

**APA CHAPADA DO ARARIPE
DESDE 1997 CONSTRUINDO UM
ARARIPE MAIS SUSTENTÁVEL**



Programa Produtor de Água

Flávia Domingos

Crato/CE
Outubro/2015

**APA CHAPADA DO ARARIPE
DESDE 1997 CONSTRUINDO UM
ARARIPE MAIS SUSTENTÁVEL**

Constituição Federal

“Art. 225. Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao poder público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações”.



Ministério do
Meio Ambiente



EU SEI QUE PODEM ACHAR BOBAGEM, MAS...



beckillustras@gmail.com



Ministério do
Meio Ambiente

Em um ano, uma árvore



...resfria igual a **10 ar condicionados** funcionando continuamente.



... absorve **2900 litros** de água da chuva.



... filtra **28kg de poluentes** do ar.



Ministério do
Meio Ambiente



- ✓ **Valoração de benefícios produzidos pela natureza**
- ✓ **Externalidades positivas**
- ✓ **PSA - Pagamentos por Serviços Ambientais**

- ✓ **Princípio Provedor-Recebedor (Poluidor-Pagador)**



Ministério do
Meio Ambiente



Ministério do
Meio Ambiente

Gestão Compartilhada



Ministério do
Meio Ambiente

Programa Produtor de Água

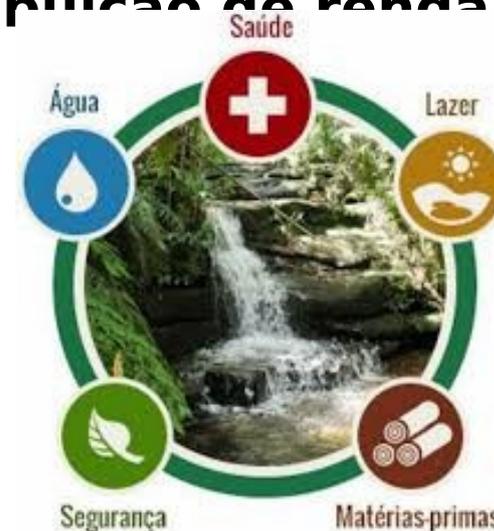
- ✓ **Agência Nacional de Águas - ANA** (Política Nacional de Recursos Hídricos / Sistema nacional de Recursos Hídricos)
- ✓ **Programa de melhoria da qualidade e da quantidade da água através do incentivo financeiro aos produtores**
- ✓ **PSA - Pagamento por Serviços Ambientais (proteção Hídrica)**
- ✓ **ANA - Usuários - Setor Rural**
- ✓ **Beneficiados - produtores rurais**
- ✓ **Práticas e manejos conservacionistas melhoria da cobertura vegetal**



Ministério do
Meio Ambiente

Programa Produtor de Água

- ✓ Contribuição para o abatimento efetivo da erosão e da sedimentação e aumento da infiltração de água
- ✓ Remuneração proporcional ao serviço ambiental prestado e dependerá de prévia inspeção na propriedade.
- ✓ Remuneração - Custo de Oportunidade
- ✓ Não se trata de programa de distribuição de renda nem subsídio agrícola



Ministério do
Meio Ambiente

Programa Produtor de Água

Ações

- ✓ Readequação de estradas vicinais
- ✓ Recuperação e proteção de nascentes
- ✓ Reflorestamento de áreas de preservação permanente (APP) e reserva legal
- ✓ Saneamento ambiental



Ministério do
Meio Ambiente



Programa Produtor de Água

Áreas da Propriedade Compensadas pela Adesão ao Programa

Práticas de Conservação de Solo

25-50 ha % PAE *	>75 ha % PAE
R\$ 25,00 ha/ano	R\$ 75,00 ha/ano

51-75 ha % PAE
R\$ 50,00 ha/ano

Conservação de Florestas

15-30 % da mata ciliar
R\$ 42,00 ha/ano

>60 % da mata ciliar
R\$ 125,00 ha/ano

31-60 % da mata ciliar
R\$ 83,00 ha/ano

Restauração da mata Ciliar

Média manutenção	Boa manutenção
R\$ 83,00 ha/ano	R\$ 125,00 ha/ano

Realização:

Apio:

Comitê das Bacias Hidrográficas da Bacia Piracicaba, Capivari e Jundiá

CATERPILLAR

*PAE - valores referentes à Porcentagem de Abatimento de Erosão

Condicionantes e Diretrizes estabelecidas pela ANA

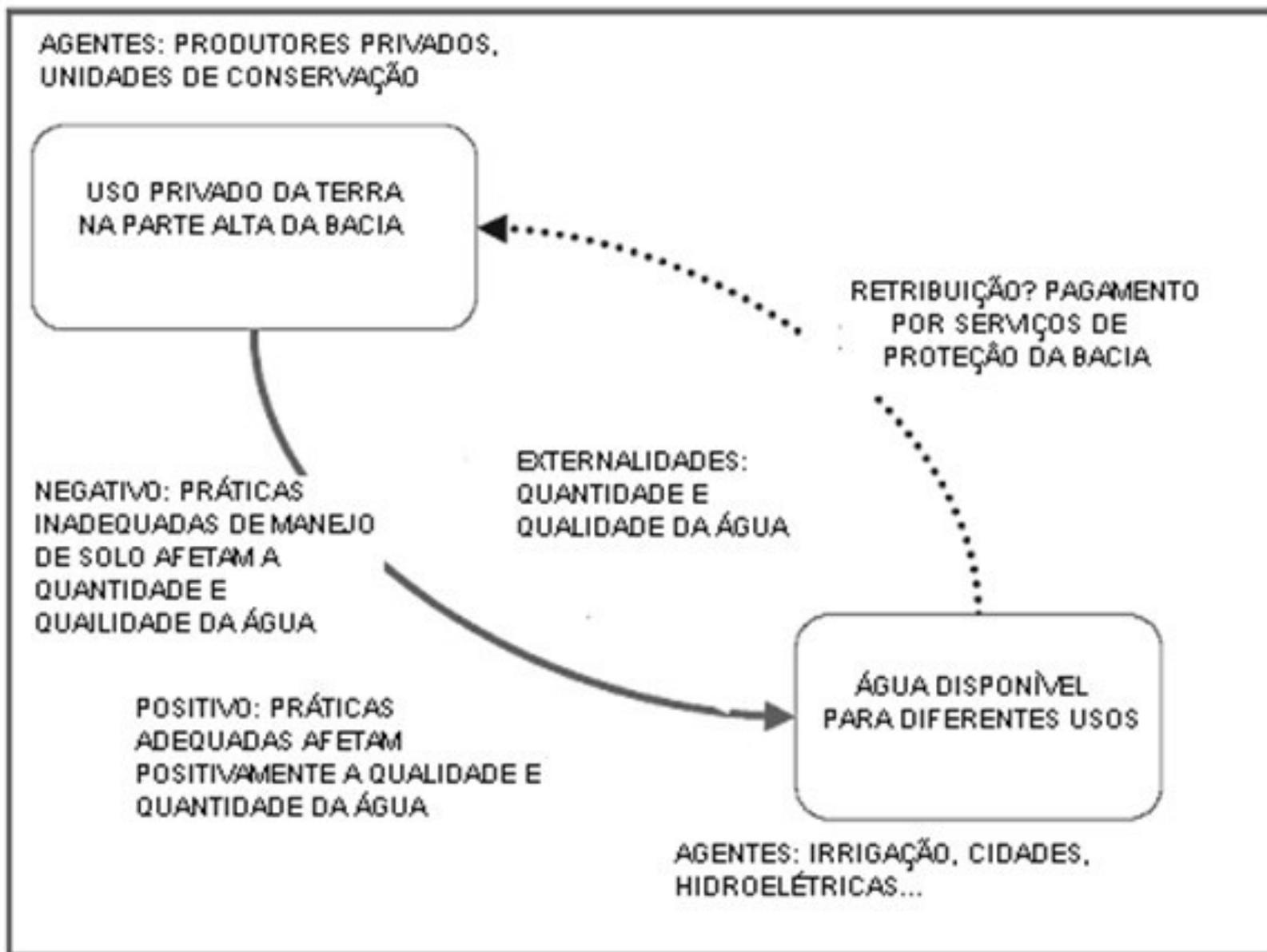
- ✓ Sistema de Monitoramento dos Resultados que visa quantificar os benefícios obtidos com sua implantação
- ✓ Estabelecimento de parcerias
- ✓ Assistência técnica aos produtores rurais participantes
- ✓ Práticas sustentáveis de produção
- ✓ Bacia hidrográfica como unidade de planejamento

Valores pagos calculados em função resultados:

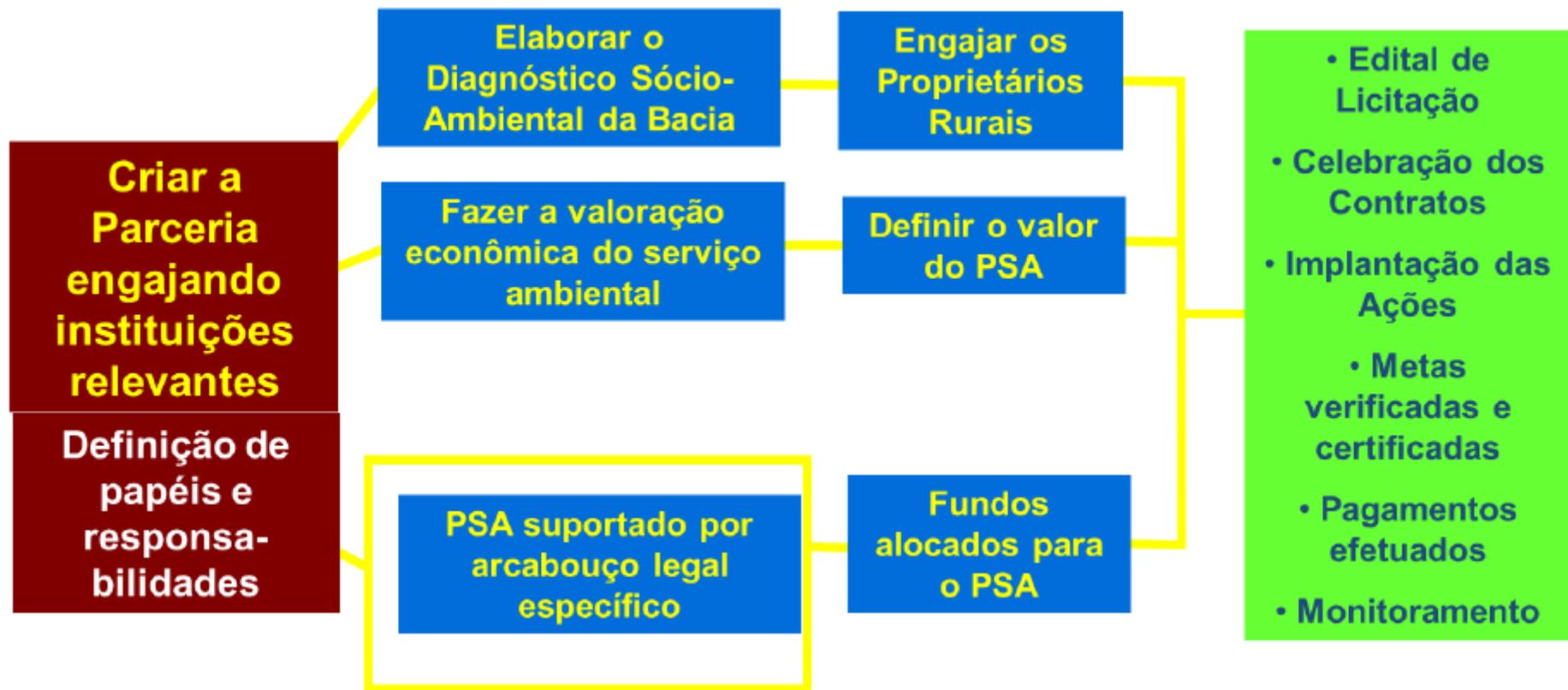
- Abatimento da erosão e da sedimentação
- Redução da poluição difusa
- Aumento da infiltração da água no solo



Ministério do
Meio Ambiente



Programa Produtor de Água - Organização



Ministério do
Meio Ambiente

Meta	Indicador Físico		Resultados esperados
	Unidade	Quantidade	
1. Conservação de solo			
1.1 Construção de barraginhas	un		
1.2 Construção de terraços	Área terraceada (ha)		
1.3 Readequação de estradas	km		
2. Recuperação de Matas Ciliares			
2.1 Cercamento	Área cercada (ha) ou metros		
2.2 Plantio	ha		

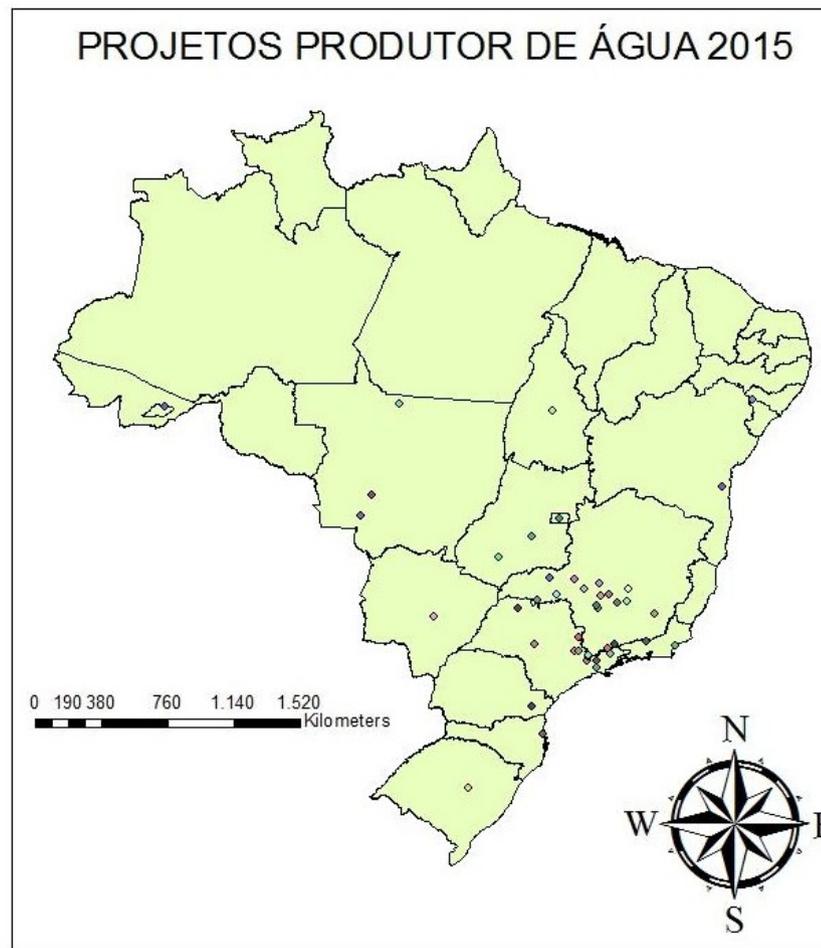
Potenciais fontes de recursos:

- ✓ **Orçamento Geral**
- ✓ **Fundos Estaduais de Recursos Hídricos e de Meio Ambiente**
- ✓ **Bancos**
- ✓ **Organismos Internacionais**
- ✓ **Organizações Não Governamentais**
- ✓ **Empresas de Saneamento e Geração de Energia**
- ✓ **Comitês de Bacia (recursos da cobrança pelo uso da água)**
- ✓ **Termos de Ajuste de Conduta, Compensação Financeira e Multas**
- ✓ **Empresas Públicas e Privadas**



Ministério do
Meio Ambiente

PROJETOS PRODUTOR DE ÁGUA 2015



- | | | | |
|----------------------------|------------------|--------------------|-------------------------|
| ♦ Alta Floresta | ♦ Delfim Moreira | ♦ Joanópolis | ♦ Salesópolis |
| ♦ Amparo | ♦ Doresópolis | ♦ Luz | ♦ Sete Lagoas |
| ♦ Balneário Camboriú | ♦ Extrema | ♦ Macaé | ♦ São José dos Campos |
| ♦ Bauru | ♦ Frutal | ♦ Mirassol d'Oeste | ♦ São João da Boa Vista |
| ♦ Bom Despacho | ♦ Goiânia | ♦ Nazaré Paulista | ♦ Tangará da Serra |
| ♦ Brasília | ♦ Guaratinguetá | ♦ Palmas | ♦ Uberaba |
| ♦ Campo Grande | ♦ Ibirapitanga | ♦ Paraíba do Sul | ♦ Uberlândia |
| ♦ Canindé de São Francisco | ♦ Ibiá | ♦ Patrocínio | ♦ Vera Cruz |
| ♦ Carmo do Cajuru | ♦ Igarapé | ♦ Pimenta | ♦ Viçosa |
| ♦ Cedro do Abaeté | ♦ Itanhandu | ♦ Rio Branco | ♦ Votuporanga |
| ♦ Curitiba | ♦ Jaguariúna | ♦ Rio Verde | |

Extrema - Minas Gerais



Ministério do
Meio Ambiente

Organização do Programa Conservador de Água - Extrema/MG

Prefeitura de Extrema

- Gestão Administrativa e Técnica
- Pagamento por Serviços Ambientais
- Assistência Técnica
- Mapeamento das Propriedades
- Gerenciamento do Projeto

Secretaria de Meio Ambiente e
Desenvolvimento Sustentável -
SEMAD
Instituto Estadual de Florestas -
IEF/MG

- Materiais de Consumo para cercas e insumos agrícolas
- Equipamentos - Veículos
- Pagamento por Serviços Ambientais
- Apoio ao Processo de Comando e Controle
- Apoio Técnico

Agência Nacional
de Águas - ANA

- Apoio Técnico
- Monitoramento da Água
- Conservação de Solo

The Nature Conservancy - TNC

- Financiamento das Ações de Plantaio
- Manutenção e Cercamento das Áreas
- Monitoramento de Biodiversidade e Comunidade
- Apoio Técnico

SOS Mata Atlântica

- Fornecimento de Mudas de Árvores Nativas
- Apoio Técnico

Comitê PCI

- Financiamento de Projetos Executivos através dos recursos da cobrança pelo uso da água

Melhoramentos Papéis

- Mourões e Mudas de Árvores Nativas



Ministério do
Meio Ambiente



Quanto custa?

- ✓ **Despoluição de água**
- ✓ **Crise hídrica**
- ✓ **Enchentes**
- ✓ **Dragagens**

E aqui? Como pode ser?

- ✓ **Comitê de Bacia**
- ✓ **Concentração de fontes**
- ✓ **Mosaico de Unidades de Conservação - APA Chapada do Araripe**
- ✓ **Área de ocorrência do soldadinho-do-araripe**
- ✓ **Cadastro Ambiental Rural - CAR**



Ministério do
Meio Ambiente



Ministério do
Meio Ambiente

APA CHAPADA DO ARARIPE
DESDE 1997 CONSTRUINDO UM
ARARIPE MAIS SUSTENTÁVEL

Obrigada!

Flávia Regina Domingos
Flavia.domingos@icmbio.gov.br

APA Chapada do Araripe
Praça Joaquim Fernandes Teles
63105 000 - Crato/CE - (88) 3523 1857
apa.araripe@icmbio.gov.br



Ministério do
Meio Ambiente

APA CHAPADA DO ARARIPE
DESDE 1997 CONSTRUINDO UM
ARARIPE MAIS SUSTENTÁVEL