



# Projeto nascentes do Paracatu

Paracatu – Minas Gerais - Brasil

## Parceiros:



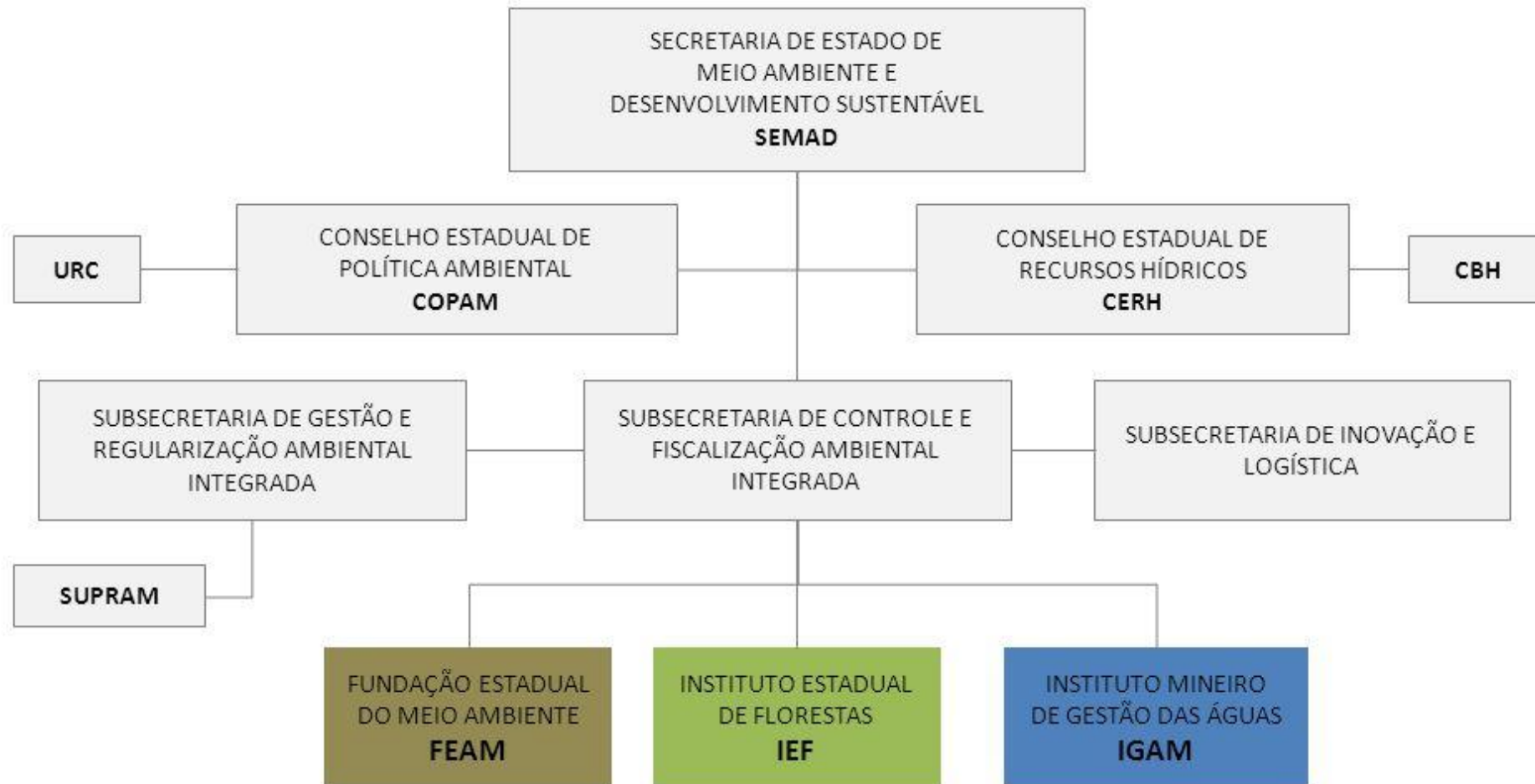
Paracatu



# Organograma



## SISEMA



# Lei estadual de recursos hídricos - comitês



**CERH – Conselho Estadual de Recursos hídricos. Criado pelo Decreto Nº 26.961/87.**

Promover o **aperfeiçoamento** dos mecanismos de planejamento;

Compatibilização, **avaliação e controle dos recursos hídricos** do Estado, tendo em vista os requisitos de volume e qualidade necessários aos seus múltiplos usos.



**CBHs – Comitês de Bacia Hidrográficas.**

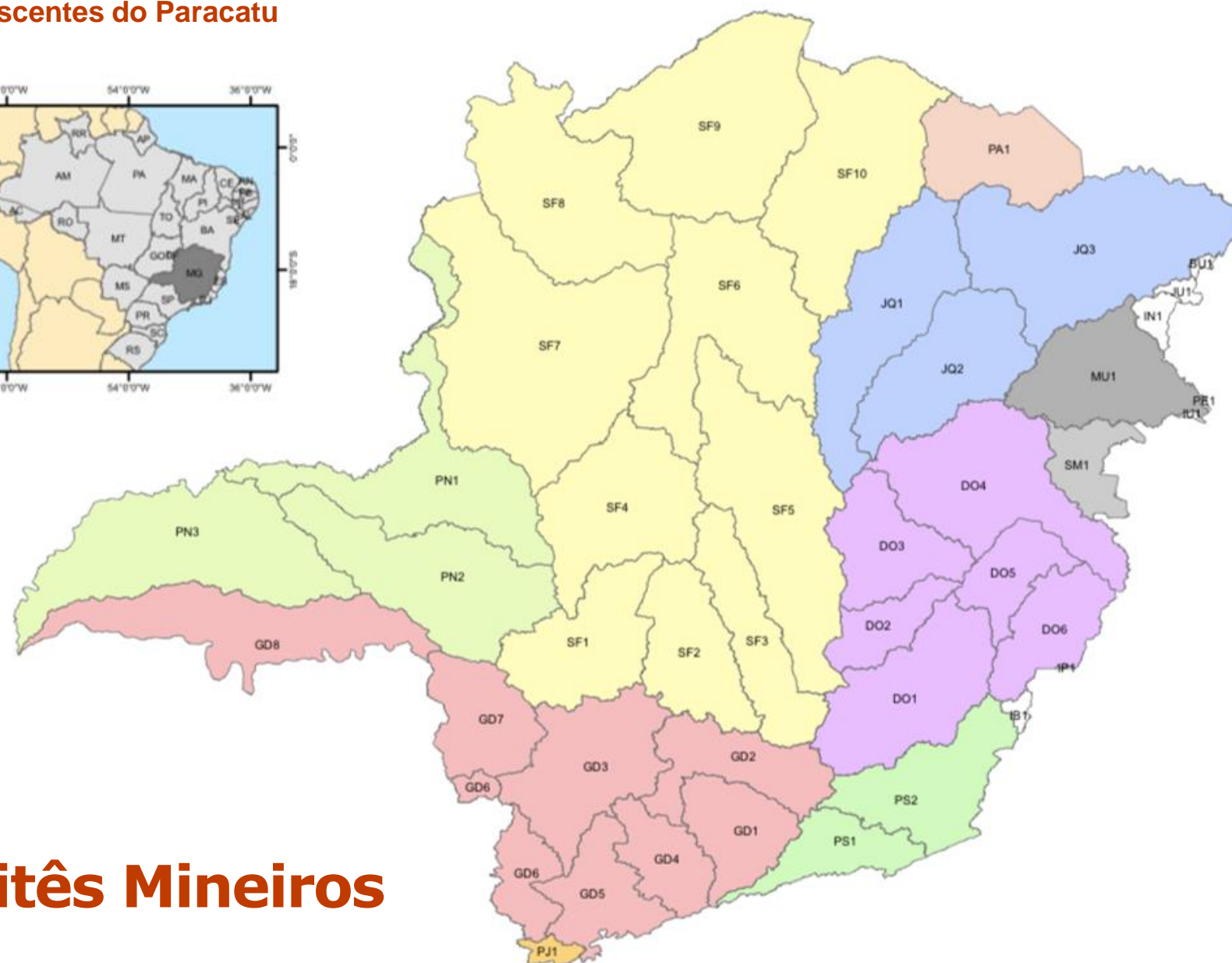
**Promover o debate** sobre as questões hídricas;

**Arbitrar**, em primeira instância administrativa, os conflitos relacionados com o uso da água;

**Aprovar e acompanhar** a execução do plano de recursos hídricos da bacia, bem como estabelecer mecanismos de cobrança pelo uso da água, sugerindo valores a serem cobrados e aprovando planos de aplicação de recursos oriundos da cobrança;

**Aprovar outorga** de direito de uso da água para empreendimentos de grande porte e com potencial poluidor.

## Projeto nascentes do Paracatu



- Bacia Hidrográfica do Rio Doce
  - DO1 - CBH do Rio Piranga
  - DO2 - CBH do Rio Piracicaba
  - DO3 - CBH do Rio Santo Antônio
  - DO4 - CBH do Rio Suaçuí
  - DO5 - CBH do Rio Caratinga
  - DO6 - CBH Águas do Rio Manhuaçu
- Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco
  - SF1 - CBH do Alto São Francisco
  - SF2 - CBH do Rio Pará
  - SF3 - CBH do Rio Paraopeba
  - SF4 - CBH do Entorno da Represa de Três Marias
  - SF5 - CBH do Rio das Velhas
  - SF6 - CBH dos Rios Jequitai e Pacuí
  - SF7 - CBH do Rio Paracatu
  - SF8 - CBH do Rio Urucuia
  - SF9 - CBH do Médio São Francisco
  - SF10 - CBH do Rio Verde Grande
- Bacia Hidrográfica do Rio Grande
  - GD1 - CBH do Alto Rio Grande
  - GD2 - CBH Vertentes do Rio Grande
  - GD3 - CBH do Entorno do Reservatório de Furna
  - GD4 - CBH do Rio Verde
  - GD5 - CBH do Rio Sapucaí
  - GD6 - CBH dos Rios Mogi-Guaçu e Pardo
  - GD7 - CBH do Médio Rio Grande
  - GD8 - CBH do Baixo Rio Grande
- Bacia Hidrográfica do Rio Jequitinhonha
  - JQ1 - CBH do Alto Rio Jequitinhonha
  - JQ2 - CBH do Rio Araçuaí
  - JQ3 - CBH do Médio e Baixo Rio Jequitinhonha
- Bacia Hidrográfica do Rio Paranaíba
  - PN1 - CBH do Alto Rio Paranaíba
  - PN2 - CBH do Rio Araguaí
  - PN3 - CBH do Baixo Rio Paranaíba
- Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul
  - PS1 - CBH dos Rios Preto e Paraíba
  - PS2 - CBH dos Rios Pomba e Muriaé
- Bacia Hidrográfica do Rio Pardo
  - PA1 - CBH do Rio Pardo
- Bacia Hidrográfica do Rio Piracicaba / Jaguari
  - PJ1 - Rios Piracicaba e Jaguari
- Bacia Hidrográfica do Rio Mucuri
  - MU1 - CBH do Rio Mucuri
- Bacia Hidrográfica do Rio São Mateus
  - SM1 - CBH do Rio São Mateus
- Bacias Hidrográficas que não constituem Unidades de Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos
  - Bacias Hidrográficas do Leste do Estado
    - BU1 - Rio Buranhém
    - IB1 - Rio Itabapoana
    - IN1 - Rio Itanhém

## Comitês Mineiros



# Projeto nascentes do Paracatu

## ● Início em 2009

**Abrange** a Bacia Hidrográfica do Rio Paracatu e São Marcos; e Município de Paracatu

Publico alvo: **Produtores rurais** da Bacia Hidrográfica do Paracatu;

### **Foco:**

**Preservação de nascentes**

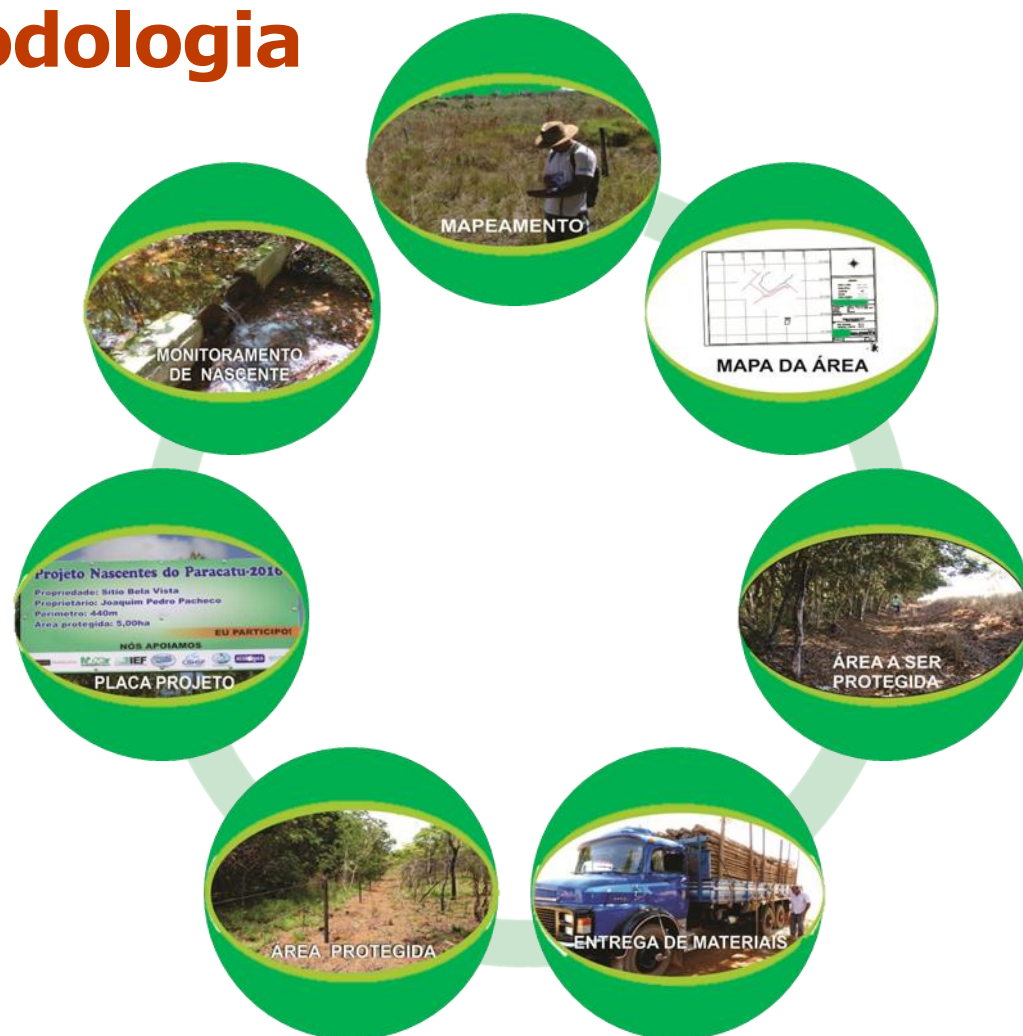
**Educação ambiental**

**Monitoramento de resultados**

**Sustentabilidade do projeto**

Entidades parceiras comprometidas.

# Metodologia



NÓS APOIAMOS



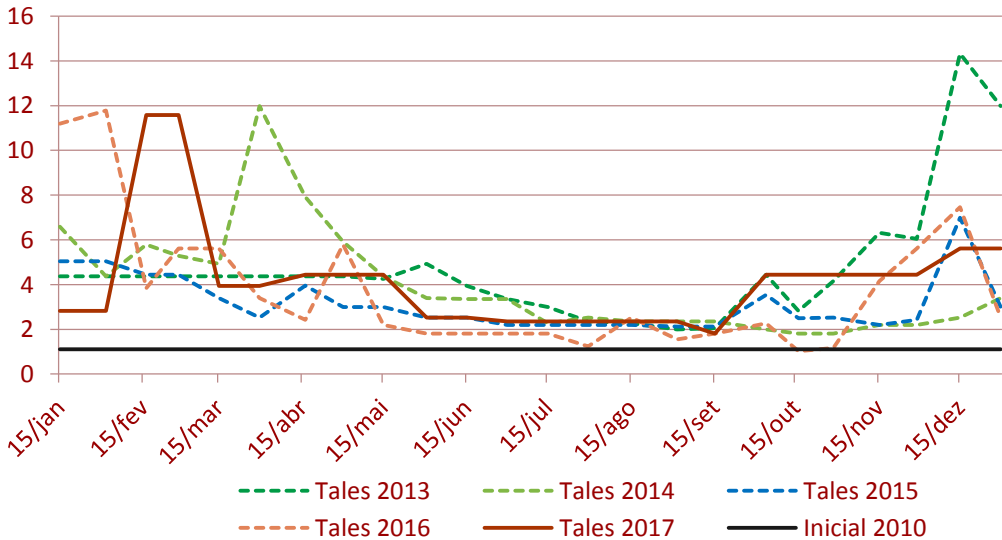
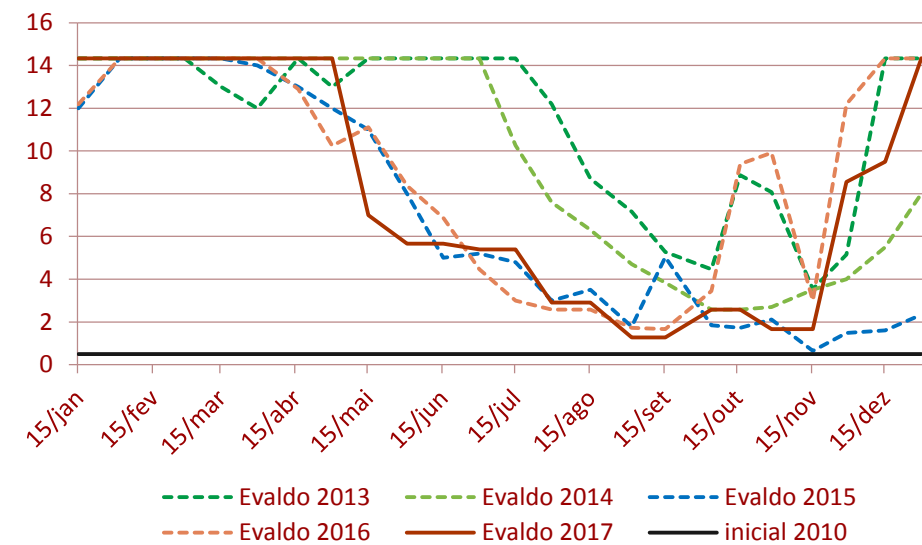
Paracatu



Projeto nascentes do Paracatu



Resultados



## Comparativo Antes – Depois por imagem de satélite



Imagem aérea – Drone 2018.



## Imagens Nascentes Ed 01 - 2010



## Imagens Drone Nascentes Ed 01 - 2018



## Projeto nascentes do Paracatu

**Ganho de vazão**, além do aumento da vazão busca-se apontar novos bioindicadores, como **aumento de fauna e de massa florestal** comprovando assim a eficácia do projeto;

**Regeneração**, o Cerrado possui um alto potencial regenerativo, deste modo o plantio de mudas florestais nativas não é mais um fator fundamental para obtenção de ganhos ambientais;

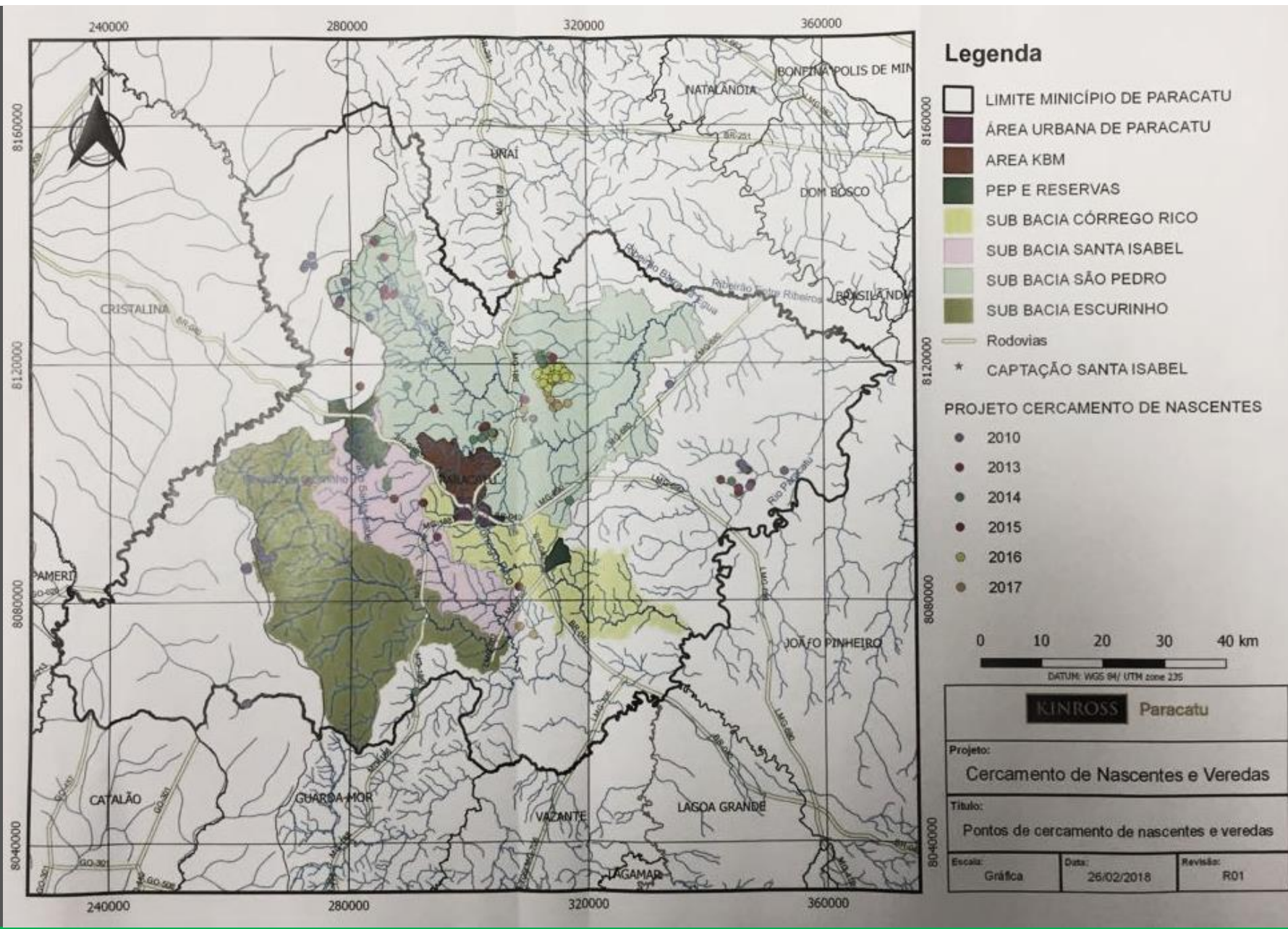
## Resultados Projeto

 **120KM**  
de cercas construídas

 **1200Ha**  
de áreas protegidas

 **200**  
propriedades atendidas

Histórico e  
mapa espacial,  
com atualizações  
anuais para  
entendimento das  
áreas protegidas.



# Projeto Nascentes do Paracatu

## Legend

- Feature 2
- Paracatu

2013 - Anibal 2014 - Anibal  
2013 - Joana José  
2010 - Walter 2013 - Edil Luiz  
2013 - Sederch 2013 - Valdemar  
2012 - Idolino 2012 - Marcos Areda  
2010 - Lourival  
2012 - José Antonio  
2012 - Maria das Graças  
2015 - Antônio Conceição  
2014 - Cirano Raner  
2017 - Magna  
2017 - Claudio de C. 2017 - Wanderli P.  
2014 - Valdir 2016 - Lesio  
2016 - Maria Aparecida C.  
2017 - Oliveira dos R. Barbs 2016 - Lourival  
2013 - Pedro Correia 2017 - Ana Katia  
2017 - João Batista P. 2017 - Vera Maria C.  
2017 - Antônio Jorge C.  
2017 - Otacilio 2016 - Josias  
2015 - João Duarte  
2015 - Silon Vieira 2014 - Andrea Faria  
2013 - Felix 2014 - Afulsio Ricardo  
2012 - Jesus  
2014 - Joaquim Carneiro  
2013 - Luciano Vieira  
2014 - José Maria  
2014 - Flairiano 2015 - José Maria  
2015 - Afonso Geraldo  
2014 - Paulo Melo  
2012 - Lucivaldo  
2013 - Aroldo  
2015 - Job Adjuto  
2017 - Eliana Aparecida  
2017 - Cacio J. Queiroz  
2010 - Silmo Royer 2014 - Albenes  
2012 - Ildeu Correa 2009 - José Julio  
2015 - Francisco 2012 - Eloy  
2013 - Geraldo e Francisco  
2009 - Edson 01  
2009 - Edson 2 2010 - Edson 4  
2009 - Tales  
2010 - Mauricio  
2013 - Jader

## Recomendações



### Construir diálogo

Estabelecendo uma relação de confiança com o beneficiário, de modo a obter um ganho ambiental aliado a satisfação do proprietário e não apresentar algo pronto e fora de sua realidade rural;



### Intenções do Projeto

Demonstrar de forma clara ao beneficiário as intenções do projeto, e apresentar os dados já obtidos em outras experiências



### Registro

Registrar todos os momentos com fotos e arquivá-las em um Backup seguro;



### Metodologia

Utilizar metodologias científicas já testadas e adequadas para a região do projeto, com vistas a monitorar e avaliar os resultados obtidos;



### Disponibilidade

Estar sempre disponível para os envolvidos no trabalho, ótimas ideias e bate-papos são fundamentais em todo desenvolvimento do projeto;



### Never give up

Nunca desista, uma vez que os ganhos ambientais são obtidos em longo prazo, enquanto os danos, em sua maioria, são imediatos.



**Premio Hugo Werneck 2016**

**Obrigado**

Tobias Vieira  
[refloreste@yahoo.com.br](mailto:refloreste@yahoo.com.br)  
(38) 9.9913-7683