



# FUNBOAS

FUNDO DE BOAS PRÁTICAS  
SOCIOAMBIENTAIS EM MICROBACIAS

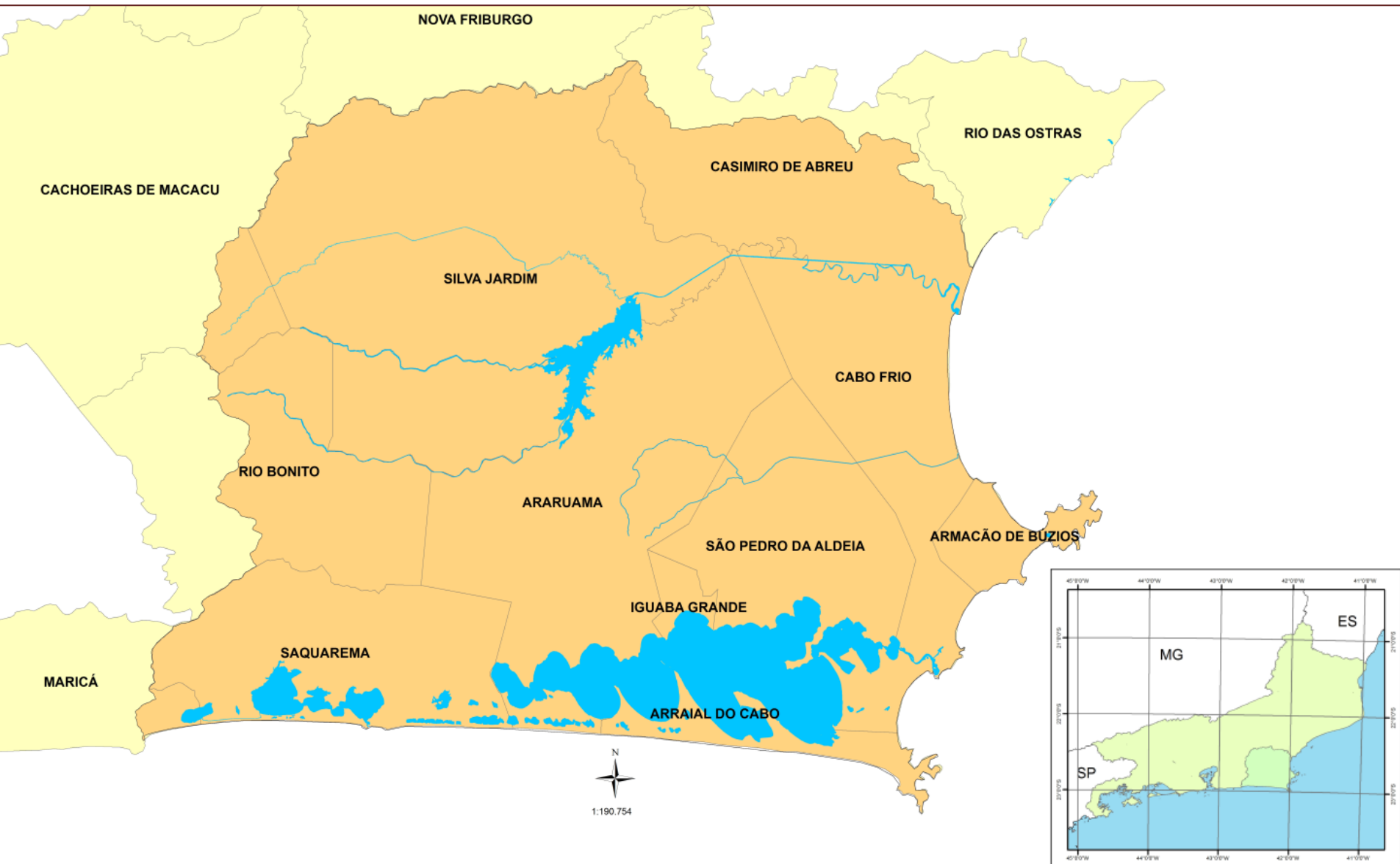


# ESTRUTURA DE GESTÃO



**ENTIDADE  
DELEGATÁRIA**

# REGIÃO HIDROGRÁFICA VI



# ORIGEM DA IDÉIA



A Bacia do Rio São João é a responsável pelo abastecimento de água de 75% da população residente na área do Comitê de Bacia Lagos São João, em especial a população residente na Zona Costeira

Mecanismo de compensação pelos serviços ambientais praticados por iniciativas de conservação dos recursos naturais que direta ou indiretamente conservam os corpos hídricos (Princípio conservador-recebedor)



Projeto de Educação Ambiental (CILSJ/WWF) Comunidades em Ação nas Microbacias - medidas de conservação e de recuperação ambiental devem ser decorrentes de compromissos compartilhados: **gestão descentralizada e participativa**



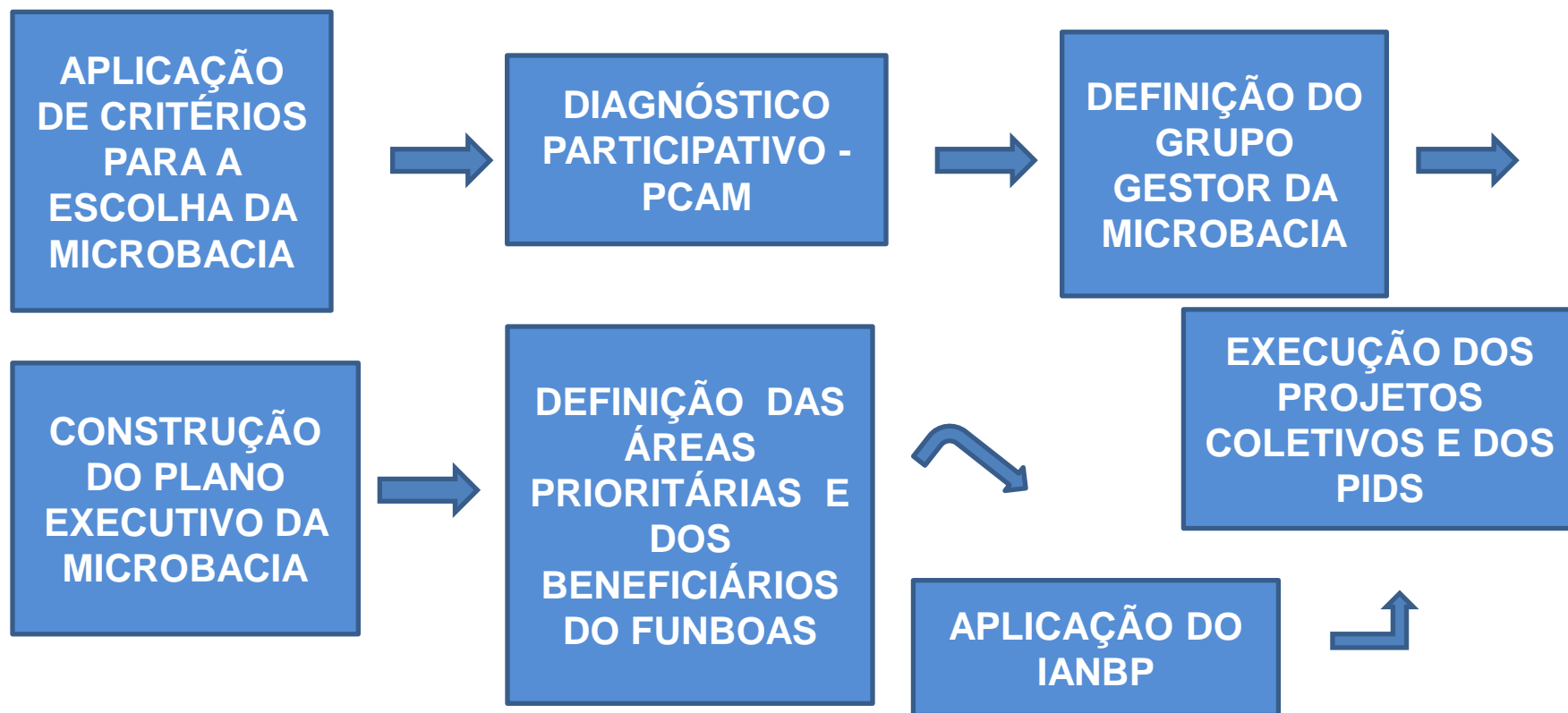
# HISTÓRICO



- ❖ 2007 - Criação do FUNBOAS (Resolução nº 13) e da Câmara Técnica Permanente de Microbacias – CTPEM.
- ❖ 2009 – Regulamentação do FUNBOAS (Resolução nº 23), primeiro repasse de recursos.
- ❖ 2009 - R\$ 60.000,00 – aplicação na microbacia do rio Cambucaes/Silva Jardim.
  - { R\$ 30.000,00 – projeto coletivo
  - { R\$ 30.000,00 – projetos individuais
- ❖ 2011 – Regulamentação retificadora (Resolução nº 38) – Extensão Ambiental
- ❖ 2010/2011 – R\$60.000,00 – seleção e aplicação na microbacia do rio Roncador/Saquarema (**parcialmente executado**).
- ❖ 2011/2012 – R\$60.000 – seleção e aplicação na microbacia do rio Lontra/Casimiro de Abreu (**parcialmente executado**).
- ❖ 2012/2013 – R\$120.000 – seleção e aplicação na microbacia do rio Piripiri/Araruama (**pendente de execução**).



# FLUXOGRAMA

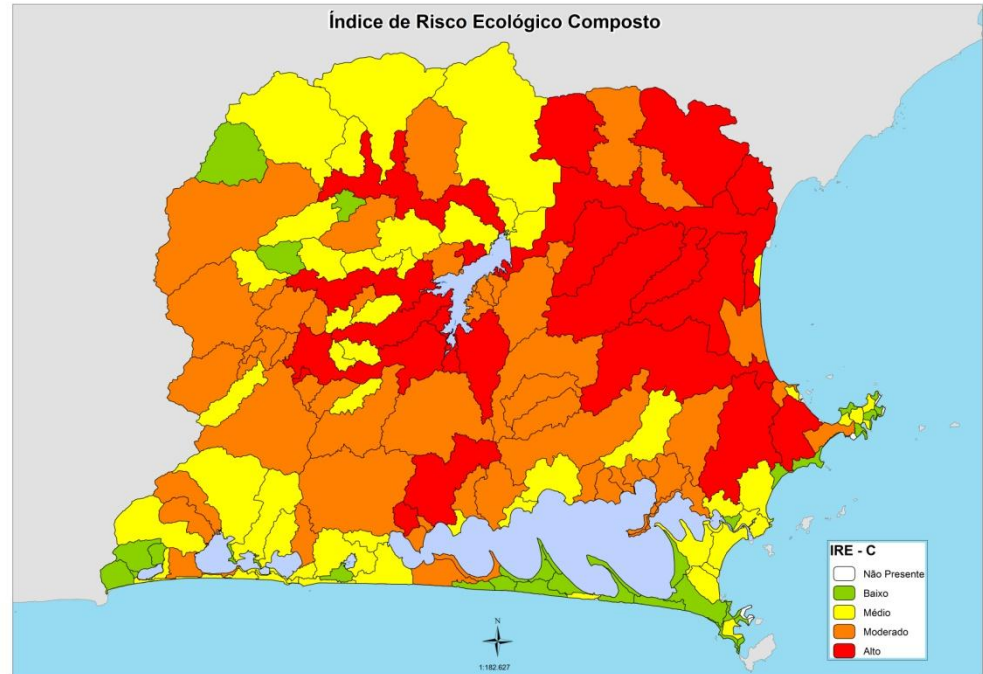
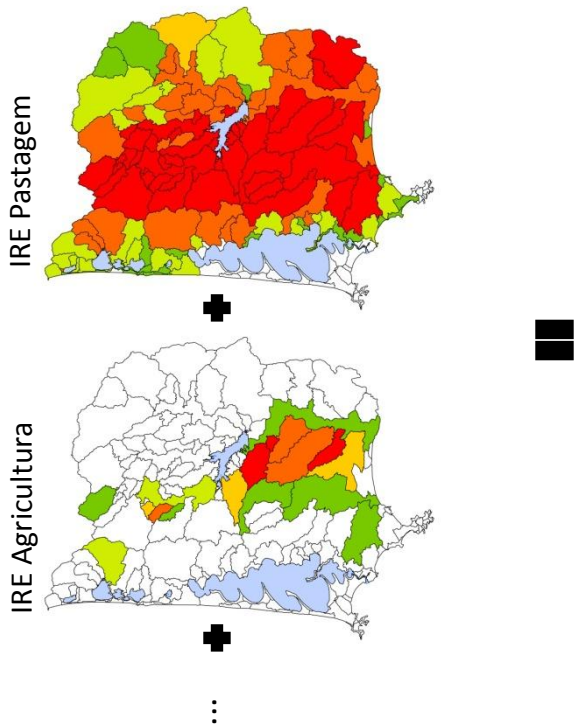


ACOMPANHAMENTO TÉCNICO E AVALIAÇÃO

# SELEÇÃO DAS MICROBACIAS

<b>Abastecimento público</b>	
Abastece a sede municipal com suas águas	3
Abastece pelo menos a sede de um distrito ou mais de uma localidade	2
Abastece apenas seus habitantes e/ou uma localidade	1
<b>Concentração de pequenos produtores familiares</b>	
Possuem mais de 60 famílias	3
Possuem entre 40 e 60 famílias	2
Possuem pelo menos 40 famílias	1
<b>Análise de vulnerabilidade</b>	
Microbacia com alto índice de risco ecológico	3
Microbacia com médio índice de risco ecológico	2
Microbacia com baixo índice de risco ecológico	1

# SELEÇÃO DAS MICROBACIAS



O grau de alteração da integridade ecológica das unidades hidrológicas

# SELEÇÃO DAS MICROBACIAS

## Organização comunitária

Possuem além de uma associação de produtores, representante em CMDRS ou Comitê de Bacias ou histórico de envolvimento com instituições ambientais ou órgão de extensão rural	3
Possui pelo menos uma associação de produtores	2
Não possui associação de produtores	1

### → Critérios de desempate

- I. Maior pontuação no item abastecimento público;
- II. Maior pontuação no item concentração de pequenos produtores familiares;
- III. Maior pontuação no item organização comunitária.



# METODOLOGIA



**MAPEAMENTO  
DIAGNÓSTICO  
PARTICIPATIVO**



**PLANO DE AÇÃO  
SOCIOAMBIENTAL DA  
MICROBACIA –  
Plano Executivo da  
Microbacia - PEM  
PARCEIROS**



**PLANO INDIVIDUAL  
DA PROPRIEDADE – PID  
“SONHOS”**

# INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO (IANPB)

## Tabela de Nível de Boas Práticas Socioambientais

Faixas	Nível
Inferior a 30%	Crítico
Entre 30 e 50%	Baixo
Entre 50 e 70%	Médio
Entre 70 e 90%	Bom
Superior a 90%	Ideal

100% Manejo da paisagem

50% Manejo da paisagem  
50% Investimento em bens de capital

100% Investimento em bens de capital

# SINERGIA DAS AÇÕES



Fundação  
Nacional de  
Saúde

WWF - Brasil

Associação Mico  
Leão Dourado

EMATER  
(Escritórios Locais)

Secretaria  
Executiva do  
CILSJ

TRABALHO  
INTERINSTITUCIONAL  
INTEGRADO

INEA

Comitê e Sub-  
Comitês  
de Bacia

Programa  
Rio Rural

Secretarias  
Municipais

Organizações de  
Pequenos  
Produtores Rurais



# OUTRAS ESPECIFICIDADES DO FUNBOAS

RESOLUÇÃO Nº23/2009



REPASSE ANUAL DO CBH E CAPTAÇÃO EM VÁRIAS FONTES

OS RECURSOS A SEREM DISPONIBILIZADOS PELO FUNBOAS NÃO SERÃO REPASSADOS DIRETAMENTE AOS BENEFICIÁRIOS, FICANDO A CARGO DO ESCRITÓRIO TÉCNICO DE APOIO OPERACIONAL DO COMITÊ A EXECUÇÃO DAS DESPESAS PREVISTAS NOS PROJETOS



# OUTRAS ESPECIFICIDADES DO FUNBOAS



**TRABALHO DE  
EXTENSÃO AMBIENTAL**

**DIALOGA COM O PRODUTOR E  
COSTURA AS INTERAÇÕES  
INSTITUCIONAIS**

OS PROJETOS DEVERÃO TER NECESSARIAMENTE UM RESPONSÁVEL TÉCNICO.



# MICROBACIA DO RIO CAMBUACAES/SILVA JARDIM



2009 - R\$ 60.000,00 – aplicação na microbacia do rio Cambucaes/Silva Jardim.

R\$ 30.000,00 – projeto coletivo

R\$ 30.000,00 – projetos individuais

# PROJETOS COLETIVOS

## SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DO BAIRRO DO BOQUEIRÃO



ANTES



DEPOIS

# PROJETOS COLETIVOS

## CURSO DE ADEQUAÇÃO AMBIENTAL DE ESTRADAS VICINAIS

ANTES



DEPOIS





# PROJETOS COLETIVOS

## SANEAMENTO RURAL

24 SISTEMAS SANITÁRIOS



ANTES



DEPOIS



# PROJETOS INDIVIDUAIS DE DESENVOLVIMENTO

- ✓ Enriquecimento de 60.000 m<sup>2</sup> (6 ha) de Sistemas Agroflorestais
- ✓ Implantação de 20.000 m<sup>2</sup> (2 ha) Sistemas Agroflorestais
- ✓ Aquisição de equipamentos para beneficiamento de produtos agrícolas
- ✓ Implantação de horta sombreada





# PROJETOS INDIVIDUAIS DE DESENVOLVIMENTO

- ✓ Manejo do gado leiteiro
- ✓ Medidas de controle da erosão
- ✓ Plantio de espécies de adubação verde
- ✓ Implantação de cerca para a proteção da APP
- ✓ Melhoria de instalações



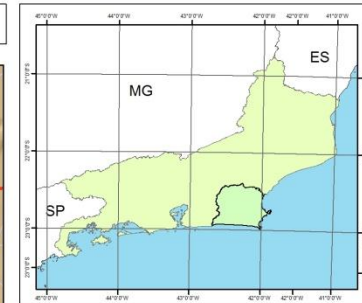
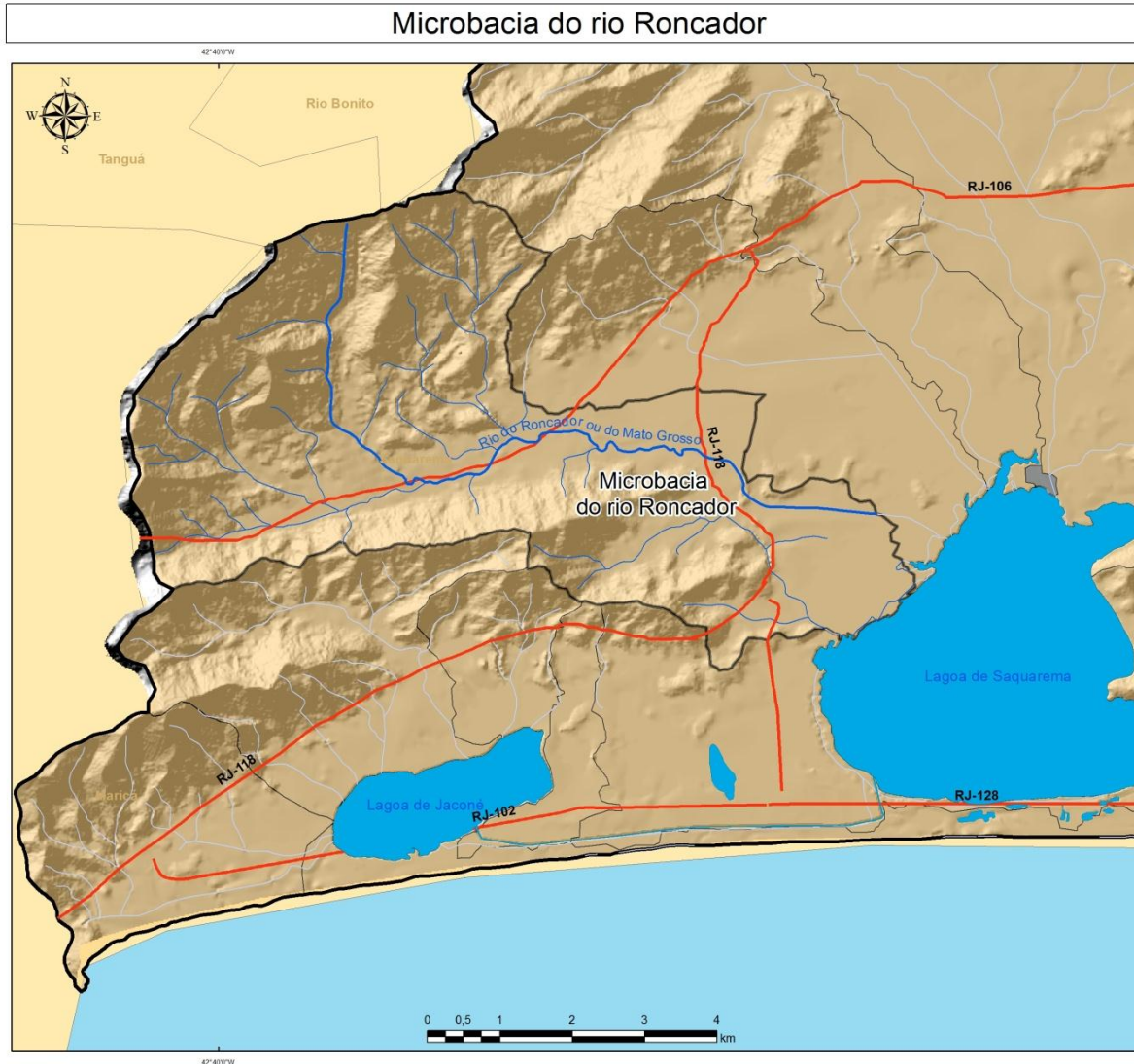
# MICROBACIA DO RIO RONCADOR/SAQUAREMA

---



2010/2011 – R\$60.000,00 – seleção e aplicação na  
microbacia do rio Roncador/Saquarema.

# MICROBACIA DO RIO RONCADOR/SAQUAREMA



## Legenda

- Estradas
- Hidrografia da Microbacia
- Microbacias
- Divisor de águas

Realização

Base Vetorial  
CILSJ  
Sistema de coordenadas - Datum  
UTM Zona 23S - SAD69  
Responsável Técnico  
Marília Salgado Martins  
CREA RJ 2010146561  
Engenheira Florestal



# MICROBACIA RIO RONCADOR

## Estruturação do Viveiro Comunitário





# MICROBACIA RIO RONCADOR





# MICROBACIA RIO RONCADOR





# MICROBACIA RIO RONCADOR



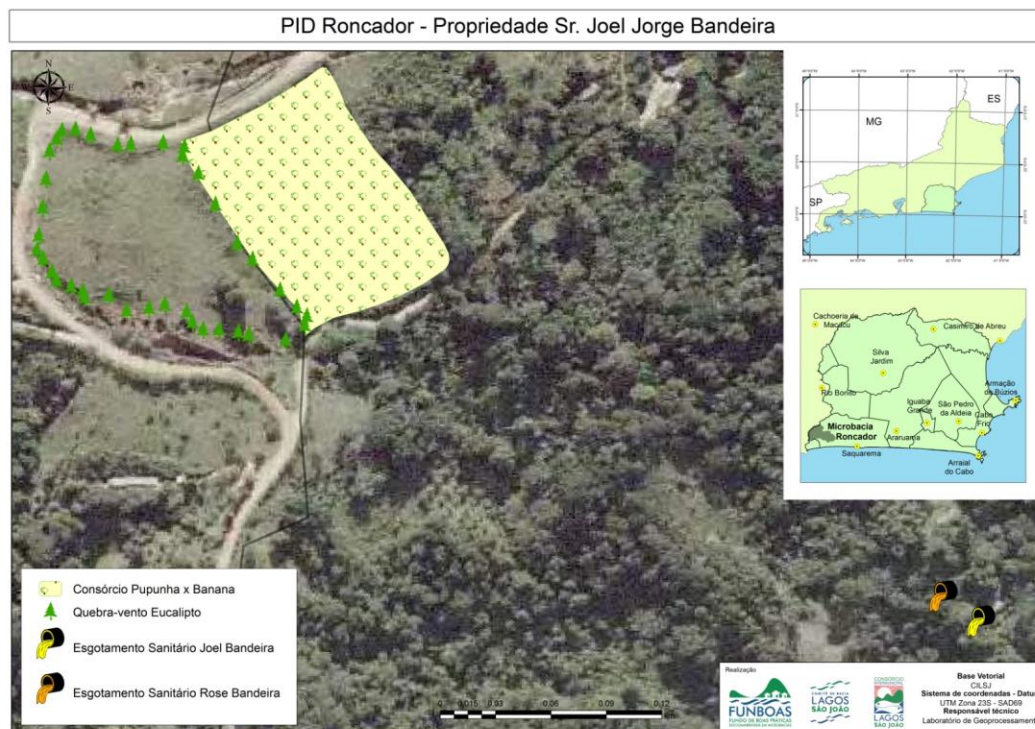


# MICROBACIA RIO RONCADOR





# MICROBACIA RIO RONCADOR





# MICROBACIA RIO RONCADOR





# MICROBACIA RIO RONCADOR



# MICROBACIA RIO RONCADOR



LOGO  
FUNBOAS

LOGO  
RIO RURAL

## VIVEIRO FLORESTAL

MICROBACIA DO RIO RONCADOR / MATO GROSSO

LOGO

LOGO

LOGO

LOGO

LOGO

LOGO

LOGO

LOGO

LOGO

LOGO





# MICROBACIA RIO RONCADOR



## BEM-VINDO À MICROBACIA DO RIO RONCADOR / MATO GROSSO

Bienvenido a la cuenca del Río Roncador / Matogrosso  
Welcome to Roncador / Mato Grosso River Microbasin



- Belezas naturais
- Preservação ambiental
- Esportes
- Turismo ecológico
- Turismo rural

LOGO

LOGO

LOGO

LOGO

LOGO

LOGO

LOGO

LOGO

LOGO

LOGO

# MICROBACIA RIO RONCADOR



	<b>PROIBIDO JOGAR LIXO OU ENTULHO</b>			
	<b>NÃO UTILIZE APARELHOS SONOROS EM ALTO VOLUME</b>			
	<b>NÃO DESTRUA A FLORA E A FAUNA</b>			
	<b>RESPEITE O LIMITE DE VELOCIDADE</b>			
	<b>NUNCA COMPRE ANIMAIS SILVESTRES</b>			
	<b>PROIBIDO CAÇAR</b>			
	<b>PROIBIDO RETIRAR PLANTAS, PEDRAS E AREIA</b>			
<p>Sujeito a Lei Federal Nº 9.605/98 Lei de Crimes Ambientais</p> <p>Cuidar do meio ambiente é cuidar de você</p> <p>Denuncie: Instituto Estadual do Ambiente (22) 0000 0000 Secretaria Municipal de Meio Ambiente (22) 0000 0000</p>				
LOGO	LOGO	LOGO	LOGO	LOGO
LOGO	LOGO	LOGO	LOGO	LOGO

<b>MICROBACIA DO RIO RONCADOR / MATO GROSSO</b>				
AQUI TEMOS:				
CACHOEIRAS				
POUSADAS				
RESTAURANTES				
PROPRIEDADES RURAIS				
RAMPAS DE VÔO LIVRE				
TRILHAS				
<p><i>"Ambiente limpo não é o que mais se limpa e sim o que menos se suja".</i></p> <p><i>Chico Xavier</i></p>				
LOGO	LOGO	LOGO	LOGO	LOGO
LOGO	LOGO	LOGO	LOGO	LOGO



# MICROBACIA RIO RONCADOR



## MICROBACIA DO RIO RONCADOR / MATO GROSSO

ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP)

COLABORE, VOCÊ SENDO OBSERVADO!

**NÃO É PERMITIDO:**

 RETIRAR PLANTAS

 EXTRAIR PEDRAS E AREIA DO RIO

 CAÇAR

 JOGAR LIXO OU ENTULHO  
NO ENTORNO E DENTRO DO

**SUJEITO A MULTA E PRISÃO - LEI FEDERAL Nº 9.605/98**

### Telefones para Denuncia:

Superintendência Regional Lagos São João - SUPLAJ  
Instituto Estadual do Ambiente - INEA  
(22) 2665-7004/2665-7470/2665-7043

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos  
Recursos Naturais Renováveis - IBAMA  
0800 618080

Secretaria Municipal de  
Meio Ambiente de Saquarema  
(22) 2031-0437

LOGO

LOGO

LOGO

LOGO

LOGO

LOGO

LOGO

LOGO

LOGO

LOGO



# MICROBACIA DO RIO LONTRA



2011/2012 – R\$60.000 – seleção e aplicação na microbacia do rio Lontra/Casimiro de Abreu.

# MICROBACIA DO RIO LONTRA



PROJETO  
**ATITUDE**  
ÁGUA E CLIMA

**I- Água em quantidade e qualidade e saneamento básico**

II- Mata Atlântica

III- Geração de renda

IV- Estradas em bom estado





# MICROBACIA DO RIO LONTRA



Outubro/2012





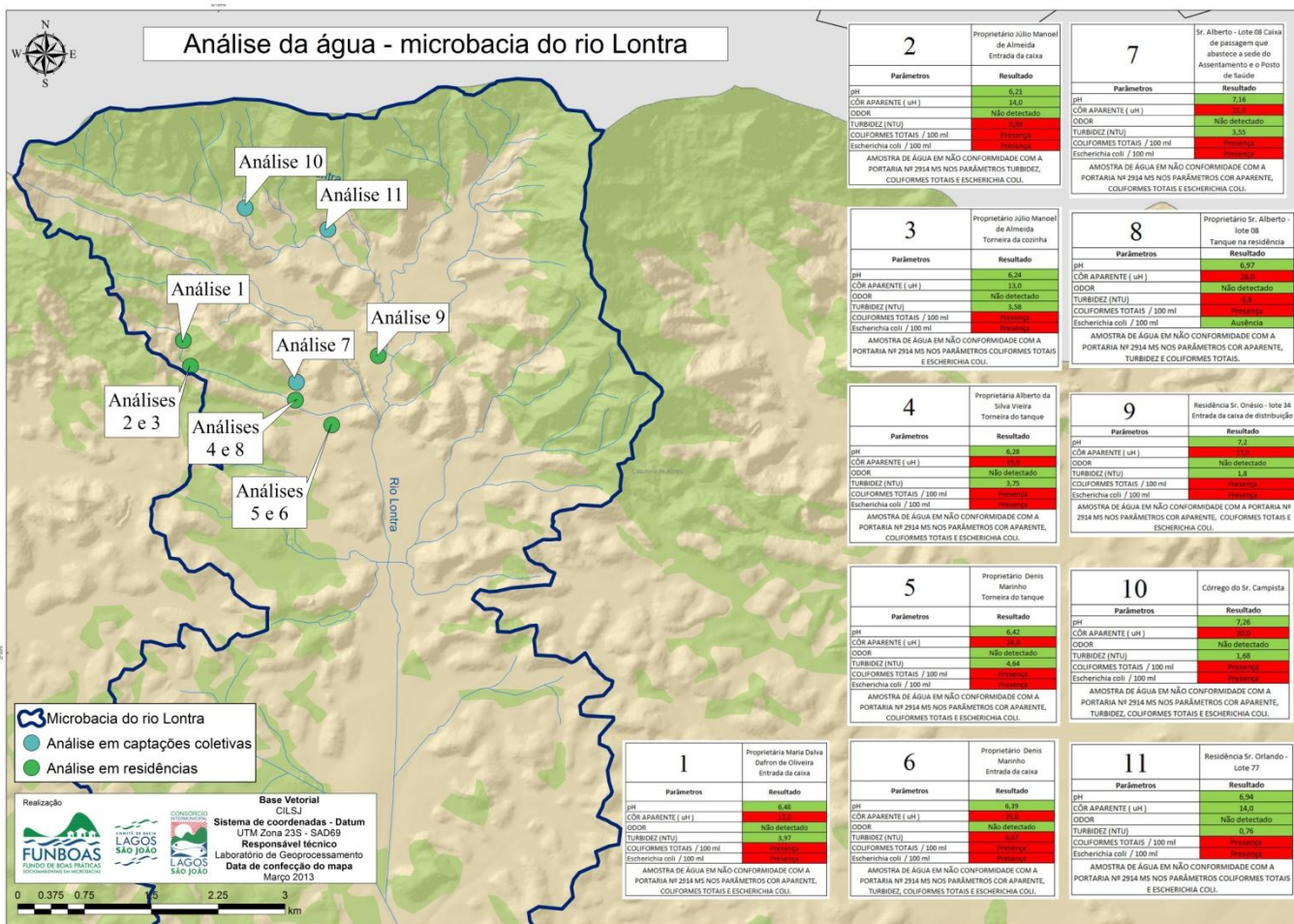
# MICROBACIA DO RIO LONTRA

Janeiro e Fevereiro/2013





# MICROBACIA DO RIO LONTRA



# MICROBACIA DO RIO LONTRA



---

## Relatório de Situação da Qualidade da Água e Captações Coletivas do Assentamento Visconde

---

Microbacia do Rio Lontra Casimiro de Abreu,  
RJ

---

Março / 2013

---

Elaborado pela equipe técnica do CILSJ em  
parceria com a FUNASA





# MICROBACIA DO RIO LONTRA



# MICROBACIA DO RIO PIRIPIRI



2012/2013 – R\$120.000 – seleção e aplicação na microbacia do rio Piripiri/Araruama.



# MICROBACIA DO RIO PIRIPIRI



# RECONHECIMENTO



- Prêmio Boas Práticas na Região do CONLESTE – Chancela ONU-HABITAT;
- Prêmio FURNAS Ouro Azul;
- Live Earth – Run 4 Water
- Visita Comitiva Africana;
- Rio + 20;
- Visita Banco Mundial;
- Capacitação Técnicos do Programa Rio Rural;
- Publicação do Ministério do Meio Ambiente;
- Reportagem na Inter TV;
- Congresso Internacional de PSA ;
- Congresso Brasileiro de Agroecologia;
- Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa;







Consórcio Intermunicipal Lagos São João

(22) 2627 8539

[www.lagossaojoao.org.br](http://www.lagossaojoao.org.br)

Aline Oliveira

Denise Spiller Pena

Gabriel Corrêa Kruschewsky

Marcelo Furtado Gomes

Marília Salgado Martins

Natália Barbosa Ribeiro

#### INSTITUIÇÕES PARCEIRAS



Prefeitura de  
**SAQUAREMA**  
Governando para todos



**inea**  
instituto estadual do ambiente



**CATI**  
Coordenadoria de Assistência Técnica Integral

