



Assistência técnica rural na preservação de mananciais e PSA para agricultores familiares

Eng^o Agr^o Marcelo Monteiro da Costa
*Coordenador de Gestão da Informação
SEAPPA/SDS*



Metodologia de Microbacias como facilitadora de PSA



APRIMORAMENTO DA METODOLOGIA DE MICROBACIAS

Autogestão comunitária dos recursos naturais



Mecanismo de desenvolvimento limpo da agricultura familiar



Integração de políticas públicas multisetoriais



Integração dos PEM com os Planos de Bacias



Metodologia de microbacias como projeto ambiental



Inclusão da biodiversidade



SENSIBILIZAÇÃO



Apresentação do Projeto



Mapeamento



Seleção da Microbacia



Adesão da Comunidade



Monitoramento

PLANEJAMENTO



Elaboração de PID



Sorteio de Beneficiários



Formação de COGEM



Elaboração de
DRP e PEM

Cofinanciamentos



Capacitação



Avaliação de Impacto

EXECUÇÃO



Elaboração de Subprojetos



Implantação



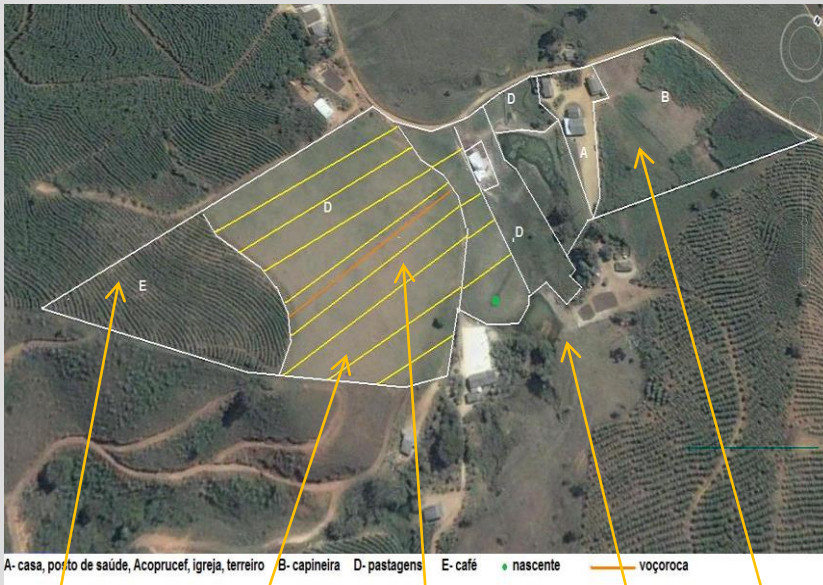
Disseminação

Diagnóstico Rural Participativo

ATIVIDADES	METAS	RESPONSÁVEL	ACOMPANHAMENTO	PRAZO
Realizar campanha com a SMMA	Realizar 01 campanha para conscientização ambiental para atender 100 produtores.	EMATER-RIO/ P.M.C	Técnico Executor +COGEM- Paulo Roberto da Silva	30 dias
Apresentar projeto para construção de fossas sépticas do Projeto RIO RURAL BIRD e à Pref. Munic. De Cambuci	Realizar uma reunião para apresentar o projeto de fossa séptica a P.M.C.	EMATER-RIO/ P.M.C/COGEM	Técnico Executor +COGEM- Paulo Roberto da Silva	1 dia.
Elaboração de projeto	Elaborar 01 projeto para construção de 50 fossas sépticas.	PMC/EMATER/COGEM	Técnico Executor+COGEM	30 dias
Definir Beneficiários	Realizar 01 reunião com as famílias que serão beneficiadas pelo projeto de fossa séptica e a prefeitura municipal.	EMATER-RIO/ P.M.C/COGEM	Técnico Executor+COGEM	2 dias
Construir fossas sépticas	Instalar 50 modulos de fossas sépticas	EMATER-RIO/ P.M.C/COGEM	Técnico Executor+COGEM	180 dias
Capacitação para uso adequado de produtos alternativos, visando controle de pragas e doenças	Realizar 2 cursos sobre produção de caldas para controle fitossanitário e uso de EPI.	EMATER-RIO/ P.M.C/COGEM/SENAR	Técnico Executor+COGEM	60 dias
Palestra sobre legislação sanitaria vegetal	Realizar 01 palestra sobre uso de produtos alternativos e uso de EPI para O controle de pragas e doenças.	EMATE-RIO,/NUCLEO ESTADUAL DE DEFESA SANITARIA VEGETAL/P.M.C	Técnico Executor+COGEM	2 dias
Adquirir EPI's para proteção de produtores na aplicação de agrotóxicos.	Elaborar 12 projetos para aquisição de EPI's com recursos do rio rural e do preitura.	EMATER-RIO/P.M.C./RIO RURAL BIRD.	Técnico Executor+COGEM	30 dias

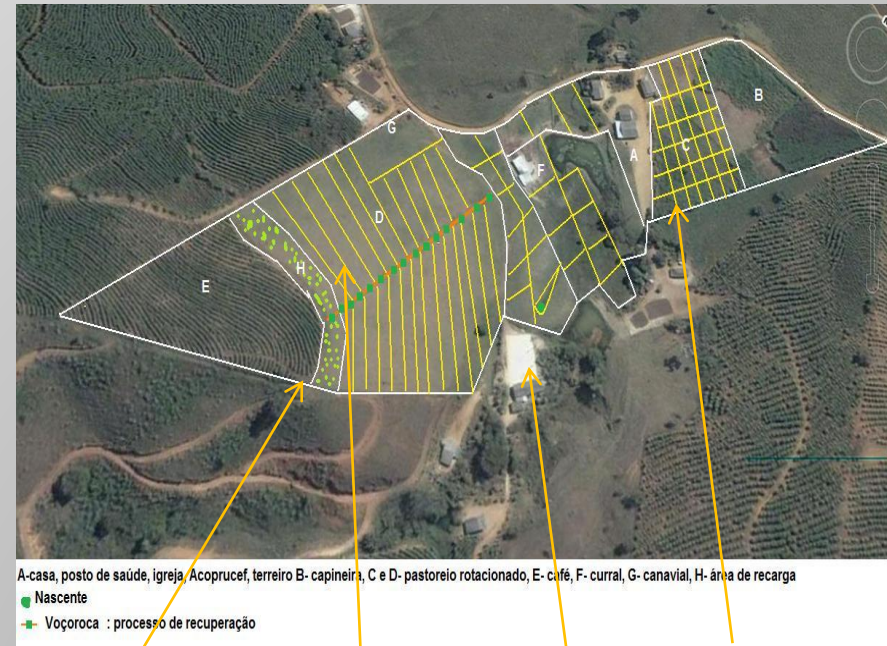
PLANEJAMENTO SUSTENTÁVEL DAS PROPRIEDADES

SITUAÇÃO ENCONTRADA



Café
Pastagem
Erosão
Nascente
Capineira

PLANEJAMENTO SUSTENTAVEL DA UNIDADE DE PRODUÇÃO



Área de Recarga
Controle de erosão
Nascente Protegida
Pastoreio Rotacionado

INTEGRAÇÃO COM CRÉDITO

SUBPROJETOS INDIVIDUAIS - INCENTIVO ÀS BOAS PRÁTICAS

P
R
O
D
U
T
I
V
O
S



**PASTOREIO
ROTACIONADO**



**SISTEMA DE
PRODUÇÃO
AGROECOLÓGICA**



APICULTURA



**SISTEMAS
AGROFLORESTAIS
e SILVIPASTORIS**



GALINHA CAIPIRA

**PROTEÇÃO DE
NASCENTE**



**ISOLAMENTO DE
ÁREA DE
RECARGA**



**PROTEÇÃO DE
MATA CILIAR**



**ADUBAÇÃO
ORGÂNICA**



A
M
B
I
E
N
T
A
I
S

Organização de grupos e Agregação de Valor



Fornecimento para Programas como o PAA e o Programa Nacional de Merenda Escolar (PNAE).



Certificação de produtos agroecológicos / orgânicos



Grupos organizados para Beneficiamento e comercialização



Novos mercados



SAF Horta



SAF

Projetos para Cadeias Produtivas

CADEIA DO CAFÉ



Terreiros cobertos



Secadores de café



Galpões p/ armazenamento



Microtratores

CADEIA DO LEITE



Motopicleiras



Ordenhadeiras



Transporte da produção



Tratores

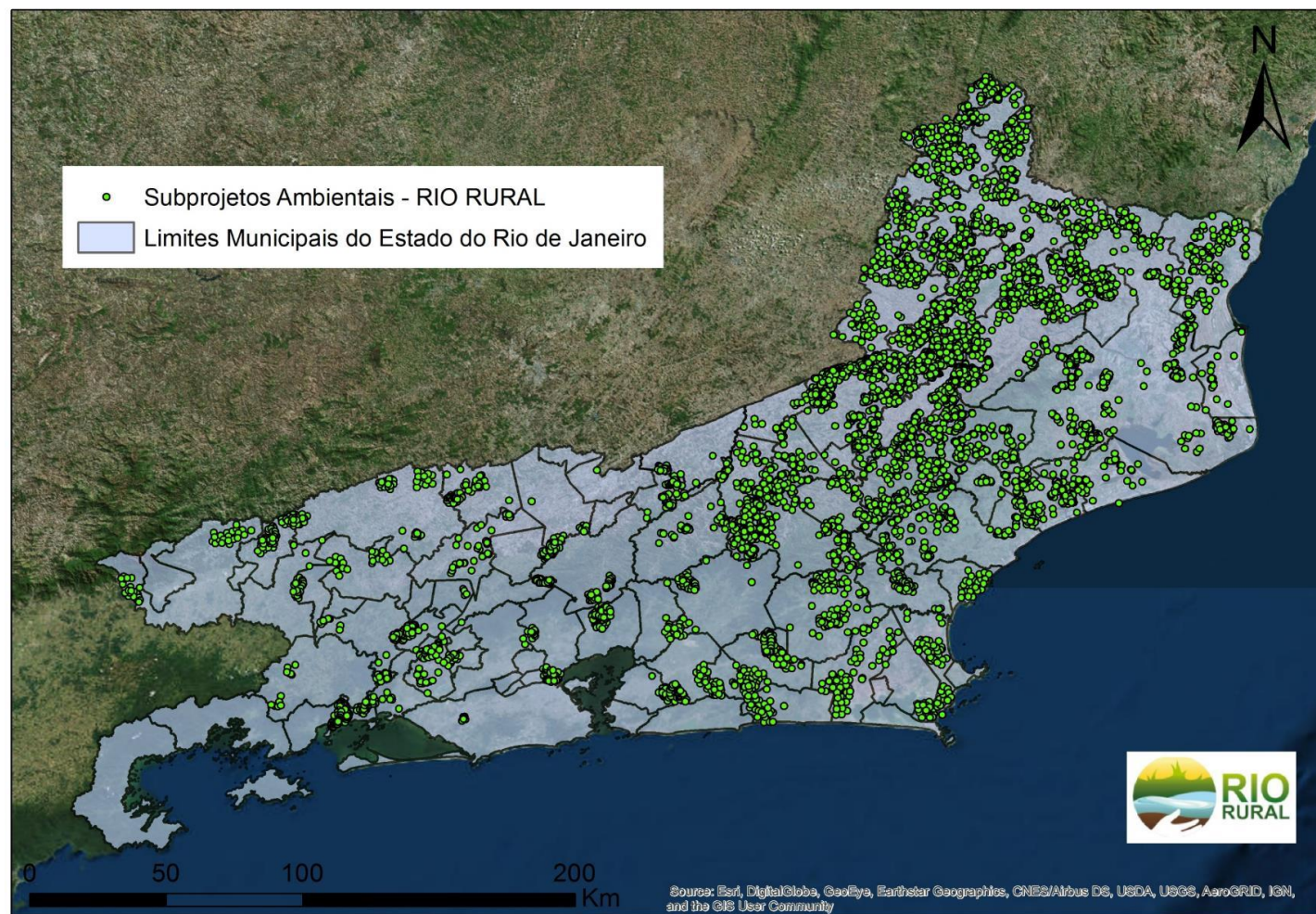


Tanques de resfriamento



Fábricas de ração

**MICROBACIAS COMO
ALTERNATIVA PARA
COMPENSAÇÃO
AMBIENTAL E/OU
INVESTIMENTOS
SÓCIO AMBIENTAIS**

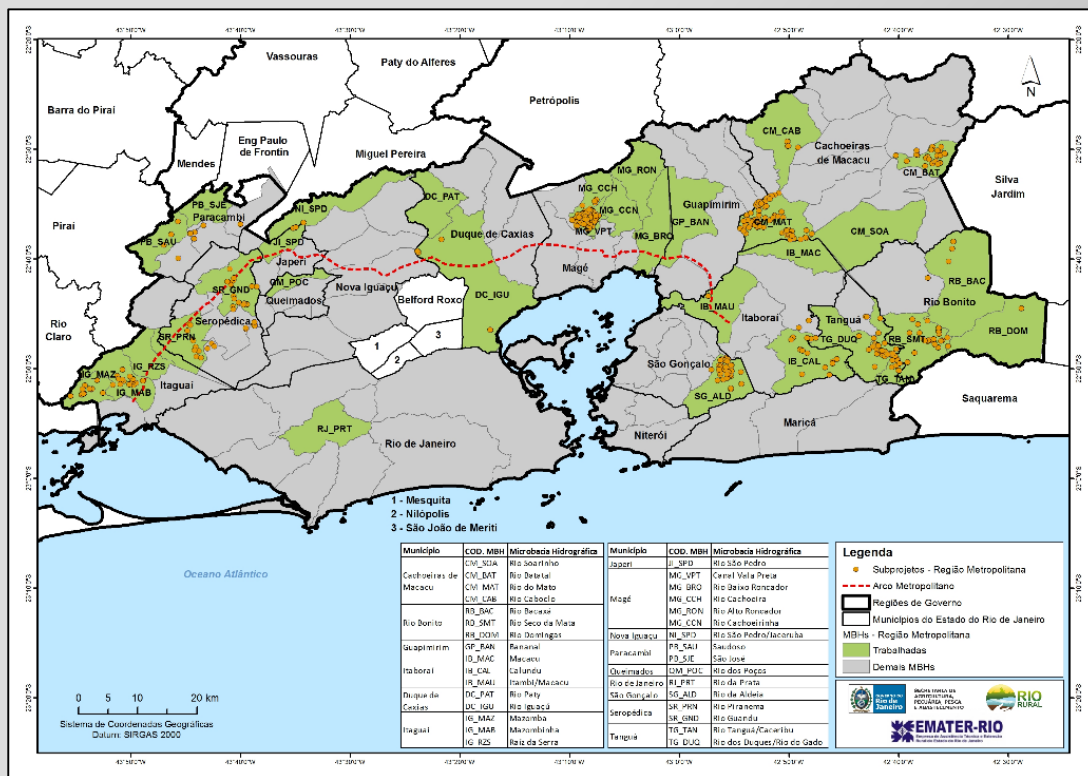


**MICROBASCIAS COMO
ALTERNATIVA PARA
COMPENSAÇÃO
AMBIENTAL E/OU
INVESTIMENTOS SÓCIO
AMBIENTAIS**

16 municípios
66 microbacias trabalhadas
46 microbacias com PIDs e Subprojetos

Total de Subprojetos (nº)	3906
Valor incentivado (R\$)	5.781.299

Categorias de subprojetos	Nº
Apoio à Produção sustentável	1.950
Equipamentos e instalações Ambientais	1.422
Ambientais	534



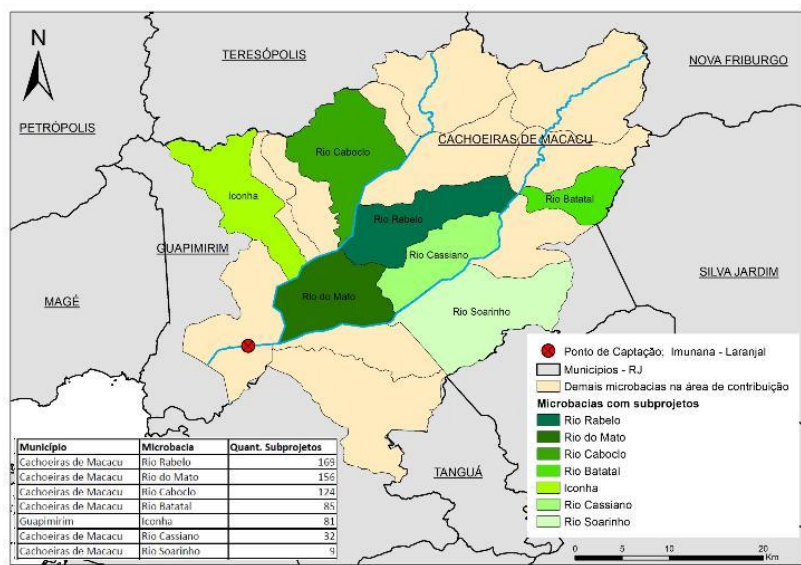
Subprojetos Ambientais	Nº
Adequação ambiental da propriedade	4
Sistemas agroflorestais / silvipastoris	74
Manutenção de recomposição florestal	10
Proteção de área de recarga	137
Proteção de nascentes	169
Recuperação de mata ciliar	140
Total Geral	534

**MICROBACIAS COMO
ALTERNATIVA PARA
COMPENSAÇÃO
AMBIENTAL E/OU
INVESTIMENTOS SÓCIO
AMBIENTAIS**

TINGUÁ
Preservação e produção sustentável



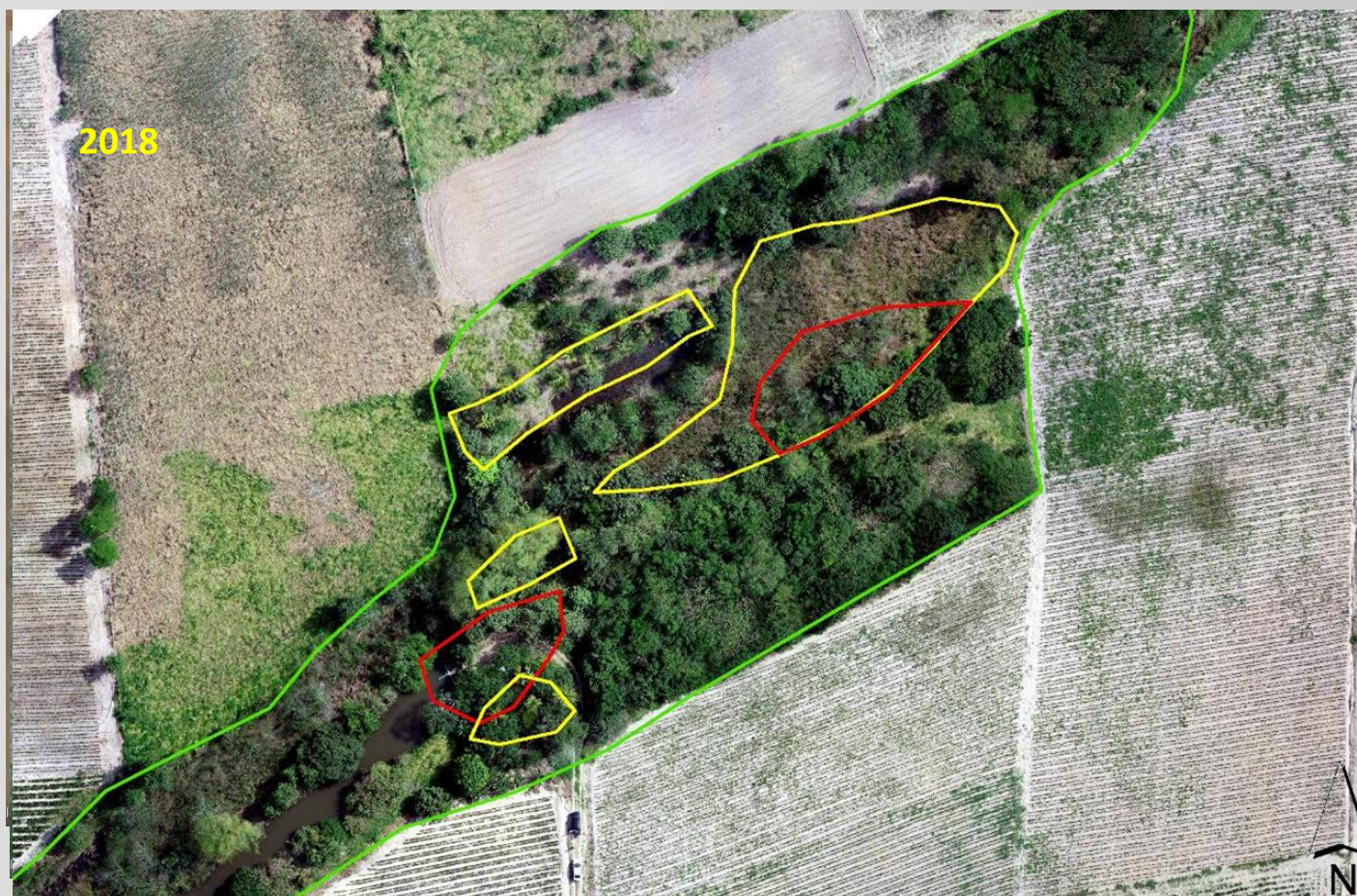
ARCO METROPOLITANO



CORREDOR DE BIODIVERSIDADE EM VARRE-SAI



Exemplo de evolução da preservação ambiental



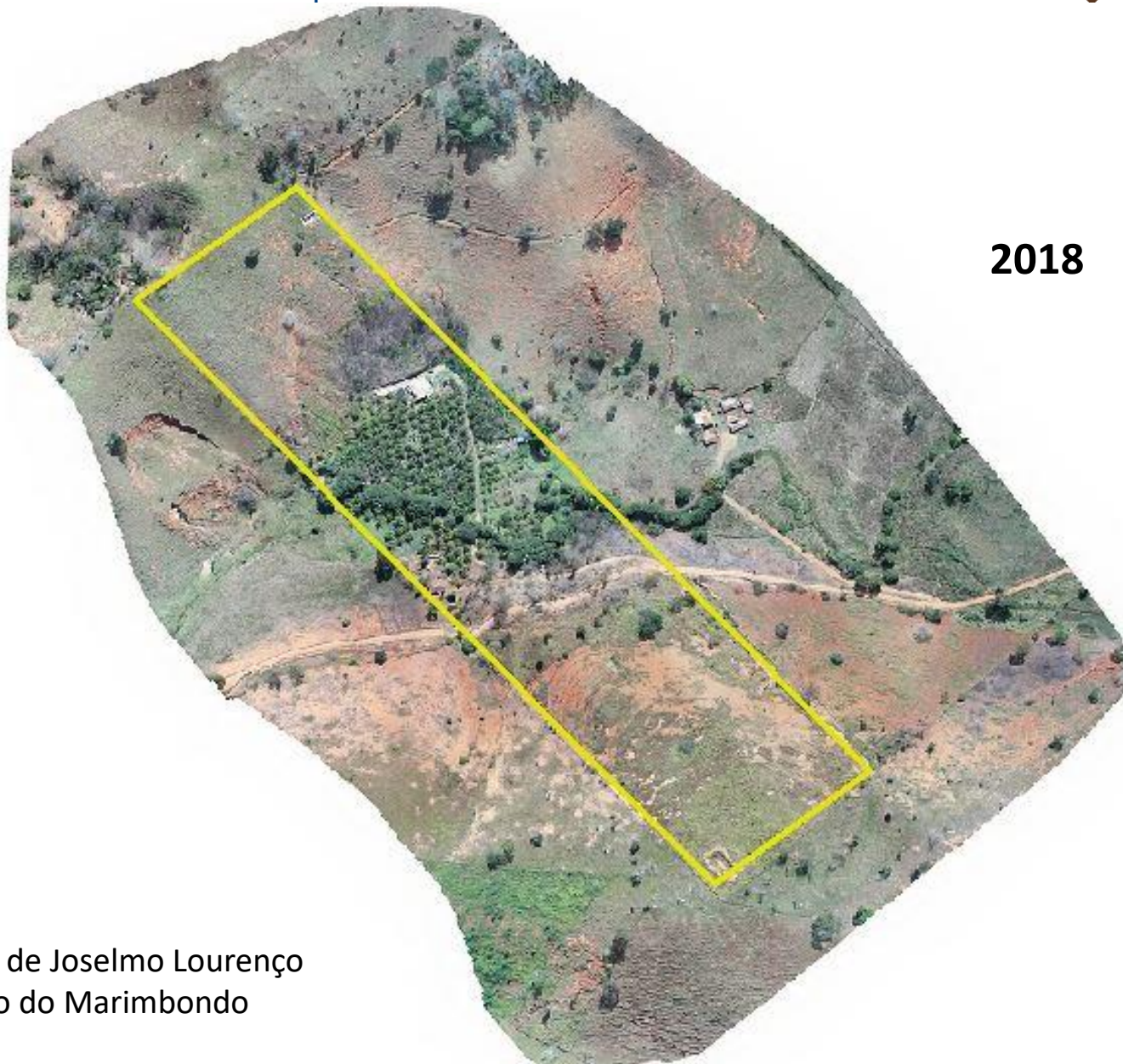
Áreas com
vegetação nativa

2003 ; 0,15 ha
2010; 0,30 ha
2018; 1,7 ha

Área do produtor Salmo Célio de Souza – S. F do Itabapoana - RJ / MBH Brejo da Cobiça



2001

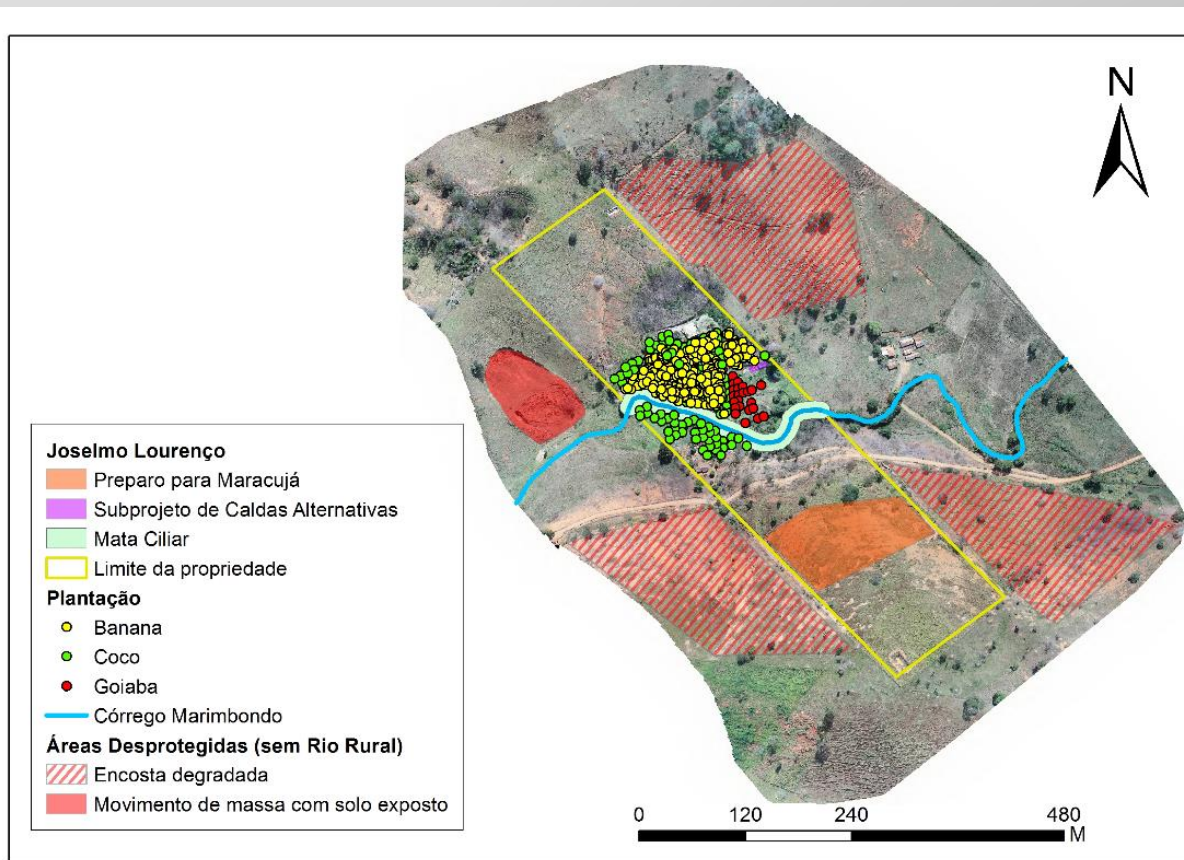


2018

Propriedade de Joselmo Lourenço
Mbh Córrego do Marimbondo
Italva - RJ

2001

2018



Propriedade de Joseimo Lourenço
Mbh Córrego do Marimbondo
Italva - RJ

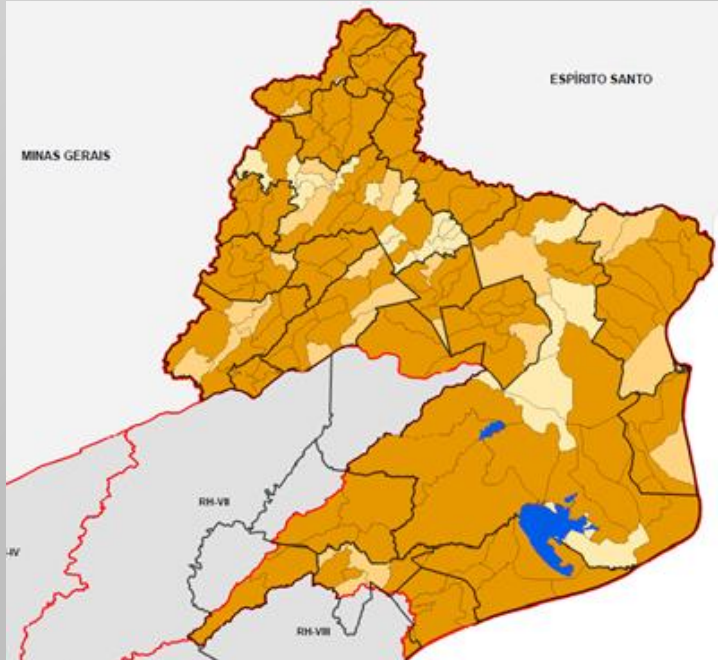
Rio Rural e Conexão Mata Atlântica

PROJETO GEF PSA BID

Projeto: Recuperação e proteção dos serviços relacionados ao clima e à biodiversidade no corredor sudeste da mata atlântica do Brasil
Recursos: US\$ 4 mi (GEF) + US\$ 6 mi (MC) + US\$3,7 mi (RR) – (2016-2021)

Objetivo: recuperar e preservar serviços ecossistêmicos associados à biodiversidade e captura de carbono da floresta, em zonas prioritárias do Corredor Sudeste da Mata Atlântica brasileira.

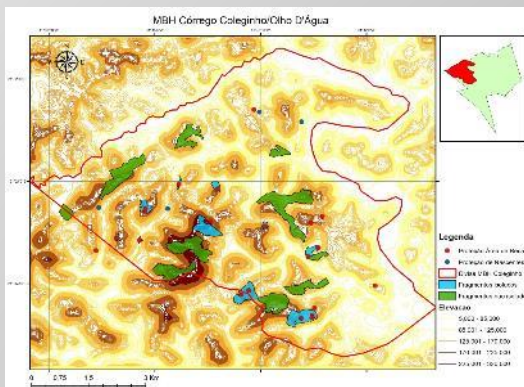
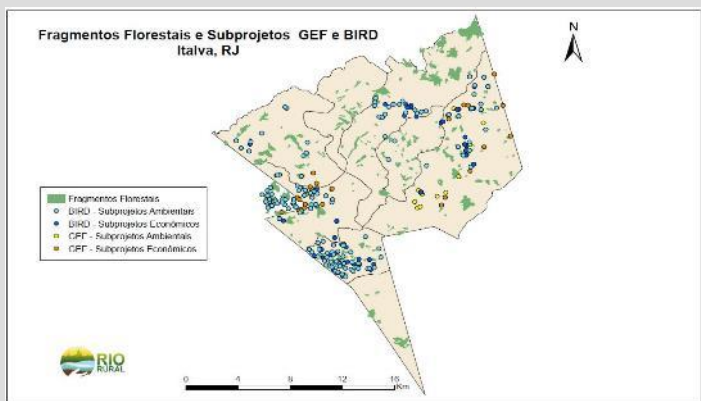
Política Pública de PSA
integrada



5 microbasias na Região Noroeste
1 microbacia na Região Médio Paraíba

ITALVA-RJ

Rio Rural e Conexão Mata Atlântica



OBRIGADO!

Marcelo Monteiro da Costa

SEAPPA/SDS

marcelocosta@agricultura.rj.gov.br

mmcostanet@gmail.com

21 99391-6410