

# INFORMAÇÕES GERAIS

**INSTRUMENTO DE CRIAÇÃO:** Decreto nº 68.942/2024

**BIOMAS:** Mata Atlântica e Cerrado

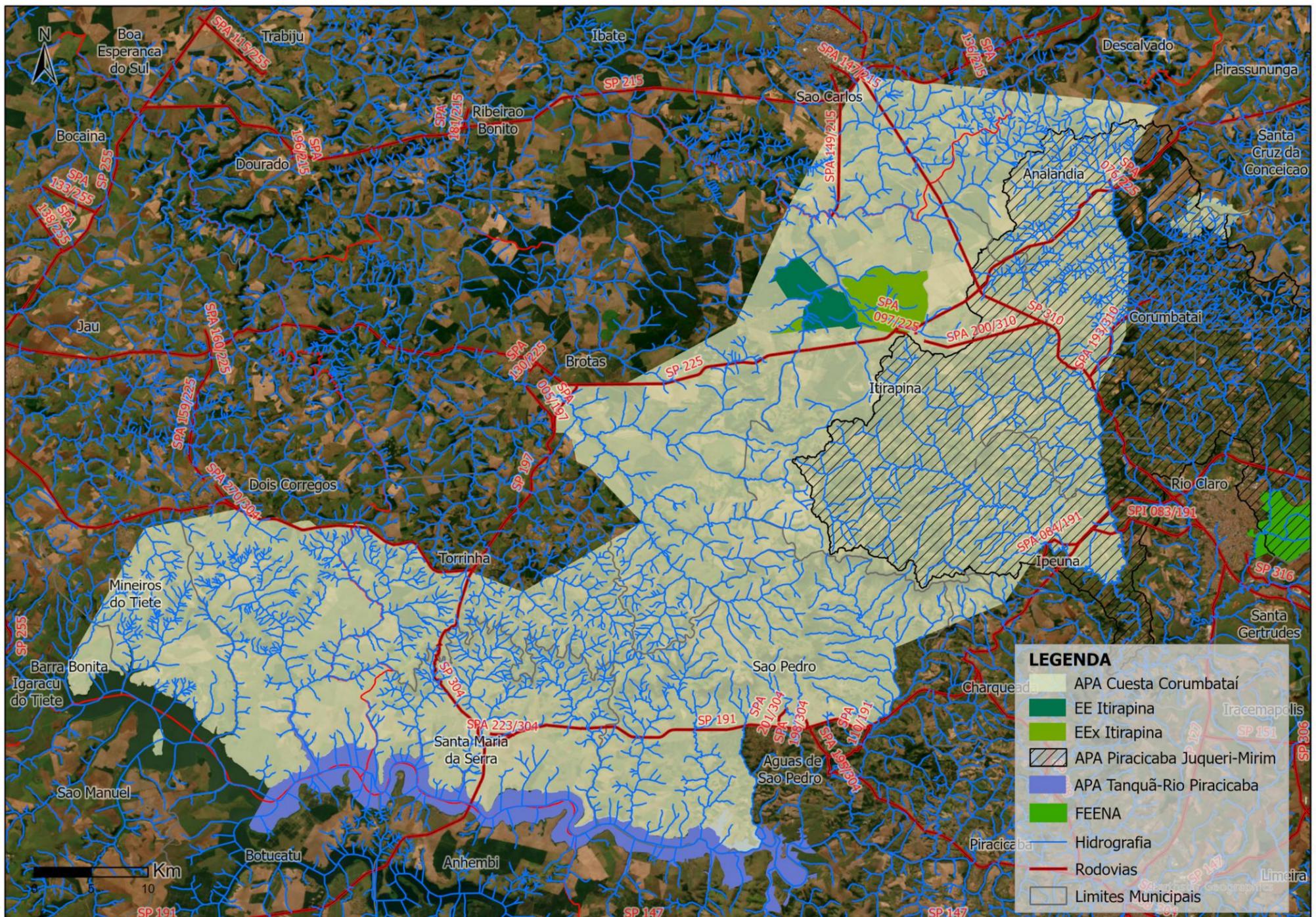
**ÁREA:** 275.352,33 hectares

**MUNICÍPIOS:** (15) Analândia, Barra Bonita, Brotas, Charqueada, Corumbataí, Dois Córregos, Ipeúna, Itirapina, Mineiros do Tietê, Rio Claro, Santa Maria da Serra, São Carlos, São Manuel, São Pedro, Torrinha.

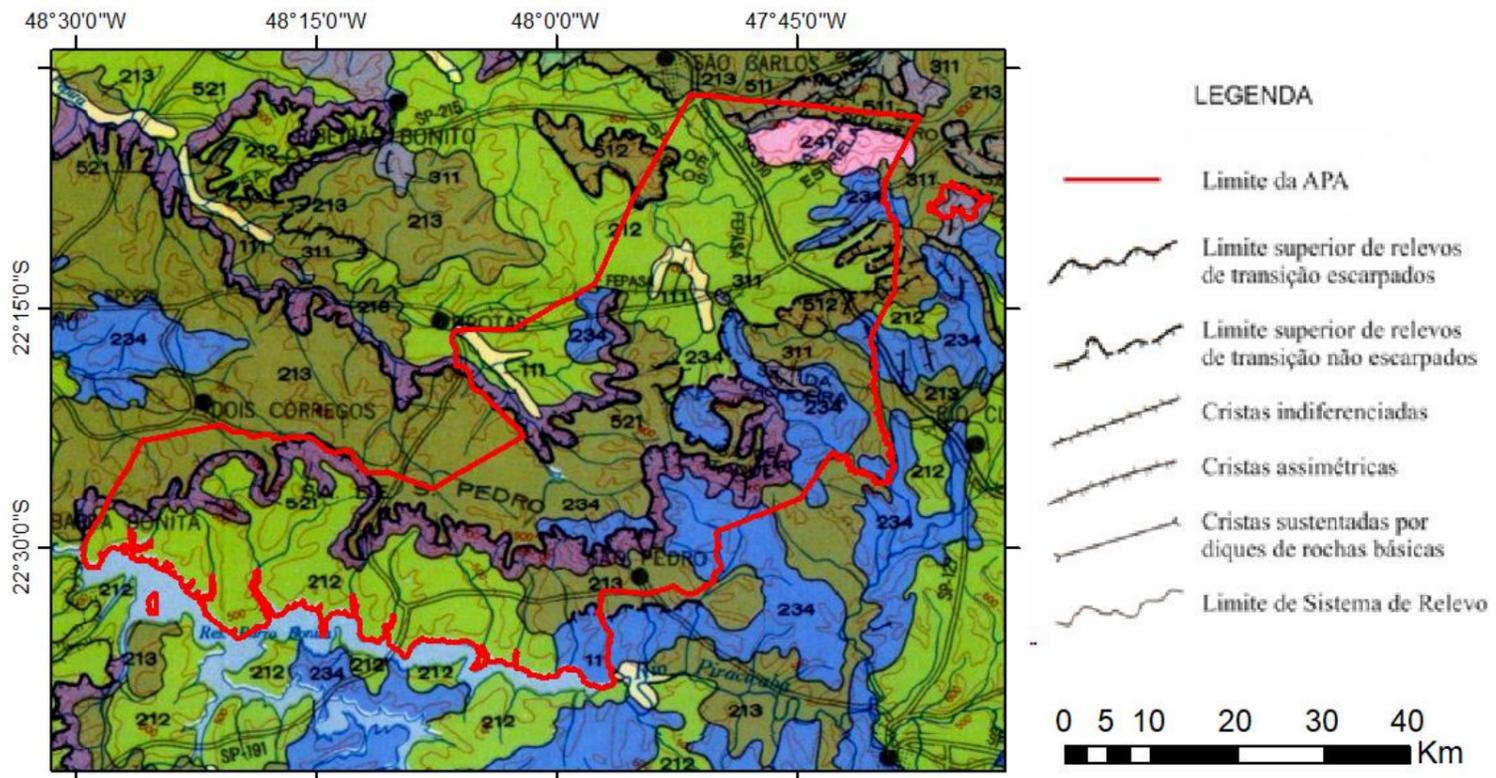
**UGRHI:** (4) UGRHI 5 (Piracicaba, Capivari e Jundiaí), UGRHI 9 (Mogi-Guaçu), UGRHI 10 (Tietê/Sorocaba), UGRHI 13 (Tietê/Jacaré).

## OBJETIVOS:

- Proteção e conservação do conjunto paisagístico formado pelas Cuestas Arenito-Basálticas da borda leste da Bacia Sedimentar do Paraná, de remanescentes de vegetação nativa de fitofisionomias dos biomas Cerrado e Mata Atlântica, bem como toda a fauna nativa associada, além de áreas de afloramento e recarga do Sistema Aquífero Guarani.



## GEOMORFOLOGIA



### FORMAS DE RELEVO

#### 1. RELEVOS DE AGRADAÇÃO

111 PLANÍCIES ALUVIAIS - terrenos baixos e mais ou menos planos, junto às margens dos rios, sujeitos periodicamente a inundações.

#### 2. RELEVOS DE DEGRADAÇÃO, EM PLANALTOS DISSECADOS

**RELEVO COLINOSO (PREDOMINAM BAIXAS DECLIVIDADES - ATÉ 15% - E AMPLITUDES LOCAIS INFERIORES A 100 METROS)**

212 COLINAS AMPLAS - predominam interflúvios com área superior a 4 Km<sup>2</sup>, topos extensos e aplainados, vertentes com perfis retilíneos a convexos. Drenagem de baixa densidade, padrão subdendrítico, vales abertos, planícies aluviais interiores restritas, presença eventual de lagoas perenes ou intermitentes.

213 COLINAS MÉDIAS - predominam interflúvios com áreas de 1 a 4 Km<sup>2</sup>, topos aplainados, vertentes com perfis convexos a retilíneos. Drenagem de média a baixa densidade, padrão sub-retangular, vales abertos a fechados, planícies aluviais interiores restritas, presença eventual de lagoas perenes ou intermitentes.

**RELEVO DE MORROTES (PREDOMINAM DECLIVIDADES MÉDIAS A ALTAS - ACIMA DE 15% - E AMPLITUDES LOCAIS INFERIORES A 100 METROS)**

234 MORROTES ALONGADOS E ESPIGÕES - predominam interflúvios sem orientação preferencial, topos angulosos e achatados, vertentes ravinadas com perfis retilíneos. Drenagem de média a alta densidade, padrão dendrítico, vales fechados.

**RELEVO DE MORROS (PREDOMINAM DECLIVIDADES MÉDIAS A ALTAS - ACIMA DE 15% - E AMPLITUDES LOCAIS DE 100 A 300 METROS)**

241 MORROS ARREDONDADOS - topos arredondados e localmente achatados, vertentes com perfis convexos a retilíneos, localmente ravinados. Exposições locais de rocha. Presença de espigões curtos locais. Drenagem de média densidade, padrão dendrítico a subdendrítico, vales fechados.

#### 3. RELEVOS RESIDUAIS SUPORTADOS POR LITOLOGIAS PARTICULARES SUSTENTADOS POR MACIÇOS BÁSICOS

311 MESAS BASÁLTICAS - morros testemunhos isolados (peões e baús), topos aplainados a arredondados, vertentes com perfis retilíneos, muitas vezes com trechos escarpados e exposições de rocha. Drenagem de média densidade, padrão pinulado a subparalelo, vales fechados.

#### 5. RELEVOS DE TRANSIÇÃO

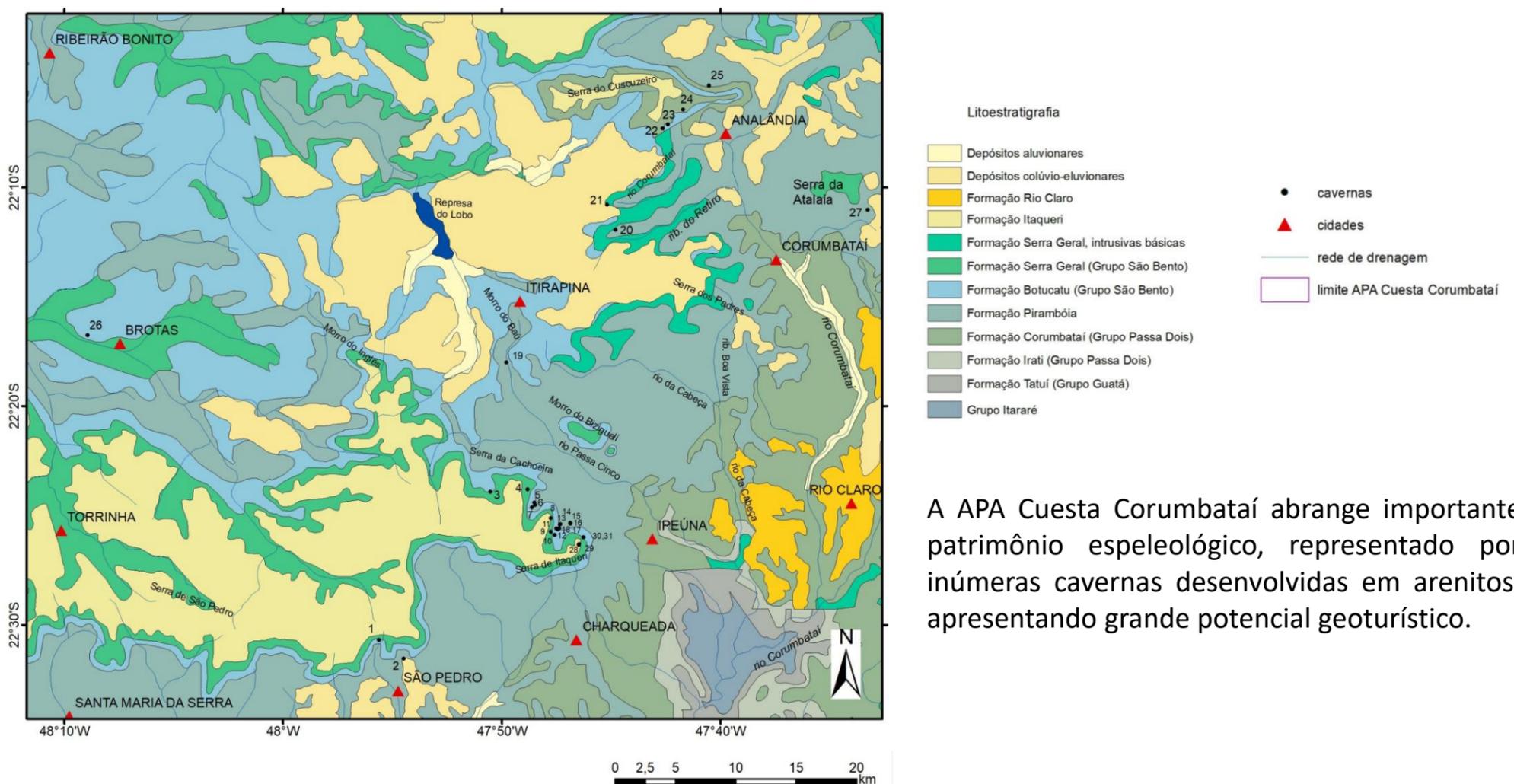
**ENCOSTAS NÃO ESCARPADAS (PREDOMINAM DECLIVIDADES MÉDIAS - ENTRE 15 A 30% - E AMPLITUDES MAIORES QUE 100 METROS)**

012 ENCOSTAS COM CÂNIONS LOCAIS - vertentes com perfis retilíneos a convexos e trechos escarpados. Drenagem de média densidade, padrão pinulado, vales fechados, localmente formando cânions, vales principais com fundos chatos.

**ESCARPAS (PREDOMINAM DECLIVIDADES ALTAS - ACIMA DE 30% - E AMPLITUDES MAIORES QUE 100 METROS)**

021 ESCARPAS FESTONADAS - desfeitas em anfiteatros separados por espigões, topos angulosos, vertentes com perfis retilíneos. Drenagem de alta densidade, padrão subparalelo a dendrítico, vales fechados.

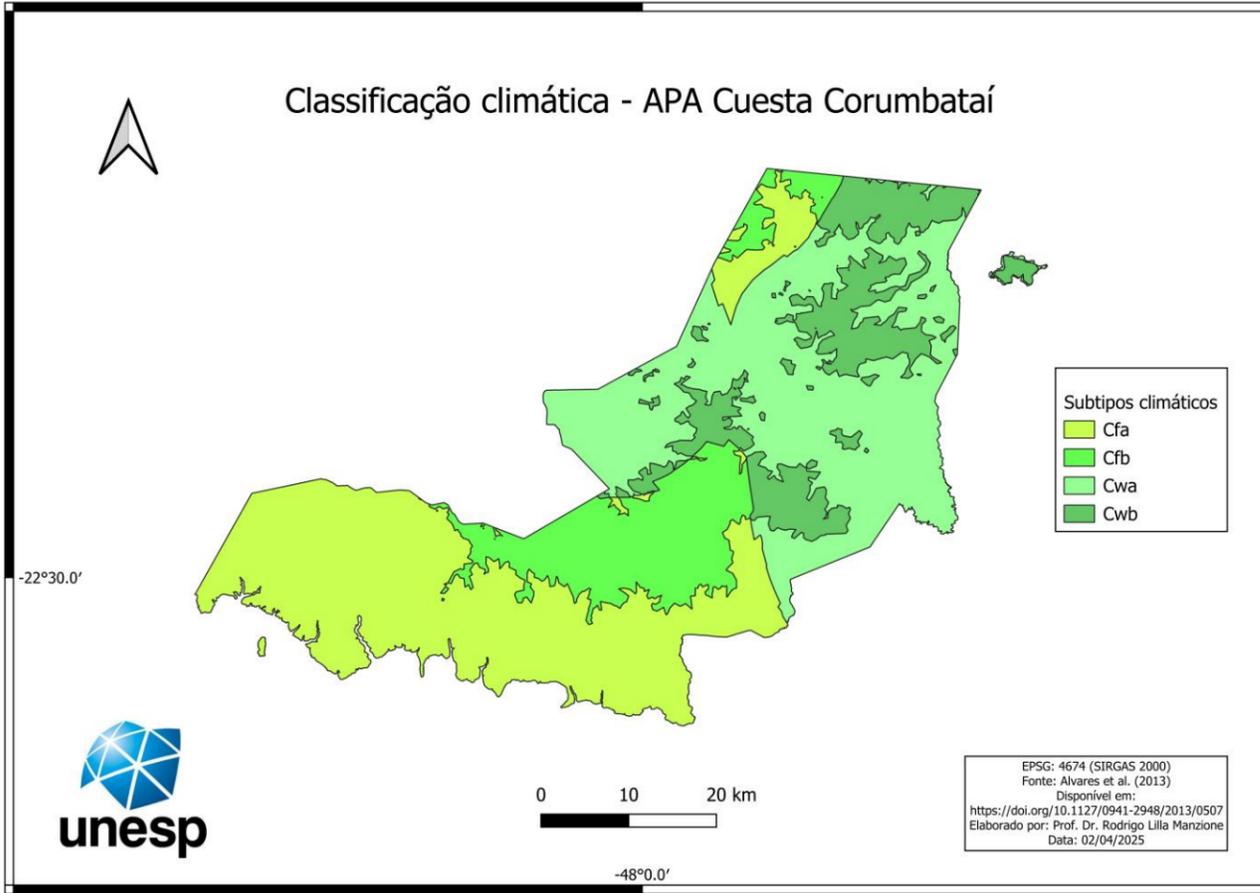
## ESPELEOLOGIA



A APA Cuesta Corumbataí abrange importante patrimônio espeleológico, representado por inúmeras cavernas desenvolvidas em arenitos, apresentando grande potencial geoturístico.

## CLIMA

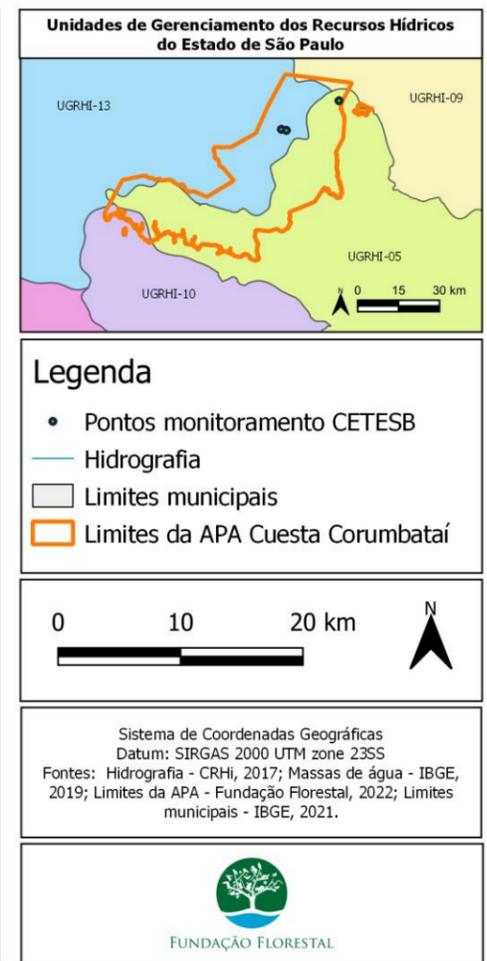
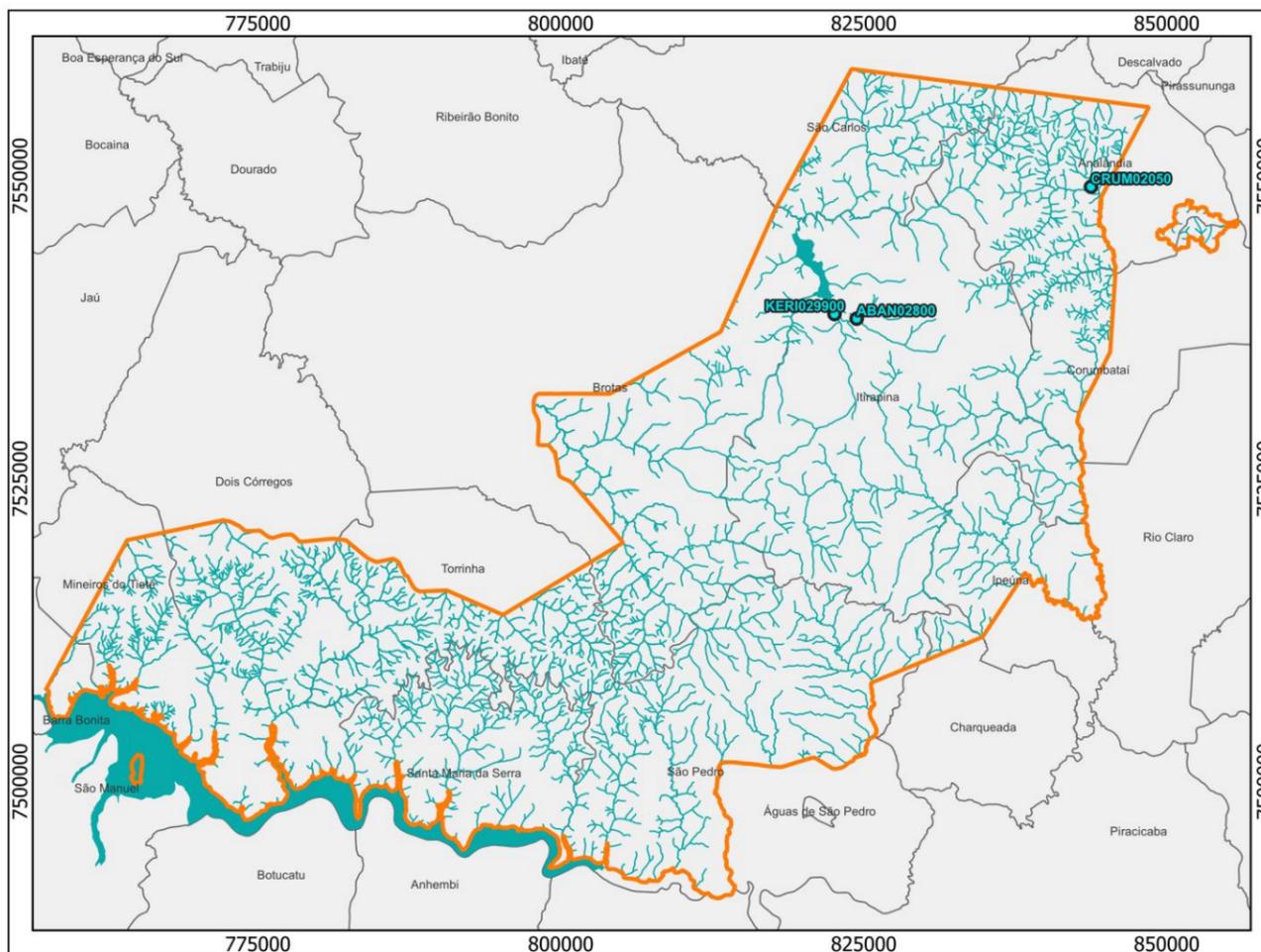
Classificação climática - APA Cuesta Corumbataí



A APA Cuesta Corumbataí apresenta três subtipos climáticos segundo a classificação de Köppen, todos eles pertencentes ao grupo C – climas temperados. Este grupo climático tem o mês mais frio com média entre  $-3$  e  $18^{\circ}\text{C}$  e pelo menos um mês com média acima de  $10^{\circ}\text{C}$ .

CLIMA	Km <sup>2</sup>	%
Cwb	379,97	13,82
Cfb	407,45	14,82
Cwa	932,88	33,93
Cfa	1028,80	37,42

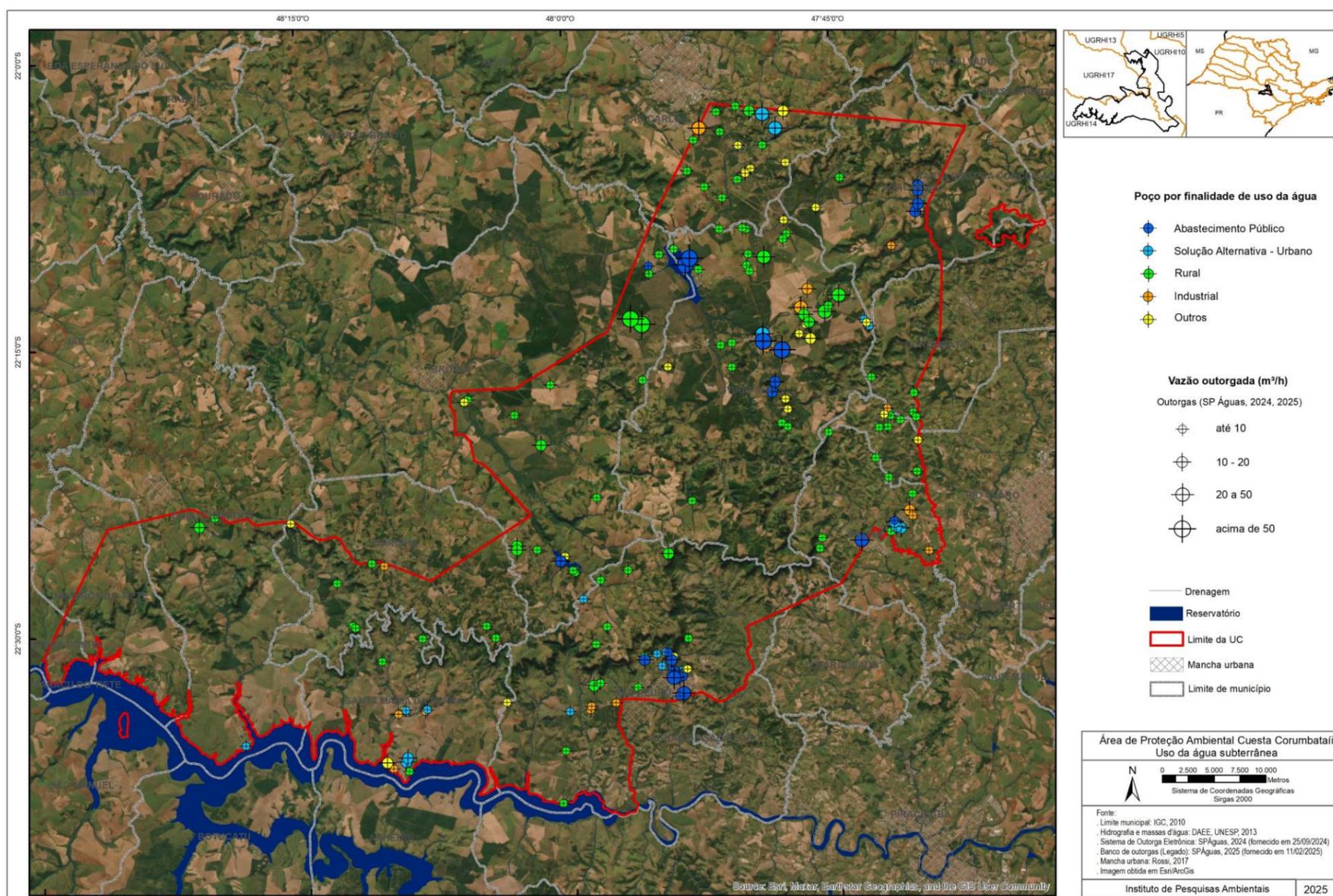
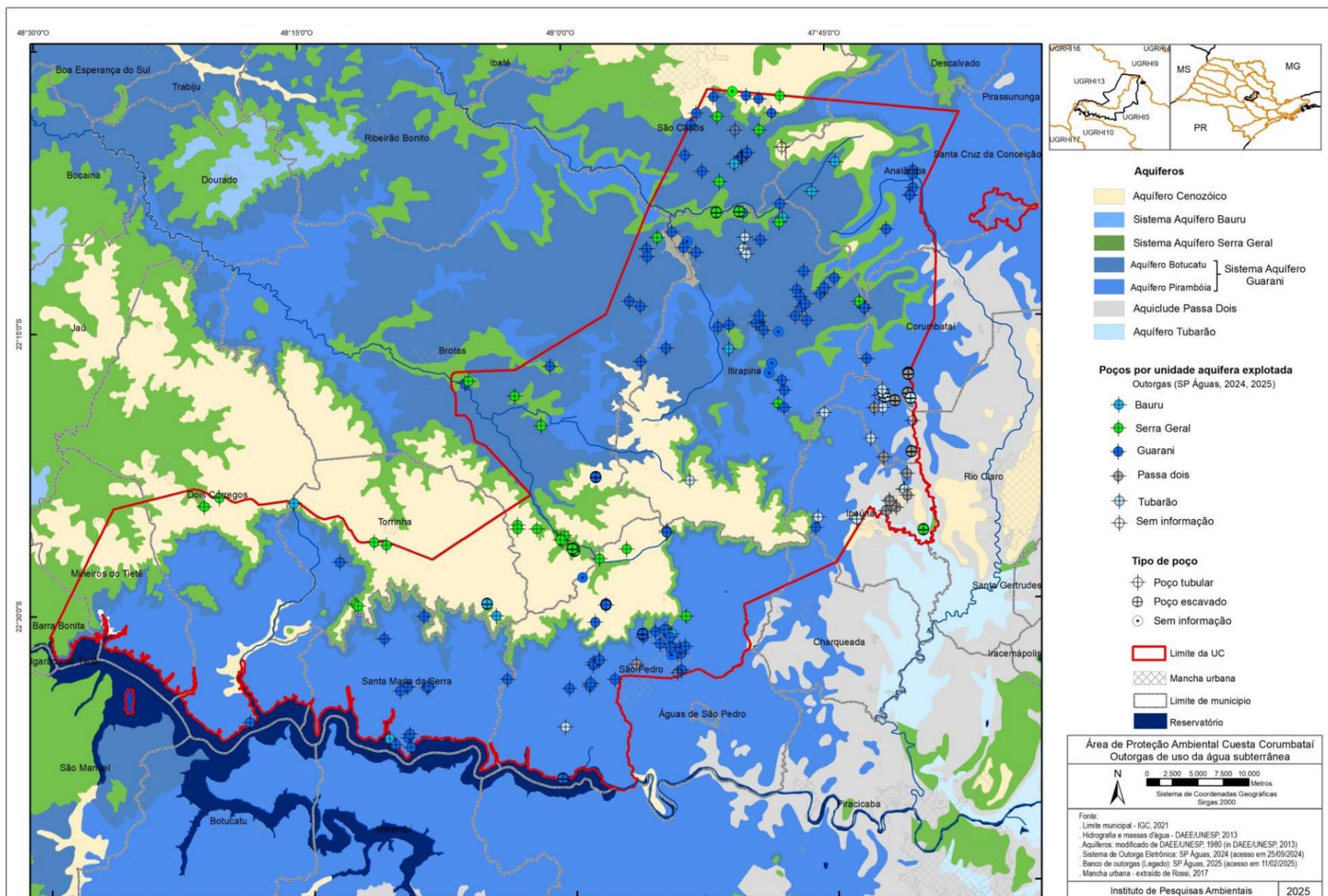
## RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIAIS



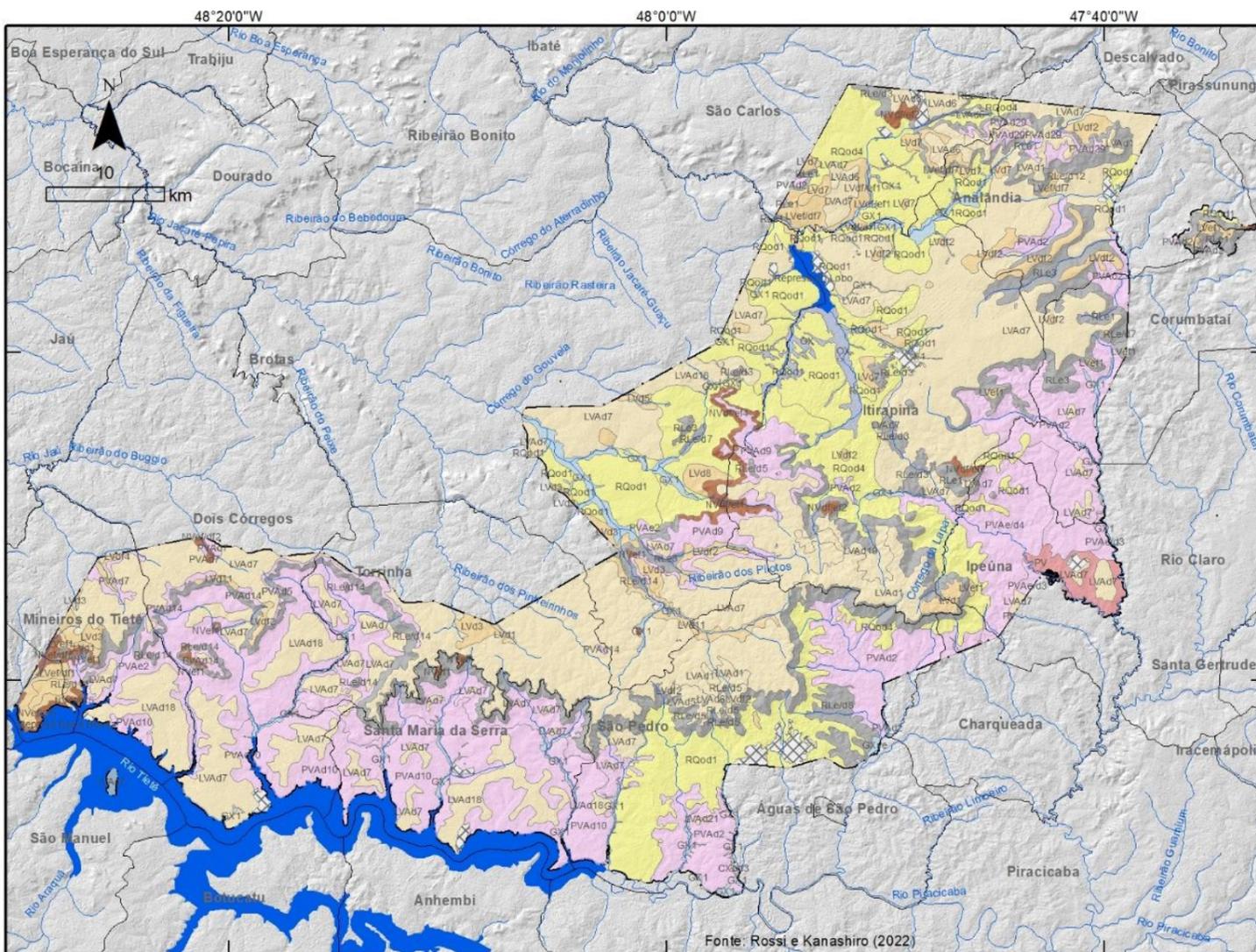
Demanda Global (m<sup>3</sup>/s)

UGRHI	Urbano	Industrial	Irrigação	Dessedentação Animal	Solução Alternativa e Outros Usos	Total
05 - PCI	17,26	14,74	3,35	0,50	3,62	39,47
13 - Tietê/Jacaré	6,27	8,72	4,54	0,39	1,34	21,26

## RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÂNEOS



## PEDOLOGIA



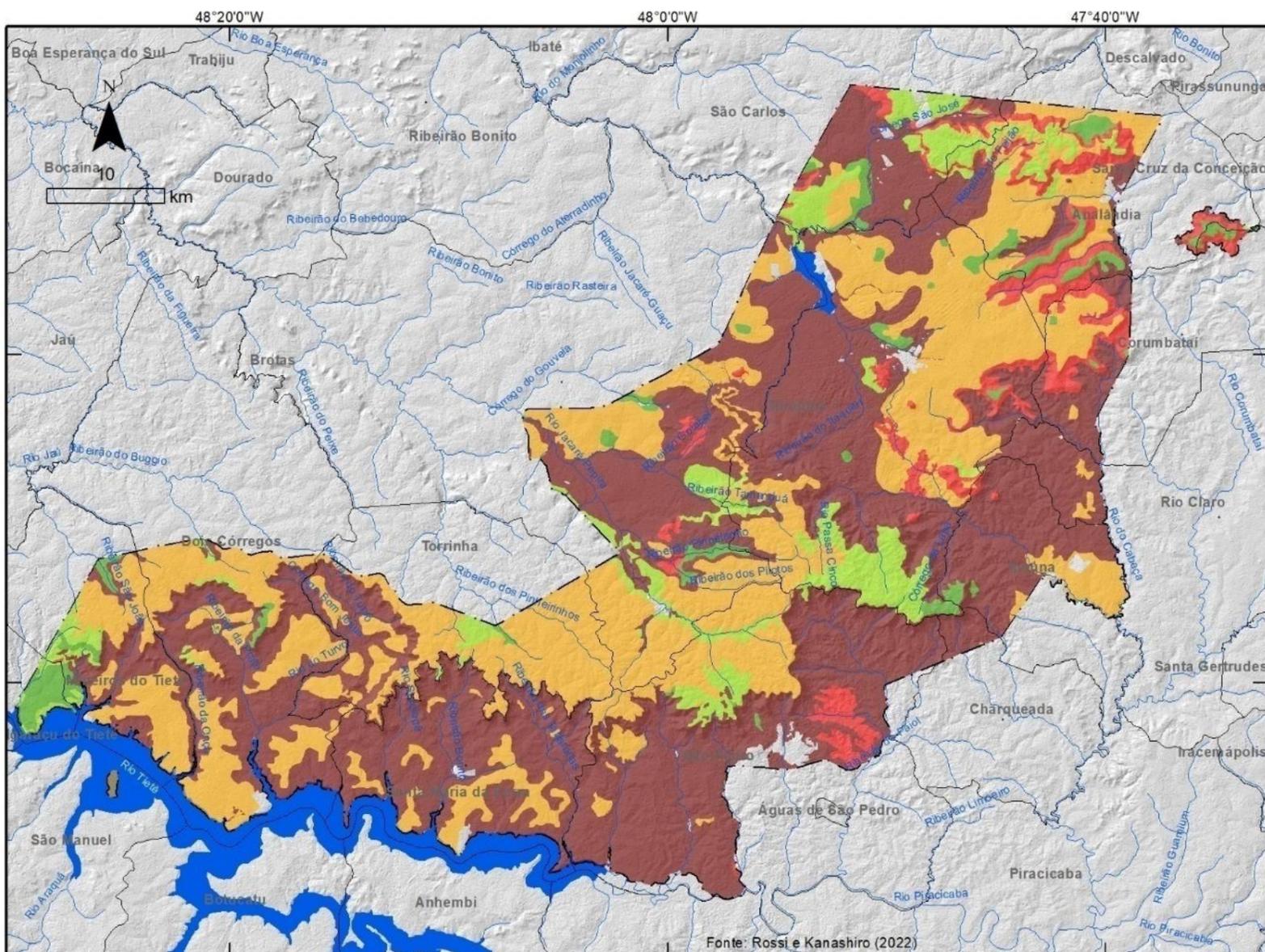
### Legenda

- Argissolos Vermelho-Amarelos  
PVA5 (PVAe2), PVA11 (PVAe/d3), PVA12 (PVAe/d4), PVA14 (PVAd7), PVA15 (PVAd5), PVA19 (PVAd2), PVA21 (PVAd29), PVA22 (PVAd14), PVA23 (PVAd9) e PVA24 (PVAd10)
- Argissolos Vermelhos  
PV7 (PV)
- Cambissolos Hápicos  
CX2 (CXbd3)
- Gleissolos Hápicos  
GX2 (GX1) e GX3 (GXve)
- Latossolos Vermelho-Amarelos  
LVA1 (LVAd60), LVA4 (LVAd5), LVA5 (LVAd1), LVA6 (LVAd7), LVA7 (LVAd18), LVA8 (LVAd21) e LVA12 (LVAd19)
- Latossolos Vermelhos  
LV1 (LVef10), LV3 (LVef/d7), LV9 (LVef/d1), LV10 (LVdf/ef1), LV11 (LVdf2), LV15 (LVdf4), LV20 (LVd1), LV21 (LVd3), LV23 (LVd7), LV24 (LVd8), LV25 (LVd5) e LV27 (LVd11)
- Neossolos Litólicos  
RL1 (RLe1), RL4 (RLe/d3), RL9 (RLe/d14), RL11 (RLe/d15), RL12 (RLe3), RL13 (RLe/d7), RL15 (RLe/d8), RL19 (RLe/d12) e RL2 (RLe/d5)
- Neossolos Quartzarênicos  
RQ2 (RQod1) e RQ3 (RQod4)
- Nitossolos Vermelhos  
NV1 (NVef1), NV2 (NVdf/ef1), NV3 (NVdf/ef2), NV4 (NVef/d2), NV5 (NVef/d1), NV6 (NVef/d5) e NV8 (NVdf/ef4)
- Organossolos Hápicos  
OX3 (OX)

### Convenção cartográfica

- APA Cuesta Corumbataí
- Curso d'água
- Massa d'água
- Limite municipal
- Área Urbana
- Mineração

## SUSCETIBILIDADE DO SOLO



### Legenda

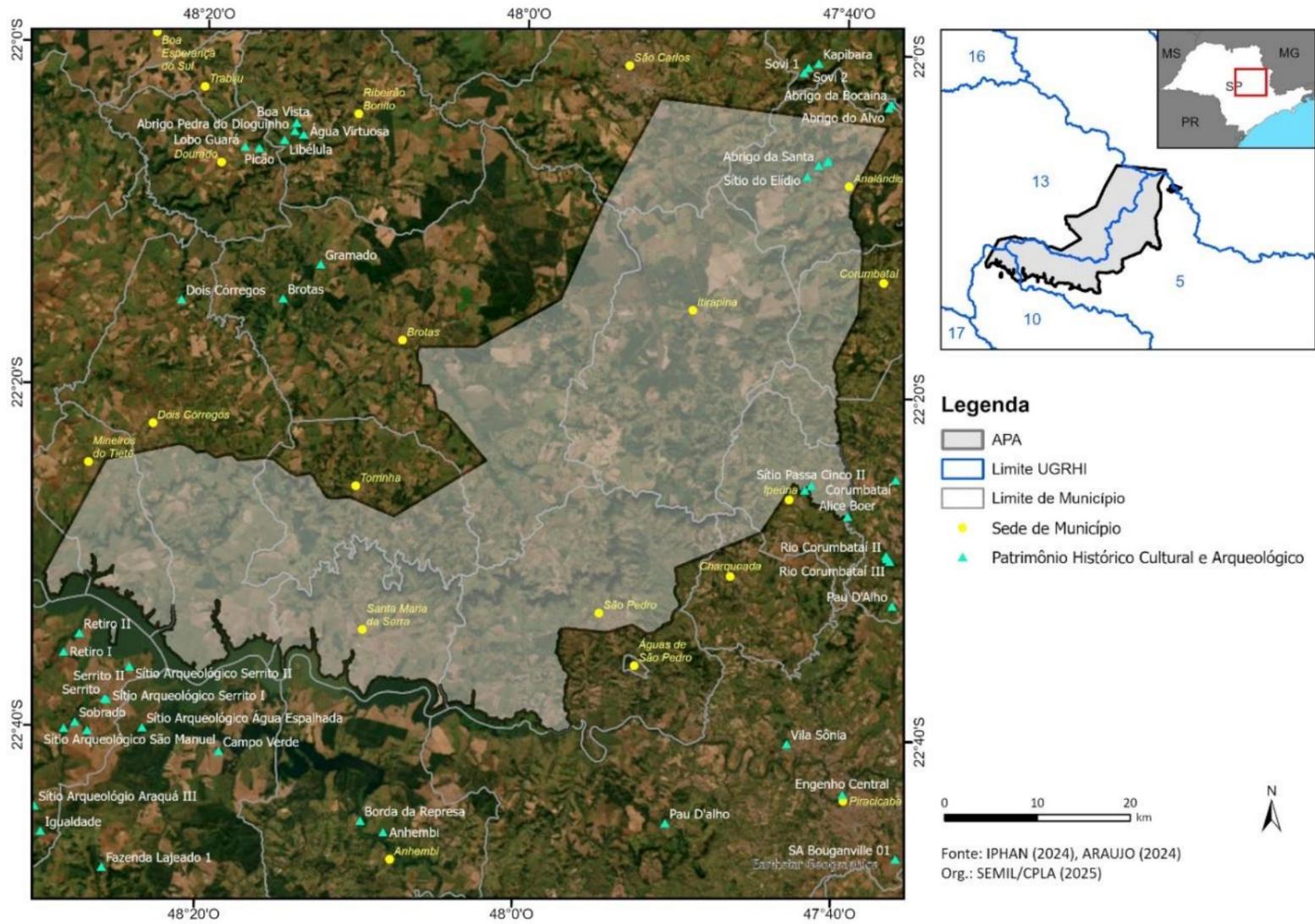
- Suscetibilidade dos solos
- Muito Baixa
- Baixa
- Média
- Alta
- Muito Alta

### Convenção cartográfica

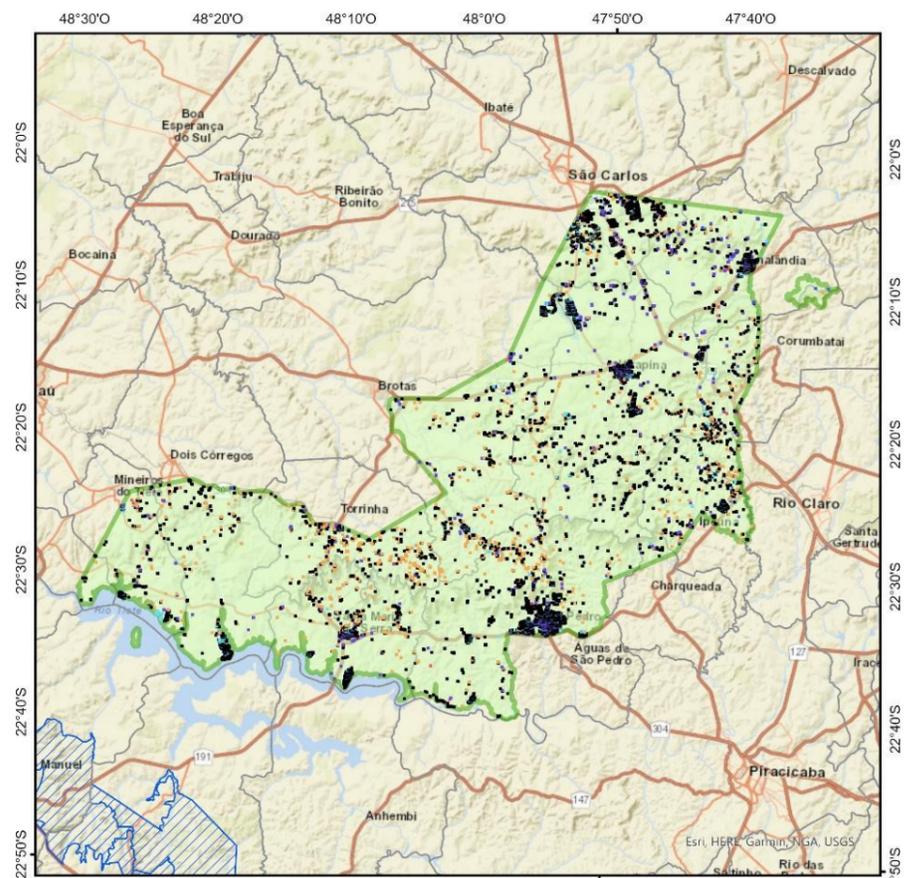
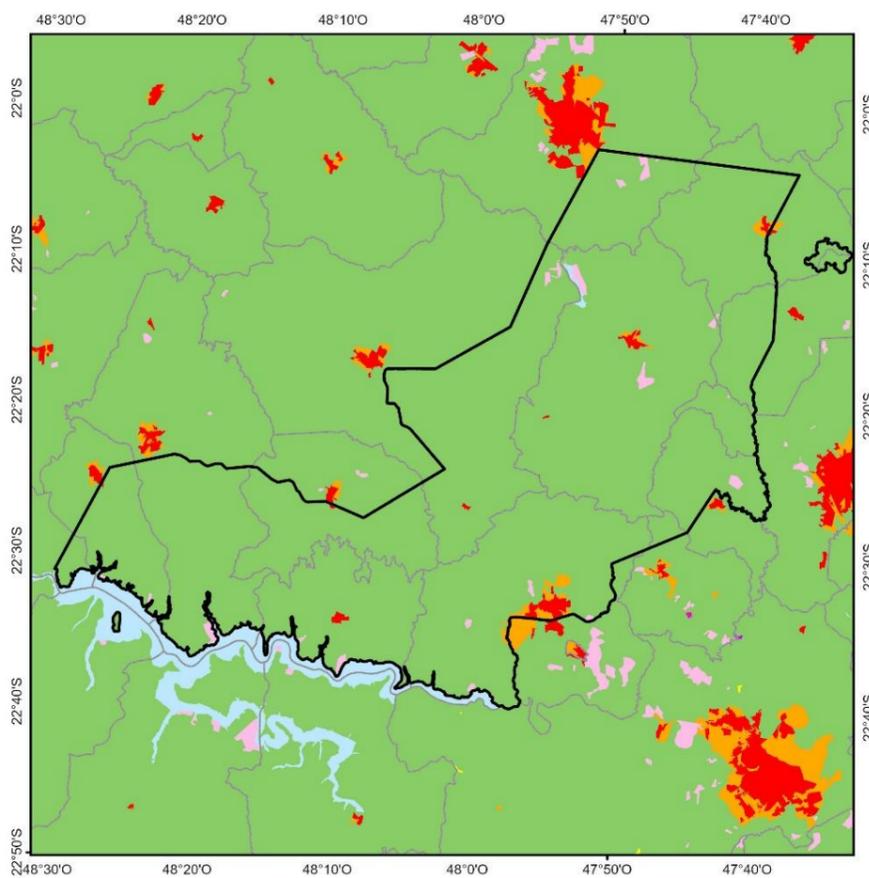
- APA Cuesta Corumbataí
- Curso d'água
- Massa d'água
- Limite municipal

# MEIO ANTRÓPICO

## SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS



## DINÂMICA DEMOGRÁFICA

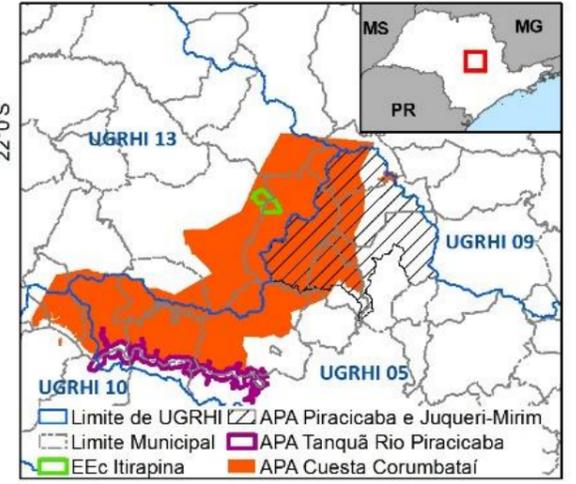
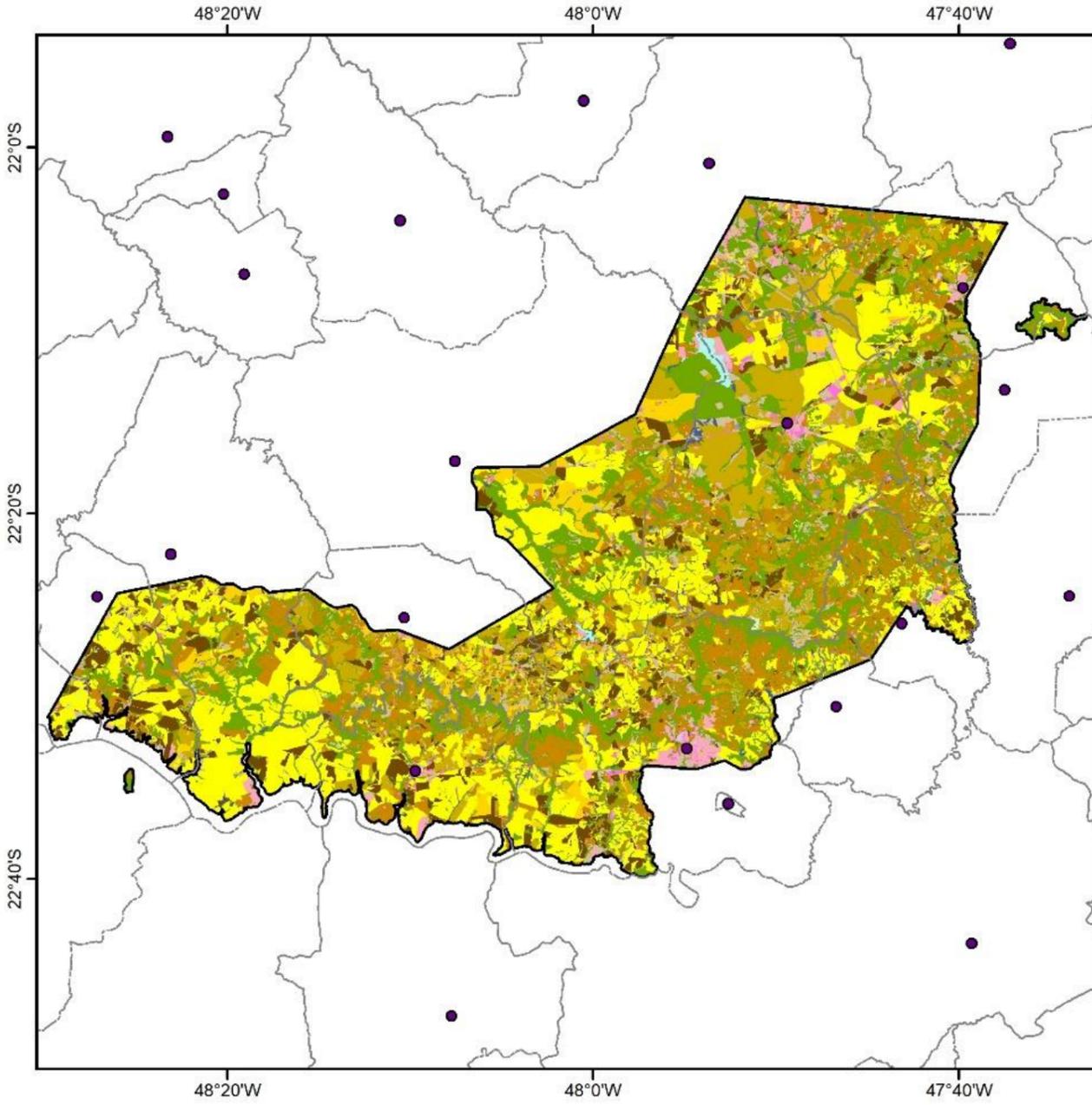


Fonte: IBGE (2022)  
Org.: SEMIL/CPLA (2024)



Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística **SÃO PAULO** GOVERNO DO ESTADO

## COBERTURA E USO DO SOLO



**Legenda**

**Limites**

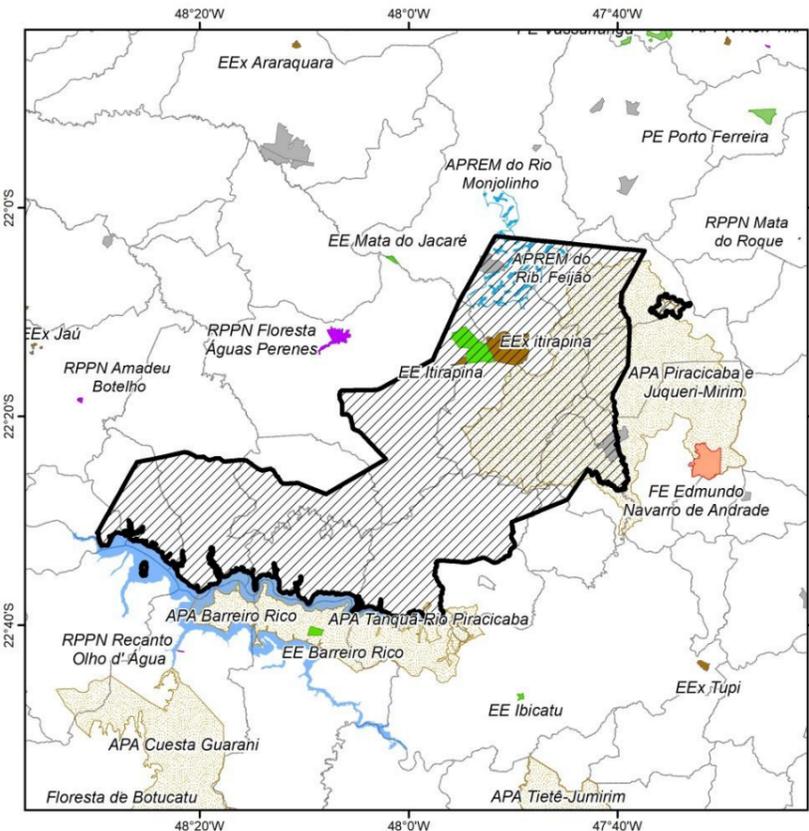
- Sede Municipal
- Limite Municipal
- Limite Estadual
- APA Cuesta Corumbataí

**Uso e Cobertura do Solo**

- Afloramento Rochoso
- Área Antrópica
- Área Edificada
- Área Úmida
- Banco de Areia
- Campo Natural
- Cultura Permanente
- Cultura Temporária
- Curso d' Água
- Espaço Verde Urbano
- Extração Mineral
- Grande Equipamento
- Lagos, lagoas, represas
- Loteamento
- Mata
- Pastagem
- Reflorestamento
- Restauração Florestal
- Solo Exposto

0 10 20 km

Fonte: DAEE (2019), IBGE (2010), FF (2024), IGC (2021) Org. SEMIL/CPLA (2025)



**Legenda**

- Massa de água
- Limite de UGRHI
- Limite de Município
- Limite Estadual
- Assentamento Rural

**Áreas Protegidas**

- Estação Ecológica
- Estação Experimental
- Floresta Estadual
- Parque Estadual
- Reserva Particular do Patrimônio Natural
- Outras APAs
- APA Cuesta Corumbataí
- Área de Prot. e Recup. Mananciais - APREM

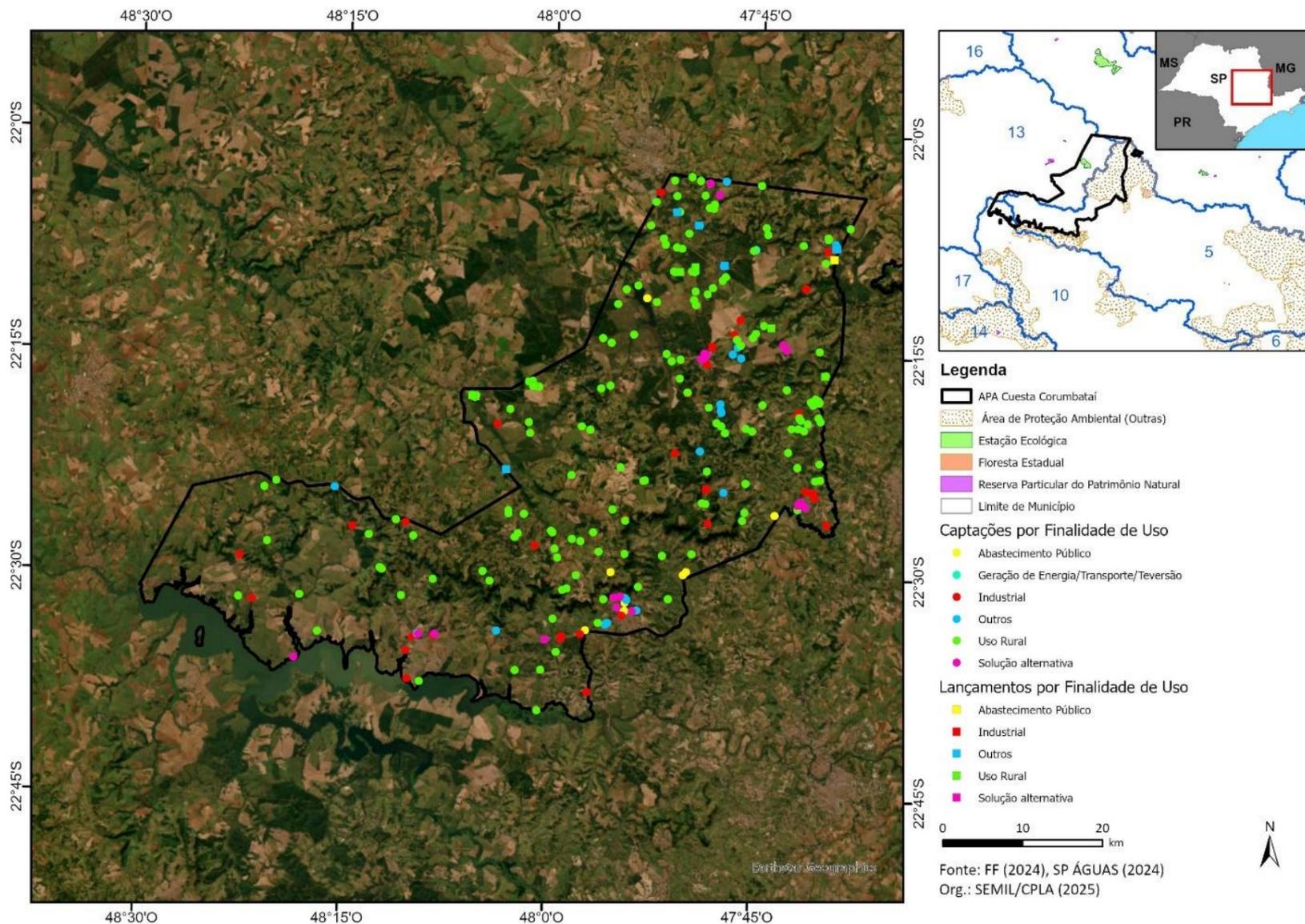
0 20 40 km

Fonte: FF (2024), BRASIL (2024), IGC (2015), ATLAS SANCA (2023), INCRA (2025) Org.: SEMIL/CPLA (2025)

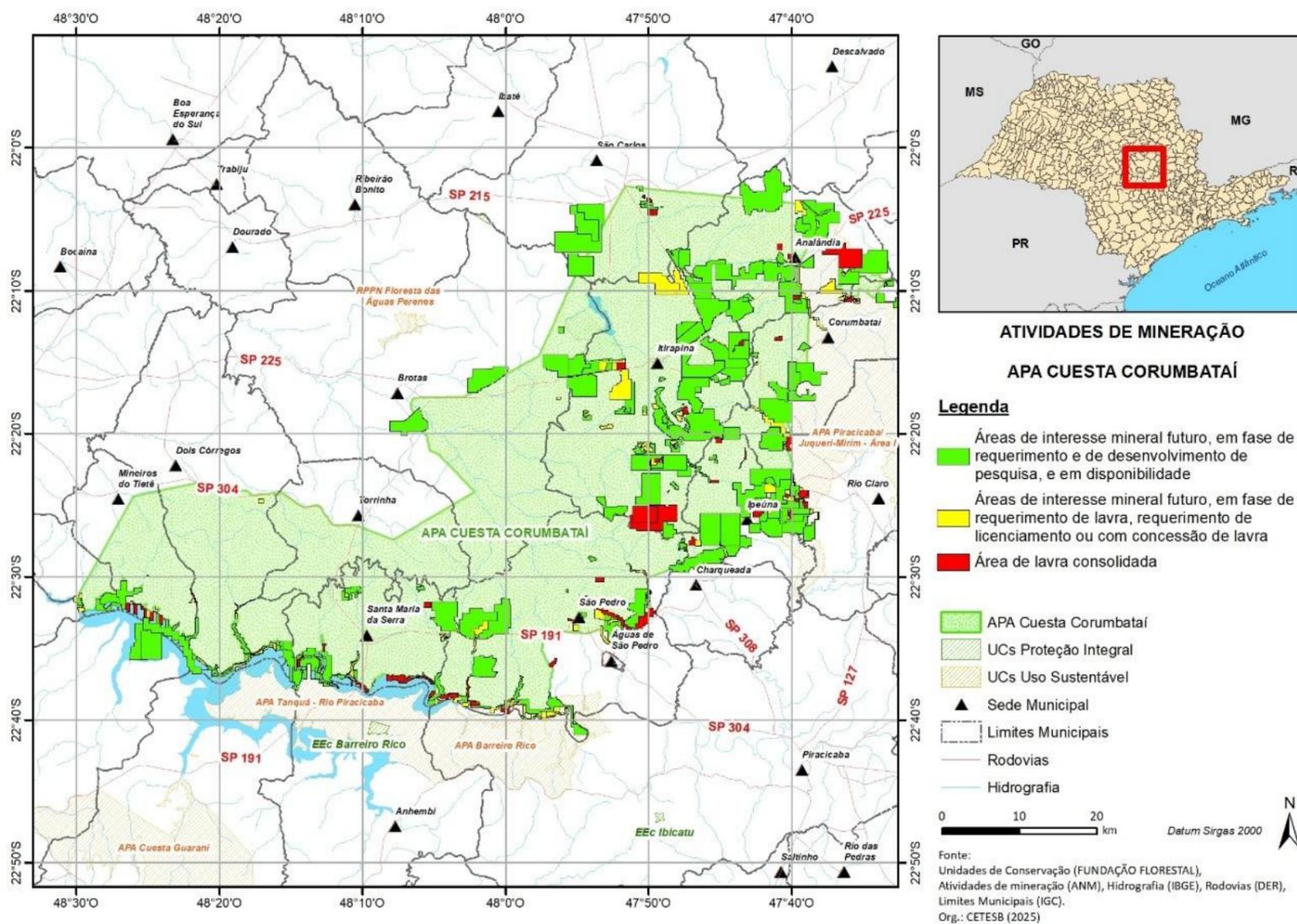
CATEGORIAS DE USO E COBERTURA DA TERRA	Área (ha)	%
<b>Áreas Agrossilvopastoris</b>		
cultura permanente	9.433,24	3,43
cultura temporária	68.029,27	24,7
pastagem	48.890,37	17,75
reflorestamento	32.000,18	11,63
<b>Subtotal</b>	<b>158.353,05</b>	<b>57,51</b>
<b>Superfícies Naturais</b>		
mata	67.683,54	24,58
área úmida	2.093,52	0,75
restauração florestal	139,63	0,049
campo natural	176,60	0,062
<b>Subtotal</b>	<b>70.093,29</b>	<b>25,44</b>
<b>Superfícies Artificiais</b>		
área edificada	6.319,24	2,3
grande equipamento	3.554,05	1,3
loteamento	249,82	0,091
espaço verde urbano	50,07	0,018
extração mineral	142,9	0,052
<b>Subtotal</b>	<b>10.316,08</b>	<b>3,75</b>
<b>Espaços Abertos com Pouca ou Nenhuma Cobertura Vegetal</b>		
solo exposto	20.141,90	7,32
área antrópica	15.168,95	5,51
banco de areia	3,04	0,0
afloramento rochoso	0,34	0,0
<b>Subtotal</b>	<b>35.314,24</b>	<b>12,83</b>
<b>Corpos d'água</b>		
lagos, lagoas, represas	1.198,02	0,44
cursos d'água	77,65	0,028
<b>Subtotal</b>	<b>1.275,67</b>	<b>0,46</b>
<b>Total</b>	<b>275.352,33</b>	<b>100</b>

# MEIO ANTRÓPICO

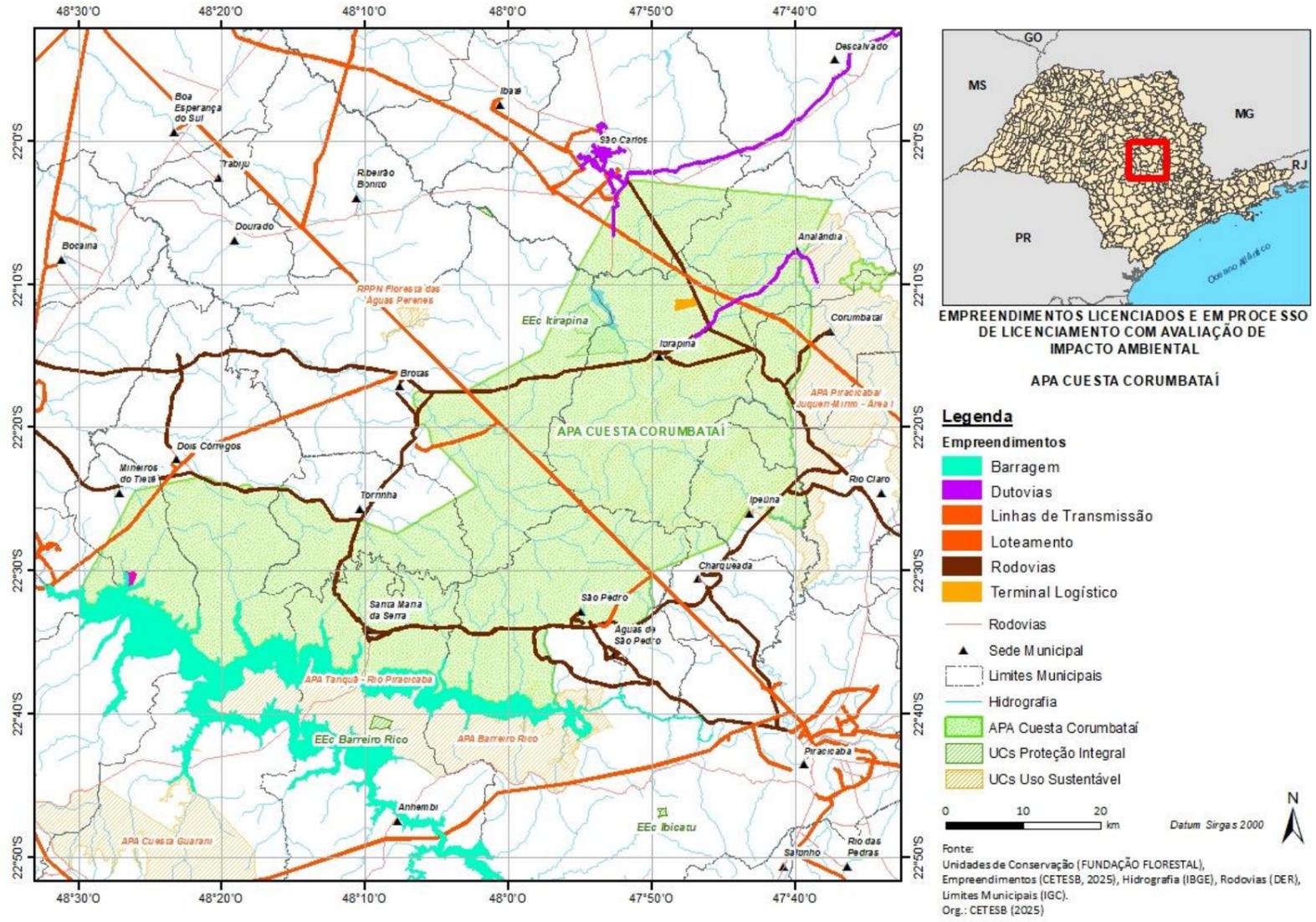
## OUTORGAS



## MINERAÇÃO



## EMPREENDIMENTOS LICENCIADOS E EM PROCESSO DE LICENCIAMENTO COM AIA



## OCORRÊNCIAS E INFRAÇÕES AMBIENTAIS

