



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

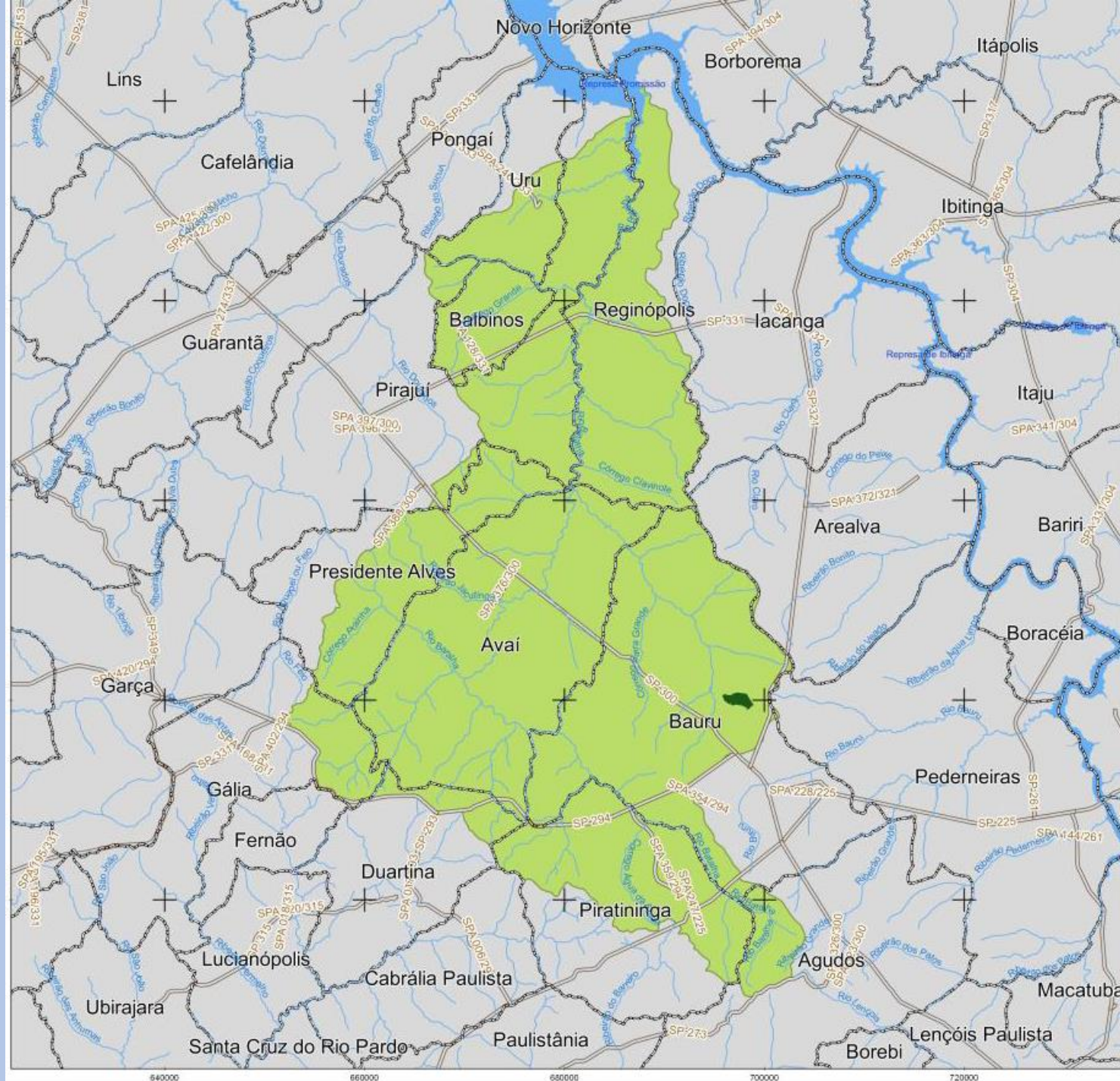
Área: 235.635,00 ha

Região centro-oeste de SP

Abrange 11 Municípios:

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

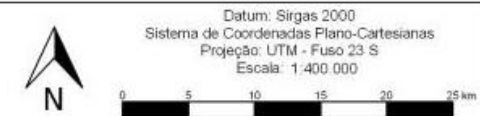




Área de Proteção Ambiental do Rio Batalha Informações Fundiárias

Legenda

- APA do Rio Batalha - Área*: 235.635 ha
(Limite representado com base na descrição da Lei Estadual nº 10.773/2001)
- Estação Ecológica Sebastião Aleixo (Bauru) Próprio Estadual - Área*: 287,98 ha
- Limite Municipal
- Represas
- Hidrografia
- Malha Rodoviária



Fonte:

Unidade de Conservação - Acervo Digital, FF, 2017
Limite Municipal - IGC, 2010
Malha Rodoviária, Hidrografia - DER, 2005

*Valor aproximado da área



Cartografia Digital:
Jorge Luiz Vargas Iembo
Analista de Recursos Ambientais
NRF / SGC - Abril de 2017

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 (Índice de Qualidade de Água) e o IVA (Índice 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 herbáceo-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 Piratininga

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:

- Índice Paulista de Vulnerabilidade Social
- Índice 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