

PLANO DE MANEJO APA BARREIRO RICO

Proposta de Zoneamento (desenho)
OFICINA, 19/08/2021

09:00 – 9:15 | Abertura

Bloco I

09:15 – 09:25 | Vídeos (Participação Social e Concepção Metodológica do Zoneamento)

09:25 – 09:40 | Apresentação da proposta de zoneamento da APA Barreiro Rico

09:40 – 10:00 | Dúvidas e esclarecimentos

Bloco II

10:00 – 12:00 | Coleta de contribuições do mapa de zoneamento

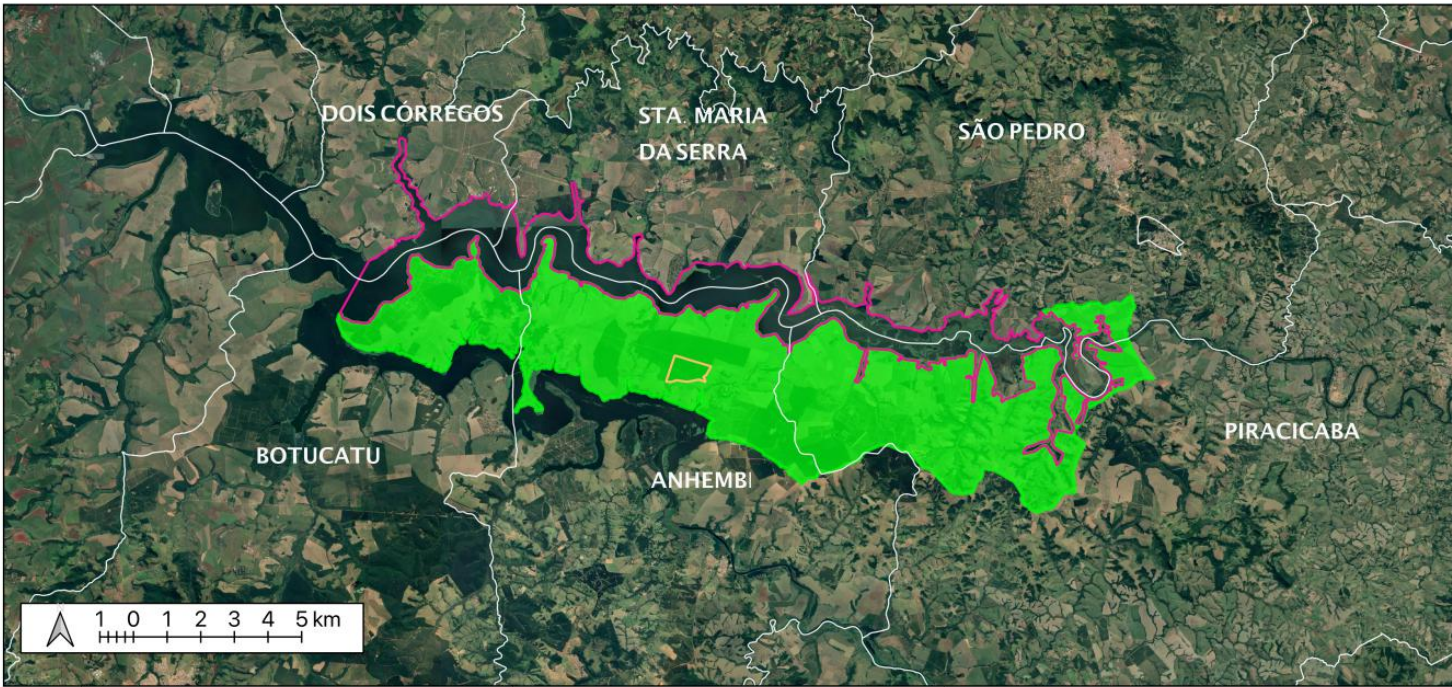
Leitura e coleta de contribuição das normas

12:00 – 12:30 | Encerramento

APA BARREIRO RICO

Objetivos e Atributos

- 1) Conservação dos expressivos fragmentos de Floresta Estacional Semidecidual (FESD) e de sua fauna associada (com especial ênfase aos 05 primatas – Muriqui-do-Sul, Sagui-da-Serra-Escuro, Macaco-Prego, Sauá e Bugiu-Ruivo – e à sua abundante avifauna);
- 2) Proteção das microbacias hidrográficas que drenam diretamente para o Rio Piracicaba;
- 3) Busca da gestão harmônica e integrada entre as atividades produtivas e a conservação dos ecossistemas da Unidade de Conservação

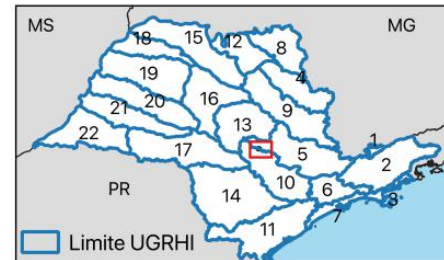


48°30'0\"/>

48°15'0\"/>

48°0'0\"/>

47°45'0\"/>



Sistema de Coordenada Geográfica
Datum: SIRGAS 2000

UC de Uso Sustentável | Biomas Mata Atlântica e Cerrado
Decreto nº 63.994, de 21/12/2018 | Área: 30.142,63 ha

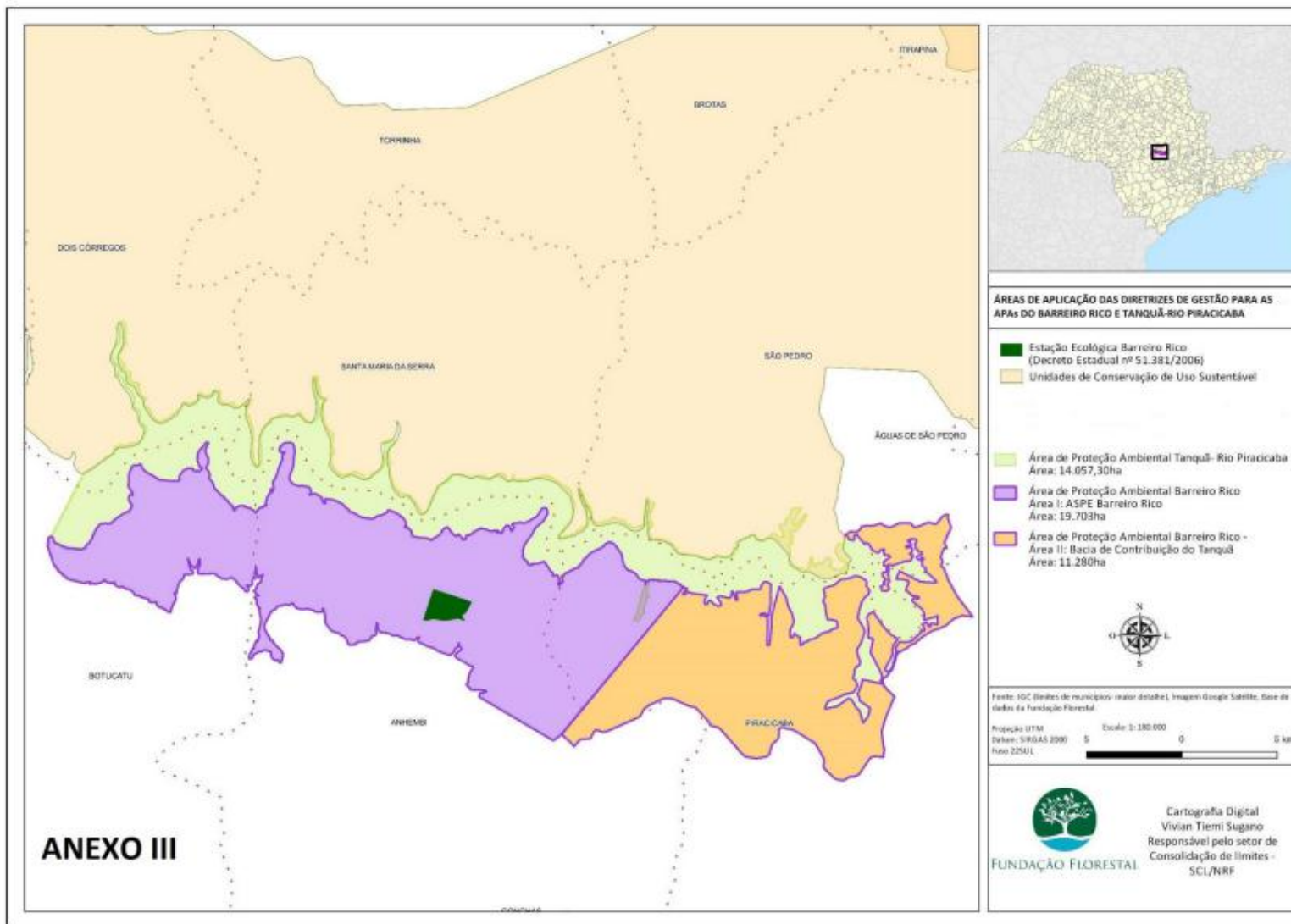
Relatório Técnico de criação das UCs APA Barreiro Rico e APA Tanquã-Rio Piracicaba (2018)

ÁREA 1 – ASPE Barreiro Rico

Conservação dos expressivos fragmentos de floresta estacional semidecidual, compostos em grande parte por florestas maduras, e sua fauna associada, com destaque aos cinco primatas da região (muriqui-do-sul, sagui-da-serra-escuro, sauá, bugio-ruivo e macaco-prego) e à sua abundante avifauna.

ÁREA 2 – Bacia de Contribuição do Tanquã e Rio Piracicaba

Conservação dos fragmentos de vegetação da região e sua fauna associada e contribuição com a qualidade das águas do Tanquã e do rio Piracicaba.



Análise Integrada



Principais camadas analisadas para integrar e compor proposta:

- ✓ Vegetação
- ✓ Uso e cobertura
- ✓ Conectividade estrutural
- ✓ Pedologia
- ✓ Feições erosivas
- ✓ Fragilidade potencial dos solos
- ✓ Hidrografia
- ✓ CAR - Nascentes, propriedades e Reservas Legais

Área Ambiental Barreiro Rico

Grandes fragmentos todas fisionomias de FEstacional p conservação de primatas pequenos fragmentos como áreas de interesse de recuperação / conservação

Drenagens

manchas com e gramíneas herbáceas raras, am legem

47°50'W

prioridade microbacias para rio piracicaba: legenda Apf - planície fluvial ("pantaninho" - fauna e componentes do meio físico); área de assoreamento, sedimentação; córrego araquá zoneamento APABR deve conversar com APATRP nessa área

fundamental contribuindo para escoamento básico

rodovias - desvio de águas, carreadores, bacias de contenção, velocidade da água, etc

Mineração no leito do rio - portos de areia importância para APATRP não há pontos de destaque para APABR Rio Tiete mineração fora da APABR Rio Piracicaba - concentração mineração de areia e desmoronamento de vazamentos de óleo - checar na para mineração (Iracy)

Planos de asfaltar a rodovia que corta a UC - possibilidade de estrada-parque

checar normas ANAC para zona aeroportuária

Análise Integrada



Mineração no leito do rio - portos de areia importância para APATRP
não há pontos de destaque para APABR
Rio Tiete mineração fora da APABR
Rio Piracicaba - concentração mineração de areia e desmoronamento de vazamentos de óleo - checar na para mineração (Iracy)

Planos de asfaltar a rodovia que corta a UC - possibilidade de estrada-parque

checar normas ANAC para zona aeroportuária

matrizes analisadas para integrar e compor proposta:

- + Oficinas de Planejamento
- + Oficina de Caracterização (08/06/2021)
- ✓ Uso e Cobertura
- ✓ Conectividade
- ✓ Pedologia
- ✓ Feições erosivas
- ✓ Fragilidade potencial dos solos
- ✓ Hidrografia
- ✓ CAR - Nascentes, propriedades e Reservas Legais

Grandes fragmentos todas fisionomias de FEstacional p conservação de primatas pequenos fragmentos como áreas de interesse de recuperação / conservação

manchas com e gramíneas herbáceas raras, am legem

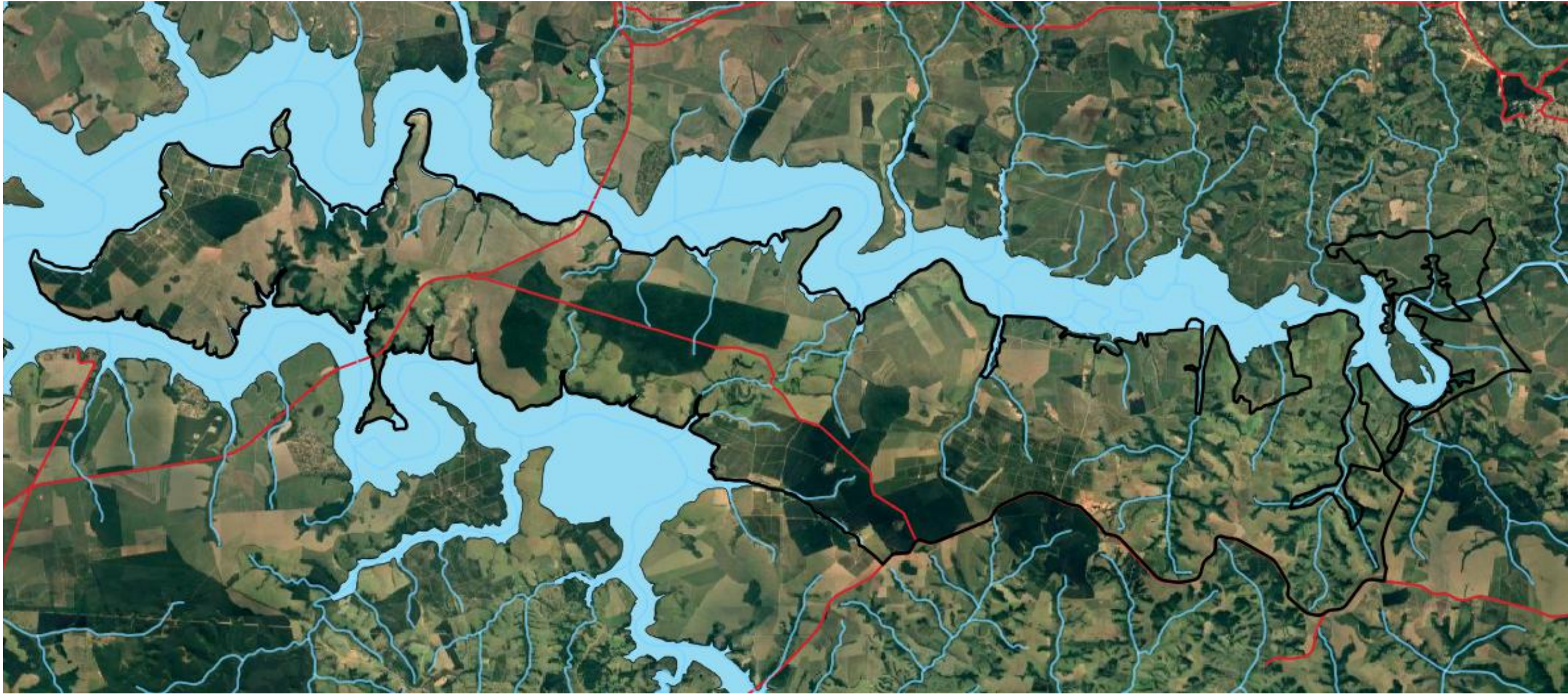
Drenagens

47°50'W

prioridade microbacias para rio piracicaba: legenda Apf - planície fluvial ("pantaninho" - fauna e componentes do meio físico); área de assoreamento, sedimentação; córrego araçuá zoneamento APABR deve conversar com APATRP nessa área

fundamental contribuindo para escoamento básico

rodovias - desvio de águas, carreadores, bacias de contenção, velocidade da água, etc



An aerial photograph of a landscape with a complex network of water bodies and land parcels. A central green rectangular box contains the word "ZONAS" in large, white, outlined capital letters. The background features a dense network of blue lines representing waterways or boundaries, and several red lines that appear to be roads or other infrastructure. The terrain is a mix of green and brown, suggesting a rural or agricultural area.

ZONAS



ZPE - Zona sob Proteção Especial

É aquela que corresponde às Unidades de Conservação do Grupo de Proteção Integral, às Terras Indígenas homologadas e a outras áreas ambientalmente relevantes sobre as quais incidem normas especiais de proteção.

Objetivo: Reconhecer e fortalecer os territórios protegidos, observando os regramentos específicos.

Critério utilizado para desenho da Zona:

- EE do Barreiro Rico



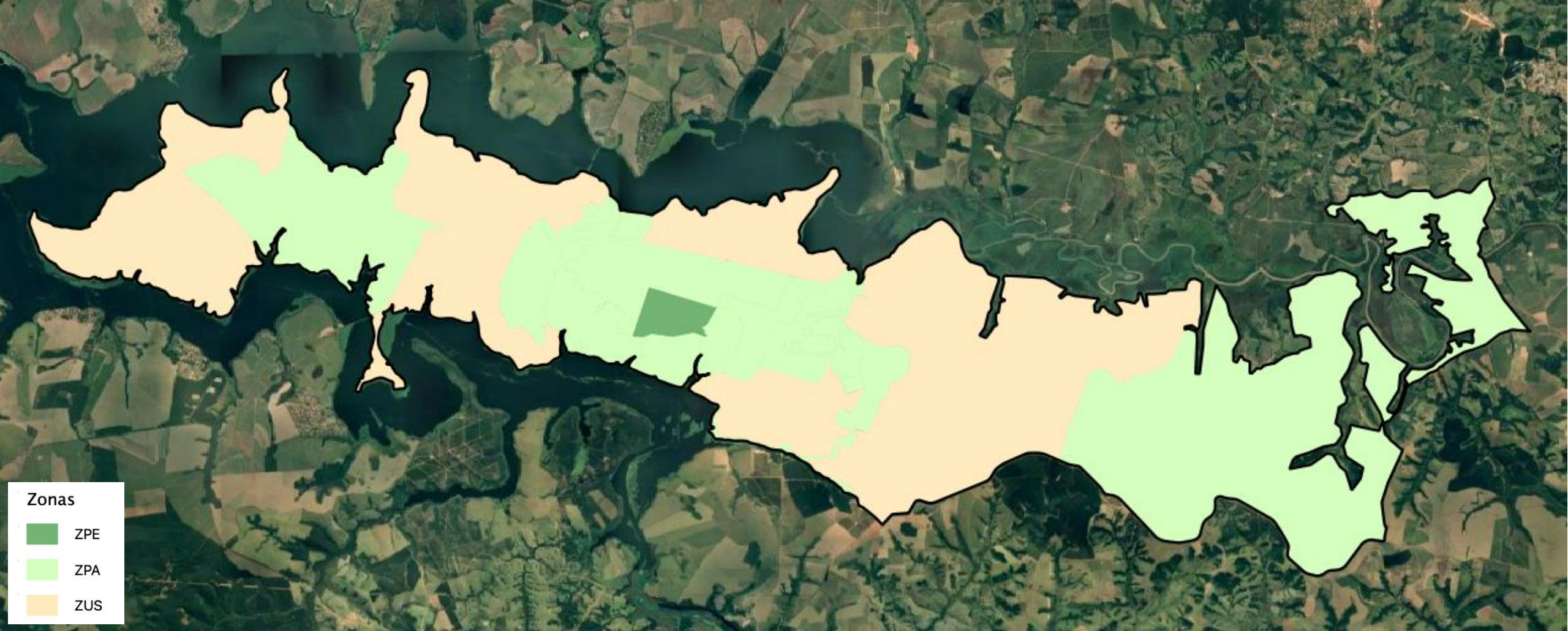
ZPA - Zona de Proteção dos Atributos

É aquela que concentra os elementos sociais e/ou ambientais relevantes para a proteção dos atributos que justificaram a criação da Unidade.

Objetivo: Proteger os territórios de alta relevância socioambiental, visando a conservação dos atributos que justificaram a criação da Unidade, sejam eles a biodiversidade, os recursos hídricos, a beleza cênica, o patrimônio histórico-cultural ou as comunidades tradicionais.

Critérios utilizados para desenho da Zona:

- Relatório de criação (áreas propostas no Anexo II)
- Centro-oeste da APA: Expressivos fragmentos de vegetação remanescentes (todas fisionomias) - Reservas Legais (CAR) e conexões
- Leste da APA: microbacias que drenam para rio Piracicaba (áreas de recarga, planíces fluviais, etc.)
- Marcos geográficos (curva de nível, estradas, propriedades)



ZUS - Zona de Uso Sustentável

É aquela em que os atributos naturais apresentam maiores efeitos da intervenção humana, abrangendo porções territoriais heterogêneas em relação ao uso e ocupação do solo.

Objetivo: Compatibilizar os diferentes usos existentes no território e minimizar os impactos negativos sobre os recursos ambientais.

Critérios utilizados para desenho da Zona:

- Atributos difusos no território
- Fragmentos de vegetação menores e mais isolados
- Uso e cobertura heterogênea, com núcleos de ocupação



Zonas	
	ZPE
	ZPA
	ZUS

ÁREAS DE INTERESSE

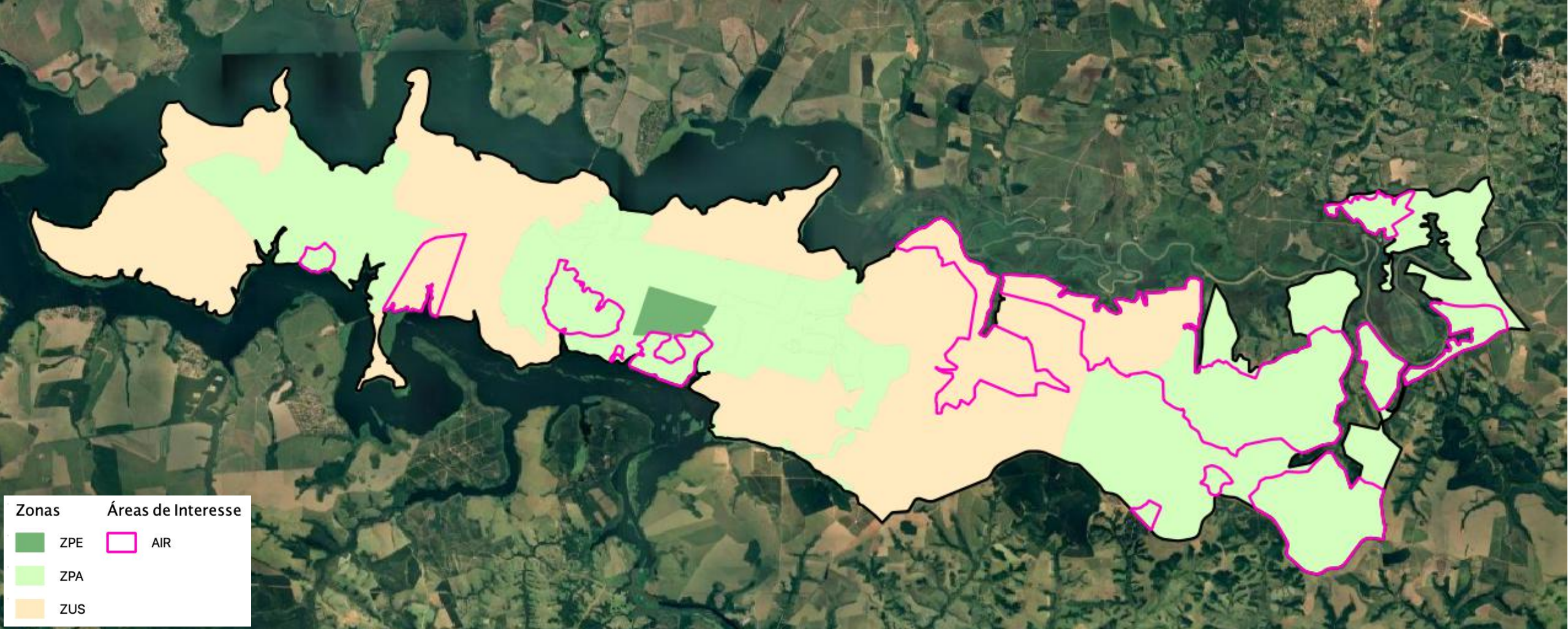
ZUS - Zona de Uso Sustentado

É aquela em que os atributos naturais apresentam maiores efeitos da intervenção humana, abrangendo porções territoriais heterogêneas em relação ao uso e ocupação do solo.

diferentes usos existentes no território e minimizar os impactos negativos sobre os recursos ambientais.

desenho da Zona:

- Atributos únicos no território
- Fragmentos de vegetação menores e mais isolados
- Uso e cobertura heterogênea, com núcleos de ocupação



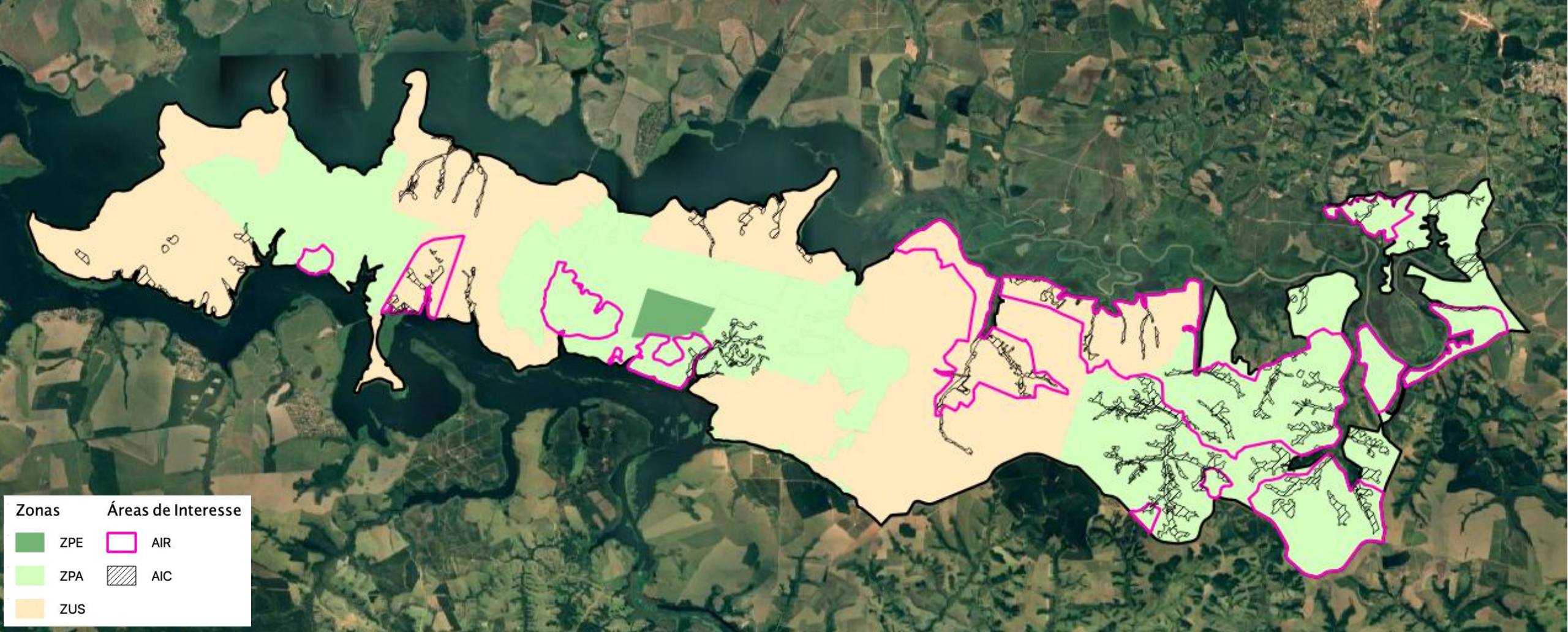
AIR - Área de Interesse para Recuperação

É aquela caracterizada por ambientes naturais alterados ou degradados, prioritária às ações de mitigação e redução dos impactos negativos.

Objetivo: Minimizar a degradação dos recursos ambientais por meio do estímulo à recuperação ambiental.

Critérios utilizados para desenho da Área:

- Concentração das principais feições erosivas em áreas de uso agrossilvopastoril, associadas às bacias de drenagem e solos de fragilidade alta e muito alta (L)



AIC - Área de Interesse para Conservação

É aquela constituída por fragmentos de ecossistemas naturais de maior dimensão e suas conexões via Áreas de Preservação Permanente (APPs), relevantes para a conservação ambiental e/ou o incremento de corredores ecológicos.

Objetivo: Conservar os ecossistemas naturais mais relevantes e manter os processos ecológicos por meio do estímulo ao incremento de corredores ecológicos e criação de outras áreas protegidas.

Critérios utilizados para desenho da Área:

- Fragmentos de vegetação menos expressivos para mapeamento de ZPA, com conexões via APP, associados à rede de drenagem para rio Piracicaba (L)