A photograph of a small stream flowing through a forest. The water is brown and murky, and the surrounding area is covered in green ferns and other vegetation. A yellow text box is overlaid in the center of the image.

**PROJETO MINA  
D'ÁGUA**

# Base Legal

## **Política Estadual de Mudanças Climáticas (PEMC)**

(Lei 13.798, de 9 de novembro de 2009)

SEÇÃO XVI - Dos Instrumentos Econômicos / Programa de  
Remanescentes Florestais

## **Decreto 55.947 de 24/6/2010**

(Regulamenta a PEMC)

## **Normas Complementares**

RESOLUÇÕES SMA

INSTRUÇÕES NORMATIVAS / PORTARIAS

# O PROJETO MINA D'ÁGUA

*Proteção de nascentes em mananciais de abastecimento público*

*Aferir metodologias e estratégias de implantação*

*Primeiro projeto de PSA com base na PEMC*



# Projeto Mina D'água

## ➤ Resolução SMA 123 – 24/12/2010

*Objetivos, responsabilidades, ações de proteção contempladas, requisitos, normas e critérios, roteiro-Plano de Trabalho, forma de cálculo dos valores*

## ➤ Metodologia de implantação:

*Parceria com prefeituras (convênio)*

*21 municípios (1 por UGRHI) – Inclusão de SLP*

## ➤ Recursos:

*Próprios – geridos pelo FECOP (reservados para 5 anos do Projeto)*

# Projeto Mina D'água

## **Critério de seleção para a fase piloto**

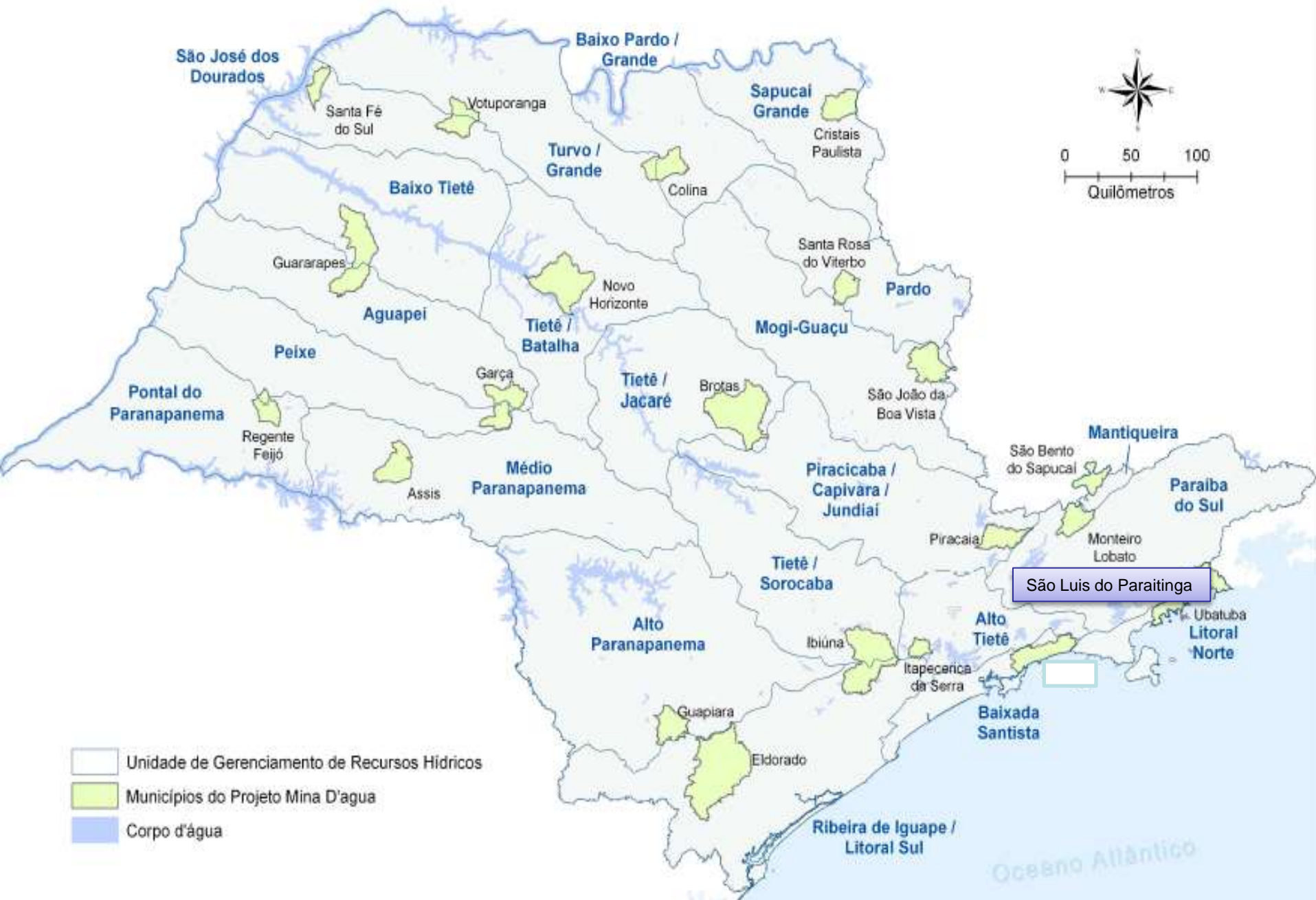
Participação no Município Verde Azul e Pacto das Águas

Equipe técnica qualificada e motivada

Abastecimento por manancial superficial

Sinergia com projetos regionais e/ou municipais

# Municípios do Projeto Mina D'água 2010



# Projeto Mina D'água

## Normas/critérios...

- Áreas elegíveis – bacias de captação para abastecimento público
- Até **150** nascentes por município; até **4/produtor**
- Adesão voluntária de produtores
- **Convênio** entre SMA e Prefeitura
- **Contratos** entre produtores e a Prefeitura (define atividades e condições)
- **Contrato** entre Prefeitura e FECOP para pagamentos
- Prazos: entre 2 e 5 anos
- Valores dos pagamentos: diferenciados calculados considerando situação e importância da nascente (**Resolução 123-24/12/2010**)

# Projeto Mina D'água

## Cálculo dos valores

- Fórmula - resolução 123/dezembro-2010
- Função do estágio de regeneração da vegetação e sua importância:
  - Localização da nascente dentro da microbacia
  - Vazão: intermitente, permanente
  - Abastecimento: bairro, município, região
- R\$ 100,00 – 300,00 (por nascente, por ano)



# Requisitos para assinatura do convênio

Existência de lei municipal que autorize o Poder Público a realizar pagamentos a título de PSA

Existência de Conselho Municipal de Meio Ambiente com participação da sociedade

Existência, em seus quadros funcionais, de profissionais para a realização das atividades (equipe técnica)

Certidões de praxe (CRMC)

# Critérios para participação dos proprietários

- ✓ Seleção dos participantes: assegurar os princípios da publicidade, isonomia e impessoalidade (**Edital de chamada pública**)
- ✓ Prioridade para agricultor familiar
- ✓ **Ocupação regular** do imóvel (propriedade ou posse mansa e pacífica)
- ✓ Inexistência de pendências no **CADIN**
- ✓ **Adequação à legislação ambiental**: atualmente – CAR

# 'GARGALOS'

- ✓ Assunto novo na estrutura do Estado – *caráter “piloto”*
- ✓ Complexidade das regras: *2 convênios, 2 contratos, editais, leis municipais, etc..*
- ✓ Requisitos de participação: *regularização fundiária, adequação ambiental, CADIN, localização específica*
- ✓ Falta de Recursos para a gestão do projeto: *só prevê pagamentos aos proprietários*
- ✓ Valor: *pouco atrativo!?*

# AVANÇOS

- ✓ Possibilidade de **avaliação de impacto** (*assunto tratado com importância nas fases iniciais / apoio do Banco Mundial*)
- ✓ Aferição de **metodologia** (*parceria com as prefeituras, arranjos institucionais locais, adesão dos agricultores, etc...*)
- ✓ Possibilidade de “resolver”/encaminhar alguns **gargalos** como: *regularização fundiária, procedimentos de adequação ambiental, gestão de recursos com FECOP*

# Alguns números

- **16** convênios assinados (SMA-Municípios) – **10** vigentes
- **13** contratos com o FECOP
- **09** lançaram edital para cadastrar os agricultores interessados
- **247** produtores inscritos nos editais municipais
- **99** minutas de contratos elaboradas pelos municípios
- **34** contratos assinados em Ibiúna, Piracaia, São Luiz do Paraitinga e Guapiara
- **Pagamentos realizados em Ibiúna e Piracaia.**
- Outros números: **13** produtores de Votuporanga assinando contrato



# Encontros/treinamentos com os municípios



*Treinamentos realizados em São Paulo, Assis e em SJ Rio Preto: Plano de Trabalho, adequação ambiental das propriedades, diagnóstico sócio-econômico, Geoprocessamento, Vegetação de Nascentes, etc...*



# Circuito PSA: *Extrema/MG, Nazaré/SP, Rio Claro/RJ*










# Conhecendo as microbacias



Recuperação



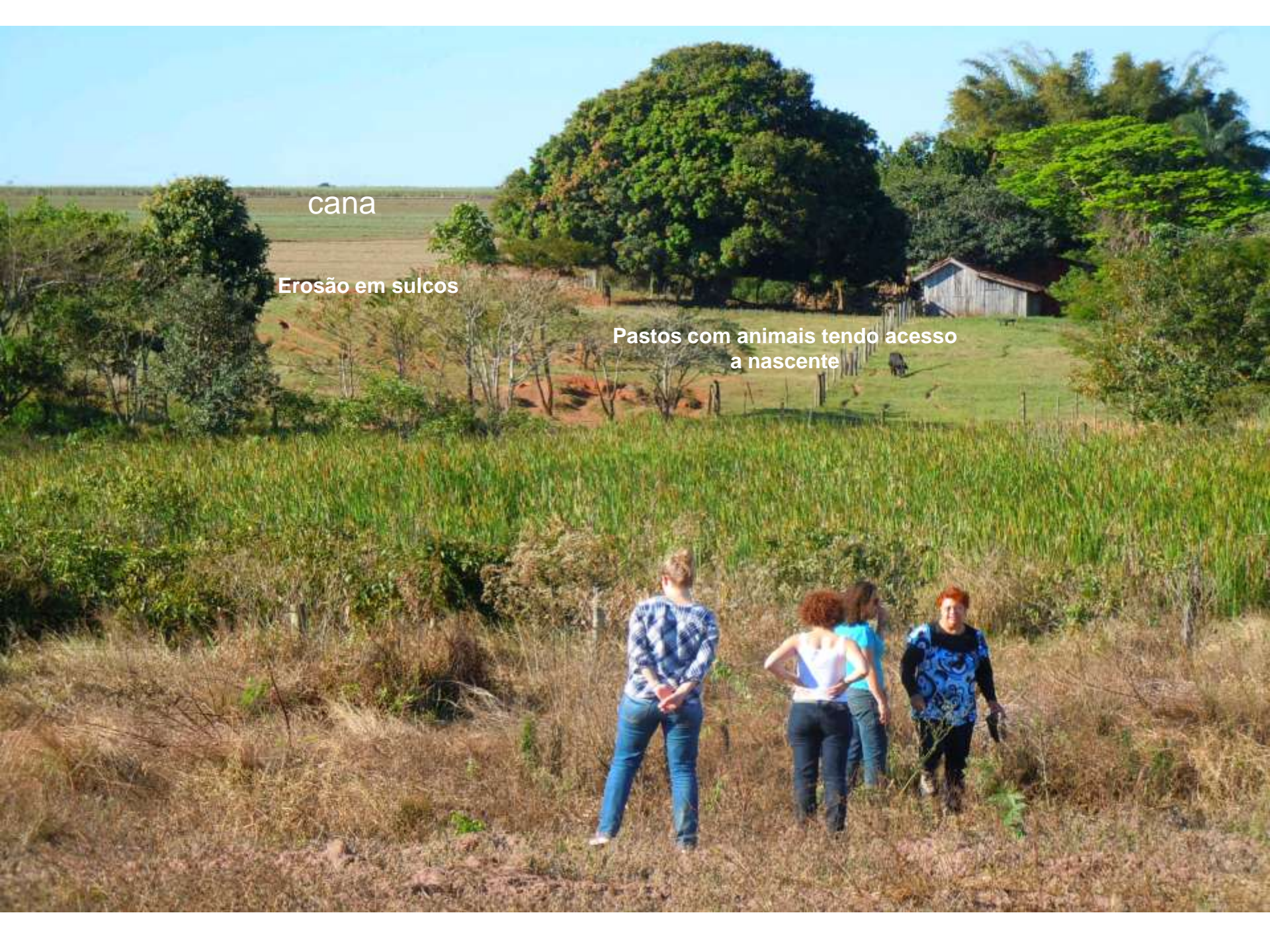
Conservação

A landscape photograph showing a hillside with red soil, a white car, a utility pole, and people in a field. The sky is blue with light clouds. The text "Cultivo de hortaliças, sem práticas integradas de conservação" is overlaid on the red soil area. The word "nascente" is overlaid on the grassy area near the car.

Cultivo de hortaliças, sem práticas integradas  
de conservação

nascente





cana

Erosão em sulcos

Pastos com animais tendo acesso  
a nascente



# E as nascentes...





# E as nascentes...



***OBRIGADA!***

*Araci Kamiyama (DDS/CBRN)*

[aracik@ambiente.sp.gov.br](mailto:aracik@ambiente.sp.gov.br) / 11 3133 3815