



FUNDAÇÃO FLORESTAL

# PLANO DE MANEJO ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RIO BATALHA



# **APA RIO BATALHA**

Unidade de Conservação de Uso Sustentável

Lei nº 10.773/2001

**Área:** 235.635,00 ha

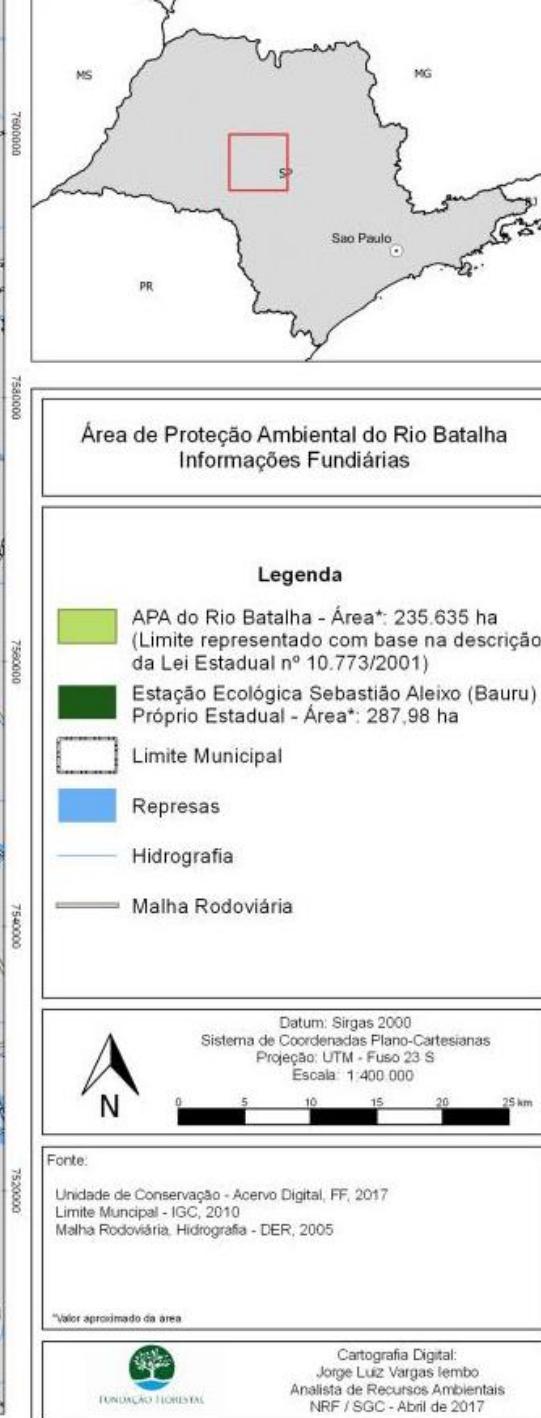
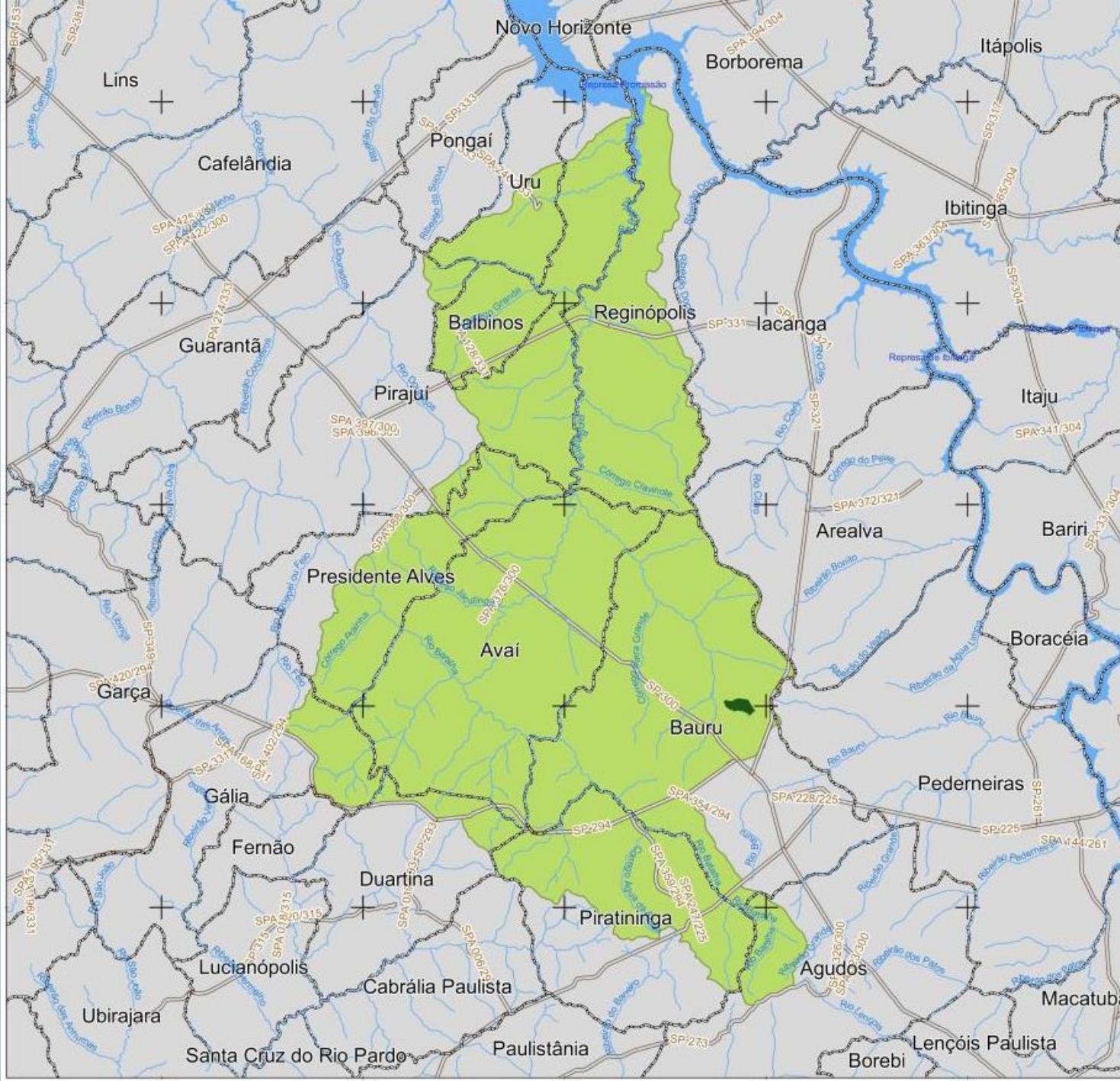


Região centro-oeste de SP

**Abrange 11 Municípios:**

Agudos, Avaí, Bauru, Balbinos, Duartina,  
Garça, Pirajuí, Piratininga, Presidente Alves,  
Reginópolis e Uru





# OBJETIVOS DA APA RIO BATALHA

- Preservar os recursos hídricos como mananciais de abastecimento público de água em quantidade e qualidade;
- Controlar a expansão urbana desordenada e o uso inadequado do solo;
- Planejar e incentivar o desenvolvimento sustentável da região;
- Garantir a sobrevivência das comunidades tradicionais;
- Preservar a biodiversidade e os remanescentes florestais;
- Promover a recuperação das áreas degradadas, em especial controlando os processos erosivos;
- Auxiliar no desenvolvimento de práticas de conservação do solo.

# **APA RIO BATALHA**

## **Características Gerais**

### **Clima Tropical**

- Temperatura média anual: 23,7°C
- Precipitação: entre 1.100-1.400 mm/ano

### **Altitude:**

- Entre 420-660 m

**Solos:** dominam as texturas arenosa e média

Alta susceptibilidade a processos erosivos lineares: erosão e consequente assoreamento

- Cultivos de cana-de açúcar, laranja e silvicultura
- Pecuária pouco mais significativa na porção sudeste

# APA RIO BATALHA

## Características Gerais

- APA Rio Batalha abrange a Bacia Hidrográfica do Rio Batalha
- Inserida na **UGRHI 16**: Bacia Hidrográfica Tietê-Batalha
- **Rio Batalha: percorre 153 km**

Nasce na Serra da Jacutinga (Agudos) e deságua no Rio Tietê

- Afluentes considerados como mananciais de interesse:  
Ribeirões Batalhinha, Jacutinga e Guaricanga (Avaí e Presidente Alves)  
Ribeirão Duas Pontes (Balbinos e Pirajuí)  
Ribeirão Corredeira (Reginópolis)  
Ribeirão Água Parada (Avaí e Bauru)

# APA RIO BATALHA

## Características Gerais

Na APA Rio Batalha ocorrem **3 sistemas aquíferos**:

- SA Bauru \*
- SA Serra Geral
- AS Guarani
- Cerca de 50% da demanda total de água  Uso Rural  
(Avaí, Pirajuí e Reginópolis)
- Maior demanda urbana: Bauru (situação crítica  
demanda/disponibilidade tanto água subterrânea quanto superficial)

(\* Área de maior ocorrência e maior vulnerabilidade)

# APA RIO BATALHA

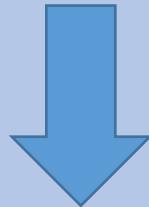
## Características Gerais

### **Águas do Rio Batalha :**

- Qualidade variando entre boa e ótima, de acordo com o IQA (Indice de Qualidade de Água) e o IVA (Indice de Proteção da Vida Aquática)

# Bacia Hidrográfica do Rio Batalha

- Área de contato entre os Domínios da Mata Atlântica e do Cerrado



2 “hotspots”



Grande diversidade e ameaças

# MEIO BIÓTICO: FLORA

- Fitofisionomia predominante: Floresta Estacional Semidecidual
- Cerrado
- 248 espécies registradas:  
14 ameaçadas de extinção  
05 quase ameaçadas
- 23 espécies exóticas, algumas invasoras relacionadas ao uso agropecuário
- Predomínio de vegetação herbácea-arbustiva mais expressiva na porção Norte da APA
- Vegetação arbórea mais significativa ao sul da APA

# MEIO BIÓTICO: FLORA

- Predomínio de vegetação herbáceo-arbustiva mais expressiva na porção Norte da APA
- Vegetação arbórea mais significativa ao sul da APA
- Vegetação nativa presente em apenas 20.189 hectares (=9% da área)
- No passado: áreas savânicas ocupavam boa parte dos interflúvios da UC.  
Hoje= 3.908 hectares (= 2% da área total)

# MEIO BIÓTICO: FAUNA

Vertebrados: 516 espécies (**36 ameaçadas de extinção**)

- Peixes: 51 (1 espécie endêmica – Cascudinho)
- Anfíbios: 34
- Mamíferos: 50 (n=6)
- Répteis: 52 (n=5)
- Aves: 329 (n=25)

Grande nº de espécies migratórias

# **APA RIO BATALHA**

## **Outros Aspectos Relevantes**

Unidades de Conservação Sobrepostas:

- EE Bauru (Decreto 26.890/1987; Plano de Manejo 2010)
  - APA Municipal Água Parada (1996 e ampliação 2001)
  - APA Municipal Rio Batalha (1998)
- 
- Terra Indígena Araribá (Regularizada em 1991): Etnias Terena e Guarani Kaiowá

Área: 1.930,34 hectares

População estimada: app. 536 pessoas

# **APA RIO BATALHA**

## **Outros Aspectos Relevantes**

Outros instrumento de ordenamento territorial:

- Zoneamento Agroambiental da cana-de-açúcar
- 4 Municípios com Plano Diretor: Agudos, Bauru, Pirajuí e Piratinha

# APA RIO BATALHA

## Outros Aspectos Relevantes

### MEIO ANTRÓPICO

- População (2016): app. 468 mil habitantes
- Dos 11 municípios: 5 com mais de 10.000 habitantes
  - Bauru – 356.769 hab.
  - Agudos: 35.525 hab.
  - Uru: 1.219 hab
- Coleta de Esgoto: 0 (n=2) -100% (n=6)

# **APA RIO BATALHA**

## **Outros Aspectos Relevantes**

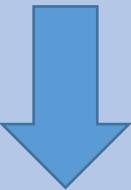
Plano de Manejo apresenta também diversos indicadores socioeconômicos:

- Indice Paulista de Vulnerabilidade Social
- Indice Paulista de Responsabilidade Social
- PIB

# **APA RIO BATALHA**

## **Outros Aspectos Relevantes**

### **Vetores de Pressão e Fatores de Degradação**



**EXPANSÃO MANCHA URBANIZADA  
DEGRADAÇÃO E EROSÃO DO SOLO**

- Fragmentação
- Perda de vegetação ciliar
- Sedimentação de cursos de água
- Incêndios