

POLÍTICAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PIRACICABA

Experiências vinculadas ao Comitê
de Bacias PCJ

RAMON PITTIZER MOREIRA

Eng. Florestal da Secretaria de Agricultura, Abastecimento
e Meio Ambiente da Prefeitura de Piracicaba



POLÍTICAS MUNICIPAIS DE RECUPERAÇÃO, CONSERVAÇÃO E PROTEÇÃO DOS MANANCIAIS DE PIRACICABA



I Programa Municipal de Pagamento por Serviços Ambientais (PSA-Piracicaba)

II Programa Municipal de Adequação Ambiental Rural

III Projetos: Prospeção de Propriedades/Restauração Florestal/Saneamento Rural

IV Grupo de Trabalho Executivo de elaboração do Plano Municipal de Conservação dos Biomas Mata Atlântica e Cerrado

PROGRAMA MUNICIPAL DE PAGAMENTO POR SERVIÇOS AMBIENTAIS DE PIRACICABA



Lei nº 8.013/2014



2014

Lei 8.013/2014:
Institui o
PMPSA.

2017

Decreto
17.218/2017:
Regulamenta
o PMPSA.

2018

Lei ordinária
8.989/2018: Cria o
Fundo Municipal
do PSA e a
Unidade Gestora
(UGP).

2019

Decreto
17.850/2019:
calcula
conservação
do solo.

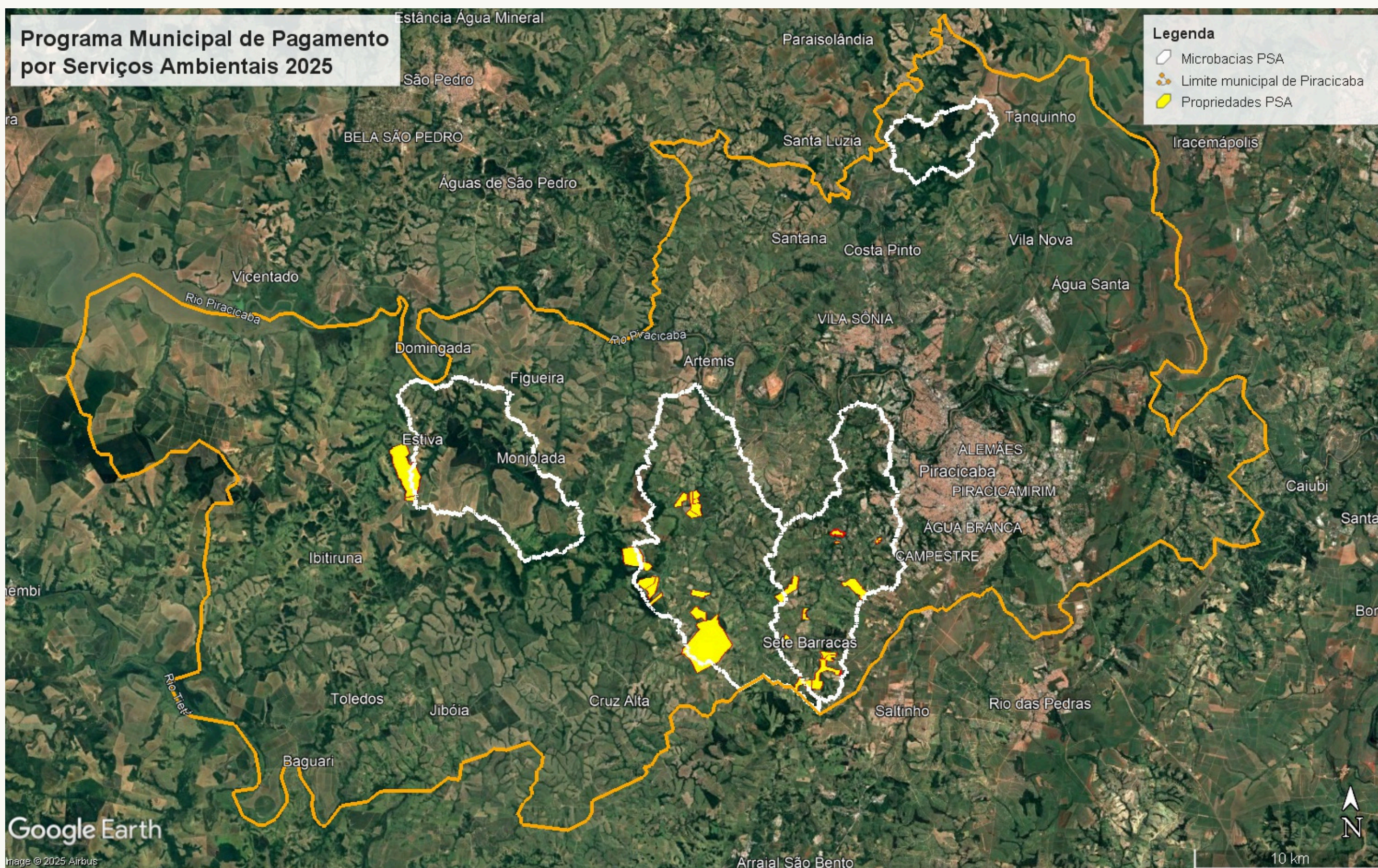
2023

Decreto 19.845-
2023: Reajuste
de cerca de
38% nos
pagamentos.

2025

Discussões na
UGP para
atualização do
arcabouço
legal do
programa

PSA EM 2025



- **20 Propriedades Cadastradas**
- **Olericultura, Cana, Pastagem**
- **Abrangência: 1.118,57 ha**
- **Vegetação: ~ 240 ha**
- **Ribeirão dos Marins: 09**
- **Microbacia dos Marins e Congonhal: 02**
- **Ribeirão Congonhal: 08**
- **Córrego Paredão Vermelho: 01**

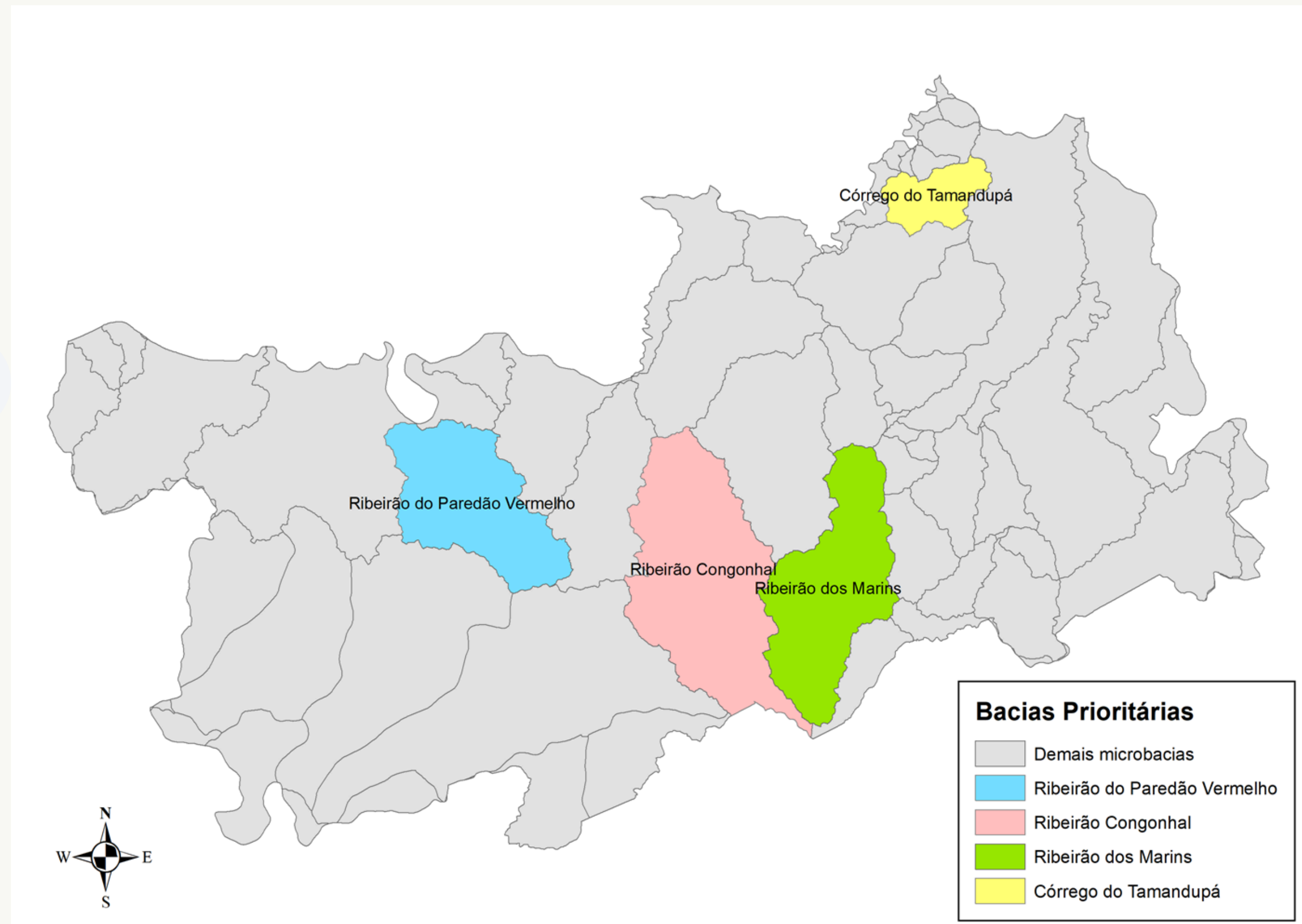
DESAFIOS DO PMPSA

- Financiamento/Garantir pagamento a todos os inscritos (hierarquização/limitação)
- Manter proprietários no programa (sucessão de herdeiros, renovação anual, risco de falta de recurso, abordagem mais “restritiva”);
- Prospectar novas propriedades (Receio de fiscalização; desconfiança no pagamento)
- Documentação inadequada;
- Necessidade de Projeto (responsável técnico);
- Especulação imobiliária;
- Inviabilidade de visitar todas as áreas e as propriedades;
- Prospeção de novas propriedades (Microbacia Córrego Tamandupá);
- Definições de critérios de serviços ambientais qualificáveis;
- criação de indicadores e respectivo monitoramento;

PROGRAMA MUNICIPAL DE ADEQUAÇÃO AMBIENTAL RURAL



Lei nº 9.997/2023
Decreto nº 20.106/2024



PROGRAMA MUNICIPAL DE ADEQUAÇÃO AMBIENTAL RURAL

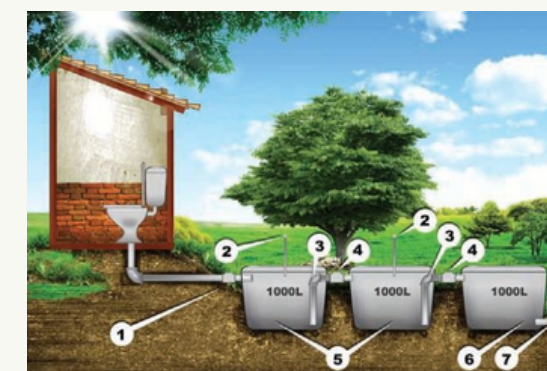


Lei nº 9.997/2023
Decreto nº 20.106/2024

Criação do Banco Municipal de Áreas Rurais:

- Áreas protegidas sem vegetação nativas;
- Áreas com uso agrícola para receber ações para conservação do solo;
- Tratamento de efluentes destinadas a edificações
- Áreas com vegetação nativa que necessitam de enriquecimento;
- Áreas que necessitam de ações visando o isolamento de fatores de degradação.

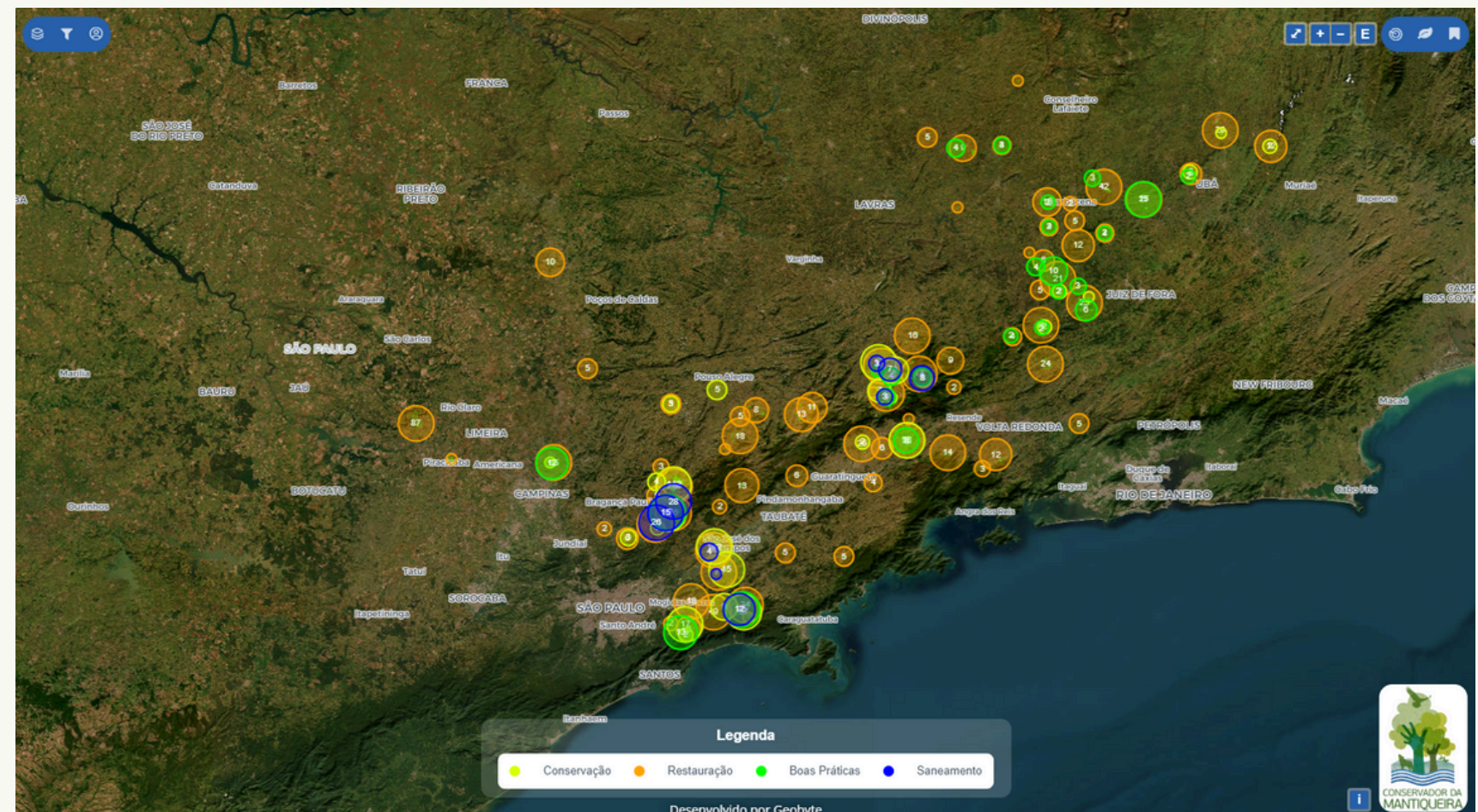
Conectar com instituições, empresas e projetos de restauração florestal, compensação ambiental, TCRAs, projetos de créditos de carbono, editais de financiamento de projetos ambientais



PROGRAMA MUNICIPAL DE ADEQUAÇÃO AMBIENTAL RURAL

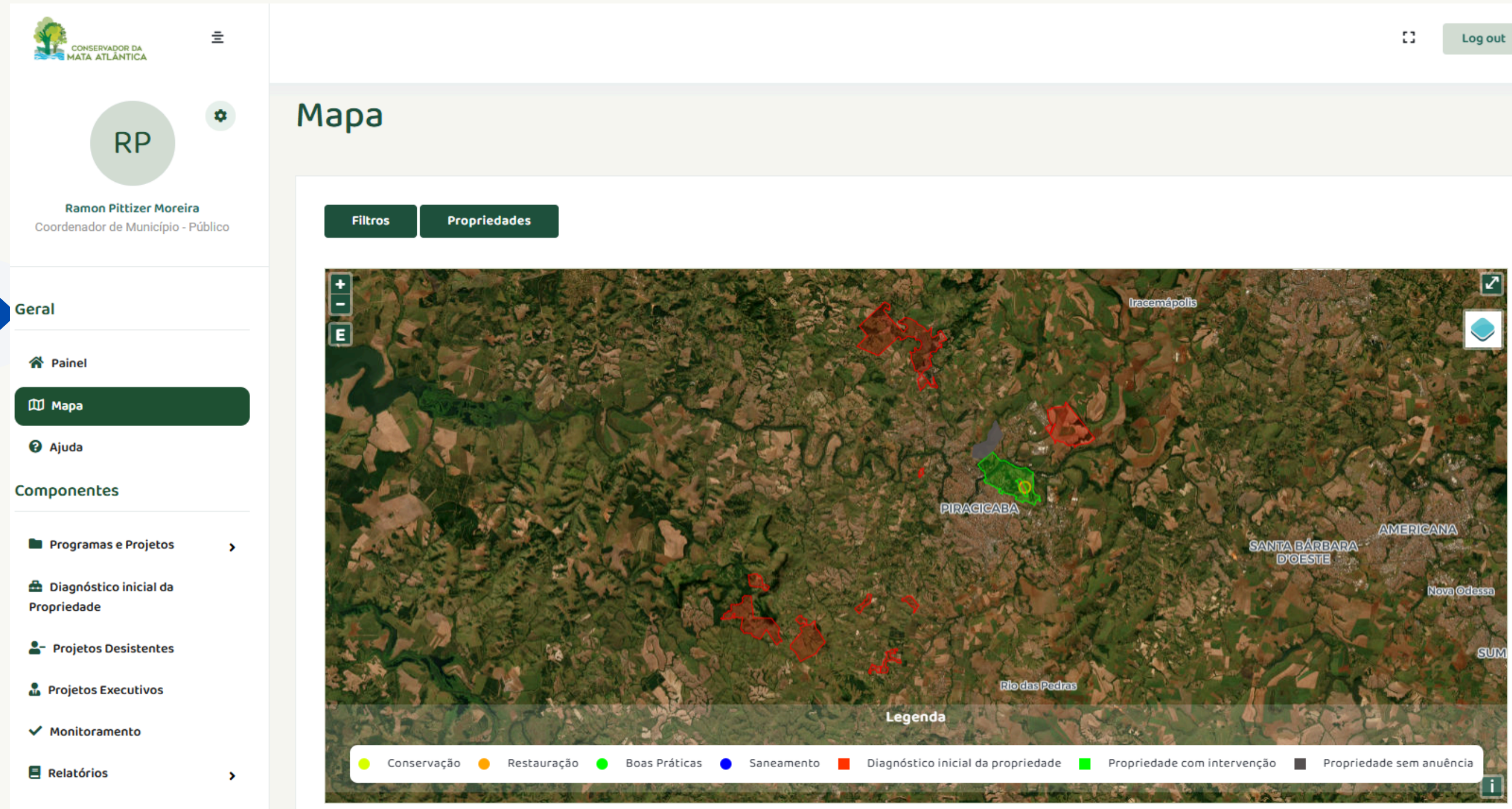


Portal da Mata
Atlântica



PROGRAMA MUNICIPAL DE ADEQUAÇÃO AMBIENTAL RURAL

Portal da Mata
Atlântica



<https://portaldamantiqueira.org.br/>

DESAFIOS PARA ADEQUAÇÃO AMBIENTAL RURAL

- Equipe e tempo para executar ações de prospecção, análise e cadastramento de propriedades
- Convencimento dos proprietários;
- Receio de fiscalização;
- Documentação inadequada para participar do Programa;
- Trabalho iniciando
- Entender o desenho institucional e legal de vinculação de projetos dos parceiros

PROSPECÇÃO DE PROPRIEDADES LOCALIZADAS NAS MICROBACIAS NO RIBEIRÃO DOS MARINS E DO RIBEIRÃO CONGONHAL

Deliberação dos Comitês
PCJ 424/22

Ato Convocatório para
Chamamento Público de
Projetos nº 002/2022



- P.E. nº 81/2024
- Valor Global: R\$ 226.741,13
- Diagnóstico ambiental preliminar das propriedades
- Obtenção de 50 anuências.
- Empresa: Maluna Soluções Ambientais
- Capacidade de execução, experiência e conhecimento de causa
- Atores locais
- Articulação com entidades parceiras



PROSPECÇÃO DE PROPRIEDADES LOCALIZADAS NAS MICROBACIAS NO RIBEIRÃO DOS MARINS E DO RIBEIRÃO CONGONHAL



Deliberação dos Comitês
PCJ 424/22

Ato Convocatório para
Chamamento Público de
Projetos nº 002/2022

Tabela 1. Relação dos Produtos objeto desse contrato o cronograma de execução e desembolso

Item	Produto	Quantid.	Unid.	Descritivo	Entregas para SEMA	Pagamento
01 e 02	01	01	Serv.	Levantamento de Informações, Dados, Elaboração de Relatório Técnico e fotográfico referente às atividades realizadas	2º mês	3º mês
01 e 02	02	01	Serv.	Elaboração de Plano de Ação Para a Prospecção de Propriedades	4º mês	5º mês
01 e 02	03	100	Serv.	Visitas Técnicas (02 visitas cada 50 propriedades) descritas em Relatório Técnico e fotográfico	6º mês	7º mês
01 e 02	04	03	Serv.	Mobilização Social – Reuniões com proprietários rurais descritas em Relatório Técnico e fotográfico	8º mês	9º mês
01 e 02	05	25	Serv.	Obtenção de Anuências de 25 Proprietários – localizados na microbacia do Ribeirão dos Marins – Piracicaba – SP, descritas em Relatório Técnico e fotográfico	10º mês	11º mês
01 e 02	06	25	Serv.	Obtenção de Anuências de 25 Proprietários – localizados na microbacia do Ribeirão Congonhal – Piracicaba – SP, descritas em Relatório Técnico e fotográfico	10º mês	11º mês
01 e 02	07	01	Serv.	Relatório Técnico e Fotográfico Final com a Hierarquização das Propriedades	12º mês	13º mês

Próximos passos:

- Projeto Integral de Propriedade - PIP
- Adesão ao PSA
- Captação de recursos de PSA

CONVITE

A Prefeitura de Piracicaba e a AFOCAPI convidam para o evento **CAFÉ, PROSA E PSA**, com o objetivo de receber os proprietários rurais associados da AFOCAPI, localizados nas Bacias do Ribeirão dos Marins e Ribeirão do Congonhal, para a apresentação do **Programa Municipal de Pagamento de Serviços Ambientais - PSA**.

DATA: 21/08/2025 (Quinta-feira)
HORÁRIO: Das 14h às 16h
LOCAL: Sala de Treinamentos AFOCAPI, Av. Comendador Luciano Guidotti, 1937 - Jardim Caxambu, Piracicaba - SP

Apoio:



Realização:



RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA

Valor Global: R\$ 449.000,00
P.E. 319/2021.

Contrato nº 1412-21

Prazo "36 meses" (19-11-2021 a
31/12/2025)

Objeto: **Restauração ecológica
de 21 ha** e a manutenção do
plantio por 24 meses em 11
propriedades rurais localizadas
na microbacia do Ribeirão dos
Marins.

Fev24 (10ª med.) - Mai/25 (16ª
med.) - Ago/25 (17ª med.)

Propr. Sr. Pedro Polizel



RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA

Valor Global: R\$ 449.000,00

P.E. 319/2021.

Contrato nº 1412-21

Prazo "36 meses" (19-11-2021 a 31/12/2025)

Objeto: **Restauração ecológica de 21 ha** e a manutenção do plantio por 24 meses em 11 propriedades rurais localizadas na microbacia do Ribeirão dos Marins.

Fev24 (10^a med.) - Mai/25 (16^a med.)

Propr. Sr. Klever Coral



RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA

- Muitos aprendizados com o projeto
- Sensibilização e interesse prévio do proprietário faz diferença para o sucesso do plantio.
- Qualidade e experiência da empresa em projetos de restauração florestal. (TR)
- Eventos climáticos extremos
- Escala de projeto e formas de monitoramento



SANEAMENTO RURAL

Ato convocatório 02/2023
Valor Global: R\$ 212.944,51

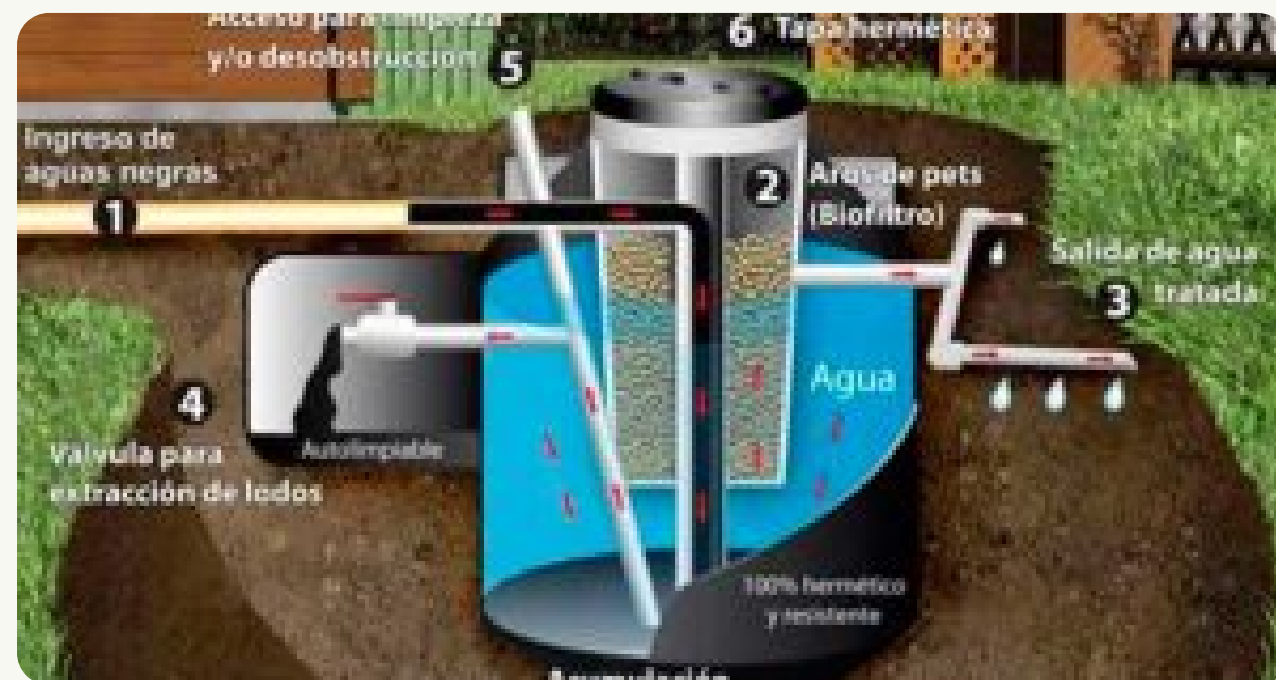
Objeto: Implantação de saneamento rural de propriedades nas Microbacias do Ribeirão dos Marins e do Ribeirão Congonhal com a **instalação de 14 sistemas de tratamento de esgoto domiciliares.**



- Deficiência em adequação do saneamento das propriedades participantes do PSA
- P.E. nº 44/2022
- Valor Global: R\$ 194.500,00 (contrapartida 25%)
- Estudo prévio ao local de instalação
- 7 propriedades participantes do PSA.
- Empresa: M K Ozaki da Silva
- Aprovação da licitação pela Caixa/Agência PCJ

Próximos passos:

- Ordem de Serviço
- Reunião com a empresa e com os proprietários
- Acompanhamento da execução do serviço



ZONA RURAL EMPRESA SERÁ RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO DAS FOSSAS BIODIGESTORAS

Saneamento: Prefeitura homologa licitação

Da Redação
redacao@zoniportal.com.br

A Prefeitura de Piracaba homologou licitação para a substituição do saneamento rural com a instalação de 14 sistemas de tratamento de esgoto domiciliares (fossas biodigestoras), em áreas localizadas nas Microbacias do Ribeirão dos Marins e do Ribeirão Congonhal.

A empresa vencedora é a M K Ozaki e o investimento total será de R\$ 194,5 mil, com recursos federais oriundos dos Comitês PCJ por meio

da Agência das Bacias PCJ/Caixa, sendo R\$ 154,5 mil de repasse federal via cobrança pelo uso dos recursos hídricos, e o restante de contrapartida municipal.

O objetivo é a conservação dos recursos hídricos nas Microbacias do Ribeirão dos Marins e do Ribeirão Congonhal, com o aumento dos serviços ambientais gerados em propriedades participantes do Programa Municipal de Pagamento por Serviços Ambientais.

A empresa vencedora será responsável pela instalação das fossas biodigestoras, com sistema composto por caixa de gordura, caixa de inspeção, tubulação de ventilação, sumidouro e caixa de secagem. Cada unidade deve atender diferentes perfis residenciais, com capacidade mínima de 700 litros por dia.

ACOMPANHAMENTO

Além da execução, a contratada deverá realizar acompanhamento técnico durante toda a obra, manutenção dos sistemas e orientação aos usuários sobre o

uso e cuidados com os equipamentos.

Os sistemas biodigestores são soluções sustentáveis para o tratamento de esgoto, especialmente indicadas para áreas rurais ou locais onde não há rede pública de coleta. Eles funcionam como estações de tratamento individuais, recebendo o esgoto gerado nas residências e promovendo a decomposição dos resíduos. Esse processo permite a separação e o tratamento da parte líquida, que pode ser devolvida ao solo de forma segura.



Locais que receberão fossas biodigestoras estão localizadas nas Microbacias do Ribeirão dos Marins e do Ribeirão Congonhal

GRUPO DE TRABALHO EXECUTIVO PARA ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO DOS BIOMAS MATA ATLÂNTICA E CERRADO

GT PMMAC



fev-dez/2024

Capacitação do
Comitê de
Bacias aos
municípios

mai/2024

Criação do
GT-Executivo
Decreto
19.998 /2024.

jun2024

Início das
Reuniões
Ordinárias do GT-
Executivo.

2024 - 2025

Construção do
diagnóstico e
ações de
comunicação.

2025 - ...

Elaboração de
Diretrizes e
Metas

2026

Consulta a
setores, envio
ao executivo e
articulação
para aprovação
do plano

GRUPO DE TRABALHO PMMAC



Setor Público

- Secretaria de Agricultura, Abastecimento e Meio Ambiente
- Secretaria de Habitação e Regularização Fundiária
- Coordenadoria de Assistência Técnica Integral (CATI)
- Fundação Florestal
- Sema
- Defesa Civil

Sociedade civil

- ESALQ/USP
- Projeto Corredor Caipira
- Associação dos Fornecedores de Cana de Piracicaba (AFOCAPI)
- Colaboradores pontuais

Conselhos e Comissões

- Grupo Multidisciplinar de Educação Ambiental (GMEA)
- Comissão Multidisciplinar de Mudanças Climáticas (COMCLIMA)
- Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural (COMDER)
- Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente (COMDEMA)

DESAFIOS DO GT PMMAC

- Múltiplas Instituições
- Comunicação com a sociedade
- Tempo de trabalho para elaboração da minuta
- Dificuldades de avançar na agenda ambiental em Piracicaba. (Assinatura de Carta-Compromisso pelo Prefeito).
- Destacar os impactos positivos desta política pública visando conscientizar a administração municipal sobre a necessidade de aprovação e implementação da mesma.
- Conciliar interesses econômico, social e ambiental, considerando as dimensões do plano e a extensão territorial.
- Otimizar recursos humanos, financeiros e de tempo.
- Aprovação da minuta de Lei da Política Municipal de Mudanças Climáticas



Obrigado!



Contato

(19) 3437-4000



E-mail

rpmoreira@piracicaba.sp.gov.br

Ramon Pittizer Moreira

Engenheiro Florestal da Secretaria de Agricultura,
Abastecimento e Meio Ambiente
Prefeitura de Piracicaba

SECRETARIA
DE AGRICULTURA,
ABASTECIMENTO E MEIO AMBIENTE

