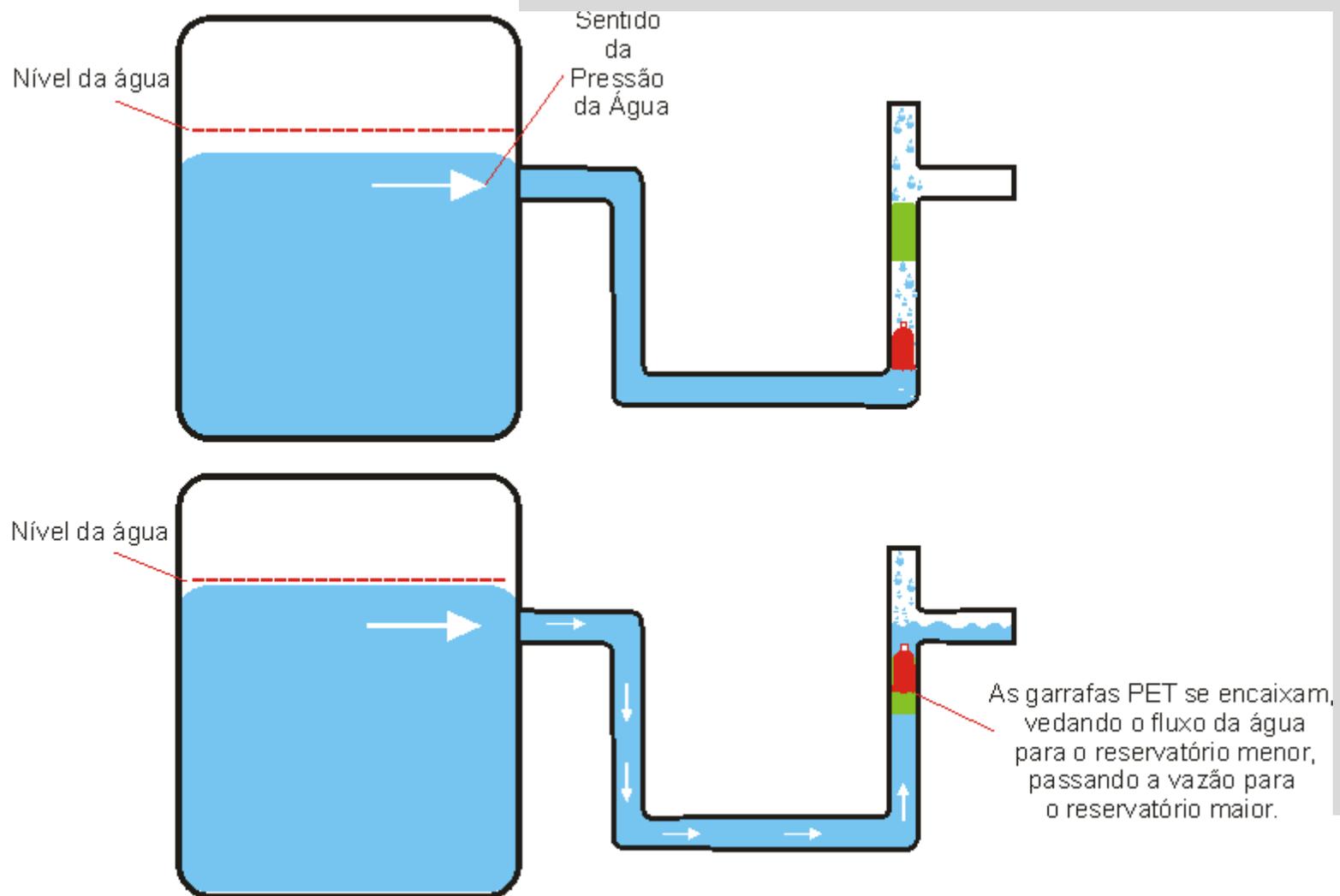
# MANEJO NA BUSCA DA QUALIDADE DA ÁGUA CAPTADA DA CHUVA



**Sistema de Boia para lavagem do telhado**

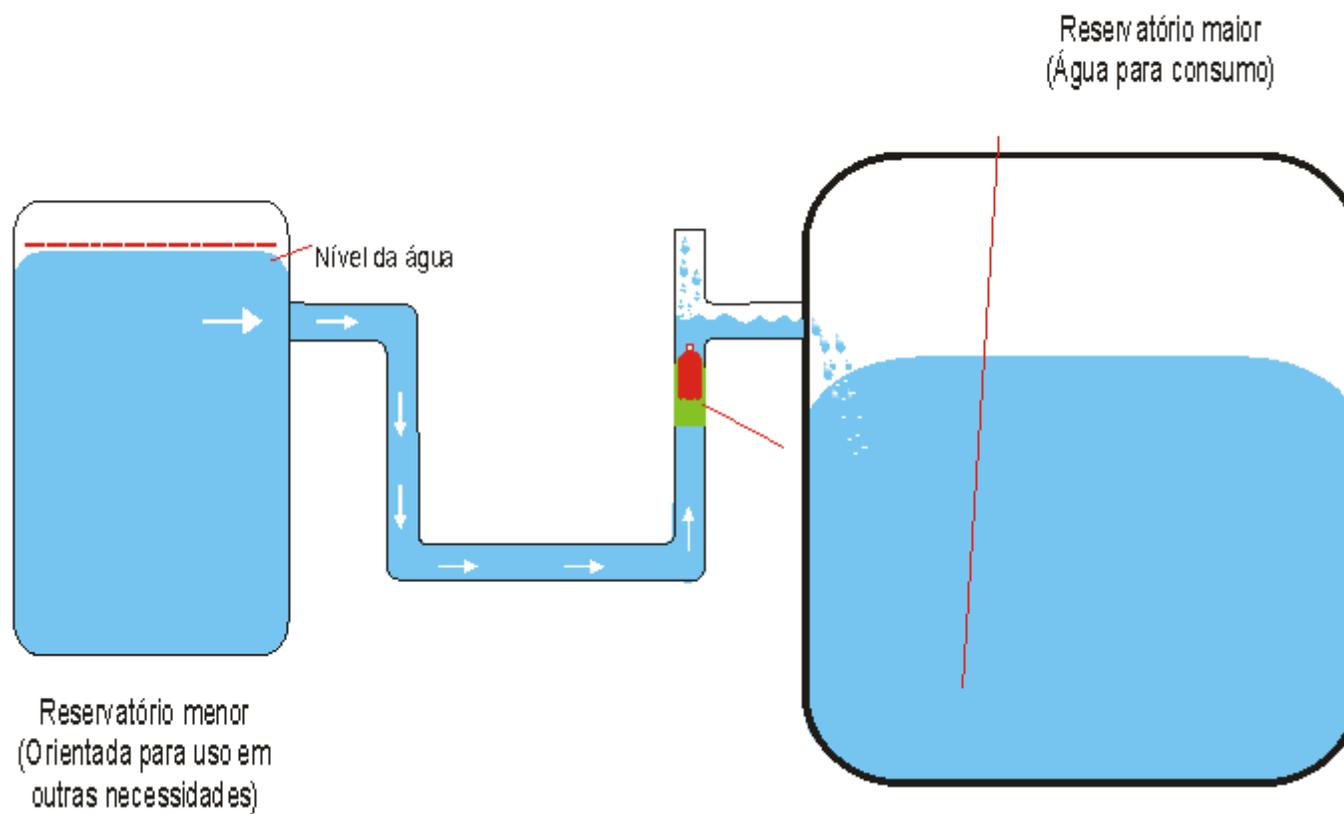






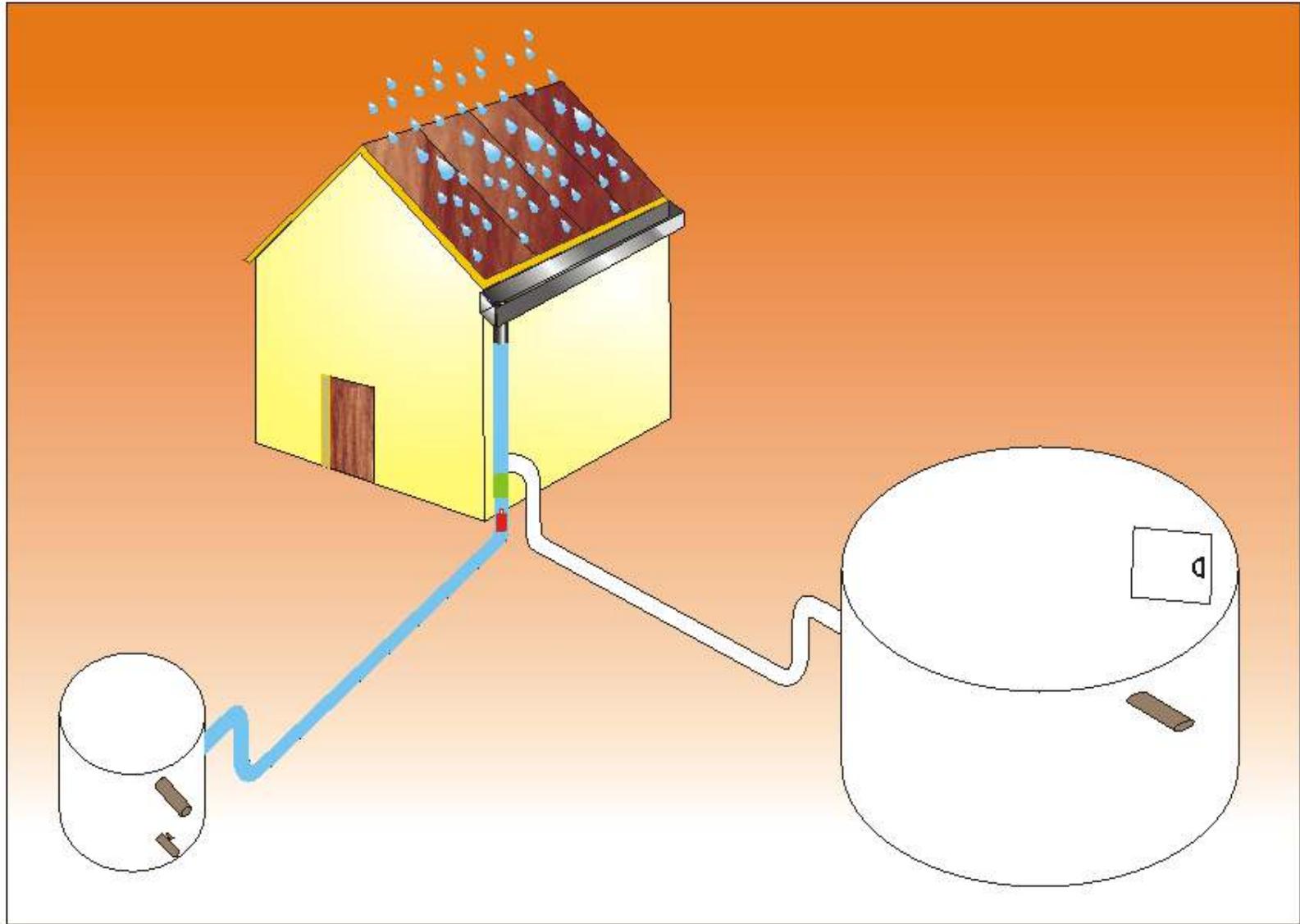


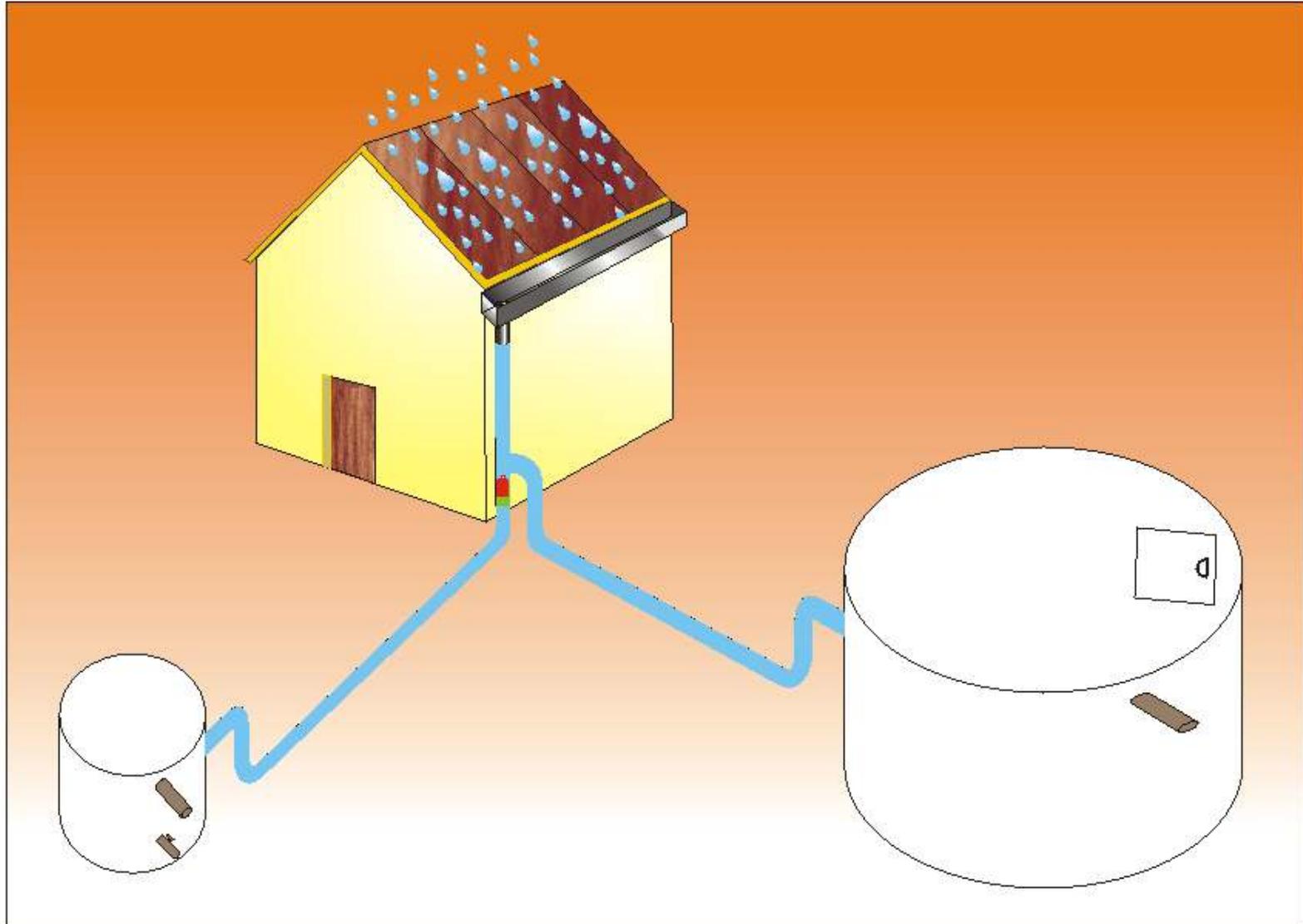
cepfs





cepfs







# CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA

CISTERNAS DE PLACAS / Abastecimento Humano



**Bomba d'água Aro Trampolim**  
**Facilita a coleta de água das cisternas, sem contaminação**



# **CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA**

**CISTERNAS DE PLACAS / Abastecimento Humano**



**CISTERNA COM SISTEMA DE BOIA E BOMBA D'ÁGUA  
TRAMPOLIM/ Abastecimento Humano**



# CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA

Uso otimizado



Uso da água que lava o telhado para regar plantas frutíferas ao redor de casa

Agricultor Solon Arruda na comunidade Riacho Verde –  
Teixeira - PB



## Horta com economia de água

**Canteiro convencional 60 litros  
por dia – Canteiros econômicos  
80 litros por semana.**





**Unidades de beneficiamento de fruta (extração de polpa) – projeto piloto de adaptação as mudanças climáticas.**



**A partir das unidades de beneficiamento de fruta, incentivo a formação de pomares no entorno das residências, através da produção e distribuição de mudas frutíferas e incentivo a criação de viveiros comunitários de produção de mudas.**



# CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA

CISTERNAS DE PLACAS / Abastecimento / Produção



**Barramento água em estradas**



# **CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA**

**CISTERNAS DE PLACAS / Abastecimento / Produção**



**Captação de água em lajedo de pedra e armazenamento em cisternas**



# CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA

**CISTERNAS DE PLACAS / Abastecimento / Produção**



**Captação de água das encostas e armazenamento em cisternas**



# MANEJO / APROVEITAMENTO



**Reciclagem de Água servida para  
irrigação de salvação**



# CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA

## TANQUES EM FENDAS DE PEDRAS





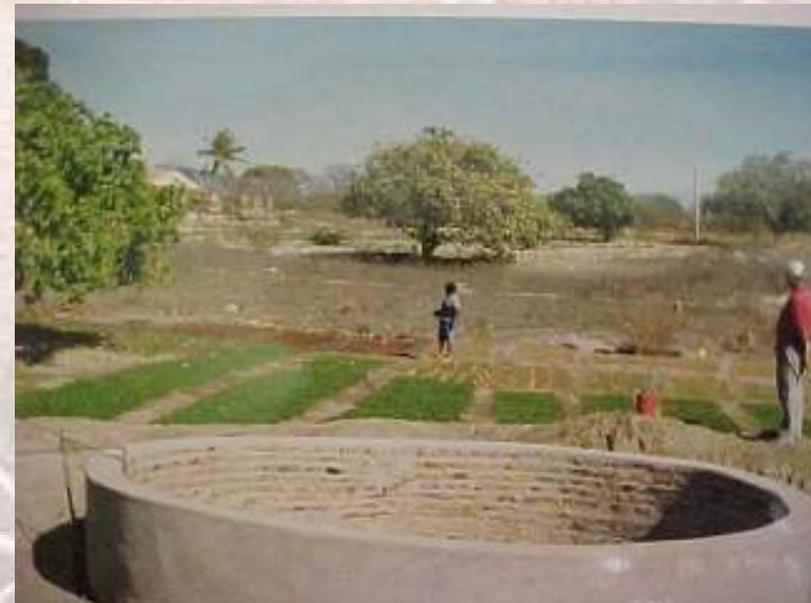
# CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA

## BARRAGEM SUBTERRANEA



# CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA

## POÇOS AMAZONAS





# SEGURANÇA ALIMENTAR

## APICULTURA E MELIPOLICULTURA



**Geração de Renda  
Complemento Alimentar  
Resgate e enriquecimento  
da Biodiversidade**



## PRINCIPAIS RESULTADOS

✓ **5.790 pessoas** com capacidade para armazenar, 15.440.000 litros de água potável, através da construção de 965 cisternas.

✓ Construção de **205 cisternas** com apoio direto dos Fundos Rotativos Solidários permitindo o armazenamento de **3.280.000 litros de água potável**.

✓ Criação de **30 bancos de sementes comunitários** com capacidade de armazenar **42 toneladas**.



✓ Incentivo ao **reflorestamento e recuperação de áreas degradadas** ambientalmente através da produção e distribuição de **7.085 mudas** (frutíferas e florestais).

✓ Mobilização e formação de **1.710 homens e 1.591 mulheres** para controle de **políticas públicas**.



## PRINCIPAIS RESULTADOS *(cont.)*

- ✓ Construção de 57 cisternas com a tecnologia social sistema de boia para lavagem do telhado, experiência que melhora a potabilidade da água para o consumo humano;
- ✓ Implantação de 02 unidades de beneficiamento de fruta nativa, para extração de polpa, beneficiando 10 famílias e um total de 60 pessoas;
- ✓ O Programa trabalhou diretamente, no ano de 2010 com 8.202 pessoas. Desde sua criação, já beneficiou 54.379 pessoas em 05 municípios: Teixeira, Maturéia, Desterro, Cacimbas e Princesa Isabel. Nos municípios de Teixeira e Cacimbas são 34 comunidades, com 837 famílias, todas trabalhando com a dinâmica de Fundo Rotativo Solidário.



## FUNDOS ROTATIVOS SOLIDÁRIOS

- ✓ Início no médio sertão da Paraíba no ano de 1994, a partir da interação com uma experiência da comunidade Caiçara no município de Soledade, acompanhada pelo PATAC.
- ✓ Os primeiros Fundos foram iniciados a partir do apoio para a construção de 5 cisternas.
- ✓ Gestão itinerante.

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- ✓ Diversidade e flexibilidade no atendimento das necessidades das famílias;
- ✓ Acessibilidade;
- ✓ Promoção do exercício de cidadania (gerir recursos, definir prioridades) - promoção ao invés de provedor.



## RECURSOS MOVIMENTADOS PELA DINÂMICA DOS FUNDOS ROTATIVOS SOLIDÁRIOS

MUNICÍPIO	Nº DE FRS	Nº DE FAMÍLIAS  QUE PARTICIPAM	Nº DE ATIVIDADES  DESENVOLVI DAS  OU APOIADAS	VALOR MOVIMENTADO  2003 A 2010
Teixeira	19	506	42	194.091,04
Cacimbas	15	331	35	144.203,27
<b>TOTAL 02</b>	<b>34</b>	<b>837</b>	<b>77</b>	<b>338.294,31</b>

## IRRADIAÇÃO DA DINÂMICA

<b>MUNICÍPIO</b>	<b>Nº DE FRS</b>	<b>Nº DE FAMÍLIAS QUE PARTICIPAM</b>	<b>Nº DE ATIVIDADES DESENVOLVIDAS OU APOIADAS</b>
Desterro	11	192	15
Princesa Isabel	04	137	09
Taperoá	08	239	16
Imaculada	05	91	12
Água Branca	04	74	05
<b>TOTAL 07</b>	<b>32</b>	733	<b>57</b>



cepfs

## PRINCIPAIS PARCEIROS



**Inter-American Foundation**

*An Independent Agency of the U.S. Government*



FUNDO FINLANDÊS PARA COOPERAÇÃO LOCAL





## PRINCIPAIS CONQUISTAS E RECONHECIMENTOS



**Prêmio ANA 2005**



1ª EDIÇÃO 2008  
e  
2ª EDIÇÃO 2010



EDIÇÃO 2008

**Prêmio AEA de  
Meio  
Ambiente 2009**



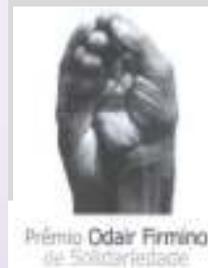
**Edição 2010  
Categoria Sociedade  
Civil**



**Edição 2010  
Categoria Ação Social**



**odm  
BRASIL  
2009/2010**



**Troféu anu de ouro  
Melhor projeto no estado da Paraíba  
2010**



**c e p f s**

### **PARA MAIS INFORMAÇÕES:**

#### **Centro de Educação Popular e Formação Social - CEPFS**

Rua Felizardo Nunes de Sousa, 07  
58735-000 Teixeira, Paraíba, Brasil

**[www.cepfs.org](http://www.cepfs.org)**

[contato@cepfs.org](mailto:contato@cepfs.org)

[jdias@cepfs.org](mailto:jdias@cepfs.org)

[cepfsjd@bol.com.br](mailto:cepfsjd@bol.com.br)

[cepfs@uol.com.br](mailto:cepfs@uol.com.br)

Obrigado pela atenção!