



Elaboração do Plano de Manejo

Etapa **ZONEAMENTO**

MOJAC CENTRO



RESERVA DE
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
PINHEIRINHOS



Programação

14 de agosto de 2025, Barra do Turvo

09h00 | 09h20: RECEPÇÃO e ABERTURA

09h20 | 11h00: APRESENTAÇÃO INICIAL

- *Participação Social e Histórico do Plano de Manejo*
 - *Conceitos e Critérios do Zoneamento*
 - *Proposta de Zoneamento*

11h00 | 12h30: DINÂMICA DOS TRABALHOS:

- *Coletas de contribuições para normas do zoneamento e Mapa*

12h30 | 13h30: ALMOÇO

13h30 | 15h30: CONTINUAÇÃO da DINÂMICA DOS TRABALHOS

15h30 | 16h00: ENCERRAMENTO

- *Plenária para compartilhamento*
 - *Próximos passos*

DIRETRIZES DA METODOLOGIA

Participação em TODOS os níveis ... e momentos...

...orientação, condições e oportunidades...

Reconhecimento de que os conteúdos são passíveis de complementação e contribuições...

Garantia de pluralidade e respeito às condições de participação

Esclarecimento sobre os momentos e instâncias de Consulta Pública

Definição de papéis de todos os envolvidos



ENTENDER AS ETAPAS DE ELABORAÇÃO PARA SABER **como participar?**



PROCESSO DE CONSULTA PÚBLICA



COMO E ONDE participar?

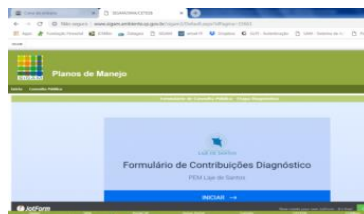


CANAIS DE CONTRIBUIÇÃO AO PLANO DE MANEJO

1. OFICINAS



2. FORMULÁRIO ELETRÔNICO



3. CONSELHO DAS UCs



4. GESTÃO DAS UCs



FUNDAÇÃO FLORESTAL

CONTRIBUIR
Durante o processo de
elaboração:
INÍCIO AO FIM



FASE DE CONSULTA PÚBLICA E DELIBERAÇÃO



Processo de consulta + Manifestação Conselho



Comitê de Integração dos Planos de Manejo



CONSEMA (Câmara Técnica de Biodiversidade e Plenária)



Representantes

RDS



CONSELHO DELIBERATIVO

CONCEITOS E CRITÉRIOS DO ZONEAMENTO



O QUE É ZONEAMENTO?

artigo 2º, inciso XVI do SNUC

**É A DELIMITAÇÃO DE
SETORES OU ZONAS**

Onde se definem ...

**OBJETIVOS
DE MANEJO**



**NORMAS
ESPECÍFICAS**

Cujo propósito é proporcionar os meios e as condições para...

**ALCANÇAR OS OBJETIVOS DA RDS DE FORMA
HARMÔNICA E EFICAZ**

COMO É COMPOSTO?

ZONEAMENTO INTERNO



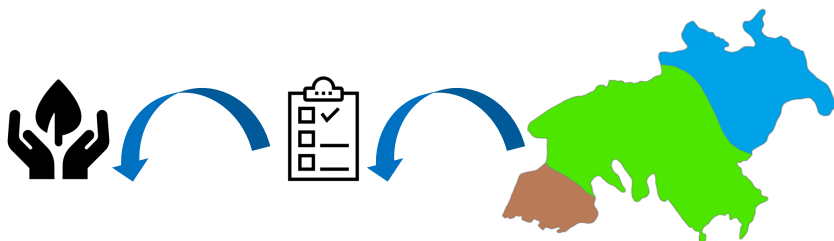
ZONA DE AMORTECIMENTO



ZONAS E REGRAS
CARACTERÍSTICAS, FRAGILIDADES
E POTENCIALIDADES



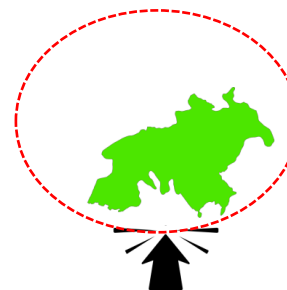
MANEJO E GESTÃO DO TERRITÓRIO



ATIVIDADES HUMANAS ESTÃO
SUJEITAS A NORMAS E
RESTRIÇÕES ESPECÍFICAS



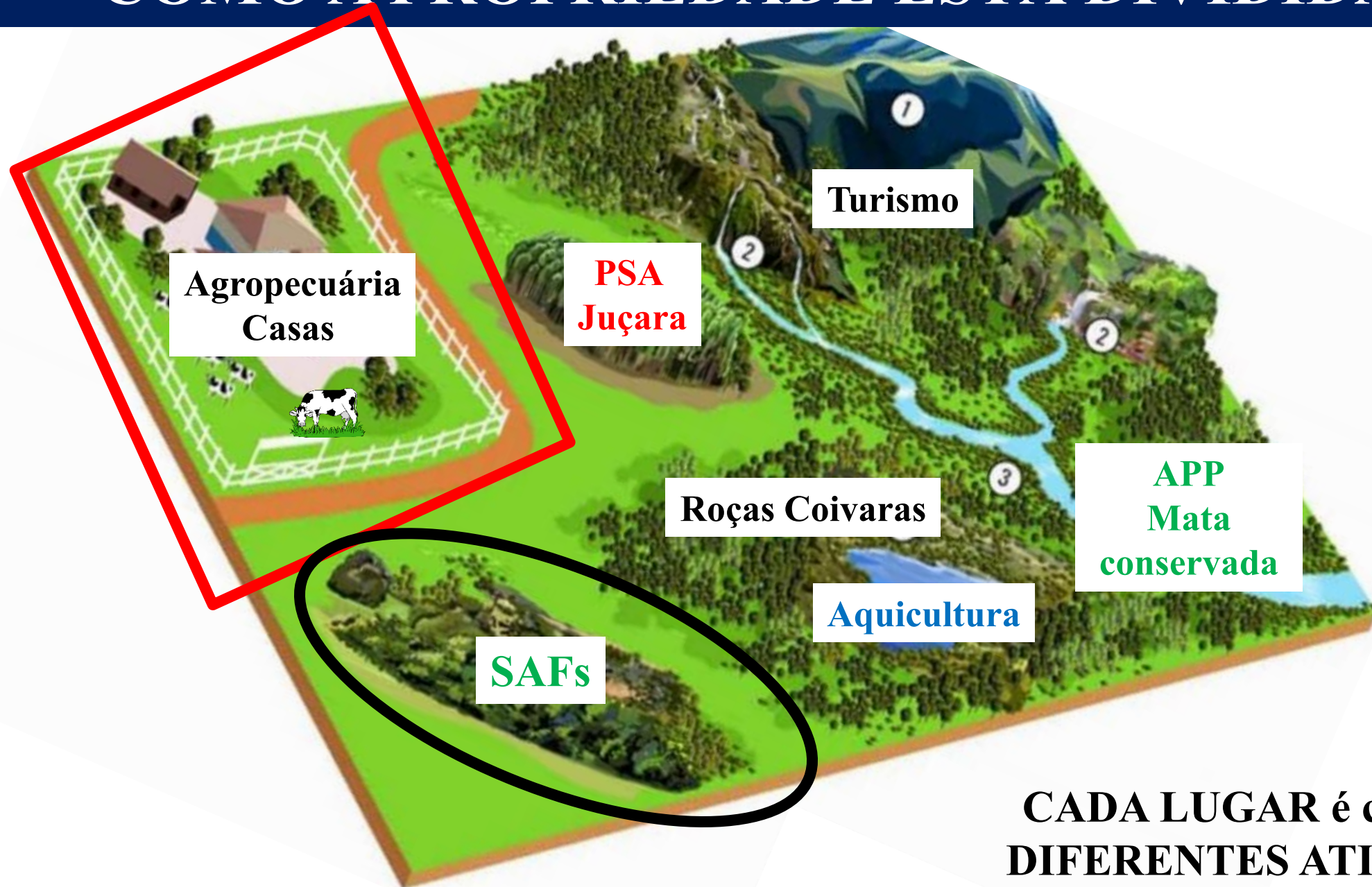
MINIMIZAR IMPACTOS NEGATIVOS
SOBRE A UNIDADE



**Vamos pegar uma
propriedade, como exemplo**



COMO A PROPRIEDADE ESTÁ DIVIDIDA?



**CADA LUGAR é composto por
DIFERENTES ATIVIDADES ...**

e a RDS
de Pinheirinhos



TAMBÉM ESTÁ DIVIDIDA E CHAMAMOS DE **ZONAS**



ÁREAS PARA CONSERVAR



MANEJO AGROFLORESTAL



MANEJO AGROPECUÁRIO

ZONEAMENTO ? ? ?
? ? ?
? ?

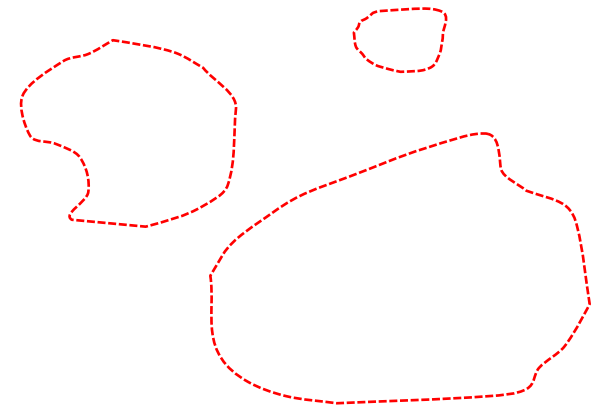


O ZONEAMENTO DE UMA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO É COMPOSTO DE 2 PARTES:

ZONA



ÁREA

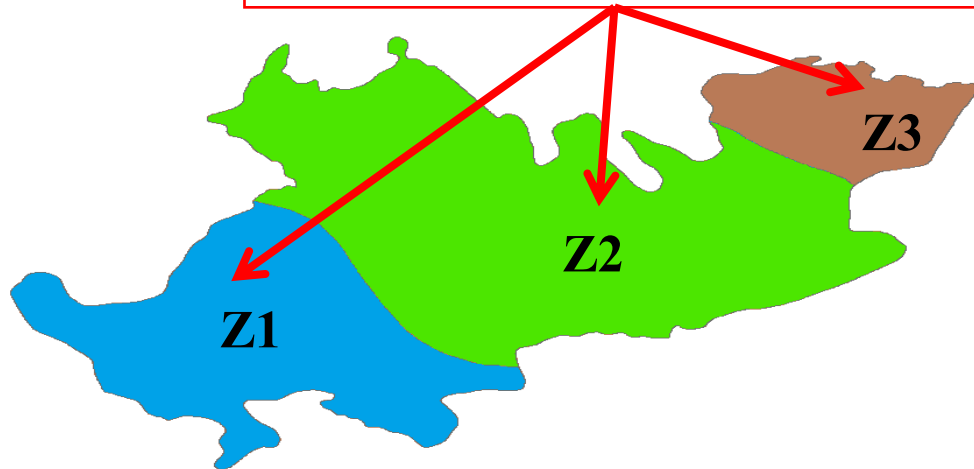


ZONA



PERMANENTE

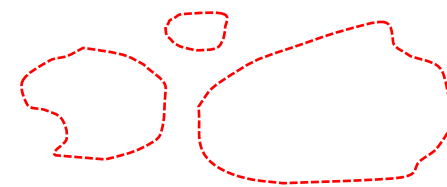
**NORMAS
ESPECÍFICAS**



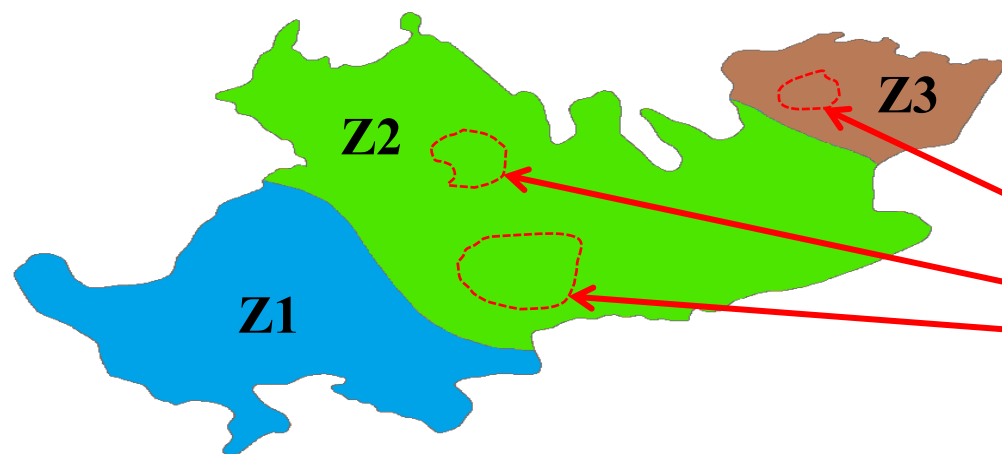
**Para RDS alcançar
objetivos de forma
harmônica e eficaz**

ÁREAS

FLEXÍVEIS



**IMPLANTAÇÃO DE
PROGRAMAS E
PROJETOS
PRIORITÁRIOS
POR TERCEIROS**



Objetivos da RDS de Pinheirinhos

PRESERVAR a natureza;

ASSEGURAR as condições e os meios necessários para a reprodução e a melhoria dos modos e da qualidade de vida e exploração dos recursos naturais das populações tradicionais;

VALORIZAR, CONSERVAR E APERFEIÇOAR o conhecimento e as técnicas de manejo do ambiente, desenvolvido por estas populações.



QUAIS CRITÉRIOS TEMOS PARA FAZER O ZONEAMENTO???

MEIO BIÓTICO



VEGETAÇÃO



FAUNA

MEIO FÍSICO



HIDROGRAFIA



GEOMORFOLOGIA



FRAGILIDADES

MEIO ANTRÓPICO



ATIVIDADES PRATICADAS

USO E OCUPAÇÃO DO SOLO



PLANOS ESPECÍFICOS



QUAIS CRITÉRIOS TEMOS PARA FAZER O ZONEAMENTO???

MEIO BIÓTICO



MEIO FÍSICO



MEIO ANTRÓPICO



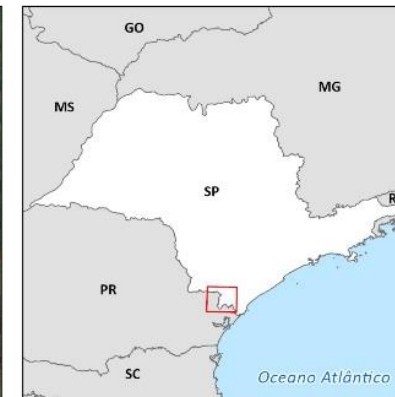
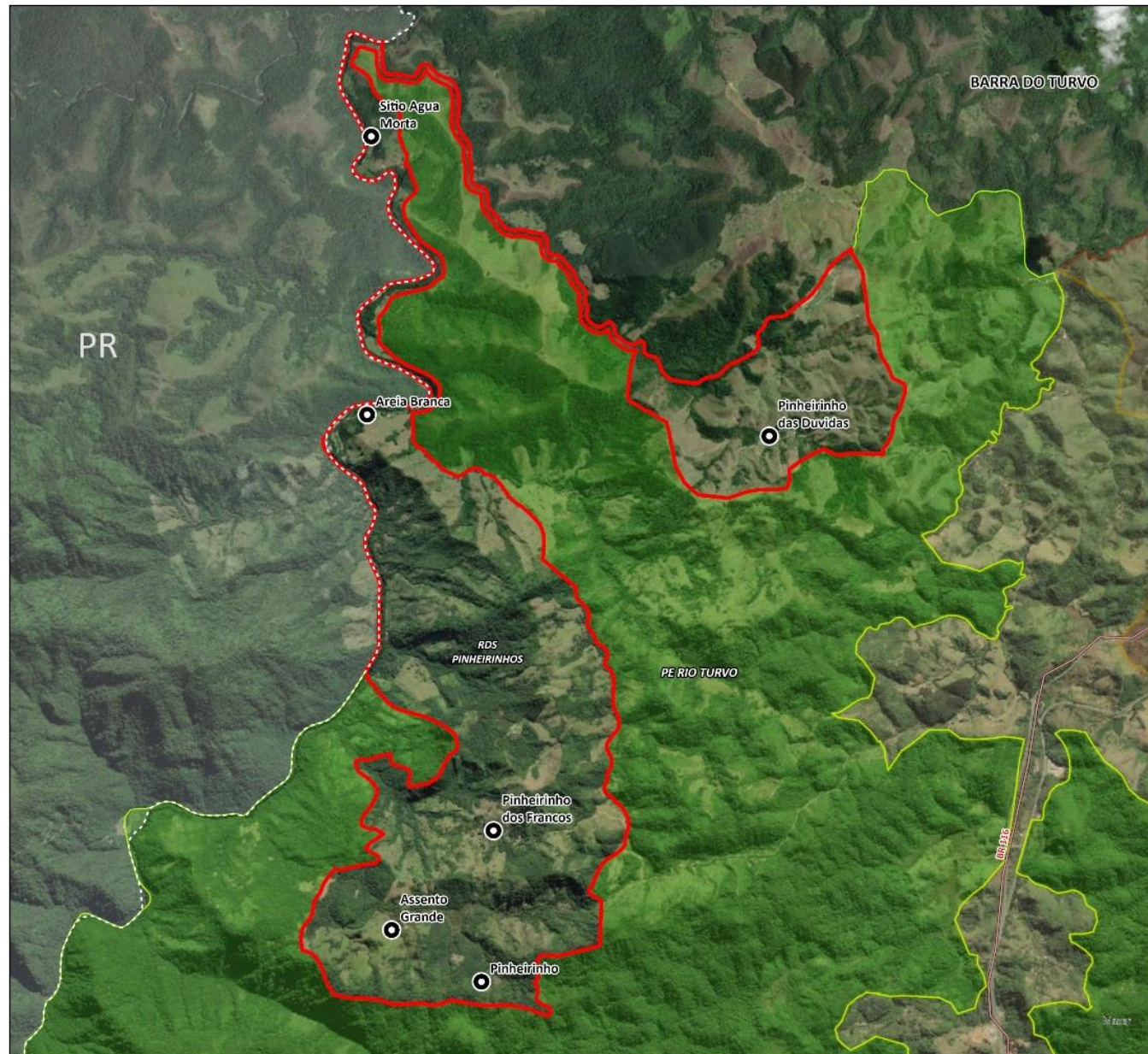
PARTICIPAÇÃO
SOCIAL

DIAGNÓSTICO
SOCIOAMBIENTAL



CRITÉRIOS

LIMITE DA RDS PINHEIRINHOS



MOJAC - REGIÃO CENTRO

Legenda

- RDS Pinheirinhos
- PE Rio Turvo

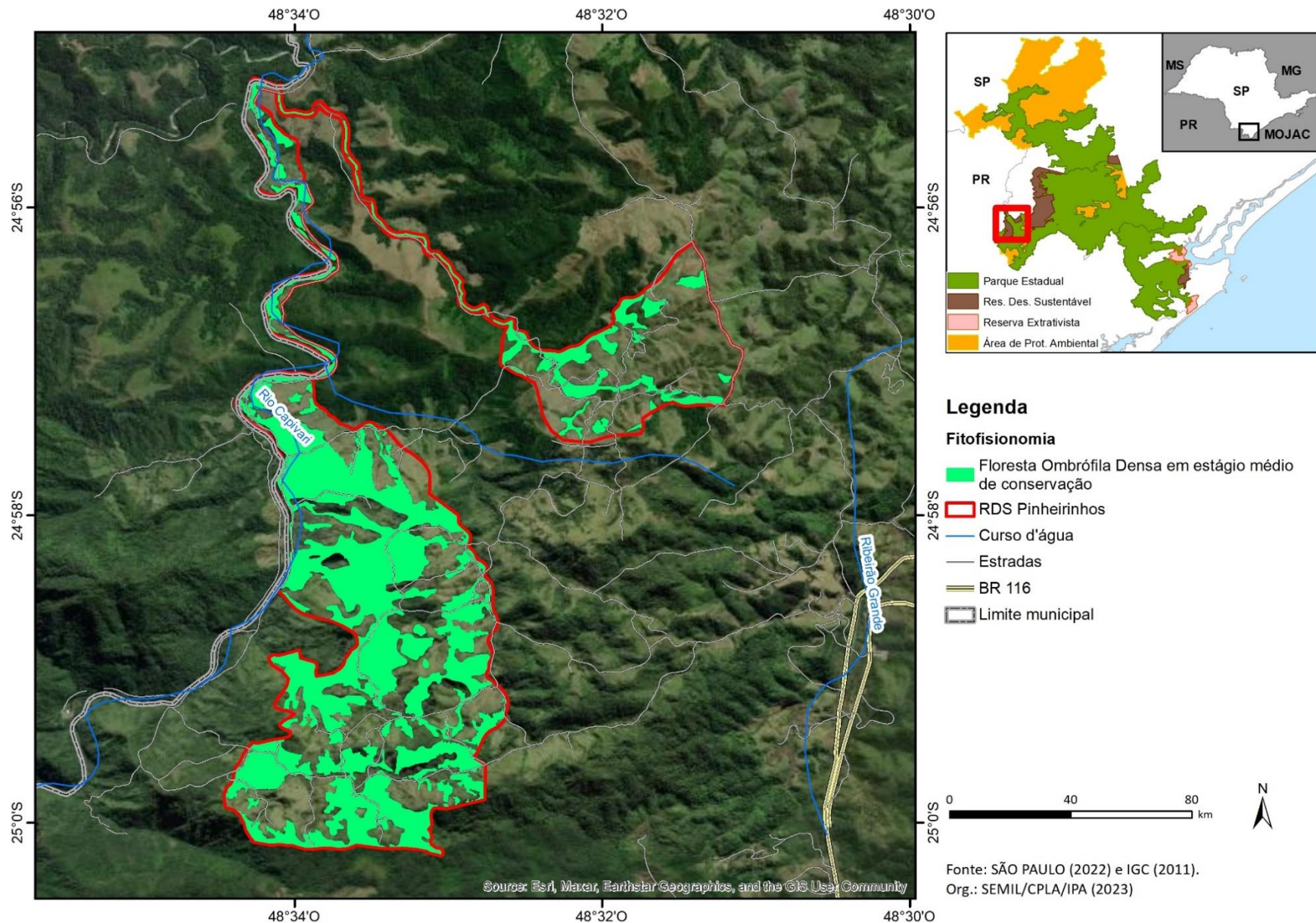
Entorno

- Bairros
- Malha Rodoviária
- Limite Municipal

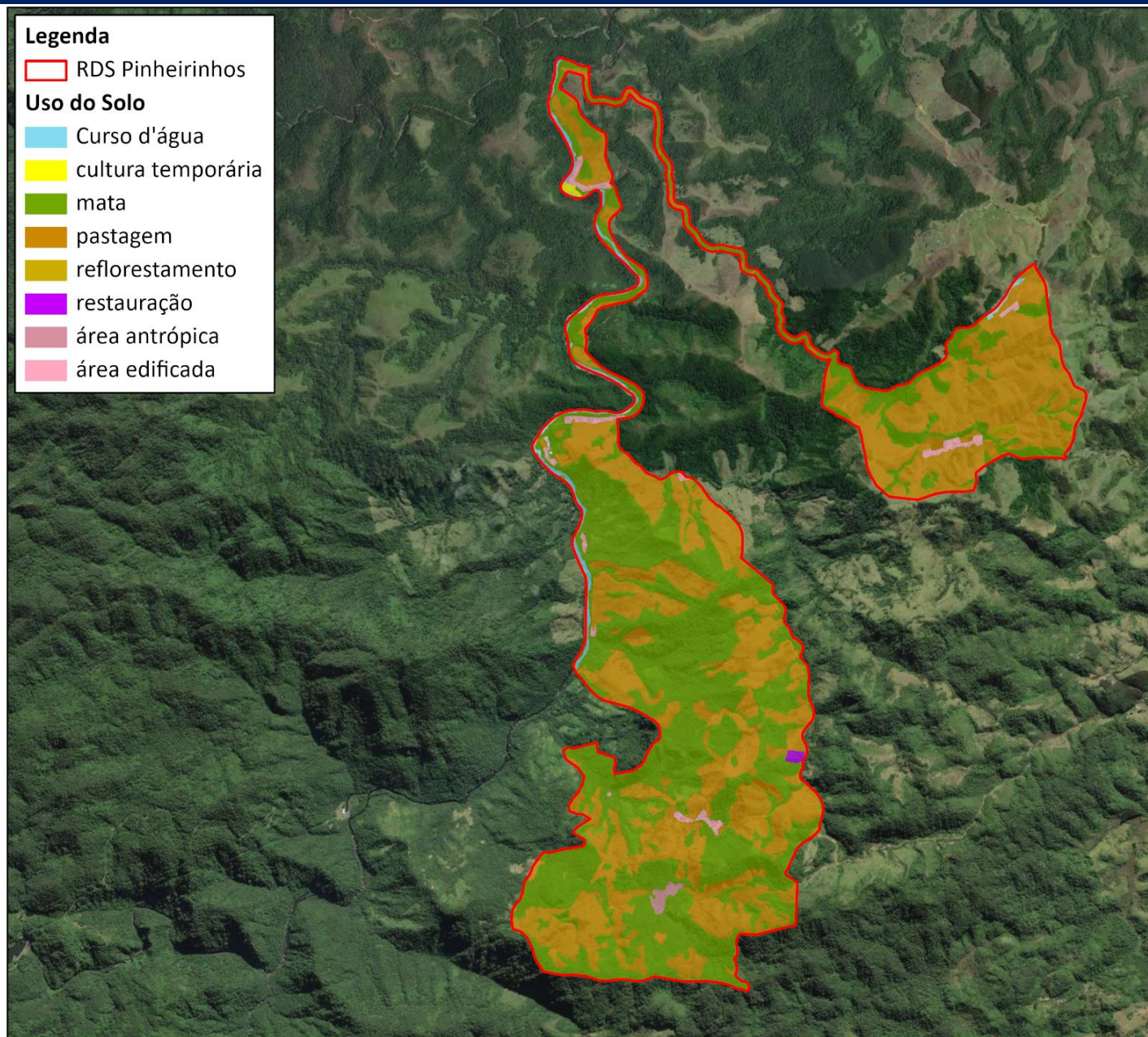
0 0,5 0,9 2 Km



1. Vegetação



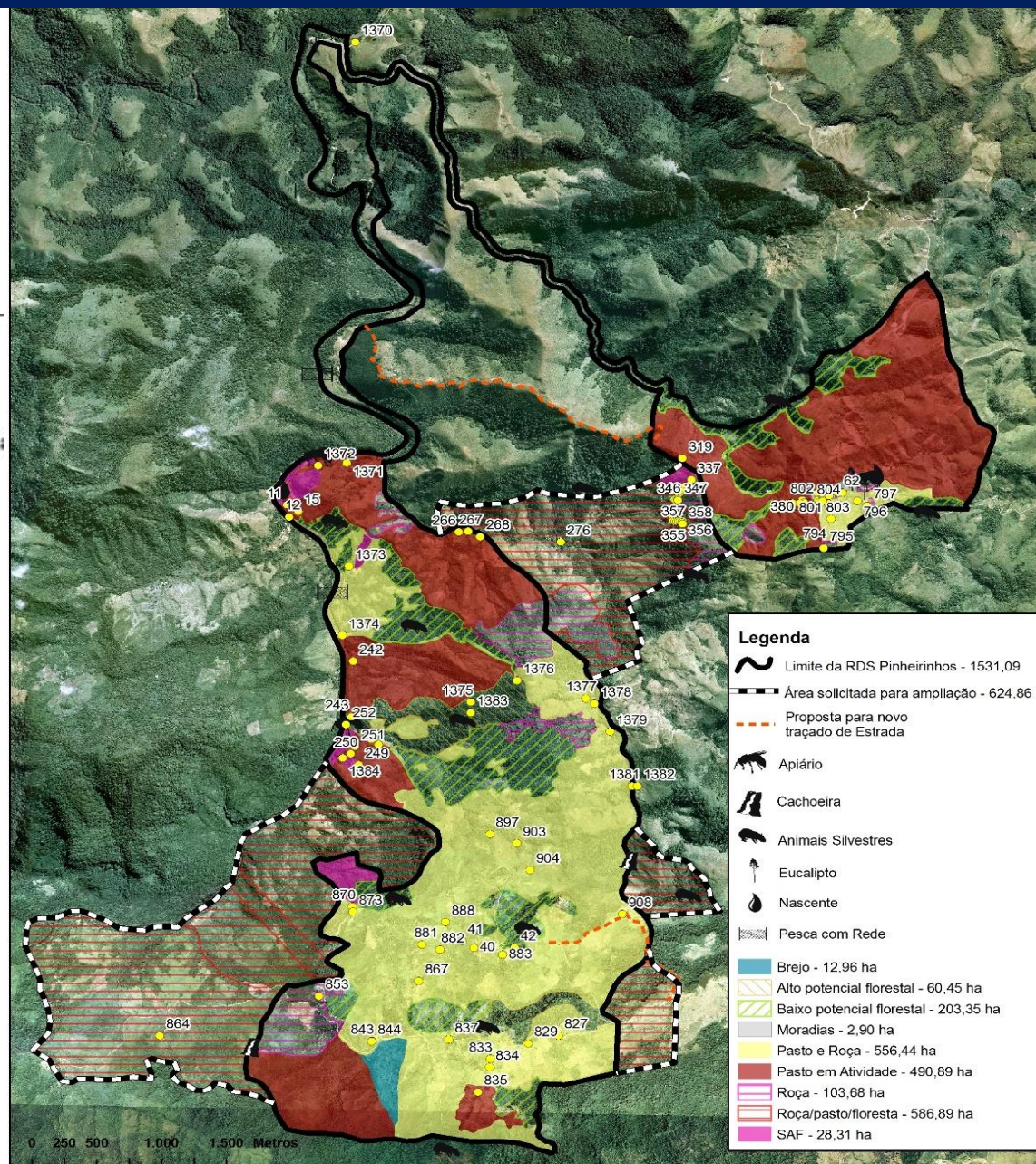
2. Uso do Solo



3. Plano de Utilização

Legenda

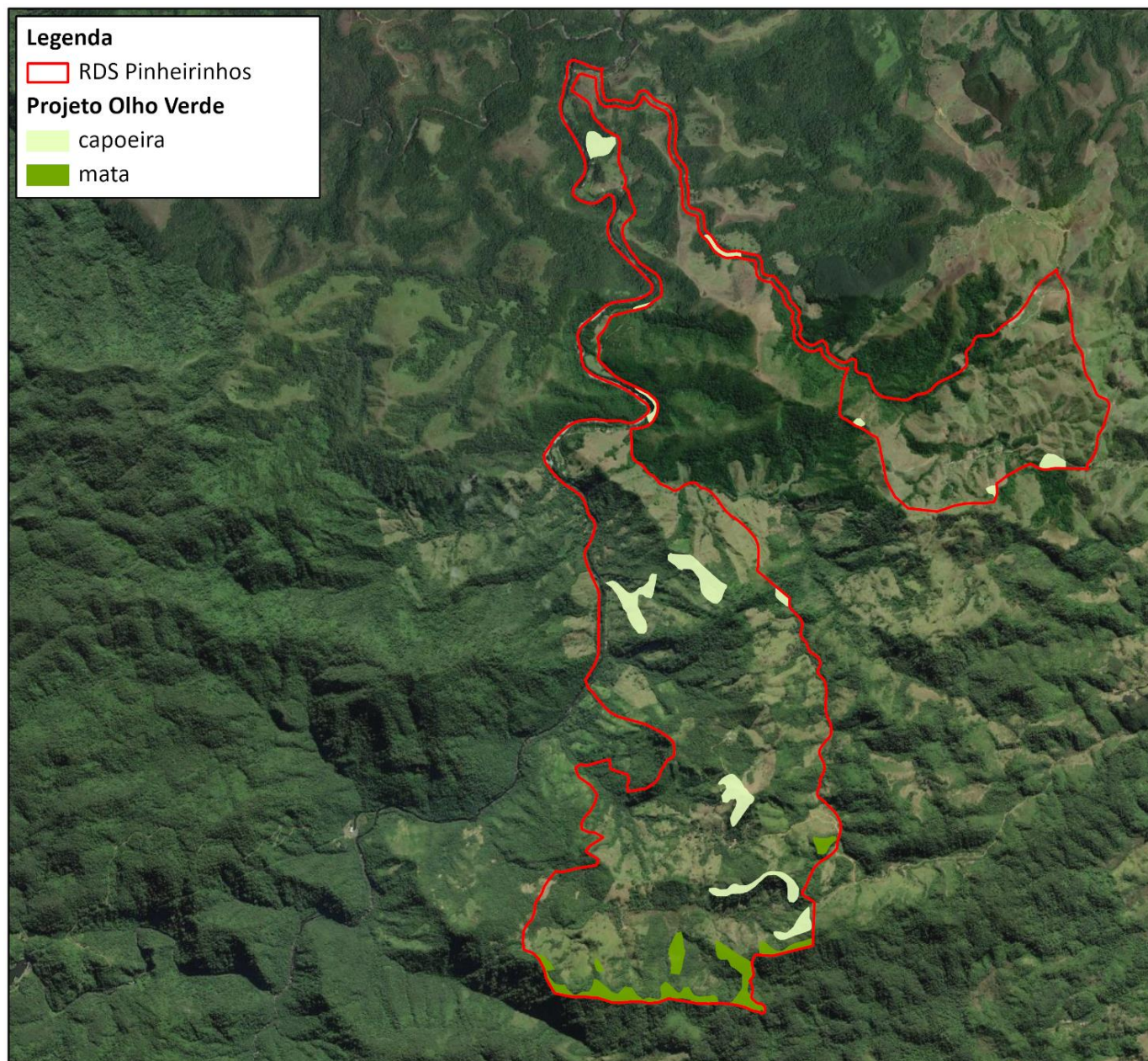
-  Limite da RDS Pinheirinhos - 1531,09
-  Área solicitada para ampliação - 624,86 ha
-  Proposta para novo traçado de Estrada
-  Apiário
-  Cachoeira
-  Animais Silvestres
-  Eucalipto
-  Nascente
-  Pesca com Rede
-  Brejo - 12,96 ha
-  Alto potencial florestal - 60,45 ha
-  Baixo potencial florestal - 203,35 ha
-  Moradias - 2,90 ha
-  Pasto e Roça - 556,44 ha
-  Pasto em Atividade - 490,89 ha
-  Roça - 103,68 ha
-  Roça/pasto/floresta - 586,89 ha
-  SAF - 28,31 ha



Legenda

-  Limite da RDS Pinheirinhos - 1531,09
-  Área solicitada para ampliação - 624,86 ha
-  Proposta para novo traçado de Estrada
-  Apiário
-  Cachoeira
-  Animais Silvestres
-  Eucalipto
-  Nascente
-  Pesca com Rede
-  Brejo - 12,96 ha
-  Alto potencial florestal - 60,45 ha
- Baixo potencial florestal - 203,35 ha
- Moradias - 2,90 ha
- Pasto e Roça - 556,44 ha
- Pasto em Atividade - 490,89 ha
- Roça - 103,68 ha
- Roça/pasto/floresta - 586,89 ha
- SAF - 28,31 ha

4. Olho Verde (1988)



TEMOS NO TERRITÓRIO DA RDS PINHEIRINHOS:

ESPAÇOS CONSERVADOS



**Zona de Proteção
INTEGRAL**

ESPAÇOS COM USO DIVERSIFICADO



**Zona de Manejo
Sustentável
EXTENSIVO**

**Zona de Manejo
Sustentável
INTENSIVO**

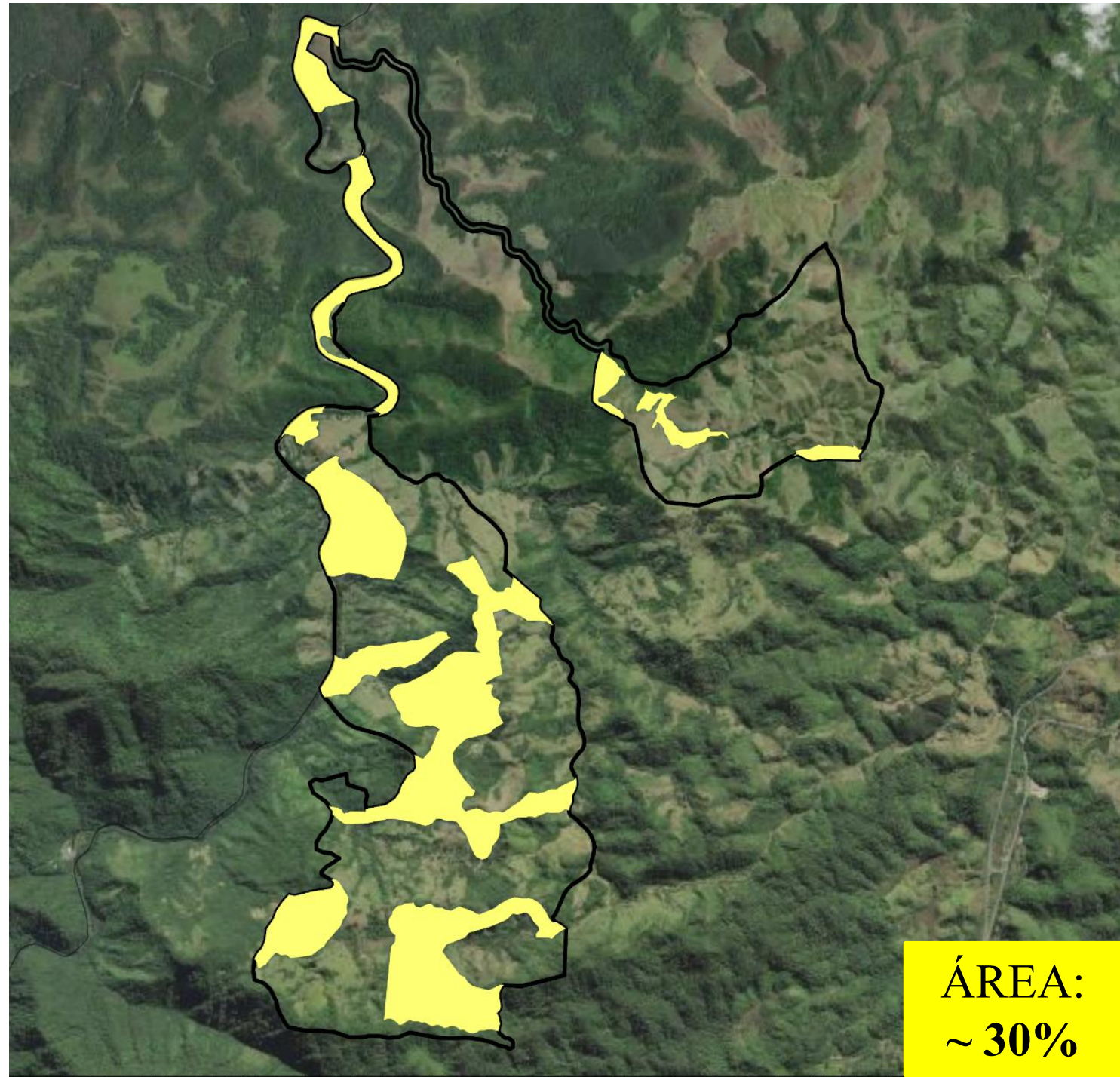
Qual é a proposta
de ZONEAMENTO
para RDS PINHEIRINHOS





**Zona de Manejo
Sustentável
EXTENSIVO**

OBJETIVO: Manter
os recursos naturais →
**manejo e exploração
sustentável.**



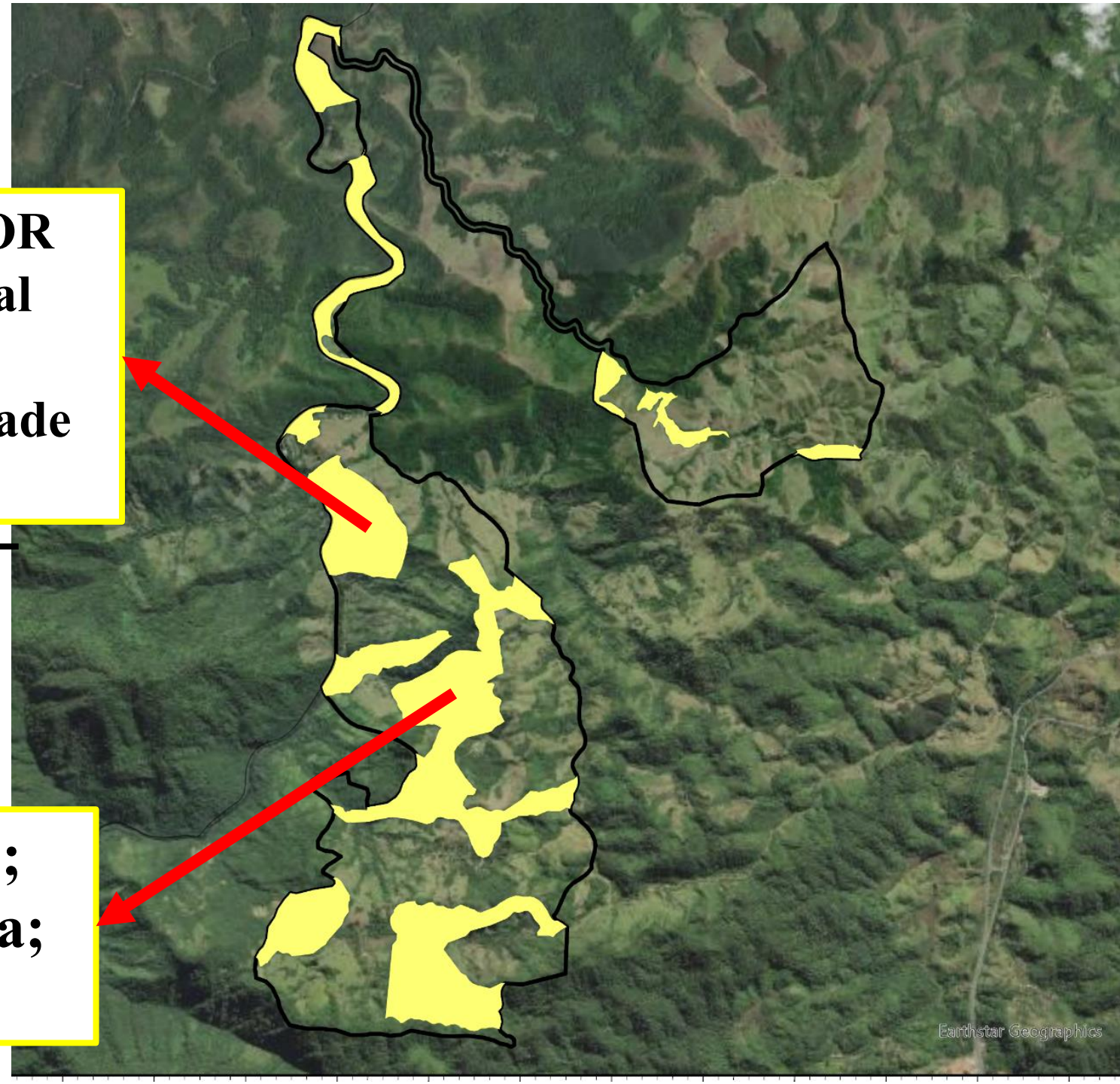
**ÁREA:
~ 30%**

O que é ???

- ✓ Áreas com **MAIOR** cobertura vegetal
- ✓ **MENOR** intensidade das atividades

O que EU posso fazer aqui ???

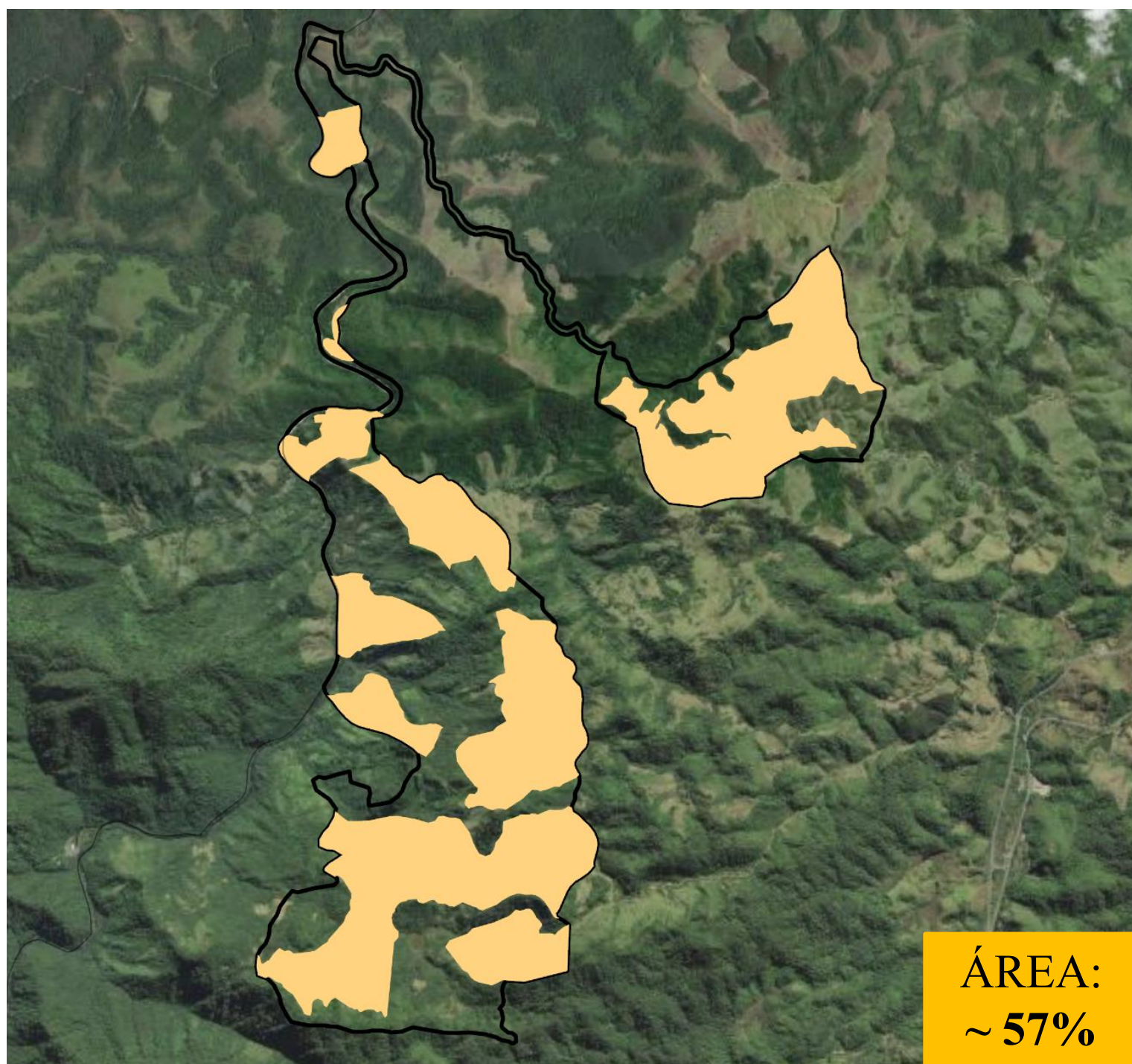
- Atividades agropecuárias;
- Roça tradicional – coivara;
- SAFs.....





**Zona De Manejo
Sustentável
INTENSIVO**

OBJETIVO: Estimular o desenvolvimento das atividades produtivas, com uso de técnicas SUSTENTÁVEIS.



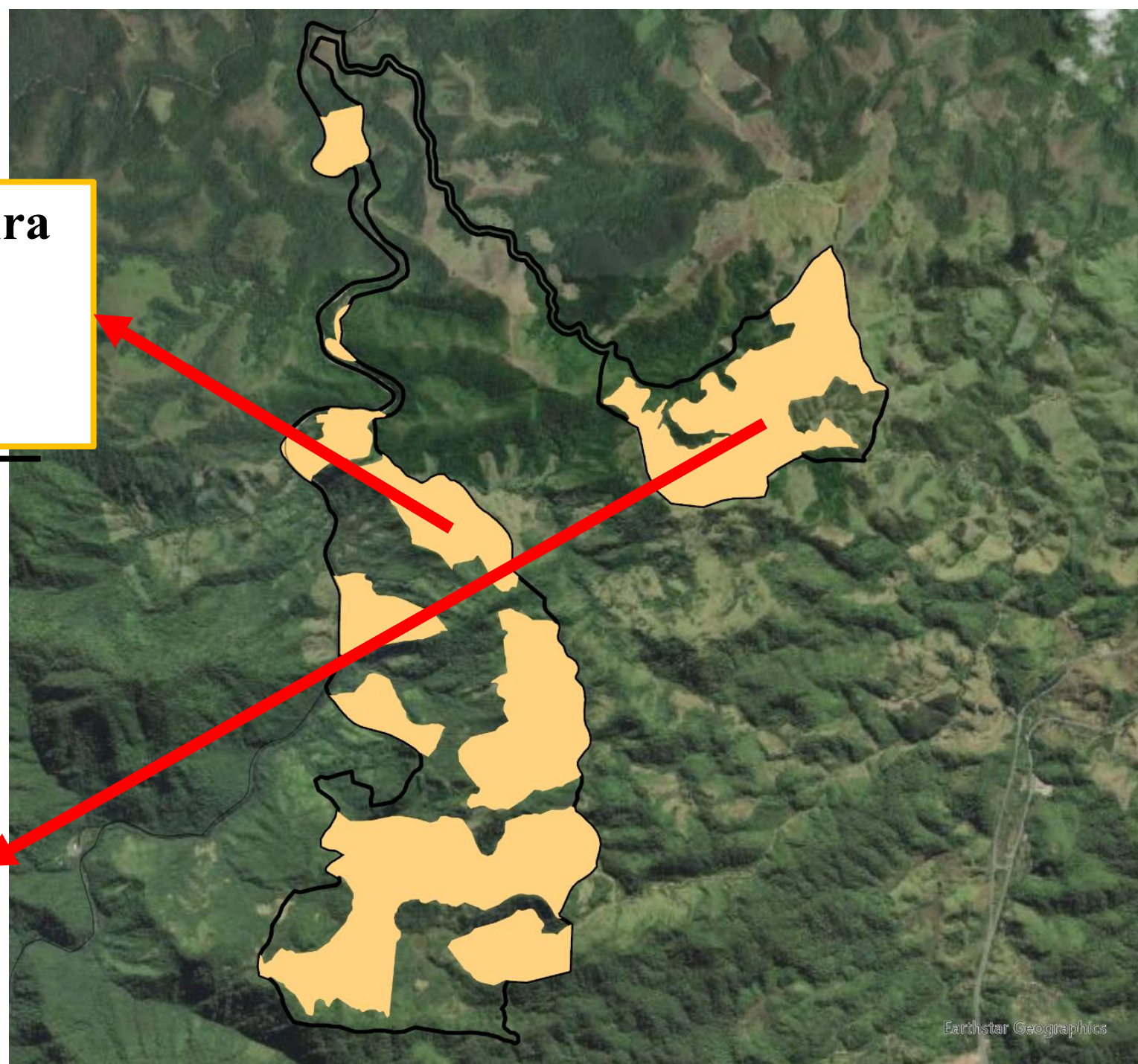
**ÁREA:
~ 57%**

O que é ???

- ✓ Áreas com MENOR cobertura vegetal
- ✓ MAIOR intensidade das atividades-usos

O que EU posso fazer aqui ???

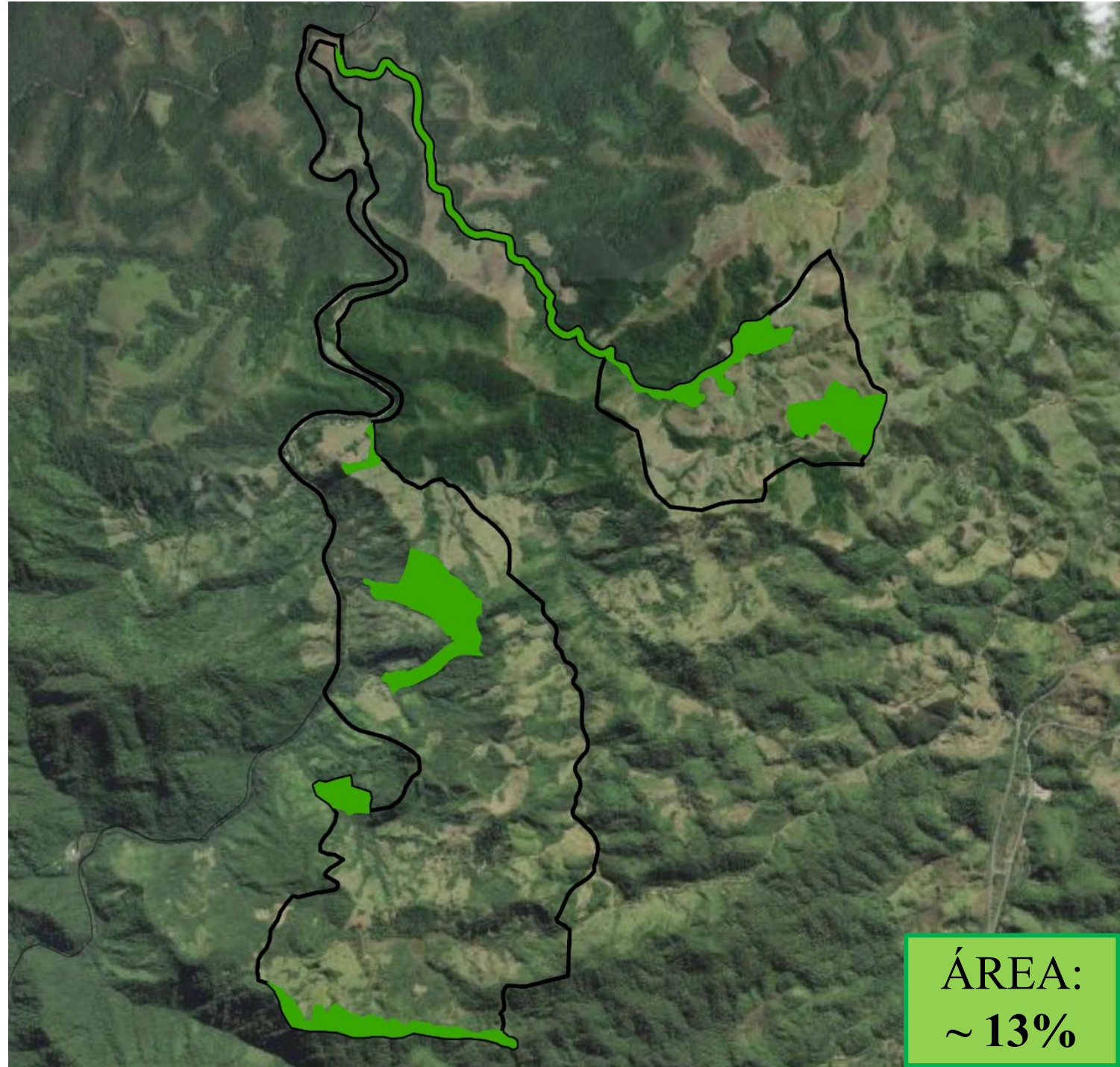
- Pastagens;
- Cultivos agrícolas;
- MAIOR concentração de moradias e uso;
- Roça tradicional;
- SAFs.....





Zona de Proteção **INTEGRAL**

Objetivo: Proteger integralmente para **ASSEGURAR** as condições necessárias para **uso indireto dos recursos** pelas comunidades.



ÁREA:
~ 13%

O que é ???

✓ **MAIOR** porção de mata **PRESERVADA.**

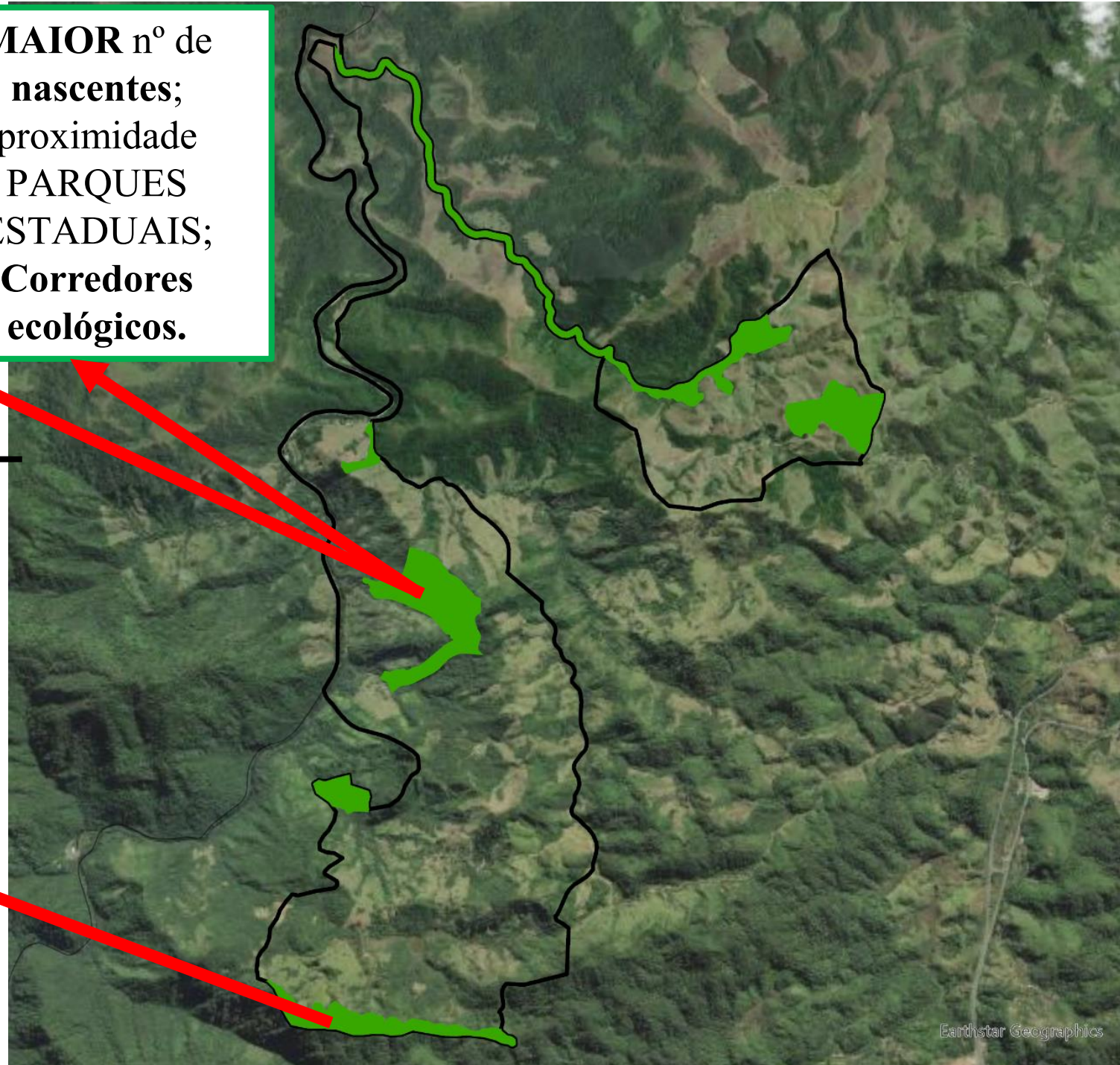
✓ áreas pouco ou não utilizadas;

✓ **MAIOR** nº de **nascentes**;
✓ proximidade **PARQUES ESTADUAIS**;
✓ **Corredores ecológicos.**

O que EU posso fazer aqui ???

Apenas **USO INDIRETO:**

- Visitação;
- Pesquisa
- Proteção - Fiscalização;
- Monitoramento;
- Restauração.



ÁREAS



ÁREA COMUNITÁRIA

Onde as atividades e infraestrutura de apoio à gestão compartilhada e de uso comunitário estão localizadas.



ÁREA HISTÓRICO-CULTURAL

Onde o patrimônio histórico cultural está localizado



ÁREA DE USO PÚBLICO

Onde as atividades de visitação e as instalações de suporte estão localizadas



ÁREA DE RECUPERAÇÃO

Onde ambientes alterados ou degradados estão localizados.

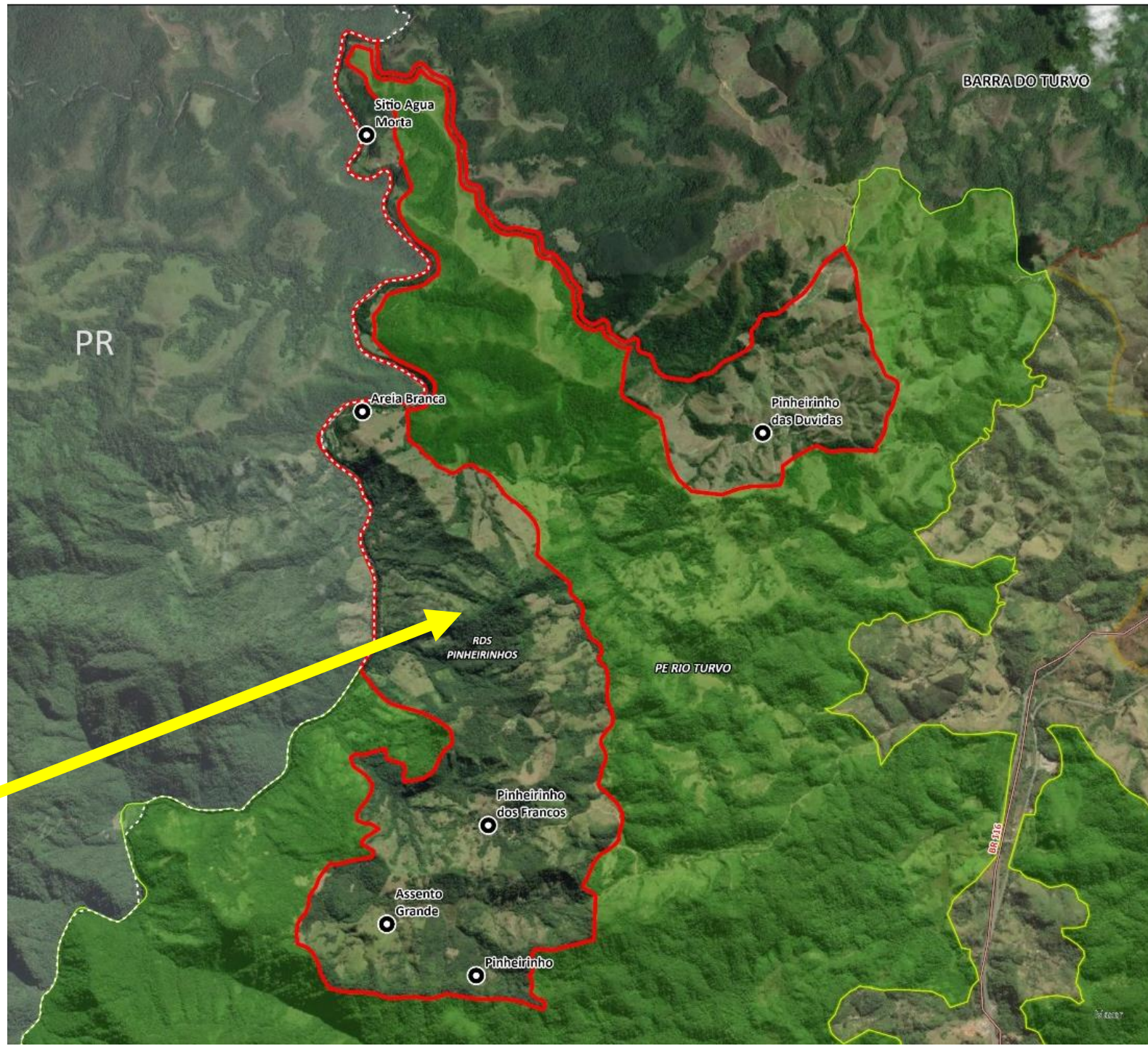


ÁREA DE EXPERIMENTAÇÃO

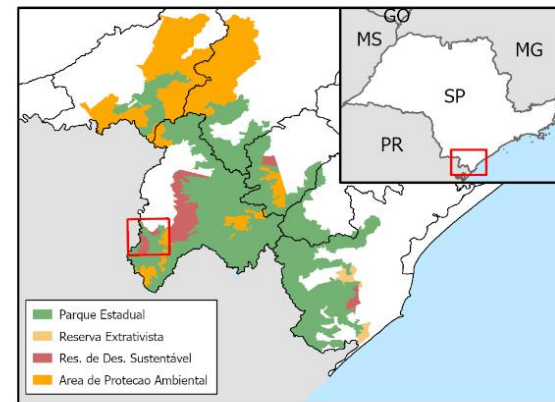
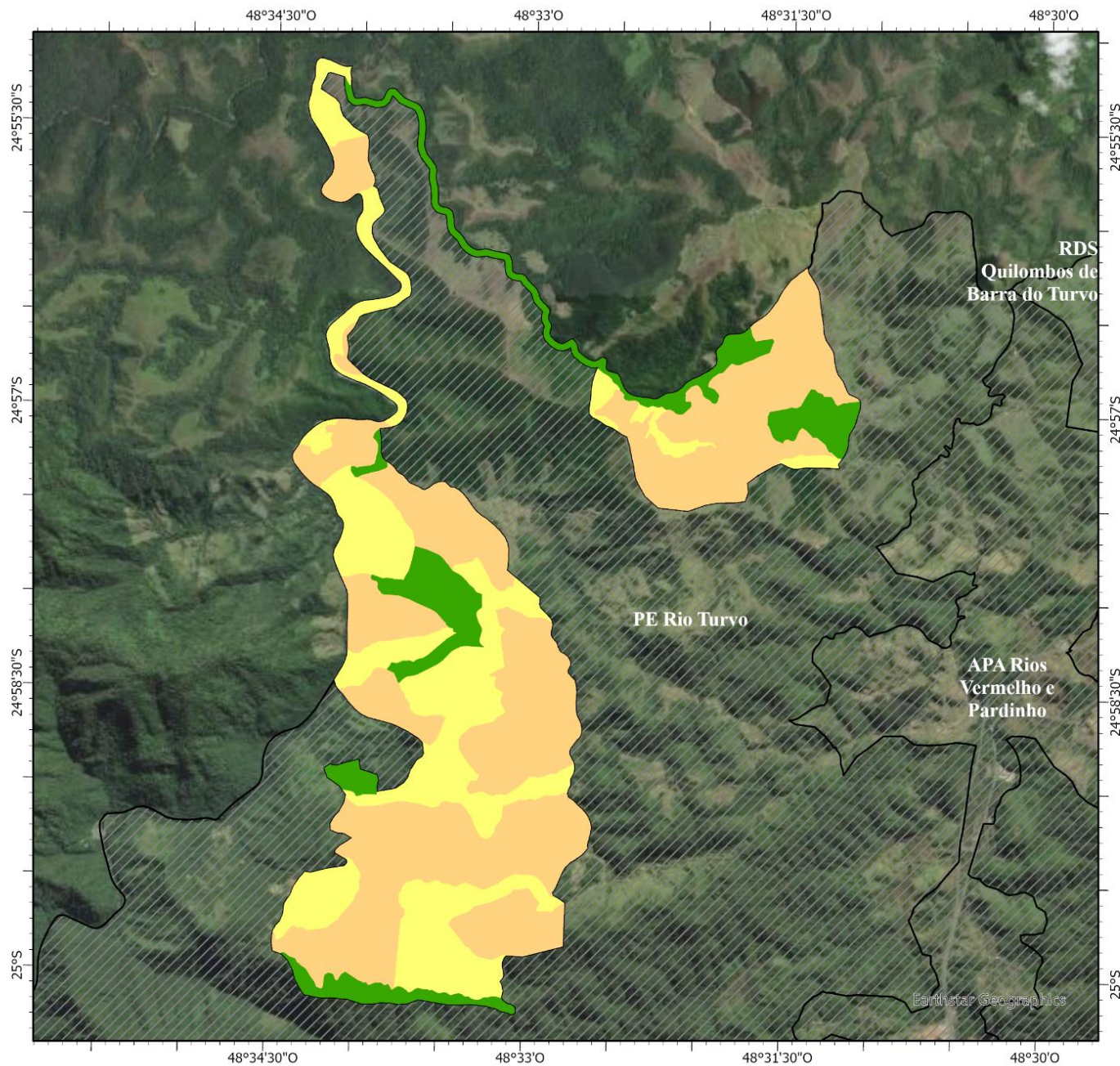
Onde as pesquisas ocorrem

Como iremos definir as ÁREAS ? ? ?

**HOJE –
DINÂMICA DE
GRUPOS**



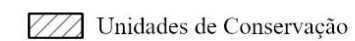
Proposta de Zoneamento Interno - RDS Pinheirinhos



Zonamento



Entorno



Fonte: Fundação Florestal, IBGE
Org.: NPM/FF (2025)
Imagem: Earthstar Geographics

**Qual é a proposta de ZONA
DE AMORTECIMENTO
para RDS PINHEIRINHOS**

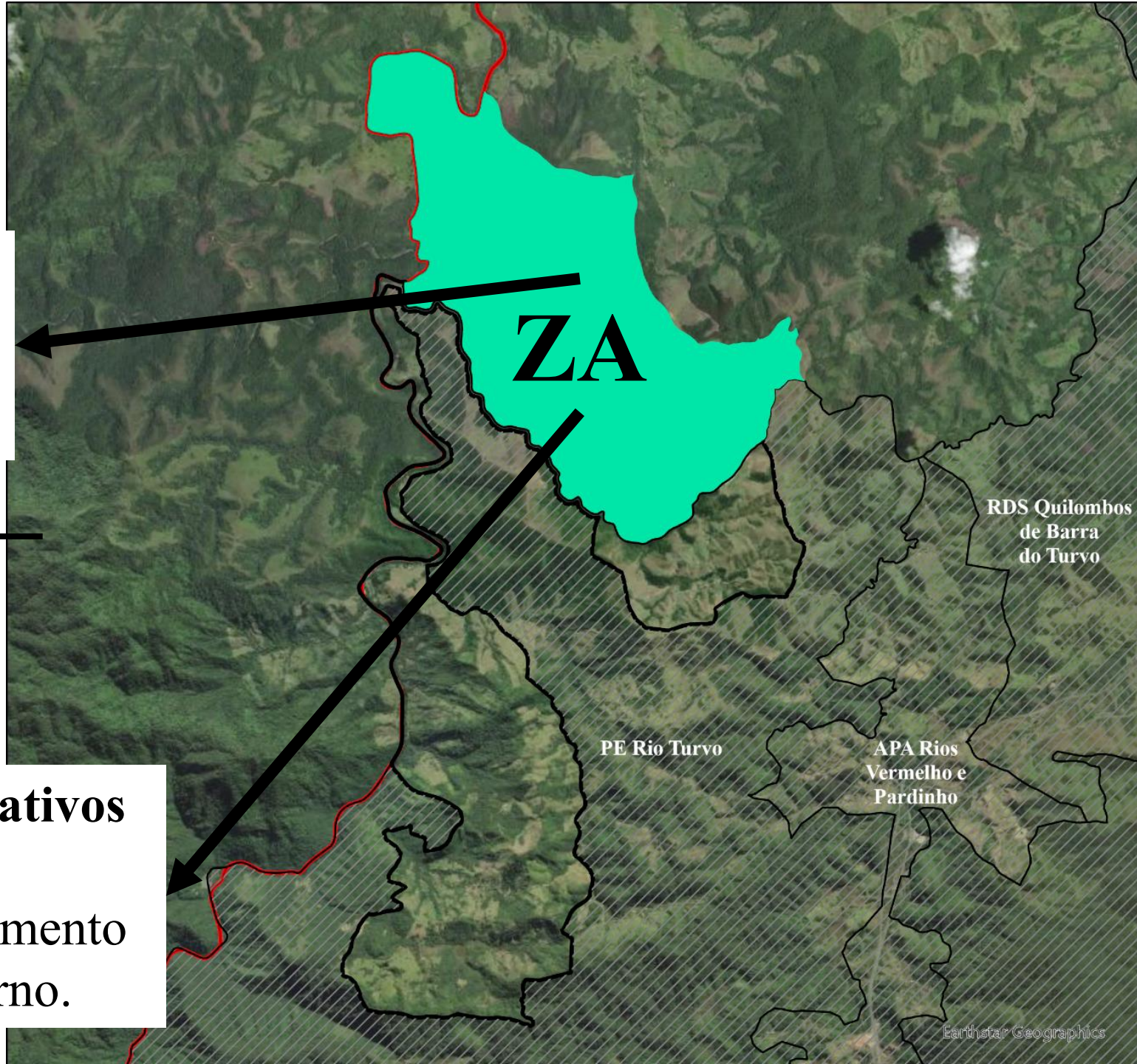


O que é ???

- ✓ Entorno da RDS.
- ✓ Atividades → **normas e restrições** específicas.

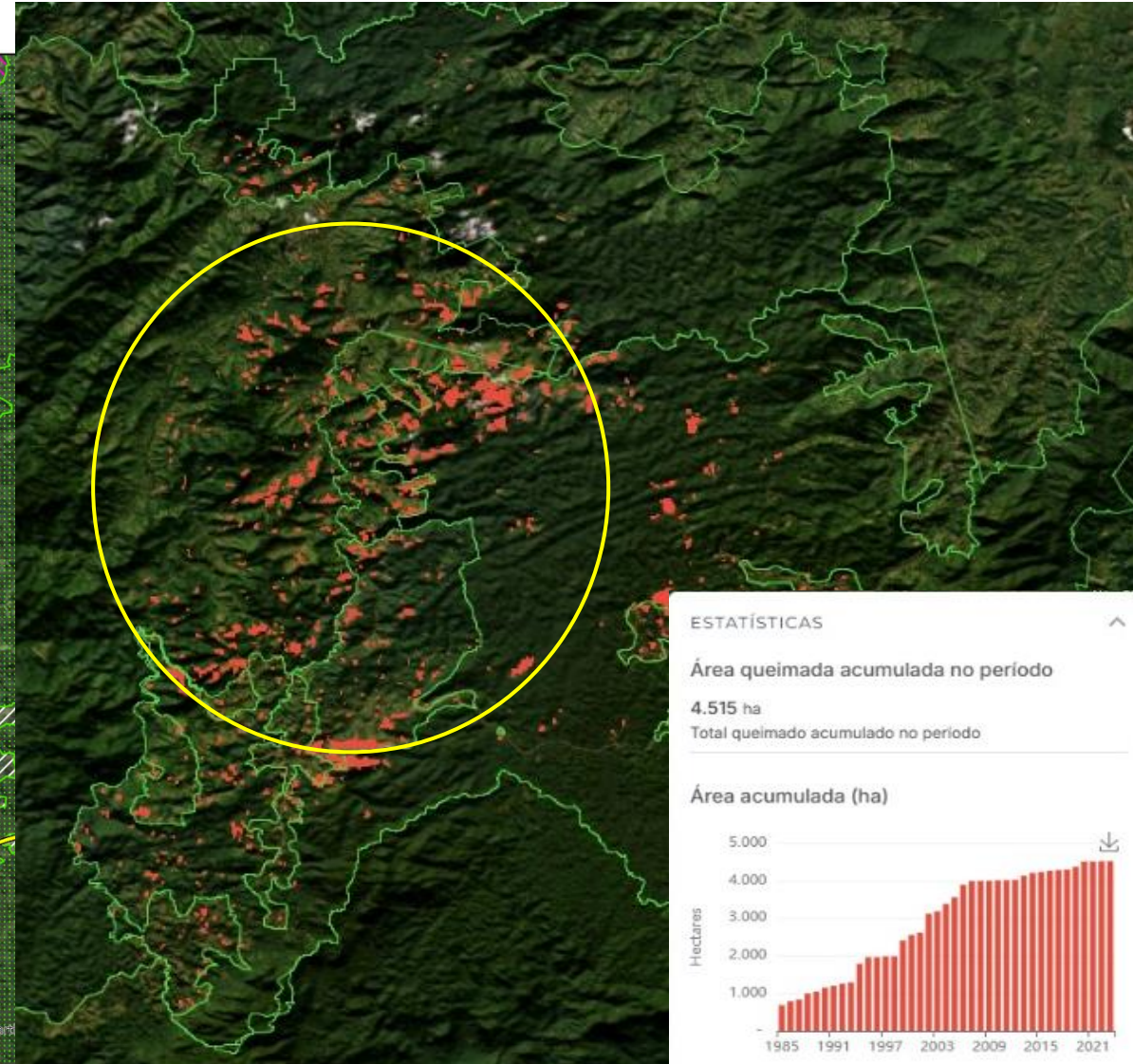
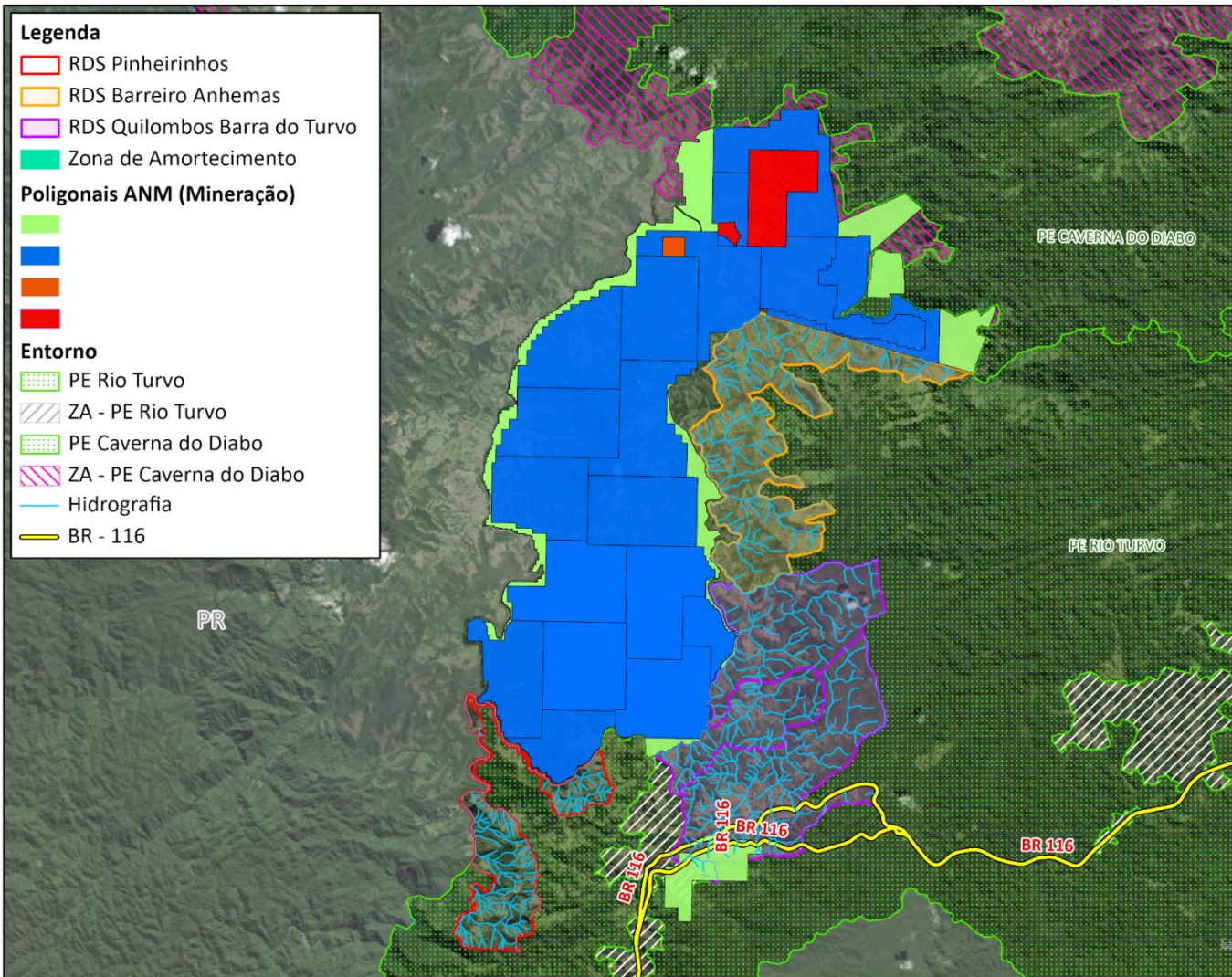
Objetivo ???

- ✓ **MINIMIZAR** impactos negativos sobre a RDS;
- ✓ **INCENTIVAR** o desenvolvimento **SUSTENTÁVEL** no entorno.



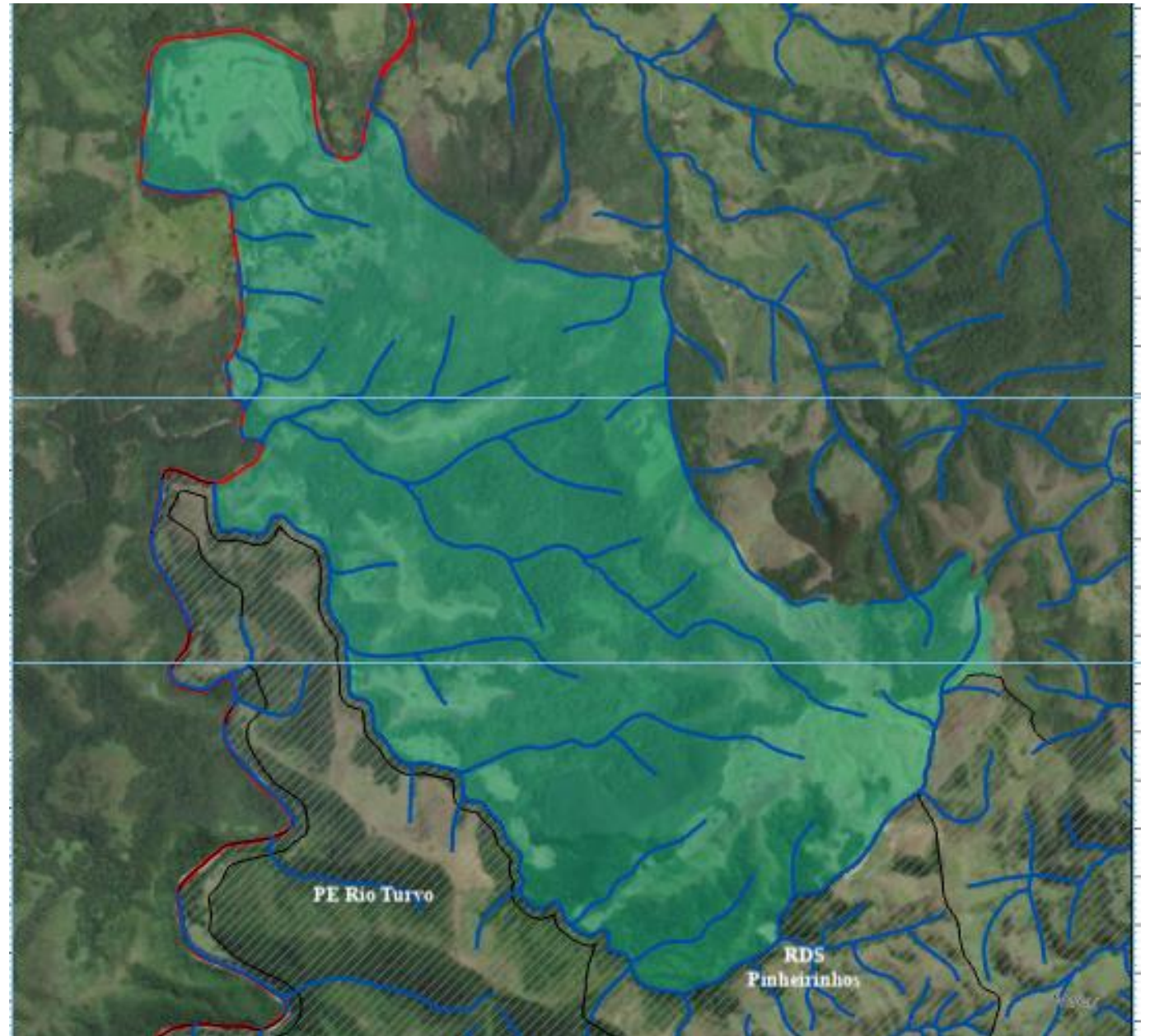
Zona de Amortecimento - Critérios

1. Mineração;
2. ZA PECD;
3. Limite Estado SP;
4. Fogo;

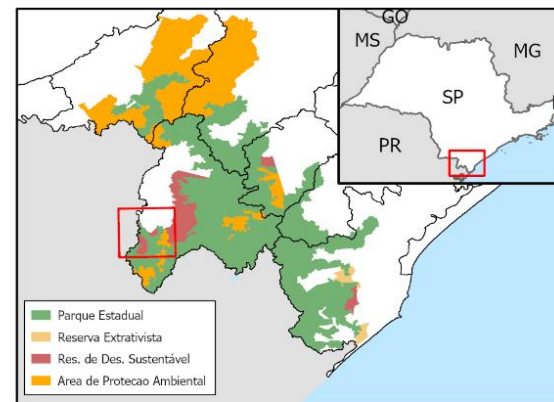
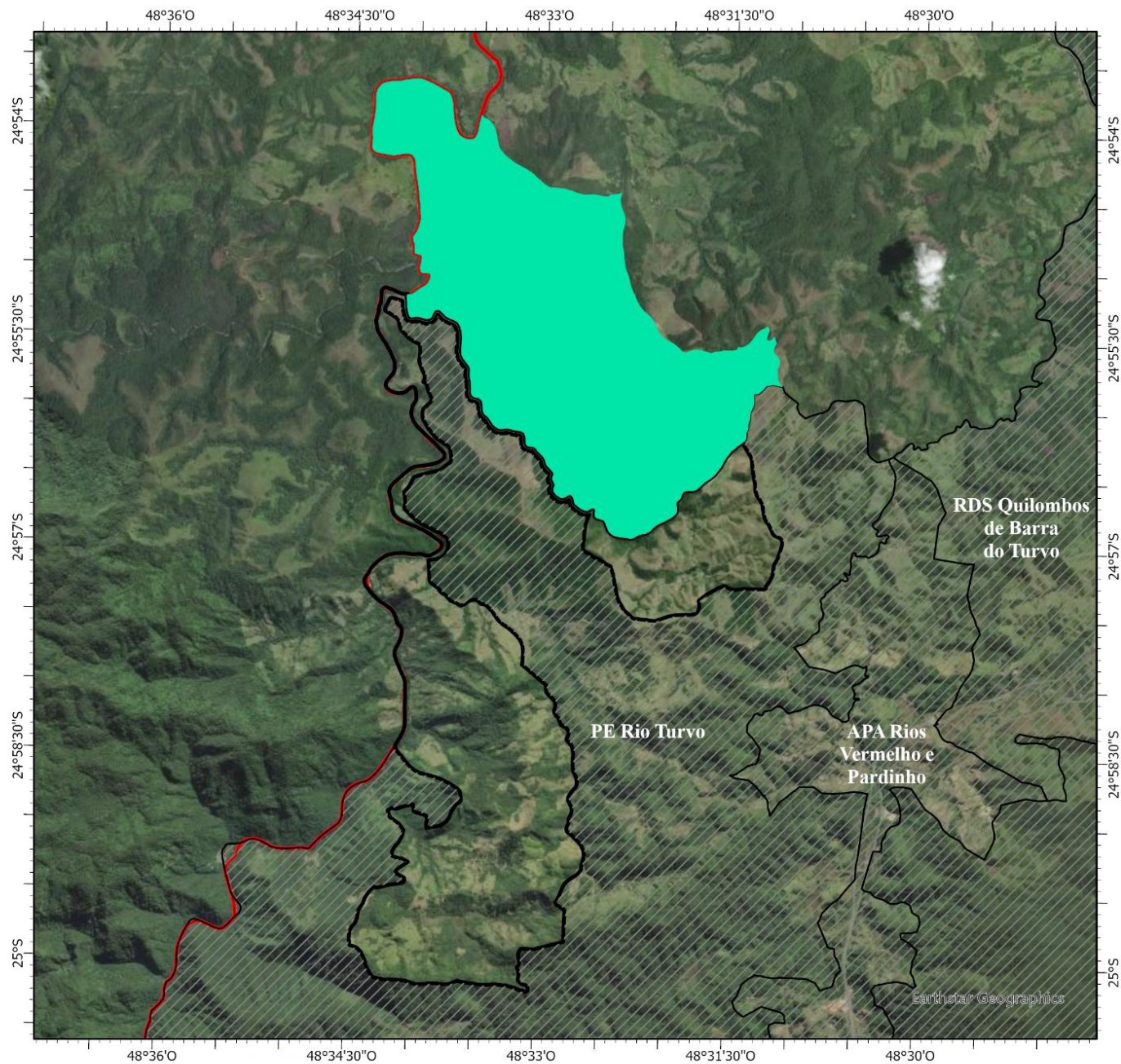


Zona de Amortecimento - Critérios

5. Hidrografia

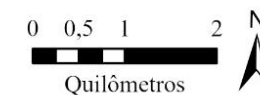


Proposta de Zona de Amortecimento - RDS Pinheirinhos



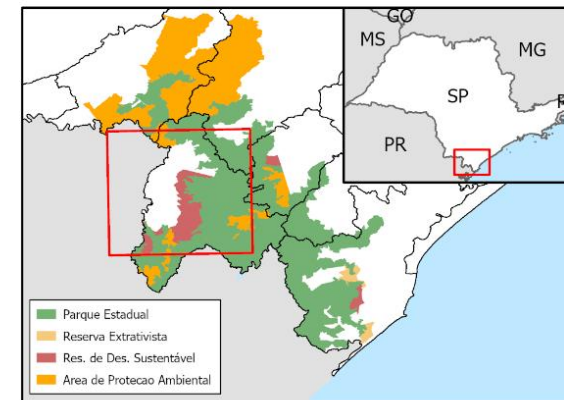
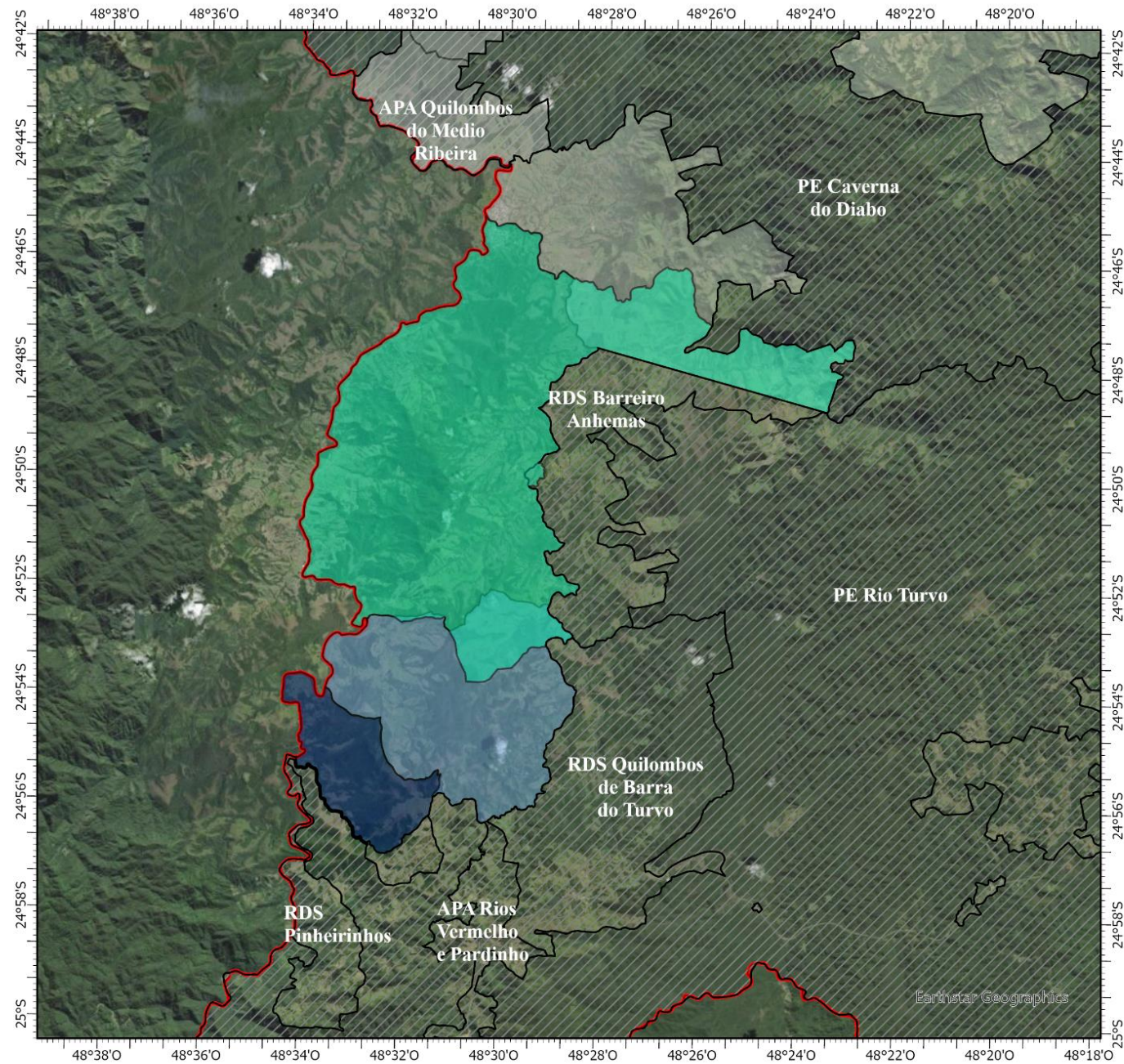
Legenda

- RDS Pinheirinhos
- Zona de Amortecimento (ZA)
- Unidades de Conservação
- Limite Estado SP - PR



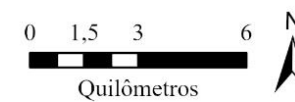
Fonte: Fundação Florestal, IBGE
Org.: NPM/FF (2025)
Imagem: Earthstar Geographics

Visão Geral da Proposta de Zona de Amortecimento - RDS Pinheirinhos / Quilombos / Barreiro-Anhemas



Legenda

- ZA - RDS Pinheirinhos
- ZA - RDS Quilombos
- ZA - RDS Barreiro-Anhemas
- ZA - P.E. Caverna do Diabo
- Unidades de Conservação
- Limite Estado SP - PR



Fonte: Fundação Florestal, IBGE
Org.: NPM/FF (2025)
Imagem: Earthstar Geographics

OFICINA DE **PROGRAMAS DE GESTÃO**

Planejamento: Outubro-Novembro de 2025



FUNDAÇÃO FLORESTAL

Rodrigo Levkovicz

Diretor Executivo

Diretoria Litoral Sul

Danilo Amorim - *Diretor Adjunto*

Donizetti Barbosa – *Gerente do Litoral Sul*

Jorge Andrade - *Assessoria Técnica - DLS*

Airton Vieira - *Gestor da RDS de Pinheirinhos*

Núcleo Planos de Manejo

Fernanda Lemes - *Coordenadora*

Supervisores de Projeto

Adriana de Arruda Bueno

Aleph Bonecker Palma

Luciana Della Coletta dos Santos

Suellen Franca de Oliveira

Lucas Guedes - *Monitor*

QUER CONTRIBUIR COM O PLANO DE MANEJO E PERDEU A REUNIÃO? FALE COM O GESTOR DA UNIDADE OU ACESSE O SITE

www.infraestruturameioambiente.sp.gov.br/consulta-planosdemanejo

Contato Fundação Florestal (11) 2997-5000 ramal 5006

E-mail: nucleoplanosdemanejo@fflorestal.sp.gov.br



Obrigada!