

O Parque Natural Municipal da Grota Funda – PNMGF está localizado na porção Sudeste do Município e representa 0,55% da extensão territorial do município.



Mapa 3: Localização  
Legenda: ■ PNMGF; ■ Atibaia; — Limite Municípios  
Fonte: Acervo de dados Abitta (2023)

### **Limites Fundiários**

Recentemente os limites admirativos do PNMGF foram revisados e sua área total sofreu modificações conforme demonstrado no histórico fundiário abaixo:

**Fazenda Grota Funda (Transcrição 19.621) – 20 de fevereiro de 1957**

244,6972 hectares, o equivalente a 2.446.972 m<sup>2</sup>.

**Parque Municipal - Estudo de Manejo, Implantação e Desenvolvimento - 1987**

241,0400 hectares, o equivalente a 2.410.400,00 m<sup>2</sup>

**Parque Florestal do Itapetinga - Lei Municipal nº 2.293 de 8 de setembro 1988**

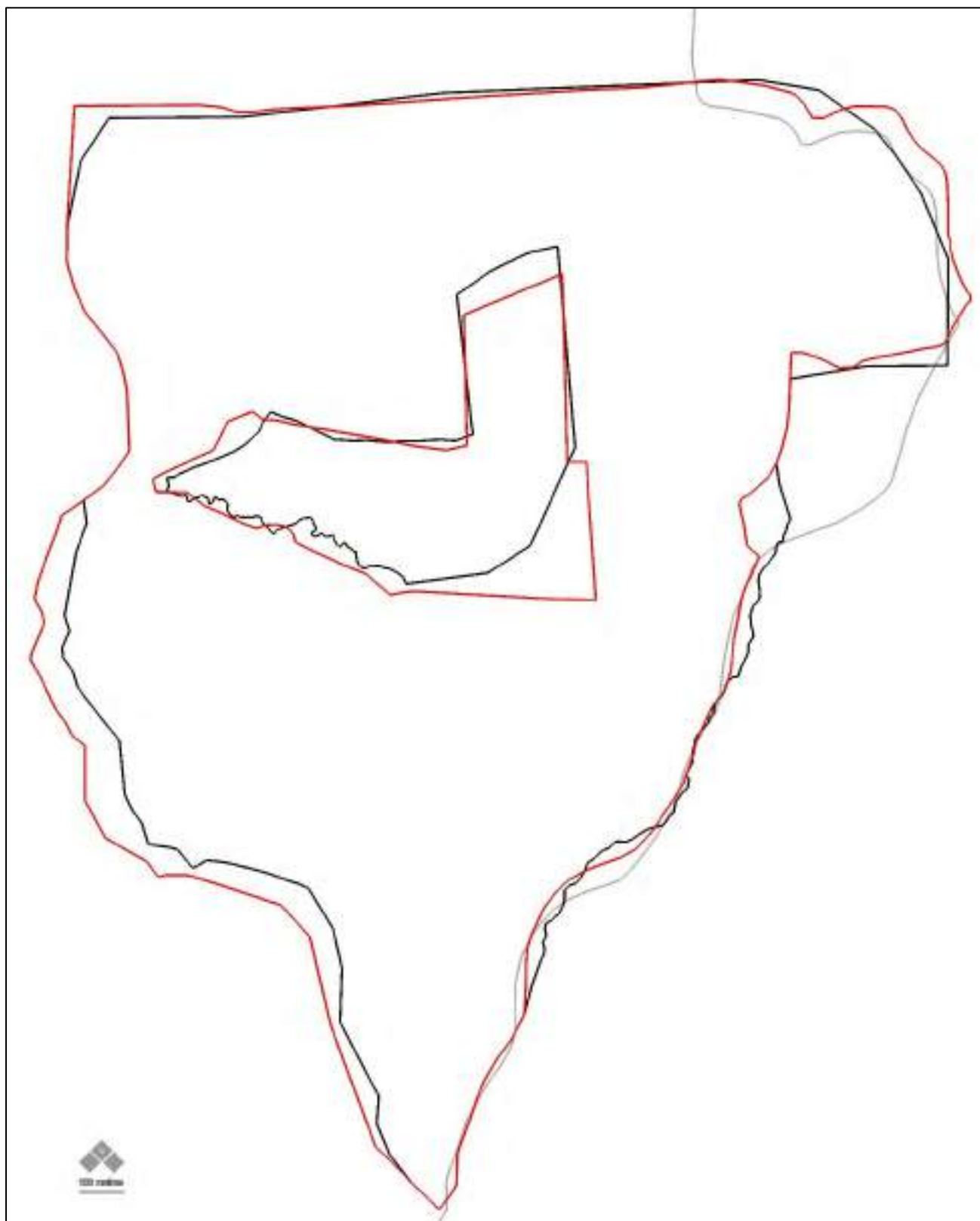
244,6972 hectares, o equivalente a 2.446.972 m<sup>2</sup>.

**Parque Natural Municipal da Grota Funda - Lei Complementar nº 740 de 28 de março de 2017**

244,6972 hectares, o equivalente a 2.446.972 m<sup>2</sup>.

**Revisão Fundiária – 2022 a 2023**

263,9023 hectares, o equivalente a 2.639.023,62 m<sup>2</sup>



Mapa 4: Limites Atuais X Limites antigos

Legenda: — PNMGF atual; — PNMGF antigo; — Limite de Atibaia

Fonte: Acervo de dados Abitta (2023)

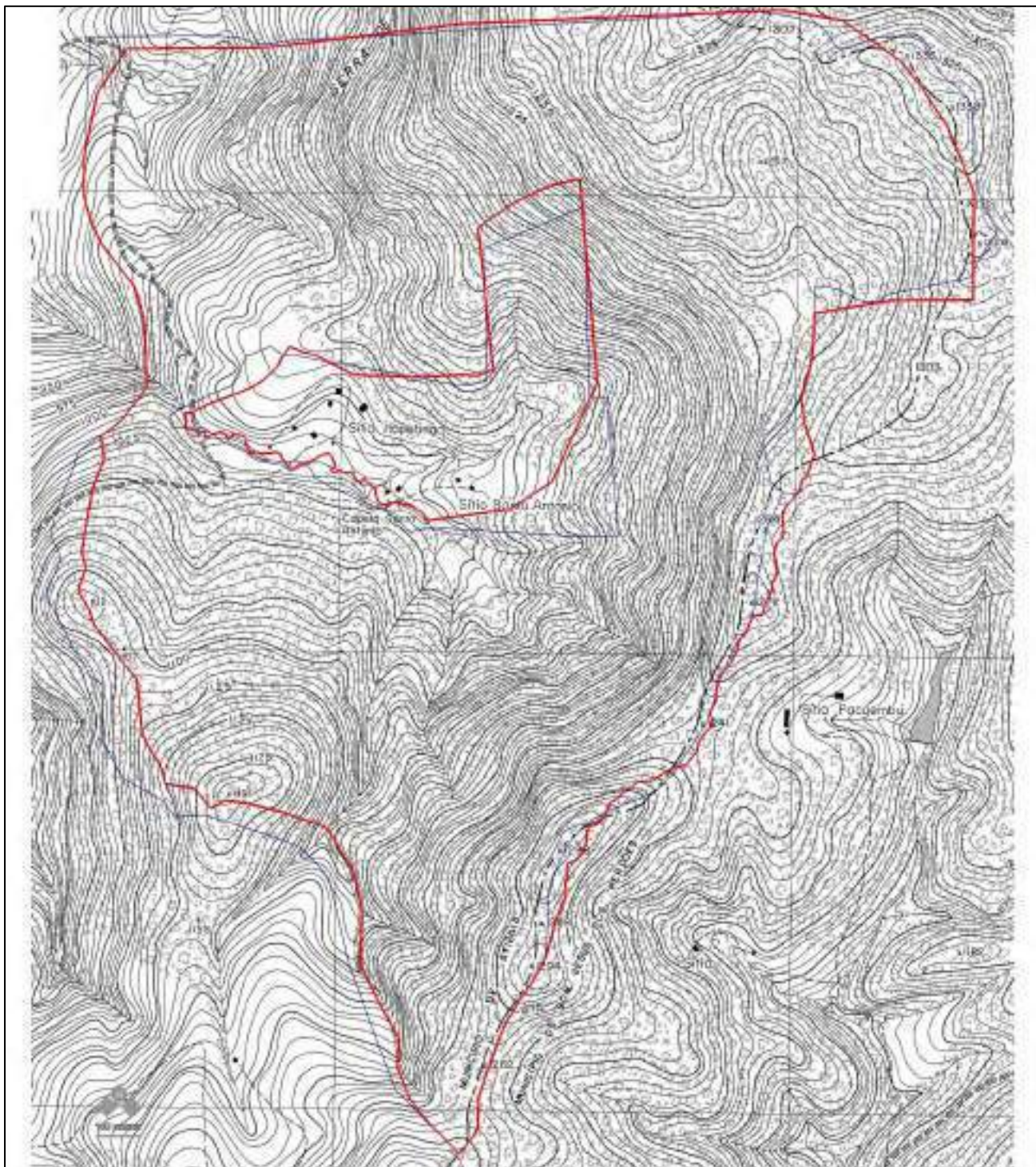
---

# Topografia

---

## Carta Topográfica do IGC

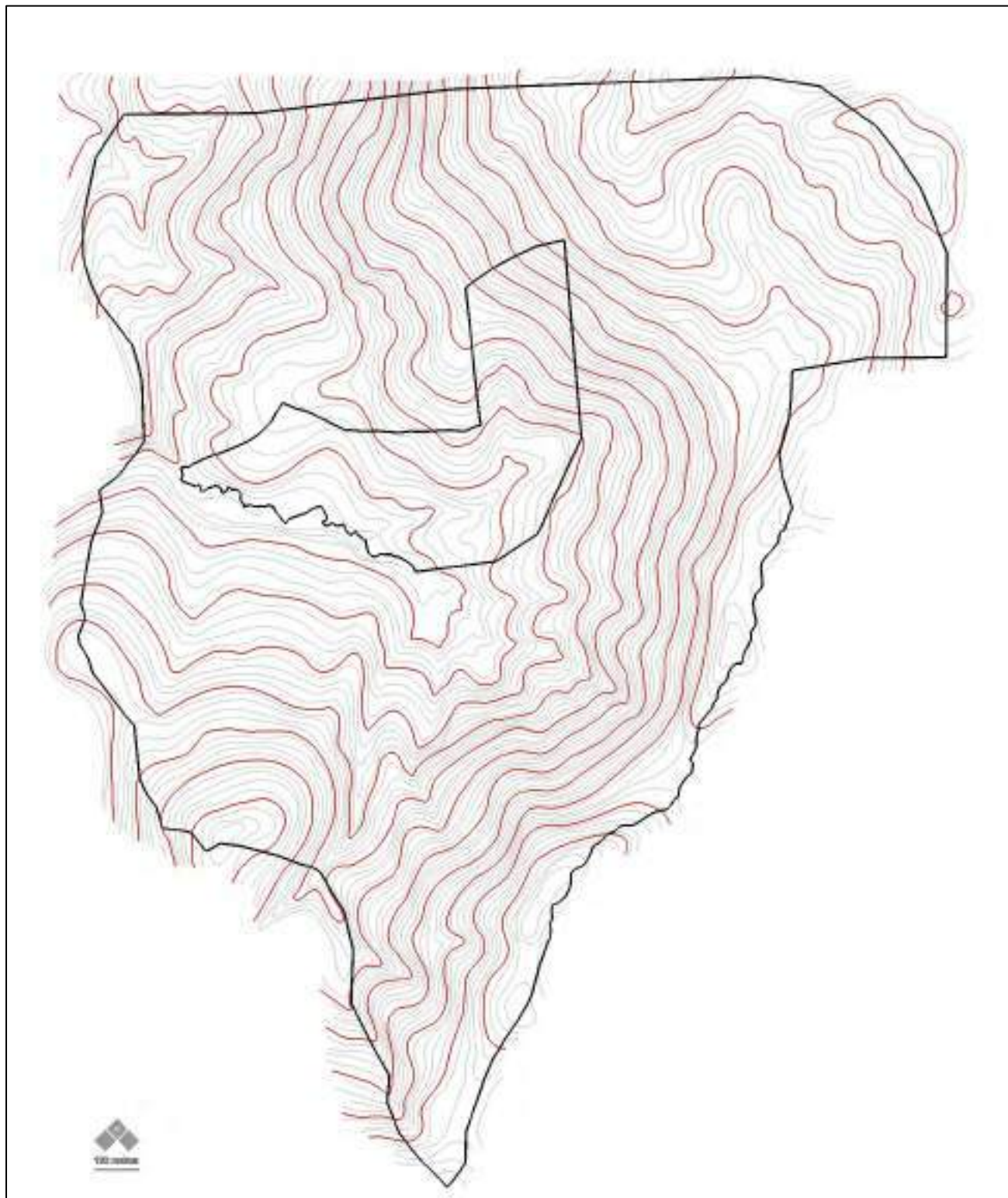
Segundo o Mapa Cartográfico do Instituto Geográfico e Cartográfico (IGC) na folha 83/107 (Morro Pedra Grande); quadrante UTM com latitudes 7.433.000/ 7.437.000 e longitude 342.000/ 345.000; consta a indicação de corpos d'água na área da propriedade, bem como propriedades e áreas florestadas e desflorestadas.



Mapa 5: IGC  
Legenda: — PNMGF; — PNMGF Antigo; — IGC  
Fonte: Acervo de dados Abitta (2023)

## Curvas de Nível

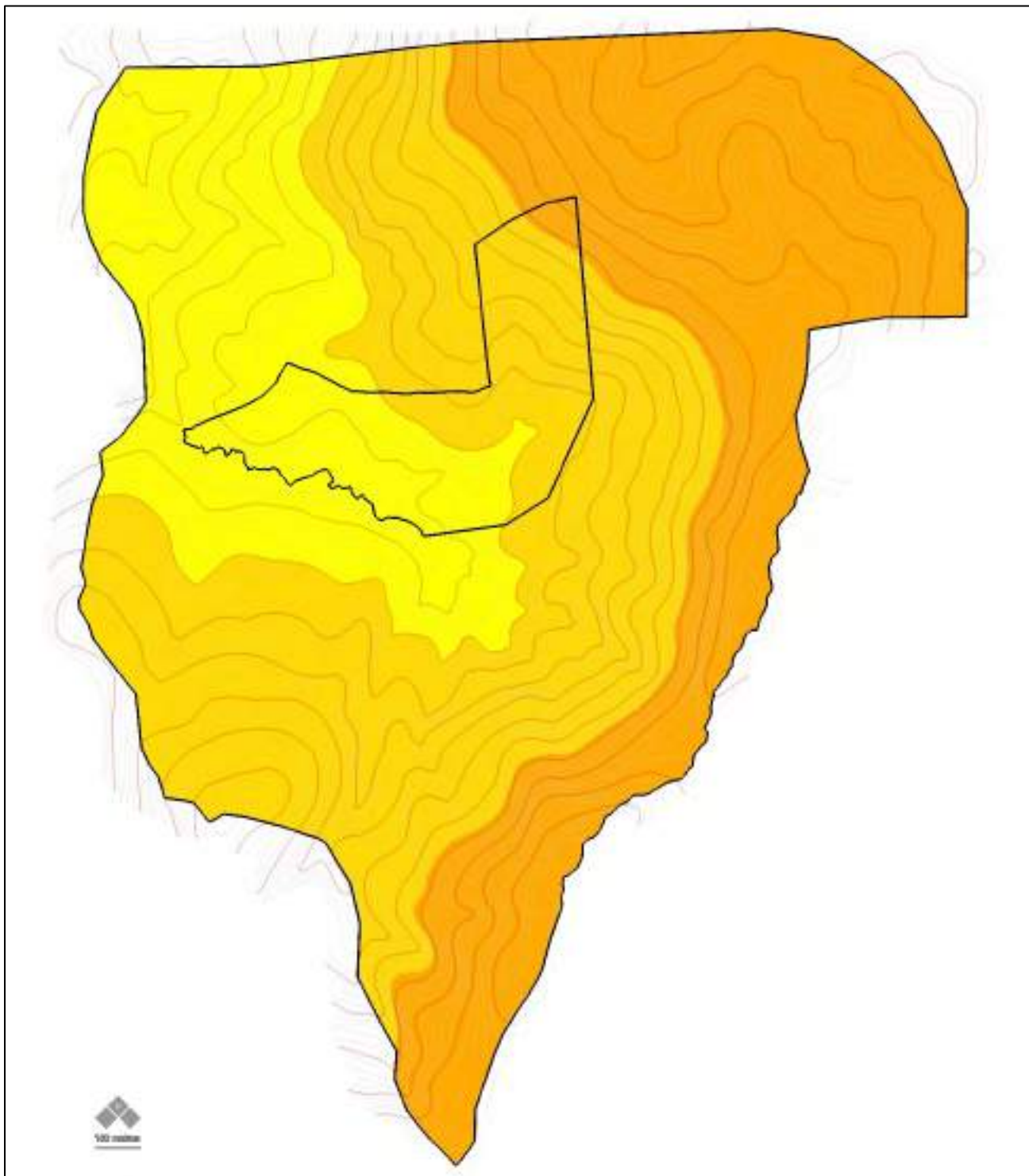
Foram levantadas as curvas de nível do PNMGF sendo as mesmas apresentadas abaixo com intervalos de 5 metros.



Mapa 6: Curvas de Nível  
Legenda: — PNMGF; — Curvas Simples; — Curvas Mestras  
Fonte: Acervo de dados Abitta (2023)

## Gradiente Altitudinal

Para melhor entendimento sobre as altimetrias do PNMGF o mesmo foi dividido em 3 gradientes altitudinais, sendo o mais Alto entre 1195m - 1345m, o Médio entre 1050m - 1195m e o mais Baixo entre 905m - 1050m.



Mapa 7: Altimetria

Legenda: — PNMGF; — Curvas Simples; — Curvas Mestras;  
■ Alto: 1195m - 1345m; ■ Médio: 1050m - 1195m; ■ Baixo: 905m - 1050m  
Fonte: Acervo de dados Abitta (2023)

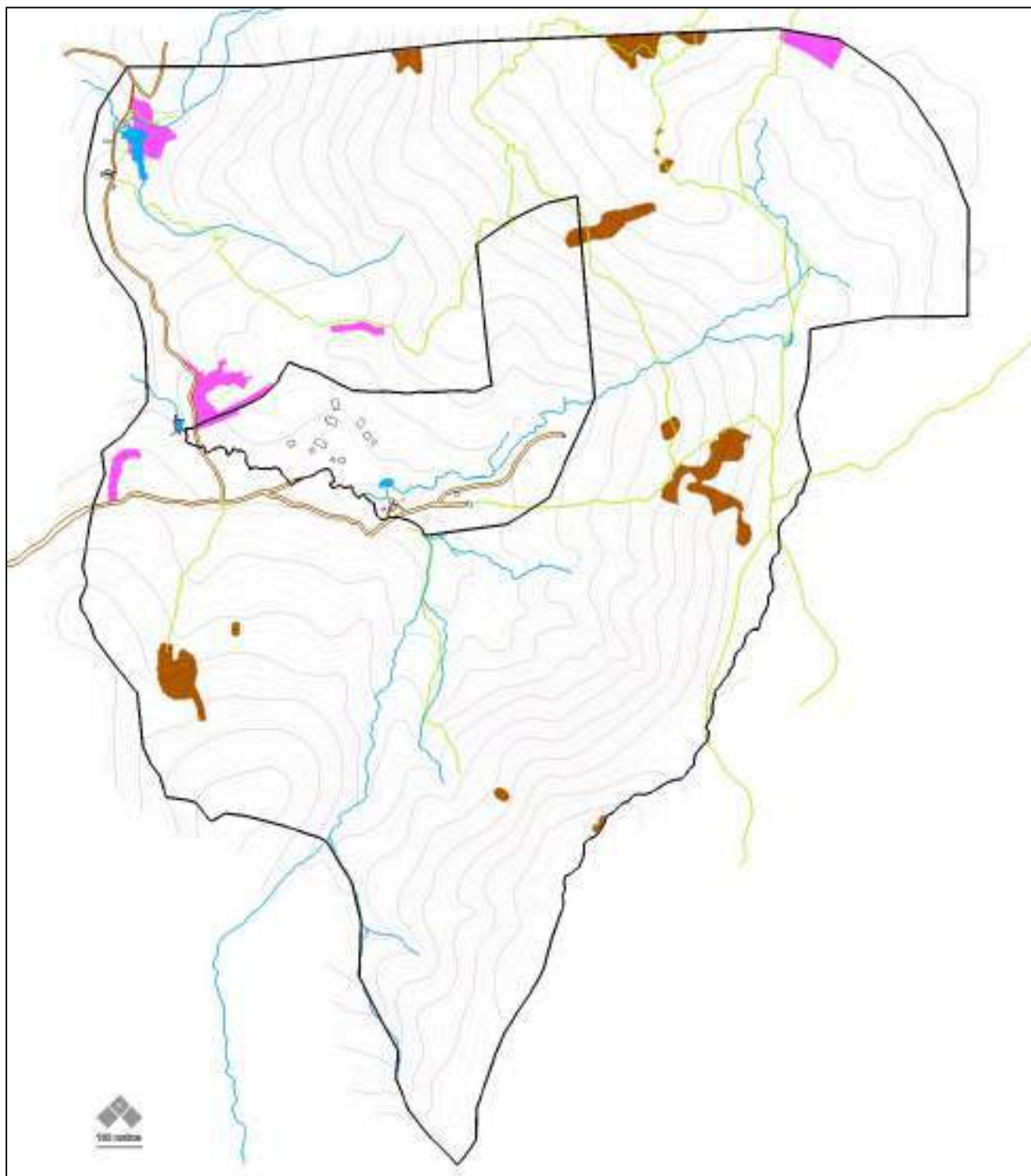
---

# *Elementos da Paisagem*

---

## Elementos da Paisagem

Para o melhor reconhecimento das áreas existentes no PNMGF os elementos da paisagem foram demarcados sendo cadastrado: córrego, lago, estrada, trilha, afloramento rochoso, floresta exótica e estrutura antrópica.

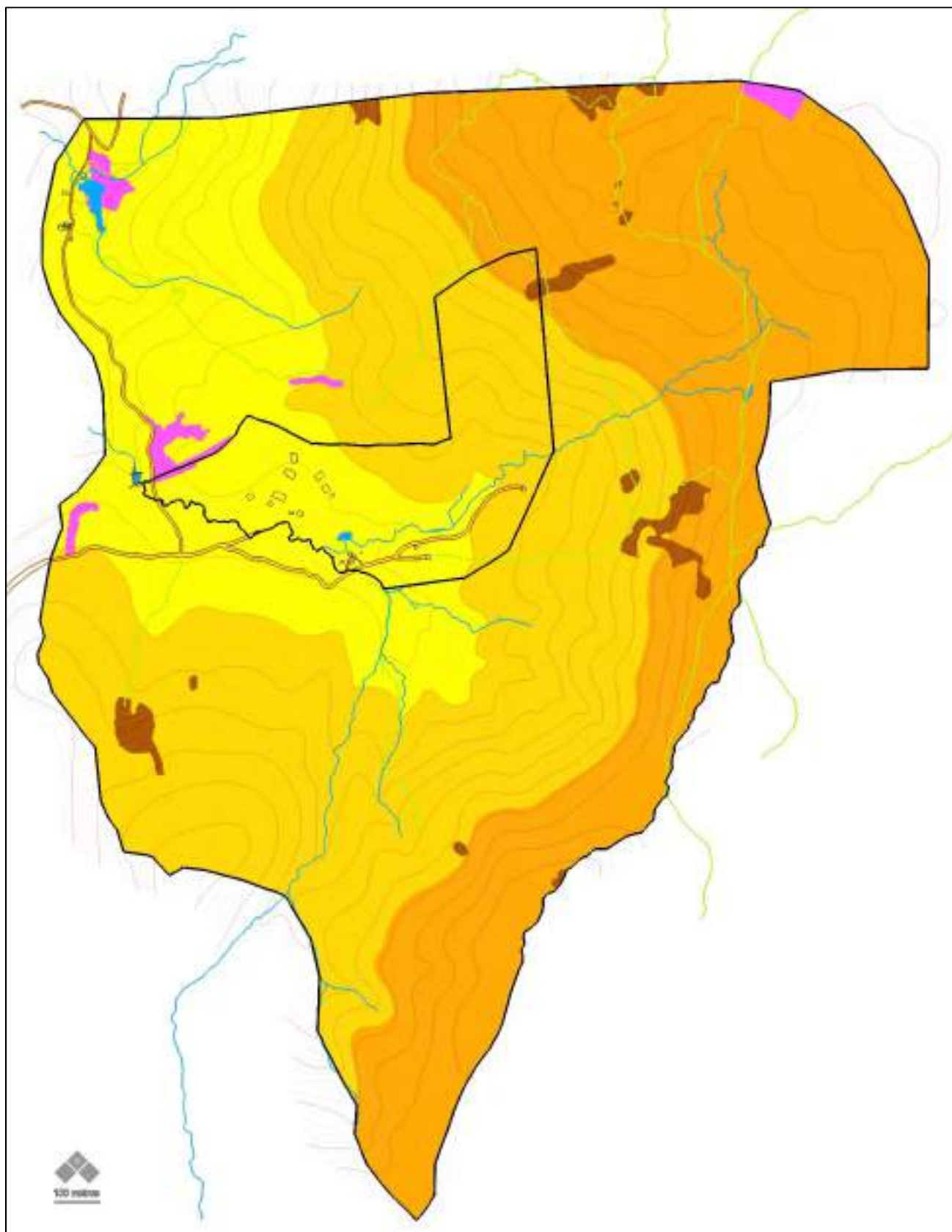


Mapa 8: Elementos da Paisagem

Legenda: — PNMGF; ■ Lajes; ■ F. Exótica; — Trilhas; — Córregos; ■ Estradas; ■ Lagos; — Antrópico

Fonte: Acervo de dados Abitta (2023)



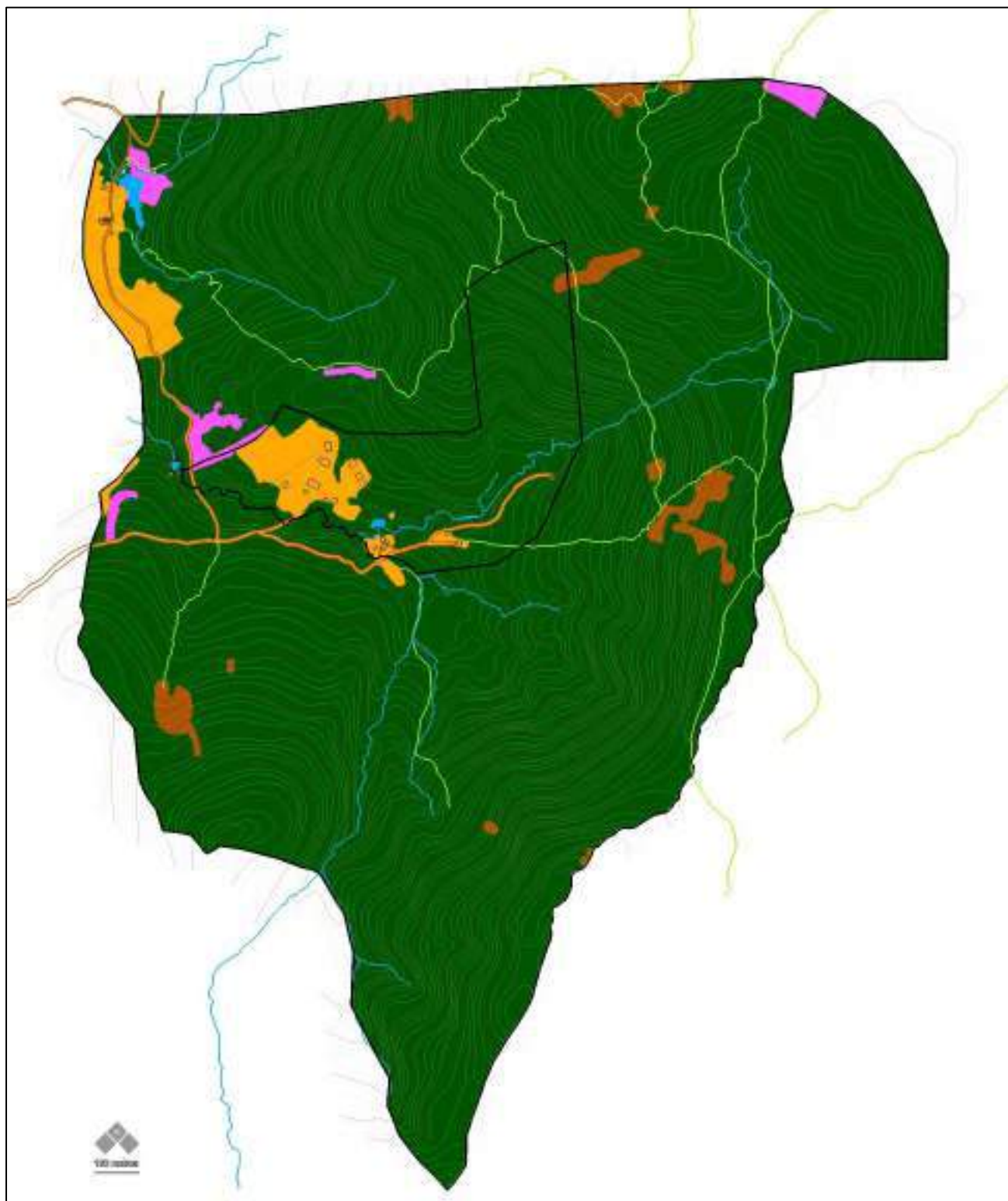


Mapa 9: Elementos da Paisagem com Gradiente Altitudinal

Legenda: — PNMGF; ■ Lajes; ■ F. Exótica; — Trilhas; — Córregos; — Estradas; ■ Lagos; — Antrópico  
■ Alto: 1195m - 1345m; ■ Médio: 1050m - 1195m; ■ Baixo: 905m - 1050m

Fonte: Acervo de dados Abitta (2023)

Para o melhor entendimento sobre o uso do solo atual do PNMGF foram acrescentados aos elementos da paisagem as áreas florestadas e desflorestadas.



Mapa 10: Uso do Solo Atual  
Legenda: — PNMGF; ■ Lajes; ■ F. Exótica; — Trilhas; — Córregos; — Estradas; ■ Lagos; — Antrópico  
■ Florestado; ■ Desflorestado

Fonte: Acervo de dados Abitta (2023)

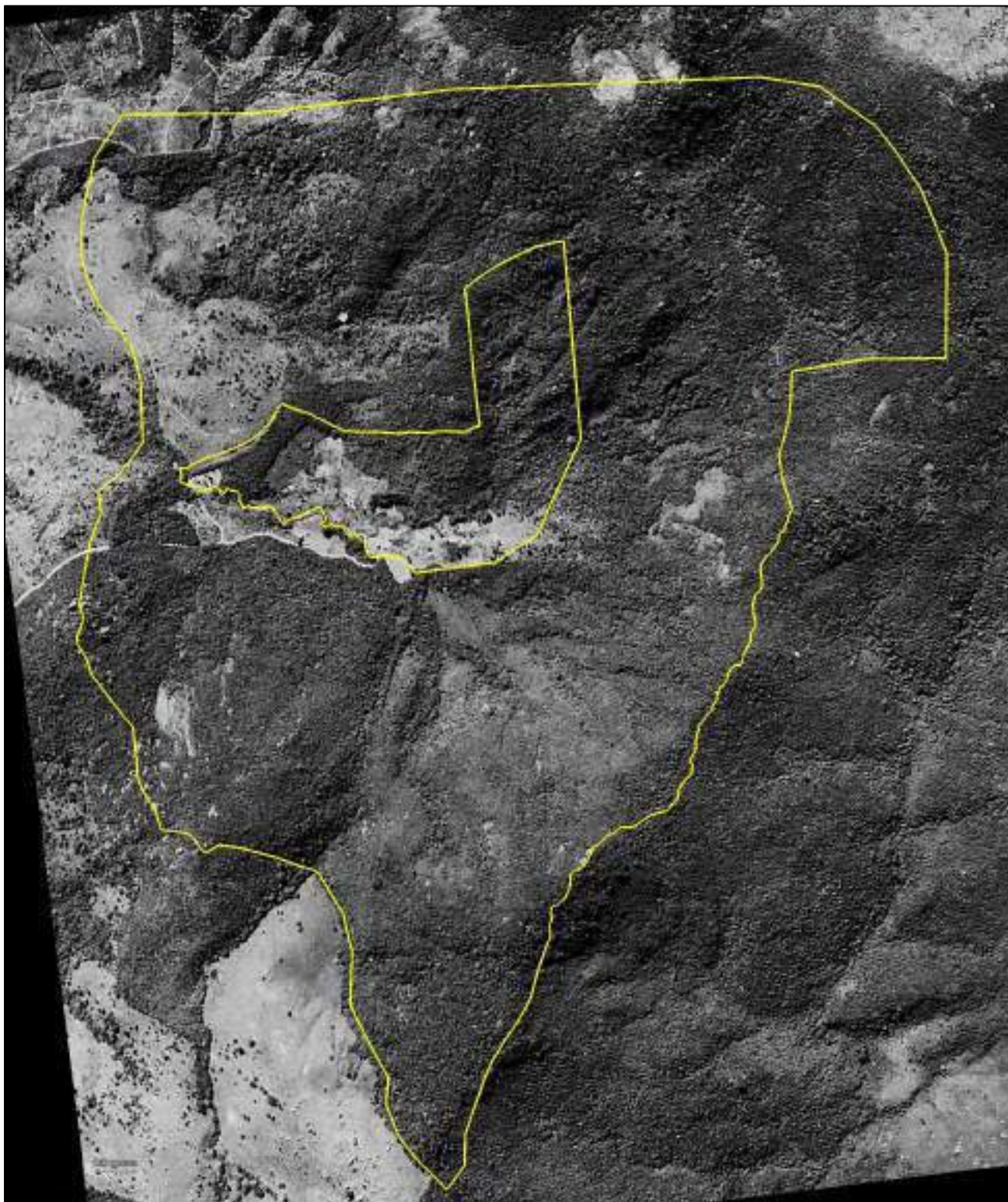
---

## *Imagens Históricas*

---

## **Imagens Históricas - 1962**

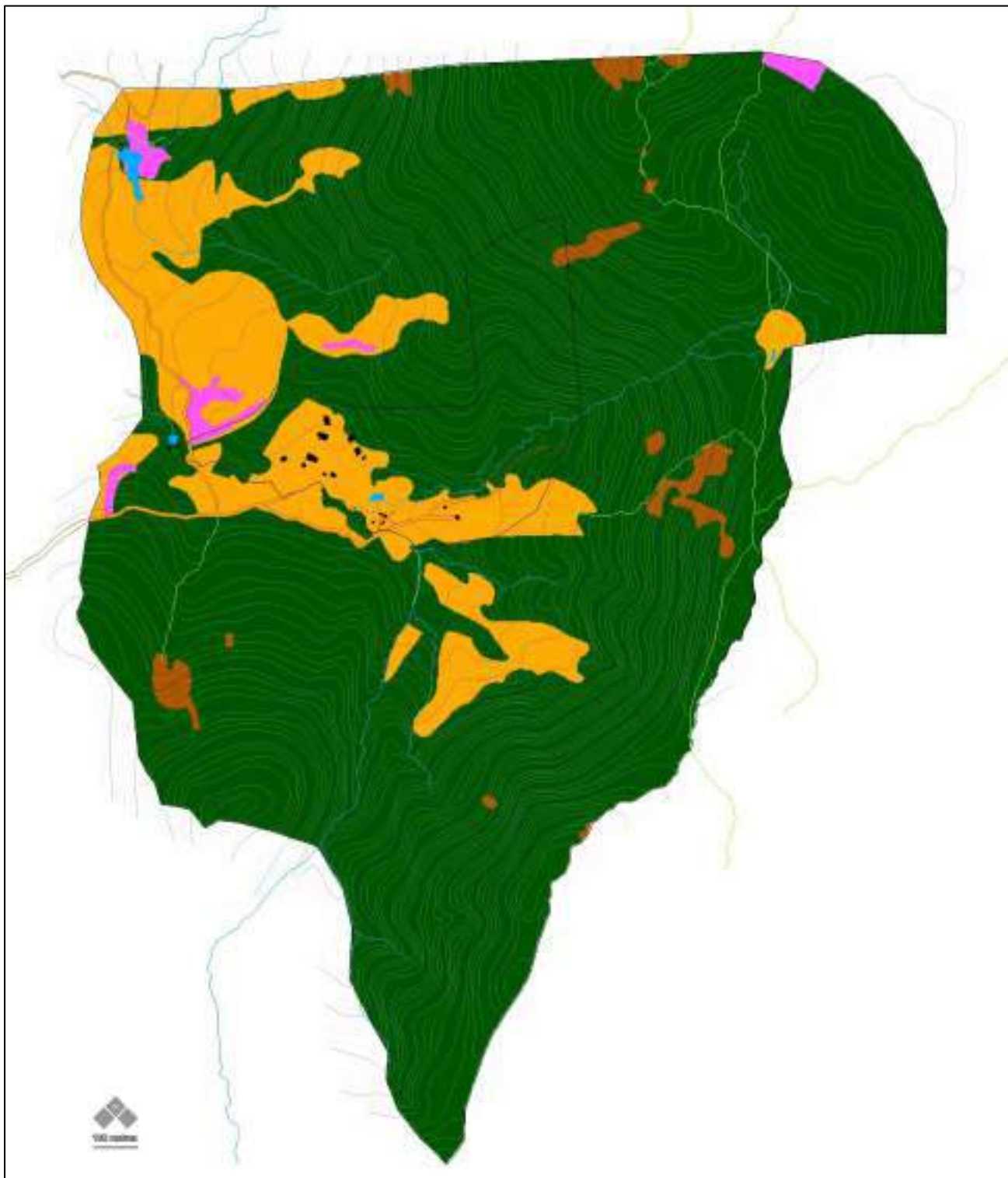
Foram recuperadas aerofotogrametrias de 1962 para a identificação das marcas históricas do uso e ocupação do solo, especialmente no que se refere as áreas florestadas e desflorestadas.



Mapa 11: Aerofotogrametria 1962  
Legenda: — PNMGF  
Fonte: Acervo de dados Abitta (2023)

## Imagens Históricas - 1962

Para o melhor entendimento sobre o uso do solo em 1972 do PNMGF foram acrescentados aos elementos da paisagem as áreas florestadas e desflorestadas.



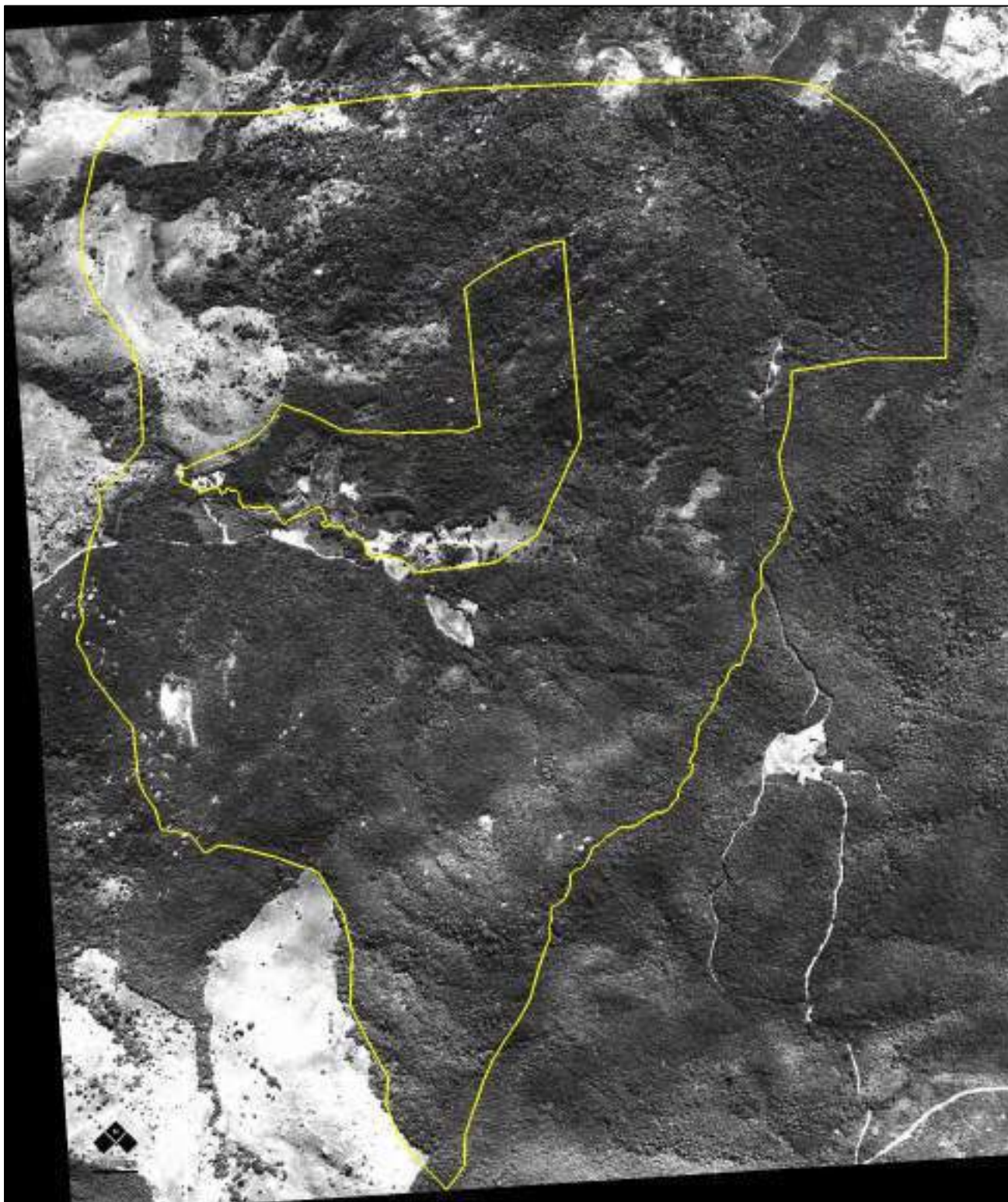
Mapa 12: Uso do Solo 1962

Legenda: — PNMGF; ■ Lajes; ■ F. Exótica; — Trilhas; — Córregos; — Estradas; ■ Lagos; — Antrópico  
■ Antrópico; ■ Flor; ■ Desflorestado

Fonte: Acervo de dados Abitta (2023)

## Imagens Históricas - 1972

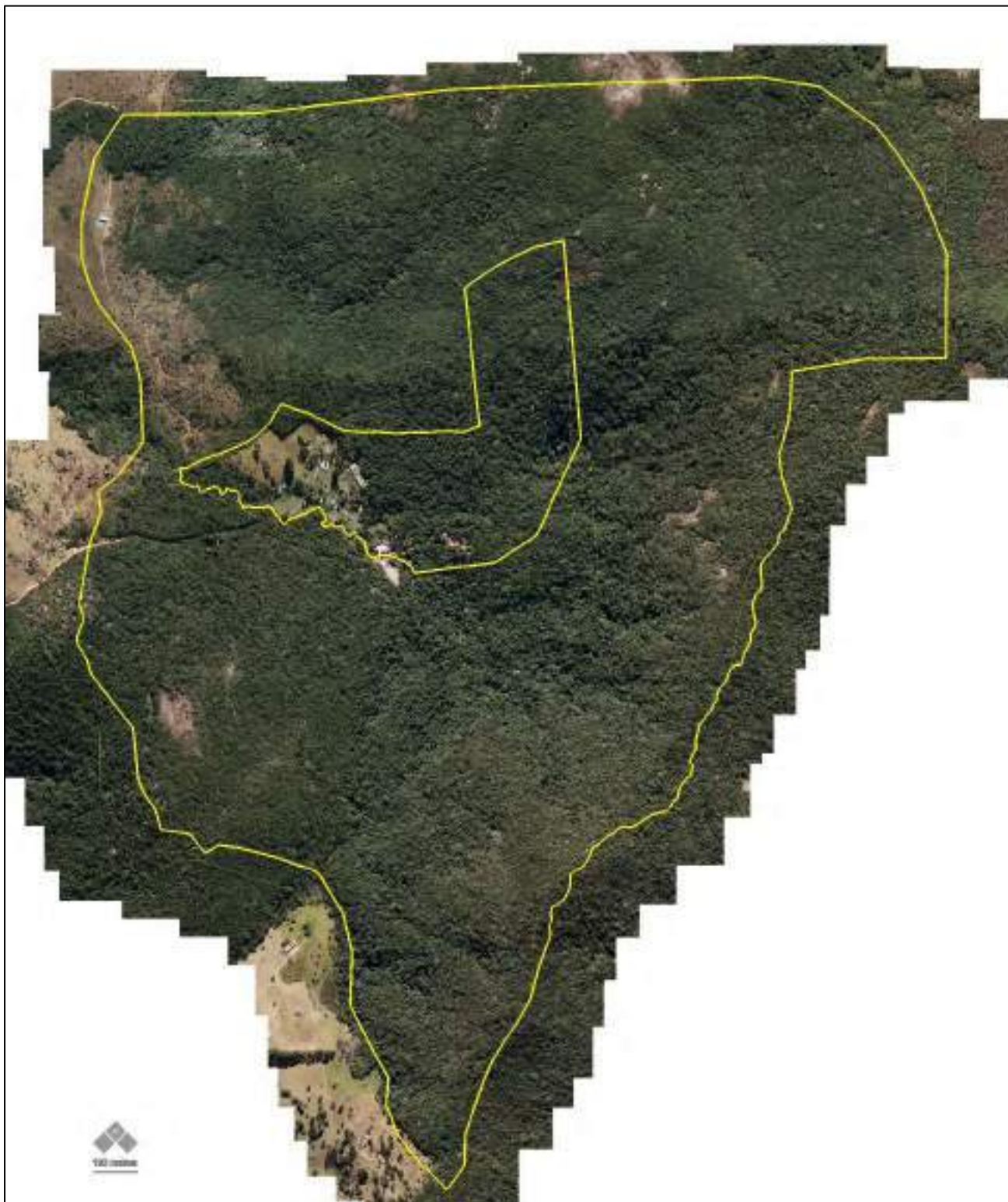
Foram recuperadas aerofotogrametrias de 1972 para a identificação das marcas históricas do uso e ocupação do solo, especialmente no que se refere as áreas florestadas e desflorestadas.



Mapa 13: Aerofotogrametria 1972  
Legenda: — PNMGF  
Fonte: Acervo de dados Abitta (2023)

## **Imagens Históricas – 2010 IGC**

Foram recuperadas aerofotogrametrias de 2010 para a identificação das marcas históricas do uso e ocupação do solo, especialmente no que se refere as áreas florestadas e desflorestadas.



Mapa 14: Aerofotogrametria 2010 - IGC

Legenda: — PNMGF

Fonte: Acervo de dados Abitta (2023)

---

# *Hidrografia*

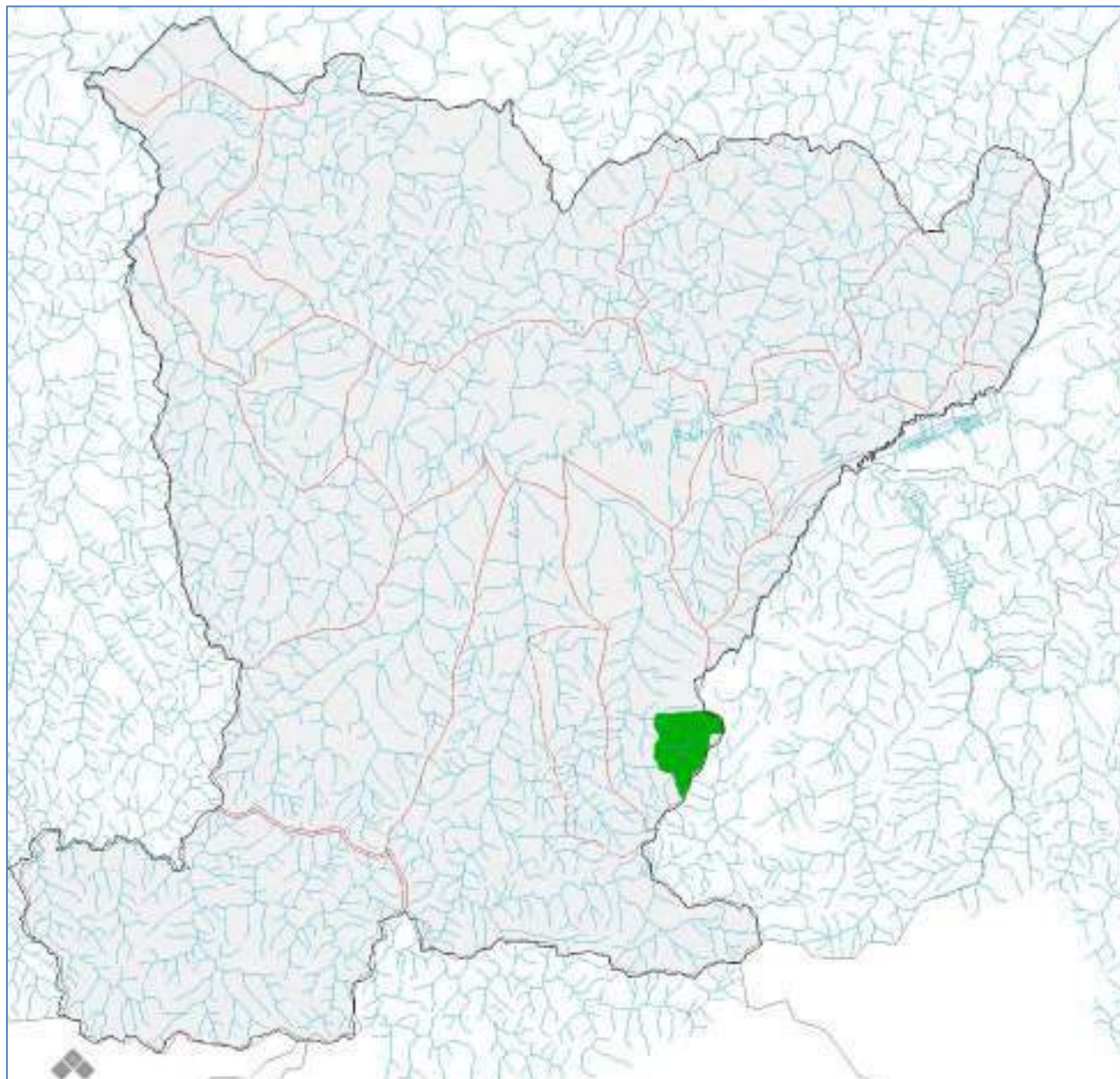
---



## Hidrologia

### UGRH e Microbacia

A área encontra-se no Aquífero Fraturado do Cristalino, na região hidrográfica da Bacia do Rio Tietê e na Unidade de Gerenciamento de Recursos Hídricos do Piracicaba, Capivari e Jundiá (UGRH-PCJ) segundo o Sistema de Informações para o Gerenciamento de Recursos Hídricos do Estado de São Paulo (SigRH, 2011) e na Microbacia Municipal Itapetinga segundo a Hidrografia do Plano Diretor da Estância de Atibaia<sup>1</sup>.



Mapa 15: Hidrografia

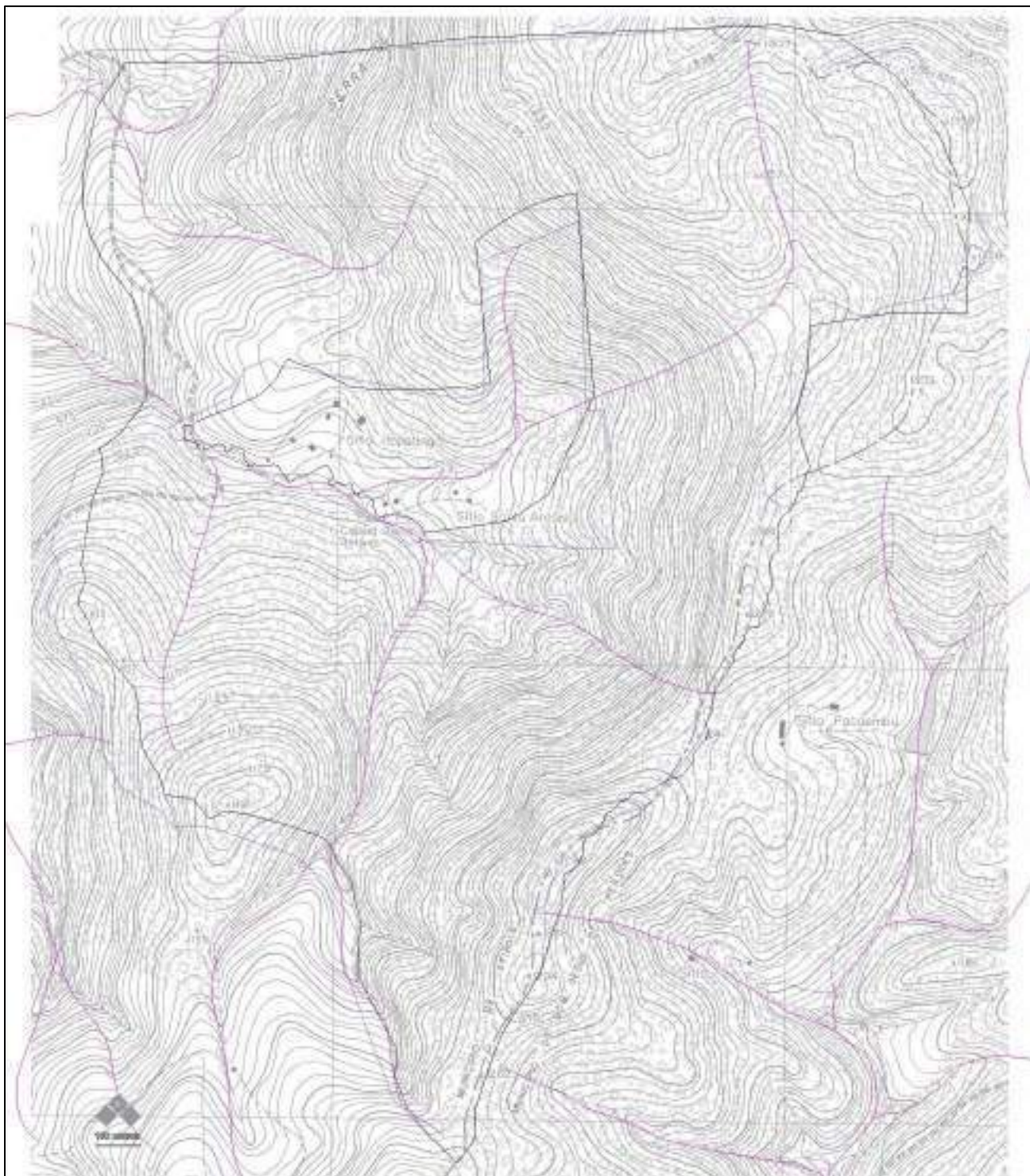
Legenda: ■ PNMGF; — Atibaia; — Microbacias de Atibaia; — Córregos; — Limite de Municípios

Fonte: Acervo de dados Abitta (2023)

<sup>1</sup> Lei Municipal nº 507, de 05 de outubro de 2006. *Dispõe sobre o Plano Diretor da Estância de Atibaia, para o período 2007/ 2016, e dá outras providências.*

## Hidrografia pelo IGC

Segundo o Mapa Cartográfico do Instituto Geográfico e Cartográfico (IGC) na folha 83/107 (Morro Pedra Grande); quadrante UTM com latitudes 7.433.000/ 7.437.000 e longitude 342.000/ 345.000; consta a indicação de corpos d'água na área da propriedade, incidindo ocorrência de APP, o que foi posteriormente corroborado em visita de campo.

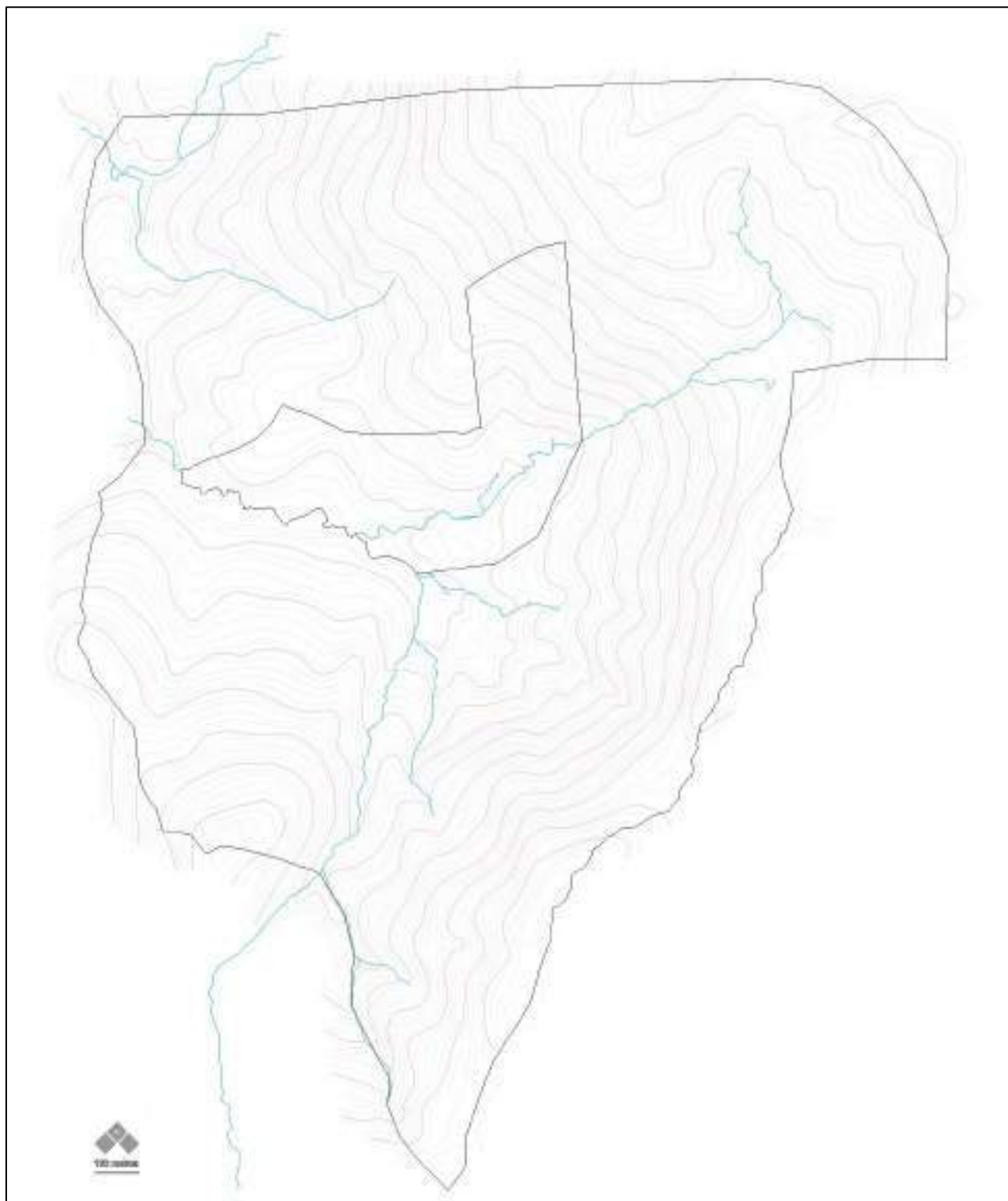


Mapa 16: IGC

Legenda: — PNMGF; — PNMGF Antigo; — Córregos IGC

Fonte: Acervo de dados Abitta (2023)

## Verdade Terrestre



Mapa 17: Hidrografia

Legenda: — PNMGF; — Córregos; — Curvas Simples; — Curvas Mestras

Fonte: Acervo de dados Abitta (2023)

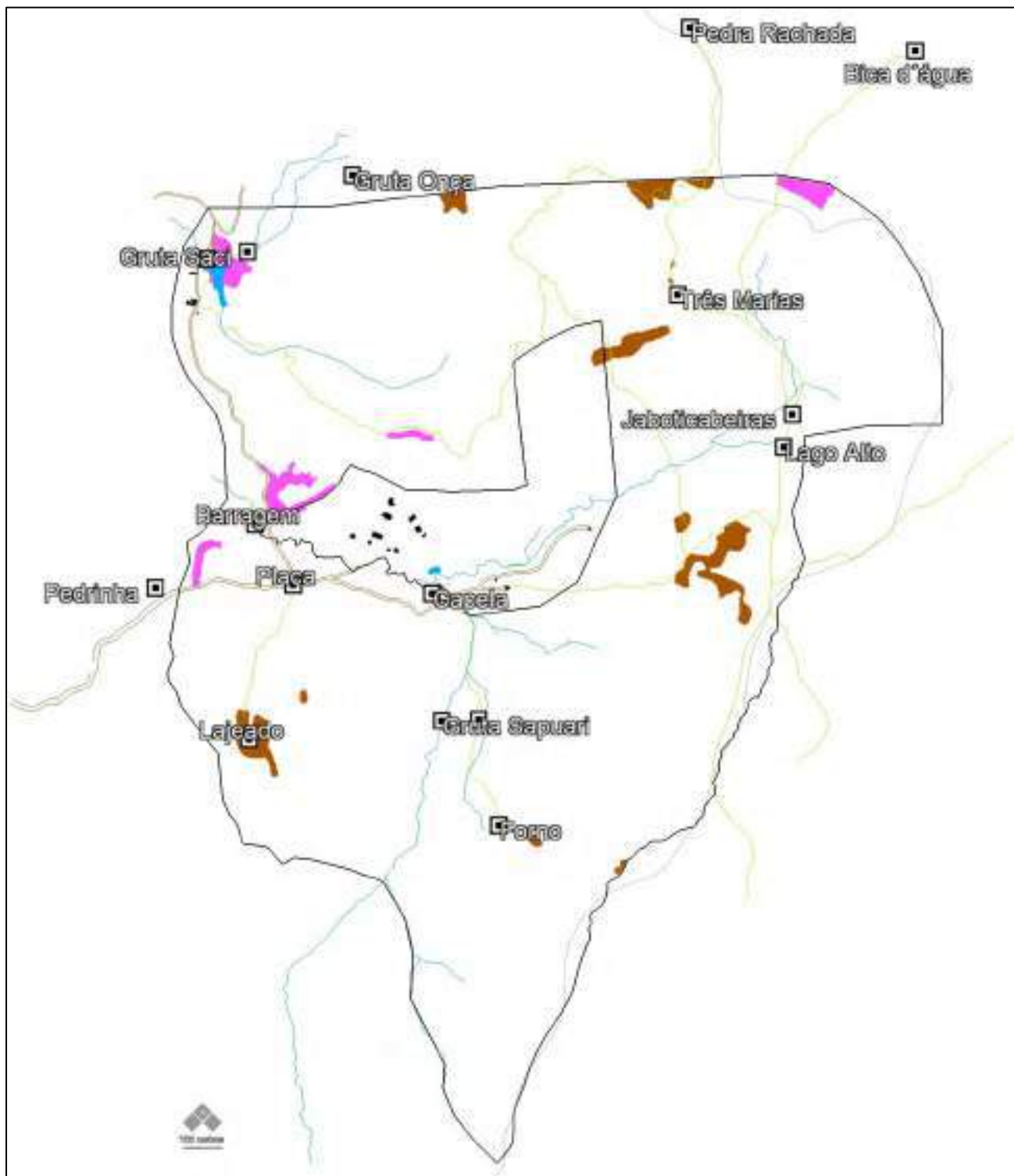
---

# ***Histórico Cultural***

---

## Bens Materiais

Foram relacionadas as áreas de interesse cultural, considerando os bens materiais e imateriais encontrados na área interna do PNMGF e em seu entorno.



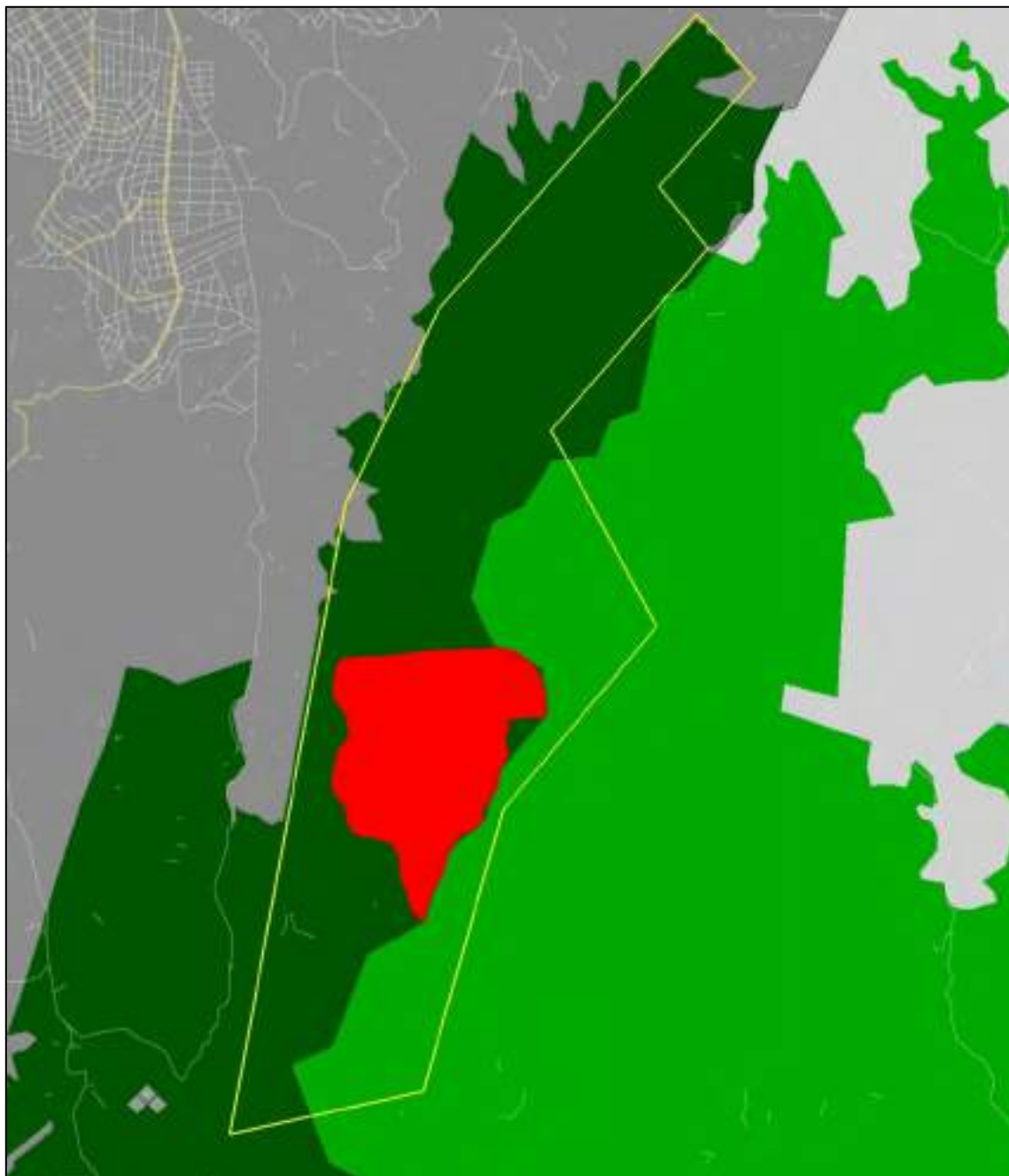
Mapa 18: Locais Histórico Culturais

Legenda: — PNMGF; ■ Lajes; ■ F. Exótica; — Trilhas; — Córregos Mapeados; — Estradas; ■ Lagos; ■ Antrópico;  
■ Locais Histórico Culturais

Fonte: Acervo de dados Abitta (2023)

## CONDEPHAAT

No município de Atibaia existem atualmente 4 Tombamentos realizados pelo Conselho de Defesa do Patrimônio Histórico, Arqueológico, Artístico e Turístico do Estado de São Paulo (CONDEPHAAT), assim sendo, a propriedade se encontra inserida no limite do Tombamento da “Serra de Atibaia ou de Itapetinga”<sup>2</sup>.



Mapa 19: Tombamento CONDEPHAAT

Legenda: ■ PNMGF; ■ Área Urbana Atibaia; ■ Área Rural Atibaia; ■ Área Urbana de BJP; ■ Área Rural de BJP; — Limite do Tombamento CONDEPHAAT  
Fonte: Acervo de dados Abitta (2023)

<sup>2</sup> Resolução Secretaria da Cultura nº 112, de 07 de novembro de 2018. “Dispõe sobre o tombamento do Conjunto da Estação Ferroviária Caetetuba, no município de Atibaia. ”

---

# Sócioeconômico

---

## Dados Socioeconômicos Segundo IBGE - Atibaia

### População - Atibaia

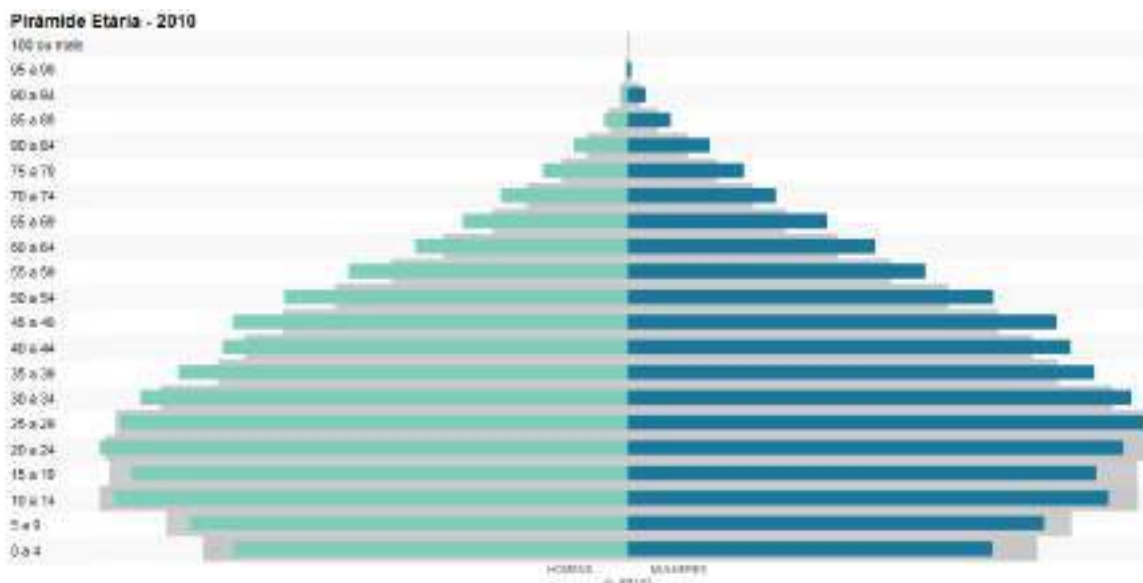


Figura 2: Pirâmide Etária - Atibaia

Fonte: IBGE

Tabela 1: População - Atibaia

População estimada [2021]	145.378 pessoas
População no último censo [2010]	126.603 pessoas
Densidade demográfica [2010]	264,57 hab/km <sup>2</sup>

Fonte: IBGE

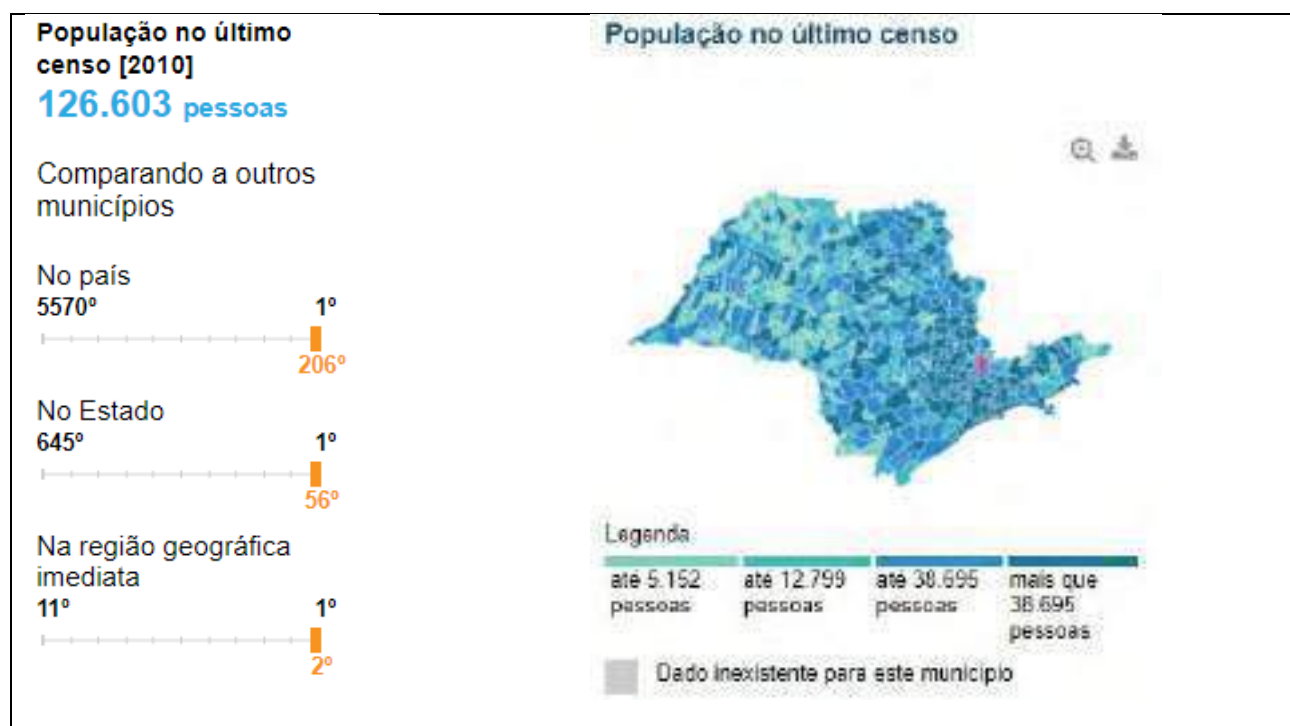


Figura 3: População no último censo - Atibaia

Fonte: IBGE



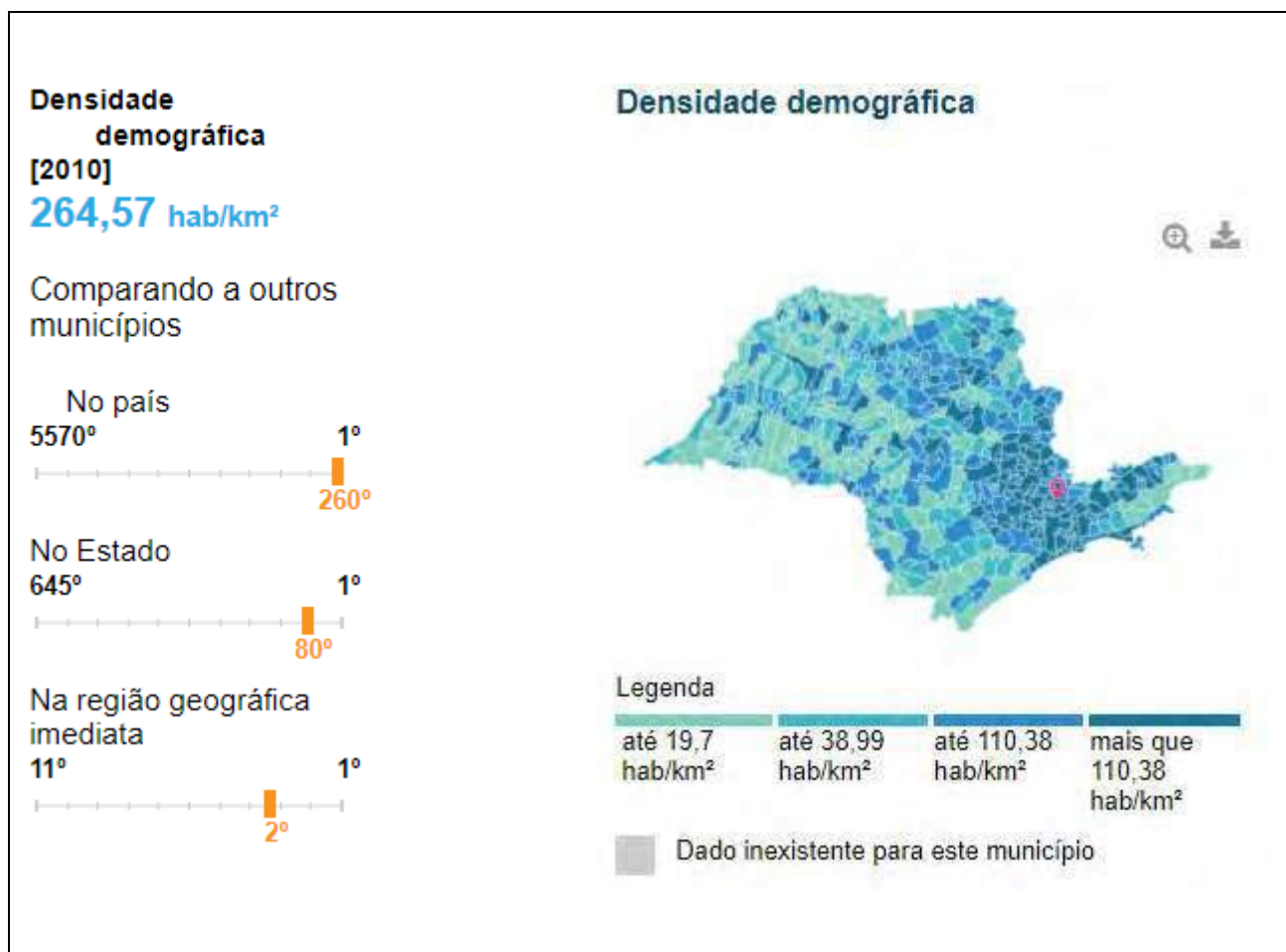


Figura 4: Densidade demográfica - Atibaia  
Fonte: IBGE

## Trabalho e Rendimento - Atibaia

Em 2019, o salário médio mensal era de 2,6 salários mínimos. A proporção de pessoas ocupadas em relação à população total era de 33,5%. Na comparação com os outros municípios do estado, ocupava as posições 128 de 645 e 91 de 645, respectivamente. Já na comparação com cidades do país todo, ficava na posição 382 de 5570 e 345 de 5570, respectivamente. Considerando domicílios com rendimentos mensais de até meio salário mínimo por pessoa, tinha 29,6% da população nessas condições, o que o colocava na posição 435 de 645 dentre as cidades do estado e na posição 4751 de 5570 dentre as cidades do Brasil.

Tabela 2: Trabalho e rendimento - Atibaia

Salário médio mensal dos trabalhadores formais [2019]	2,6 salários mínimos
Pessoal ocupado [2019]	47.772 pessoas
População ocupada [2019]	33,50%
Percentual da população com rendimento nominal mensal per capita de até 1/2 salário mínimo [2010]	29,60%

Fonte: IBGE

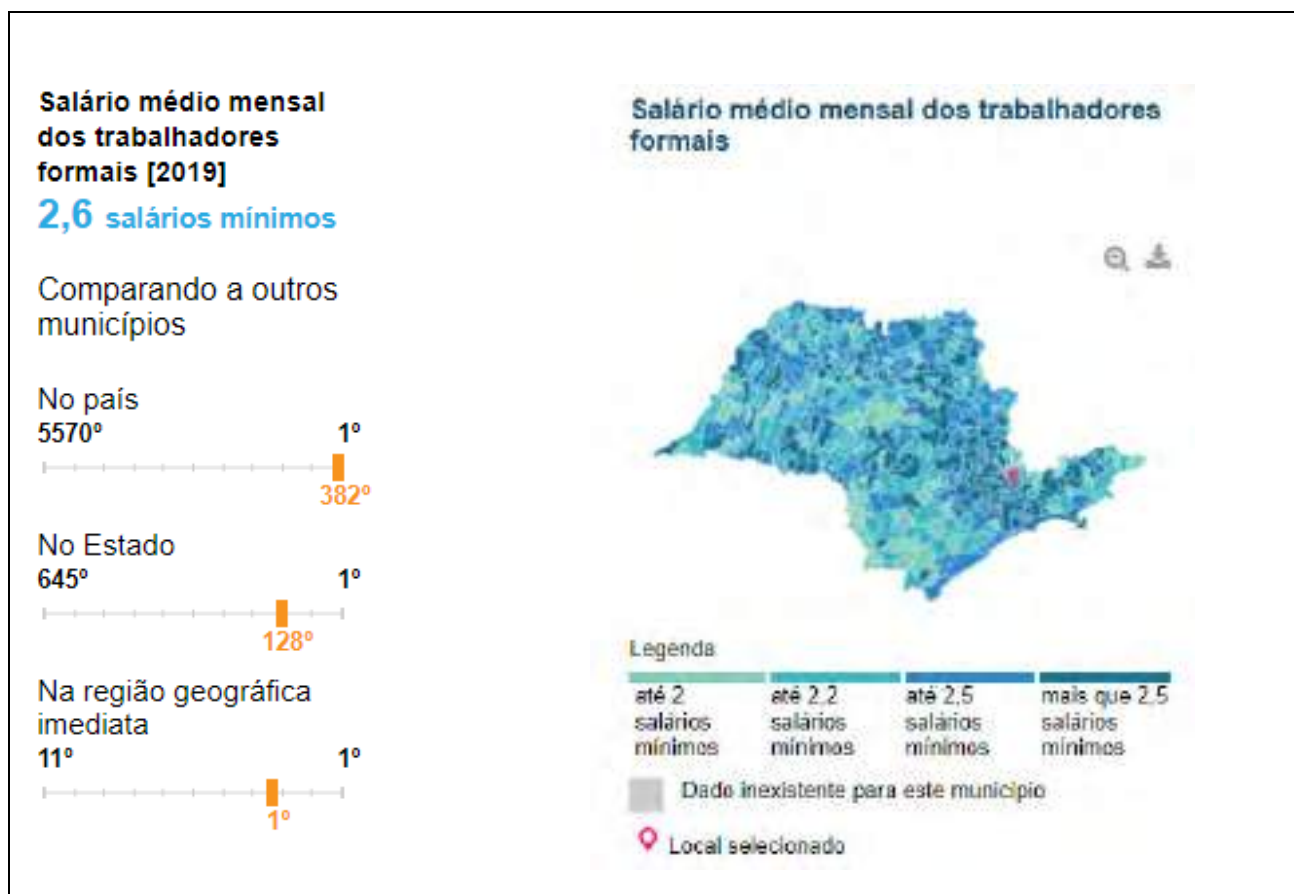


Figura 5: Salário médio mensal dos trabalhadores formais - Atibaia



Figura 6: Pessoal ocupado - Atibaia

Fonte: IBGE

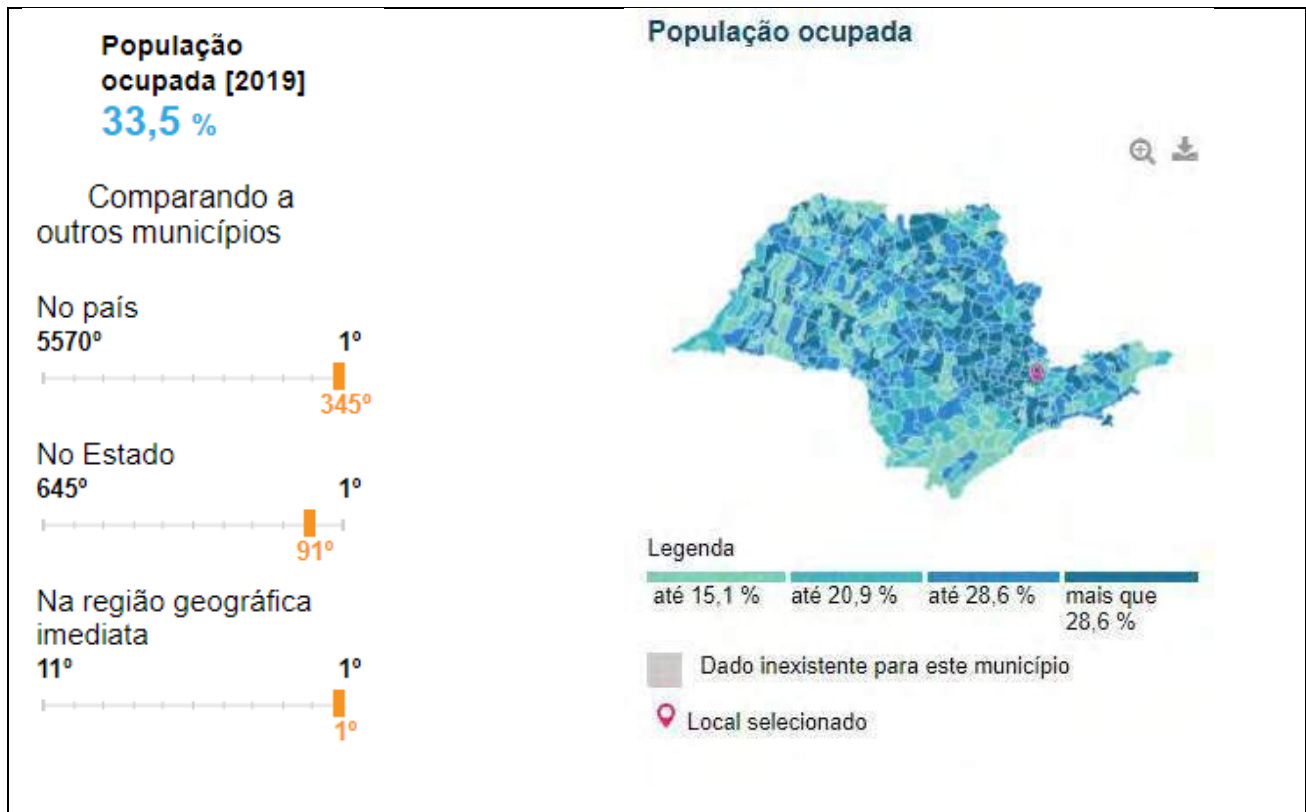


Figura 7: População ocupada - Atibaia  
Fonte: IBGE

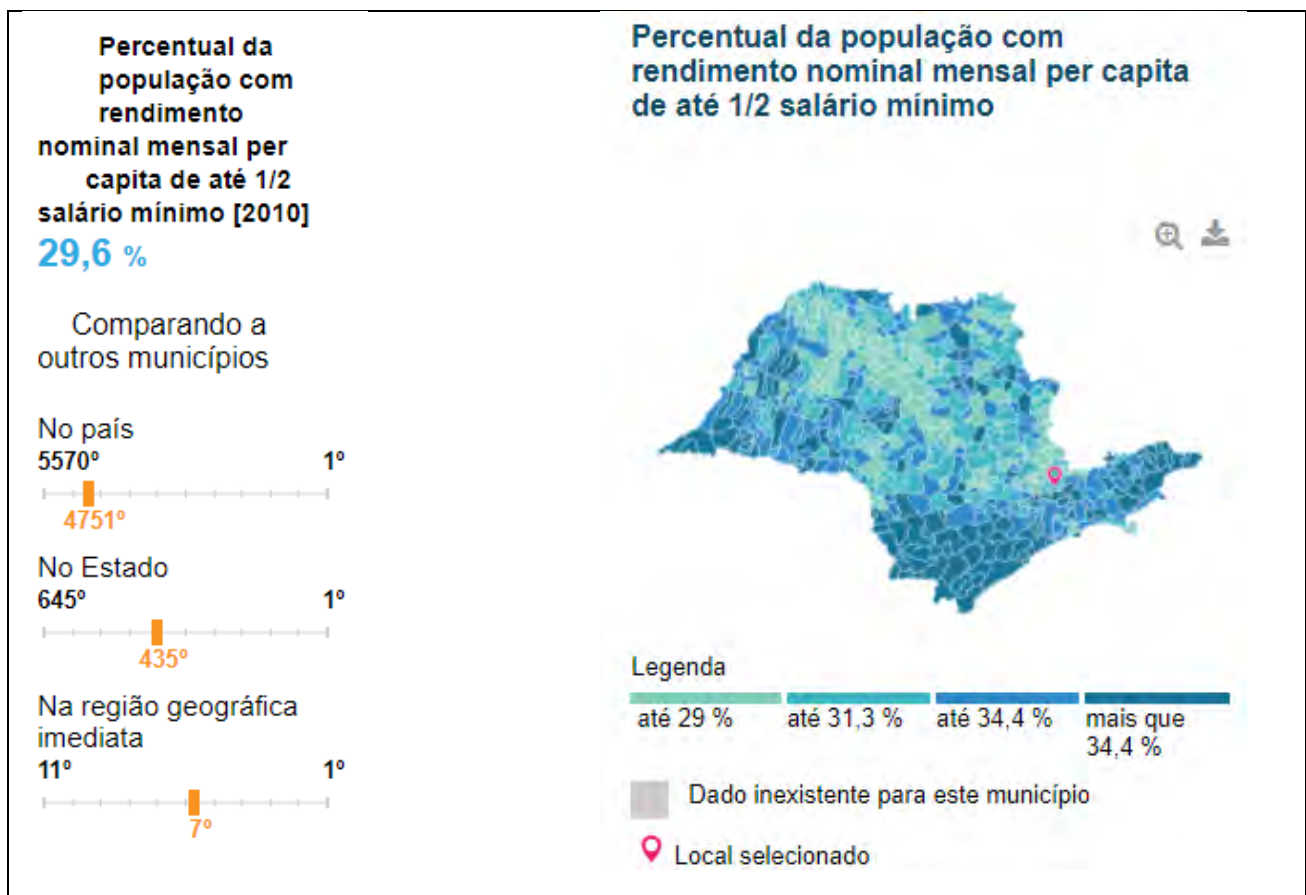


Figura 8: Percentual da população baseado no rendimento mensal - Atibaia  
Fonte: IBGE

## Educação - Atibaia

Tabela 3: Educação - Atibaia

Taxa de escolarização de 6 a 14 anos de idade [2010]	97,30%
IDEB – Anos iniciais do ensino fundamental (Rede pública) [2019]	7,4
IDEB – Anos finais do ensino fundamental (Rede pública) [2019]	5,5
Matrículas no ensino fundamental [2020]	20.285 matrículas
Matrículas no ensino médio [2020]	6.184 matrículas
Docentes no ensino fundamental [2020]	1.075 docentes
Docentes no ensino médio [2020]	506 docentes
Número de estabelecimentos de ensino fundamental [2020]	68 escolas
Número de estabelecimentos de ensino médio [2020]	28 escolas

Fonte: IBGE

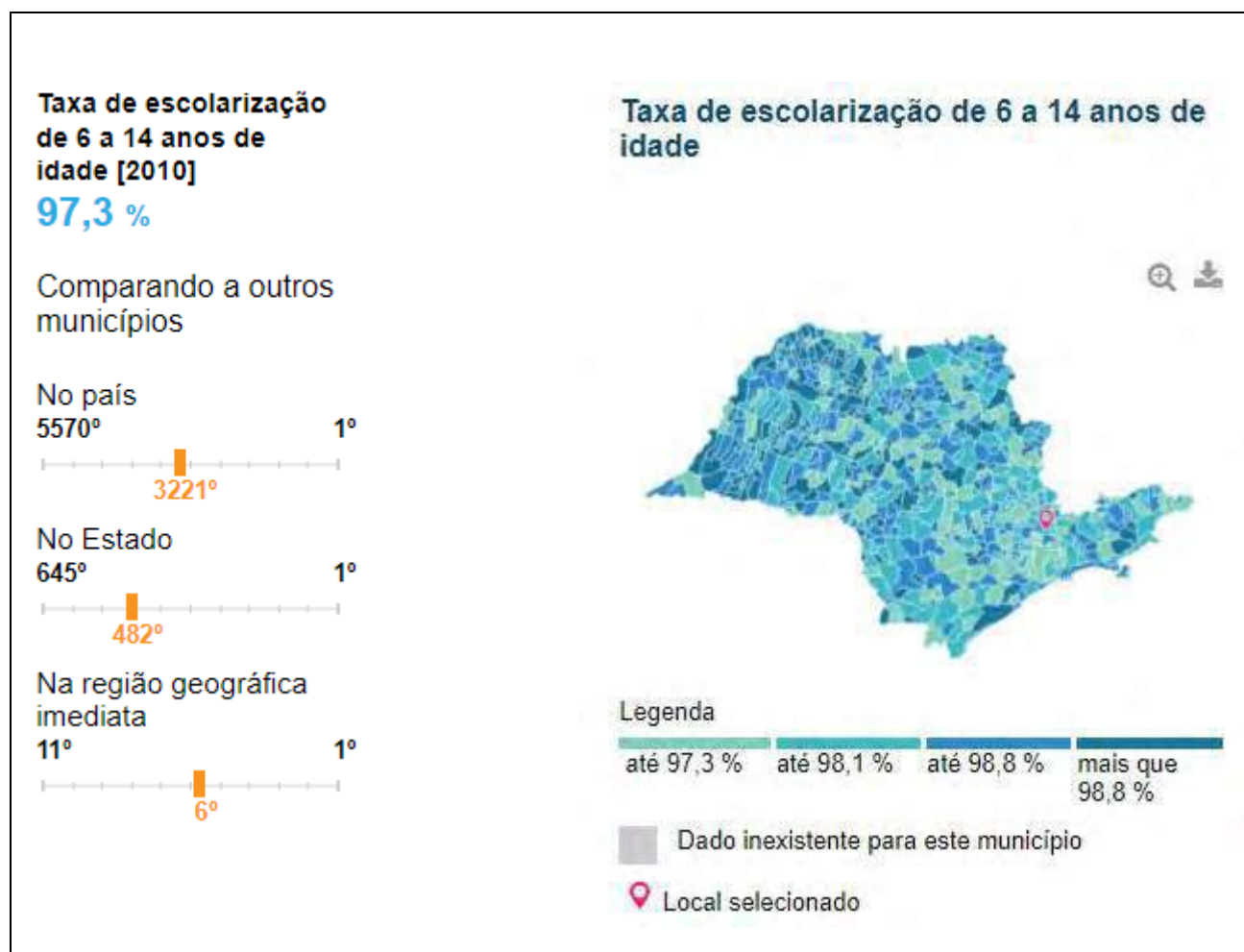


Figura 9: Taxa de escolarização - Atibaia

Fonte: IBGE

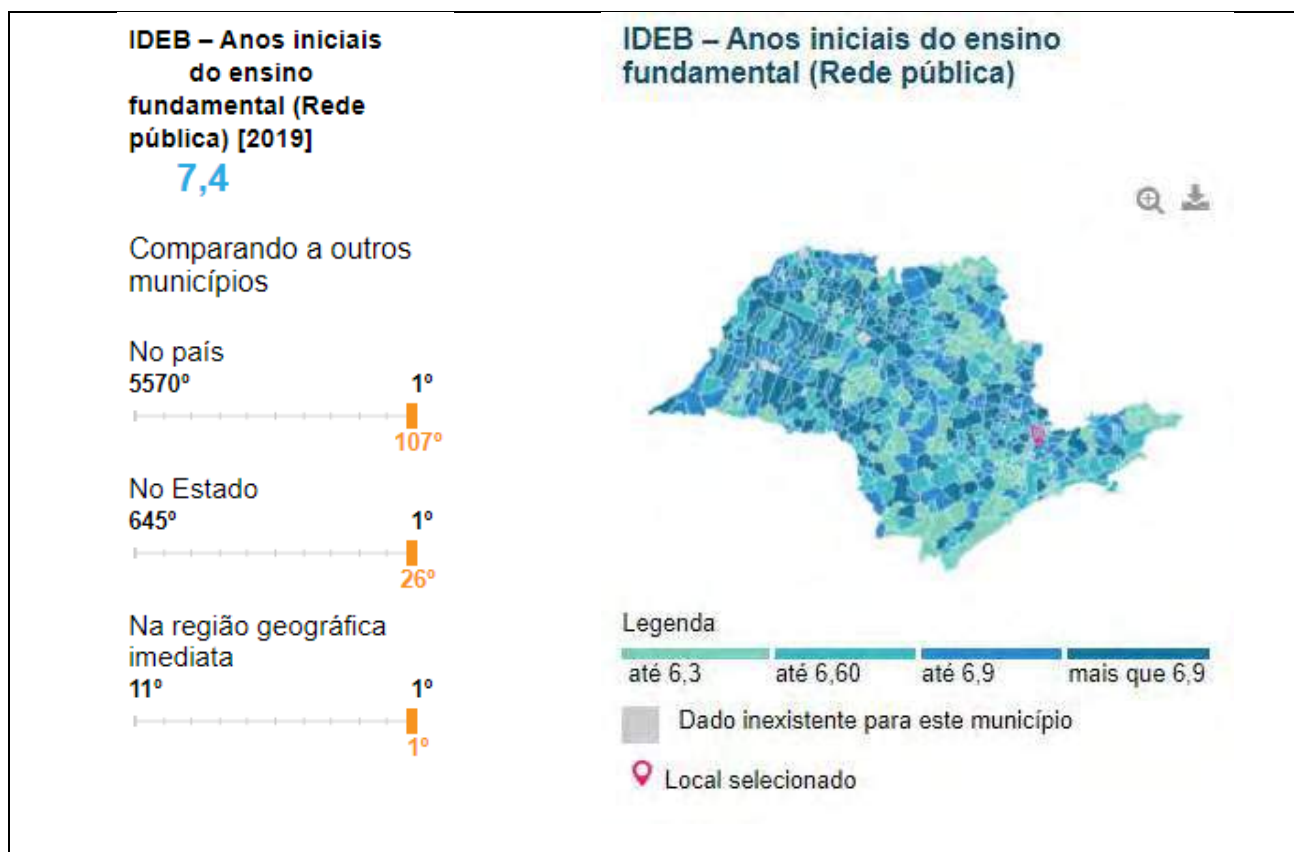


Figura 10: IDEB Anos iniciais do ensino fundamental - Atibaia

Fonte: IBGE

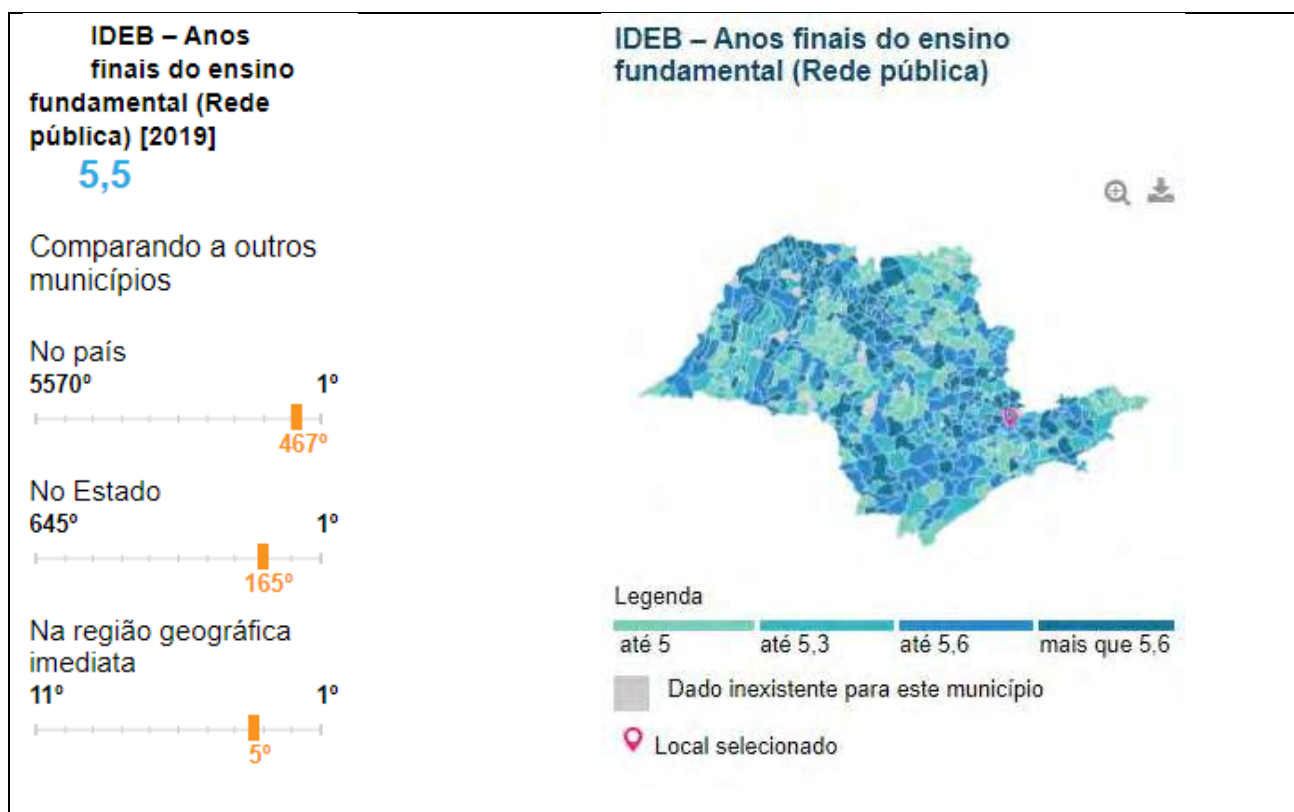


Figura 11: IDEB Anos finais do ensino fundamental - Atibaia

Fonte: IBGE

## Economia - Atibaia

Tabela 4: Economia - Atibaia

PIB per capita [2019]	48.596,67 R\$
Percentual das receitas oriundas de fontes externas [2015]	55,50%
Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) [2010]	0,765
Total de receitas realizadas [2017]	489.342,76 R\$ ( $\times 1000$ )
Total de despesas empenhadas [2017]	465.279,38 R\$ ( $\times 1000$ )

Fonte: IBGE

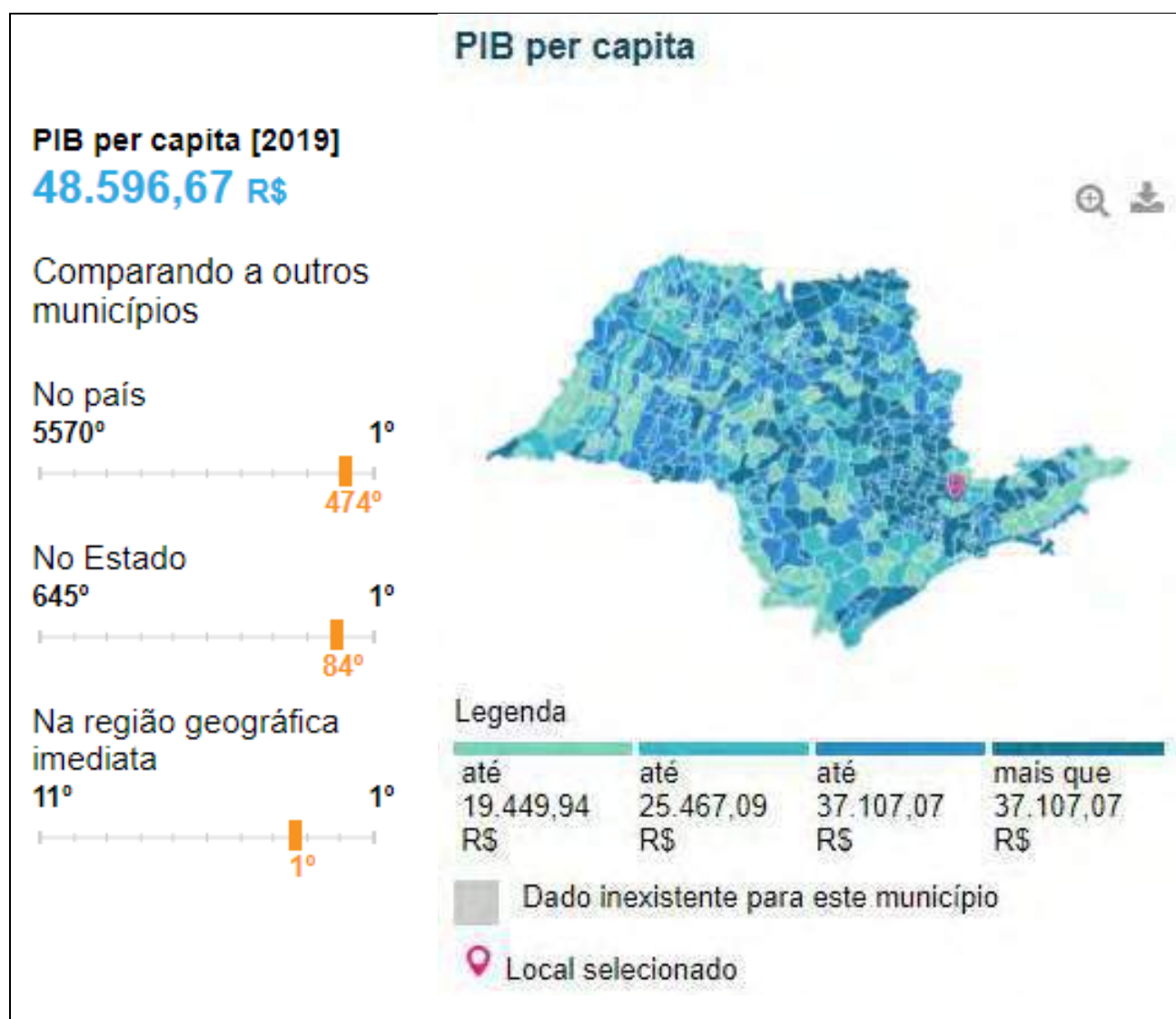


Figura 12: PIB per capita - Atibaia

Fonte: IBGE

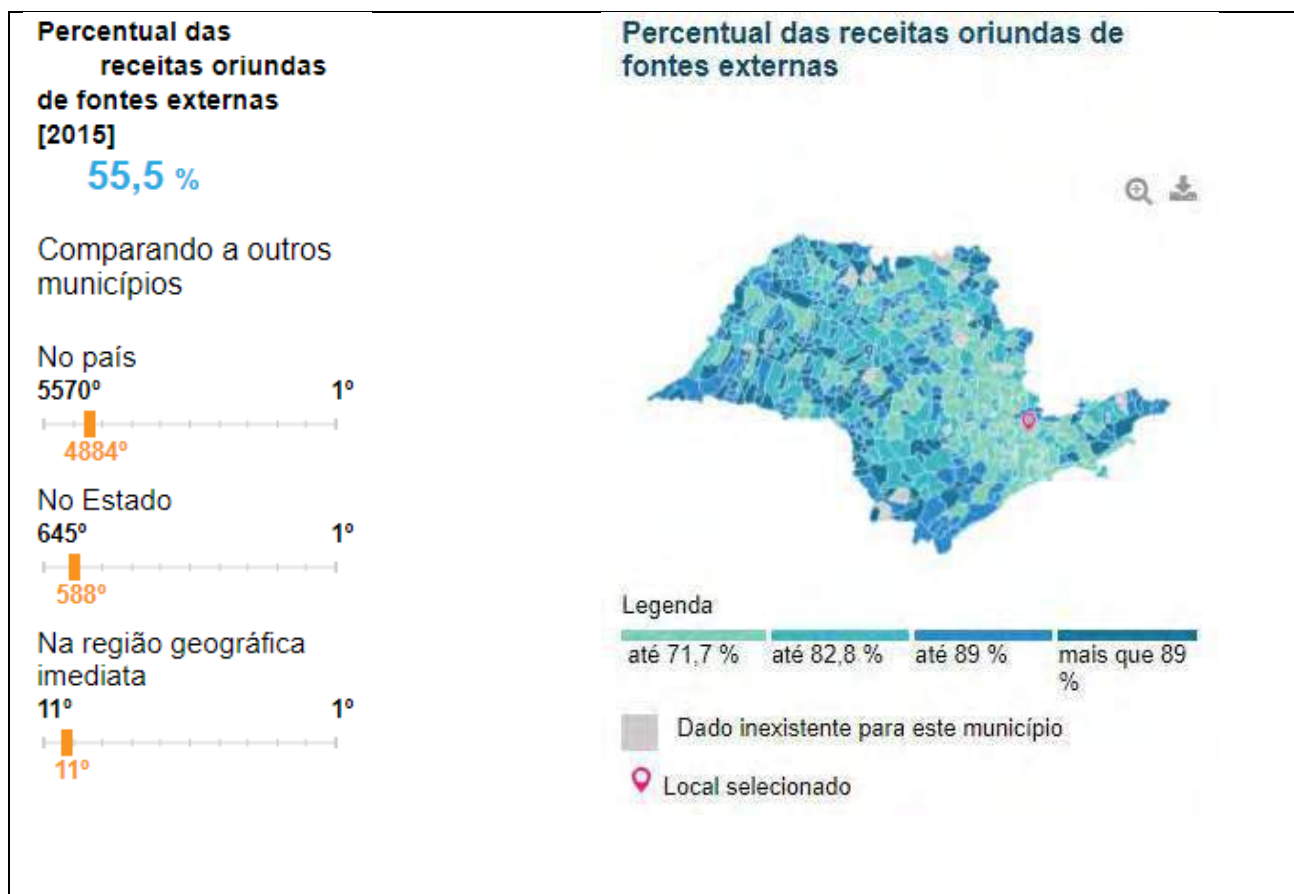


Figura 13: Percentual das receitas oriundas de fontes externas - Atibaia  
Fonte: IBGE

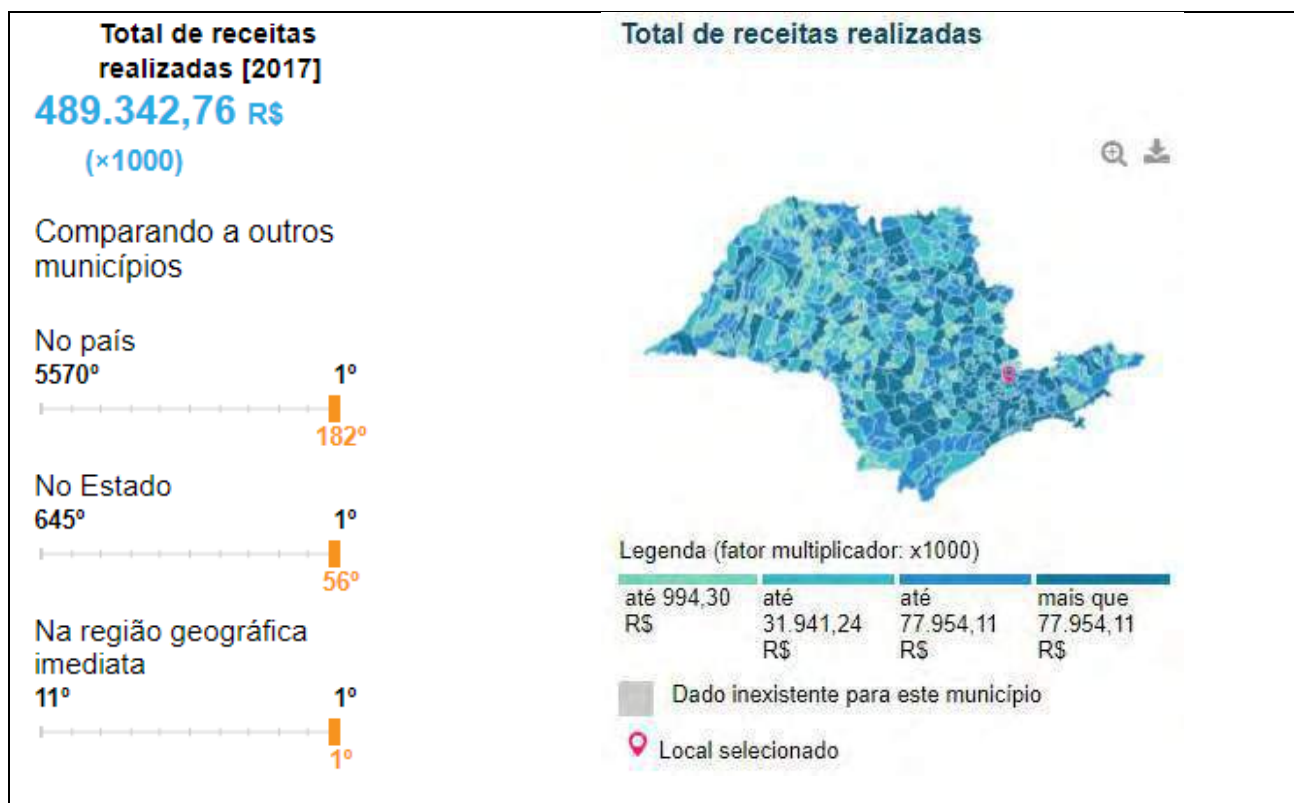


Figura 14: Total de receitas realizadas - Atibaia  
Fonte: IBGE

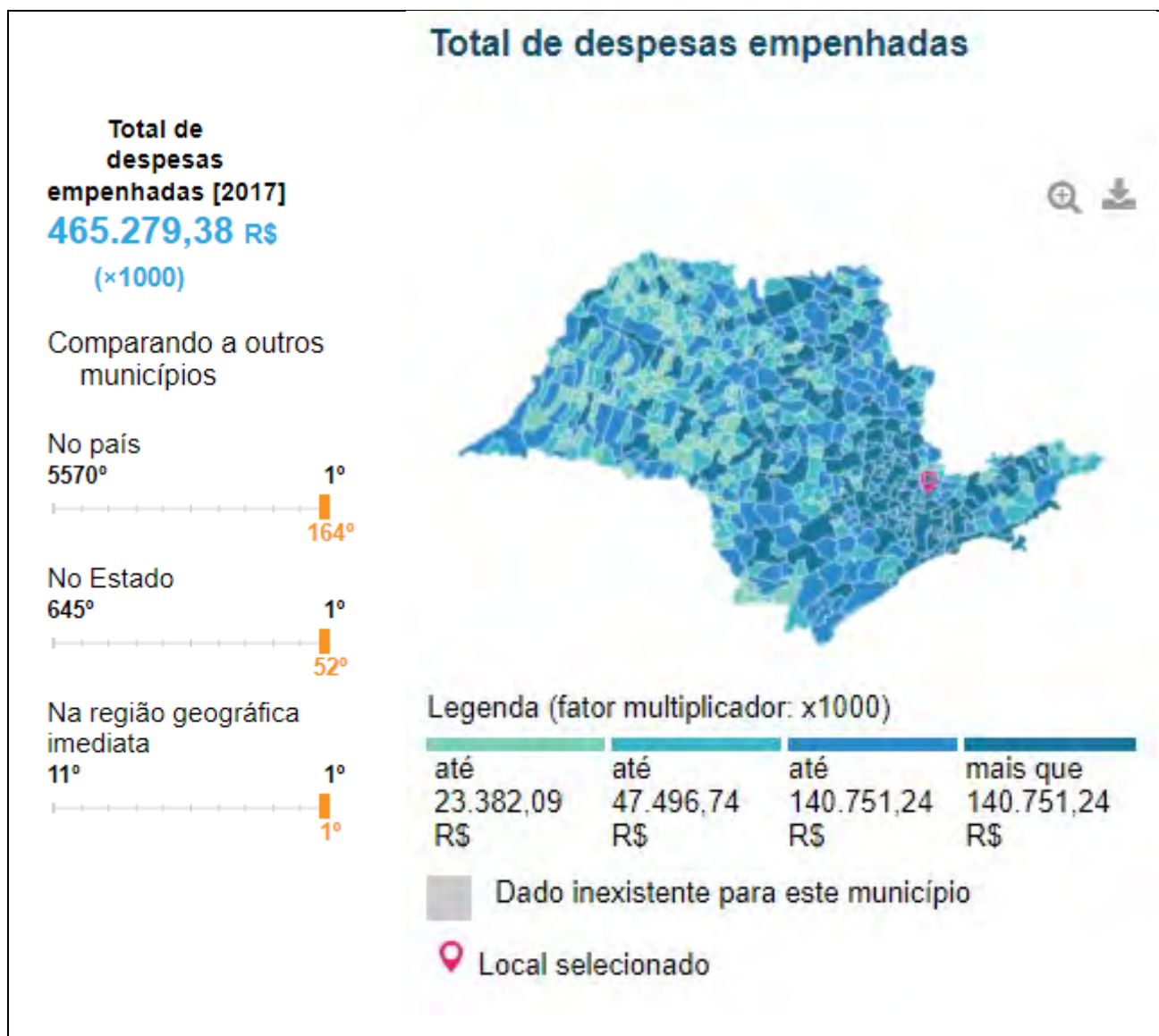


Figura 15: Total de despesas empenhadas - Atibaia  
Fonte: IBGE

## Saúde - Atibaia

A taxa de mortalidade infantil média na cidade é de 11,01 para 1.000 nascidos vivos. As internações devido a diarreias são de 0,1 para cada 1.000 habitantes. Comparado com todos os municípios do estado, fica nas posições 282 de 645 e 465 de 645, respectivamente. Quando comparado a cidades do Brasil todo, essas posições são de 2843 de 5570 e 4734 de 5570, respectivamente.

Tabela 5: Saúde - Atibaia

Mortalidade Infantil [2019]	11,01 óbitos por mil nascidos vivos
Internações por diarreia [2016]	0,1 internações por mil habitantes
Estabelecimentos de Saúde SUS [2009]	28 estabelecimentos

Fonte: IBGE



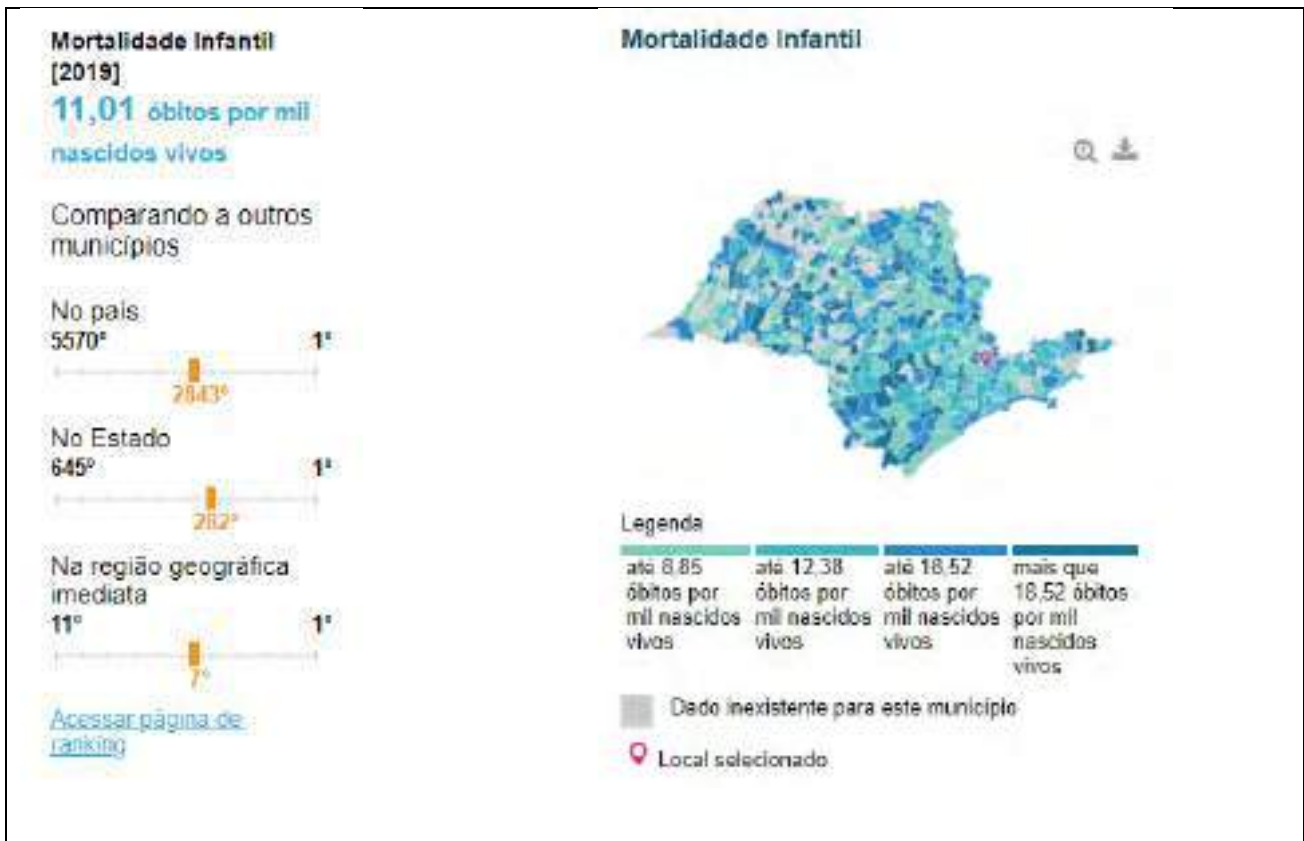


Figura 16: Mortalidade infantil - Atibaia  
Fonte: IBGE

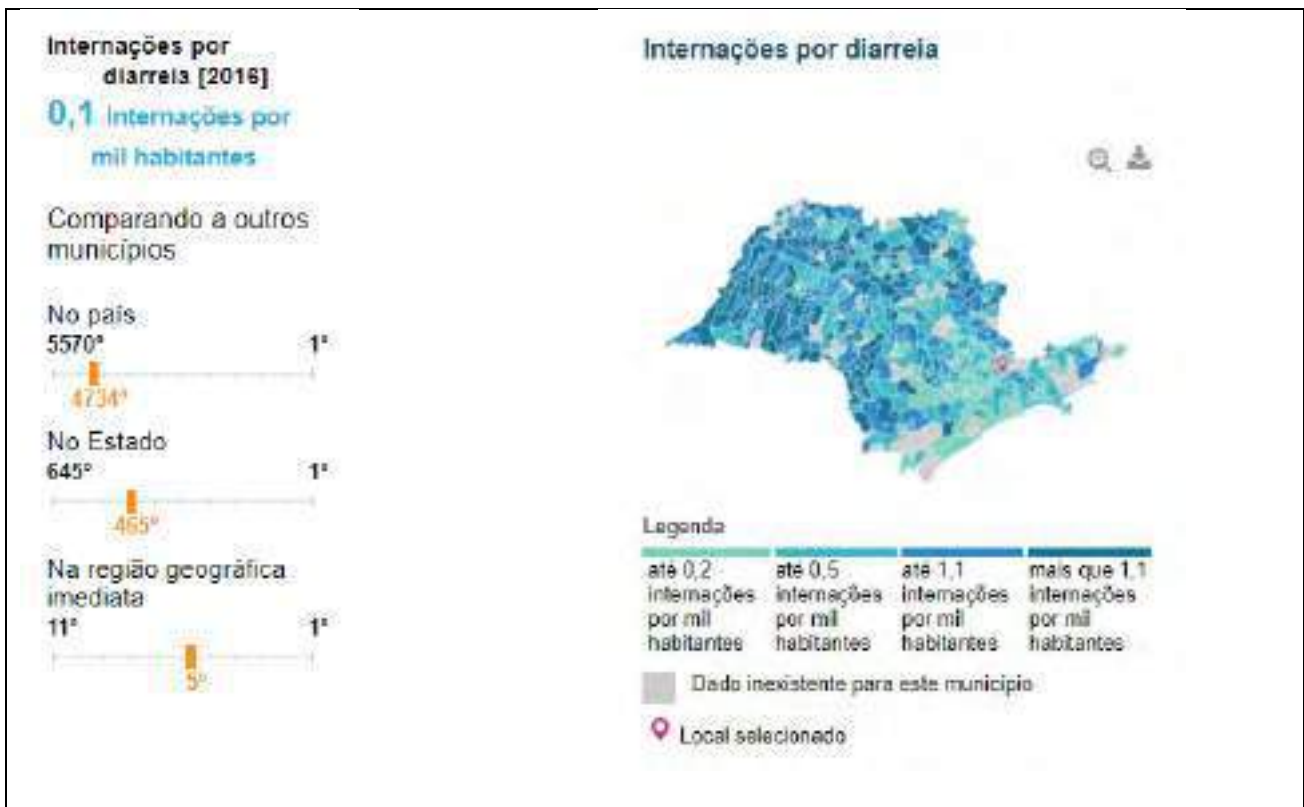


Figura 17: Internações por diarreia - Atibaia  
Fonte: IBGE

## Território e Ambiente - Atibaia

Apresenta 80.8% de domicílios com esgotamento sanitário adequado, 67% de domicílios urbanos em vias públicas com arborização e 33.7% de domicílios urbanos em vias públicas com urbanização adequada (presença de bueiro, calçada, pavimentação e meio-fio). Quando comparado com os outros municípios do estado, fica na posição 472 de 645, 559 de 645 e 198 de 645, respectivamente. Já quando comparado a outras cidades do Brasil, sua posição é 927 de 5570, 3283 de 5570 e 1031 de 5570, respectivamente.

Tabela 6: Território e ambiente - Atibaia

Área da unidade territorial [2020]	478,521 km <sup>2</sup>
Esgotamento sanitário adequado [2010]	80,80%
Arborização de vias públicas [2010]	67%
Urbanização de vias públicas [2010]	33,70%
Bioma [2019]	Mata Atlântica
Sistema Costeiro-Marinho [2019]	Não pertence
Hierarquia urbana [2018]	Centro Subregional B (3B) - Município...
Região de Influência [2018]	Arranjo Populacional de São Paulo/SP ...
Região intermediária [2020]	Campinas
Região imediata [2020]	Bragança Paulista
Mesorregião [2020]	Macro Metropolitana Paulista
Microrregião [2020]	Bragança Paulista

Fonte: IBGE

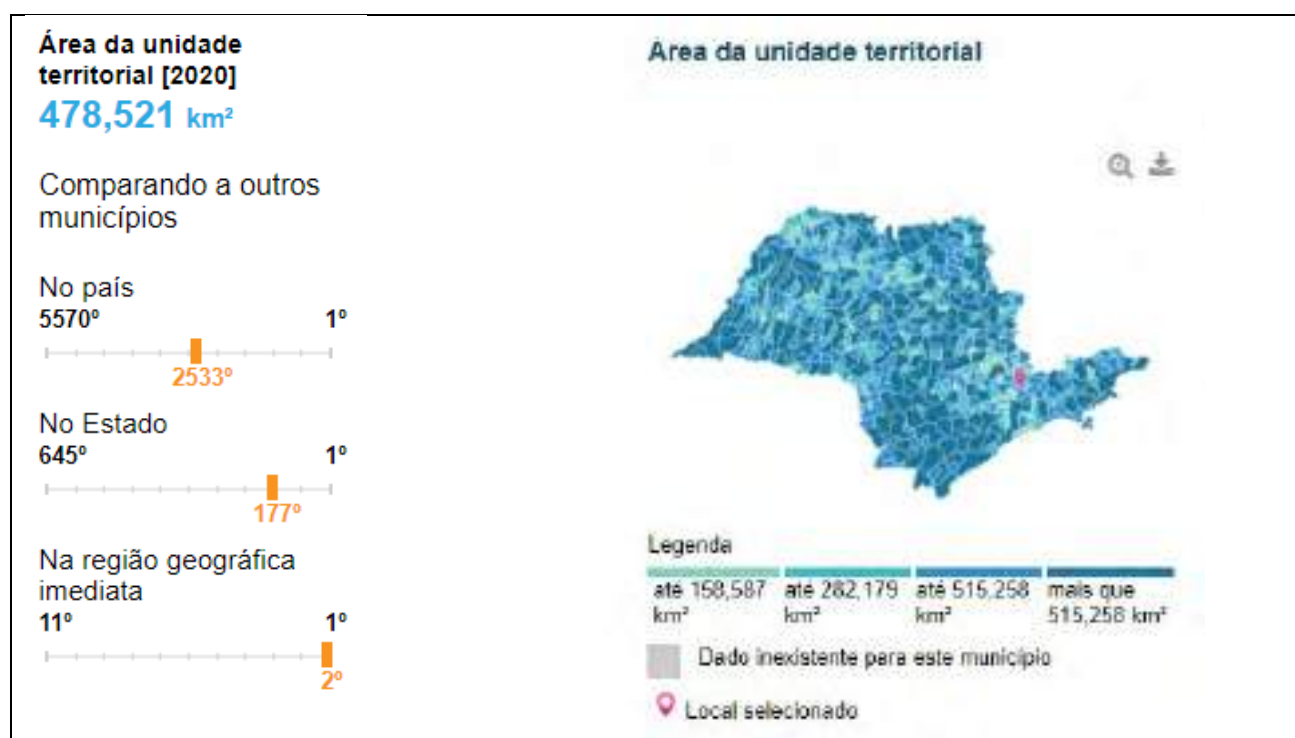


Figura 18: Área da unidade territorial - Atibaia

Fonte: IBGE

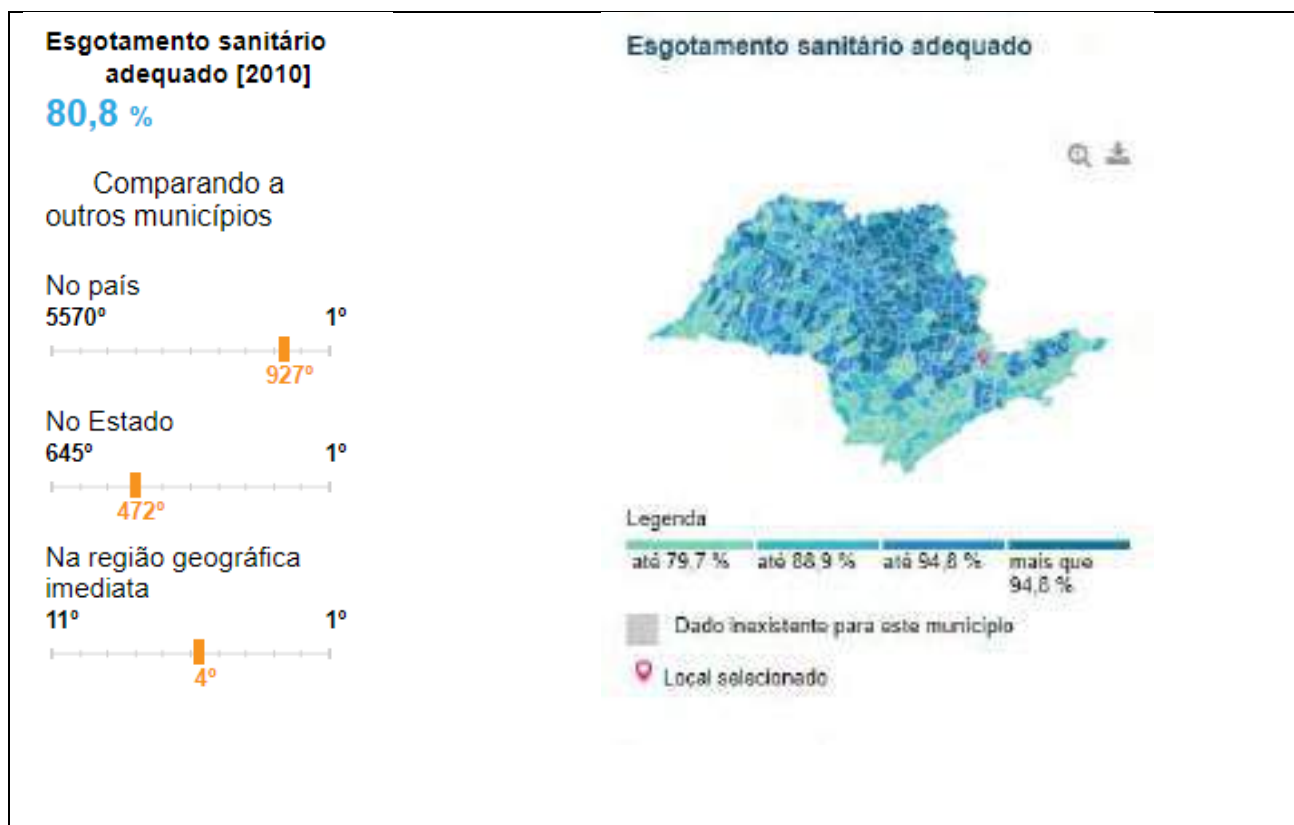


Figura 19: Esgotamento sanitário adequado - Atibaia

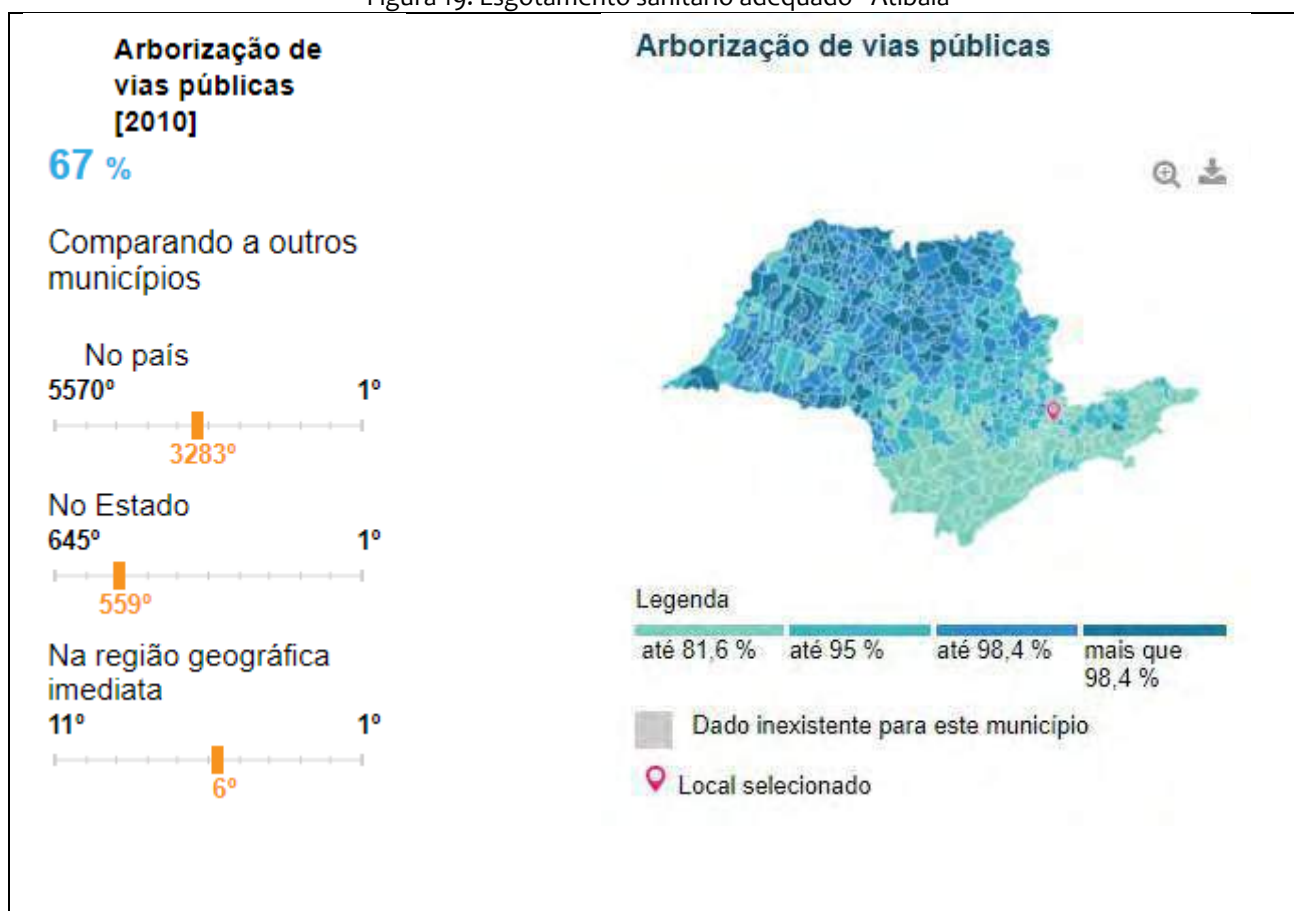


Figura 20: Arborização de vias públicas - Atibaia

Fonte: IBGE

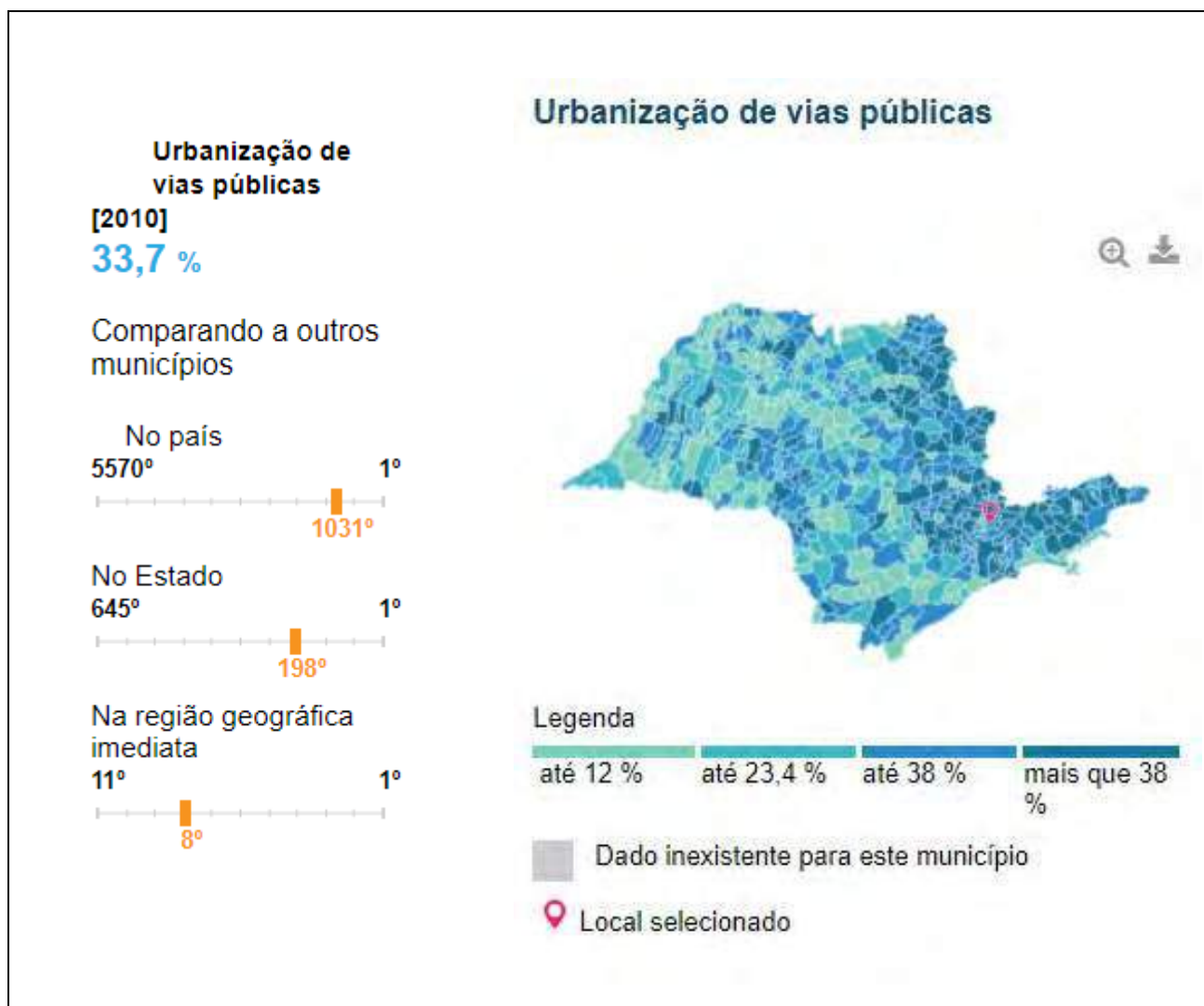


Figura 21: Urbanização de vias públicas - Atibaia

Fonte: IBGE

---

## *Área de Influência*

---

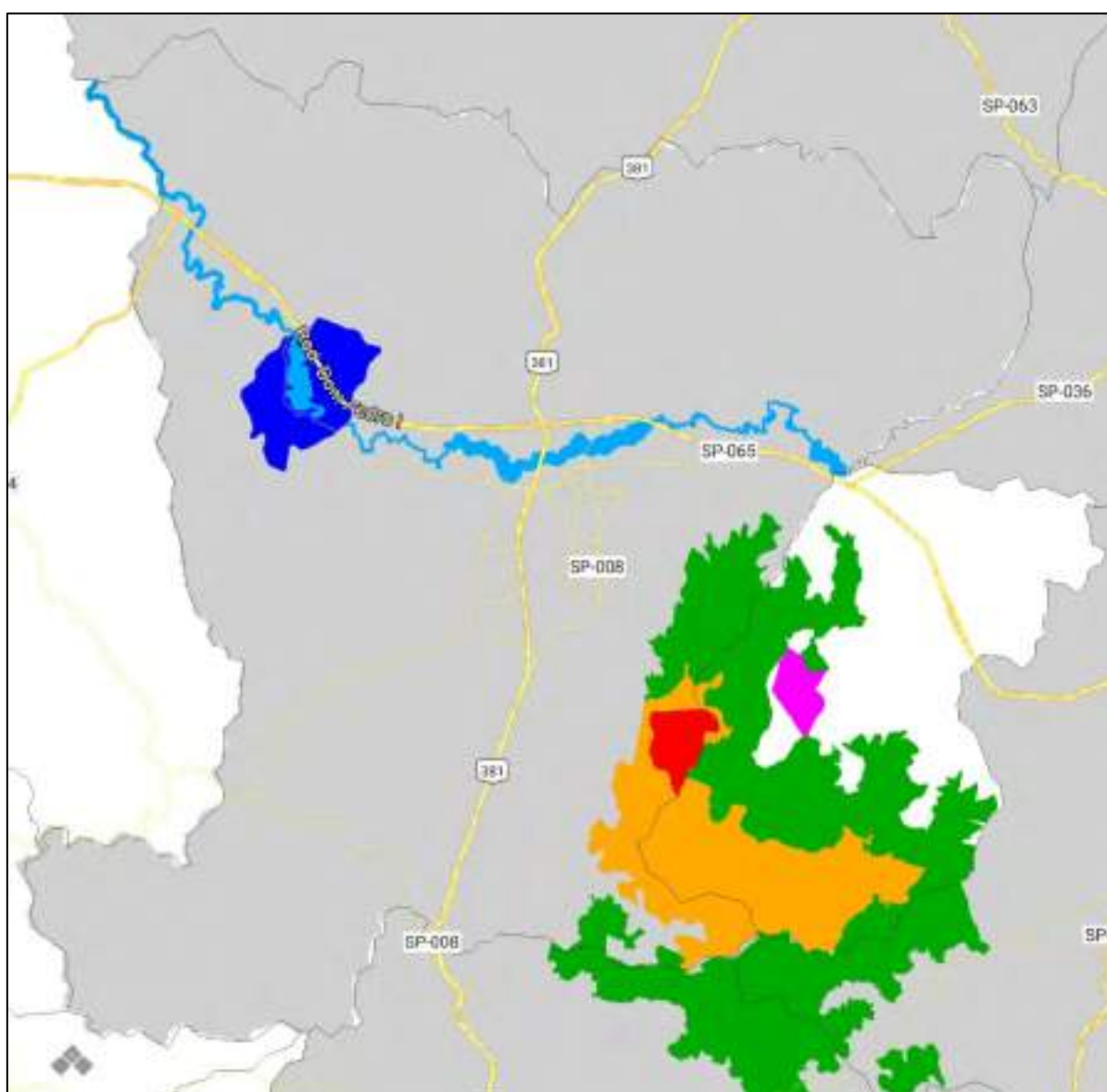
## **Unidades de Conservação**

A propriedade encontra-se inserida na Zona de Proteção Especial (ZPE) aprovado pelo Plano de Manejo da Área de Proteção Ambiental (APA) Sistema Cantareira.

Sobrepondo a propriedade aos zoneamentos provenientes dos limites estabelecidos pelo setor 2 da APA do Rio Atibaia a mesma encontra-se distante 7,9 km de alguma de suas zonas.

Em referência aos zoneamentos estabelecidos pelo Plano de Manejo da APA do Bairro da Usina a mesma encontra-se distante 12,1 km de alguma de suas zonas.

A propriedade situa-se inserida no Monumento Natural (MONA) Estadual da Pedra Grande de acordo com seu Plano de Manejo; em relação ao Parque Estadual (PE) do Itapetinga<sup>8</sup> a propriedade encontra-se lindeira ao seu limite de acordo com seu Plano de Manejo.

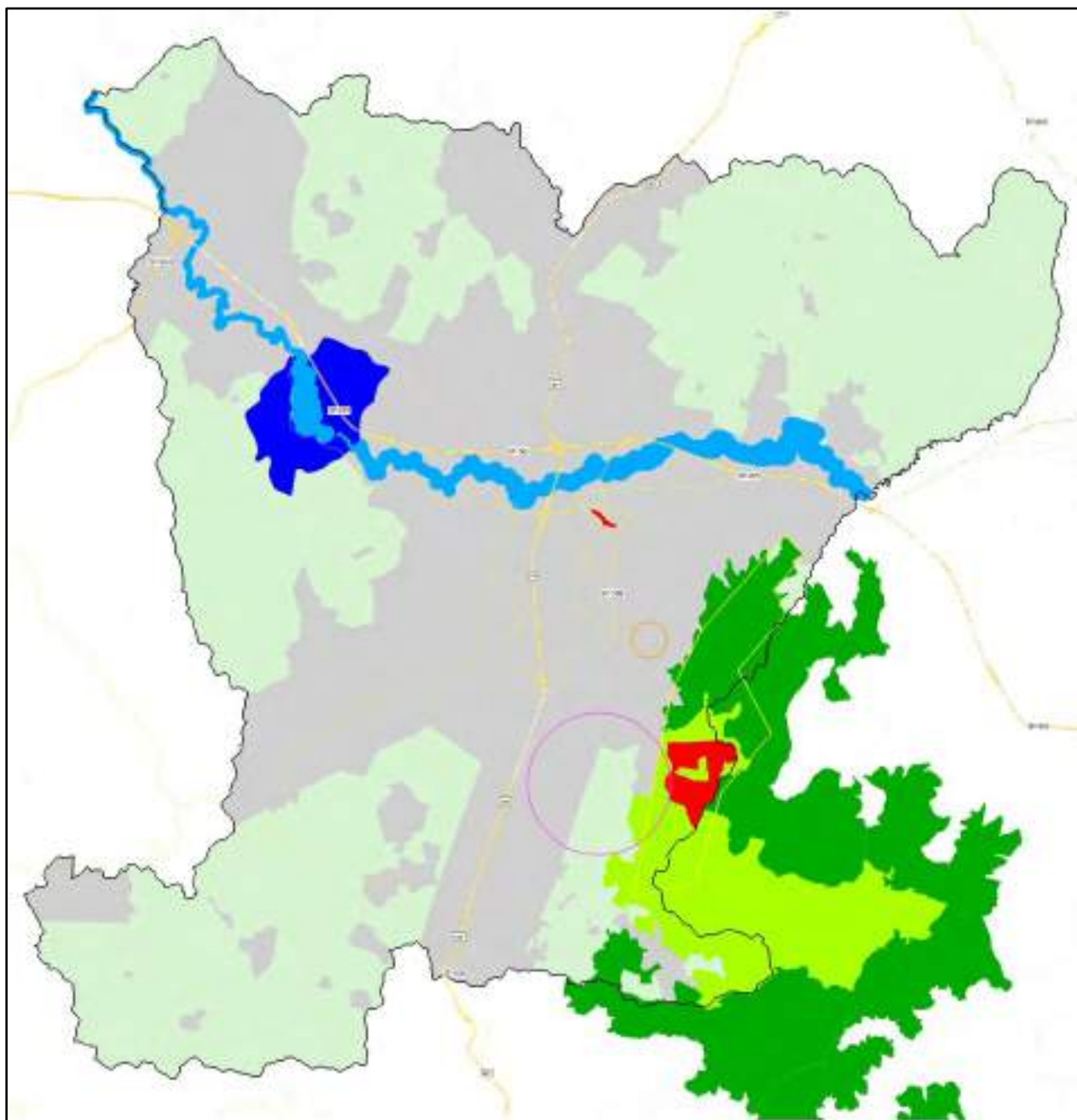


Mapa 20: Unidades de Conservação

Legenda: ■ PNMGF; ■ MONA; ■ PE Itapetinga; ■ Ajuritiba;  
■ APA Cantareira; ■ APA Rio Atibaia; ■ APA Usina; — Limite de Municípios  
Fonte: Acervo de dados Abitta (2023)

## Áreas Especialmente Protegidas

Sobrepostas a Grotta Funda existem outras Unidades de Conservação, sendo elas a **Área de Proteção Ambiental (APA) Sistema Cantareira** e o **Monumento Natural Estadual da Pedra Grande**, sendo a Grotta Funda, em parte, limdeira ao **Parque Estadual do Itapetinga**. Também se encontra dentro dos limites do **Tombamento da Serra de Atibaia ou de Itapetinga** do CONDEPHAAT (Conselho de Defesa do Patrimônio Histórico, Arqueológico, Artístico e Turístico do Estado de São Paulo).



Mapa 21: Limites das Áreas Especialmente Protegidas

Legenda: ■ Limite de Município; ■ Área Urbana; ■ Área Rural; ■ APA da Usina; ■ APA do Rio Atibaia; ■ Grotta Funda; ■ Parque E. do Itapetinga; ■ MONA Pedra Grande; ■ Tombamento COMDEPHAAT; ■ Raio do Observatório; ■ Raio Pouso de Voo Esportivo; ■ Floresta Urbana.

## **Legislações de Áreas Especialmente Protegidas de Atibaia**

- Plano de Manejo <sup>3</sup> da Área de Proteção Ambiental (APA) Sistema Cantareira <sup>4</sup> -
- Plano de Manejo <sup>5</sup> da APA do Bairro da Usina <sup>6</sup>
- Plano de Manejo <sup>7</sup> do Monumento Natural (MONA) Estadual da Pedra Grande <sup>8</sup>
- Plano de Manejo <sup>9</sup> do Parque Estadual (PE) do Itapetinga <sup>8</sup>
- APA do Rio Atibaia <sup>10</sup>
- Zona de Silêncio do Rádio Observatório do Itapetinga <sup>11</sup>
- Floresta Urbana <sup>12</sup>
- Tombamento da “Serra de Atibaia ou de Itapetinga” <sup>13</sup> pelo CONDEPHAAT
- Raio da área de Pouso de Voo Esportivo, Uso e Ocupação do Solo da Estância de Atibaia <sup>14</sup>

<sup>3</sup> **Decreto Estadual nº 65.244**, de 14 de outubro de 2020. Aprova o plano de manejo da Área de Proteção Ambiental - APA Sistema Cantareira, assim declarada pela Lei nº 10.111, de 4 de dezembro de 1998.

<sup>4</sup> **Lei Estadual nº 10.111**, de 4 de dezembro de 1998. Declara “Área de Proteção Ambiental - APA” o Sistema Cantareira.

<sup>5</sup> **Decreto Estadual nº 65.245**, de 14 de outubro de 2020. Aprova o plano de manejo da Área de Proteção Ambiental Represa do Bairro da Usina, assim declarada pela Lei nº 5.280, de 4 de setembro de 1986.

<sup>6</sup> **Lei Estadual nº 5.280**, de 4 de setembro de 1986. Declara Área de Proteção Ambiental a região que circunda a represa hidrelétrica do Bairro da Usina, no Município de Atibaia.

<sup>7</sup> **Resolução SMA nº 118**, de 20 de setembro de 2018. Aprova o Plano de Manejo do Monumento Natural Estadual da Pedra Grande, Unidade de Conservação da Natureza de Proteção Integral, criada pelo Decreto Estadual nº 55.662, de 30 de março de 2010, e dispõe sobre o seu regulamento.

<sup>8</sup> **Decreto Estadual nº 55.662**, de 30 de março de 2010. Cria o Parque Estadual de Itaberaba, o Parque Estadual de Itapetinga, a Floresta Estadual de Guarulhos, o Monumento Natural Estadual da Pedra Grande e dá providências

<sup>9</sup> **Resolução SMA nº 119**, de 20 de setembro de 2018. Aprova o Plano de Manejo do Parque Estadual de Itapetinga, Unidade de Conservação da Natureza de Proteção Integral, criada pelo Decreto Estadual nº 55.662, de 30 de março de 2010, e dispõe sobre o seu regulamento.

<sup>10</sup> **Lei Estadual nº 4.328**, de 21 de julho de 2015. Institui a Área de Proteção Ambiental – APA do Rio Atibaia, e dá outras providências

<sup>11</sup> **Lei Municipal nº 1285**, de 19 de abril de 1972. Estabelece limitações administrativas na área adjacente ao Observatório do Itapetinga. **Lei Municipal nº 1503**, de 08 de setembro de 1975. Dá nova redação ao artigo 1º da Lei nº 1285/72, que estabelece limitações administrativas na área adjacente ao Observatório do Itapetinga.

<sup>12</sup> **Lei Municipal nº 763**, de 28 de dezembro de 2017. Declara como floresta urbana o fragmento que especifica e dispõe sobre a proteção de maciços florestais situados na área urbana do Município.

<sup>13</sup> **Resolução Secretaria da Cultura nº 14**, de 06 de julho de 1983. “Fica tombada a Serra de Atibaia ou de Itapetinga, incluindo a imponente Pedra Grande.”

<sup>14</sup> **Lei Municipal nº 714**, de 05 de agosto de 2015. Institui a Legislação de Uso e Ocupação do Solo da Estância de Atibaia, e dá outras providências. **Lei Municipal nº 796**, de 29 de janeiro de 2019. Altera e substitui os anexos 02,04,05,06,07,10,13,14,15 e 17 da Lei Complementar nº 714, de 05 de agosto de 2015, que Institui a Legislação de Uso e Ocupação do Solo da Estância de Atibaia, e dá outras providências. **Lei Municipal nº 816**, de 10 de outubro de 2019. Altera a Lei Complementar nº 714, de 05 de agosto de 2015, e dá outras providências.



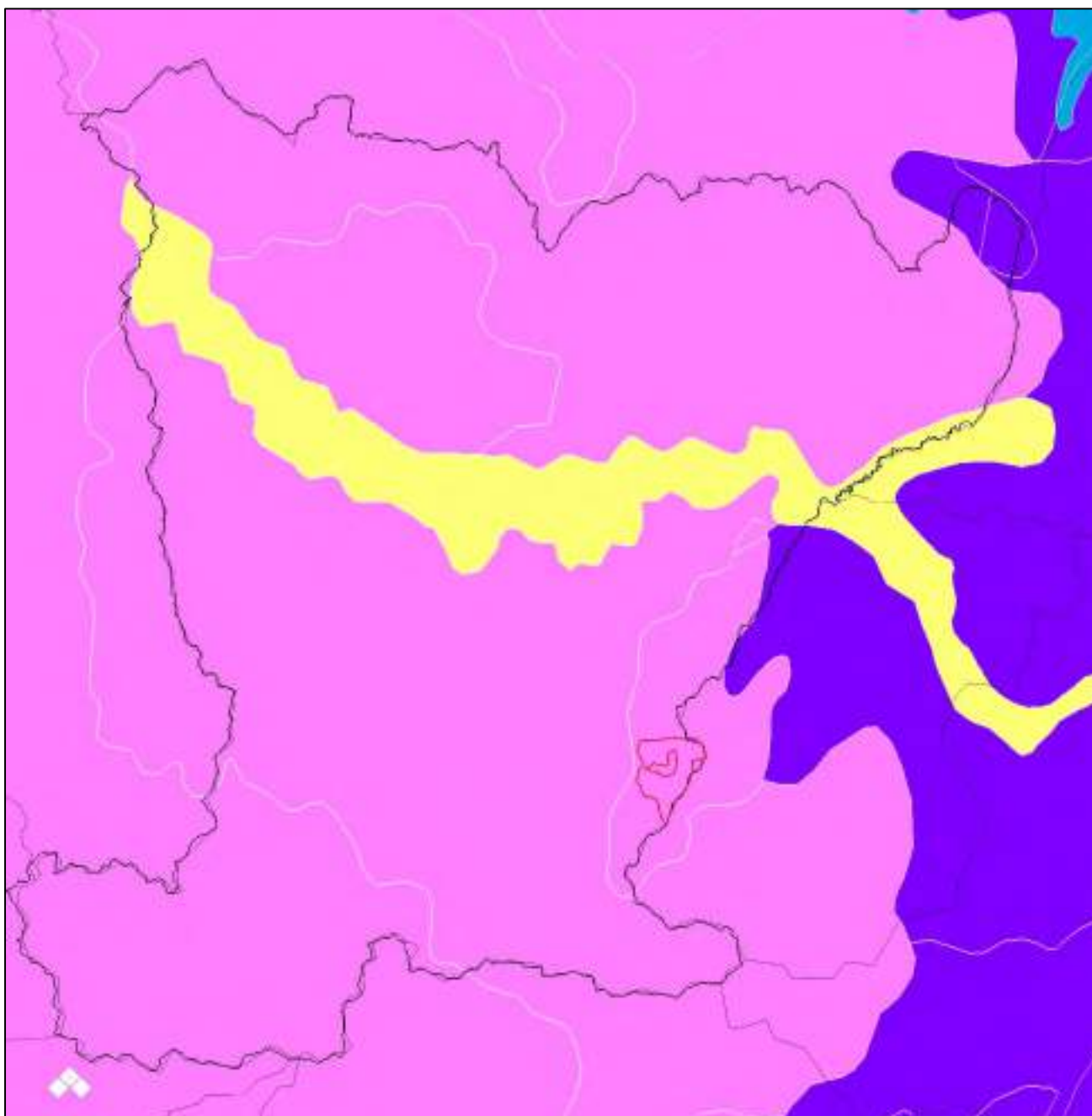
---

# Geomorfologia

---

## Geomorfologia

Segundo Ross e Moroz (1997) a propriedade encontra-se no **Planalto de Jundiáí**, onde se apresenta a forma de relevo de colinas e morros altos, composto de formas de dissecção muito intensa, com vales de entalhamento pequeno e densidade de drenagem alta ou vales muito entalhados com densidade de drenagem menores. Áreas sujeitas a processos erosivos agressivos, inclusive com movimentos de massa.



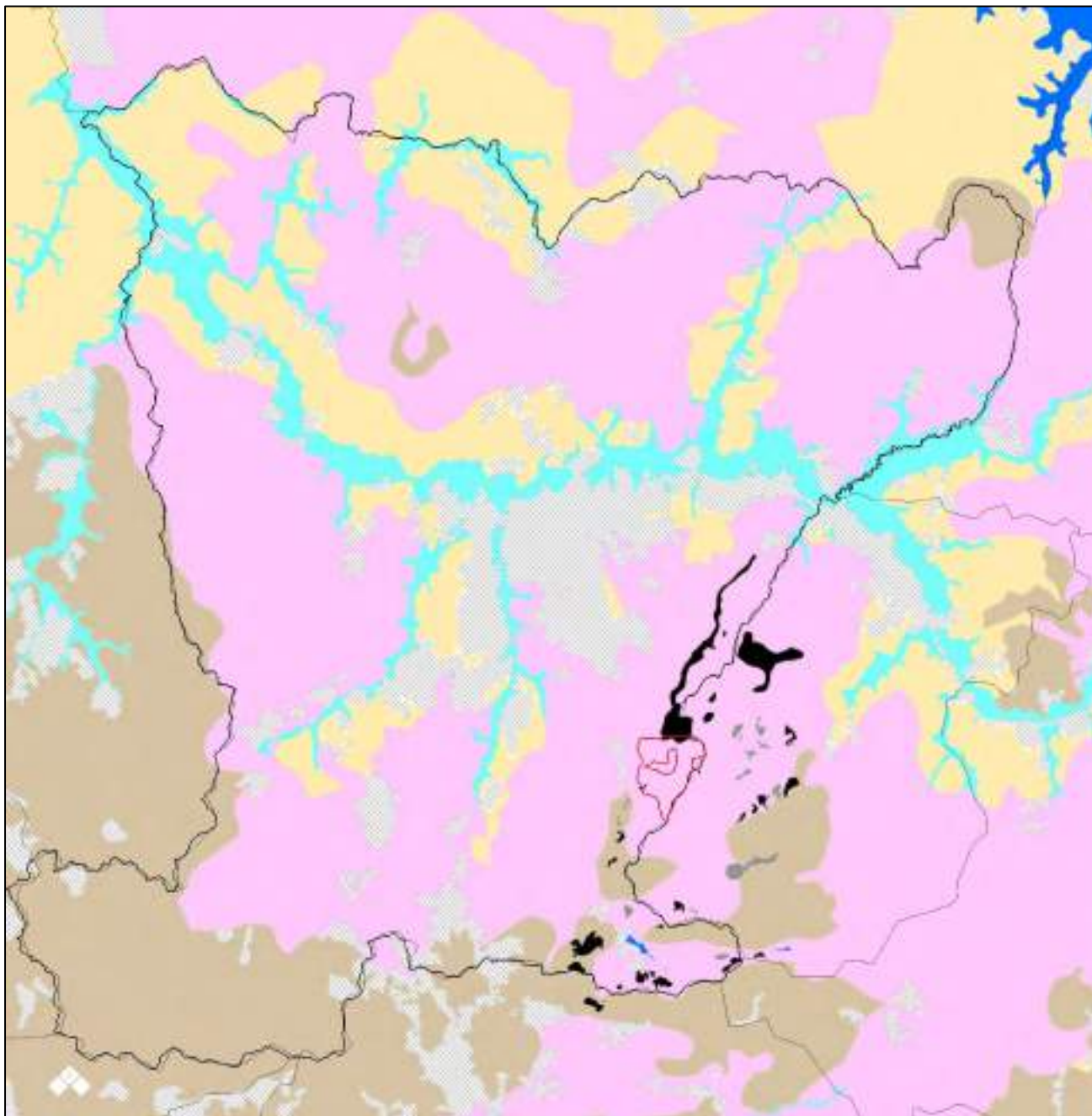
Mapa 22: Geomorfologia

Legenda: — Limite PNMGF; — Atibaia, — Municípios Confrontantes; ■ Pequenas Planícies Fluviais;  
■ Planalto do Jundiáí; ■ Planalto e Serra da Mantiqueira

Fonte: Acervo de dados Abitta (2023)

## Pedologia

De acordo com o Mapa Pedológico do Estado de São Paulo (Instituto Florestal, 2017), a propriedade apresenta o solo do tipo Argissolo vermelho-amarelo distrófico (PVA32) com textura média/argilosa ou argilosa com relevo forte ondulado.



Mapa 23: Pedologia

Legenda: — Limite PNMGF; — Atibaia, — Municípios Confrontantes;  
■ PVA; ■ LVA; ■ GM; ■ CX; ■ Área Urbana;  
■ AF; ■ Rios, represas e lagoas

Fonte: Acervo de dados Abitta (2023)

---

# Flora

---

## Vegetação

A região de Atibaia é caracterizada como como bioma de Mata Atlântica pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE, 2004a).

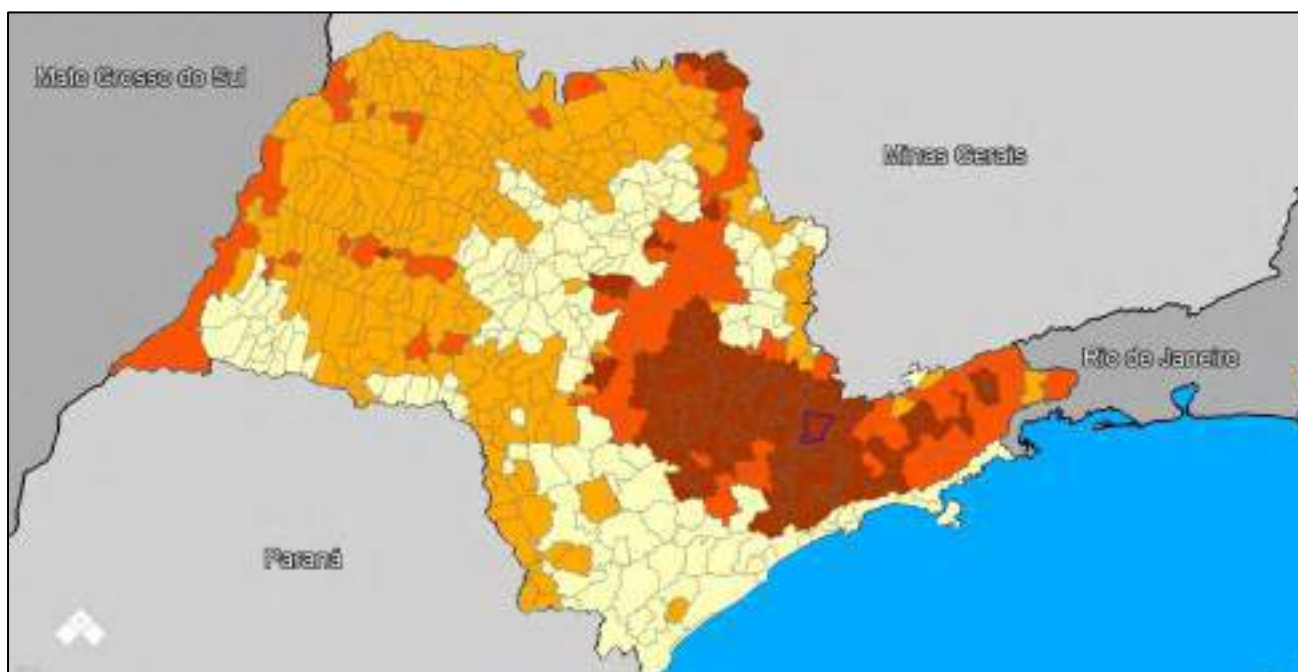


Mapa 24: Biomas

Legenda: ■ Atibaia; — Estado de São Paulo; — Limite Municípios; ■ Cerrado; ■ Mata Atlântica; ■ Cursos d'água

Fonte: Acervo de dados Abitta (2023)

Segundo a Resolução SMA 07/17, o município se enquadra na categoria Muito Alta de restauração.



Mapa 25: Prioridades para Restauração

Legenda: — Limite dos Estados; ■ Estados Confrontantes; ■ Baixa; ■ Média; ■ Alta; ■ Muito Alta; ■ Oceano

Fonte: Acervo de dados Abitta (2023)

## Inventário Florestal 2020



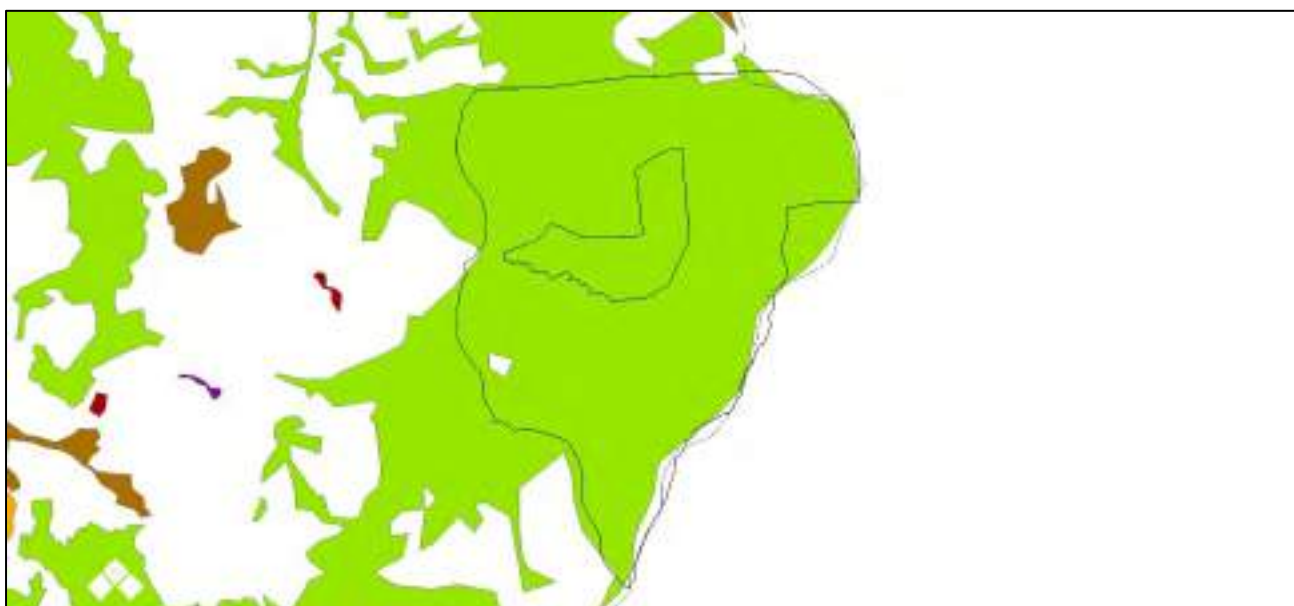
Mapa 26: Inventário Florestal 2020

Legenda: — PNMGF; — Limite Municípios; — Zona de Amortecimento; ■ Inventário Florestal 2020

Fonte: Acervo de dados Abitta (2023)

## Índice de Qualidade Florestal (IQF)

De acordo com o Plano Municipal de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica e Cerrado (PMCRMAT, 2018) do município de Atibaia a propriedade apresenta fragmento com qualidade considerada pelas métricas do Índice de Qualidade Florestal (IQF) como **Bom (muito bom)**.



Mapa 27: Índice de Qualidade Florestal

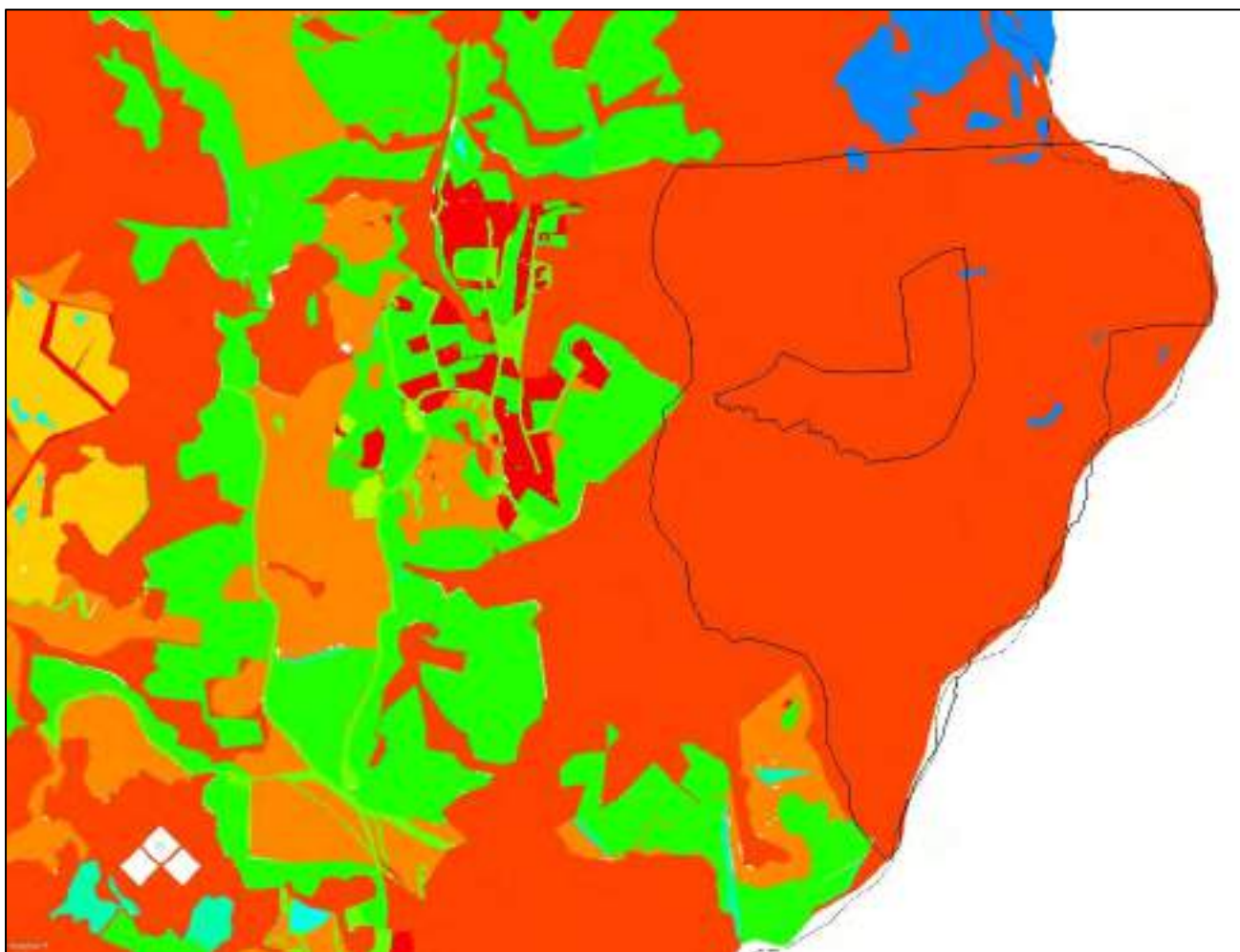
Legenda: — PNMGF; — Limite Municípios; ■ Bom (muito bom); ■ Regular (regular/ruim); ■ Ruim (crítico); ■ Crítico (muito crítico); ■ Regular (regular)

Fonte: Acervo de dados Abitta (2023)

## PMCRMAC

No que diz respeito ao uso e ocupação do solo proposto pelo PMCRMAC (2018), a propriedade apresenta as seguintes classes:

- **Afloramento rochoso:** locais onde aparecem rochas expostas na superfície, sem presença de vegetação;
- **Pasto limpo:** são áreas de pastagens, abertas, com presença de gramíneas;
- **Pasto sujo:** áreas com presença de capoeira e/ou que apresentam início de regeneração da vegetação nativa;
- **Vegetação:** áreas de vegetação florestal nativa de porte arbustivo e arbóreo, áreas savânicas com predomínio de estrato herbáceo e presença de exemplares arbóreos esparsos, campestres com domínio de estratos herbáceos;



Mapa 28: Mapa de Uso e Ocupação do Solo (PMCRMAC)

Legenda: — PNMGF; — Limite Municípios; ■ Afloramento rochoso; ■ Lago, açude e reservatório;  
■ Malha urbana; ■ Ocupações humanas; ■ Pasto limpo; ■ Pasto sujo; ■ Silvicultura;  
■ Solo exposto; ■ Uso agrícola; ■ Vegetação; ■ Vegetação condicionada por solo hidromórfico  
Fonte: Acervo de dados Abitta (2023)

## Parcelas

Foram instaladas 12 parcelas para o levantamento de informações sobre os indivíduos arbóreos conforme demonstrado abaixo.

Parcela 01	Vértice	Ponto Cardial	X	Y
	1	Norte	342.710,03	7.435.064,27
	2	Leste	342.717,05	7.435.057,14
	3	Sul	342.709,98	7.435.050,06
	4	Oeste	342.702,96	7.435.057,19
	Centro		342.709,98	7.435.057,17

Parcela 07	Vértice	Ponto Cardial	X	Y
	1	Noroeste	343.912,45	7.435.490,23
	2	Nordeste	343.922,45	7.435.490,07
	3	Sudeste	343.922,28	7.435.480,07
	4	Sudoeste	343.912,29	7.435.480,23
	Centro		343.917,37	7.435.485,15

Parcela 02	Vértice	Ponto Cardial	X	Y
	1	Norte	342.580,92	7.435.444,99
	2	Leste	342.586,37	7.435.436,61
	3	Sul	342.577,98	7.435.431,16
	4	Oeste	342.572,53	7.435.439,54
	Centro		342.579,45	7.435.438,07

Parcela 08	Vértice	Ponto Cardial	X	Y
	1	Norte	343.280,50	7.435.137,78
	2	Leste	343.286,94	7.435.130,13
	3	Sul	343.279,29	7.435.123,69
	4	Oeste	343.272,85	7.435.131,34
	Centro		343.279,90	7.435.130,74

Parcela 03	Vértice	Ponto Cardial	X	Y
	1	Nordeste	343.112,18	7.435.200,15
	2	Sudeste	343.115,60	7.435.190,75
	3	Sudoeste	343.106,20	7.435.187,33
	4	Noroeste	343.102,78	7.435.196,73
	Centro		343.109,19	7.435.193,74

Parcela 09	Vértice	Ponto Cardial	X	Y
	1	Noroeste	343.455,31	7.435.161,97
	2	Nordeste	343.464,47	7.435.157,92
	3	Sudeste	343.460,41	7.435.148,78
	4	Sudoeste	343.451,26	7.435.152,83
	Centro		343.457,88	7.435.155,37

Parcela 04	Vértice	Ponto Cardial	X	Y
	1	Norte	343.884,47	7.436.202,84
	2	Leste	343.890,16	7.436.194,62
	3	Sul	343.881,94	7.436.188,93
	4	Oeste	343.876,25	7.436.197,15
	Centro		343.883,21	7.436.195,89

Parcela 10	Vértice	Ponto Cardial	X	Y
	1	Noroeste	342.790,53	7.436.155,03
	2	Nordeste	342.800,20	7.436.152,50
	3	Sudeste	342.797,66	7.436.142,82
	4	Sudoeste	342.787,99	7.436.145,36
	Centro		342.794,09	7.436.148,93

Parcela 05	Vértice	Ponto Cardial	X	Y
	1	Norte	343.706,02	7.436.033,33
	2	Leste	343.712,87	7.436.026,05
	3	Sul	343.705,59	7.436.019,20
	4	Oeste	343.698,74	7.436.026,48
	Centro		343.705,80	7.436.026,26

Parcela 11	Vértice	Ponto Cardial	X	Y
	1	Noroeste	343138.19	7435872.51
	2	Nordeste	343148.08	7435872.22
	3	Sudeste	343148.10	7435862.19
	4	Sudoeste	343138.18	7435862.25
	Centro		343143.13	7435867.03

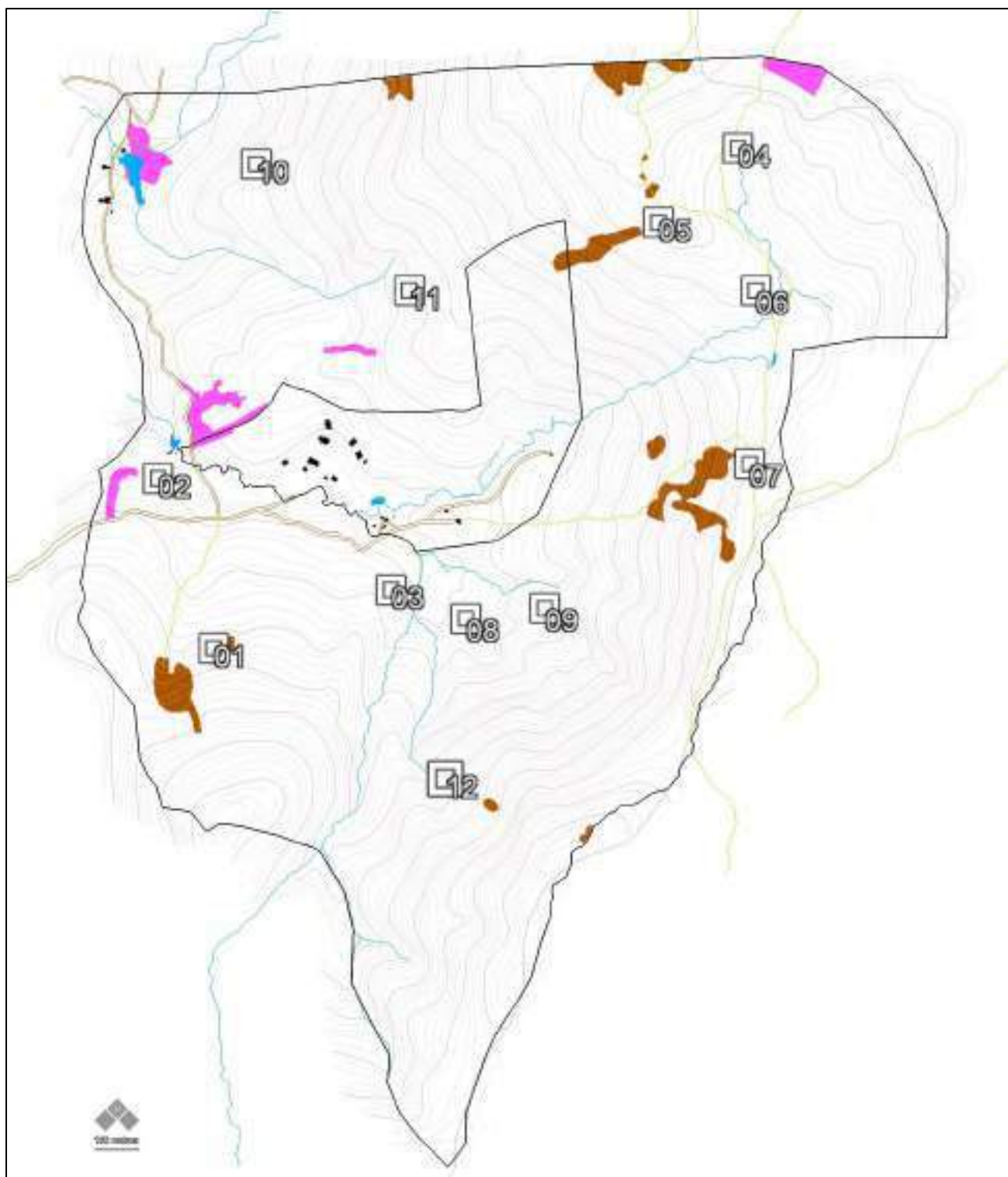
Parcela 06	Vértice	Ponto Cardial	X	Y
	1	Norte	343.928,32	7.435.882,55
	2	Leste	343.934,27	7.435.874,52
	3	Sul	343.926,23	7.435.868,57
	4	Oeste	343.920,28	7.435.876,61
	Centro		343.927,28	7.435.875,56

Parcela 12	Vértice	Ponto Cardial	X	Y
	1	Noroeste	343230.54	7434773.39
	2	Nordeste	343240.46	7434774.66
	3	Sudeste	343241.73	7434764.74
	4	Sudoeste	343231.82	7434763.47
	Centro		343236.14	7434769.06



## Localização das Parcelas

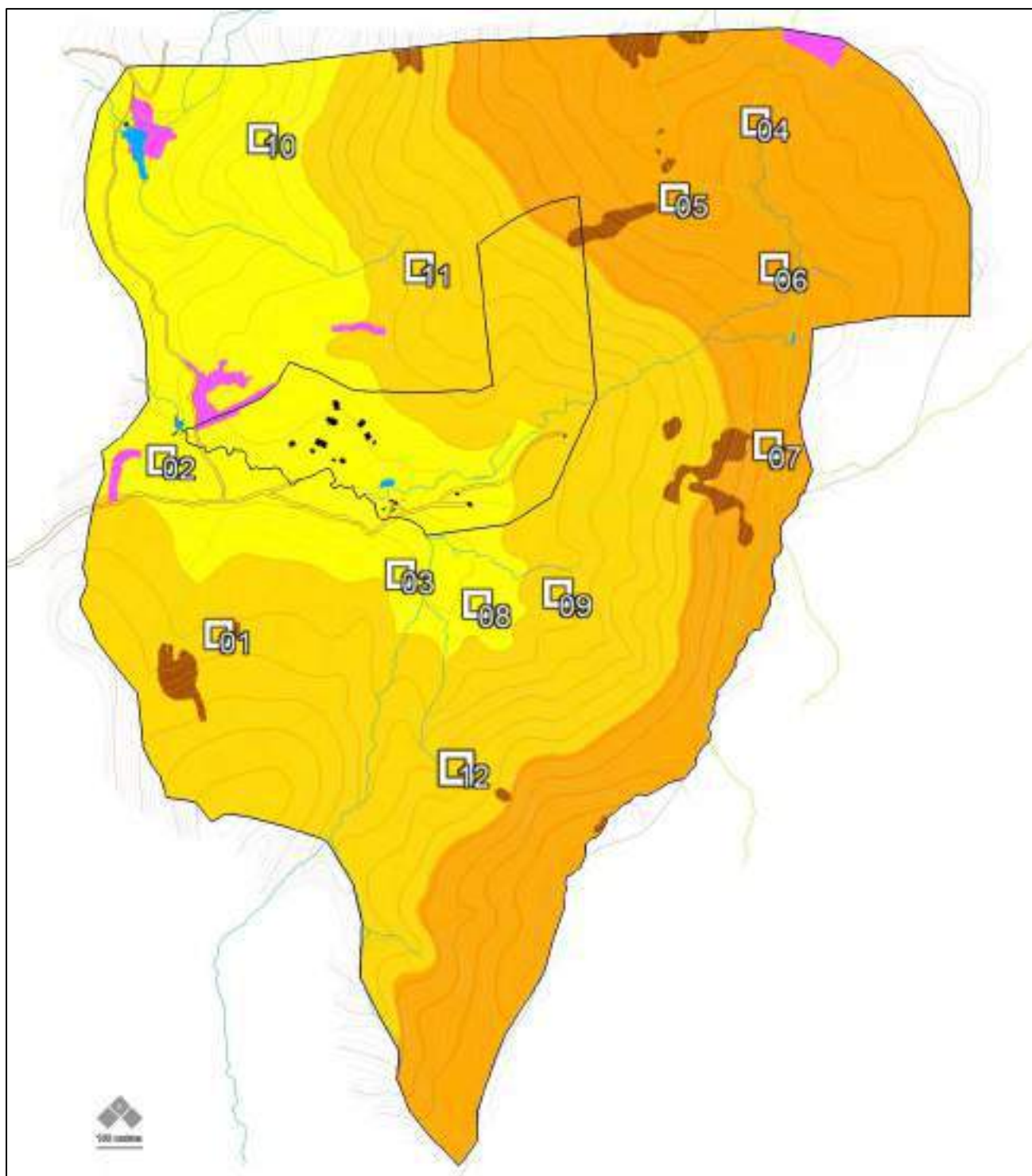
Localização das Parcelas em relação aos Elementos da Paisagem.



Mapa 29: Parcelas da Flora  
Legenda: — PNMGF; ■ Lajes; ■ F. Exótica; — Trilhas; — Córregos; — Estradas; ■ Lagos; ■ Antrópico;  
— Curvas Simples; — Curvas Mestras; □ Parcelas  
Fonte: Acervo de dados Abitta (2023)

## Localização das Parcelas

Localização das Parcelas em relação ao Gradiente Altitudinal.



Mapa 30: Parcelas da Flora

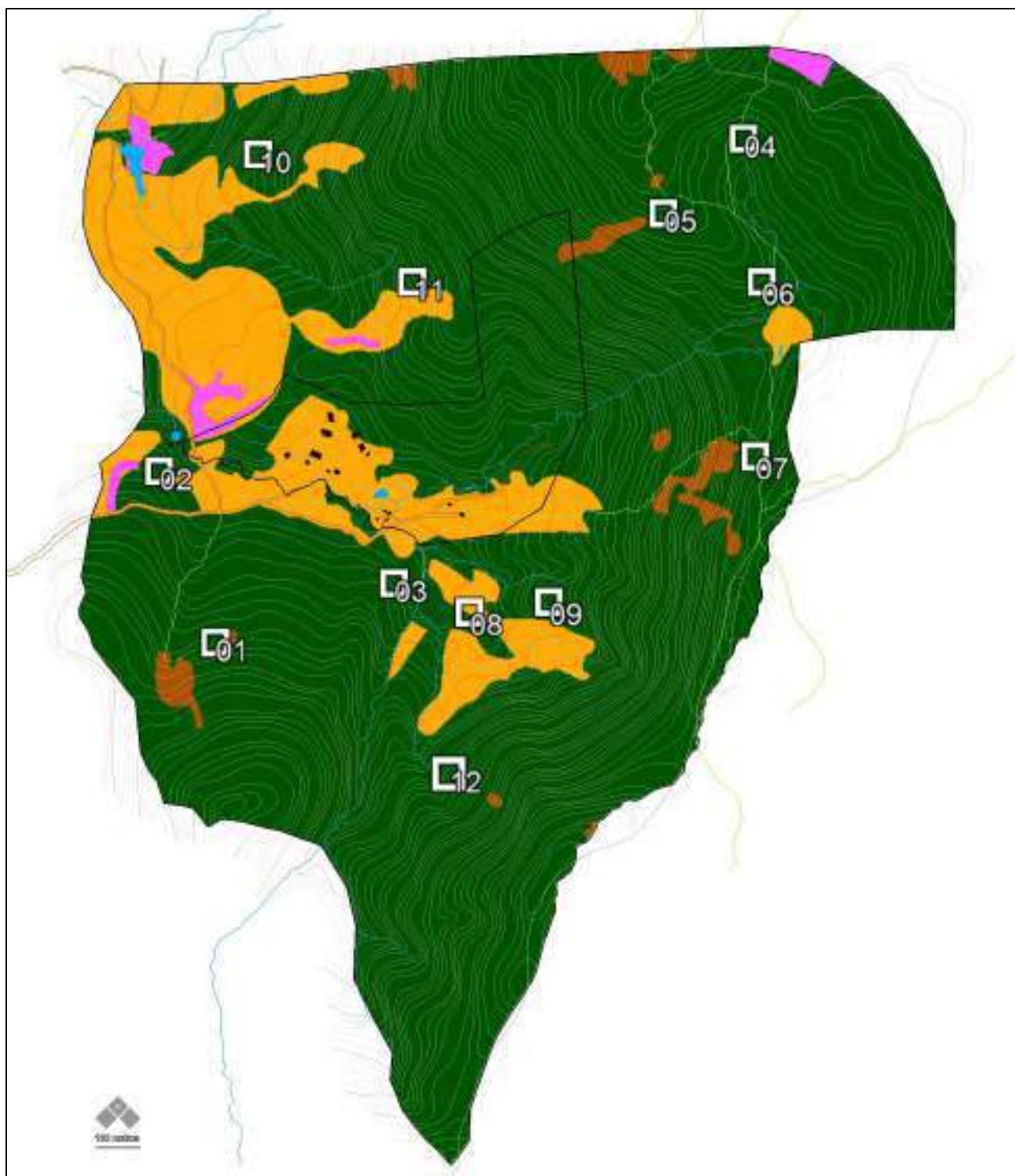
Legenda: — PNMGF; ■ Lajes; ■ F. Exótica; — Trilhas; — Córregos Mapeados; — Estradas; ■ Lagos; ■ Antrópico; — Curvas Simples; — Curvas Mestras; □ Parcelas;

■ Alto: 1195m - 1345m; ■ Médio: 1050m - 1195m; ■ Baixo: 905m - 1050m

Fonte: Acervo de dados Abitta (2023)

## Localização das Parcelas

Localização das Parcelas em relação ao Uso do Solo de 1962.



Mapa 31: Parcelas da Fora

Legenda: — PNMGF; ■ Lajes; ■ F. Exótica; — Trilhas; — Córregos; — Estradas; ■ Lagos; ■ Antrópico;  
— Curvas Simples; — Curvas Mestras; □ Parcelas; ■ Florestado; ■ Desflorestado

Fonte: Acervo de dados Abitta (2023)

## **Dados Secundários Flora**

---

Com o objetivo de conhecer as espécies da flora registradas na região do estudo foi levantada a bibliografia existentes nas bases de dados disponíveis, sendo encontrado 3 registros relevantes sobre a Flora do local. Para todos os estudos foram aplicadas as revisões e atualizações taxonômicas de acordo com o repositório virtual “Flora e Funga do Brasil”. Somados os esforços dos trabalhos analisados é possível listar 556 espécies válidas para o PNMGF.

A publicação mais antiga encontrada, “Composição Florística da Floresta Semidecídua de Altitude do Parque Municipal da Grotta Funda (Atibaia, Estado de São Paulo)<sup>15</sup>” de João Augusto Alves Meira Neto *et al.*, publicado em 1989, traz uma lista de espécies que depois de revisada e atualizada identifica 351 espécies da flora para o atual Parque Natural Municipal da Grotta Funda (PNMGF).

Posteriormente, em 1990, Maria Thereza Grombone *et al.* publica outro trabalho sobre o PNMGF, este titulado de “Estrutura Fitossociológica da Floresta Semidecídua de Altitude do Parque Municipal da Grotta Funda (Atibaia – Estado de São Paulo)<sup>16</sup>”, que após revisado e atualizado contempla 113 espécies da flora do parque.

Quanto aos registros históricos encontrados em herbários e coleções científicas foi utilizada a base de dados do *Species Link* (pesquisa de 08 de dezembro de 2021 - registros disponíveis entre 1910 até 2017). Foram validados como relevantes as localidades que expressavam os termos: Fazenda ou Parque da Grotta Funda entre outras formas de igual teor. Os registros expressam um universo de 1.567 identificações que após serem atualizadas em sua taxonomia, somam 413 espécies da flora. Importante ressaltar que alguns dos registros feitos por Meira Neto *et al.*, 1989 e por Grombone *et al.*, 1990 também constam desta lista e podem ser eventualmente duplicatas.

---

<sup>15</sup> NETO, M. *et al.* **Composição Florística da Floresta Semidecídua de Altitude do Parque Municipal da Grotta Funda (Atibaia, Estado de São Paulo)**. Acta bot. bras, Campinas, v. III, n. 2, p. 51 - 74, 1989.

<sup>16</sup> GROMBONE, M. T. *et al.* **Estrutura Fitossociológica da Floresta do Parque Municipal da Grotta Funda - Atibaia - SP**. Campinas: [s.n.], 1990.

Tabela 7: Espécies da flora da Serra do Itapetinga: Dados Secundários  
 Fonte: Acervo Abitta (2023)

[MN] João Augusto Alves Meira Neto *et al.* (1989). Composição Florística da Floresta Semidecídua de Altitude do Parque Municipal da Grota Funda (Atibaia, Estado de São Paulo). [MG] Maria Thereza Grombone *et al.* (1990). Estrutura Fitossociológica da Floresta Semidecídua de Altitude do Parque Municipal da Grota Funda (Atibaia – Estado de São Paulo). [SL] Species Link (2021). Acessado em 10/02/2023 com informações dos anos de 1910 à 2017.

Nº	FAMILIA	NOME CIENTIFICO	MG	MN	SL
1	Acanthaceae	Aphelandra longiflora		X	X
2	Acanthaceae	Justicia hatschbachii			X
3	Alismataceae	Echinodorus macrophyllus			X
4	Alstroemeriaceae	Alstroemeria plantaginea		X	X
5	Alstroemeriaceae	Bomarea edulis		X	X
6	Amaranthaceae	Alternanthera brasiliiana			X
7	Amaranthaceae	Alternanthera micrantha		X	
8	Amaranthaceae	Alternanthera villosa			X
9	Amaranthaceae	Gomphrena desertorum			X
10	Amaranthaceae	Iresine diffusa		X	
11	Amaryllidaceae	Hippeastrum glaucescens			X
12	Amaryllidaceae	Hippeastrum morelianum			X
13	Amaryllidaceae	Hippeastrum psittacinum		X	X
14	Amaryllidaceae	Nothoscordum nudicaule		X	X
15	Anacardiaceae	Lithraea molleoides	X	X	
16	Anacardiaceae	Schinus terebinthifolia	X	X	X
17	Anacardiaceae	Tapirira guianensis	X	X	
18	Anacardiaceae	Tapirira obtusa	X	X	
19	Anemiaceae	Anemia phyllitidis			X
20	Anemiaceae	Anemia villosa			X
21	Annonaceae	Annona acutiflora	X		X
22	Annonaceae	Annona sylvatica	X	X	X
23	Annonaceae	Guatteria australis	X	X	X
24	Apocynaceae	Aspidosperma olivaceum	X	X	X
25	Apocynaceae	Aspidosperma parvifolium			X

26	Apocynaceae	Aspidosperma polyneuron	X	X	
27	Apocynaceae	Blepharodon pictum			X
28	Apocynaceae	Condylocarpon isthmicum		X	X
29	Apocynaceae	Mandevilla atrovioleacea			X
30	Apocynaceae	Orthosia congesta		X	X
31	Apocynaceae	Oxypetalum wightianum			X
32	Apocynaceae	Temnadenia odorifera		X	X
33	Araceae	Anthurium affine		X	
34	Araceae	Anthurium scandens			X
35	Araceae	Anthurium sellowianum			X
36	Araceae	Philodendron propinquum			X
37	Araceae	Philodendron sonderianum			X
38	Araliaceae	Didymopanax angustissimus	X	X	X
39	Araliaceae	Didymopanax vinosus			X
40	Araliaceae	Hydrocotyle quinqueloba		X	
41	Arecaceae	Bactris setosa			X
42	Arecaceae	Geonoma schottiana		X	X
43	Arecaceae	Syagrus romanzoffiana		X	
44	Aristolochiaceae	Aristolochia arcuata		X	X
45	Aristolochiaceae	Aristolochia labiata		X	X
46	Aristolochiaceae	Aristolochia triangularis		X	X
47	Asparagaceae	Cordyline fruticosa		X	
48	Asparagaceae	Cordyline spectabilis			X
49	Aspleniaceae	Asplenium auritum			X
50	Aspleniaceae	Asplenium clausenii			X
51	Aspleniaceae	Asplenium gastonis			X
52	Aspleniaceae	Asplenium praemorsum			X
53	Asteraceae	Ageratum conyzoides			X
54	Asteraceae	Ambrosia polystachya		X	X
55	Asteraceae	Austroeupatorium inulaefolium			X

56	Asteraceae	Baccharis cognata	X	
57	Asteraceae	Baccharis crispa	X	X
58	Asteraceae	Baccharis genistelloides		X
59	Asteraceae	Baccharis helichrysoides		X
60	Asteraceae	Baccharis linearifolia	X	X
61	Asteraceae	Calea pinnatifida	X	X
62	Asteraceae	Calyptocarpus brasiliensis		X
63	Asteraceae	Chromolaena hirsuta		X
64	Asteraceae	Chromolaena odorata	X	
65	Asteraceae	Chromolaena punctulata	X	
66	Asteraceae	Dasyphyllum brasiliense	X	
67	Asteraceae	Galinsoga parviflora	X	X
68	Asteraceae	Heterocondylus alatus		X
69	Asteraceae	Hypochaeris lutea	X	X
70	Asteraceae	Kaunia rufescens		X
71	Asteraceae	Lepidaploa muricata	X	X
72	Asteraceae	Leptostelma maximum		X
73	Asteraceae	Mikania glomerata	X	
74	Asteraceae	Mikania hirsutissima	X	X
75	Asteraceae	Mikania triangularis	X	X
76	Asteraceae	Moquiniastrium polymorphum	X	X
77	Asteraceae	Mutisia coccinea	X	X
78	Asteraceae	Piptocarpha macropoda	X	X
79	Asteraceae	Praxelis clematidea		X
80	Asteraceae	Pterocaulon alopecuroides		X
81	Asteraceae	Pterocaulon virgatum	X	
82	Asteraceae	Senecio brasiliensis	X	X
83	Asteraceae	Senecio icoglossus		X
84	Asteraceae	Solidago chilensis		X
85	Asteraceae	Stevia myriadenia	X	X

86	Asteraceae	Stevia urticaefolia		X
87	Asteraceae	Steyermarkina pyrifolia		X
88	Asteraceae	Symphypappus compressus		X
89	Asteraceae	Synedrella nodiflora	X	
90	Asteraceae	Tilesia baccata	X	X
91	Asteraceae	Trichogonia gardner	X	X
92	Asteraceae	Trichogoniopsis adenantha		X
93	Asteraceae	Trixis antimenorrhoea	X	X
94	Asteraceae	Trixis praestans	X	X
95	Asteraceae	Symphypappus decussatus	X	
96	Balanophoraceae	Helosis cayanensis	X	X
97	Balanophoraceae	Langsdorffia hypogaea	X	X
98	Begoniaceae	Begonia fischeri	X	X
99	Bignoniaceae	Adenocalymma bracteatum	X	X
100	Bignoniaceae	Cuspidaria convoluta	X	X
101	Bignoniaceae	Fridericia chica	X	
102	Bignoniaceae	Fridericia samydoides	X	X
103	Bignoniaceae	Handroanthus albus	X	X
104	Bignoniaceae	Handroanthus chrysotrichus	X	
105	Bignoniaceae	Handroanthus vellosi	X	
106	Bignoniaceae	Mansoa difficilis	X	X
107	Bignoniaceae	Pyrostegia venusta	X	X
108	Bignoniaceae	Tabebuia aurea		X
109	Blechnaceae	Neoblechnum brasiliense		X
110	Boraginaceae	Cordia sellowiana	X	X
111	Boraginaceae	Cordia trichotoma	X	
112	Boraginaceae	Heliotropium transalpinum	X	X
113	Boraginaceae	Myriopus paniculatus	X	X
114	Bromeliaceae	Aechmea distichantha	X	X
115	Bromeliaceae	Aechmea nudicaulis		X



116	Bromeliaceae	Billbergia distachia			X
117	Bromeliaceae	Billbergia minarum		X	
118	Bromeliaceae	Dyckia tuberosa		X	X
119	Bromeliaceae	Tillandsia gardneri		X	X
120	Bromeliaceae	Tillandsia pohliana		X	
121	Bromeliaceae	Tillandsia recurvata			X
122	Bromeliaceae	Tillandsia stricta			X
123	Bromeliaceae	Tillandsia tenuifolia		X	X
124	Bromeliaceae	Tillandsia usneoides			X
125	Bromeliaceae	Vriesea interrogatoria			X
126	Bromeliaceae	Wittrockia cyathiformis		X	X
127	Bryaceae	Bryum argenteum			X
128	Burseraceae	Protium heptaphyllum	X	X	X
129	Burseraceae	Protium widgrenii			X
130	Cactaceae	Brasiliopuntia brasiliensis			X
131	Cactaceae	Cereus hildmannianus		X	X
132	Cactaceae	Hattoria salicornioides		X	X
133	Cactaceae	Lepismium houlettianum		X	X
134	Cactaceae	Lepismium warmingianum			X
135	Cactaceae	Rhipsalis burchellii		X	
136	Cactaceae	Rhipsalis cereuscula			X
137	Cactaceae	Rhipsalis dissimilis		X	X
138	Cactaceae	Rhipsalis floccosa			X
139	Cactaceae	Rhipsalis paradoxa			X
140	Cactaceae	Rhipsalis puniceodiscus		X	X
141	Cactaceae	Rhipsalis teres		X	X
142	Campanulaceae	Siphocampylus sulfureus			X
143	Cannaceae	Canna tuerckheimii		X	X
144	Caprifoliaceae	Valeriana scandens		X	X
145	Cardiopteridaceae	Citronella gongonha		X	

146	Cardiopteridaceae	Citronella paniculata	X	X	X
147	Caryocaraceae	Caryocar brasiliense			X
148	Celastraceae	Hippocratea volubilis		X	X
149	Celastraceae	Monteverdia aquifolia		X	X
150	Celastraceae	Monteverdia evonymoides		X	X
151	Celastraceae	Monteverdia gonoclada	X	X	X
152	Chrysobalanaceae	Hirtella hebeclada	X	X	X
153	Clusiaceae	Clusia criuva		X	X
154	Clusiaceae	Tovomitopsis saldanhae	X	X	
155	Commelinaceae	Commelina diffusa			X
156	Commelinaceae	Commelina obliqua		X	
157	Commelinaceae	Dichorisandra hexandra			X
158	Commelinaceae	Dichorisandra oxypetala		X	
159	Commelinaceae	Tradescantia fluminensis		X	X
160	Commelinaceae	Tradescantia zanonía		X	X
161	Connaraceae	Connarus regnellii	X	X	
162	Convolvulaceae	Distimake macrocalyx		X	X
163	Convolvulaceae	Ipomoea purpurea		X	X
164	Cucurbitaceae	Wilbrandia hibiscoides			X
165	Cunoniaceae	Lamanonia ternata	X	X	
166	Cunoniaceae	Weinmannia paulliniifolia			X
167	Cyperaceae	Eleocharis montana			X
168	Cyperaceae	Eleocharis sellowiana			X
169	Cyperaceae	Eleocharis subarticulata			X
170	Cyperaceae	Schoenoplectus californicus			X
171	Cyperaceae	Scleria mitis		X	
172	Dendrocerotaceae	Nothoceros vincentianus			X
173	Dilleniaceae	Davilla rugosa		X	X
174	Dioscoreaceae	Dioscorea campestris			X
175	Dioscoreaceae	Dioscorea leptostachya		X	

176	Dioscoreaceae	Dioscorea ovata		X	
177	Dryopteridaceae	Elaphoglossum gayanum			X
178	Dryopteridaceae	Rumohra adiantiformis			X
179	Ebenaceae	Diospyros inconstans			X
180	Elaeocarpaceae	Sloanea hirsuta	X	X	
181	Erythroxylaceae	Erythroxylum argentinum	X	X	X
182	Euphorbiaceae	Actinostemon klotzschii	X	X	
183	Euphorbiaceae	Alchornea triplinervia	X	X	
184	Euphorbiaceae	Croton floribundus	X	X	X
185	Euphorbiaceae	Croton lundianus		X	X
186	Euphorbiaceae	Dalechampia triphylla		X	X
187	Euphorbiaceae	Euphorbia sciadophila		X	X
188	Euphorbiaceae	Gymnanthes klotzschiana	X	X	X
189	Euphorbiaceae	Jatropha multifida			X
190	Fabaceae	Albizia pedicellaris	X	X	
191	Fabaceae	Anadenanthera colubrina	X	X	X
192	Fabaceae	Bauhinia forficata		X	X
193	Fabaceae	Cassia ferruginea	X	X	X
194	Fabaceae	Centrosema bracteosum			X
195	Fabaceae	Centrosema brasilianum		X	
196	Fabaceae	Copaifera langsdorffii	X	X	
197	Fabaceae	Crotalaria breviflora		X	X
198	Fabaceae	Crotalaria micans		X	X
199	Fabaceae	Desmodium incanum		X	X
200	Fabaceae	Desmodium subsecundum		X	
201	Fabaceae	Holocalyx balansae	X	X	X
202	Fabaceae	Hymenaea courbaril		X	
203	Fabaceae	Inga sessilis	X	X	X
204	Fabaceae	Inga striata		X	X
205	Fabaceae	Leucochloron incuriale	X	X	X

206	Fabaceae	Machaerium brasiliense	X	X	
207	Fabaceae	Machaerium nyctitans	X	X	X
208	Fabaceae	Machaerium stipitatum	X	X	X
209	Fabaceae	Machaerium villosum			X
210	Fabaceae	Macropsychanthus rufescens		X	X
211	Fabaceae	Mimosa debilis		X	X
212	Fabaceae	Mimosa furfuracea		X	X
213	Fabaceae	Ormosia arborea	X	X	
214	Fabaceae	Piptadenia gonoacantha	X	X	
215	Fabaceae	Piptadenia paniculata			X
216	Fabaceae	Senegalia riparia		X	
217	Fabaceae	Senna bicapsularis		X	X
218	Fabaceae	Senna cernua			X
219	Fabaceae	Senna pendula			X
220	Fabaceae	Senna rugosa			X
221	Fabaceae	Senna splendida		X	X
222	Gesneriaceae	Codonanthe cordifolia			X
223	Gesneriaceae	Sinningia aggregata		X	X
224	Gesneriaceae	Sinningia douglasii		X	X
225	Hippocrateaceae	Salacia elliptica		X	X
226	Hydroleaceae	Hydrolea spinosa			X
227	Hymenophyllaceae	Hymenophyllum polyanthos			X
228	Hypericaceae	Hypericum brasiliense			X
229	Hypoxidaceae	Hypoxis decumbens		X	X
230	Iridaceae	Neomarica imbricata			X
231	Iridaceae	Sisyrinchium alatum		X	
232	Iridaceae	Sisyrinchium marchio			X
233	Lamiaceae	Cinnamomum triplinerve			X
234	Lamiaceae	Endlicheria paniculata	X	X	X
235	Lamiaceae	Nectandra oppositifolia			X

236	Lamiaceae	Ocotea puberula		X	
237	Lamiaceae	Salvia sellowiana		X	
238	Lamiaceae	Vitex polygama	X	X	X
239	Lamiaceae	Vitex triflora			X
240	Lauraceae	Aiouea glaziovii	X	X	X
241	Lauraceae	Aniba firmula		X	
242	Lauraceae	Cryptocarya aschersoniana	X	X	
243	Lauraceae	Nectandra nitidula	X	X	
244	Lauraceae	Nectandra reticulata	X	X	
245	Lauraceae	Ocotea corymbosa	X	X	
246	Lauraceae	Ocotea diospyrifolia	X	X	
247	Lauraceae	Ocotea indecora	X	X	
248	Lauraceae	Ocotea pulchella		X	
249	Lauraceae	Persea willdenovii	X	X	
250	Lecythidaceae	Cariniana estrellensis	X	X	
251	Leguminosae	Mimosa dolens			X
252	Liliaceae	Lilium formosanum			X
253	Liliaceae	Lilium longiflorum		X	
254	Loganiaceae	Spigelia brachystachya		X	X
255	Loganiaceae	Strychnos brasiliensis		X	X
256	Loranthaceae	Struthanthus acuminatus			X
257	Loranthaceae	Struthanthus marginatus			X
258	Loranthaceae	Struthanthus polyrhizus			X
259	Loranthaceae	Struthanthus rhynchophyllus		X	
260	Lycopodiaceae	Phlegmarius pungentifolius			X
261	Lythraceae	Cuphea calophylla			X
262	Lythraceae	Cuphea glutinosa			X
263	Lythraceae	Cuphea pascuorum		X	X
264	Lythraceae	Lafoensia pacari	X	X	
265	Malpighiaceae	Banisteriopsis muricata		X	

266	Malpighiaceae	Dicella bracteosa		X	X
267	Malpighiaceae	Heteropterys leschenaultiana		X	X
268	Malpighiaceae	Heteropterys umbellata		X	X
269	Malpighiaceae	Niedenzuella multiglandulosa			X
270	Malpighiaceae	Peixotoa parviflora		X	X
271	Malvaceae	Bastardia elegans		X	X
272	Malvaceae	Ceiba speciosa		X	
273	Malvaceae	Eriotheca candolleana	X	X	
274	Malvaceae	Helicteres brevispira			X
275	Malvaceae	Helicteres ovata		X	X
276	Malvaceae	Heliocarpus americanus		X	X
277	Malvaceae	Heliocarpus popayanensis			X
278	Malvaceae	Luehea divaricata	X	X	X
279	Malvaceae	Luehea speciosa		X	
280	Malvaceae	Pavonia communis			X
281	Malvaceae	Pavonia spinifex		X	
282	Malvaceae	Pseudobombax grandiflorum		X	
283	Marantaceae	Ctenanthe lanceolata		X	
284	Marantaceae	Goepertia arrabidaei		X	X
285	Marantaceae	Goepertia prolifera			X
286	Marantaceae	Saranthe eichleri			X
287	Melastomataceae	Chaetogastra gracilis			X
288	Melastomataceae	Leandra glazioviana		X	X
289	Melastomataceae	Miconia cinnamomifolia		X	X
290	Melastomataceae	Miconia latecrenata			X
291	Melastomataceae	Miconia pusilliflora	X	X	X
292	Melastomataceae	Miconia sellowiana			X
293	Melastomataceae	Pleroma fothergillii		X	X
294	Melastomataceae	Pleroma gaudichaudianum		X	
295	Melastomataceae	Pleroma mosenii		X	X

296	Melastomataceae	Trembleya parviflora		X	
297	Meliaceae	Cabralea canjerana	X	X	
298	Meliaceae	Cedrela fissilis		X	X
299	Meliaceae	Guarea macrophylla		X	X
300	Meliaceae	Trichilia casaretti		X	
301	Meliaceae	Trichilia elegans	X	X	X
302	Meliaceae	Trichilia pallens		X	X
303	Monimiaceae	Mollinedia argyrogyna	X	X	
304	Monimiaceae	Mollinedia clavigera			X
305	Monimiaceae	Mollinedia elegans		X	X
306	Moraceae	Brosimum glaziovii	X	X	X
307	Moraceae	Ficus adhatodifolia			X
308	Moraceae	Ficus arpazusa			X
309	Moraceae	Ficus enormis		X	X
310	Moraceae	Ficus luschnathiana			X
311	Moraceae	Ficus pertusa		X	
312	Myrtaceae	Campomanesia guazumifolia	X	X	
313	Myrtaceae	Eugenia biflora	X	X	
314	Myrtaceae	Eugenia dodonaeifolia	X	X	X
315	Myrtaceae	Eugenia excelsa	X		X
316	Myrtaceae	Eugenia florida	X	X	X
317	Myrtaceae	Eugenia gemmiflora	X	X	
318	Myrtaceae	Eugenia handroana		X	
319	Myrtaceae	Eugenia hiemalis			X
320	Myrtaceae	Eugenia involucrata	X	X	
321	Myrtaceae	Eugenia kleinii			X
322	Myrtaceae	Eugenia neomyrtifolia	X	X	X
323	Myrtaceae	Eugenia prasina		X	X
324	Myrtaceae	Eugenia pruniformis	X	X	
325	Myrtaceae	Eugenia pyriformis	X	X	

326	Myrtaceae	Eugenia umbellata			X
327	Myrtaceae	Eugenia verticillata	X	X	
328	Myrtaceae	Myrceugenia myrcioides	X	X	
329	Myrtaceae	Myrcia glomerata	X	X	
330	Myrtaceae	Myrcia hebeptala	X	X	
331	Myrtaceae	Myrcia neocluifolia	X	X	
332	Myrtaceae	Myrcia splendens	X	X	X
333	Myrtaceae	Myrcia undulata	X		X
334	Myrtaceae	Myrcia venulosa			X
335	Myrtaceae	Pimenta pseudocaryophyllus		X	
336	Myrtaceae	Psidium grandifolium	X	X	
337	Myrtaceae	Psidium myrtoides			X
338	Myrtaceae	Eugenia uniflora		X	
339	Neckeraceae	Neckeropsis undulata			X
340	Nyctaginaceae	Guapira opposita	X	X	X
341	Nyctaginaceae	Pisonia ambigua		X	X
342	Ochnaceae	Ouratea semiserrata	X	X	
343	Onagraceae	Fuchsia regia		X	
344	Onagraceae	Ludwigia elegans			X
345	Opiliaceae	Agonandra brasiliensis			X
346	Opiliaceae	Agonandra excelsa	X	X	
347	Orchidaceae	Acianthera hystrix			X
348	Orchidaceae	Acianthera luteola			X
349	Orchidaceae	Acianthera saundersiana			X
350	Orchidaceae	Acianthera serrulatipetala		X	
351	Orchidaceae	Acianthera translucida			X
352	Orchidaceae	Bulbophyllum regnellii			X
353	Orchidaceae	Cattleya loddigesii			X
354	Orchidaceae	Corymborkis flava			X
355	Orchidaceae	Cyclopogon calophyllus			X



356	Orchidaceae	Cyclopogon congestus		X
357	Orchidaceae	Cyclopogon warmingii	X	X
358	Orchidaceae	Cyrtopodium flavum	X	X
359	Orchidaceae	Encyclia patens		X
360	Orchidaceae	Epidendrum secundum	X	X
361	Orchidaceae	Eurystyles actinosophila	X	X
362	Orchidaceae	Galeandra beyrichii		X
363	Orchidaceae	Gomesa concolor		X
364	Orchidaceae	Gomesa pectoralis	X	
365	Orchidaceae	Gomesa praetexta		X
366	Orchidaceae	Gomesa ramosa		X
367	Orchidaceae	Gomesa recurva	X	X
368	Orchidaceae	Gomesa uniflora	X	X
369	Orchidaceae	Gomesa varicosa		X
370	Orchidaceae	Govenia utriculata		X
371	Orchidaceae	Isochilus linearis		X
372	Orchidaceae	Maxillaria marginata		X
373	Orchidaceae	Maxillaria pachyphylla		X
374	Orchidaceae	Maxillaria picta		X
375	Orchidaceae	Maxillaria subulata	X	X
376	Orchidaceae	Maxillaria ubatubana	X	X
377	Orchidaceae	Miltonia flavescens		X
378	Orchidaceae	Myoxanthus pulvinatus	X	
379	Orchidaceae	Pachygenium oestriferum		X
380	Orchidaceae	Pachygenium tamanduense		X
381	Orchidaceae	Prescottia montana		X
382	Orchidaceae	Prescottia stachyodes	X	X
383	Orchidaceae	Sauroglossum elatum		X
384	Orchidaceae	Vanilla bradei	X	X
385	Orchidaceae	Wulfschlaegelia aphylla	X	X

386	Orchidaceae	Zygopetalum maculatum			X
387	Oxalidaceae	Oxalis latifolia		X	
388	Passifloraceae	Passiflora alata		X	X
389	Passifloraceae	Passiflora capsularis		X	X
390	Passifloraceae	Passiflora misera		X	X
391	Passifloraceae	Passiflora suberosa		X	X
392	Peraceae	Pera glabrata	X	X	X
393	Phyllanthaceae	Savia dictyocarpa	X	X	X
394	Phytolaccaceae	Phytolacca thyrsoiflora		X	
395	Phytolaccaceae	Seguieria langsdorffii	X	X	X
396	Picramniaceae	Picramnia glazioviana			X
397	Picramniaceae	Picramnia parvifolia			X
398	Piperaceae	Peperomia alata		X	
399	Piperaceae	Peperomia blanda		X	X
400	Piperaceae	Peperomia campinasana		X	
401	Piperaceae	Peperomia catharinae		X	
402	Piperaceae	Peperomia circinnata		X	X
403	Piperaceae	Peperomia galioides		X	X
404	Piperaceae	Peperomia glabella			X
405	Piperaceae	Peperomia pereskiaefolia		X	X
406	Piperaceae	Peperomia tetraphylla		X	X
407	Piperaceae	Peperomia trineuroides			X
408	Piperaceae	Piper amalago		X	
409	Piperaceae	Piper caracolanum		X	
410	Piperaceae	Piper chimonanthifolium			X
411	Piperaceae	Piper corcovadensis		X	X
412	Piperaceae	Piper crassinervium			X
413	Piperaceae	Piper gaudichaudianum		X	
414	Piperaceae	Piper mollicomum		X	
415	Plantaginaceae	Plantago australis			X

416	Plantaginaceae	Plantago tomentosa	X	
417	Poaceae	Chusquea urelytra		X
418	Poaceae	Merostachys petiolata		X
419	Poaceae	Panicum aquaticum		X
420	Poaceae	Panicum dichotomiflorum		X
421	Poaceae	Taquara micrantha	X	X
422	Polygalaceae	Diclidanthera laurifolia		X
423	Polygalaceae	Diclidanthera penduliflora	X	
424	Polygalaceae	Polygala gracilis	X	
425	Polygalaceae	Polygala lancifolia	X	X
426	Polypodiaceae	Campyloneurum angustifolium		X
427	Polypodiaceae	Cochlidium punctatum		X
428	Polypodiaceae	Microgramma squamulosa		X
429	Polypodiaceae	Pecluma filicula		X
430	Polypodiaceae	Pleopeltis angusta		X
431	Polypodiaceae	Pleopeltis astrolepis		X
432	Polypodiaceae	Pleopeltis hirsutissima		X
433	Polypodiaceae	Pleopeltis macrocarpa		X
434	Polypodiaceae	Pleopeltis minima		X
435	Polypodiaceae	Serpocaulon catharinae		X
436	Polypodiaceae	Serpocaulon fraxinifolium		X
437	Polypodiaceae	Serpocaulon menisciifolium		X
438	Primulaceae	Cybianthus cuneifolius		X
439	Primulaceae	Cybianthus fuscus		X
440	Primulaceae	Myrsine coriacea		X
441	Primulaceae	Myrsine umbellata	X	X
442	Proteaceae	Euplassa incana	X	X
443	Proteaceae	Roupala montana	X	X
444	Pteridaceae	Adiantum raddianum		X
445	Pteridaceae	Adiantum subcordatum		X

446	Pteridaceae	Cheilanthes regnelliana			X
447	Pteridaceae	Doryopteris collina			X
448	Pteridaceae	Doryopteris pentagona			X
449	Pteridaceae	Doryopteris rediviva			X
450	Pteridaceae	Hemionitis tomentosa			X
451	Pteridaceae	Polytaenium lineatum			X
452	Pteridaceae	Pteris denticulata			X
453	Rhamnaceae	Colubrina glandulosa	X	X	X
454	Rosaceae	Prunus myrtifolia	X	X	X
455	Rubiaceae	Amaioua guianensis	X	X	
456	Rubiaceae	Bathysa australis		X	X
457	Rubiaceae	Borreria verticillata		X	X
458	Rubiaceae	Chiococca alba		X	X
459	Rubiaceae	Coccocypselum lanceolatum		X	X
460	Rubiaceae	Cordia concolor		X	X
461	Rubiaceae	Coutarea hexandra	X	X	
462	Rubiaceae	Emmeorrhiza umbellata		X	X
463	Rubiaceae	Galium hypocarpium		X	
464	Rubiaceae	Galium vile		X	
465	Rubiaceae	Guettarda viburnoides	X	X	
466	Rubiaceae	Hillia parasitica			X
467	Rubiaceae	Ixora gardneriana	X	X	
468	Rubiaceae	Ixora venulosa		X	X
469	Rubiaceae	Manettia cordifolia		X	
470	Rubiaceae	Manettia gracilis			X
471	Rubiaceae	Manettia luteo-rubra		X	X
472	Rubiaceae	Palicourea forsteronioides			X
473	Rubiaceae	Palicourea hoffmannseggiana		X	X
474	Rubiaceae	Palicourea justiciifolia			X
475	Rubiaceae	Palicourea malaneoides		X	

476	Rubiaceae	Palicourea marcgravii		X	X
477	Rubiaceae	Palicourea ruelliifolia		X	X
478	Rubiaceae	Palicourea sessilis		X	X
479	Rubiaceae	Palicourea violacea			X
480	Rubiaceae	Posoqueria latifolia	X	X	
481	Rubiaceae	Psychotria pubigera		X	
482	Rubiaceae	Psychotria suterella		X	X
483	Rubiaceae	Richardia brasiliensis		X	X
484	Rubiaceae	Rudgea jasminoides	X	X	X
485	Rubiaceae	Rudgea sessilis		X	
486	Rutaceae	Esenbeckia febrifuga	X	X	
487	Rutaceae	Esenbeckia grandiflora		X	X
488	Rutaceae	Zanthoxylum fagara	X	X	
489	Rutaceae	Zanthoxylum monogynum	X	X	
490	Rutaceae	Zanthoxylum rhoifolium	X	X	
491	Rutaceae	Zanthoxylum tingoassuiba		X	X
492	Salicaceae	Banara parviflora	X	X	
493	Salicaceae	Casearia decandra	X	X	X
494	Salicaceae	Casearia obliqua	X	X	X
495	Salicaceae	Casearia sylvestris	X	X	X
496	Salicaceae	Xylosma ciliatifolia		X	
497	Salicaceae	Xylosma prockia		X	
498	Santalaceae	Phoradendron coriaceum			X
499	Sapindaceae	Allophylus edulis	X	X	
500	Sapindaceae	Allophylus petiolulatus	X	X	
501	Sapindaceae	Cupania vernalis	X	X	X
502	Sapindaceae	Cupania zanthoxyloides			X
503	Sapindaceae	Dodonaea viscosa		X	X
504	Sapindaceae	Matayba guianensis	X	X	
505	Sapindaceae	Paullinia trigonia		X	X

506	Sapindaceae	Serjania caracasana		X
507	Sapindaceae	Serjania laruotteana	X	X
508	Sapindaceae	Serjania lethalis	X	
509	Sapindaceae	Urvillea ulmacea	X	X
510	Sapotaceae	Chrysophyllum gonocarpum	X	X
511	Sapotaceae	Chrysophyllum marginatum	X	X
512	Sapotaceae	Pouteria caimito	X	X
513	Schoepfiaceae	Schoepfia brasiliensis		X
514	Smilacaceae	Smilax brasiliensis	X	X
515	Smilacaceae	Smilax polyantha		X
516	Smilacaceae	Smilax quinquenervia	X	X
517	Smilacaceae	Smilax staminea		X
518	Solanaceae	Brunfelsia uniflora	X	X
519	Solanaceae	Capsicum flexuosum	X	X
520	Solanaceae	Sessea brasiliensis		X
521	Solanaceae	Sessea regnellii	X	
522	Solanaceae	Solanum bullatum	X	X
523	Solanaceae	Solanum decompositiflorum		X
524	Solanaceae	Solanum didymum	X	X
525	Solanaceae	Solanum erianthum	X	
526	Solanaceae	Solanum flaccidum		X
527	Solanaceae	Solanum gnaphalocarpon		X
528	Solanaceae	Solanum granulosoleprosum		X
529	Solanaceae	Solanum inodorum		X
530	Solanaceae	Solanum palinacanthum	X	X
531	Solanaceae	Solanum paniculatum	X	
532	Solanaceae	Solanum pseudoquina	X	X
533	Solanaceae	Solanum sanctae-catharinae	X	X
534	Solanaceae	Solanum variabile	X	X
535	Solanaceae	Solanum wendlandii	X	X

536	Styracaceae	Styrax latifolius			X
537	Styracaceae	Styrax pohlii	X	X	
538	Symplocaceae	Symplocos celastrinea	X	X	
539	Talinaceae	Talinum paniculatum			X
540	Thymelaeaceae	Daphnopsis brasiliensis	X	X	X
541	Trigoniaceae	Trigonia nivea		X	X
542	Turneraceae	Oxossia capitata			X
543	Turneraceae	Turnera serrata		X	X
544	Typhaceae	Typha domingensis			X
545	Urticaceae	Coussapoa microcarpa	X	X	X
546	Verbenaceae	Lantana camara		X	X
547	Verbenaceae	Lantana fucata			X
548	Verbenaceae	Lippia brasiliensis		X	X
549	Verbenaceae	Stachytarpheta cayennensis			X
550	Verbenaceae	Verbena rigida		X	
551	Violaceae	Anchietea pyrifolia		X	X
552	Violaceae	Pombalia bigibbosa		X	X
553	Vochysiaceae	Qualea jundiahy	X	X	
554	Vochysiaceae	Vochysia magnifica	X	X	
555	Vochysiaceae	Vochysia tucanorum	X	X	X
556	Xyridaceae	Xyris jupicai		X	
<b>Total de espécies</b>			<b>113</b>	<b>351</b>	<b>413</b>

## Dados Primários Flora

Parcela	Nº	Família	Nome Científico	Nome Popular	Altura (m)	Fuste (m)	DAP (cm)	Volume Lenhoso (m³)	CS	SD	CA
P01_	1	Rubiaceae	<i>Coutarea hexandra</i>	Quinaquina-branca	8	3	5,41	0,018	NP	ANE	NE
P01_	2	Salicaceae	<i>Casearia obliqua</i>	Araçatungo	9	6	6,68	0,032	NP	ZOO	NE
P01_	3	Rubiaceae	<i>Coutarea hexandra</i>	Quinaquina-branca	10	6	14,64	0,168	NP	ANE	NE
P01_	4	Rubiaceae	<i>Rudgea jasminoides</i>	-	7	3	6,68	0,025	NP	ZOO	VU
P01_	5	Fabaceae	<i>Leucochloron incuriale</i>	Angico-rajado	15	6	17,51	0,361	NP	AUT	NE
P01_	6	Fabaceae	<i>Dalbergia villosa</i>	Canafístula-brava	10	4	14,96	0,176	NP	AUT	NE
P01_	7	Rubiaceae	<i>Rudgea jasminoides</i>	-	10	3	18,78	0,277	NP	ZOO	VU
P01_	8	-	<i>Espécie morta não identificada</i>	Espécie morta não identificada	6	6	7,32	0,053	IM	IM	IM
P01_	9	Myrtaceae	<i>Eugenia pyriformis</i>	Uvalha	8	4	7,32	0,034	NP	ZOO	NE
P01_	10	Fabaceae	<i>Machaerium nyctitans</i>	Bico-de-pato	6	5	5,09	0,012	NP	ANE	NE
P01_	11	-	<i>Espécie morta não identificada</i>	Espécie morta não identificada	8	4	10,50	0,139	IM	IM	IM



P01_	12	Fabaceae	<i>Leucochloron incuriale</i>	Angico-rajado	11	4	20,69	0,370	NP	AUT	NE
P01_	13	Myrtaceae	<i>Eugenia pyriformis</i>	Uvalha	6	4	5,73	0,015	NP	ZOO	NE
P01_	14	-	<i>sp.001</i>	-	7	4	9,87	0,054	-	-	NE
P01_	15	-	<i>Espécie morta não identificada</i>	<i>Espécie morta não identificada</i>	7	7	5,73	0,018	IM	IM	IM
P01_	16	-	<i>sp.001</i>	-	9	9	7,96	0,045	-	-	NE
P01_	17	-	<i>sp.001</i>	-	7	7	6,05	0,020	-	-	NE
P01_	18	-	<i>Espécie morta não identificada</i>	<i>Espécie morta não identificada</i>	8	8	6,37	0,025	IM	IM	IM
P01_	19	-	<i>sp.001</i>	-	9	5	9,87	0,069	-	-	NE
P01_	20	-	<i>Espécie morta não identificada</i>	<i>Espécie morta não identificada</i>	6	6	7,00	0,023	IM	IM	IM
P01_	21	-	<i>Espécie morta não identificada</i>	<i>Espécie morta não identificada</i>	5	5	5,41	0,011	IM	IM	IM
P01_	22	Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum deciduum</i>	Cocáo	10	5	26,74	0,561	NP	ZOO	NE
P01_	23	Rubiaceae	<i>Coutarea hexandra</i>	Quinaquina-branca	6	4	5,73	0,015	NP	ANE	NE
P01_	24	Fabaceae	<i>Machaerium nyctitans</i>	Bico-de-pato	8	6	6,05	0,023	NP	ANE	NE

P01_	25	Fabaceae	<i>Machaerium nyctitans</i>	Bico-de-pato	10	8	10,50	0,087	NP	ANE	NE
P01_	26	Fabaceae	<i>Machaerium nyctitans</i>	Bico-de-pato	11	5	11,46	0,113	NP	ANE	NE
P01_	27	-	<i>Espécie morta não identificada</i>	Espécie morta não identificada	2	2	6,37	0,006	IM	IM	IM
P01_	28	Rubiaceae	<i>Psychotria suterella</i>	Café-do-mato	8	5	10,50	0,069	NP	ZOO	NE
P01_	29	Rubiaceae	<i>Rudgea jasminoides</i>	-	5	4	5,41	0,011	NP	ZOO	VU
P01_	30	Proteaceae	<i>Roupala montana</i>	Catucanhém	10	10	21,01	0,734	NP	ANE	NE
P01_	31	-	<i>Espécie morta não identificada</i>	Espécie morta não identificada	8	6	7,96	0,040	IM	IM	IM
P01_	32	Rubiaceae	<i>Coutarea hexandra</i>	Quinaquina-branca	8	5	13,37	0,112	NP	ANE	NE
P01_	33	-	<i>sp.001</i>	-	6	4	5,73	0,015	-	-	NE
P01_	34	Bignoniaceae	<i>Handroanthus umbellatus</i>	Aipê	8	8	5,41	0,018	NP	ANE	NE
P01_	35	Myrtaceae	<i>Eugenia pyriformis</i>	Uvalha	7	4	5,73	0,018	NP	ZOO	NE
P01_	36	Myrtaceae	<i>Myrciaria floribunda</i>	Cambuí	7	3	6,05	0,020	NP	ZOO	NE
P01_	37	Salicaceae	<i>Casearia obliqua</i>	Araçatungo	9	6	10,19	0,073	NP	ZOO	NE

P01_	38	Rubiaceae	<i>Coutarea hexandra</i>	Quinaquina-branca	8	7	5,73	0,021	NP	ANE	NE
P01_	39	Fabaceae	<i>Machaerium nyctitans</i>	Bico-de-pato	2	0,3	8,59	0,012	NP	ANE	NE
P02_	1	Apocynaceae	<i>Aspidosperma olivaceum</i>	Peroba-guatambu	9	8	11,46	0,093	NP	ANE	NE
P02_	2	Proteaceae	<i>Roupala montana</i>	Catucanhém	10	4	27,22	0,582	NP	ANE	NE
P02_	3	Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum deciduum</i>	Cocáo	9	1	33,74	0,805	NP	ZOO	NE
P02_	4	Meliaceae	<i>Trichilia cf. lepidota</i>	-	11	6	14,96	0,193	NP	ZOO	NE
P02_	5	Rubiaceae	<i>Rudgea jasminoides</i>	-	6	3	8,91	0,037	NP	ZOO	VU
P02_	6	Rubiaceae	<i>Rudgea jasminoides</i>	-	6	1	9,55	0,043	NP	ZOO	VU
P02_	7	Fabaceae	<i>Dalbergia villosa</i>	Canafístula-brava	10	1	12,10	0,115	NP	AUT	NE
P02_	8	Burseraceae	<i>Protium cf. spruceanum</i>	Almecegueira	11	7	24,51	0,519	NP	ZOO	NE
P02_	9	Fabaceae	<i>Dalbergia villosa</i>	Canafístula-brava	9	8	8,91	0,056	NP	AUT	NE
P02_	10	Rubiaceae	<i>Rudgea jasminoides</i>	-	5	3	5,73	0,013	NP	ZOO	VU
P02_	11	-	<i>sp.002</i>	-	8	5	5,09	0,016	-	-	NE

P02_	12	Fabaceae	<i>Dalbergia villosa</i>	Canafístula-brava	7	7	9,55	0,050	NP	AUT	NE
P02_	13	Rubiaceae	<i>Psychotria suterella</i>	Café-do-mato	5	2	6,05	0,014	NP	ZOO	NE
P02_	14	Nyctaginaceae	<i>Plinia rivularis</i>	Guamirim	8	6	11,78	0,087	NP	ZOO	NE
P02_	15	Proteaceae	<i>Roupala montana</i>	Catucanhém	5	3	6,05	0,014	NP	ANE	NE
P02_	16	Myrtaceae	<i>Eugenia neoverrucosa</i>	-	7	5	6,53	0,023	-	-	NE
P02_	17	Myrtaceae	<i>Eugenia neoverrucosa</i>	-	5	5	7,00	0,019	-	-	NE
P02_	18	Myrtaceae	<i>Eugenia neoverrucosa</i>	-	9	5	13,21	0,251	-	-	NE
P02_	19	Celastraceae	<i>Monteverdia gonoclada</i>	Coração-de-bugre	6	5	9,23	0,040	NP	ZOO	NE
P02_	20	Euphorbiaceae	<i>Croton floribundus</i>	Lixeira	13	9	43,93	1,970	P	AUT	NE
P02_	21	-	<i>Espécie morta não identificada</i>	Espécie morta não identificada	3	3	9,23	0,020	IM	IM	IM
P02_	22	Euphorbiaceae	<i>Croton floribundus</i>	Lixeira	9	6	17,83	0,225	P	AUT	NE
P02_	23	Fabaceae	<i>Dalbergia villosa</i>	Canafístula-brava	10	7	13,05	0,134	NP	AUT	NE
P02_	24	Rubiaceae	<i>Psychotria suterella</i>	Café-do-mato	4	3	5,57	0,010	NP	ZOO	NE

P02_	25	Rutaceae	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	Antã-forte	8	5	13,37	0,112	NP	AUT	NE
P03_	1	Fabaceae	<i>Machaerium nyctitans</i>	Bico-de-pato	10	5	25,15	0,497	NP	ANE	NE
P03_	2	Fabaceae	<i>Machaerium nyctitans</i>	Bico-de-pato	10	6	35,01	0,963	NP	ANE	NE
P03_	3	Myrtaceae	<i>Eugenia neoverrucosa</i>	-	5	4	5,73	0,013	-	-	NE
P03_	4	Fabaceae	<i>Machaerium nyctitans</i>	Bico-de-pato	10	7	29,13	0,666	NP	ANE	NE
P03_	5	Myrtaceae	<i>Eugenia neoverrucosa</i>	-	6	5	9,07	0,039	-	-	NE
P03_	6	Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i>	Incenso-de-cayenna	10	6	24,83	0,484	NP	ZOO	NE
P03_	7	Fabaceae	<i>Machaerium nyctitans</i>	Bico-de-pato	10	7	19,58	0,301	NP	ANE	NE
P03_	8	Fabaceae	<i>Machaerium nyctitans</i>	Bico-de-pato	9	8	13,37	0,126	NP	ANE	NE
P03_	9	Rosaceae	<i>Prunus myrtifolia</i>	Pessegueiro-bravo	8	6	10,98	0,076	NP	ZOO	NE
P03_	10	Fabaceae	<i>Machaerium nyctitans</i>	Bico-de-pato	11	7	19,66	0,891	NP	ANE	NE
P03_	11	-	<i>sp.003</i>	-	7	3	9,39	0,114	-	-	NE
P03_	12	Fabaceae	<i>Dalbergia frutescens</i>	Cipó-violeta	8	7,5	9,87	0,061	NP	ANE	NE

P03_	13	Apocynaceae	<i>Aspidosperma olivaceum</i>	Peroba-guatambu	12	8	28,01	0,739	NP	ANE	NE
P03_	14	Rhamnaceae	<i>Rhamnidium elaeocarpum</i>	Cafezinho	8	3	15,28	0,147	NP	ZOO	NE
P03_	15	Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i>	Incenso-de-cayenna	4	3,5	6,05	0,011	NP	ZOO	NE
P03_	16	Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i>	Incenso-de-cayenna	6	5,5	8,75	0,036	NP	ZOO	NE
P03_	17	Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i>	Incenso-de-cayenna	9	6	17,83	0,225	NP	ZOO	NE
P03_	18	Lauraceae	<i>Nectandra grandiflora</i>	Canela-amarela	6	2	8,59	0,035	NP	ZOO	NE
P03_	19	Rhamnaceae	<i>Rhamnidium elaeocarpum</i>	Cafezinho	10	8	28,01	0,616	NP	ZOO	NE
P03_	20	Lauraceae	<i>Nectandra grandiflora</i>	Canela-amarela	6	1,3	11,78	0,065	NP	ZOO	NE
P03_	21	Lauraceae	<i>Nectandra grandiflora</i>	Canela-amarela	7	1,5	13,77	0,233	NP	ZOO	NE
P03_	22	Fabaceae	<i>Machaerium nyctitans</i>	Bico-de-pato	8	2	12,10	0,092	NP	ANE	NE
P03_	23	Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i>	Incenso-de-cayenna	10	3	18,46	0,268	NP	ZOO	NE
P03_	24	-	<i>sp.003</i>	-	6	5	7,48	0,026	-	-	NE
P03_	25	Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i>	Incenso-de-cayenna	9	1,5	13,05	0,317	NP	ZOO	NE

P03_	26	Proteaceae	<i>Roupala montana</i>	Catucanhém	7	4	29,92	0,492	NP	ANE	NE
P03_	27	Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i>	Incenso-de-cayenna	10	8	15,60	0,191	NP	ZOO	NE
P03_	28	Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i>	Incenso-de-cayenna	8	3	14,32	0,129	NP	ZOO	NE
P03_	29	-	Espécie morta não identificada	Espécie morta não identificada	6	6	12,73	0,076	IM	IM	IM
P03_	30	Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i>	Incenso-de-cayenna	10	6	22,28	0,796	NP	ZOO	NE
P04_	1	Fabaceae	<i>Inga sp.</i>	-	10	0,6	19,84	0,973	-	ZOO	NE
P04_	2	Rosaceae	<i>Prunus myrtifolia</i>	Pessegueiro-bravo	12	6	23,71	1,389	NP	ZOO	NE
P04_	3	Cardiopteridaceae	<i>Citronella paniculata</i>	Erva-de-anta	9	8	16,87	0,201	NP	ZOO	NE
P04_	4	Rosaceae	<i>Prunus myrtifolia</i>	Pessegueiro-bravo	6	6	6,37	0,019	NP	ZOO	NE
P04_	5	Rosaceae	<i>Prunus myrtifolia</i>	Pessegueiro-bravo	6	5	9,55	0,043	NP	ZOO	NE
P04_	6	Euphorbiaceae	<i>Alchornea triplinervia</i>	Chipa-rupa	8	7	21,33	0,286	P	ZOO	NE
P04_	7	Moraceae	<i>Sorocea bonplandii</i>	Soroco	5	0,25	8,28	0,057	NP	ZOO	NE
P04_	8	Euphorbiaceae	<i>Sapium glandulosum</i>	Burra-leiteira	15	1	59,21	4,130	P	ZOO	NE

P04_	9	Euphorbiaceae	<i>Alchornea triplinervia</i>	Chipa-rupa	10	5	21,01	0,347	P	ZOO	NE
P04_	10	Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i>	Cedro-branco	10	10	22,60	0,401	NP	ANE	VU
P04_	11	-	<i>sp.004</i>	-	10	10	13,21	0,137	-	-	NE
P04_	12	Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i>	Cancharana	12	10	16,87	0,757	NP	ZOO	NE
P04_	13	Euphorbiaceae	<i>Alchornea triplinervia</i>	Chipa-rupa	13	1	24,19	0,598	P	ZOO	NE
P04_	14	Euphorbiaceae	<i>Sapium glandulosum</i>	Burra-leiteira	11	10	36,45	1,148	P	ZOO	NE
P04_	15	Rubiaceae	<i>Psychotria suterella</i>	Café-do-mato	6	1,5	7,96	0,030	NP	ZOO	NE
P04_	16	Salicaceae	<i>Casearia obliqua</i>	Araçatungo	12	0,45	12,63	0,482	NP	ZOO	NE
P04_	17	Rubiaceae	<i>Psychotria suterella</i>	Café-do-mato	5	1,2	5,57	0,012	NP	ZOO	NE
P05_	1	Rubiaceae	<i>Psychotria suterella</i>	Café-do-mato	9	4	24,51	0,425	NP	ZOO	NE
P05_	2	-	<i>sp.005</i>	-	6	5	5,81	0,032	-	-	NE
P05_	3	Rubiaceae	<i>Rudgea jasminoides</i>	-	8	1,6	20,85	0,273	NP	ZOO	VU
P05_	4	Apocynaceae	<i>Aspidosperma olivaceum</i>	Peroba-guatambu	6	5	5,57	0,015	NP	ANE	NE



P05_	5	Rutaceae	<i>Esenbeckia grandiflora</i>	Pau-de-padre	5	2	6,68	0,018	NP	AUT	NE
P05_	6	Rubiaceae	<i>Rudgea jasminoides</i>	-	9	6	24,35	0,419	NP	ZOO	VU
P05_	7	Rutaceae	<i>Esenbeckia grandiflora</i>	Pau-de-padre	6	3	7,32	0,025	NP	AUT	NE
P05_	8	Proteaceae	<i>Euplassa cantareirae</i>	Carvalho-brasileiro	12	4	58,89	3,268	NP	AUT	EX
P05_	9	Rubiaceae	<i>Psychotria suterella</i>	Café-do-mato	8	4	14,80	0,138	NP	ZOO	NE
P05_	10	Moraceae	<i>Sorocea bonplandii</i>	Soroco	5	4	7,16	0,020	NP	ZOO	NE
P05_	11	Sapindaceae	<i>Cupania vernalis</i>	Guavatã	7	3	9,07	0,045	NP	ZOO	NE
P05_	12	Rubiaceae	<i>Ixora venulosa</i>	-	6	20	6,53	0,041	NP	ZOO	NE
P05_	13	Rutaceae	<i>Esenbeckia grandiflora</i>	Pau-de-padre	5	3	6,53	0,017	NP	AUT	NE
P05_	14	Rubiaceae	<i>Psychotria suterella</i>	Café-do-mato	7	5	16,55	0,151	NP	ZOO	NE
P05_	15	Lauraceae	<i>Nectandra grandiflora</i>	Canela-amarela	8	6	18,30	0,210	NP	ZOO	NE
P05_	16	-	<i>sp.006</i>	-	7	4	7,32	0,029	-	-	NE
P05_	17	Lauraceae	<i>Nectandra megapotamica</i>	Canela-loura	9	7	17,51	0,217	NP	ZOO	NE

P05_	18	Rutaceae	<i>Esenbeckia grandiflora</i>	Pau-de-padre	5	4	6,68	0,018	NP	AUT	NE
P05_	19	Lauraceae	<i>Nectandra megapotamica</i>	Canela-loura	10	8,5	12,10	0,115	NP	ZOO	NE
P05_	20	Rubiaceae	<i>Rudgea jasminoides</i>	-	10,5	6	17,51	0,253	NP	ZOO	VU
P05_	21	Lauraceae	<i>Ocotea diospyrifolia</i>	Canela-louro	8,5	7,5	11,62	0,090	NP	ZOO	NE
P05_	22	-	<i>sp.007</i>	-	9	8	12,41	0,109	-	-	NE
P05_	23	Rutaceae	<i>Esenbeckia grandiflora</i>	Pau-de-padre	6,5	4	6,37	0,021	NP	AUT	NE
P05_	24	-	<i>Espécie morta não identificada</i>	Espécie morta não identificada	7,5	2,5	14,01	0,116	IM	IM	IM
P05_	25	Sapindaceae	<i>Allophylus edulis</i>	Baga-de-morcego	8	6	14,80	0,138	P	ZOO	NE
P05_	26	Rubiaceae	<i>Ixora venulosa</i>	-	10	20	9,87	0,157	NP	ZOO	NE
P05_	27	Rutaceae	<i>Esenbeckia grandiflora</i>	Pau-de-padre	8	0,1	8,99	0,110	NP	AUT	NE
P05_	28	Rubiaceae	<i>Rudgea jasminoides</i>	-	8	3	6,68	0,028	NP	ZOO	VU
P05_	29	Rubiaceae	<i>Psychotria suterella</i>	Café-do-mato	5	3	7,48	0,022	NP	ZOO	NE
P05_	30	Rutaceae	<i>Esenbeckia grandiflora</i>	Pau-de-padre	6	3	6,21	0,018	NP	AUT	NE

P05_	31	Lauraceae	<i>Nectandra megapotamica</i>	Canela-loura	12	10	34,06	1,093	NP	ZOO	NE
P05_	32	Euphorbiaceae	<i>Alchornea glandulosa</i>	Ará-de-espinho	8	4,5	7,64	0,037	P	ZOO	NE
P05_	33	Euphorbiaceae	<i>Alchornea glandulosa</i>	Ará-de-espinho	12	5	20,69	0,403	P	ZOO	NE
P05_	34	Rubiaceae	<i>Psychotria suterella</i>	Café-do-mato	7	0,1	6,47	0,070	NP	ZOO	NE
P05_	35	Lecythidaceae	<i>Cariniana estrellensis</i>	Jequitibá-amarelo	9	0,5	8,75	0,054	NP	ANE	NE
P05_	36	Rubiaceae	<i>Psychotria suterella</i>	Café-do-mato	12	1,2	17,35	0,284	NP	ZOO	NE
P06_	1	Lauraceae	<i>Persea willdenovii</i>	Abacateiro	10	0,5	30,48	1,476	NP	ZOO	NE
P06_	2	-	<i>sp.008</i>	-	7	0,15	7,75	0,110	-	-	NE
P06_	3	Sapindaceae	<i>Cupania vernalis</i>	Guavatã	7	5	8,59	0,041	NP	ZOO	NE
P06_	4	-	<i>sp.008</i>	-	7	0,5	7,00	0,027	-	-	NE
P06_	5	Lauraceae	<i>Persea willdenovii</i>	Abacateiro	8	0	23,55	0,697	NP	ZOO	NE
P06_	6	Salicaceae	<i>Casearia obliqua</i>	Araçatungo	7	6	7,96	0,079	NP	ZOO	NE
P06_	7	Peraceae	<i>Pera glabrata</i>	Pereiro	11	5	18,30	0,579	P	ZOO	NE

P06_	8	Sapindaceae	<i>Cupania vernalis</i>	Guavatã	9	5	13,45	0,258	NP	ZOO	NE
P06_	9	Euphorbiaceae	<i>Sapium glandulosum</i>	Burra-leiteira	5	3	6,37	0,016	P	ZOO	NE
P06_	10	-	Espécie morta não identificada	Espécie morta não identificada	6	6	8,75	0,036	IM	IM	IM
P06_	11	-	Espécie morta não identificada	Espécie morta não identificada	4	4	7,96	0,020	IM	IM	IM
P06_	12	Rubiaceae	<i>Rudgea jasminoides</i>	-	6	4	13,05	0,080	NP	ZOO	VU
P06_	13	Cunoniaceae	<i>Lamanonia ternata</i>	Salgueiro-bravo	4	4	11,46	0,041	NP	ANE	NE
P06_	14	Annonaceae	<i>Guatteria australis</i>	Embiú	5	5	5,41	0,011	NP	ZOO	NE
P06_	15	Cunoniaceae	<i>Lamanonia ternata</i>	Salgueiro-bravo	7	6	18,14	0,181	NP	ANE	NE
P06_	16	Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i>	Cancharana	6	5	7,64	0,028	NP	ZOO	NE
P06_	17	Rosaceae	<i>Prunus myrtifolia</i>	Pessegueiro-bravo	7	4	11,78	0,076	NP	ZOO	NE
P06_	18	Lauraceae	<i>Nectandra oppositifolia</i>	Canela-ferrugem	11	0,3	18,78	0,611	P	ZOO	NE
P06_	19	Annonaceae	<i>Guatteria australis</i>	Embiú	5	5	7,00	0,019	NP	ZOO	NE
P06_	20	Celastraceae	<i>Monteverdia gonoclada</i>	Coração-de-bugre	8	0,05	12,57	0,203	NP	ZOO	NE

P06_	21	Annonaceae	<i>Guatteria australis</i>	Embiú	6	0,02	8,12	0,062	NP	ZOO	NE
P06_	22	-	<i>Espécie morta não identificada</i>	Espécie morta não identificada	1,5	1,5	6,05	0,004	IM	IM	IM
P06_	23	Annonaceae	<i>Guatteria australis</i>	Embiú	6	6	7,64	0,028	NP	ZOO	NE
P06_	24	Annonaceae	<i>Guatteria australis</i>	Embiú	8	6	7,64	0,037	NP	ZOO	NE
P07_	1	Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i>	Incenso-de-cayenna	8	0,9	19,81	0,606	NP	ZOO	NE
P07_	2	Sapindaceae	<i>Cupania vernalis</i>	Guavatã	10	5	21,01	0,347	NP	ZOO	NE
P07_	3	Lauraceae	<i>Nectandra grandiflora</i>	Canela-amarela	8,5	4	19,42	0,669	NP	ZOO	NE
P07_	4	Lauraceae	<i>Nectandra grandiflora</i>	Canela-amarela	9	8,5	17,83	0,225	NP	ZOO	NE
P07_	5	Sapindaceae	<i>Cupania vernalis</i>	Guavatã	7	1,8	16,55	0,151	NP	ZOO	NE
P07_	6	Sapindaceae	<i>Cupania vernalis</i>	Guavatã	9,5	9	18,14	0,246	NP	ZOO	NE
P07_	7	Sapindaceae	<i>Cupania vernalis</i>	Guavatã	9	4	15,12	0,162	NP	ZOO	NE
P07_	8	-	<i>Espécie morta não identificada</i>	Espécie morta não identificada	7	7	14,01	0,108	IM	IM	IM
P07_	9	Myrtaceae	<i>Eugenia neoverrucosa</i>	-	6	5	7,48	0,026	-	-	NE

P07_	10	Lauraceae	<i>Ocotea diospyrifolia</i>	Canela-louro	6	4	7,32	0,025	NP	ZOO	NE
P07_	11	Lauraceae	<i>Ocotea diospyrifolia</i>	Canela-louro	5	3	6,05	0,014	NP	ZOO	NE
P07_	12	Lauraceae	<i>Persea willdenovii</i>	Abacateiro	12	4	34,38	1,114	NP	ZOO	NE
P07_	13	Lauraceae	<i>Nectandra grandiflora</i>	Canela-amarela	8	5	17,51	0,500	NP	ZOO	NE
P07_	14	Lauraceae	<i>Persea willdenovii</i>	Abacateiro	10	0,4	25,94	1,118	NP	ZOO	NE
P07_	15	Nyctaginaceae	<i>Plinia rivularis</i>	Guamirim	7	3	7,80	0,068	NP	ZOO	NE
P07_	16	Sapindaceae	<i>Cupania vernalis</i>	Guavatã	8	3	15,60	0,153	NP	ZOO	NE
P07_	17	Lauraceae	<i>Nectandra grandiflora</i>	Canela-amarela	8	4,5	10,72	0,220	NP	ZOO	NE
P07_	18	-	<i>Espécie morta não identificada</i>	Espécie morta não identificada	5	5	16,23	0,103	IM	IM	IM
P07_	19	Apocynaceae	<i>Aspidosperma olivaceum</i>	Peroba-guatambu	11	0,05	25,15	1,373	NP	ANE	NE
P07_	20	Nyctaginaceae	<i>Plinia rivularis</i>	Guamirim	7	0,05	8,91	0,136	NP	ZOO	NE
P07_	21	-	<i>sp.009</i>	-	4	4,5	6,21	0,012	-	-	NE
P07_	22	-	<i>Espécie morta não identificada</i>	Espécie morta não identificada	5	4	10,19	0,041	IM	IM	IM

P08_	1	Anacardiaceae	<i>Schinus terebinthifolia</i>	Falsa-roeira	6	6	8,91	0,037	P	ZOO	NE
P08_	2	Fabaceae	<i>Bauhinia forficata</i>	Unha-de-vaca-de-espino	4	1,5	5,57	0,010	P	AUT	NE
P08_	3	Asteraceae	<i>Asteraceae sp.001</i>	-	4	1,7	5,41	0,009	-	-	NE
P08_	4	Rosaceae	<i>Prunus myrtifolia</i>	Pessegueiro-bravo	4,5	3	9,55	0,032	NP	ZOO	NE
P08_	5	Fabaceae	<i>Bauhinia forficata</i>	Unha-de-vaca-de-espino	5,5	4	7,80	0,026	P	AUT	NE
P08_	6	Fabaceae	<i>Bauhinia forficata</i>	Unha-de-vaca-de-espino	6	2,5	8,59	0,035	P	AUT	NE
P08_	7	Fabaceae	<i>Bauhinia forficata</i>	Unha-de-vaca-de-espino	5,5	4	7,16	0,022	P	AUT	NE
P08_	8	Malvaceae	<i>Ceiba speciosa</i>	Samaúma-barriguda	6	4	9,23	0,040	NP	ANE	NE
P08_	9	Primulaceae	<i>Myrsine coriacea</i>	Pau-chumbo	6	5	7,00	0,023	P	ZOO	NE
P08_	10	Melastomataceae	<i>Miconia cf. affinis</i>	-	5	2,5	7,64	0,023	NP	ZOO	NE
P08_	11	-	<i>Espécie morta não identificada</i>	Espécie morta não identificada	4	0,1	6,21	0,012	IM	IM	IM
P08_	12	Anacardiaceae	<i>Schinus terebinthifolia</i>	Falsa-roeira	6	2,5	14,01	0,092	P	ZOO	NE
P09_	1	Euphorbiaceae	<i>Croton floribundus</i>	Lixeira	9	5	26,90	0,511	P	AUT	NE

P09_	2	-	<i>sp.010</i>	-	6	3	11,46	0,062	-	-	NE
P09_	3	Rubiaceae	<i>Rudgea jasminoides</i>	-	9	2	9,23	0,060	NP	ZOO	VU
P09_	4	Euphorbiaceae	<i>Croton floribundus</i>	Lixeira	8	6	33,42	0,702	P	AUT	NE
P09_	5	Rhamnaceae	<i>Rhamnidium elaeocarpum</i>	Cafezinho	7	6	13,69	0,103	NP	ZOO	NE
P09_	6	-	<i>Espécie morta não identificada</i>	Espécie morta não identificada	3	3	8,91	0,019	IM	IM	IM
P09_	7	Rubiaceae	<i>Ixora venulosa</i>	-	4	1,65	7,32	0,017	NP	ZOO	NE
P09_	8	Fabaceae	<i>Bauhinia forficata</i>	Unha-de-vaca-de-espinho	8	5	18,78	0,222	P	AUT	NE
P09_	9	Rhamnaceae	<i>Colubrina glandulosa</i>	Sobrajil	7	2	10,98	0,133	NP	ZOO	NE
P09_	10	-	<i>Espécie morta não identificada</i>	Espécie morta não identificada	4	4	5,73	0,010	IM	IM	IM
P09_	11	-	<i>Espécie morta não identificada</i>	Espécie morta não identificada	2,5	2,5	10,50	0,022	IM	IM	IM
P09_	12	Euphorbiaceae	<i>Croton floribundus</i>	Lixeira	10	8	26,90	0,568	P	AUT	NE
P09_	13	Sapindaceae	<i>Cupania vernalis</i>	Guavatã	8	6	18,46	0,214	NP	ZOO	NE
P09_	14	Lauraceae	<i>Persea willdenovii</i>	Abacateiro	11	60	37,72	2,601	NP	ZOO	NE



P09_	15	Lauraceae	<i>Cryptocarya aschersoniana</i>	Nhatinga	8	4	9,55	0,057	NP	ZOO	NE
P09_	16	Rubiaceae	<i>Rudgea jasminoides</i>	-	5	1,7	6,84	0,018	NP	ZOO	VU
P09_	17	-	<i>Espécie morta não identificada</i>	Espécie morta não identificada	3,5	3,5	6,68	0,012	IM	IM	IM
P09_	18	-	<i>sp.011</i>	-	8	14	12,57	0,210	-	-	NE
P09_	19	Rosaceae	<i>Prunus myrtifolia</i>	Pessegueiro-bravo	5	4	7,64	0,023	NP	ZOO	NE
P09_	20	Sapindaceae	<i>Cupania vernalis</i>	Guavatã	7	6,5	6,53	0,023	NP	ZOO	NE
P09_	21	-	<i>Espécie morta não identificada</i>	Espécie morta não identificada	2,5	2,5	25,78	0,131	IM	IM	IM
P010_	1	-	<i>Espécie morta não identificada</i>	Espécie morta não identificada	8	4	29,28	0,539	IM	IM	IM
P010_	2	-	<i>Espécie morta não identificada</i>	Espécie morta não identificada	9	4	35,33	0,882	IM	IM	IM
P010_	3	Fabaceae	<i>Dalbergia villosa</i>	Canafístula-brava	9	6	14,32	0,145	NP	AUT	NE
P010_	4	Fabaceae	<i>Piptadenia gonoacantha</i>	Pau-jacaré	7	4	7,64	0,032	P	AUT	NE
P010_	5	Rubiaceae	<i>Rudgea jasminoides</i>	-	4	20	5,09	0,008	NP	ZOO	VU
P010_	6	Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum deciduum</i>	Cocáo	9	5	12,73	0,115	NP	ZOO	NE

P010_	7	Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum deciduum</i>	Cocáo	10	1,7	35,97	1,016	NP	ZOO	NE
P010_	8	Fabaceae	<i>Piptadenia gonoacantha</i>	Pau-jacaré	6	4	5,09	0,012	P	AUT	NE
P010_	9	Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum deciduum</i>	Cocáo	10	80	18,78	0,832	NP	ZOO	NE
P010_	10	Fabaceae	<i>Dalbergia villosa</i>	Canafístula-brava	11	5	23,55	0,479	NP	AUT	NE
P010_	11	Fabaceae	<i>Dalbergia villosa</i>	Canafístula-brava	7,5	6	9,55	0,054	NP	AUT	NE
P010_	12	-	<i>Espécie morta não identificada</i>	Espécie morta não identificada	5,5	4	5,41	0,013	IM	IM	IM
P011_	1	Lauraceae	<i>Persea willdenovii</i>	Abacateiro	6	5	8,91	0,037	NP	ZOO	NE
P011_	2	-	<i>sp.012</i>	-	6,5	5,5	7,64	0,030	-	-	NE
P011_	3	Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum deciduum</i>	Cocáo	6,5	5	6,37	0,021	NP	ZOO	NE
P011_	4	Myrtaceae	<i>Myrcia splendens</i>	Guamirim-miudo	6	4	7,32	0,025	NP	ZOO	NE
P011_	5	Araliaceae	<i>Didymopanax calvus</i>	Mandioqueiro	8	6	10,50	0,069	P	ZOO	NE
P011_	6	Rubiaceae	<i>Psychotria suterella</i>	Café-do-mato	6	0,25	7,80	0,061	NP	ZOO	NE
P011_	7	Fabaceae	<i>Bauhinia forficata</i>	Unha-de-vaca-de-espinho	8	7	10,50	0,069	P	AUT	NE

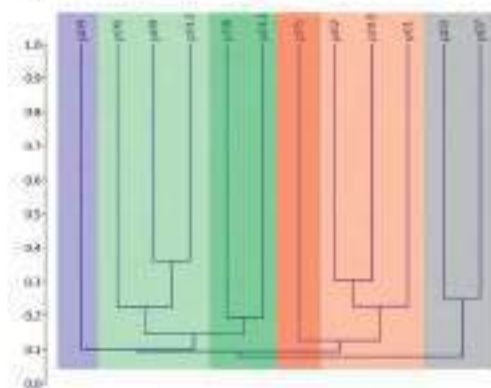
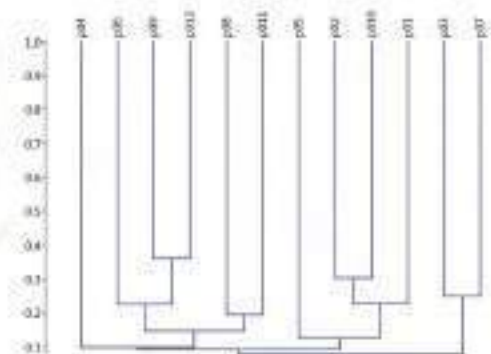
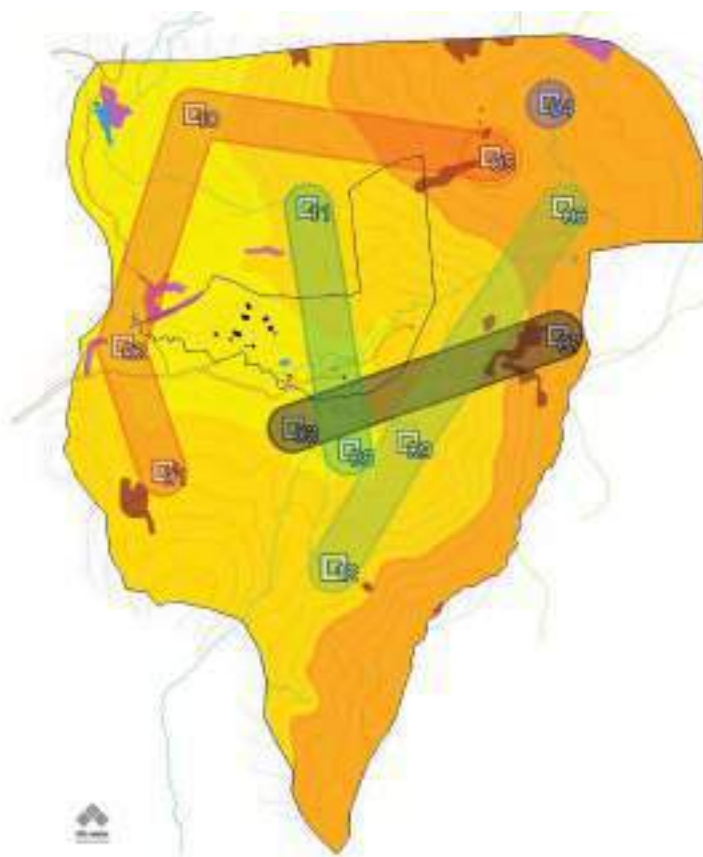
P011_	8	Moraceae	<i>Maclura tinctoria</i>	Amoreira	9	7	20,69	0,303	NP	ZOO	NE
P011_	9	Malvaceae	<i>Ceiba speciosa</i>	Samaúma-barriguda	12	6	77,03	5,592	NP	ANE	NE
P011_	10	Lauraceae	<i>Ocotea diospyrifolia</i>	Canela-louro	6	4,5	7,32	0,025	NP	ZOO	NE
P011_	11	Lauraceae	<i>Ocotea pulchella</i>	Canela-laranja	8	0,15	7,24	0,066	NP	ZOO	NE
P011_	12	Lauraceae	<i>Ocotea diospyrifolia</i>	Canela-louro	7,5	5	10,50	0,065	NP	ZOO	NE
P011_	13	Fabaceae	<i>Bauhinia forficata</i>	Unha-de-vaca-de-espinho	9	7	13,69	0,132	P	AUT	NE
P011_	14	Moraceae	<i>Ficus cf. hirsuta</i>	Mata-pau	9	0,1	5,09	0,018	-	-	NE
P011_	15	Lauraceae	<i>Ocotea silvestris</i>	-	12	8	30,56	0,880	NP	ZOO	NE
P011_	16	Araliaceae	<i>Didymopanax calvus</i>	Mandioqueiro	6	6	5,09	0,012	P	ZOO	NE
P011_	17	Fabaceae	<i>Dalbergia villosa</i>	Canafístula-brava	9	5,5	15,92	0,179	NP	AUT	NE
P011_	18	Cunoniaceae	<i>Lamanonia ternata</i>	Salgueiro-bravo	6	6	11,14	0,058	NP	ANE	NE
P011_	19	Rutaceae	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	Mamica-de-cadela	5	4	5,41	0,011	NP	ZOO	NE
P011_	20	Cunoniaceae	<i>Lamanonia ternata</i>	Salgueiro-bravo	6	2,5	8,28	0,032	NP	ANE	NE

P012_	1	Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i>	Cancharana	10	0,1	15,12	0,463	NP	ZOO	NE
P012_	2	Rosaceae	<i>Prunus myrtifolia</i>	Pessegueiro-bravo	10	6	19,74	0,306	NP	ZOO	NE
P012_	3	Lauraceae	<i>Ocotea corymbosa</i>	Canela-puante	6	5	5,73	0,015	NP	ZOO	NE
P012_	4	Lauraceae	<i>Ocotea corymbosa</i>	Canela-puante	6	4	5,57	0,015	NP	ZOO	NE
P012_	5	Fabaceae	<i>Bauhinia forficata</i>	Unha-de-vaca-de-espinho	12	5	18,14	0,310	P	AUT	NE
P012_	6	Fabaceae	<i>Ormosia arborea</i>	Pau-de-santo-inácio	6	5	6,37	0,038	NP	AUT	NE
P012_	7	Sapindaceae	<i>Allophylus edulis</i>	Baga-de-morcego	7	2,5	7,00	0,027	P	ZOO	NE
P012_	8	-	<i>Espécie morta não identificada</i>	Espécie morta não identificada	3	0,4	9,23	0,020	IM	IM	IM
P012_	9	Lauraceae	<i>Persea willdenovii</i>	Abacateiro	13	7	43,29	1,913	NP	ZOO	NE
P012_	10	Rubiaceae	<i>Rudgea jasminoides</i>	-	5	4	5,09	0,010	NP	ZOO	VU
P012_	11	Lauraceae	<i>Nectandra megapotamica</i>	Canela-loura	8	4	11,78	0,087	NP	ZOO	NE
P012_	12	Lauraceae	<i>Ocotea silvestris</i>	-	4,5	1,7	5,09	0,009	NP	ZOO	NE
P012_	13	Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i>	Cancharana	8	0,4	16,39	0,347	NP	ZOO	NE

P012_	14	Euphorbiaceae	<i>Croton floribundus</i>	Lixeira	8	6	13,37	0,112	P	AUT	NE
P012_	15	Malvaceae	<i>Ceiba speciosa</i>	Samaúma-barriguda	4	3	5,41	0,009	NP	ANE	NE
P012_	16	Araliaceae	<i>Didymopanax calvus</i>	Mandioqueiro	7,5	6	9,55	0,054	P	ZOO	NE
P012_	17	Lauraceae	<i>Nectandra megapotamica</i>	Canela-loura	8	5	10,82	0,074	NP	ZOO	NE
P012_	18	Rubiaceae	<i>Rudgea jasminoides</i>	-	6	5	6,53	0,041	NP	ZOO	VU
P012_	19	Lauraceae	<i>Ocotea silvestris</i>	-	8	6	8,59	0,046	NP	ZOO	NE
P012_	20	Euphorbiaceae	<i>Croton floribundus</i>	Lixeira	13	8	22,92	0,536	P	AUT	NE
P012_	21	Primulaceae	<i>Myrsine gardneriana</i>	Canjiquinha	7	0,95	8,91	0,044	P	ZOO	NE
P012_	22	Arecaceae	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	Jerivá	8	7	19,74	0,245	NP	ZOO	NE
P012_	23	Rubiaceae	<i>Rudgea jasminoides</i>	-	5,5	3	7,00	0,021	NP	ZOO	VU

## Similaridade de Bray-Curtis

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12
P01	1,00	25%	20%	8%	12%	8%	0%	0%	8%	15%	12%	11%
P02	0,25	1,00	15%	10%	20%	9%	14%	0%	20%	30%	14%	22%
P03	0,20	0,15	1,00	4%	6%	4%	25%	5%	9%	0%	0%	4%
P04	0,08	0,10	0,04	1,00	12%	21%	0%	7%	6%	0%	5%	10%
P05	0,12	0,20	0,06	0,12	1,00	7%	15%	0%	15%	5%	7%	21%
P06	0,08	0,09	0,04	0,21	0,07	1,00	20%	6%	26%	7%	15%	19%
P07	0,00	0,14	0,25	0,00	0,15	0,20	1,00	0%	17%	0%	15%	5%
P08	0,00	0,00	0,05	0,07	0,00	0,06	0,00	1,00	14%	0%	19%	18%
P09	0,08	0,20	0,09	0,06	0,15	0,26	0,17	0,14	1,00	8%	11%	36%
P10	0,15	0,30	0,00	0,00	0,05	0,07	0,00	0,00	0,08	1,00	14%	6%
P11	0,12	0,14	0,00	0,05	0,07	0,15	0,15	0,19	0,11	0,14	1,00	24%
P12	0,11	0,22	0,04	0,10	0,21	0,19	0,05	0,18	0,36	0,06	0,24	1,00



---

# ***Fauna***

---

## Dados Secundários - Fauna

A riqueza de fauna da **Serra do Itapetinga** é estimada por meio de listas das publicações de Piratelli (1992), Giaretta (1994), Facure (1996), Giaretta e Aguiar Jr (1998), Giaretta et al (1999), Hayashi e Capistrano (2002), Giaretta (2002), Zaca (2005), Penteadó (2006), Penteadó (2012), Hayashi e Capistrano (2012), ZUEC *apud.* IPT (2015), Butantan *apud.* IPT (2015), GOA-VL *apud.* Abicair e Moraes (2020) e Species Link (2022).

Analizando os dados consultados é possível afirmar que ocorrem cerca de 342 espécies da fauna na Serra do Itapetinga (anfíbios, répteis, aves e mamíferos), contudo faz-se uma ressalva que esse quantitativo de espécies pode não representar de fato um número absoluto e verdadeiro, estando inclusive subestimado, uma vez que essa listagem se encontra com defasagem temporal e também incorre em espécies inconsistentes, merecendo parcimônia na sua utilização.

Tabela 8: Lista de Fauna: Serra do Itapetinga

[A] Piratelli (1992), [B] Giaretta (1994), [C] Facure (1996), [D] Giaretta e Aguiar Jr (1998), [E] Giaretta et al. (1999), [F] Hayashi e Capistrano (2002), [G] Giaretta (2002), [H] Zaca (2005), [I] Penteadó (2006), [J] Penteadó (2012), [K] Hayashi e Capistrano (2012), [L] ZUEC *apud.* IPT (2015), [M] Butantan *apud.* IPT (2015), [N] GOA-VL *apud.* Abicair e Moraes (2020), [O] Species Link (2022).

Classe	Ordem	Família	Nome Científico	Nome Popular	TR
Amphibia	Anura	<i>Brachycephalidae</i>	<i>Brachycephalus rotenbergae</i>	Sapo-pingo-de-ouro	[E][O]
Amphibia	Anura	<i>Brachycephalidae</i>	<i>Ischnocnema guentheri</i>	Rã-da-floresta	[B][E][O]
Amphibia	Anura	<i>Brachycephalidae</i>	<i>Ischnocnema juipoca</i>	Rãzinha-do-folhicho	[B][E][O]
Amphibia	Anura	<i>Brachycephalidae</i>	<i>Ischnocnema parva</i>	Rãzinha-do-folhicho	[B][E][O]
Amphibia	Anura	<i>Brachycephalidae</i>	<i>Ischnocnema radorum</i>	Rãzinha-do-folhicho	[B]
Amphibia	Anura	<i>Brachycephalidae</i>	<i>Ischnocnema spanios</i>	Rãzinha-do-folhicho	[E][O]
Amphibia	Anura	<i>Bufo</i>	<i>Rhinella crucifer</i>	Cururu-pequeno	[E]
Amphibia	Anura	<i>Bufo</i>	<i>Rhinella icterica</i>	Sapo-cururu	[E][O]
Amphibia	Anura	<i>Bufo</i>	<i>Rhinella ornata</i>	Sapo-de-floresta	[O]
Amphibia	Anura	<i>Hyla</i>	<i>Aplastodiscus arildae</i>	Perereca	[O]
Amphibia	Anura	<i>Hyla</i>	<i>Aplastodiscus leucopygius</i>	Perereca	[E][O]
Amphibia	Anura	<i>Hyla</i>	<i>Aplastodiscus perviridis</i>	Perereca-do-olho-vermelho	[O]
Amphibia	Anura	<i>Hyla</i>	<i>Boana albopunctata</i>	Perereca	[O]
Amphibia	Anura	<i>Hyla</i>	<i>Boana bischoffi</i>	Perereca	[O]
Amphibia	Anura	<i>Hyla</i>	<i>Boana faber</i>	Sapo-martelo	[E][O]
Amphibia	Anura	<i>Hyla</i>	<i>Boana polytaenia</i>	Perereca-de-pijama	[O]
Amphibia	Anura	<i>Hyla</i>	<i>Boana prasina</i>	Perereca	[E][O]
Amphibia	Anura	<i>Hyla</i>	<i>Bokermannohyla luctuosa</i>	Perereca	[E][O]
Amphibia	Anura	<i>Hyla</i>	<i>Dendropsophus microps</i>	Pererequina-do-brejo	[O]



Amphibia	Anura	<i>Hylidae</i>	<i>Dendropsophus minutus</i>	Pererequinha-do-brejo	[O]
Amphibia	Anura	<i>Hylidae</i>	<i>Dendropsophus sanborni</i>	Pererequinha-do-brejo	[O]
Amphibia	Anura	<i>Hylidae</i>	<i>Scinax crospedospilus</i>	Perereca	[O]
Amphibia	Anura	<i>Hylidae</i>	<i>Scinax fuscovarius</i>	Perereca-de-banheiro	[O]
Amphibia	Anura	<i>Hylidae</i>	<i>Scinax hayii</i>	Perereca	[O]
Amphibia	Anura	<i>Hylidae</i>	<i>Scinax hiemalis</i>	Perereca	[E][O]
Amphibia	Anura	<i>Hylodidae</i>	<i>Crossodactylus caramaschii</i>	Rãzinha-de-riacho	[O]
Amphibia	Anura	<i>Hylidae</i>	<i>Hylodes sazimai</i>	Perereca	[O]
Amphibia	Anura	<i>Hylodidae</i>	<i>Phantasmarana boticariana</i>	Rã-grande-de-corredeira	[D][O]
Amphibia	Anura	<i>Leptodactylidae</i>	<i>Physalaemus cuvieri</i>	Rã-cachorro	[B][O]
Amphibia	Anura	<i>Leptodactylidae</i>	<i>Physalaemus olfersii</i>	Rãzinha-do-folhicho	[B][E][O]
Amphibia	Anura	<i>Leptodactylidae</i>	<i>Adenomera bokermanni</i>	Pesquisar	[O]
Amphibia	Anura	<i>Leptodactylidae</i>	<i>Leptodactylus bolivianus</i>	Rã-pimenta	[B][O]
Amphibia	Anura	<i>Odontophrynidae</i>	<i>Odontophrynus americanus</i>	Sapo-da-enchente	[B]
Amphibia	Anura	<i>Odontophrynidae</i>	<i>Proceratophrys boiei</i>	Sapo-de-chifres	[B][E][O]
Amphibia	Anura	<i>Phyllomedusidae</i>	<i>Phyllomedusa burmeisteri</i>	Perereca-das-folhagens	[O]
Reptilia	Squamata	<i>Mabuyidae</i>	<i>Notomabuya frenata</i>	Lagartixa-dourada	[L][O]
Reptilia	Squamata	<i>Leiosauridae</i>	<i>Anisolepis grilli</i>	Lagarto-das-uvas	[L]
Reptilia	Squamata	<i>Leiosauridae</i>	<i>Anisolepis undulatus</i>	Papa-vento-rajado	[O]
Reptilia	Squamata	<i>Leiosauridae</i>	<i>Enyalius iheringii</i>	Iguaninha-verde	[L][O]
Reptilia	Squamata	<i>Leiosauridae</i>	<i>Enyalius perditus</i>	Camaleãozinho	[G][L][O]
Reptilia	Squamata	<i>Leiosauridae</i>	<i>Urostrophus vautieri</i>	Iguaninha-rajada	[L][O]
Reptilia	Squamata	<i>Tropiduridae</i>	<i>Tropidurus itambere</i>	Calango	[C][G][L]
Reptilia	Squamata	<i>Amphisbaenidae</i>	<i>Amphisbaena dubia</i>	Cobra-cega	[L][O]
Reptilia	Squamata	<i>Anomalepididae</i>	<i>Liotyphlops beui</i>	Cobra-cega	[L]
Reptilia	Squamata	<i>Colubridae</i>	<i>Chironius bicarinatus</i>	Cobra-cipó	[M]
Reptilia	Squamata	<i>Colubridae</i>	<i>Chironius exoletus</i>	Cobra-cipó	[M]
Reptilia	Squamata	<i>Colubridae</i>	<i>Chironius quadricarinatus</i>	Cobra-cipó	[M]
Reptilia	Squamata	<i>Colubridae</i>	<i>Simophis rhinostoma</i>	Falsa-coral	[M]
Reptilia	Squamata	<i>Colubridae</i>	<i>Spilotes pullatus</i>	Caninana	[O]
Reptilia	Squamata	<i>Colubridae</i>	<i>Tantilla melanocephala</i>	Falsa-coral	[M]
Reptilia	Squamata	<i>Dipsadidae</i>	<i>Sibynomorphus mikanii</i>	Dormideira	[M]
Reptilia	Squamata	<i>Dipsadidae</i>	<i>Echinanthera undulata</i>	Papa-rã	[M]
Reptilia	Squamata	<i>Dipsadidae</i>	<i>Taeniophallus bilineatus</i>	Cobra-cipó	[M]
Reptilia	Squamata	<i>Dipsadidae</i>	<i>Elapomorphus quinquelineatus</i>	Serpente-de-cinco-listras	[M]

Reptilia	Squamata	<i>Dipsadidae</i>	<i>Helicops modestus</i>	Cobra-d'água	[M]
Reptilia	Squamata	<i>Dipsadidae</i>	<i>Philodryas olfersii</i>	Cobra-verde-lisa	[M][O]
Reptilia	Squamata	<i>Dipsadidae</i>	<i>Philodryas patagoniensis</i>	Papa-pinto	[M]
Reptilia	Squamata	<i>Dipsadidae</i>	<i>Oxyrhopus clathratus</i>	Falsa-coral-serrana	[L][O]
Reptilia	Squamata	<i>Dipsadidae</i>	<i>Oxyrhopus guibei</i>	Coral-falsa	[M]
Reptilia	Squamata	<i>Dipsadidae</i>	<i>Thamnodynastes strigatus</i>	Jararaca-falsa	[L][M][O]
Reptilia	Squamata	<i>Dipsadidae</i>	<i>Tomodon dorsatus</i>	Corre-campo	[M]
Reptilia	Squamata	<i>Dipsadidae</i>	<i>Tropidodryas striaticeps</i>	Jararaquinha	[M]
Reptilia	Squamata	<i>Dipsadidae</i>	<i>Erythrolamprus aesculapii</i>	Falsa-coral	[M]
Reptilia	Squamata	<i>Dipsadidae</i>	<i>Erythrolamprus typhlus</i>	Cobra-verde	[M]
Reptilia	Squamata	<i>Dipsadidae</i>	<i>Xenodon merremii</i>	Boipeva	[M]
Reptilia	Squamata	<i>Dipsadidae</i>	<i>Xenodon neuwiedii</i>	Quiriripitã	[M][O]
Reptilia	Squamata	<i>Elapidae</i>	<i>Micrurus corallinus</i>	Coral-verdadeira	[M]
Reptilia	Squamata	<i>Elapidae</i>	<i>Micrurus decoratus</i>	Coral-verdadeira	[M]
Reptilia	Squamata	<i>Viperidae</i>	<i>Bothrops jararaca</i>	Jararaca	[C][L][M][O]
Reptilia	Squamata	<i>Viperidae</i>	<i>Crotalus durissus</i>	Cascavel	[C][L][M][O]
Aves	Tinamiformes	<i>Tinamidae</i>	<i>Crypturellus obsoletus</i>	Inhambuguaçu	[H][N]
Aves	Tinamiformes	<i>Tinamidae</i>	<i>Crypturellus parvirostris</i>	Inhambu-chororó	[H][N]
Aves	Tinamiformes	<i>Tinamidae</i>	<i>Crypturellus tataupa</i>	Inhambu-chintã	[H][N]
Aves	Anseriformes	<i>Anatidae</i>	<i>Amazonetta brasiliensis</i>	Marreca-ananai	[N]
Aves	Galliformes	<i>Cracidae</i>	<i>Penelope superciliaris</i>	Jacupemba	[G][H]
Aves	Galliformes	<i>Cracidae</i>	<i>Penelope obscura</i>	Jacuguaçu	[N]
Aves	Galliformes	<i>Odontophoridae</i>	<i>Odontophorus capueira</i>	Uru	[H][N]
Aves	Galliformes	<i>Phasianidae</i>	<i>Gallus gallus domesticus</i>	Galinha-doméstica	[C]
Aves	Galliformes	<i>Numididae</i>	<i>Numida meleagris</i>	Galinha-d'angola	[C]
Aves	Podicipediformes	<i>Podicipedidae</i>	<i>Tachybaptus dominicus</i>	Mergulhão-pequeno	[H]
Aves	Columbiformes	<i>Columbidae</i>	<i>Columba livia</i>	Pombo-doméstico	[N]
Aves	Columbiformes	<i>Columbidae</i>	<i>Patagioenas picazuro</i>	Pomba-asa-branca	[H][N]
Aves	Columbiformes	<i>Columbidae</i>	<i>Patagioenas cayennensis</i>	Pomba-galega	[H][N]
Aves	Columbiformes	<i>Columbidae</i>	<i>Patagioenas plumbea</i>	Pomba-amargosa	[H][N]
Aves	Columbiformes	<i>Columbidae</i>	<i>Geotrygon montana</i>	Pariri	[N]
Aves	Columbiformes	<i>Columbidae</i>	<i>Leptotila verreauxi</i>	Juriti-pupu	[H][N]
Aves	Columbiformes	<i>Columbidae</i>	<i>Leptotila rufaxilla</i>	Juriti-de-testa-branca	[H][N]
Aves	Columbiformes	<i>Columbidae</i>	<i>Zenaida auriculata</i>	Avoante	[H][N]
Aves	Columbiformes	<i>Columbidae</i>	<i>Columbina talpacoti</i>	Rolinha-roxa	[H][N]

Aves	Cuculiformes	<i>Cuculidae</i>	<i>Guira guira</i>	Anu-branco	[H][N]
Aves	Cuculiformes	<i>Cuculidae</i>	<i>Crotophaga ani</i>	Anu-preto	[H][N]
Aves	Cuculiformes	<i>Cuculidae</i>	<i>Tapera naevia</i>	Saci	[H]
Aves	Cuculiformes	<i>Cuculidae</i>	<i>Playa cayana</i>	Alma-de-gato	[N]
Aves	Nyctibiiformes	<i>Nyctibiidae</i>	<i>Nyctibius griseus</i>	Urutau	[H]
Aves	Caprimulgiformes	<i>Caprimulgidae</i>	<i>Lurocalis semitorquatus</i>	Tuju	[H]
Aves	Caprimulgiformes	<i>Caprimulgidae</i>	<i>Nyctidromus albicollis</i>	Bacurau	[H][N]
Aves	Caprimulgiformes	<i>Caprimulgidae</i>	<i>Hydropsalis torquata</i>	Bacurau-tesoura	[H]
Aves	Apodiformes	<i>Apodidae</i>	<i>Streptoprocne zonaris</i>	Taperuçu-de-coleira-branca	[H]
Aves	Apodiformes	<i>Apodidae</i>	<i>Chaetura meridionalis</i>	Andorinhão-do-temporal	[H][N]
Aves	Apodiformes	<i>Trochilidae</i>	<i>Florisuga fusca</i>	Beija-flor-preto	[H][N]
Aves	Apodiformes	<i>Trochilidae</i>	<i>Phaethornis pretrei</i>	Rabo-branco-acanelado	[A][H][N]
Aves	Apodiformes	<i>Trochilidae</i>	<i>Phaethornis eurynome</i>	Rabo-branco-de-garganta-rajada	[H]
Aves	Apodiformes	<i>Trochilidae</i>	<i>Anthracothorax nigricollis</i>	Beija-flor-de-veste-preta	[N]
Aves	Apodiformes	<i>Trochilidae</i>	<i>Heliodoxa rubricauda</i>	Beija-flor-rubi	[H]
Aves	Apodiformes	<i>Trochilidae</i>	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	Besourinho-de-bico-vermelho	[A][H][N]
Aves	Apodiformes	<i>Trochilidae</i>	<i>Thalurania glaucopis</i>	Beija-flor-de-fronte-violeta	[A][H][N]
Aves	Apodiformes	<i>Trochilidae</i>	<i>Eupetomena macroura</i>	Beija-flor-tesoura	[H][N]
Aves	Apodiformes	<i>Trochilidae</i>	<i>Leucochloris albicollis</i>	Beija-flor-de-papo-branco	[A][H][N]
Aves	Apodiformes	<i>Trochilidae</i>	<i>Chionomesa lactea</i>	Beija-flor-de-peito-azul	[H]
Aves	Gruiformes	<i>Rallidae</i>	<i>Pardirallus nigricans</i>	Saracura-sanã	[H]
Aves	Gruiformes	<i>Rallidae</i>	<i>Aramides saracura</i>	Saracura-do-mato	[H][N]
Aves	Charadriiformes	<i>Charadriidae</i>	<i>Vanellus chilensis</i>	Quero-quero	[N]
Aves	Pelecaniformes	<i>Ardeidae</i>	<i>Butorides striata</i>	Socozinho	[N]
Aves	Pelecaniformes	<i>Ardeidae</i>	<i>Bubulcus ibis</i>	Garça-vaqueira	[N]
Aves	Pelecaniformes	<i>Ardeidae</i>	<i>Syrigma sibilatrix</i>	Maria-faceira	[H]
Aves	Pelecaniformes	<i>Ardeidae</i>	<i>Egretta thula</i>	Garça-branca-pequena	[N]
Aves	Cathartiformes	<i>Cathartidae</i>	<i>Sarcoramphus papa</i>	Urubu-rei	[N]
Aves	Cathartiformes	<i>Cathartidae</i>	<i>Coragyps atratus</i>	Urubu-preto	[H][N]
Aves	Cathartiformes	<i>Cathartidae</i>	<i>Cathartes aura</i>	Urubu-de-cabeça-vermelha	[H][N]
Aves	Accipitriformes	<i>Accipitridae</i>	<i>Leptodon cayanensis</i>	Gavião-gato	[H][N]
Aves	Accipitriformes	<i>Accipitridae</i>	<i>Spizaetus tyrannus</i>	Gavião-pega-macaco	[H][N]
Aves	Accipitriformes	<i>Accipitridae</i>	<i>Harpagus diodon</i>	Gavião-bombachinha	[N]
Aves	Accipitriformes	<i>Accipitridae</i>	<i>Geranoospiza caeruleascens</i>	Gavião-pernilongo	[H][N]

Aves	Accipitriformes	<i>Accipitridae</i>	<i>Rupornis magnirostris</i>	Gavião-carijó	[H][N]
Aves	Accipitriformes	<i>Accipitridae</i>	<i>Parabuteo leucorrhous</i>	Gavião-de-sobre-branco	[N]
Aves	Accipitriformes	<i>Accipitridae</i>	<i>Geranoaetus albicaudatus</i>	Gavião-de-rabo-branco	[H][N]
Aves	Accipitriformes	<i>Accipitridae</i>	<i>Buteo brachyurus</i>	Gavião-de-cauda-curta	[N]
Aves	Strigiformes	<i>Strigidae</i>	<i>Megascops choliba</i>	Corujinha-do-mato	[H][N]
Aves	Strigiformes	<i>Strigidae</i>	<i>Strix hylophila</i>	Coruja-listrada	[H]
Aves	Strigiformes	<i>Strigidae</i>	<i>Athene cucularia</i>	Coruja-buraqueira	[N]
Aves	Trogoniformes	<i>Trogonidae</i>	<i>Trogon surrucura</i>	Surucuá-variado	[H][N]
Aves	Coraciiformes	<i>Alcedinidae</i>	<i>Megaceryle torquata</i>	Martim-pescador-grande	[N]
Aves	Galbuliformes	<i>Bucconidae</i>	<i>Malacoptila striata</i>	Barbudo-rajado	[H][N]
Aves	Piciformes	<i>Ramphastidae</i>	<i>Ramphastos toco</i>	Tucanuçu	[N]
Aves	Piciformes	<i>Ramphastidae</i>	<i>Ramphastos dicolorus</i>	Tucano-de-bico-verde	[H][N]
Aves	Piciformes	<i>Picidae</i>	<i>Picumnus cirratus</i>	Picapauzinho-barrado	[H][N]
Aves	Piciformes	<i>Picidae</i>	<i>Melanerpes candidus</i>	Pica-pau-branco	[H][N]
Aves	Piciformes	<i>Picidae</i>	<i>Veniliornis spilogaster</i>	Pica-pau-verde-carijó	[H][N]
Aves	Piciformes	<i>Picidae</i>	<i>Dryocopus lineatus</i>	Pica-pau-de-banda-branca	[H][N]
Aves	Piciformes	<i>Picidae</i>	<i>Celeus flavescens</i>	Pica-pau-de-cabeça-amarela	[H][N]
Aves	Piciformes	<i>Picidae</i>	<i>Colaptes melanochloros</i>	Pica-pau-verde-barrado	[N]
Aves	Piciformes	<i>Picidae</i>	<i>Colaptes campestris</i>	Pica-pau-do-campo	[N][O]
Aves	Cariamiformes	<i>Cariamidae</i>	<i>Cariama cristata</i>	Seriema	[H][N]
Aves	Falconiformes	<i>Falconidae</i>	<i>Herpotheres cachinnans</i>	Acauã	[H][N]
Aves	Falconiformes	<i>Falconidae</i>	<i>Micrastur ruficollis</i>	Falcão-caburé	[H]
Aves	Falconiformes	<i>Falconidae</i>	<i>Caracara plancus</i>	Carcará	[H][N]
Aves	Falconiformes	<i>Falconidae</i>	<i>Milvago chimachima</i>	Carrapateiro	[H]
Aves	Falconiformes	<i>Falconidae</i>	<i>Falco sparverius</i>	Quiriquiri	[H]
Aves	Psittaciformes	<i>Psittacidae</i>	<i>Brotogeris tirica</i>	Periquito-rico	[N]
Aves	Psittaciformes	<i>Psittacidae</i>	<i>Pionus maximiliani</i>	Maitaca-verde	[H][N]
Aves	Psittaciformes	<i>Psittacidae</i>	<i>Forpus xanthopterygius</i>	Tuim	[H][N]
Aves	Psittaciformes	<i>Psittacidae</i>	<i>Psittacara leucophthalmus</i>	Periquitão	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Thamnophilidae</i>	<i>Rhopias gularis</i>	Choquinha-de-garganta-pintada	[N]
Aves	Passeriformes	<i>Thamnophilidae</i>	<i>Dysithamnus mentalis</i>	Choquinha-lisa	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Thamnophilidae</i>	<i>Herpsilochmus rufimarginatus</i>	Chorozinho-de-asa-vermelha	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Thamnophilidae</i>	<i>Thamnophilus ruficapillus</i>	Choca-de-chapéu-vermelho	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Thamnophilidae</i>	<i>Thamnophilus caerulescens</i>	Choca-da-mata	[H][N]

Aves	Passeriformes	<i>Thamnophilidae</i>	<i>Hypoedaleus guttatus</i>	Chocão-carijó	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Thamnophilidae</i>	<i>Batara cinerea</i>	Matracão	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Thamnophilidae</i>	<i>Mackenziaena leachii</i>	Borrallhara-assobiadora	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Thamnophilidae</i>	<i>Mackenziaena severa</i>	Borrallhara	[N]
Aves	Passeriformes	<i>Thamnophilidae</i>	<i>Myrmoderus squamosus</i>	Papa-formiga-de-grota	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Thamnophilidae</i>	<i>Pyriglena leucoptera</i>	Papa-taoca-do-sul	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Thamnophilidae</i>	<i>Drymophila ferruginea</i>	Dituí	[H]
Aves	Passeriformes	<i>Thamnophilidae</i>	<i>Drymophila malura</i>	Choquinha-carijó	[H]
Aves	Passeriformes	<i>Conopophagidae</i>	<i>Conopophaga lineata</i>	Chupa-dente	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Grallariidae</i>	<i>Grallaria varia</i>	Tovacuçu	[H]
Aves	Passeriformes	<i>Scleruridae</i>	<i>Sclerurus scansor</i>	Vira-folha	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Dendrocolaptidae</i>	<i>Sittasomus griseicapillus</i>	Arapaçu-verde	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Dendrocolaptidae</i>	<i>Xiphorhynchus fuscus</i>	Arapaçu-rajado	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Dendrocolaptidae</i>	<i>Lepidocolaptes squamatus</i>	Arapaçu-escamoso	[H]
Aves	Passeriformes	<i>Xenopidae</i>	<i>Xenops rutilans</i>	Bico-virado-carijó	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Furnariidae</i>	<i>Furnarius rufus</i>	João-de-barro	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Furnariidae</i>	<i>Lochmias nematura</i>	João-porca	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Furnariidae</i>	<i>Philydor atricapillus</i>	Limpa-folha-coroado	[H]
Aves	Passeriformes	<i>Furnariidae</i>	<i>Dendroma rufa</i>	Limpa-folha-de-testa-baia	[N]
Aves	Passeriformes	<i>Furnariidae</i>	<i>Automolus leucophthalmus</i>	Barranqueiro-de-olho-branco	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Furnariidae</i>	<i>Cranioleuca pallida</i>	Arredio-pálido	[H]
Aves	Passeriformes	<i>Furnariidae</i>	<i>Synallaxis cinerascens</i>	Pi-puí	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Furnariidae</i>	<i>Synallaxis ruficapilla</i>	Pichororé	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Furnariidae</i>	<i>Synallaxis spixi</i>	João-teneném	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Pipridae</i>	<i>Ilicura militaris</i>	Tangarazinho	[N]
Aves	Passeriformes	<i>Pipridae</i>	<i>Chiroxiphia caudata</i>	Tangará	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Cotingidae</i>	<i>Phibalura flavirostris</i>	Tesourinha-da-mata	[H]
Aves	Passeriformes	<i>Cotingidae</i>	<i>Pyroderus scutatus</i>	Pavó	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Cotingidae</i>	<i>Procnias nudicollis</i>	Araponga	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Tityridae</i>	<i>Schiffornis virescens</i>	Flautim	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Tityridae</i>	<i>Tityra cayana</i>	Anambé-branco-de-rabo-preto	[H]
Aves	Passeriformes	<i>Tityridae</i>	<i>Pachyramphus polychopterus</i>	Caneleiro-preto	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Tityridae</i>	<i>Pachyramphus validus</i>	Caneleiro-de-chapéu-preto	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Platyrinchidae</i>	<i>Platyrinchus mystaceus</i>	Patinho	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Rhynchocyclidae</i>	<i>Mionectes rufiventris</i>	Abre-asa-de-cabeça-cinza	[H][N]