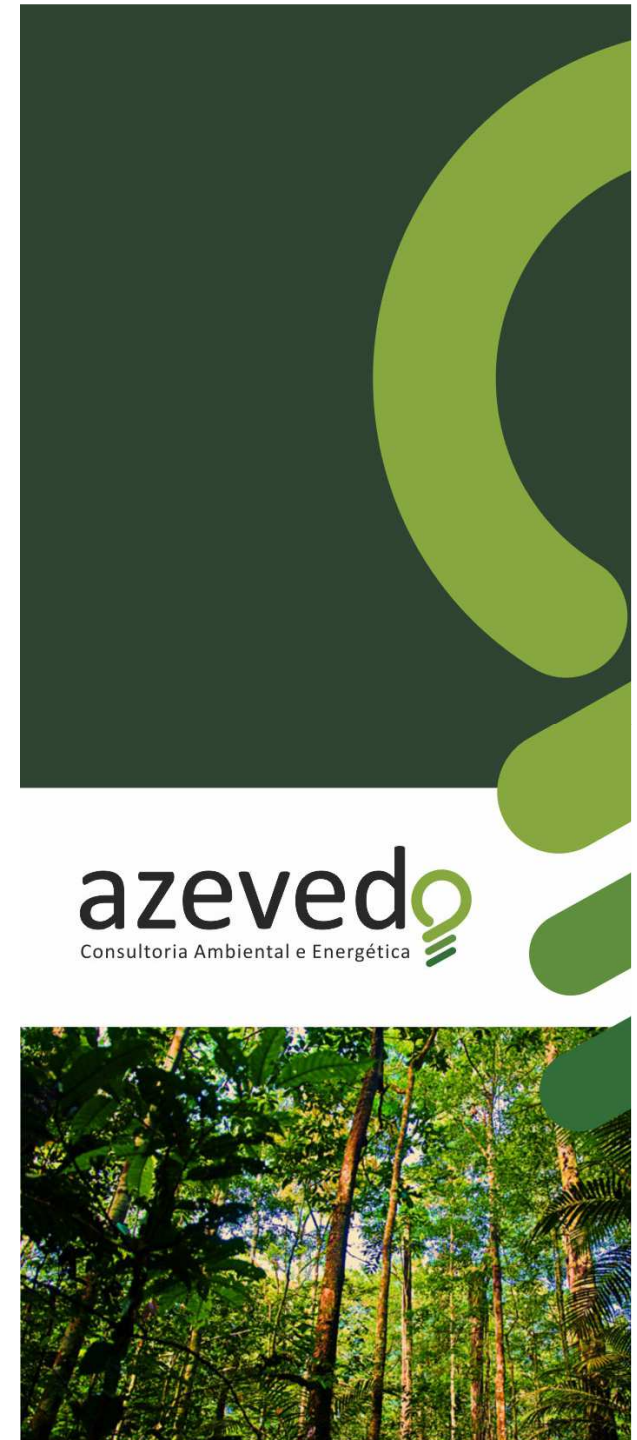


# PSA HÍDRICO – RIO BANANAL

## Projeto Piloto para Pagamento por Serviços Ambientais com Foco na Conservação e Restauração da Micro-Bacia do Rio Bananal



## Arranjo Institucional

Empresa Executora do Projeto



Agência Fiscalizadora



Prefeitura Municipal



Proveniente dos Recursos



## **PSA**

### **PAGAMENTO POR SERVIÇOS AMBIENTAIS**

A literatura estabelece o conceito de PSA como:

Uma transação voluntária, na qual um serviço ambiental bem definido ou um uso da terra que possa assegurar este serviço é comprado por, pelo menos, um comprador, de, pelo menos um provedor, sob a condição de que o provedor garanta a provisão deste serviço.

# SERVIÇOS AMBIENTAIS



## **BENEFÍCIOS DOS SERVIÇOS AMBIENTAIS**

- **LIBERAÇÃO DE O<sub>2</sub>**

01 hectare (10.000 m<sup>2</sup>) de floresta, libera aproximadamente 15 t de O<sub>2</sub> por ano;

- **FIXAÇÃO DE CARBONO**

Segundo a Primeira Comunicação Nacional do Brasil (2004), 75% das emissões brasileiras de CO<sub>2</sub> são provenientes do desmatamento de nossas florestas;

- **PROTEÇÃO DOS SOLOS**

A cobertura Florestal protege os solos contra a erosão e com a ciclagem de nutrientes contribui com a Fertilização do Solo;

## **BENEFÍCIOS DOS SERVIÇOS AMBIENTAIS**

### **- MANUTENÇÃO DA QUALIDADE E QUANTIDADE D'ÁGUA**

A Cobertura Florestal diminui o escoamento superficial das chuvas dessa maneira as nascentes são mantidas e conservadas;

### **- REGULAÇÃO CLIMÁTICA E HIDROLÓGICA**

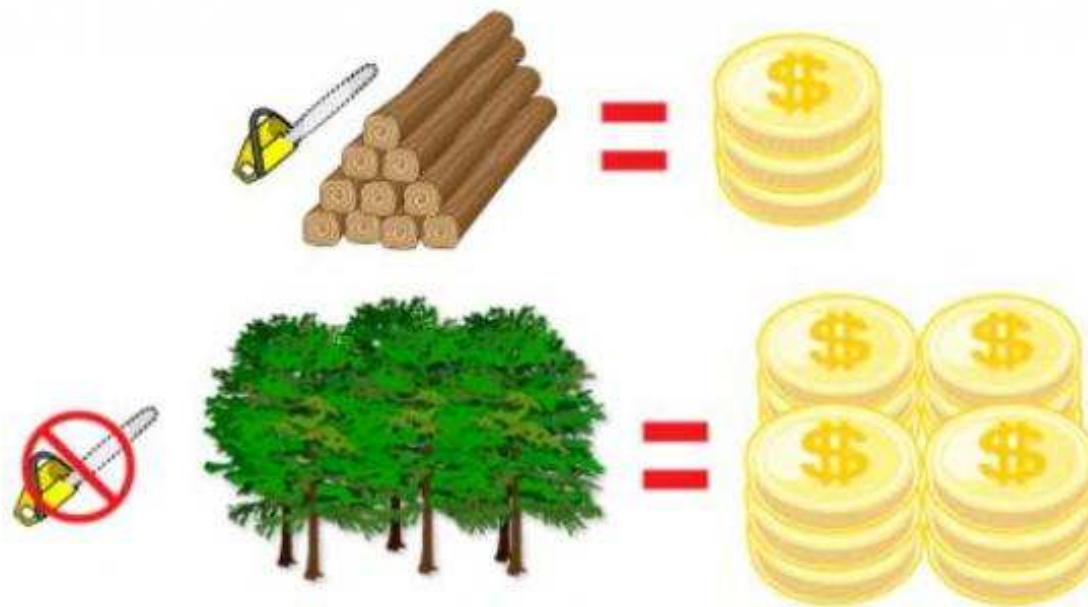
As florestas oferecem grande influência na regulação climática (local e global), como também no funcionamento harmônico do ciclo hidrológico;

### **- MANUTENÇÃO DA BIODIVERSIDADE**

As florestas oferecem um papel de manutenção da vida na Terra pois abrigam flora e fauna, sendo responsáveis pela manutenção da biodiversidade local;



## MUDANÇA DE CONCEITO



## DADOS DO PROJETO

- Edital Agevap: 04/2014
- Lei Municipal de PSA: 4457 de 26/06/15
- Assinatura do Contrato: 19/11/2015



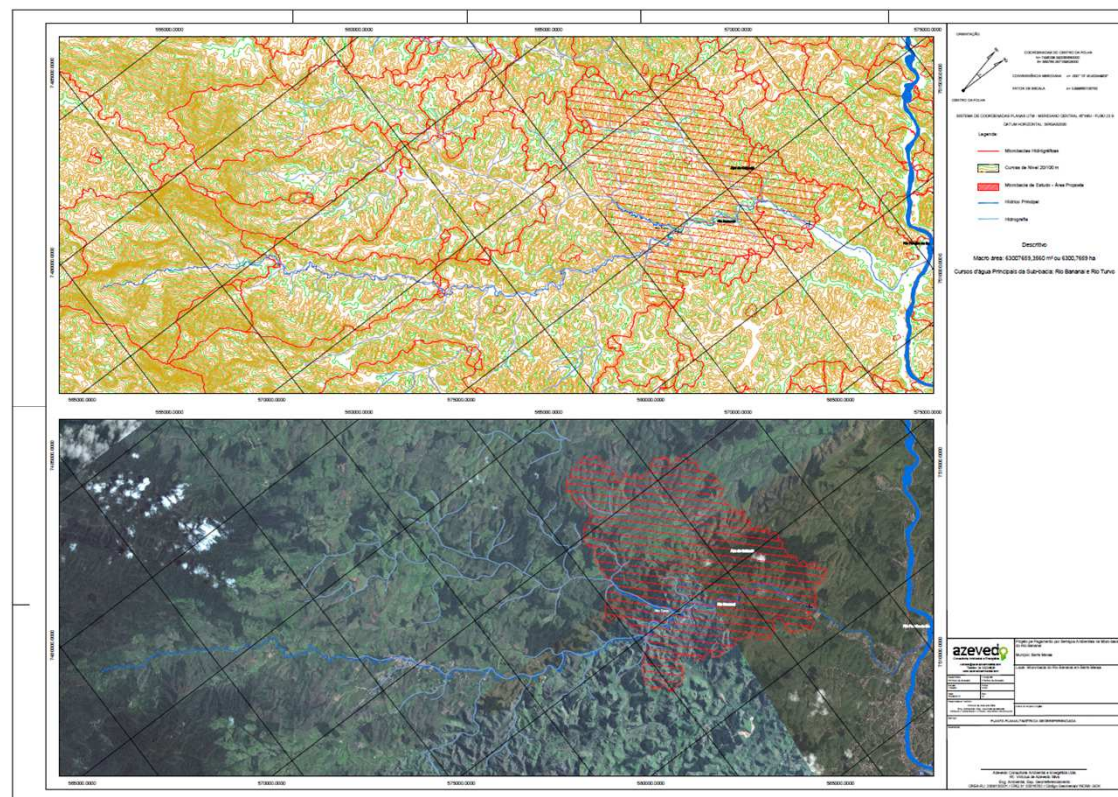
## DADOS DO PROJETO

Rio Bananal:

- Um dos principais afluentes da margem direita do Rio Paraíba do Sul.  
Extensão de 55 km;
- Nascente se encontra no estado de São Paulo;
- A vegetação predominante é a Mata Atlântica, rica em biodiversidade e também um dos biomas mais ameaçados, sendo essencial a sua conservação, para oferta de serviços ecossistêmicos.

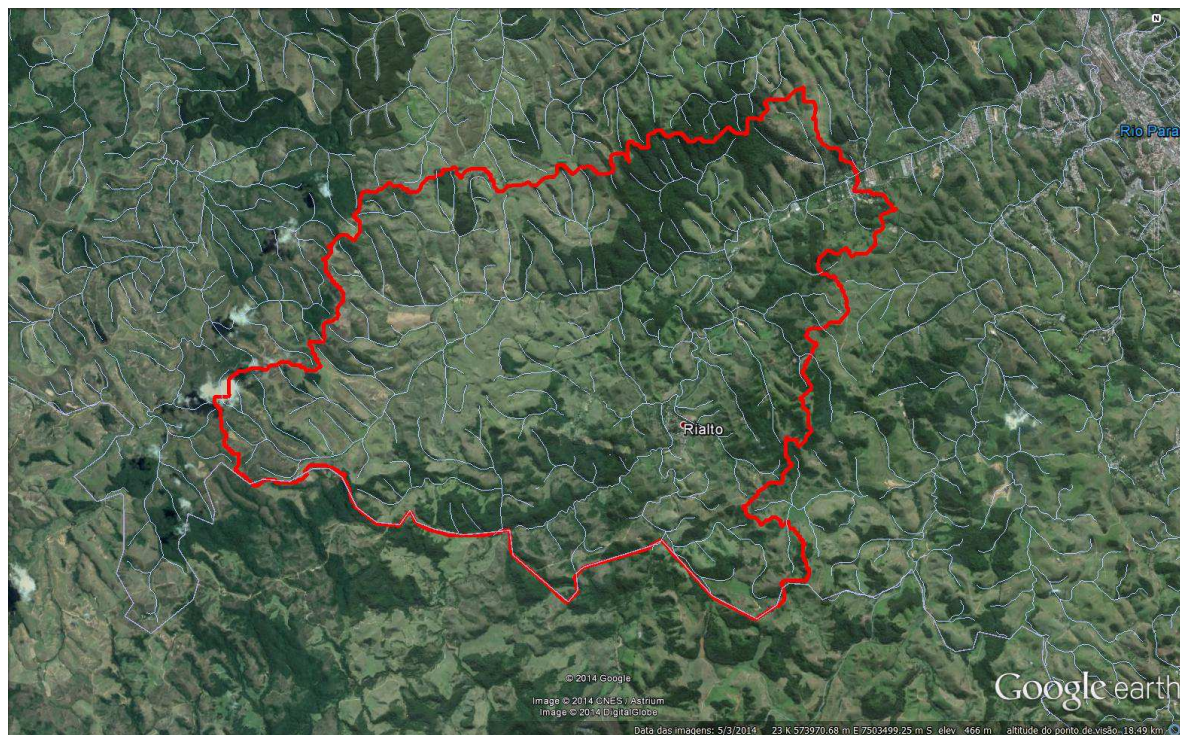
# DADOS DO PROJETO

## - Bacia do Rio Bananal



## DADOS DO PROJETO

- Micro-Bacia do Rio Bananal no Estado do Rio de Janeiro (Área Rural)





## DADOS DO PROJETO

### - Áreas de Aplicação do Programa



Foto: Região de corredores ecológicos.

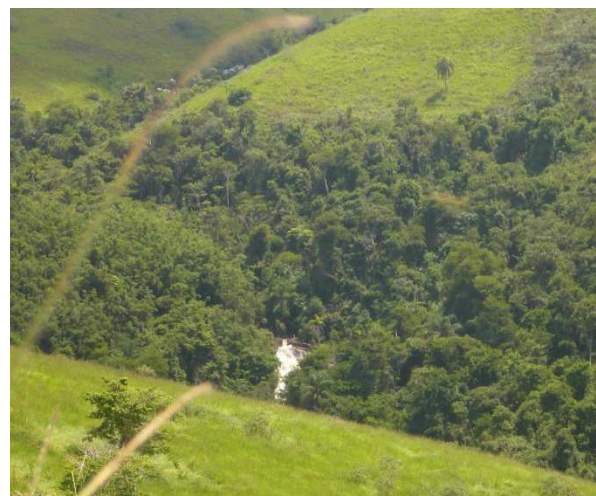


Foto: Cachoeira Renascer.

## DADOS DO PROJETO

### - Áreas de Aplicação do Programa

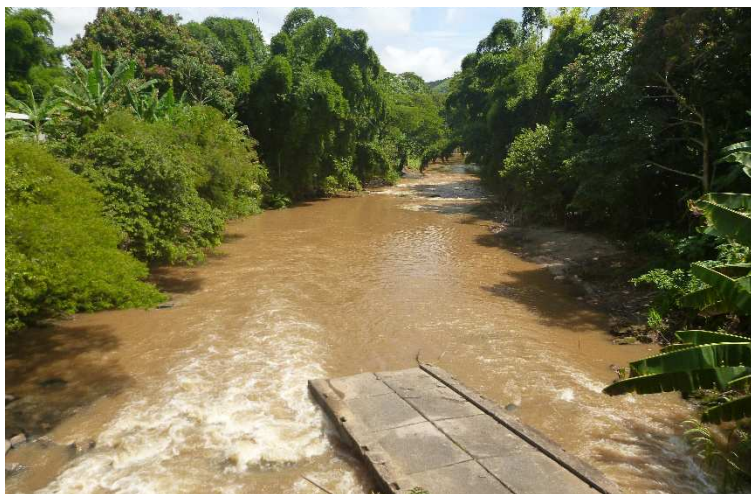


Foto: Rio Bananal.



Foto: Áreas de pasto.

## DADOS DO PROJETO

### - Áreas de Aplicação do Programa



Foto: Rio Bananal.



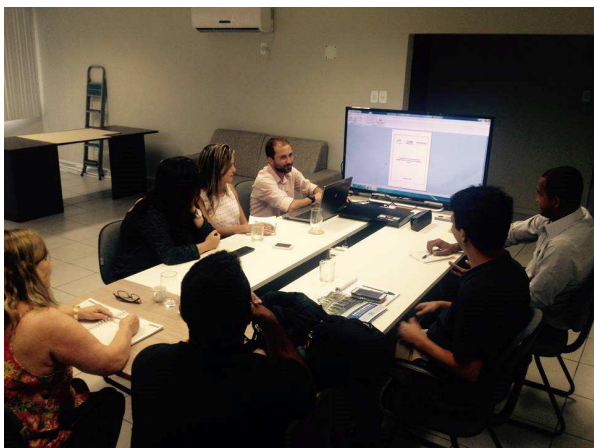
Foto: Áreas de pasto.



# ANDAMENTO DO PROJETO

Etapas Concluídas:

- Elaboração e Entrega do Plano de Trabalho;
- Alinhamento de Atividades entre AGEVAP, Prefeitura e Azevedo;





# ANDAMENTO DO PROJETO

## Etapa em Andamento

- Chamamento e Mobilização



Foto: Reunião com a coordenação da escola de Rialto



Foto: Conversa com produtores rurais