



Projeto nascentes do Paracatu

Paracatu – Minas Gerais - Brasil

Parceiros:



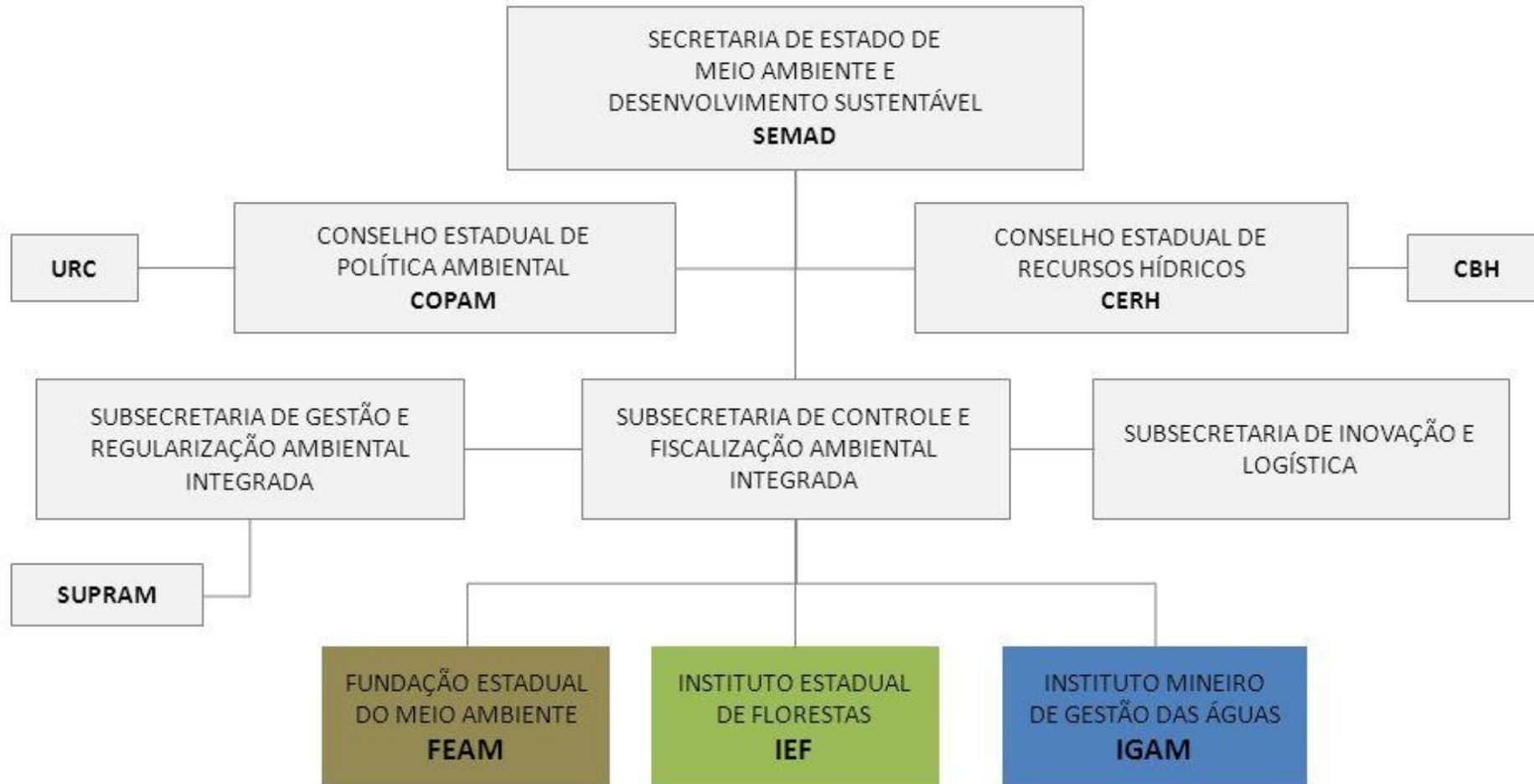
Paracatu



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.

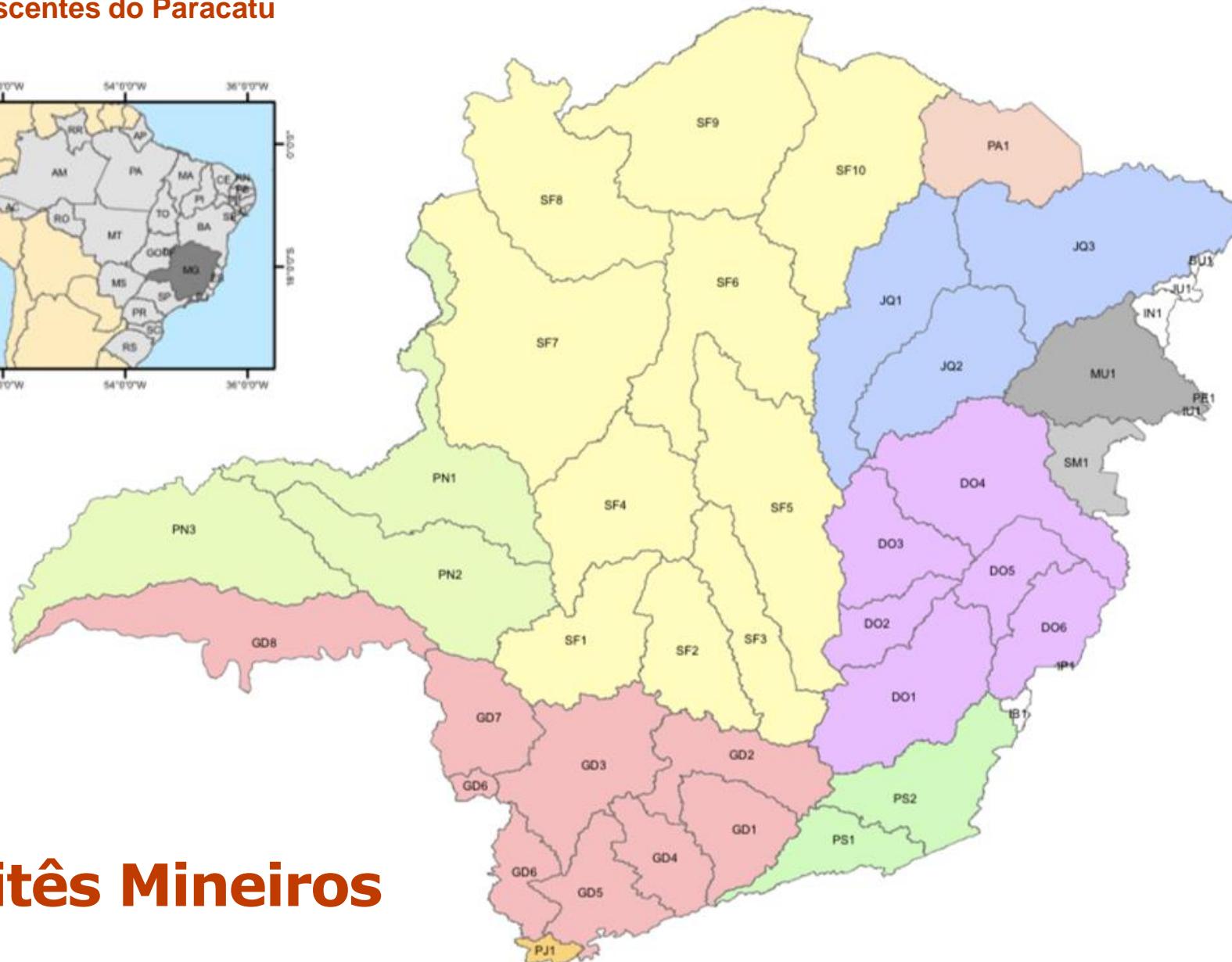
Promover o debate sobre as questões hídricas;

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 Suacuí
 - 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 Jequitinhonha 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 Araguari
PN3 - CBH do Baixo Rio Paranaíba

- ## Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul PS1 - CBH dos Rios Preto e Paraibuna PS2 - CBH dos Rios Pomba e Muriaé

-  Bacia Hidrográfica do Rio Pardo
PA1 - CBH do Rio Pardo

- ## Bacia Hidrográfica do Rios Piracicaba / Jaguari PJ1 - Rios Piracicaba e Jaguari

- 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

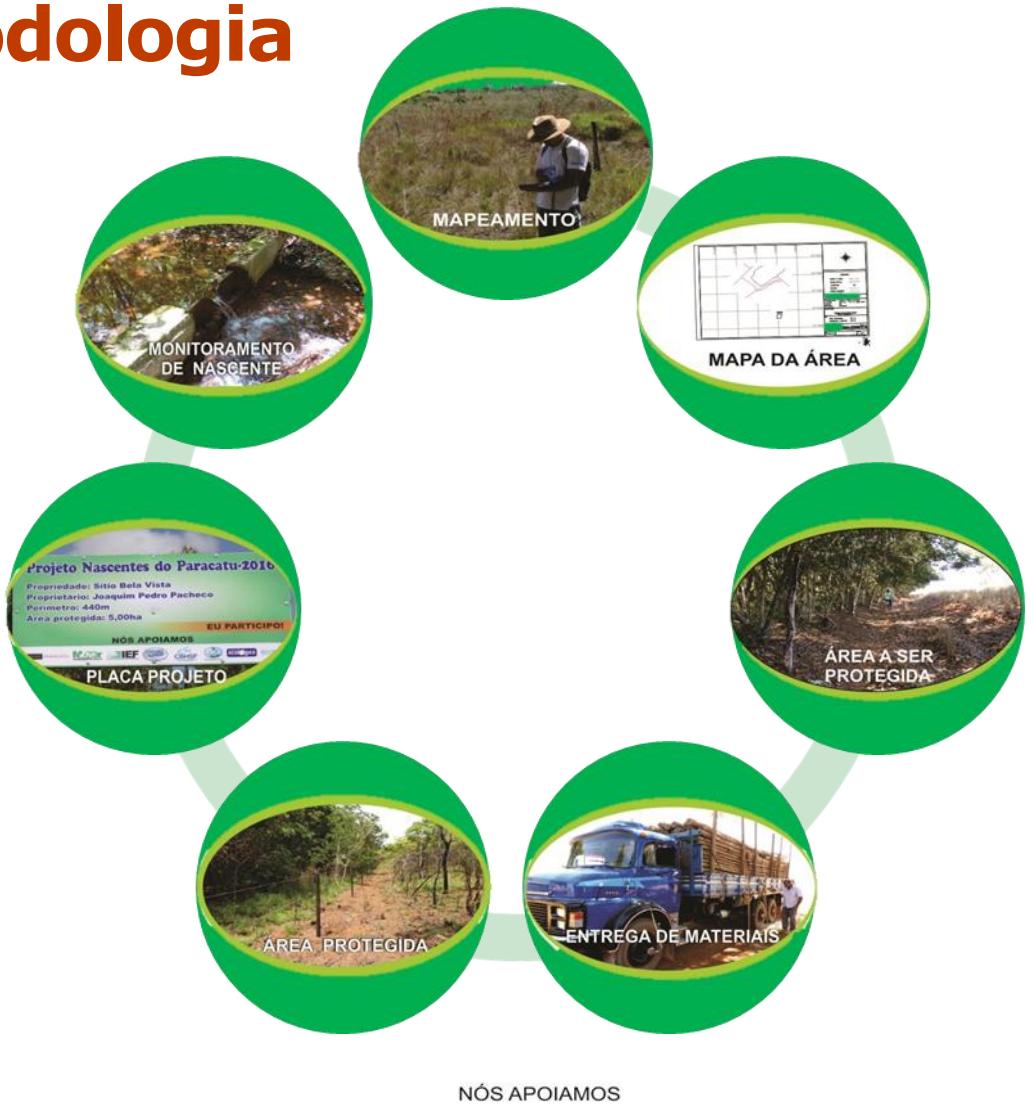
Monitoramento de resultados

Sustentabilidade do projeto

Entidades parceiras comprometidas.

Projeto nascentes do Paracatu

Metodologia



KINROSS

Paracatu

Maver
MÓVEIS FESTA DE PARACATU

CBHSF
COMITÉ DA BÁCIA HIDROGRÁFICA
DO RIO SÃO FRANCISCO

AGÊNCIA
PEIXE VIVO

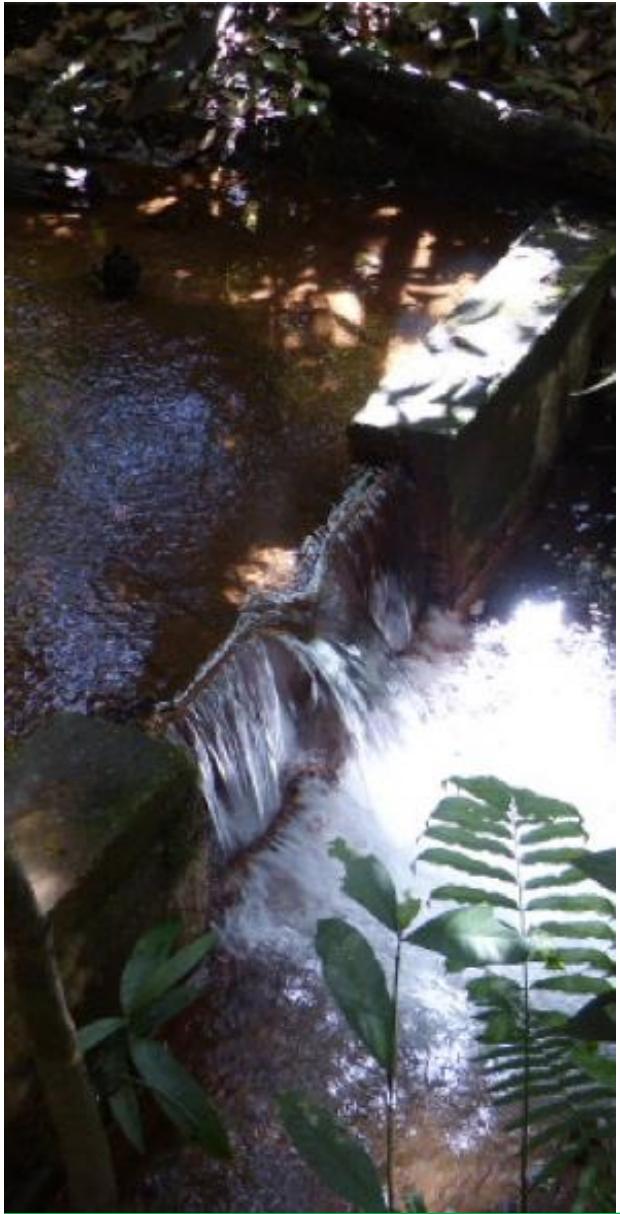
IEF
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

Revista
ecológico

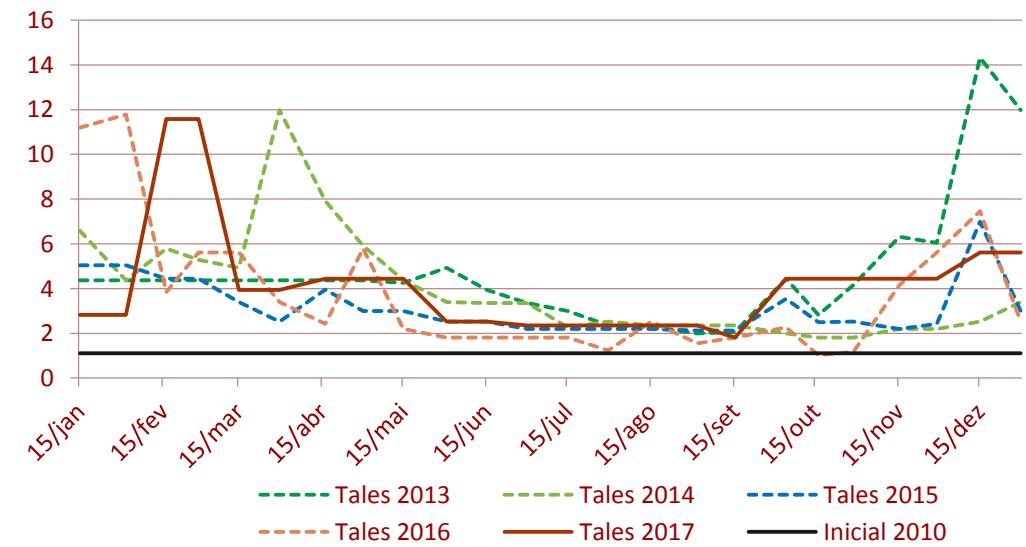
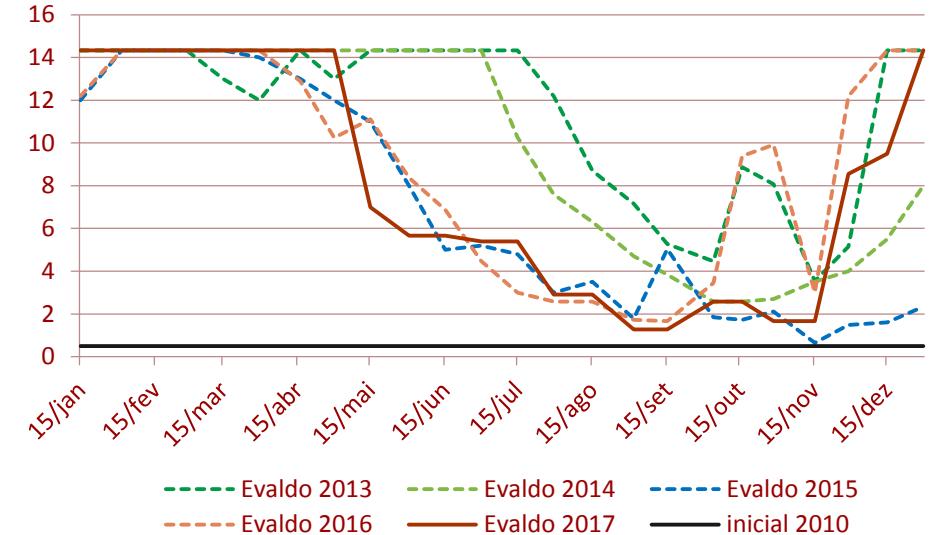
REFLORESTE
Revista
Revista
Revista



Projeto nascentes do Paracatu



Resultados



Comparativo Antes – Depois por imagem de satélite



Imagen aérea – Drone 2018.



Imagens Nascentes Ed 01 - 2010



Imagens Drone Nascentes Ed 01 - 2018



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

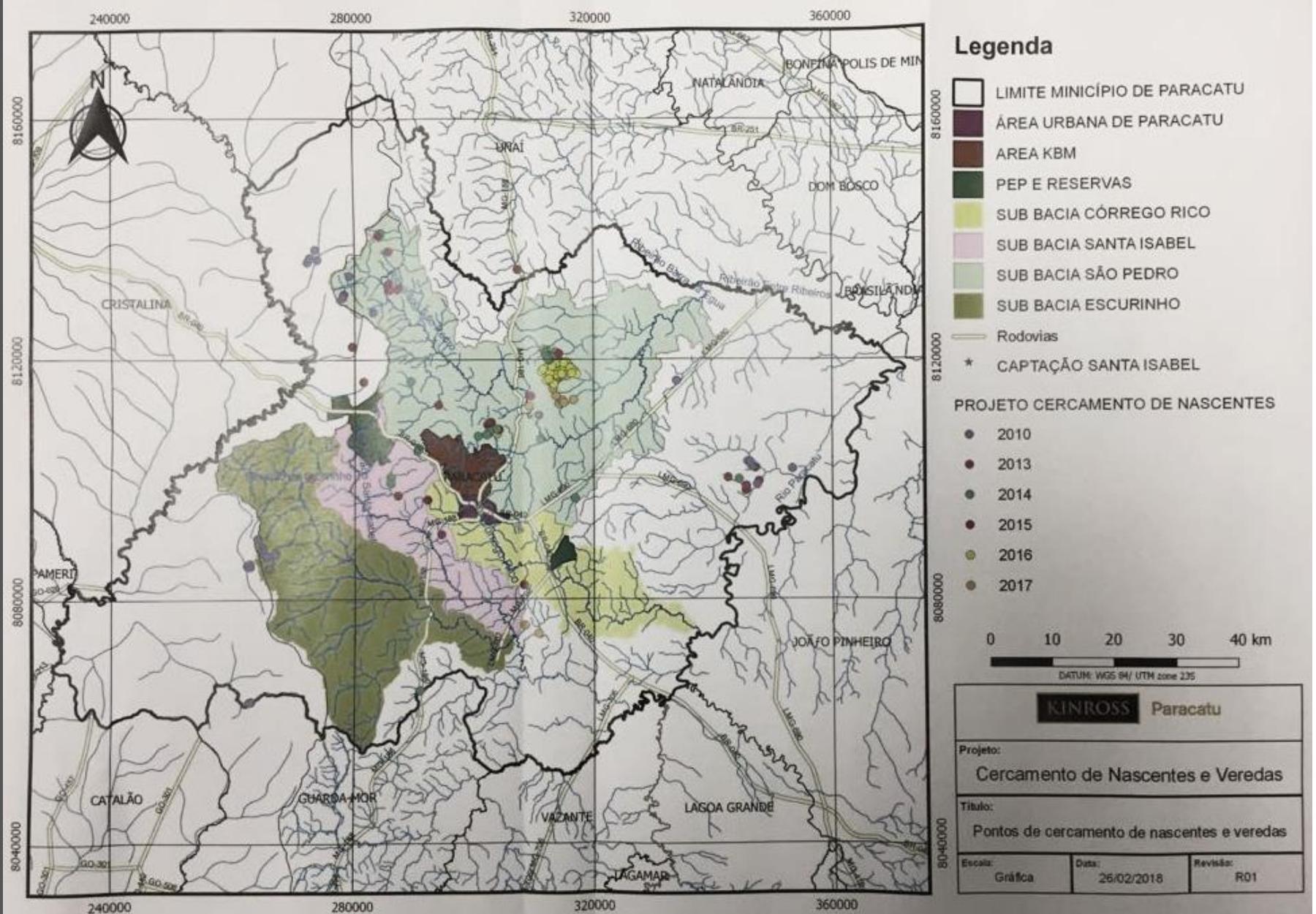


1200Ha
de áreas protegidas



200
propriedades atendidas

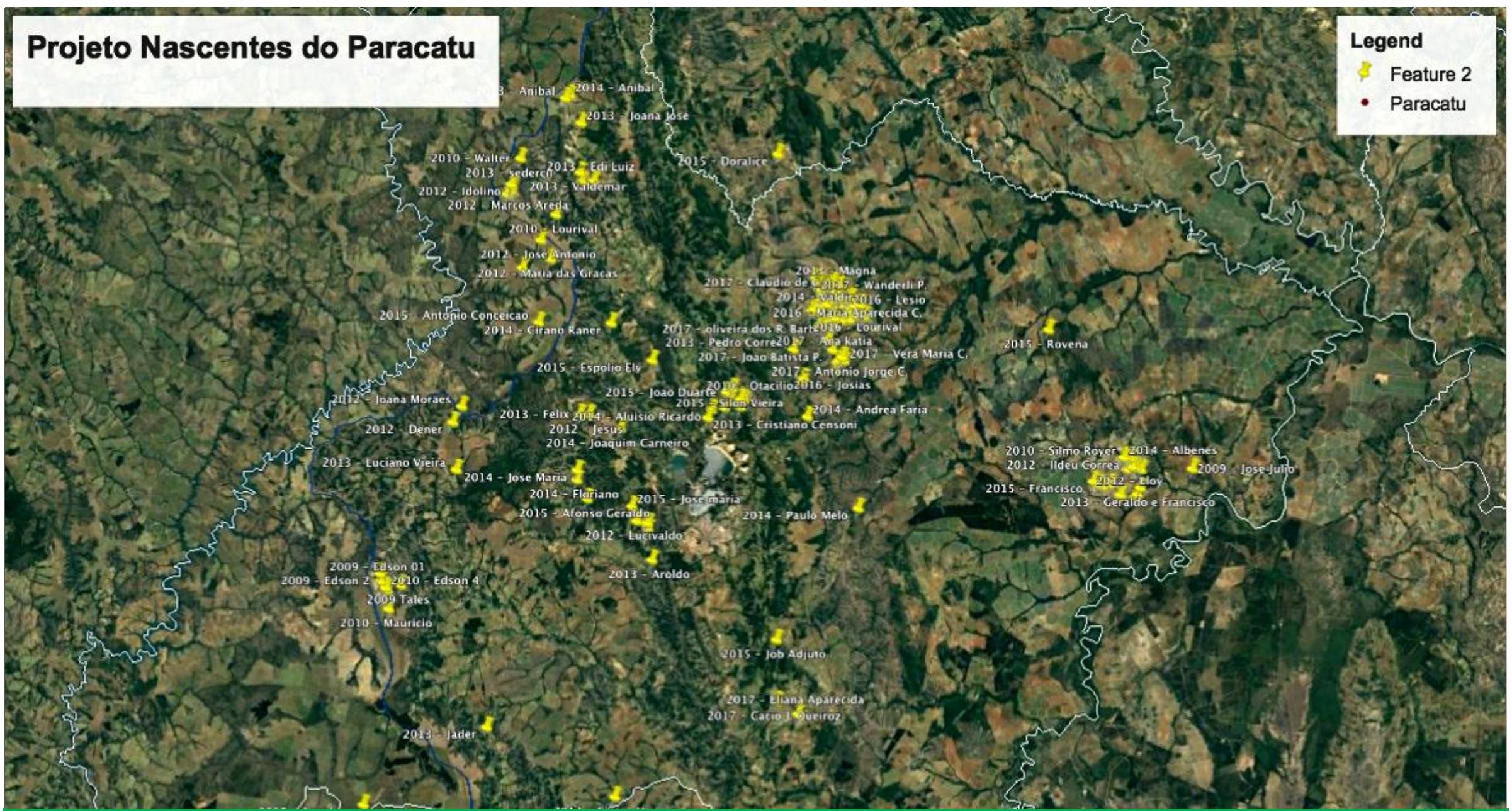
Histórico e mapa espacial, com atualizações anuais para entendimento das áreas protegidas.



Projeto Nascentes do Paracatu

Legend

- Feature 2
- Paracatu



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 arquiva-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
(38) 9.9913-7683