



# PLANO DE MANEJO

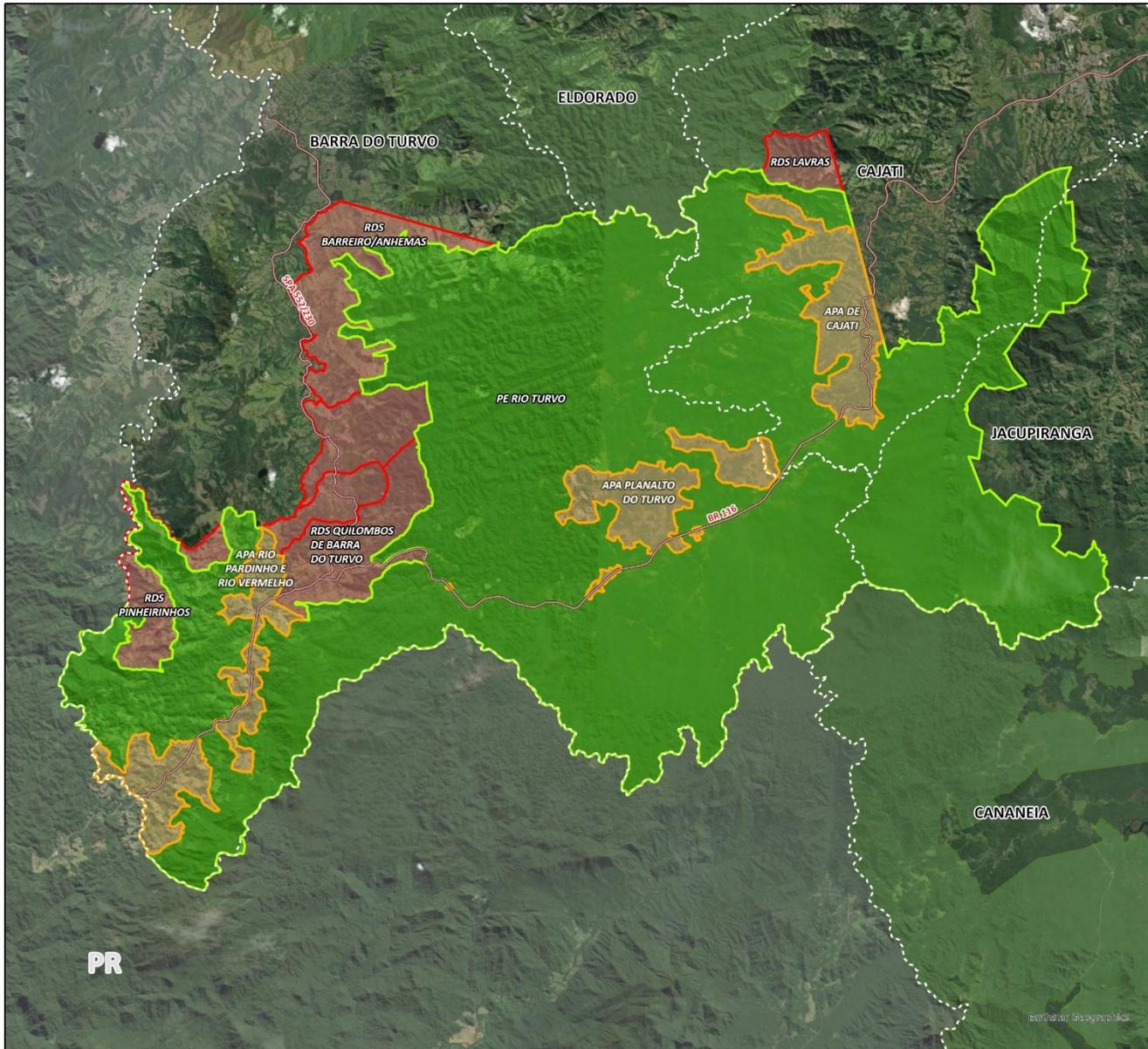
## PE do Rio Turvo

### Proposta de Zoneamento



# INFORMAÇÕES GERAIS

## PARQUE ESTADUAL DO RIO TURVO



MOJAC - REGIÃO CENTRO

### Legenda

Categoria

- Parque Estadual
- Reserva de Des. Sustentável
- Área de Proteção Ambiental

Entorno

- Malha Rodoviária
- Limite Municipal
- Paraná



### OBJETIVOS DA UC

Preservar os ecossistemas naturais de grande relevância ecológica e beleza cênica; possibilitar a realização de pesquisas científicas e o desenvolvimento de atividades de educação e interpretação ambiental, de recreação em contato com a natureza e de turismo ecológico.

Bioma: Mata Atlântica

Lei Estadual nº 12.810/2008

Área: 73.893,87 ha

Municípios abrangidos: Cajati, Barra do Turvo e Jacupiranga

Morro do Guaraú



© Tiago Vecki

Cedro



© Tiago Vecki

# INFORMAÇÕES GERAIS

## PARQUE ESTADUAL DO RIO TURVO

### ATRATIVOS

Morro do Guaraú;  
Cachoeira do Azeite;  
Trilhas do Núcleo Cedro;  
Trilhas do Núcleo Capelinha;  
Novos atrativos.

Cachoeira da Capelinha, na trilha Noiva do Capitão



© Tiago Vecki

Capelinha



© Tiago Vecki



Trilha do Mirante do Rio Turvo

© Tiago Vecki



© Evandro Fortes



© Evandro Fortes



Mirante Lagarto, da trilha Noiva do Capitão

© Tiago Vecki



Gruta da capelinha



© Evandro Fortes



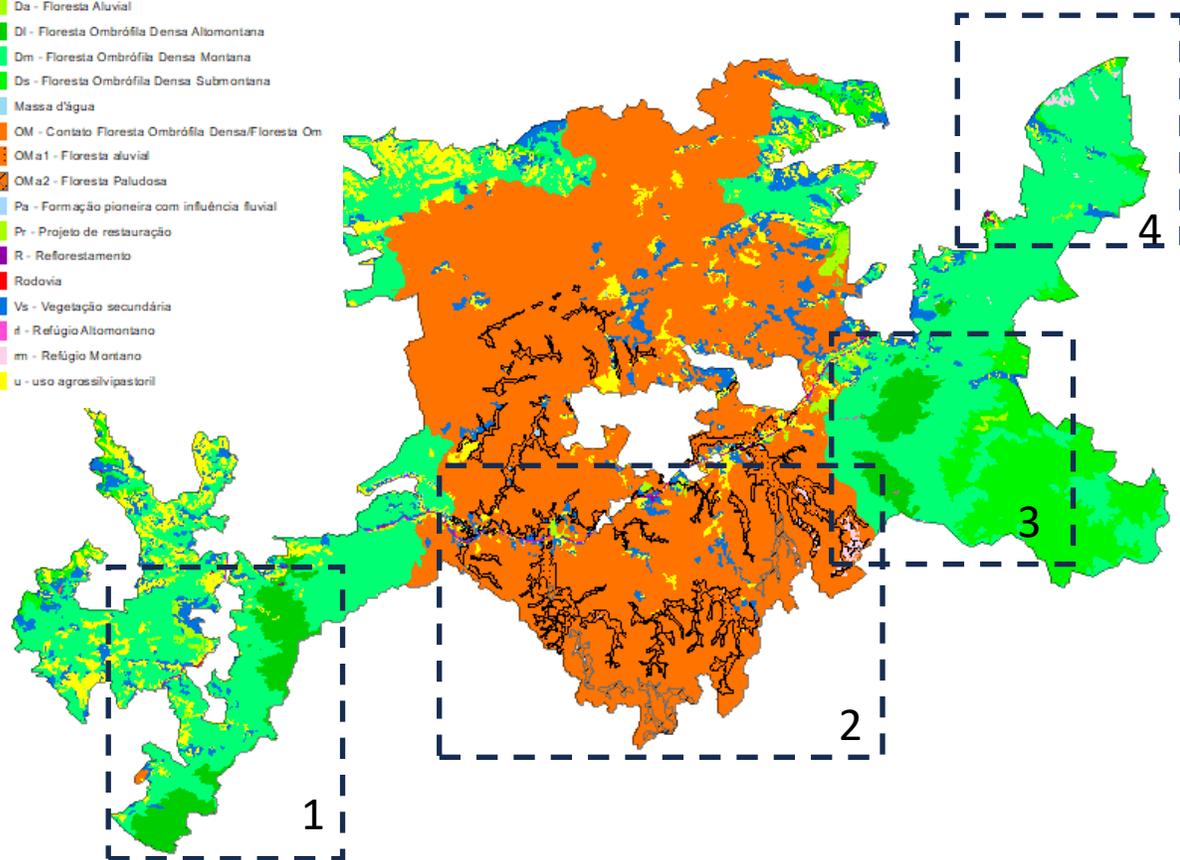
© Evandro Fortes

Azeite

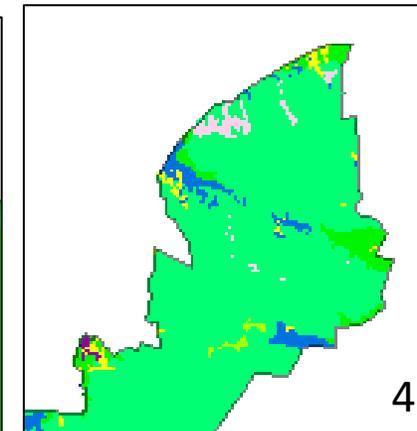
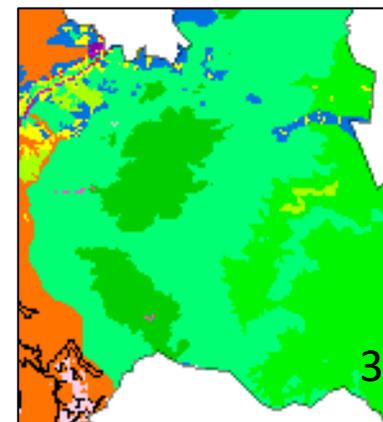
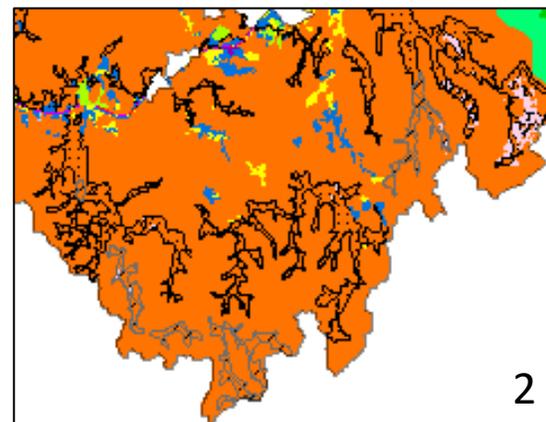
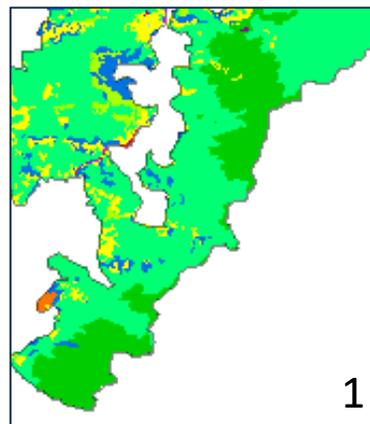
# VEGETAÇÃO

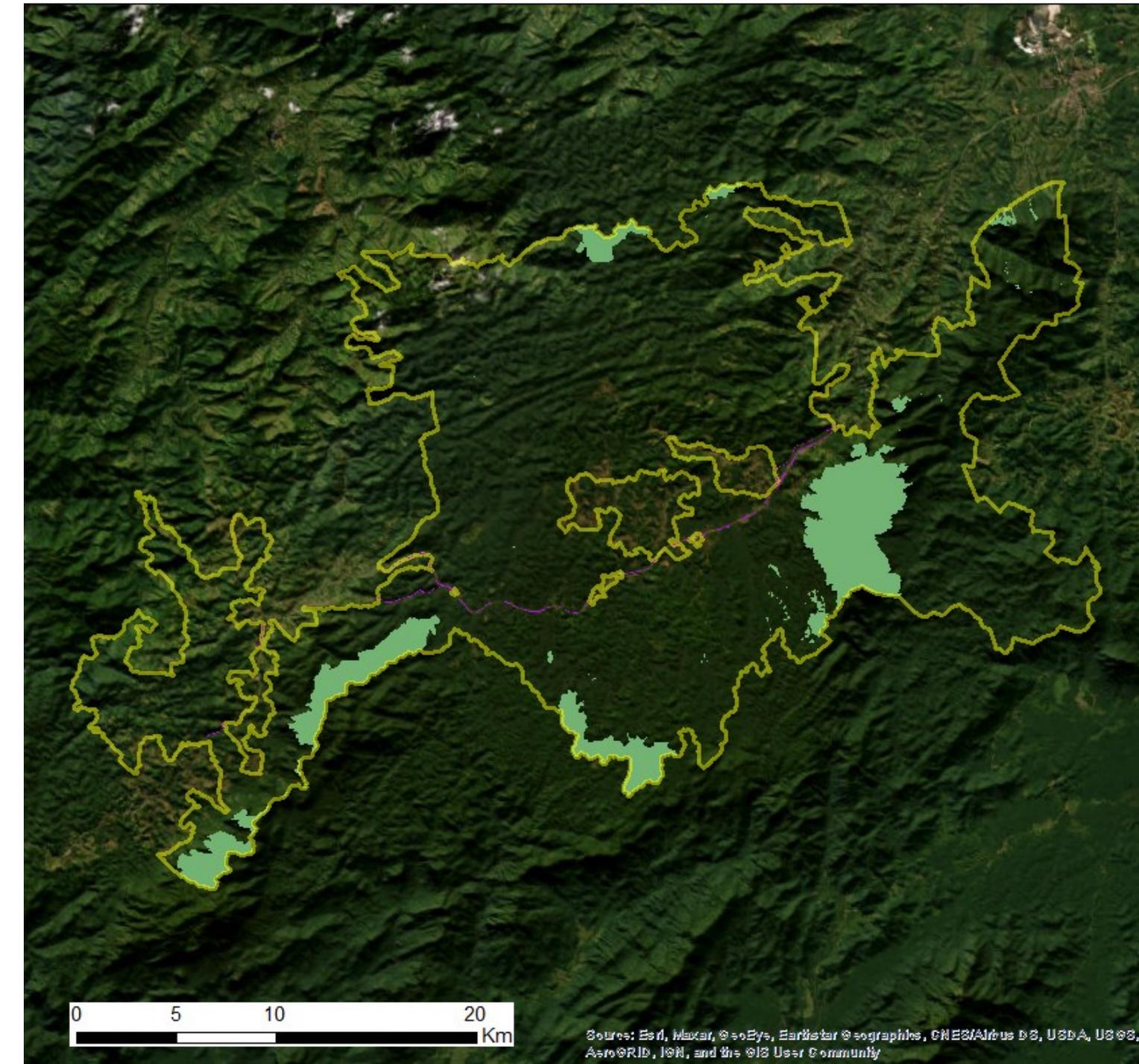
## Legenda

- Da - Floresta Aluvial
- Di - Floresta Ombrófila Densa Altomontana
- Dm - Floresta Ombrófila Densa Montana
- Ds - Floresta Ombrófila Densa Submontana
- Massa d'água
- OM - Contato Floresta Ombrófila Densa/Floresta Om
- OMa1 - Floresta aluvial
- OMa2 - Floresta Paludosa
- Pa - Formação pioneira com influência fluvial
- Pr - Projeto de restauração
- R - Reforestamento
- Rodovia
- Vs - Vegetação secundária
- d - Refúgio Altomontano
- m - Refúgio Montano
- u - uso agrossilvipastoris



Tipos	Área	%	
FOD Montana	20837,56	28,20	39,03%
FOD Submontana	5367,05	7,26	
FOD Altomontana	2560,62	3,47	
Florestal Aluvial	72,18	0,10	
Contato FOD e FOM	31578,87	42,73	47,03%
Florestal Aluvial (Contato)	2813,13	3,81	
Floresta Paludosa (contato)	410,10	0,55	
Formação Pioneira com influência fluvial	19,62	0,03	
Refúgio Altomontano	9,61	0,01	0,30%
Refúgio Montano	211,58	0,29	
Vegetação secundária	4187,04	5,67	6,47%
Projetos de Restauração	592,10	0,80	
Reflorestamento	44,25	0,06	6,89%
Usos agrossilvipostoris	5050,53	6,83	
Rodovia	93,89	0,13	
Massa d'água	47,14	0,06	
	73895,27	100,00	





## ZONA DE PRESERVAÇÃO (ZP)

### Principais atividades:

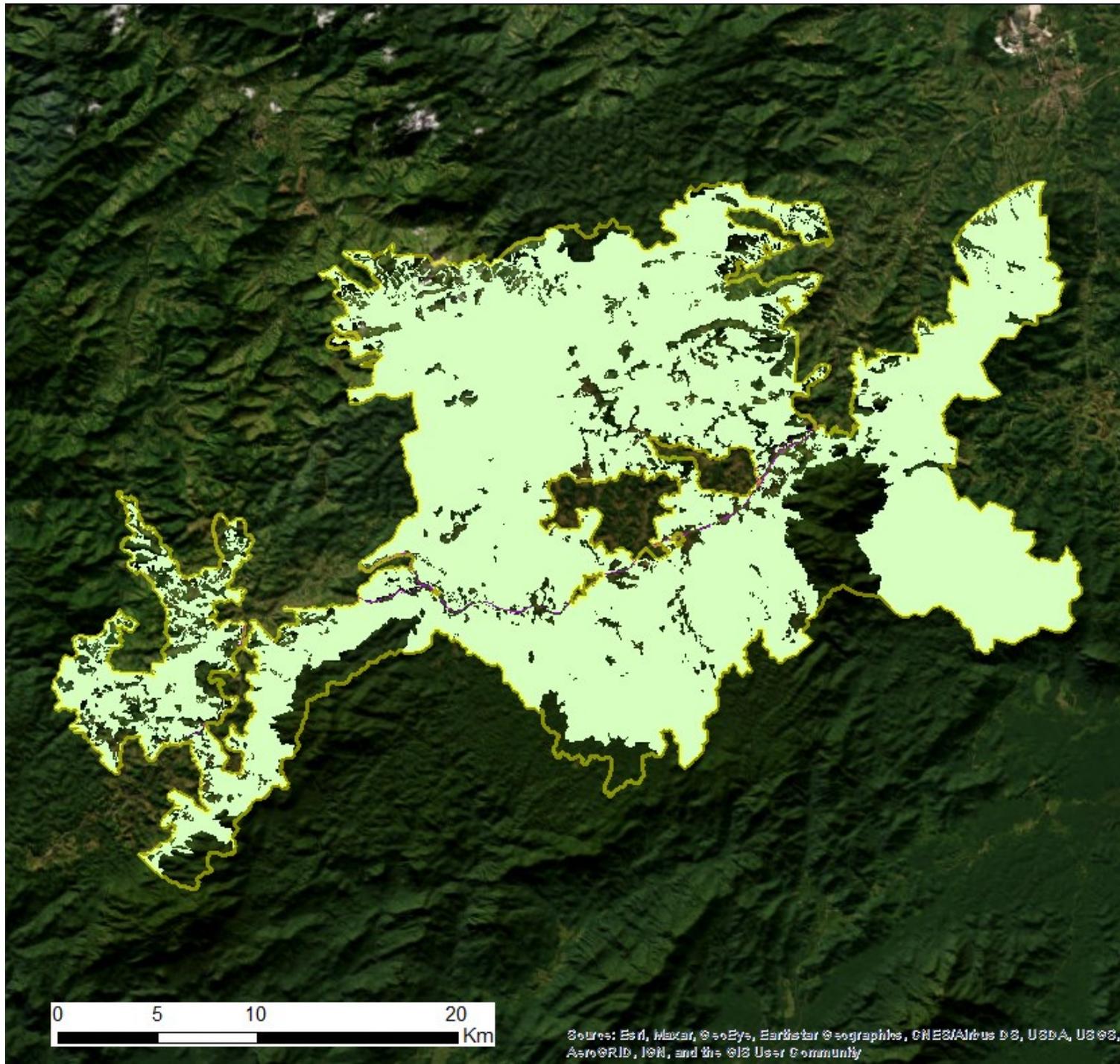
Proteção, fiscalização, monitoramento e pesquisas específicas

### Critérios:

- refúgios montanos e alto-montanos;
- florestas alto-montanas;
- florestas paludosas;
- maciços de florestas montanas contínuas; preservadas, nas partes mais altas;
- áreas preservadas contínuas às zonas preservação do PELC e PECD.

### Extensão territorial:

6.047,59 ha (8,1% da UC)



## ZONA DE CONSERVAÇÃO (ZC)

### Principais atividades:

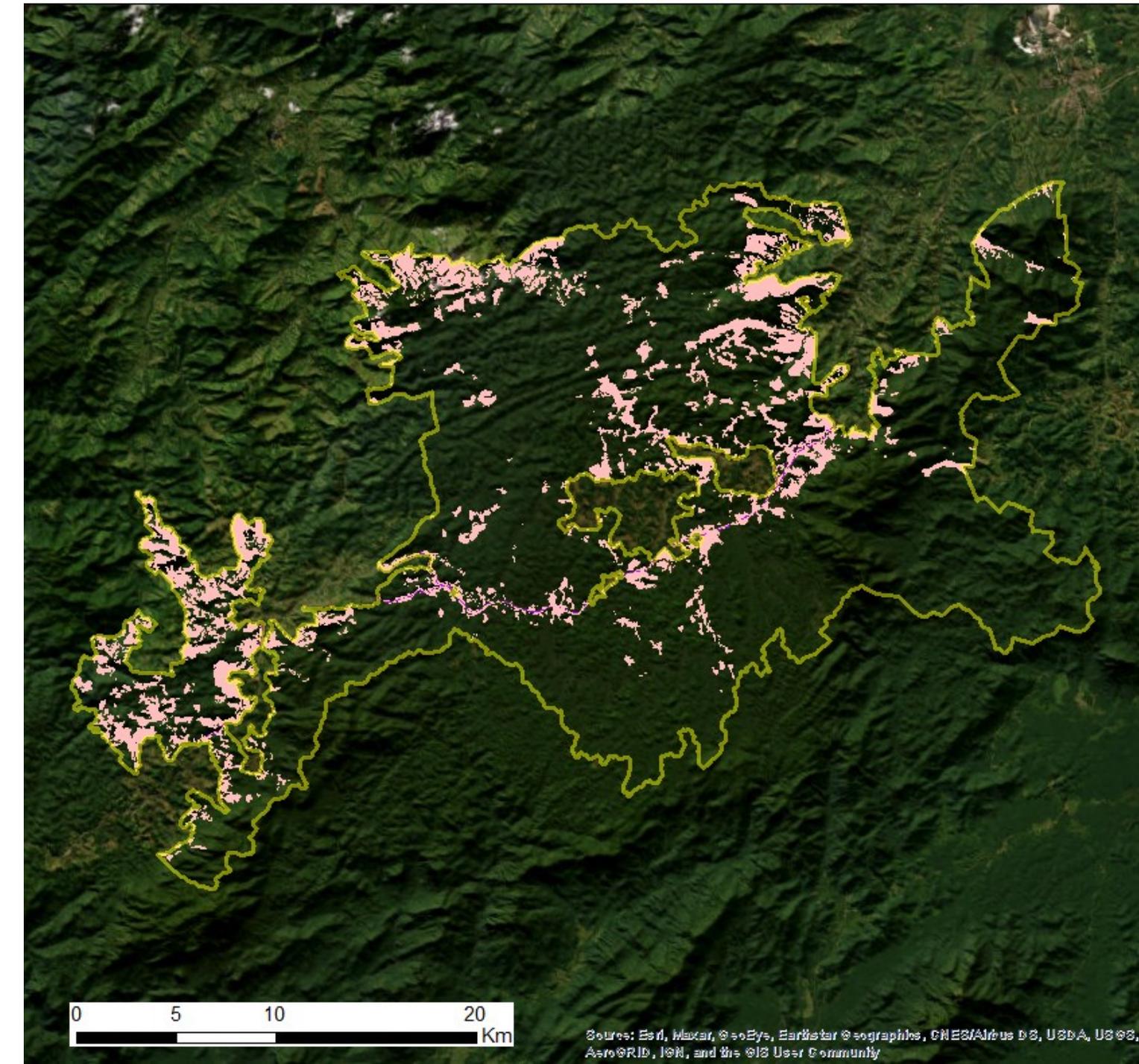
Proteção, fiscalização, monitoramento, educação ambiental e contemplação da natureza.

### Critérios:

- Grandes manchas conservadas de Floresta Ombrófila Densa e do contato desta com a Floresta Ombrófila Mista Montana.
- Presença de fauna ameaçada de extinção (monitorabiosp),
- Trilhas e atrativos.

### Extensão territorial:

57.146,20 ha (77,30% da UC)



## ZONA DE RECUPERAÇÃO (ZR)

### Principais atividades:

Recuperação do patrimônio natural e histórico-cultural.

### Critérios:

- Áreas com vegetação secundária,
- Projetos de restauração,
- Reflorestamento e
- Uso agrossilvipastoril.

### Extensão territorial:

9.375,19 ha (12,7% da UC)



## ZONA DE USO EXTENSIVO (ZUE)

### Principais atividades:

Visitação pública com baixo impacto sobre os recursos ambientais.

### Critérios:

- Presença de atrativos de uso público consolidados e/ou com potencial futuro;
- Facilidade de acesso.

### Extensão territorial:

1034,32 ha (1,40% da UC)

Morro do  
Guaraú

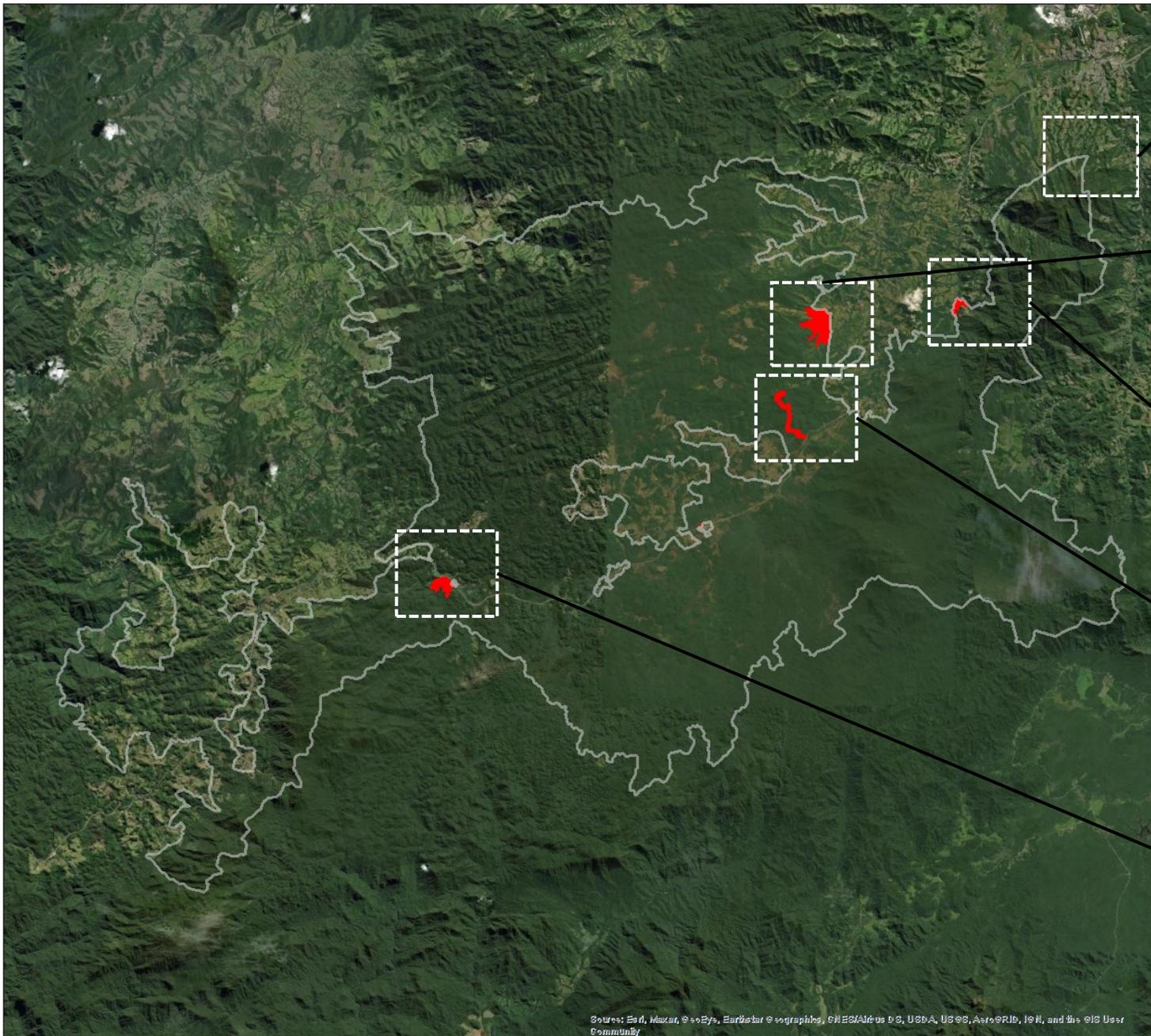
Capelinha

Faxinal

Rio Turvo

0 5 10 20  
Km

Source: Esri, Maxar, ©eoEye, Earthstar ©ographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community



## ZONA DE USO INTENSIVO (ZUI)

### Principais atividades:

Administração e visitação pública.

### Critérios:

- Presença de atrativos de uso público consolidados e/ou com potencial futuro;
- Infraestrutura consolidada;
- Facilidade de acesso.

### Extensão territorial:

346,35 ha (0,50% da UC)

Guaraú

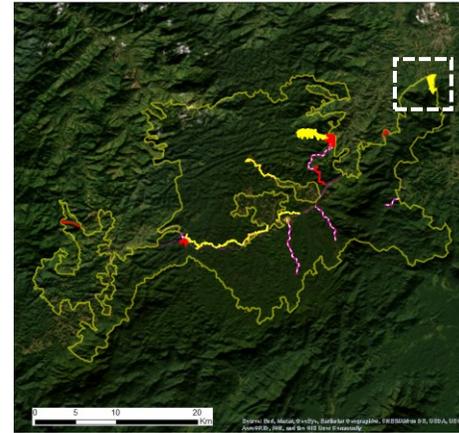
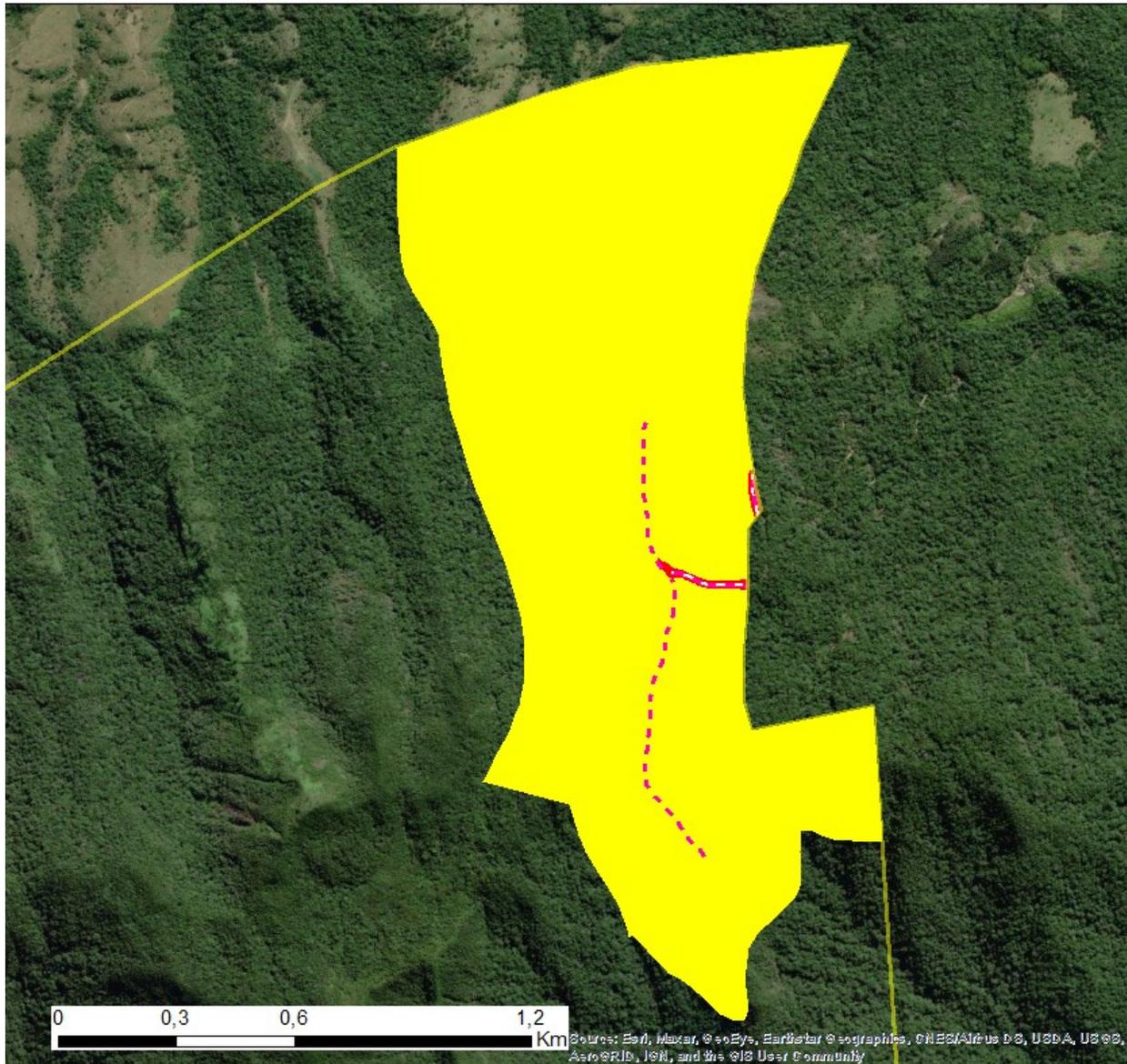
Capelinha

Azeite

Antenas

Cedro

# Núcleo Guaraú



## ÁREA DE USO PÚBLICO (AUP)

### Objetivo:

Possibilitar o desenvolvimento das atividades de uso público permitidas na Zona em que se insere.

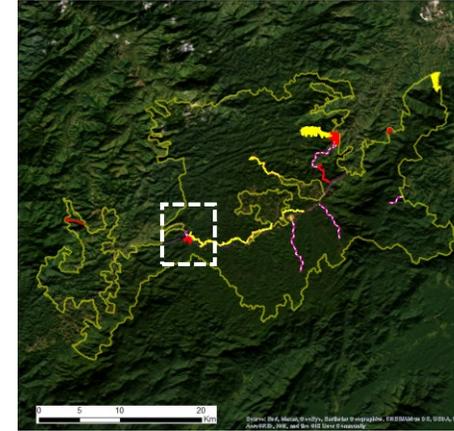
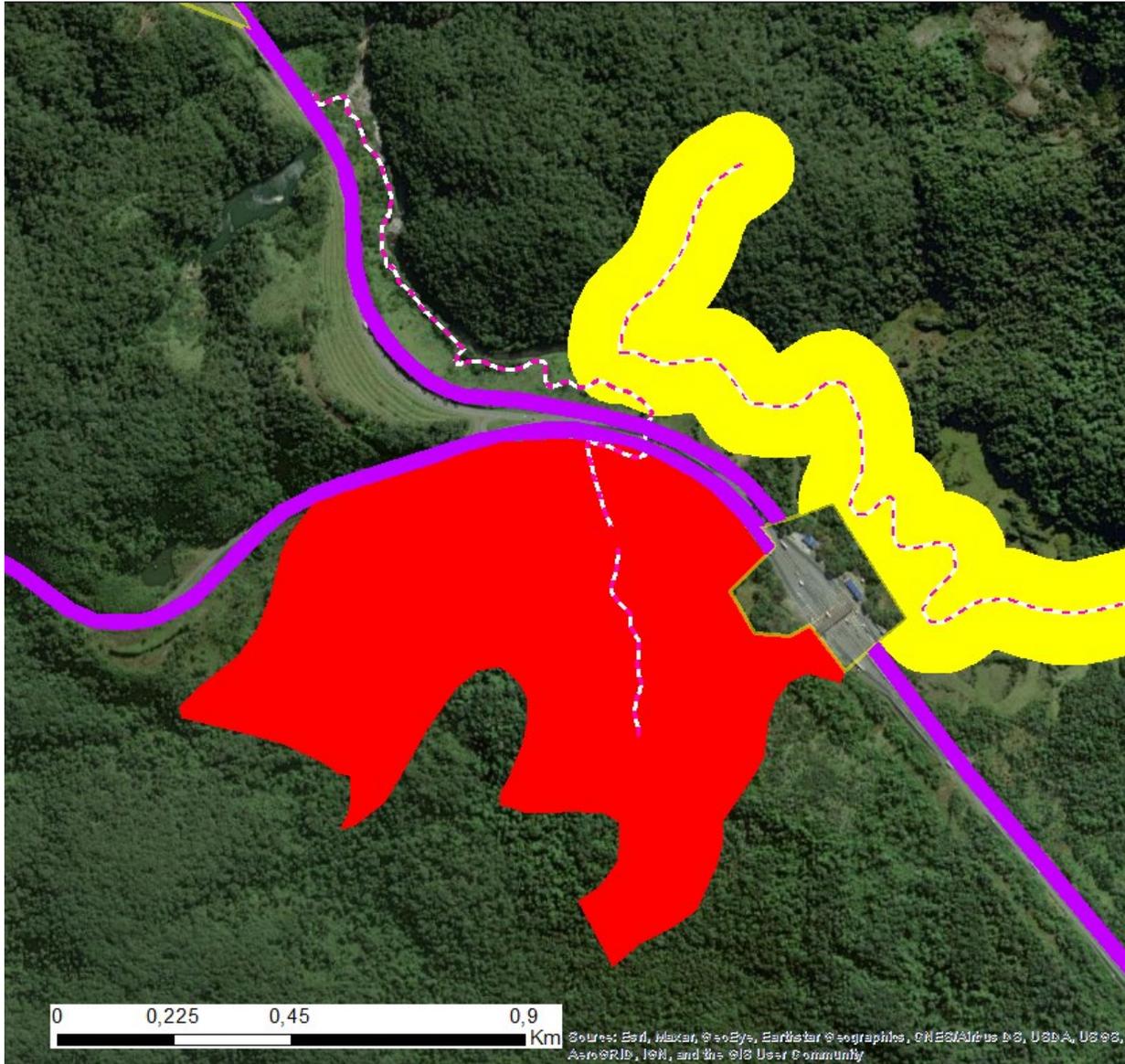
### Crítérios:

- Atrativos de uso público consolidados e/ou com potencial futuro.

### Núcleo Serra do Guaraú:

- Estrada do Morro do Guaraú,
- Trilha do Mirante Norte,
- Trilha do Mirante Sul e
- Vôo Livre.

# Núcleo Cedro



## ÁREA DE USO PÚBLICO (AUP)

### Objetivo:

Possibilitar o desenvolvimento das atividades de uso público permitidas na Zona em que se insere.

### Crítérios:

- Atrativos de uso público consolidados e/ou com potencial futuro.

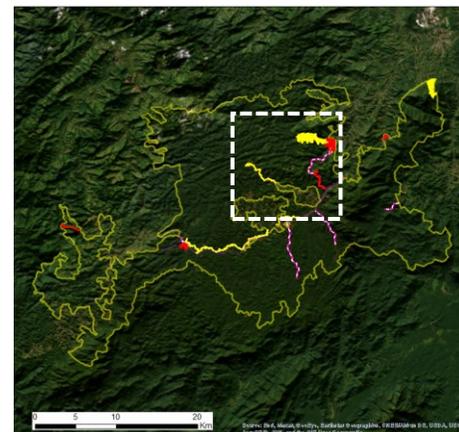
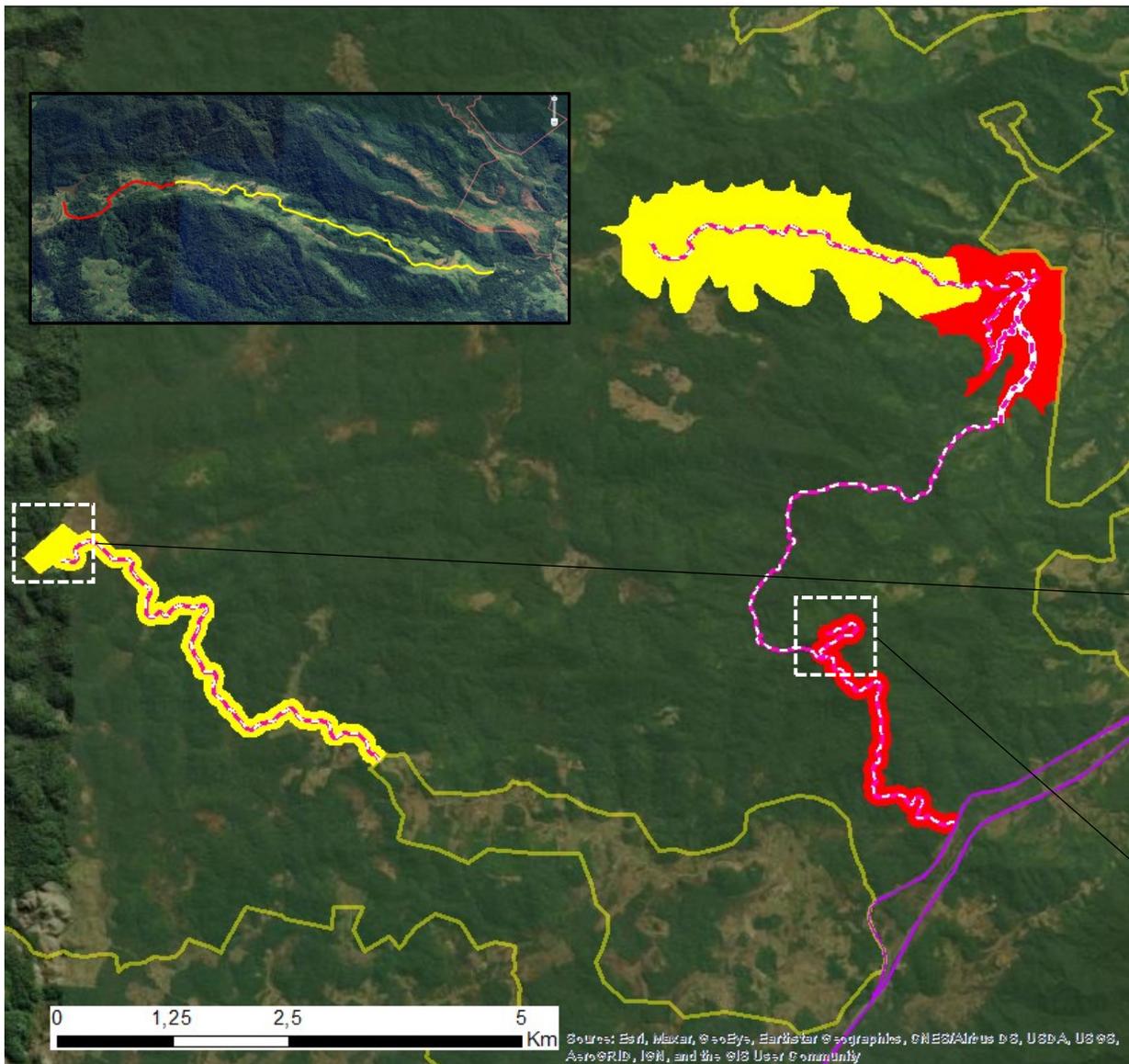


### Núcleo Cedro:

- Trilha do Ariete;
- Trilha do Mirante,
- Canoagem no Rio Turvo.



# Núcleo Capelinha



## ÁREA DE USO PÚBLICO (AUP)

### Objetivo:

Possibilitar o desenvolvimento das atividades de uso público permitidas na Zona em que se insere.

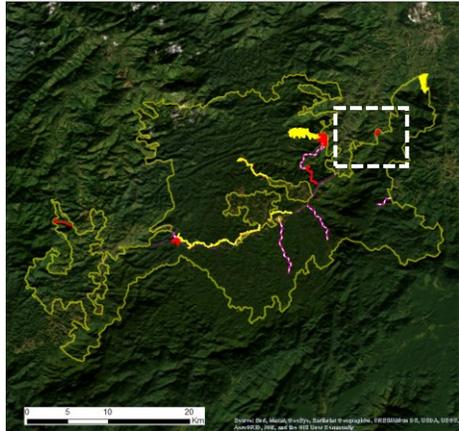
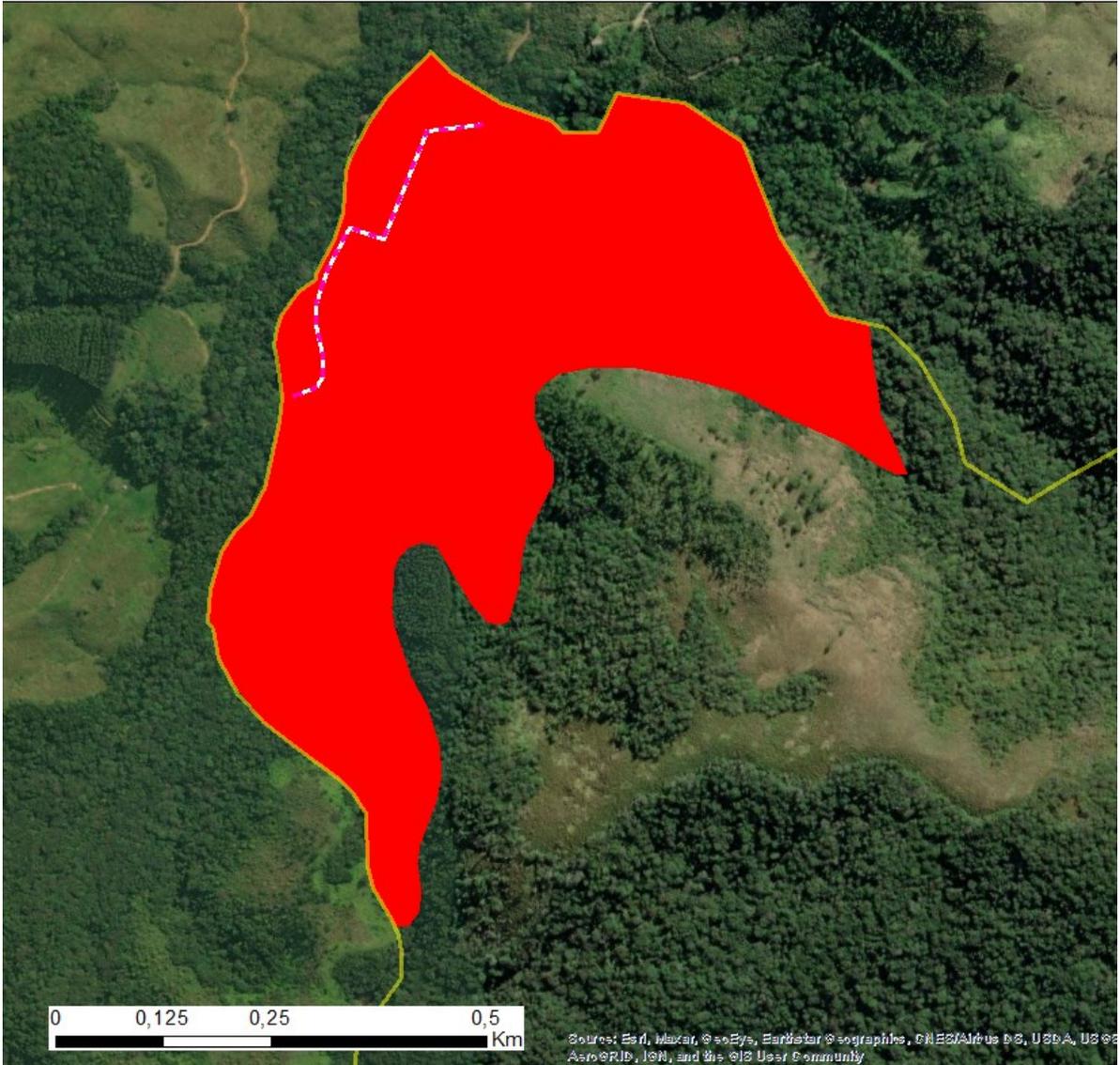
### Crítérios:

- Atrativos de uso público consolidados e/ou com potencial futuro.

### Núcleo Capelinha

- Trilha Noiva do Capitão,
- Trilha Cachoeira do Araçá,
- Trilha Pedreira,
- Trilha da Cida (nova),
- Trilha do Aleixo e Mirante,
- Trilha do Faxinal,
- Cachoeira Lamarca,
- Cachoeira Andorinhas,
- Cachoeira Samambaia,
- Gruta da Capelinha.

# Azeite



## ÁREA DE USO PÚBLICO (AUP)

### Objetivo:

Possibilitar o desenvolvimento das atividades de uso público permitidas na Zona em que se insere.

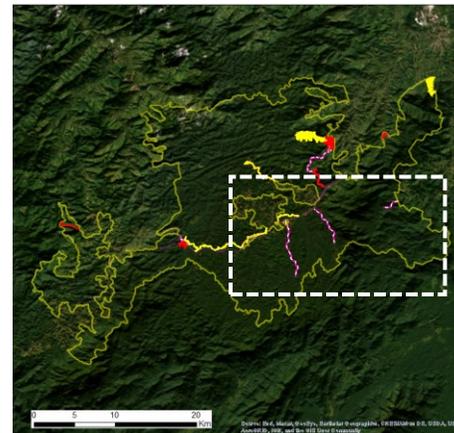
### Crítérios:

- Atrativos de uso público consolidados e/ou com potencial futuro.

### Núcleo Azeite

- Trilhas,
- Cachoeiras.

## Trilhas novas



## ÁREA DE USO PÚBLICO (AUP)

### Objetivo:

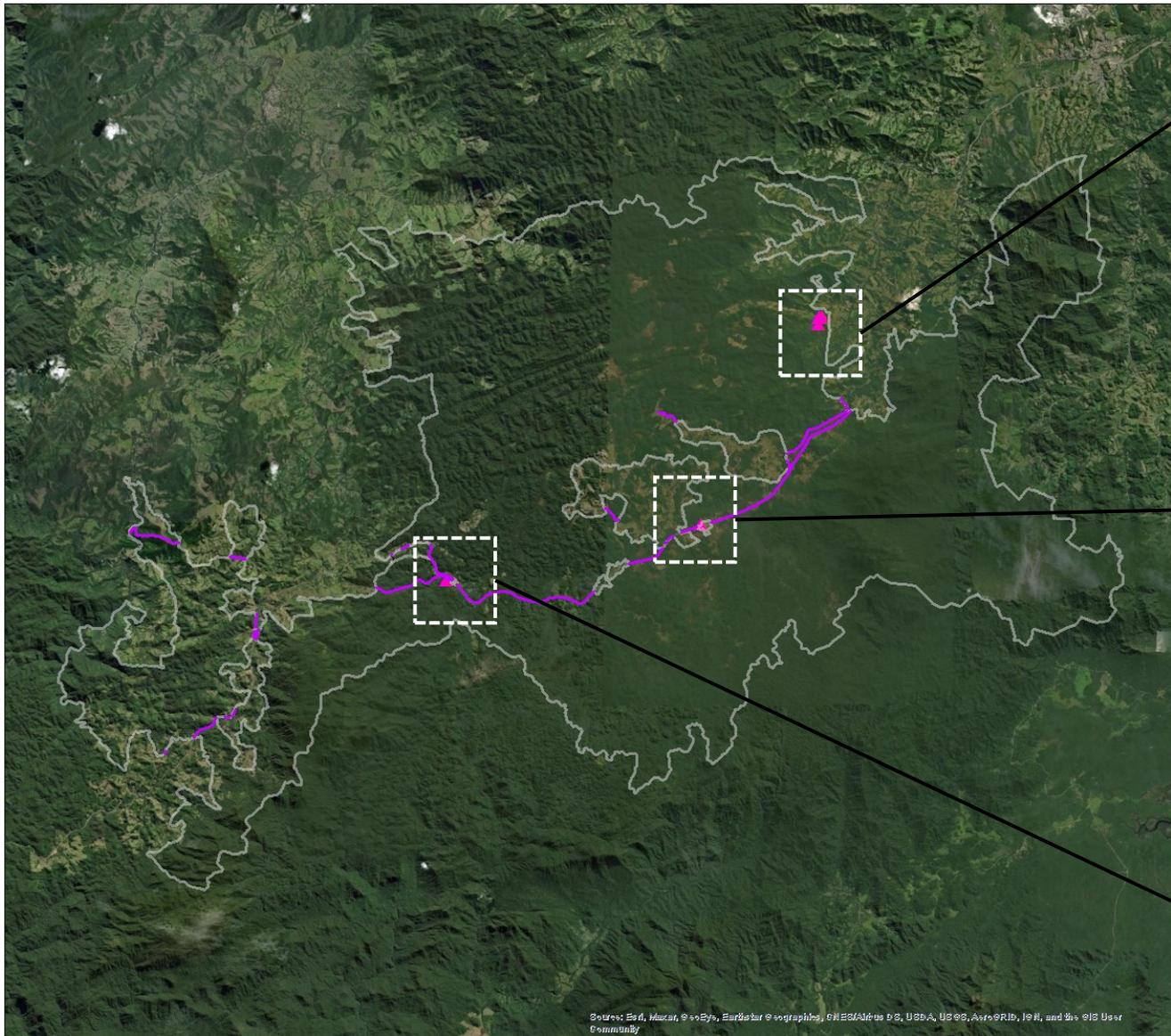
Possibilitar o desenvolvimento das atividades de uso público permitidas na Zona em que se insere.

### Crítérios:

- Atrativos de uso público consolidados e/ou com potencial futuro.

### Núcleo Azeite

- Trilha do Rodeio,
- Trilha Campo do Veludo (com trajeto alternativo),
- Trilha do Manecão.



Source: Esri, DeLorme, Garmin, Earthstar, GeoGraphics, IGN, Intermap, Inc., USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

## ÁREA DE USO PÚBLICO (AUP)

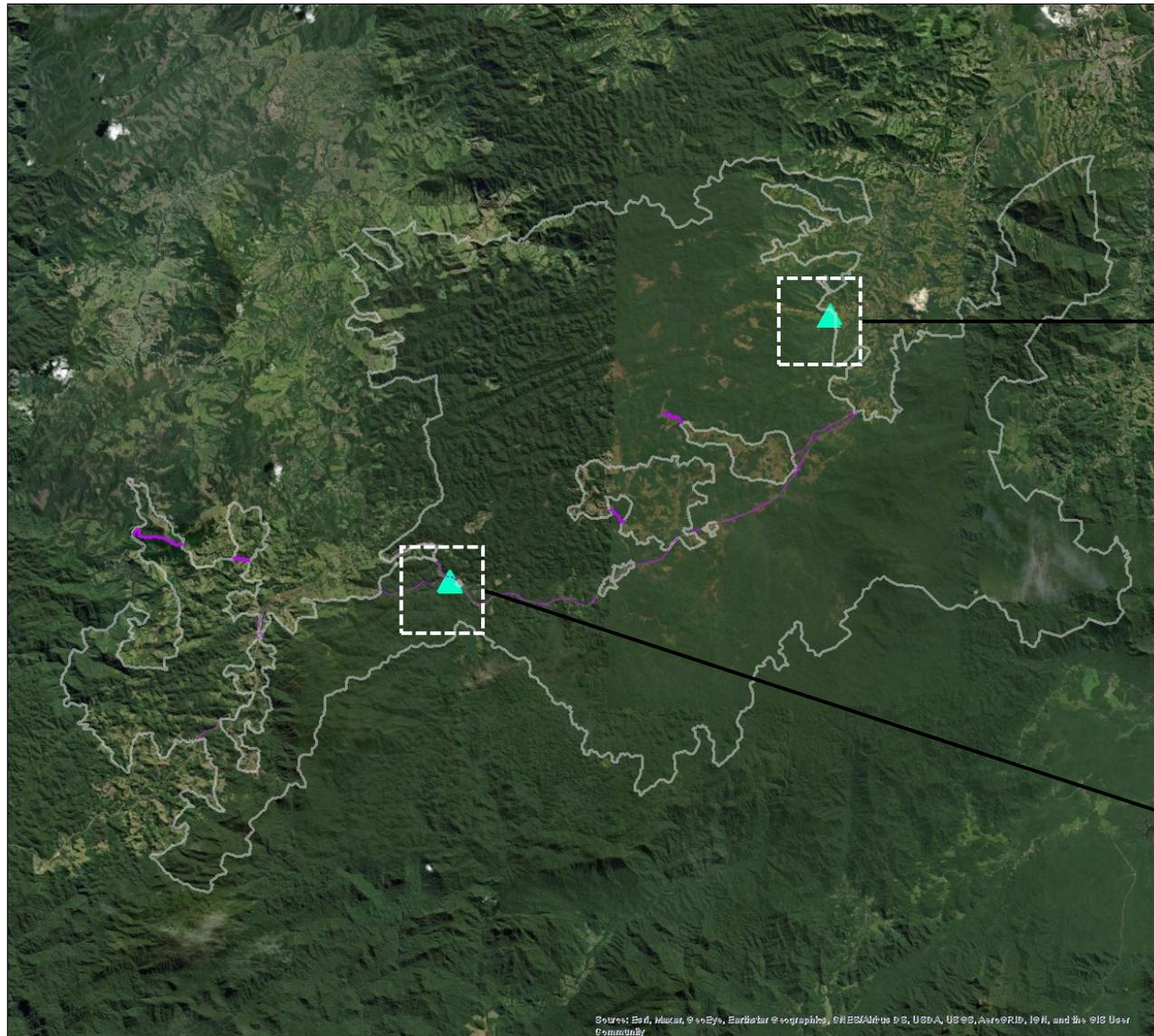
**Objetivo:**  
Possibilitar o desenvolvimento das atividades de uso público permitidas na Zona em que se insere.

**Critérios:**

- Atrativos de uso público consolidados e/ou com potencial futuro.

- Centro de visitantes
- Áreas de Recreação;
- Centro de Exposição Temático.





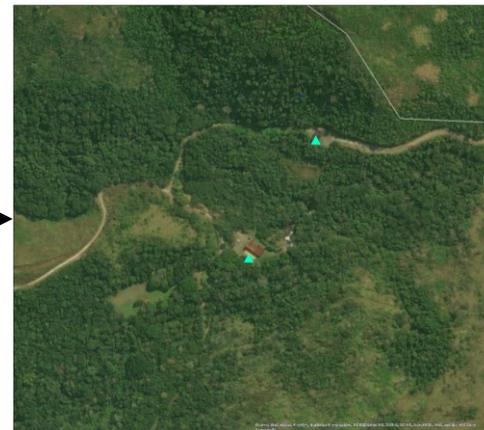
## ÁREA DE ADMINISTRAÇÃO (AA)

### Objetivo:

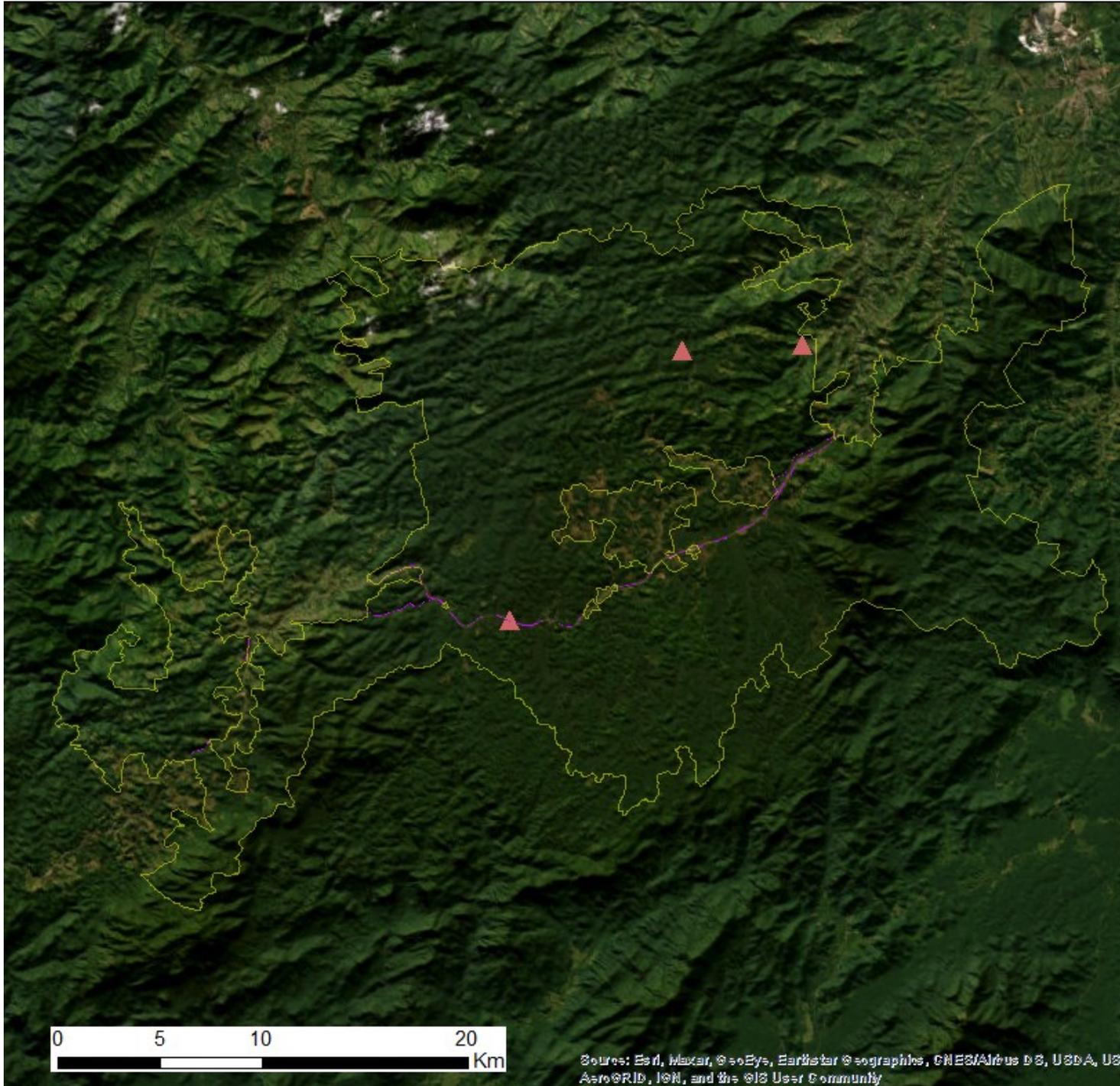
Oferecer suporte ao desenvolvimento das atividades de gestão da Unidade de Conservação.

### Critérios:

- Áreas destinadas à administração da UC.



- Portal/Portaria;
- Guaritas
- Centro de Apoio ao Visitante,
- Cozinha/refeitório,
- Área de recreação,
- Base de pesquisa,
- Escritório,
- Galpão.



## ÁREA HISTÓRICO CULTURAL (AHC)

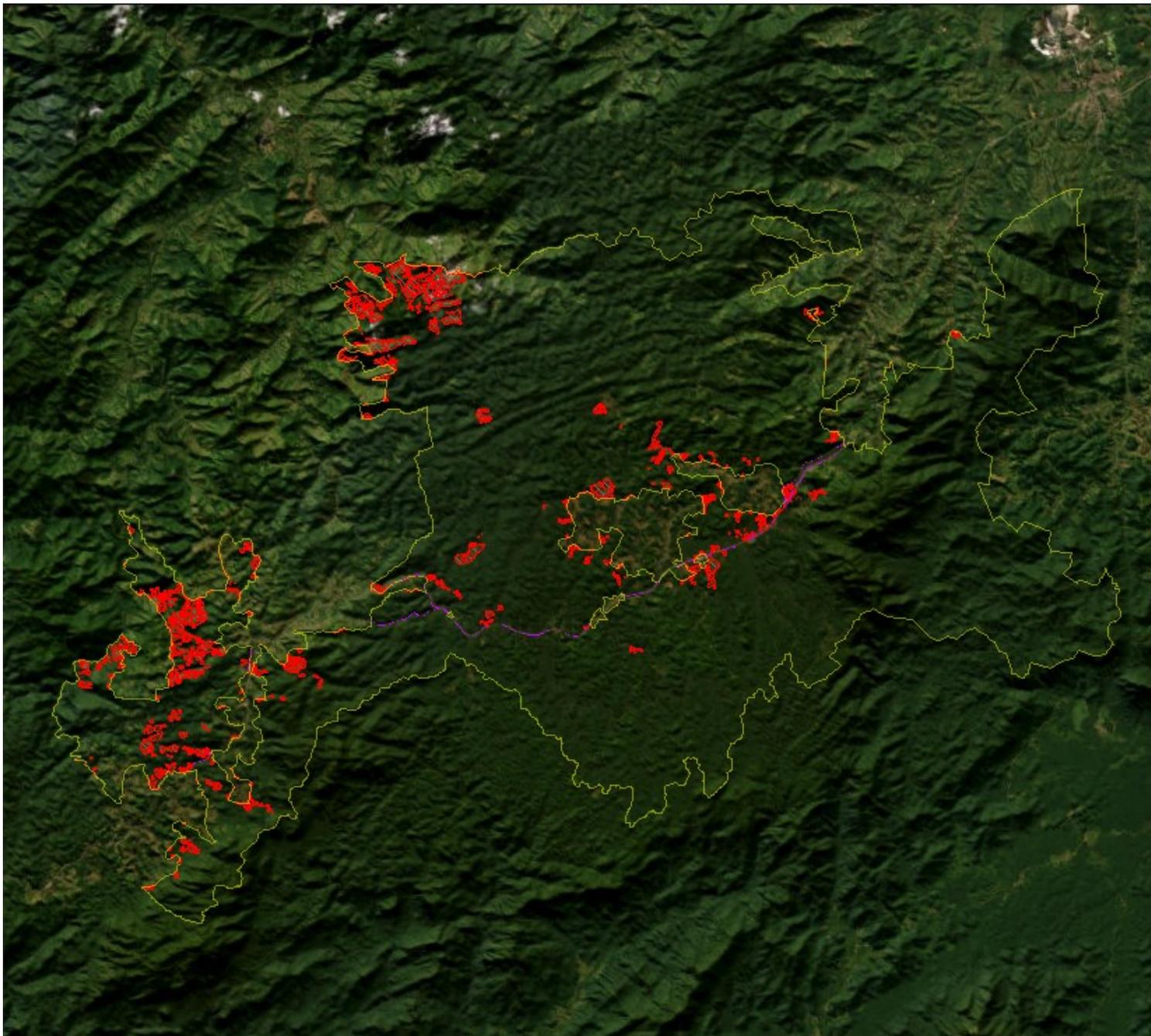
### Objetivo:

Proteger e difundir a importância do patrimônio histórico-cultural ou arqueopaleontológico.

### Critérios:

Áreas com patrimônio histórico-cultural-arqueológico mapeados pelo IPHAN.

Sambaquis.



## ÁREA DE OCUPAÇÃO HUMANA (AOH)

### Objetivo:

Indicar a ocorrência das ocupações humanas, até que seja definido o encaminhamento apropriado a cada caso.

### Critérios:

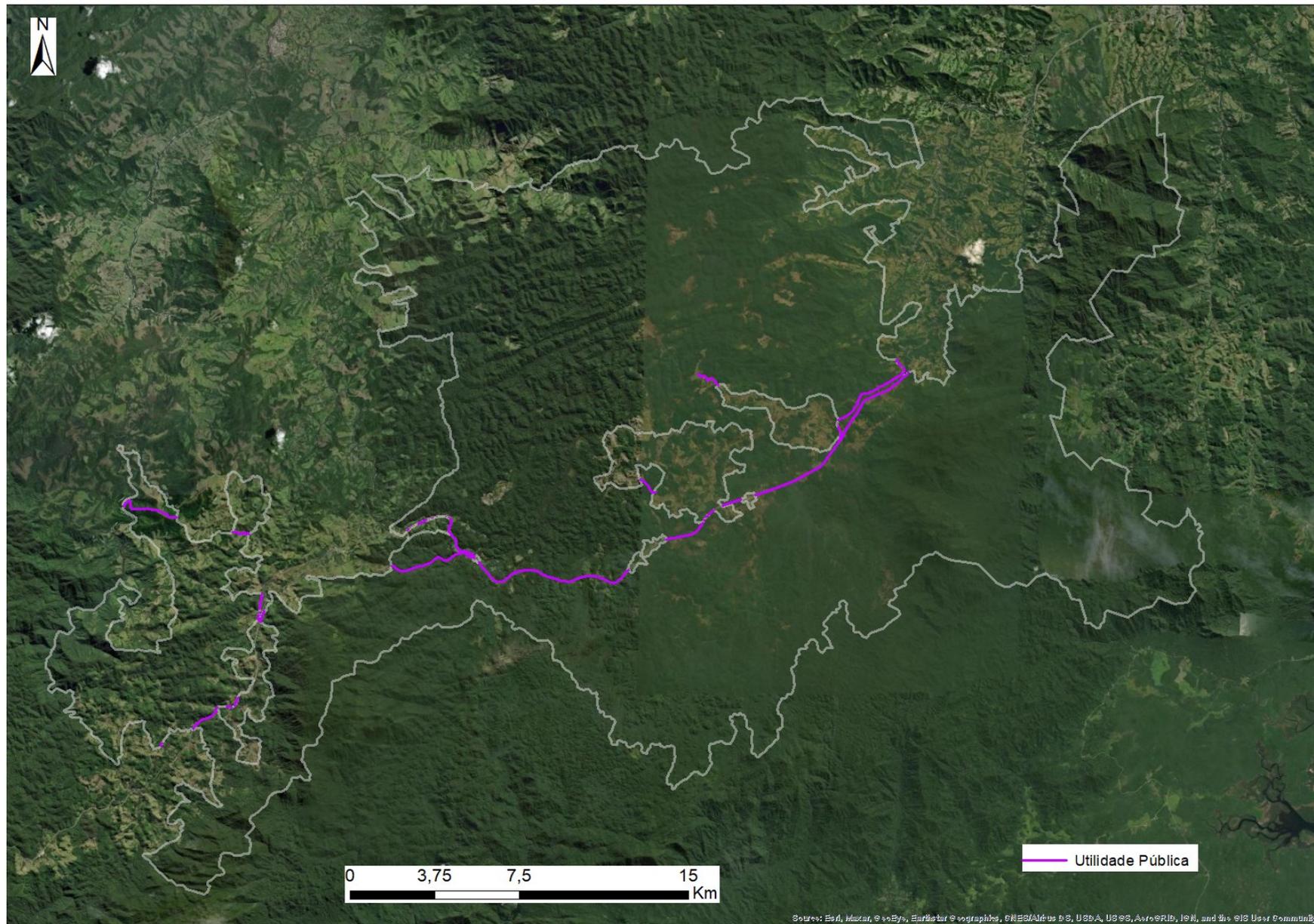
- Sobreposição das áreas mapeadas pela Ambgis (oficina sociobiodiversidade) como atividades de agrossilvicultura, culturas diversas, criação de animais, pecuária e pastagem, com as áreas de uso mapeadas pelo estudo de Cobertura e Uso do Solo.

### Extensão territorial:

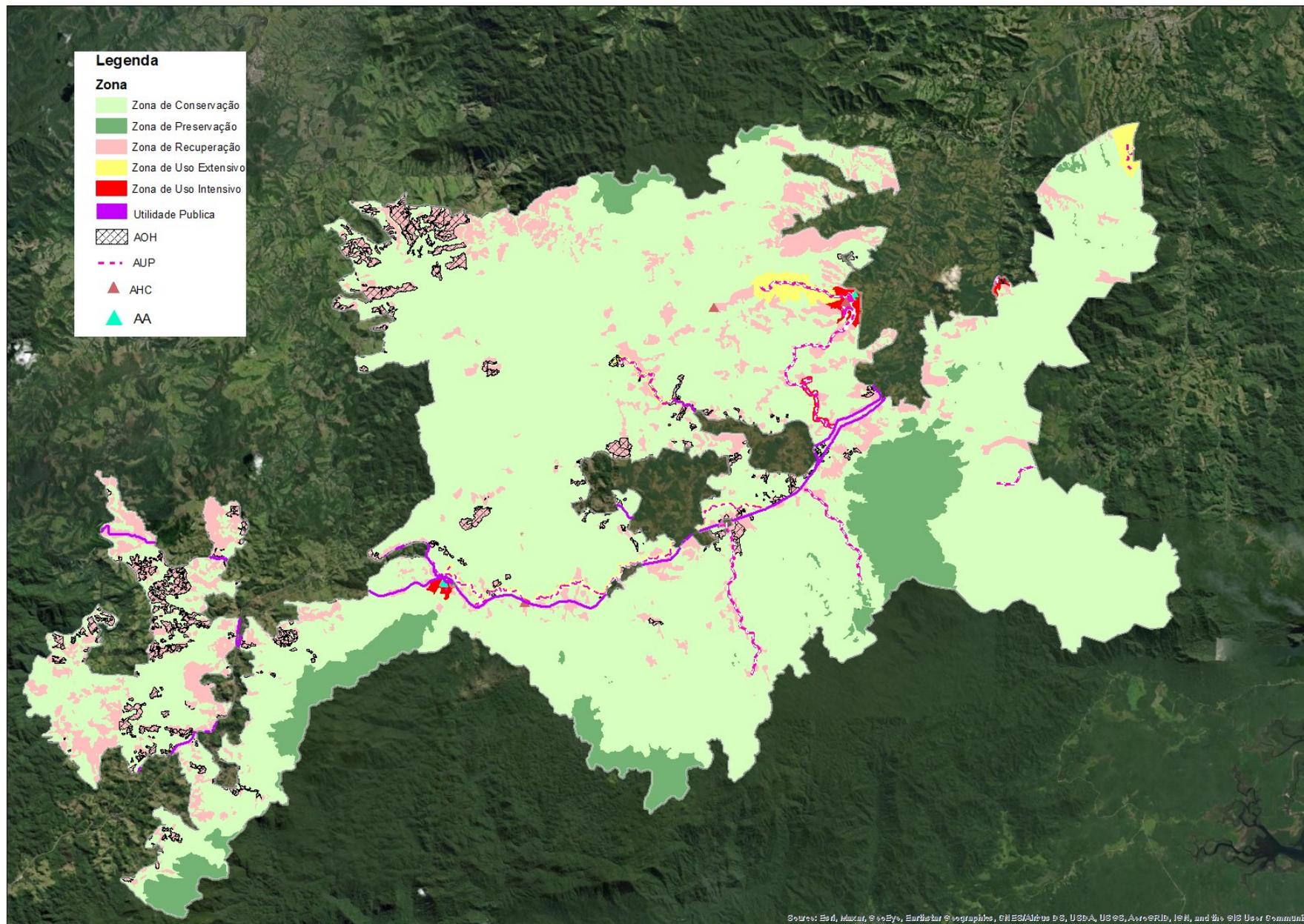
2065,30 ha (2,80% da UC)

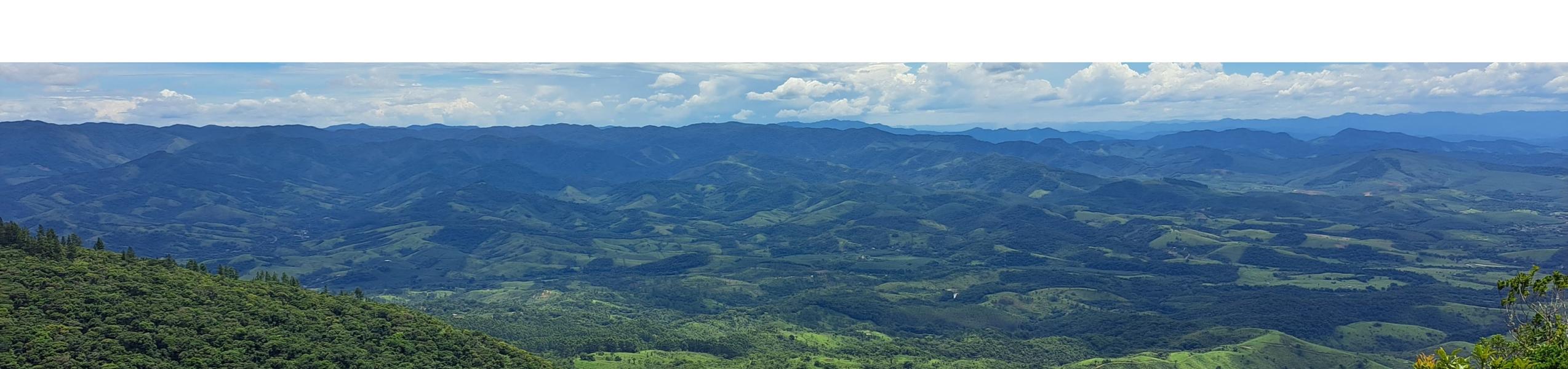
0 5 10 20  
Km

# UTILIDADE PÚBLICA

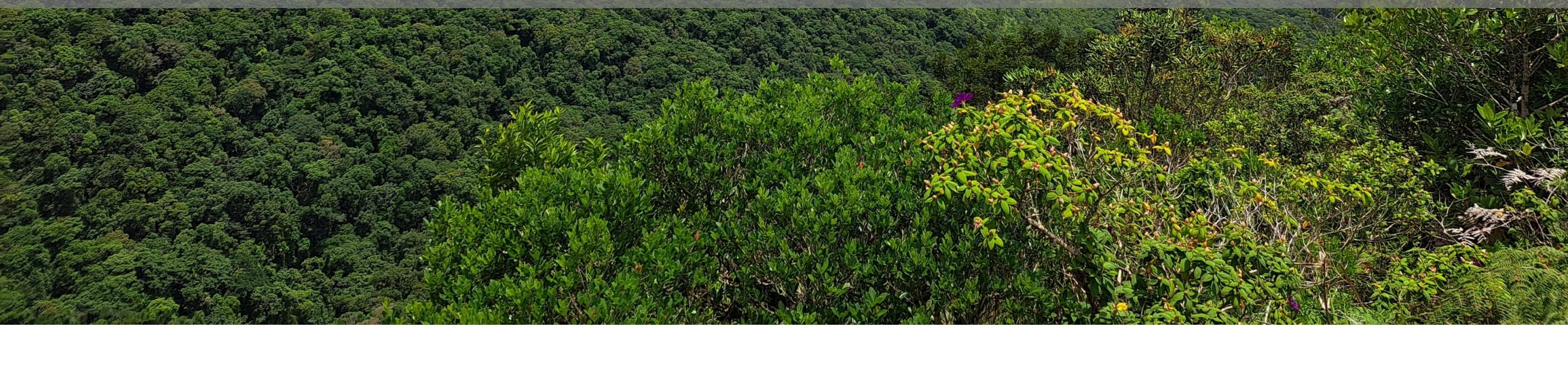


# Zoneamento Interno

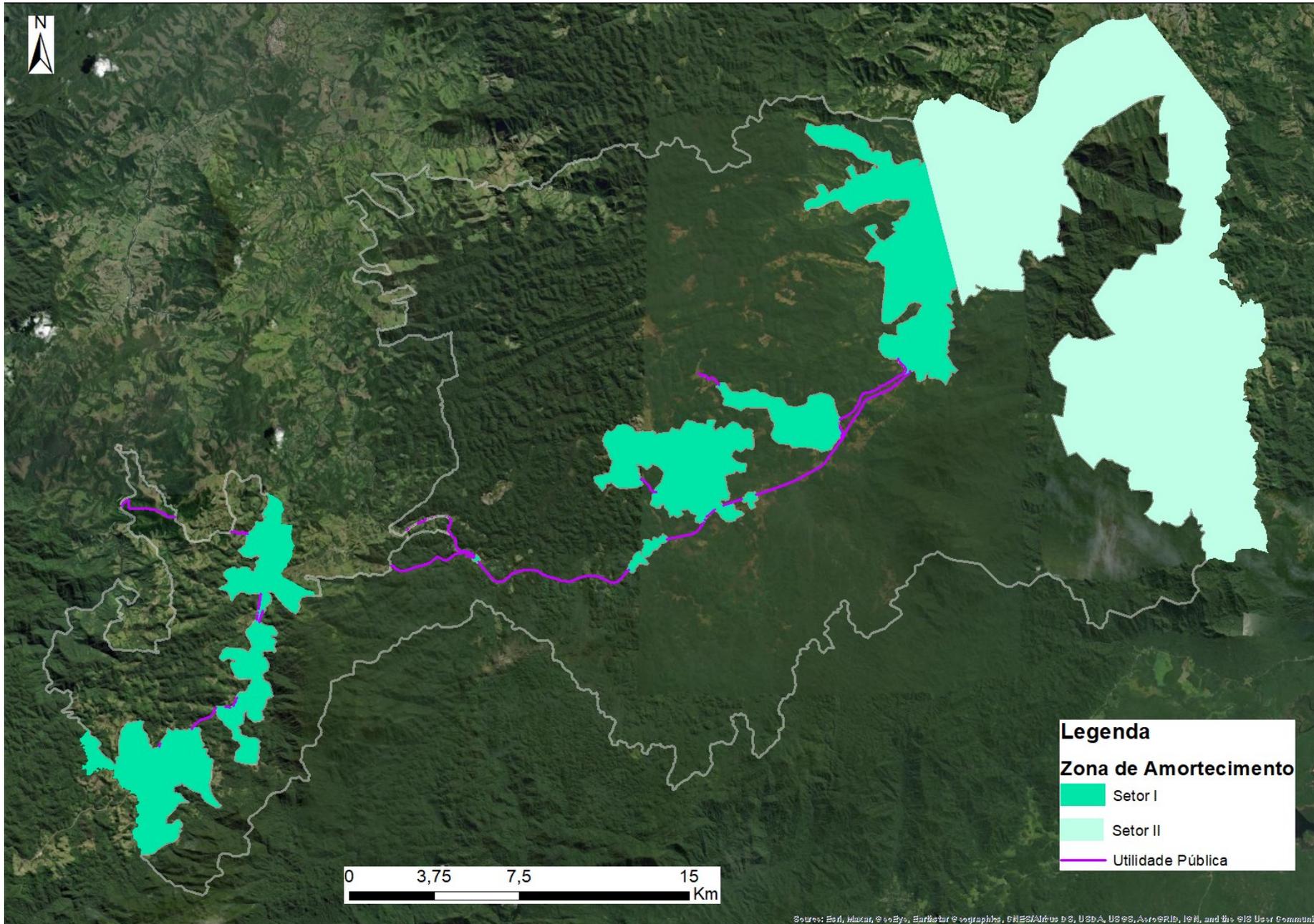




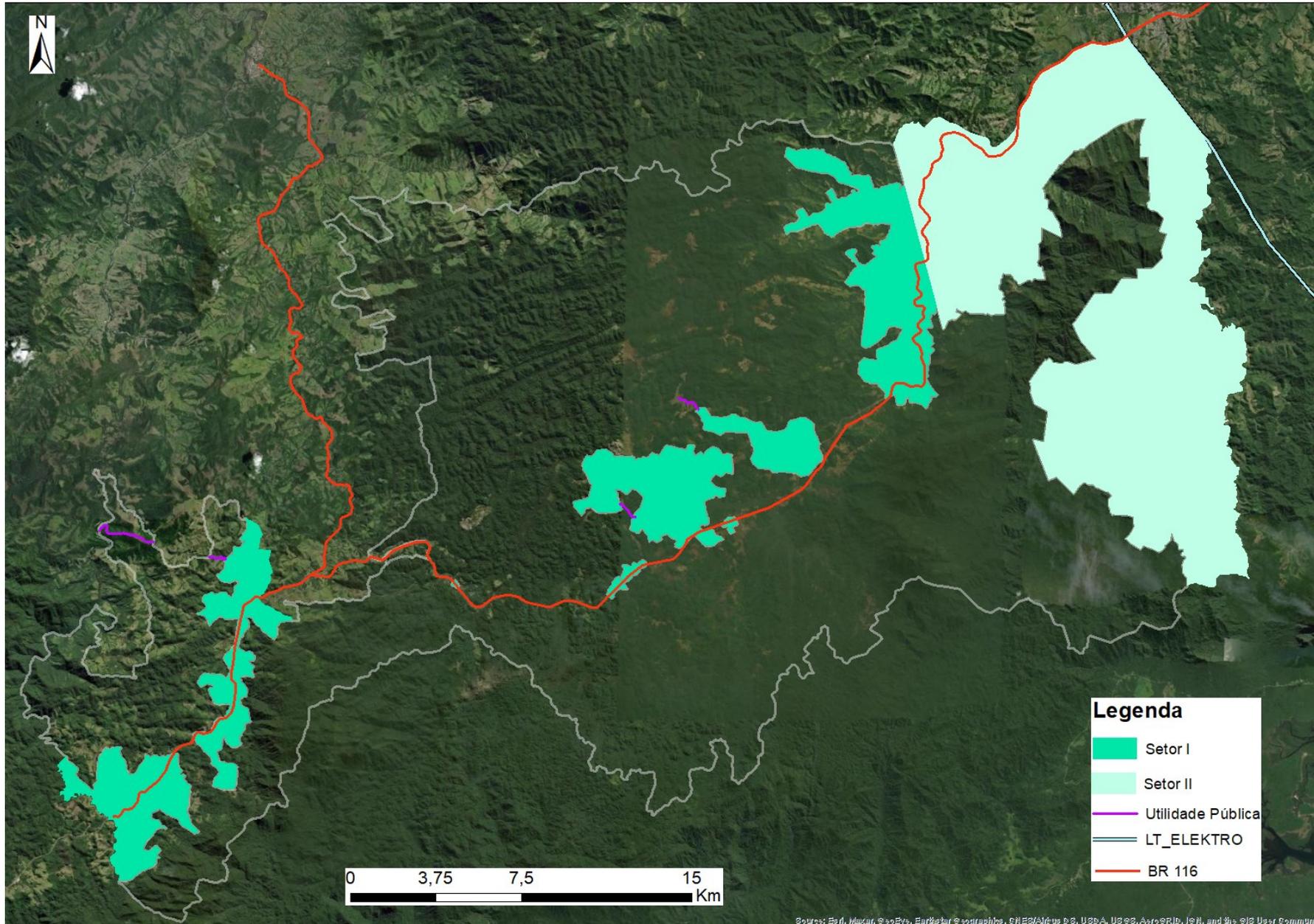
# ZONA DE AMORTECIMENTO



# ZONA DE AMORTECIMENTO



# ZONA DE AMORTECIMENTO



## Delimitação:

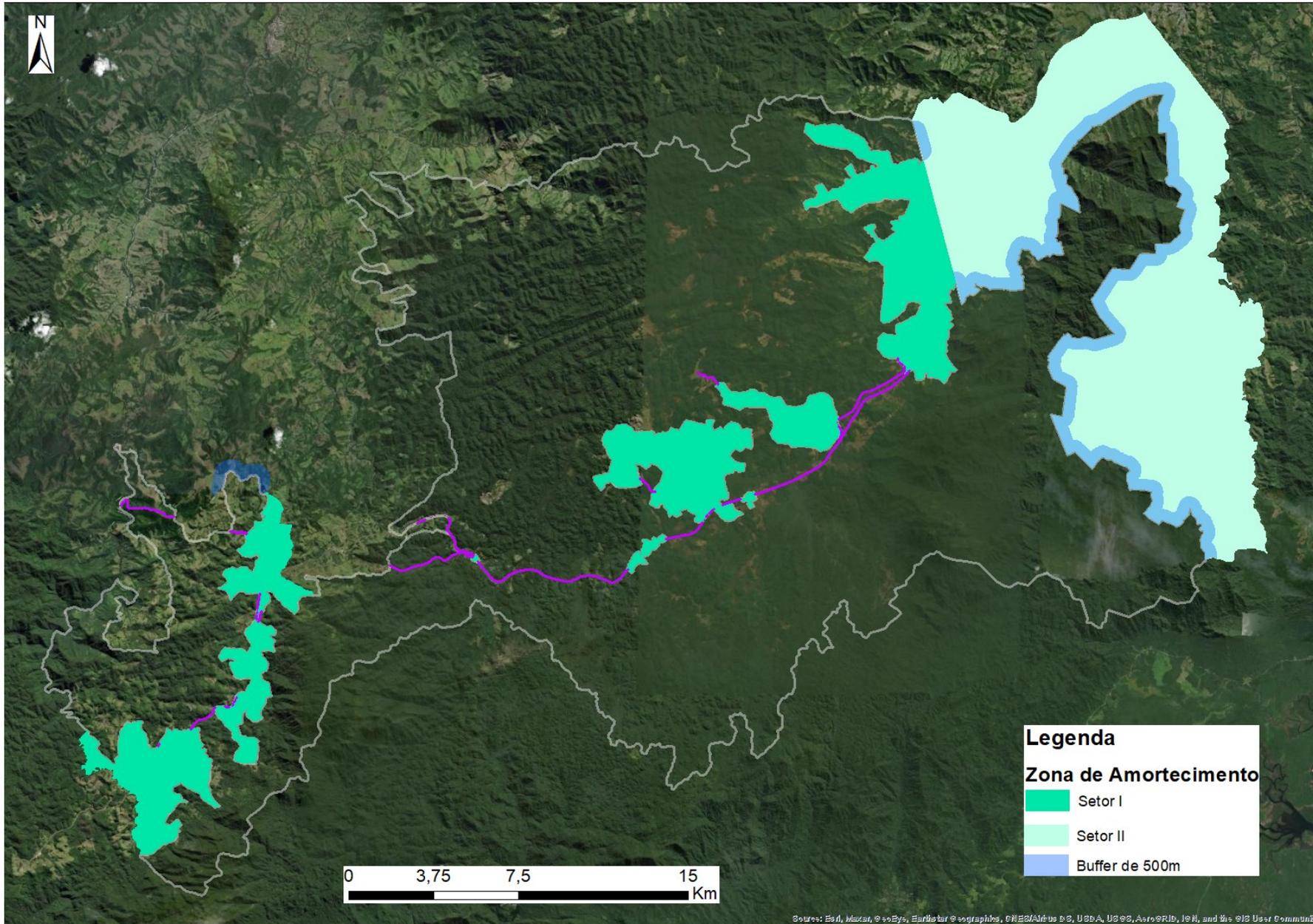
### Setor I

- APA Cajati,
- APA Planalto do Turvo,
- APA Rio Pardinho Rio Vermelho,

### Setor II (16.978,6 ha)

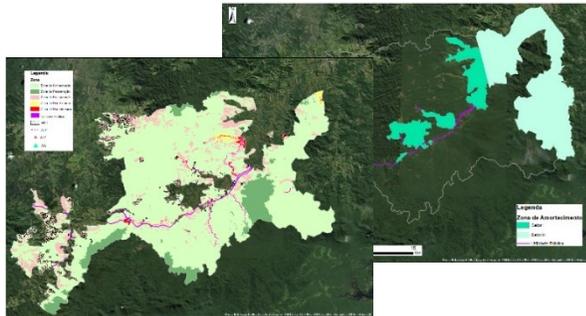
- BR 116,
- Cursos d'água,
- Linha de Transmissão.

# ZONA DE AMORTECIMENTO



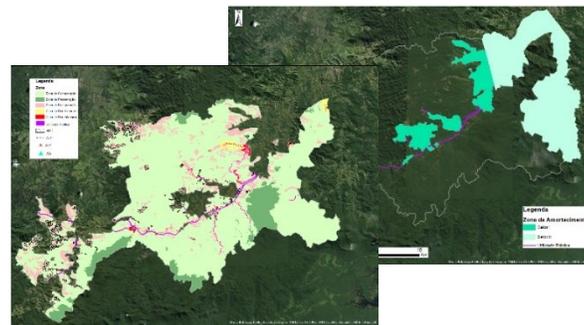
# Dinâmica Oficina

Organizar os participantes em 03 grupos, sendo:



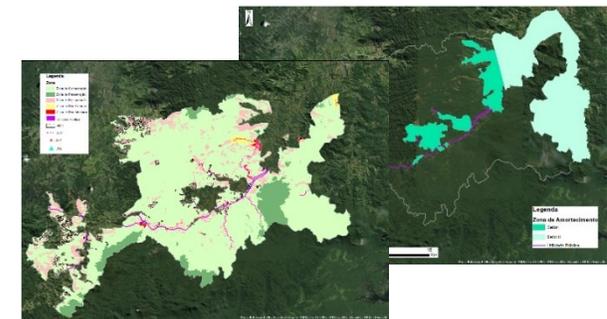
Mesa 1:

Contribuição ao Zoneamento Interno



Mesa 2:

Contribuição ao Zoneamento Interno



Mesa 3:

Contribuição a Zona de Amortecimento

## Atividades em grupo:

- Mapa contendo o Zoneamento e Áreas;
- Normas do Zoneamento;
- Ficha para anotações das contribuições ao longo da dinâmica.

# PRÓXIMOS PASSOS

## OFICINA DE PROGRAMAS DE GESTÃO – ABRIL 2025

- Apresentação da concepção e da proposta de programas de gestão;
- Esclarecimento de dúvidas sobre:
  - a concepção metodológica dos Programas de Gestão;
  - a proposta das ações dos Programas;
- Coleta e registro de contribuições acerca da:
  - proposta das ações dos Programas.

The image displays four overlapping spreadsheets, each representing a different program area. Each spreadsheet has a similar structure with columns for 'OBJETIVO DO PROGRAMA', 'OBJETIVO ESTRATÉGICO', 'METAS', 'INDICADORES', 'CONDICIONANTES', 'DIRETRIZES', 'AÇÕES', 'RESPONSABILIDADES E FISCALIZAÇÃO', and 'CRONOGRAMA (ANOS)'. The spreadsheets are color-coded: green for 'PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL', orange for 'PROGRAMA DE INTERAÇÃO SOCIOAMBIENTAL', red for 'PROGRAMA DE MANEJO E RECUPERAÇÃO', and blue for 'PROGRAMA DE PROTEÇÃO E FISCALIZAÇÃO'. The 'CRONOGRAMA (ANOS)' column includes a grid for years 1 through 5.

**JULHO /2025**

ENCERRAMENTO DAS CONTRIBUIÇÕES ONLINE

