



P R O G R A M A
**PRODUTOR
DE ÁGUA**

MUNICÍPIO DE GUARATINGUETÁ



MUNICÍPIO DE GUARATINGUETÁ

CRONOLOGIA



1.993 a 2.007 Convênio F.F. (Produção Mudas)

2.008 a 2.010 (Recursos próprios PMG)

2.011 a 2.013 (Parceria com a EDP Bandierantes)



1.996 a 2.004 – Projeto de Recomposição Florestal no Município de Guaratinguetá – Busca de Parcerias



**Principal atividade
Pecuária de Leite**



Plantio de 3.000 mudas
Sítio Ricardo Teberga
Bairro Jararaca

Fazenda Santa Terezinha – Bairro da Capituba



Fazenda Santa Terezinha – Bairro da Capituba



Recursos da Embaixada
Britânica

Fazenda Palmeiras – Bairro da Capituba



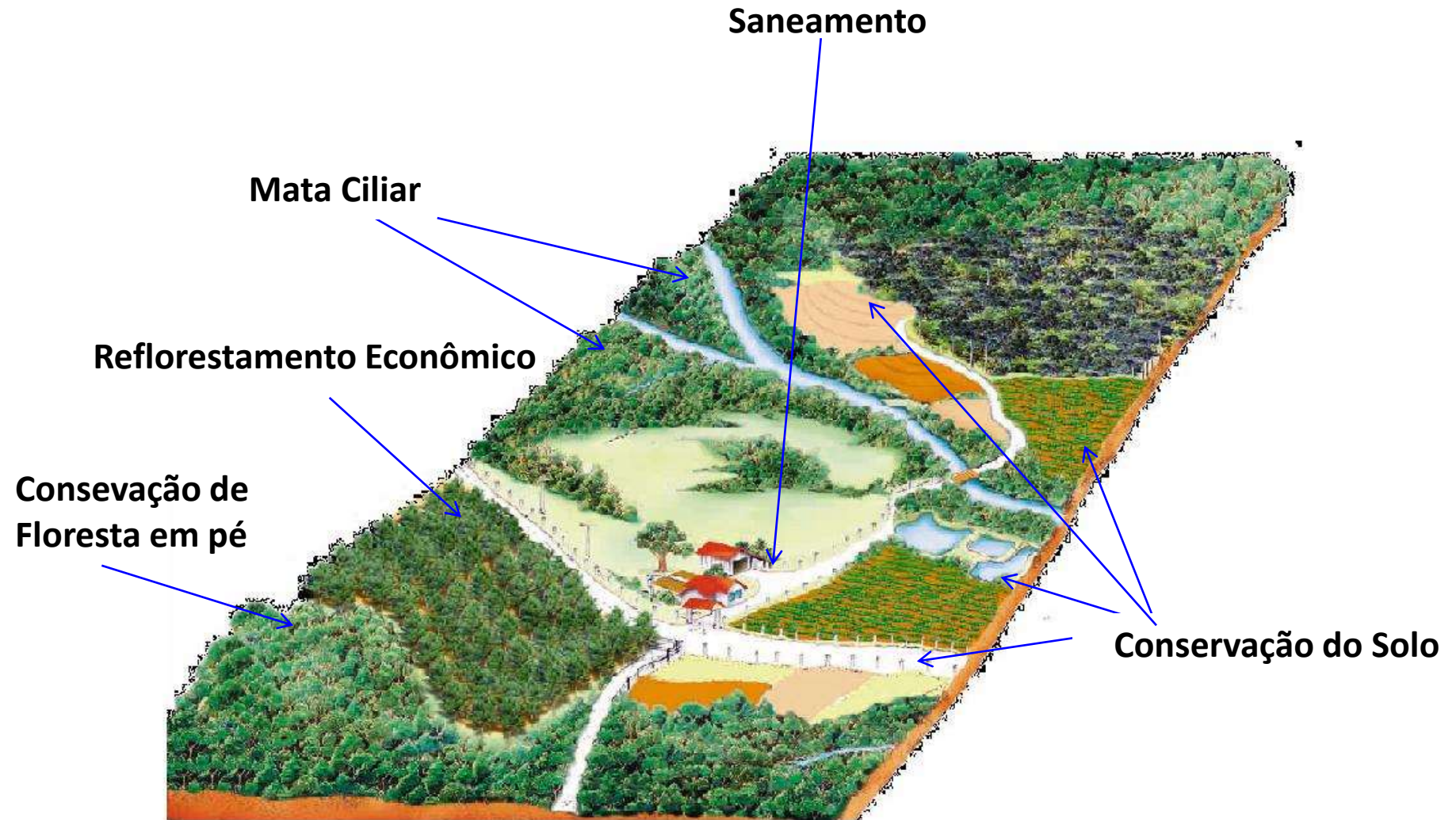
PROGRAMA DE MICROBACIAS HIDROGRÁFICAS – 2.006



MICROBACIA: Unidade de Planejamento

PROPRIEDADE RURAL: Unidade de Intervenção

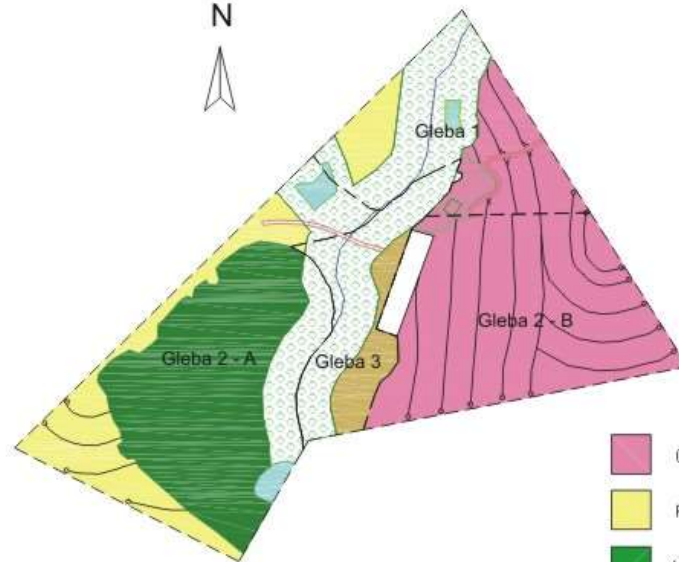
Planejamento Integral da Propriedade - PIP



CAPACITAÇÃO DE TÉCNICOS DA PMG NA ELABORAÇÃO DOS PIPS (Planejamento Integral da Propriedade)

Croqui da Situação Planejada

Escala 1:5000



PRODUTOR: Joe Domingos Bressan
PROPRIEDADE: Sítio Joe
MICROBACIA: Ribeirão Baixo Guaratinguetá
CÓDIGO: 01
MUNICÍPIO: Guaratinguetá EDR: Guaratinguetá
Nº do PIP: 208-00668-0/0
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Agrº João Bosco Pereira

LEGENDA

- | | |
|-------------------|----------------------|
| Cultura perene | Mata ciliar |
| Pastagens | Terraço - fechado |
| Mata Nativa | Rio/Córrego/Ribeirão |
| Campo Úmido | Estrada / canincho |
| Cobertura Arbórea | Construções |
| Açude | |

DIAGNÓSTICO DAS ÁREAS PARA ELABORAÇÃO DOS PIPs



Sítio do Joe Capacitação Produtores



Plantio: 2.422 mudas

Capacitação de produtores rurais Iniciativas para Implantação Do PSA



Curso de Manejo e Conservação de Solo

PROJETO VIABILIDADE DA PECUÁRIA LEITEIRA



Área Sítio: 5,2 hectares

Início: 47 litros/dia

Hoje: 280litros/dia

PROJETO VIABILIDADE DA PECUÁRIA LEITEIRA



**Sistema de pastejo rotacionado
Preservação Da Mata Ciliar
Sombreamento de Pasto**



IMPLANTAÇÃO DE FOSSAS SÉPTICAS BIODOGESTORA



PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE MATAS CILIARES – 2.007



INSTITUIÇÃO EXECUTORA: ONG



No	PROPRIEDADE	PROPRIETÁRIO	No MUDAS PLANTADAS	ÁREA EM HECTARES
01	Sítio N.S. da Piedade	Antonio Gonçalves	96	0,12
02	Sítio Santo Antonio	Joe Domingos	2.428	5,30
03	Sítio N.S. da Guia	Esequiel Gonçalves dos Santos	1.500	0,95
04	Sítio Bela Vista	Ariberto e Maria H.de Assis	412	0,23
05	Fazenda São Pedro	Luis Antonio B. Almeida	5.937	3,20
06	Sítio Vert In Roça	Guilherme Godoy Barbosa	2.177	2,24
07	Sítio Santa Fé	Oscar Resende	368	0,22
08	Chácara Sonho Meu	Joao Resende	915	0,40
09	Sítio N. S. Das Graças	Luis Carlos Ferreira	390	0,70
10	Sítio São Pedro	Moacir Pramparo	112	0,11
11	Sítio São José	José Homero	534	0,20
12	Sítio Mato Seco II	Kumakiti	282	0,22
13	Chácara São Francisco	Adalberto	610	0,35
14	Sítio Busca Pé	Atilla Palmeira	3.702	2,22
	Replantios(1º , 2º e 3º)		2.201	
TOTAL			19.463	16,46

Fazenda São Pedro – Capituba de Baixo





Plantio: 5.000 mudas

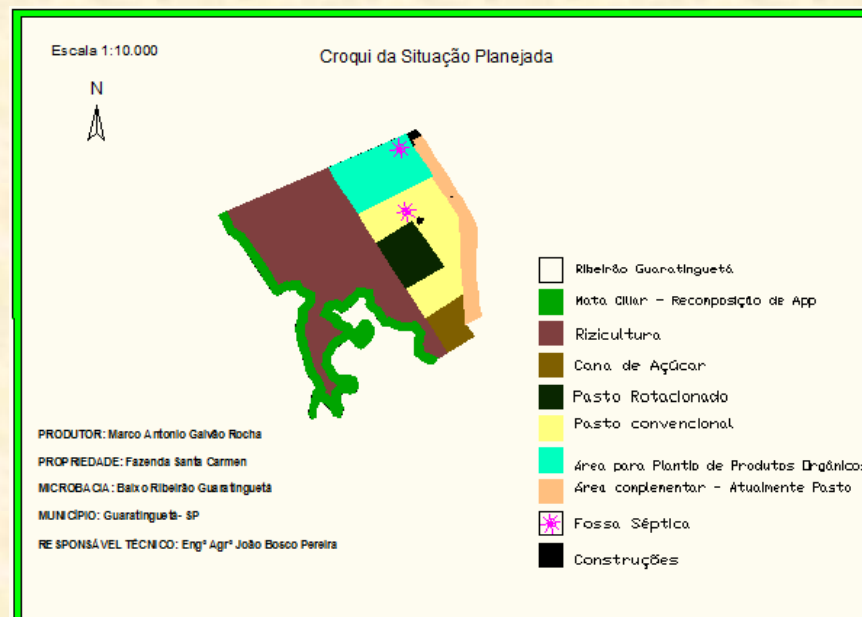
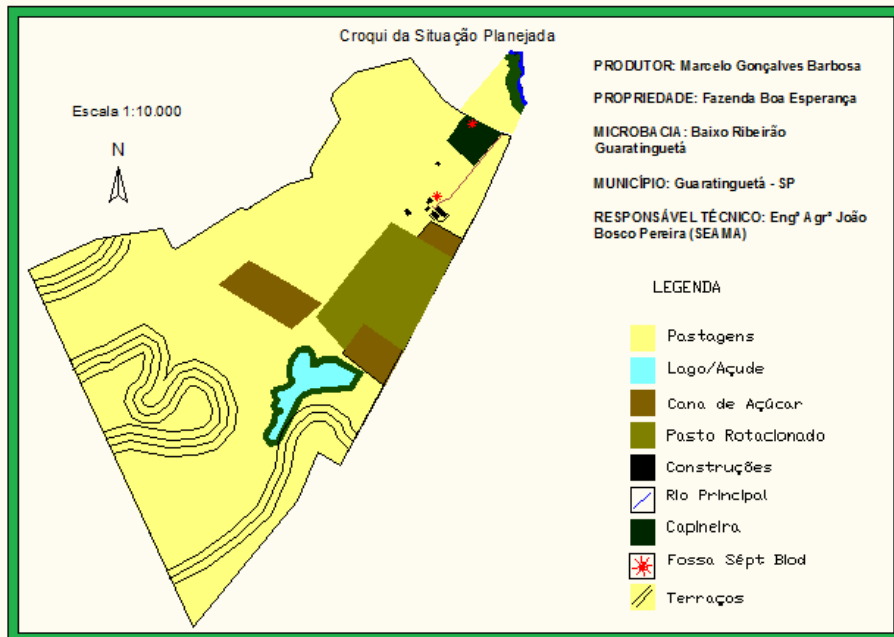
Sítio Primavera – Plantio 412 mudas



Sítio N.S. da Guia – Plantio 1.500 mudas



2.009 / PROJETO APROVADO NO FEHIDRO



Total: 8,0 hectares

2.010 / Projeto Corredor Ecológico Vale do Paraíba (38,5 hectares)



**Fazenda Harmonia
Bairro Pilões
APA- Serra da Mantiqueira**









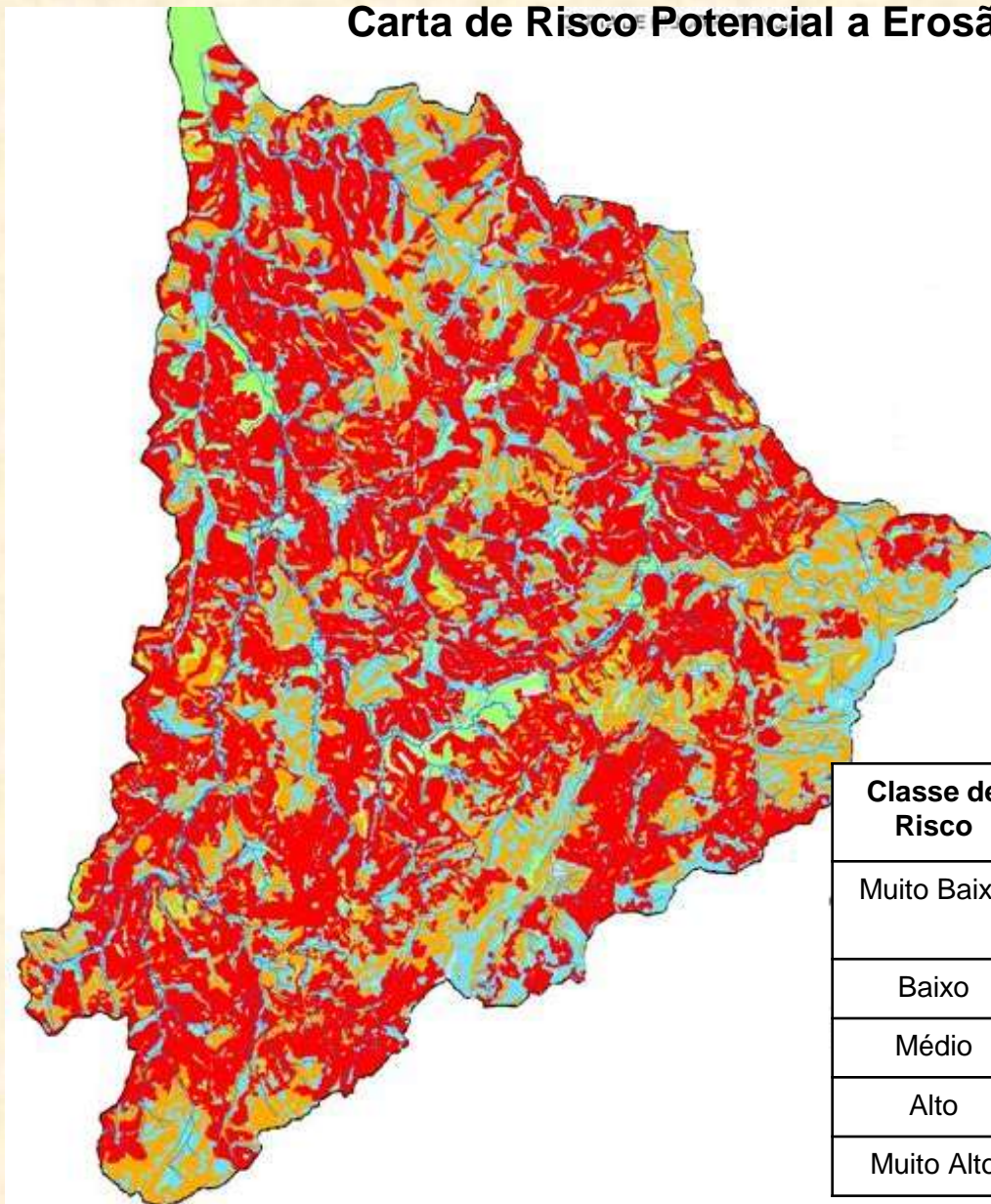
Sítio do Murcia Bacia do Rib. Guaratinguetá

**Definição área de
plantio com
proprietário**



2.011 / Bacia Hidrográfica do Rib. São Gonçalo - CEIVAP

Carta de Risco Potencial a Erosão



PROJETO PILOTO DE CONTROLE DE EROSIÃO NA BACIA DO RIBEIRÃO SÃO GONÇALO - CEIVAP

- **IMPLANTAÇÃO 09 UNIDADES DEMONSTRATIVAS: 28,55 ha**
- **> 13,15 ha (Reflorestamento Nativas);**
- **> 12,70 ha (Projetos silvipastoril);**
- **> 1,65 ha (Projetos Fruticultura);**
- **> 0,70 ha (Pastejo Rotacionado).**



Lei N° 4.252 de 11 de Novembro de 2.010.

***Institui o Programa de Incentivo à
Proteção da Qualidade e Disponibilidade
da Água nas Bacias Hidrográficas do
Município de Guaratinguetá***

“Produtor de Água”

Bacias de Afluentes do Rio Paraíba do Sul no Município de Guaratinguetá



Autor: Eng. Agr. Marcos Martinelli



Lei N° 4.252 de 11 de Novembro de 2.010.

§2° do Art.1°: Fica estabelecida como prioritária a Bacia Hidrográfica do Ribeirão Guaratinguetá para implementação das metas iniciais do Programa



Bacia Hidrográfica do Rib. Guaratinguetá - PSA





Tipos de pagamento previstos:

- Práticas que resultem em abatimento da erosão;
- Restauração da Áreas de Preservação Permanente;
- Florestas nativas existentes



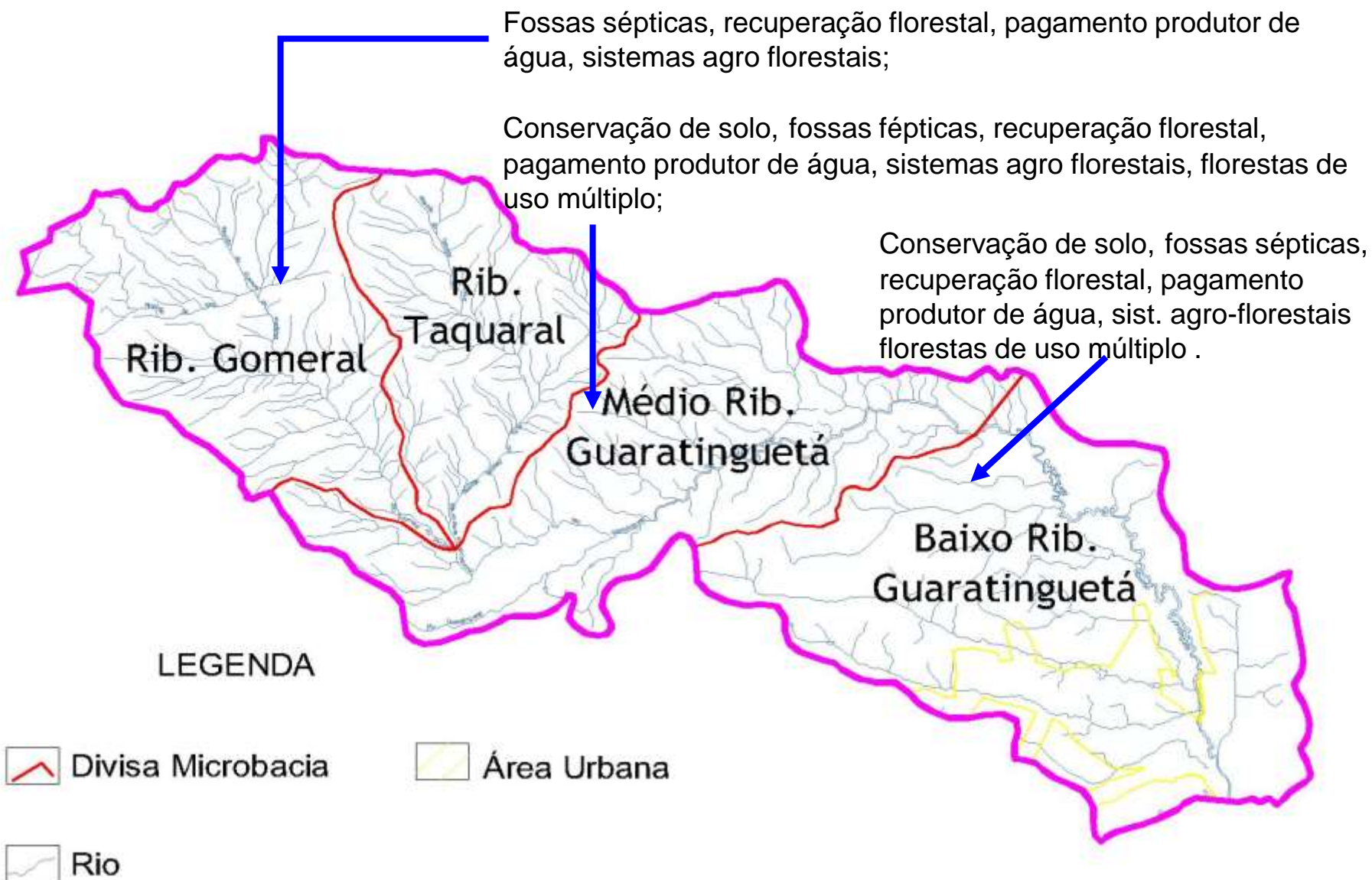
Frequência de pagamento: Anual

Duração do contrato: 3 a 10 anos

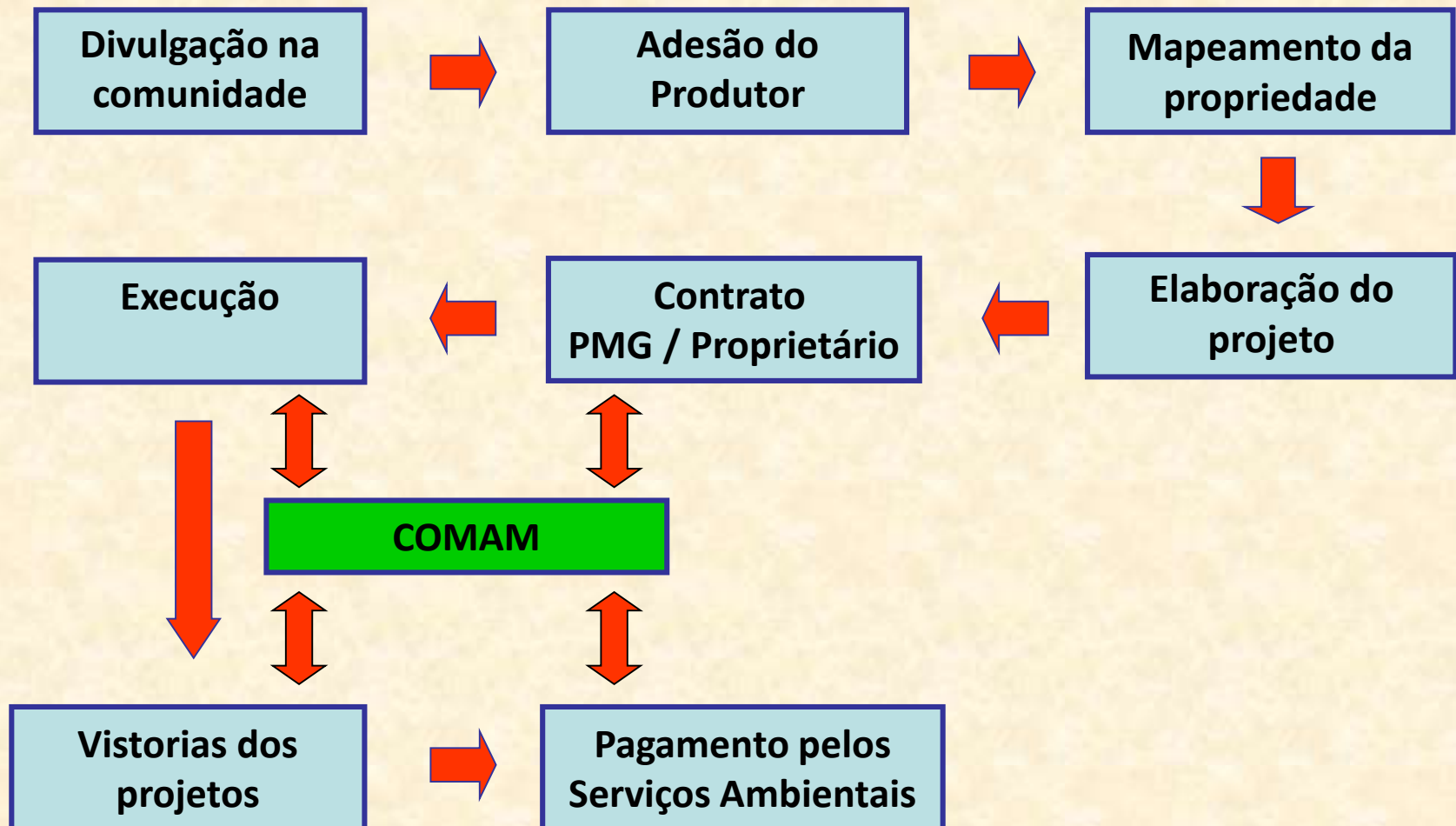
Valores previstos: 10 a 20 UFESP / Ha / Ano

Limite: 30 Hectares por provedor

- *construção de uma “cesta” de oportunidades como estímulo e não apenas como mecanismos de compensação.*



Fluxograma de operacionalização



Instituições envolvidas no Projeto Produtor de Água – PSA / Guaratinguetá

- ***Prefeitura Municipal de Guaratinguetá/ Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente - SEAMA*** - recursos financeiros utilizados no pagamento de incentivos aos produtores de água e na implantação das ações previstas na proposta, elaboração do planejamento integral das propriedades – PIP
- ***Companhia de Serviço de Água, Esgoto e Resíduos de Guaratinguetá - SAEG*** recursos financeiros utilizados no pagamento de incentivos aos produtores de água e na implantação das ações previstas na proposta;
- ***Secretaria de Meio Ambiente do Estado de São Paulo*** – recursos do Convênio Mina D'Água e apoio técnico;
- ***Secretaria Estadual de Agricultura e Abastecimento CATI - EDR/ Guaratinguetá*** – supervisão e apoio técnico;
- ***Associação Corredor Ecológico do Vale do Paraíba - ACEVP*** - recursos financeiros utilizados no pagamento de incentivos aos produtores de água e implantação das ações previstas na proposta;
- ***BASF*** - recursos financeiros utilizados no pagamento de incentivos aos produtores de água e implantação das ações previstas na proposta;
- ***CEIVAP , TNC e ANA*** – *Em fase de negociação .*



METAS – 2020

- ✓ **1.300 Ha de matas ciliares e nascentes recuperadas**
- ✓ **1.300 Ha de matas ciliares e nascentes preservadas**
- ✓ **1.500 Ha de solo conservado**
- ✓ **50 agentes de difusão capacitados**

Planilha de Consolidação de Investimentos

Planilha de consolidação de investimentos			Valores PSA/INVESTIMENTO	PMG, ACEVP, BASF, SAEG.	CEIVAP	Quantidades		DEFICIT 2011/2015		DEFICIT 2016/2020	
				Proponente	Concedente	Hectares	Unidades	Ha / unid.	Valores	Ha / unid.	Valores
Instituição	Investimento	ANOS	Abatimento de Erosão (PSA)		276.990,00	445					
PMG	663440,00	5	Reflorestamento (PSA)		31.161,70	99					
ACEVP	240000,00	3	Floresta Existente (PSA)		14.652,20	23					
BASF	150000,00	3	Abatimento de Erosão (INV)		168.712,19	445		305	131.150,00	750	375.000,00
SAEG	240000,00	3	Reflorestamento (INV)	974.568,43		50		600	10.800.000,00	650	11.700.000,00
CEIVAP	600000,00	5	Floresta Existente (INV)		98.498,57	23		627	2.508.000,00	650	2.600.000,00
TOTAL	1893440,00		Sistemas Sépticos (INV)	265.183,66			72	78	273.000,00	150	600.000,00
(PSA) - Pagamento por serviços ambientais			Gestão administrativa	53.687,91							
			Mobilização		9.985,35						
(INV) - Investimento											
			TOTAL	1293440,00	600000,00				13.712.150,00		15.275.000,00

OBRIGADO!

**Engenheiro Agrônomo: Washington Luiz Agueda
Secretário Agricultura e Meio Ambiente
Prefeitura Municipal de Guaratinguetá**

E-mail: seamaguarasp@hotmail.com / seama@guaratingueta.sp.gov.br

**Contato: (12) 31251902
(12) 31251473**