

IV

# SEMINÁRIO DE ÁREAS PROTEGIDAS DAS BACIAS PCJ

**“Compartilhando e conectando experiências para a conservação e restauração das áreas naturais”**



FUNDAÇÃO FLORESTAL

# UNIDADE DE CONSERVAÇÃO (UC)



- **Conceito:** são áreas protegidas por lei para preservar a natureza e a biodiversidade, podendo ser de proteção integral, onde a intervenção humana é mínima, ou de uso sustentável, onde a conservação coexiste com o uso dos recursos naturais.

## TIPOS DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO – UC

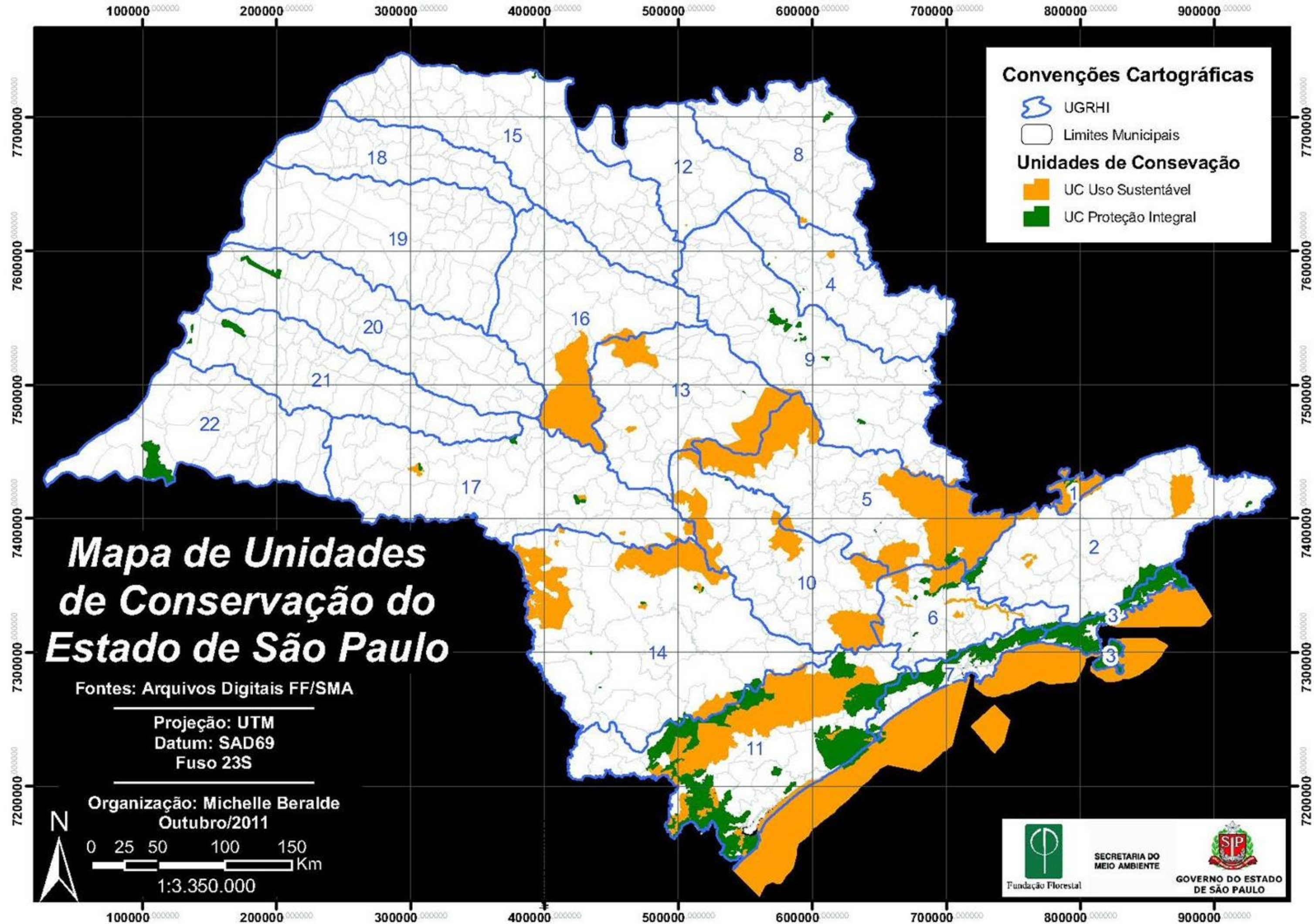
- **Proteção Integral:**

O objetivo principal é a preservação da natureza com o mínimo de impacto humano, sendo admitido apenas o uso indireto dos seus recursos naturais, com exceção dos casos previstos em Lei.

- **Uso Sustentável:** O objetivo é equilibrar a conservação da natureza com o uso sustentável de recursos naturais, garantindo sua continuidade.









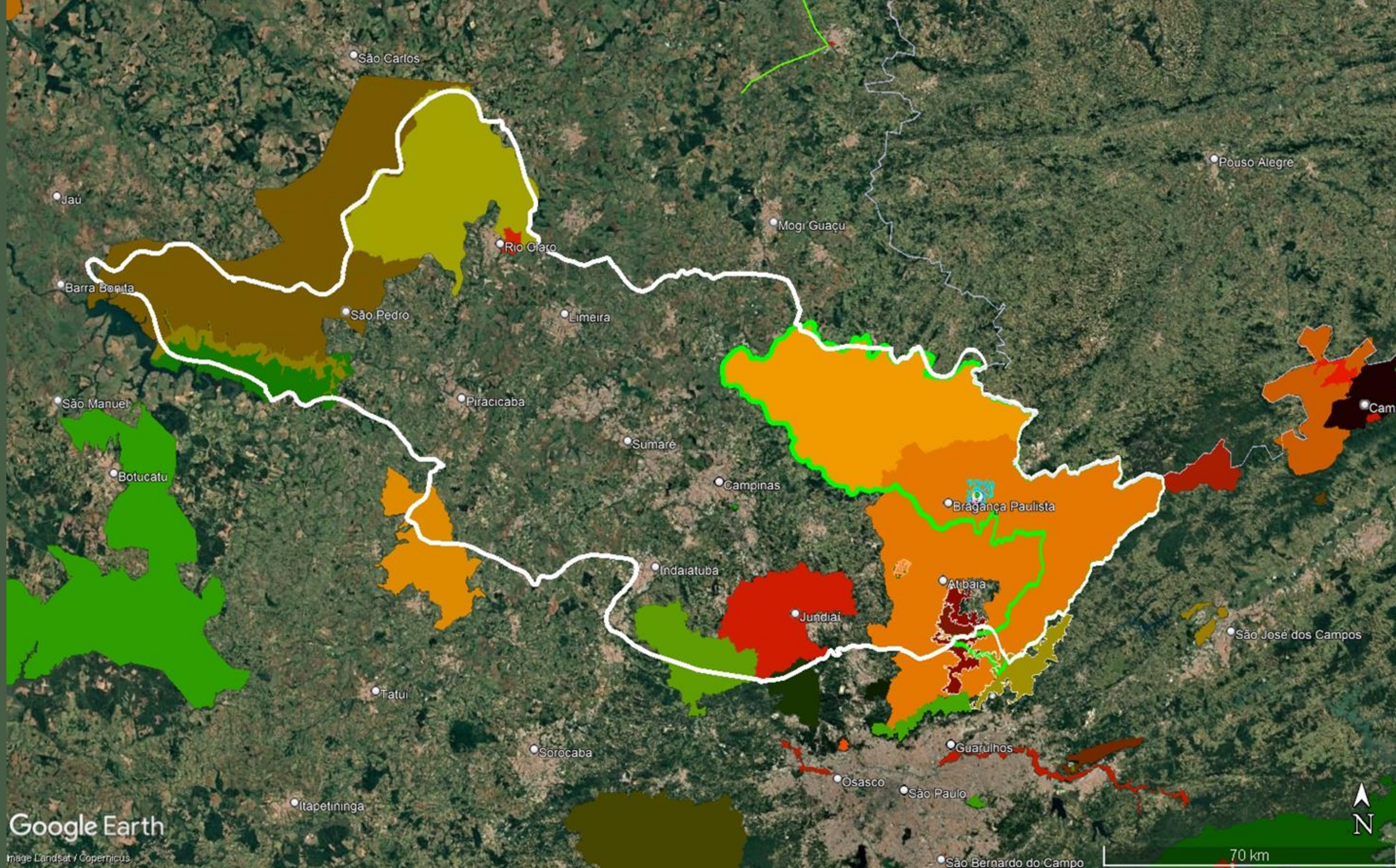


# ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL – APA

**Área de Proteção Ambiental- APA é uma unidade de conservação de uso sustentável**

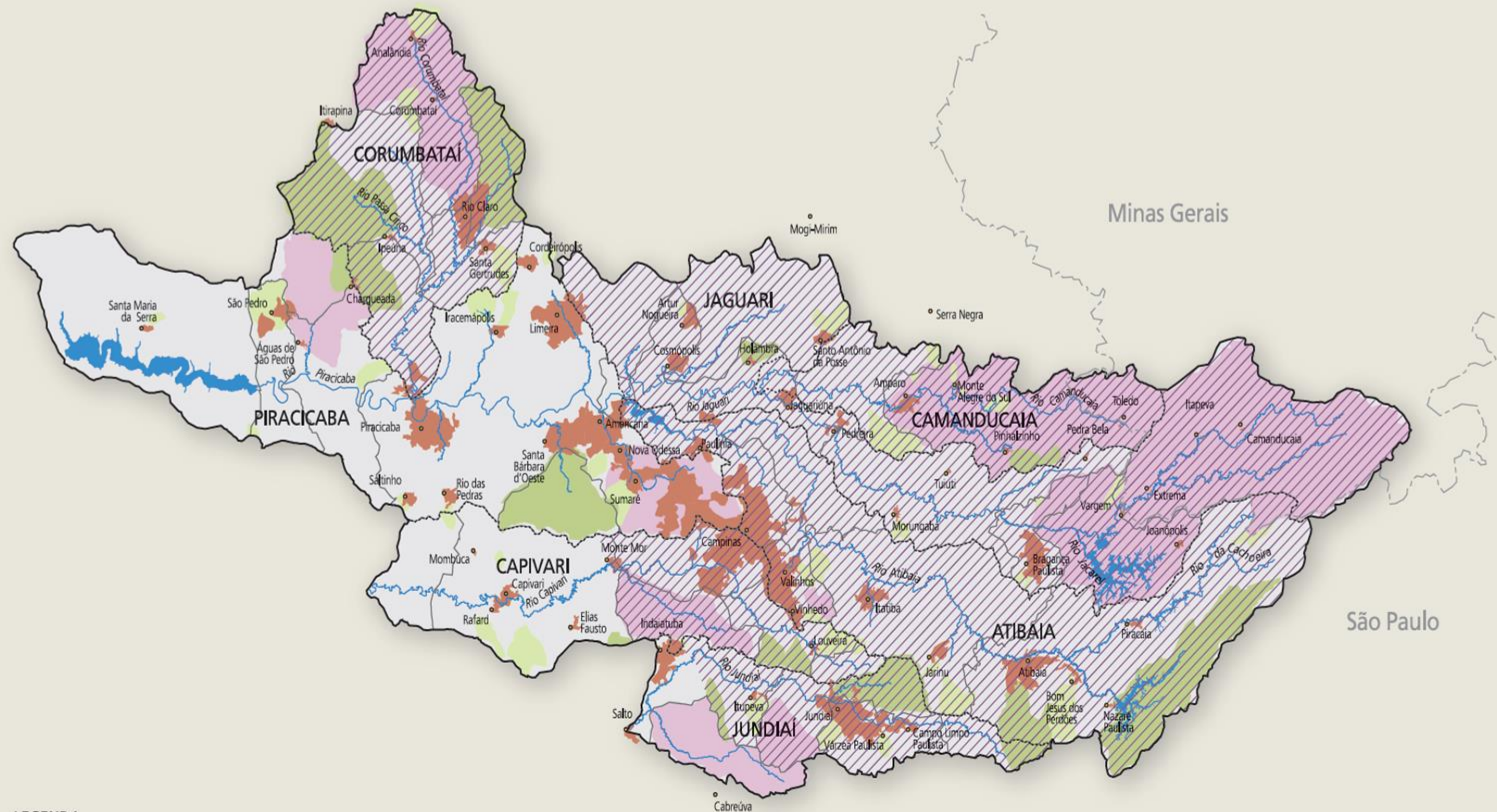
- **Objetivos:** que busca proteger a diversidade biológica, regular a ocupação humana e garantir o uso sustentável dos recursos naturais;
- **Característica:** As APAs podem abranger terras públicas e privadas, e as atividades dentro delas são regulamentadas para garantir a conservação da natureza e a qualidade de vida das pessoas;
- **Regulamentação:** por meio da elaboração e implantação de plano de manejo;
  - **O que é:** é um documento técnico.
    - Estabelece o zoneamento e as regras para o uso e a gestão de uma área protegida.
    - É um guia para as ações no território da APA.
    - Definindo o que pode ser feito, onde e como.
    - Visando garantir a conservação do meio ambiente, a manutenção dos recursos naturais e dos atributos que originaram a criação da APA.







# IDENTIFICAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DOS MANANCIAIS DE ÁGUA SUPERFICIAL PARA O ABASTECIMENTO PÚBLICO



## LEGENDA

- Sedes municipais
- Limite das Bacias PCJ
- - - Limite de sub-bacia
- Limite de zonas
- - - Limite estadual
- Área urbana
- Rios e represas

## Mananciais de Interesse Regional

- Manancial municipal
- Manancial municipal de interesse regional
- Manancial regional
- Manancial regional de grande porte

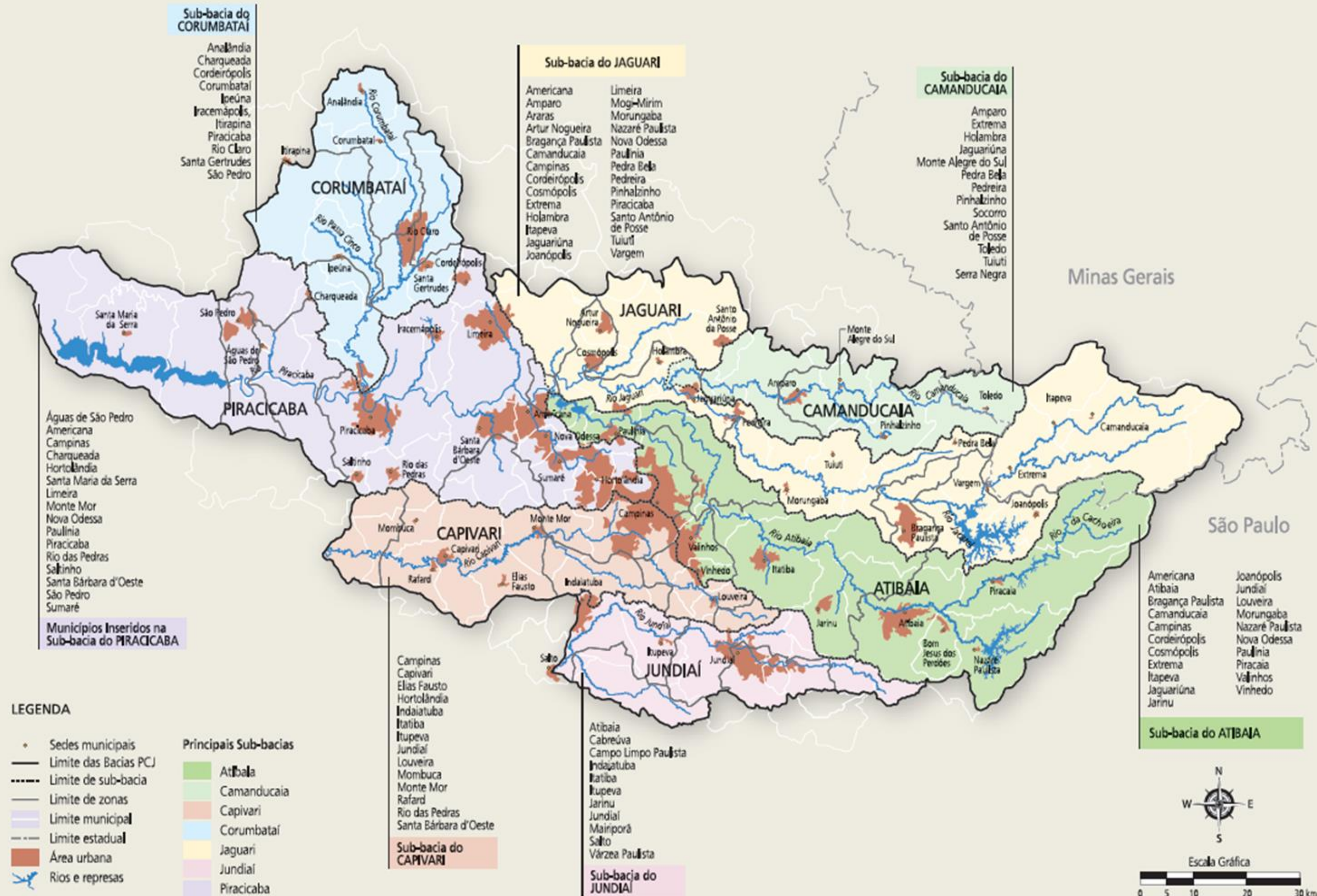


Escala Gráfica





# BACIAS PRINCIPAIS





# GESTÃO DE ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (APA)

- Envolve planejamento, execução e monitoramento de atividades (plano de manejo);
- Garantir a conservação da biodiversidade,
- Melhoria da qualidade de vida e;
- Uso sustentável dos recursos naturais

## PREMISSAS FUNDAMENTAIS

- Participação ativa do Conselho Gestor (consultivo);
- De órgãos públicos – estado e municípios;
- Sociedade civil.





# APA SISTEMA CANTAREIRA



- **Criação:** Lei Estadual nº10.111, de 4 de dezembro de 1998;
- **Regulamentação:** Decreto Estadual 65.244/2020 – aprova o plano de manejo da APA;
- **Conselho Gestor:** Implantado desde 2009;
- **Atributo natural a ser protegido:** proteção dos recursos hídricos da região, especialmente os reservatórios que compõem o Sistema Cantareira: Jaguarí (Bragança Paulista), Jacaré (Joanópolis), Cachoeira (Piracaia), Atibainha (Nazaré Paulista) e Paiva Castro (Mairiporã);
- **Área:** 249.200,00 ha;
- **Municípios abrangidos:** Mairiporã, Atibaia, Nazaré Paulista, Piracaia , Joanópolis, Vargem e Bragança Paulista;
- **Características da Área:** região bastante urbanizada, parcialmente localizada na Região Metropolitana de São Paulo, tendo **Atibaia e Bragança Paulista**, como as cidades mais industrializadas.

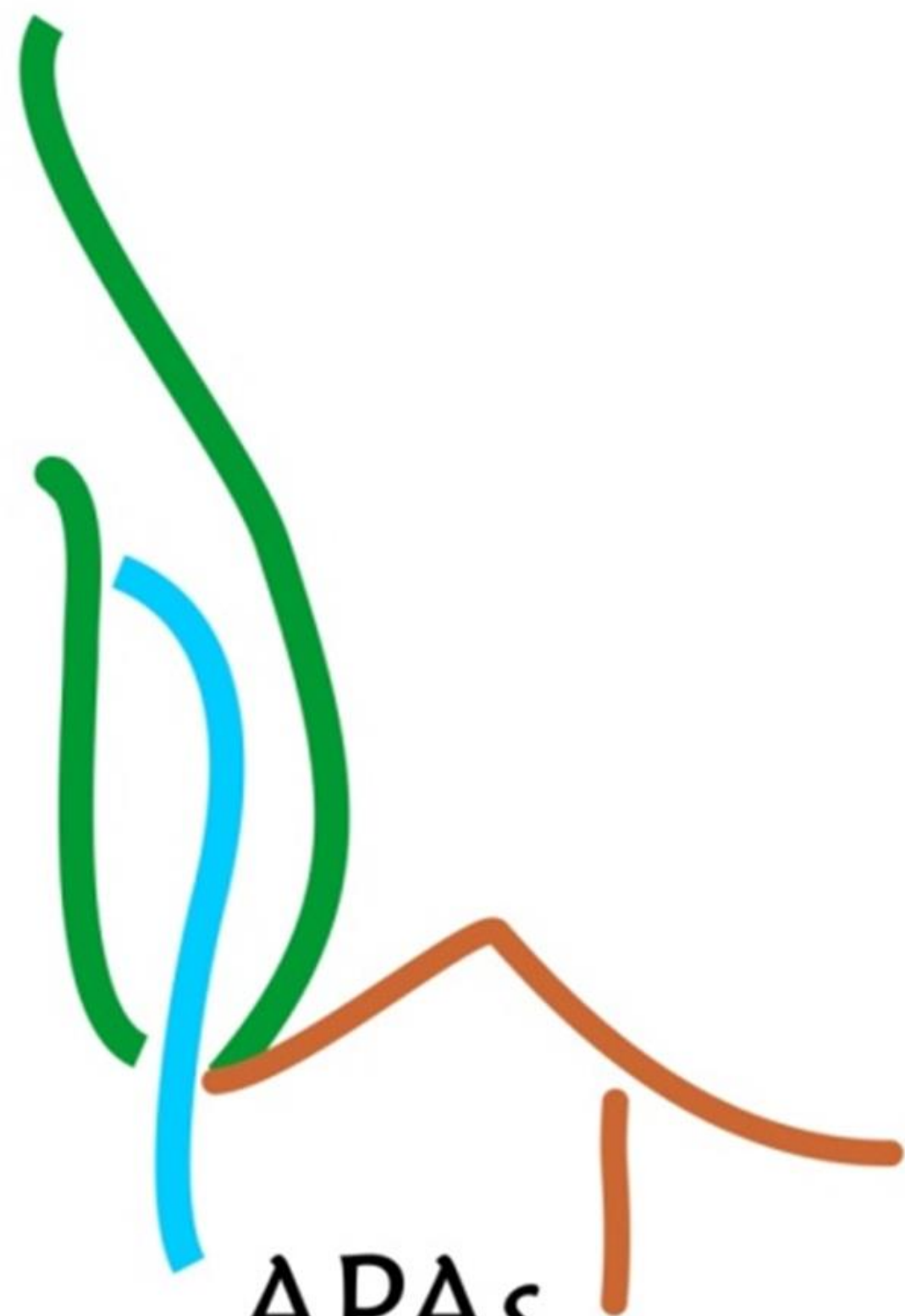


# APA PIRACICABA/JUQUERI-MIRIM ÁREA II

- **Criação:** Lei Estadual nº7.438, de 14 de julho de 1991;
- **Regulamentação:** Não regulamentada;
- **Conselho Gestor:** implantado desde 2009;
- **Atributo natural a ser protegido:** Os recursos hídricos e o patrimônio ambiental representado pela paisagem, formada pelos remanescentes de Mata Atlântica e a fauna a ela associada; pelas cachoeiras, especialmente a Cachoeira dos Pretos e pelos promontórios, como a Pedra Grande em Atibaia e Pedra Bela, no município de mesmo nome;
- **Área: 280.330 ha;**
- **Municípios abrangidos:** Campinas, **Nazaré Paulista**, **Piracaia**, Amparo, **Bragança Paulista**, Holambra, Jaguariúna, **Joanópolis**, **Monte Alegre do Sul**, Morungaba, **Pedra Bela**, Pedreira, Serra Negra, Socorro, Santo Antônio de Posse, **Tuiuti** e Vargem , Mairiporã (18 municípios);
- **Características da área:** As sub-bacias que compõem esse perímetro são tributárias do rio Piracicaba, sendo que parte de suas vazões são desviadas para a bacia do rio Juqueri Mirim, para compor o Sistema Cantareira, responsável pelo abastecimento de aproximadamente 60% da população da Região Metropolitana de São Paulo;







APAs

PIRACANTAREIRA





# GRATO PELA PACIÊNCIA



FUNDAÇÃO FLORESTAL

**JOSÉ FERNANDO CALISTRON VALLE**  
**ANALISTA DE RECURSOS AMBIENTAIS - FUNDAÇÃO**  
**FLORESTAL**

**GESTOR**  
**APA PIRACICABA/JUQUERI-MIRIM ÁREA II,**  
**APA SISTEMA CANTAREIRA;**

**CONTATO:**  
**[jfernandov@fflorestal.sp.gov.br](mailto:jfernandov@fflorestal.sp.gov.br)**  
**(19) 9 9971.3122**