



Tabela 2: Espécies da flora da Serra do Itapetinga: Dados Secundários

Fonte: Acervo Abitta (2022)

[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). [SM] Sérgio Tadeu Meirelles (1996). Estrutura da Comunidade e Características Funcionais dos Componentes da Vegetação de um Afloramento Rochoso em Atibaia – SP. [VZ] Vinícius Gaburro De Zorzi (2016). Endemismo e conservação de refúgios xéricos pleistocênicos da Serra do Itapetinga. [SL] Species Link (2021). Acessado em 08/12/2021 com informações dos anos de 1910 à 2017.

Nº	Família	Nome Científico	Dados Secundários
1	Acanthaceae	<i>Aphelandra longiflora</i>	[MN][SL]
2	Acanthaceae	<i>Justicia hatschbachii</i>	[SL]
3	Alismataceae	<i>Echinodorus macrophyllus</i>	[SL]
4	Alstroemeriaceae	<i>Alstroemeria cunha</i>	[SM][VZ]
5	Alstroemeriaceae	<i>Alstroemeria isabelleana</i>	[SL]
6	Alstroemeriaceae	<i>Alstroemeria plantaginea</i>	[MN][SL]
7	Alstroemeriaceae	<i>Bomarea edulis</i>	[MN][VZ][SL]
8	Amaranthaceae	<i>Alternanthera brasiliana</i>	[SL]
9	Amaranthaceae	<i>Iresine diffusa</i>	[MN][SL]
10	Amaranthaceae	<i>Alternanthera aquatica</i>	[SL]
11	Amaranthaceae	<i>Alternanthera micrantha</i>	[MN]
12	Amaryllidaceae	<i>Hippeastrum morelianum</i>	[SM][VZ][SL]
13	Amaryllidaceae	<i>Hippeastrum glaucescens</i>	[SL]
14	Amaryllidaceae	<i>Hippeastrum psittacinum</i>	[MN][SM][VZ][SL]
15	Amaryllidaceae	<i>Nothoscordum gracile</i>	[SM][VZ]
16	Amaryllidaceae	<i>Nothoscordum nudicaule</i>	[MN][SL]
17	Anacardiaceae	<i>Lithraea molleoides</i>	[MN][MG][VZ]
18	Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i>	[MN][MG][VZ]
19	Anacardiaceae	<i>Schinus terebinthifolia</i>	[MN][MG][VZ][SL]
20	Anacardiaceae	<i>Tapirira obtusa</i>	[MN][MG]
21	Anemiaceae	<i>Anemia phyllitidis</i>	[SL]
22	Anemiaceae	<i>Anemia villosa</i>	[SM][VZ][SL]
23	Annonaceae	<i>Annona acutiflora</i>	[MG][SL]



24	Annonaceae	<i>Annona emarginata</i>	[SL]
25	Annonaceae	<i>Annona sylvatica</i>	[MN][MG][VZ][SL]
26	Annonaceae	<i>Guatteria australis</i>	[MN][MG][SL]
27	Apocynaceae	<i>Aspidosperma cuspa</i>	[SL]
28	Apocynaceae	<i>Aspidosperma olivaceum</i>	[MN][MG][VZ][SL]
29	Apocynaceae	<i>Aspidosperma parvifolium</i>	[SL]
30	Apocynaceae	<i>Aspidosperma polyneuron</i>	[MN][MG]
31	Apocynaceae	<i>Blepharodon pictum</i>	[SL]
32	Apocynaceae	<i>Condylocarpon isthmicum</i>	[MN][SL]
33	Apocynaceae	<i>Forsteronia velloziana</i>	[SL]
34	Apocynaceae	<i>Mandevilla atrovioleacea</i>	[SM][VZ][SL]
35	Apocynaceae	<i>Mandevilla pentlandiana</i>	[SL]
36	Apocynaceae	<i>Mandevilla tenuifolia</i>	[SM][VZ][SL]
37	Apocynaceae	<i>Orthosia congesta</i>	[SL]
38	Apocynaceae	<i>Orthosia itatiaiensis</i>	[SL]
39	Apocynaceae	<i>Orthosia urceolata</i>	[SL]
40	Apocynaceae	<i>Oxypetalum appendiculatum</i>	[SM][VZ][SL]
41	Apocynaceae	<i>Oxypetalum banksii</i>	[SL]
42	Apocynaceae	<i>Oxypetalum molle</i>	[SL]
43	Apocynaceae	<i>Oxypetalum pachyglossum</i>	[SL]
44	Apocynaceae	<i>Oxypetalum pannosum</i>	[SL]
45	Apocynaceae	<i>Oxypetalum sublanatum</i>	[SM][VZ][SL]
46	Apocynaceae	<i>Oxypetalum wightianum</i>	[SL]
47	Apocynaceae	<i>Prestonia coalita</i>	[SL]
48	Apocynaceae	<i>Temnadenia odorifera</i>	[MN][SL]
49	Aquifoliaceae	<i>Ilex dumosa</i>	[SL]
50	Araceae	<i>Anthurium inconspicuum</i>	[SL]
51	Araceae	<i>Anthurium parasiticum</i>	[SL]
52	Araceae	<i>Anthurium scandens</i>	[SL]
53	Araceae	<i>Anthurium sellowianum</i>	[SL]



54	Araceae	<i>Gearum brasiliense</i>	[VZ]
55	Araceae	<i>Philodendron propinquum</i>	[SL]
56	Araceae	<i>Philodendron sonderianum</i>	[SL]
57	Araceae	<i>Anthurium affine</i>	[MN]
58	Araliaceae	<i>Didymopanax angustissimus</i>	[MG][SL]
59	Araliaceae	<i>Didymopanax vinosus</i>	[SL]
60	Araliaceae	<i>Hydrocotyle quinqueloba</i>	[MN][SL]
61	Arecaceae	<i>Bactris setosa</i>	[SL]
62	Arecaceae	<i>Geonoma schottiana</i>	[MN][SL]
63	Arecaceae	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	[MN][VZ]
64	Aristolochiaceae	<i>Aristolochia labiata</i>	[SL]
65	Aristolochiaceae	<i>Aristolochia arcuata</i>	[VZ][SL]
66	Aristolochiaceae	<i>Aristolochia triangularis</i>	[SL]
67	Asparagaceae	<i>Sansevieria trifasciata</i>	[VZ]
68	Asparagaceae	<i>Cordyline fruticosa</i>	[MN]
69	Asparagaceae	<i>Cordyline spectabilis</i>	[VZ][SL]
70	Aspleniaceae	<i>Asplenium auritum</i>	[SL]
71	Aspleniaceae	<i>Asplenium clausenii</i>	[SL]
72	Aspleniaceae	<i>Asplenium gastonis</i>	[SL]
73	Aspleniaceae	<i>Asplenium praemorsum</i>	[SL]
74	Asteraceae	<i>Baccharis dracunculifolia</i>	[VZ]
75	Asteraceae	<i>Bidens pilosa</i>	[SM]
76	Asteraceae	<i>Bidens squarrosa</i>	[SM][VZ]
77	Asteraceae	<i>Dasyphyllum brasiliense</i>	[VZ]
78	Asteraceae	<i>Grazielia intermedia</i>	[VZ]
79	Asteraceae	<i>Mikania glomerata</i>	[MN]
80	Asteraceae	<i>Stevia decussata</i>	[SM][VZ]
81	Asteraceae	<i>Symphyopappus cuneatus</i>	[SM]
82	Asteraceae	<i>Achyrocline satureioides</i>	[VZ]
83	Asteraceae	<i>Achyrocline vargasiana</i>	[SL]



84	Asteraceae	<i>Ageratum conyzoides</i>	[SL]
85	Asteraceae	<i>Ambrosia polystachya</i>	[SL]
86	Asteraceae	<i>Austroeupatorium inulaefolium</i>	[SL]
87	Asteraceae	<i>Baccharis crispa</i>	[VZ][SL]
88	Asteraceae	<i>Baccharis genistelloides</i>	[SL]
89	Asteraceae	<i>Baccharis helichrysoides</i>	[SL]
90	Asteraceae	<i>Baccharis intermixta</i>	[SL]
91	Asteraceae	<i>Baccharis linearifolia</i>	[SL]
92	Asteraceae	<i>Baccharis montana</i>	[SL]
93	Asteraceae	<i>Baccharis retusa</i>	[SL]
94	Asteraceae	<i>Calea pinnatifida</i>	[VZ][SL]
95	Asteraceae	<i>Calyptocarpus brasiliensis</i>	[SL]
96	Asteraceae	<i>Chromolaena hirsuta</i>	[SL]
97	Asteraceae	<i>Cyrtocymura scorpioides</i>	[SL]
98	Asteraceae	<i>Dasyphyllum flagellare</i>	[SL]
99	Asteraceae	<i>Emilia fosbergii</i>	[SM][VZ]
100	Asteraceae	<i>Galinsoga parviflora</i>	[SL]
101	Asteraceae	<i>Heterocondylus alatus</i>	[SL]
102	Asteraceae	<i>Hypochaeris lutea</i>	[MN][SL]
103	Asteraceae	<i>Kaunia rufescens</i>	[SL]
104	Asteraceae	<i>Lepidaploa muricata</i>	[MN][SL]
105	Asteraceae	<i>Leptostelma maximum</i>	[SL]
106	Asteraceae	<i>Mikania buddleiaefolia</i>	[SL]
107	Asteraceae	<i>Mikania hirsutissima</i>	[MN][SL]
108	Asteraceae	<i>Mikania triangularis</i>	[MN][SL]
109	Asteraceae	<i>Moquiniastrium densicephalum</i>	[SL]
110	Asteraceae	<i>Moquiniastrium paniculatum</i>	[SL]
111	Asteraceae	<i>Moquiniastrium polymorphum</i>	[VZ][SL]
112	Asteraceae	<i>Mutisia campanulata</i>	[SL]
113	Asteraceae	<i>Mutisia coccinea</i>	[MN][SL]



114	Asteraceae	<i>Piptocarpha macropoda</i>	[MN][MG][SL]
115	Asteraceae	<i>Praxelis clematidea</i>	[SL]
116	Asteraceae	<i>Praxelis ostenii</i>	[SL]
117	Asteraceae	<i>Pterocaulon alopecuroides</i>	[SL]
118	Asteraceae	<i>Pterocaulon virgatum</i>	[MN]
119	Asteraceae	<i>Senecio brasiliensis</i>	[MN][SL]
120	Asteraceae	<i>Senecio icoglossus</i>	[SL]
121	Asteraceae	<i>Solidago chilensis</i>	[SL]
122	Asteraceae	<i>Stevia clausenii</i>	[SL]
123	Asteraceae	<i>Stevia menthaefolia</i>	[SL]
124	Asteraceae	<i>Stevia myriadenia</i>	[MN][SL]
125	Asteraceae	<i>Stevia urticaefolia</i>	[SL]
126	Asteraceae	<i>Stevia veronicae</i>	[SL]
127	Asteraceae	<i>Steyermarkina pyrifolia</i>	[SL]
128	Asteraceae	<i>Symphyopappus compressus</i>	[SM][SL]
129	Asteraceae	<i>Symphyopappus decussatus</i>	[MN][VZ]
130	Asteraceae	<i>Synedrella nodiflora</i>	[MN]
131	Asteraceae	<i>Tilesia baccata</i>	[MN][VZ][SL]
132	Asteraceae	<i>Trichogonia gardner</i>	[MN][SL]
133	Asteraceae	<i>Trichogoniopsis adenantha</i>	[SL]
134	Asteraceae	<i>Trixis antimenorrhoea</i>	[MN][SL]
135	Asteraceae	<i>Trixis praestans</i>	[MN][SL]
136	Asteraceae	<i>Vernonanthura polyanthes</i>	[VZ][SL]
137	Asteraceae	<i>Vernonanthura westiniana</i>	[SL]
138	Balanophoraceae	<i>Helosis cayanensis</i>	[MN][SL]
139	Balanophoraceae	<i>Langsdorffia hypogaea</i>	[MN][SL]
140	Balsaminaceae	<i>Impatiens walleriana</i>	[VZ]
141	Begoniaceae	<i>Begonia angularis</i>	[VZ]
142	Begoniaceae	<i>Begonia cucullata</i>	[VZ]
143	Begoniaceae	<i>Begonia fischeri</i>	[MN][SL]



144	Bignoniaceae	<i>Cybistax antisiphilitica</i>	[VZ]
145	Bignoniaceae	<i>Fridericia chica</i>	[MN]
146	Bignoniaceae	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	[MN][VZ]
147	Bignoniaceae	<i>Handroanthus vellosi</i>	[MN]
148	Bignoniaceae	<i>Adenocalymma bracteatum</i>	[MN][SL]
149	Bignoniaceae	<i>Adenocalymma paulistarum</i>	[SL]
150	Bignoniaceae	<i>Cuspidaria convoluta</i>	[MN][SL]
151	Bignoniaceae	<i>Dolichandra unguis-cati</i>	[VZ]
152	Bignoniaceae	<i>Fridericia samydoides</i>	[MN][SL]
153	Bignoniaceae	<i>Fridericia speciosa</i>	[SL]
154	Bignoniaceae	<i>Handroanthus albus</i>	[MN][MG][SM][VZ][SL]
155	Bignoniaceae	<i>Mansoa difficilis</i>	[MN][SL]
156	Bignoniaceae	<i>Pleonotoma tetraquetra</i>	[SL]
157	Bignoniaceae	<i>Pyrostegia venusta</i>	[MN][SL]
158	Bignoniaceae	<i>Tabebuia aurea</i>	[SL]
159	Blechnaceae	<i>Neoblechnum brasiliense</i>	[SL]
160	Boraginaceae	<i>Cordia sellowiana</i>	[MG][SL]
161	Boraginaceae	<i>Cordia superba</i>	[SL]
162	Boraginaceae	<i>Heliotropium transalpinum</i>	[SL]
163	Boraginaceae	<i>Myriopus paniculatus</i>	[SL]
164	Bromeliaceae	<i>Aechmea distichantha</i>	[MN][SM][VZ][SL]
165	Bromeliaceae	<i>Aechmea gamosepala</i>	[SL]
166	Bromeliaceae	<i>Aechmea nudicaulis</i>	[SL]
167	Bromeliaceae	<i>Billbergia distachia</i>	[SL]
168	Bromeliaceae	<i>Billbergia minarum</i>	[MN]
169	Bromeliaceae	<i>Bromelia antiacantha</i>	[VZ]
170	Bromeliaceae	<i>Dyckia minarum</i>	[SL]
171	Bromeliaceae	<i>Dyckia tuberosa</i>	[MN][SM][VZ][SL]
172	Bromeliaceae	<i>Pitcairnia flammea</i>	[SM][VZ]
173	Bromeliaceae	<i>Tillandsia gardneri</i>	[MN][SL]



174	Bromeliaceae	<i>Tillandsia pohliana</i>	[MN]
175	Bromeliaceae	<i>Tillandsia recurvata</i>	[SL]
176	Bromeliaceae	<i>Tillandsia streptocarpa</i>	[SM][VZ][SL]
177	Bromeliaceae	<i>Tillandsia stricta</i>	[SM][VZ][SL]
178	Bromeliaceae	<i>Tillandsia tenuifolia</i>	[MN][SL]
179	Bromeliaceae	<i>Tillandsia usneoides</i>	[SL]
180	Bromeliaceae	<i>Vriesea interrogatoria</i>	[SL]
181	Bromeliaceae	<i>Wittrockia cyathiformis</i>	[MN][SL]
182	Bromeliaceae	<i>Tillandsia araujei</i>	[SM][VZ]
183	Bryaceae	<i>Bryum argenteum</i>	[SL]
184	Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i>	[MG][VZ][SL]
185	Burseraceae	<i>Protium widgrenii</i>	[SL]
186	Cactaceae	<i>Brasiliopuntia brasiliensis</i>	[SL]
187	Cactaceae	<i>Cereus hildmannianus</i>	[SM][VZ][SL]
188	Cactaceae	<i>Hatiora salicornioides</i>	[VZ][SL]
189	Cactaceae	<i>holocalyx balansae</i>	[SM][VZ][SL]
190	Cactaceae	<i>Lepismium houletianum</i>	[VZ][SL]
191	Cactaceae	<i>Lepismium warmingianum</i>	[SL]
192	Cactaceae	<i>Rhipsalis cereuscula</i>	[SL]
193	Cactaceae	<i>Rhipsalis floccosa</i>	[SL]
194	Cactaceae	<i>Rhipsalis paradoxa</i>	[SL]
195	Cactaceae	<i>Rhipsalis puniceodiscus</i>	[SL]
196	Cactaceae	<i>Rhipsalis teres</i>	[SL]
197	Campanulaceae	<i>Lobelia exaltata</i>	[VZ]
198	Campanulaceae	<i>Siphocampylus sulfureus</i>	[SL]
199	Campanulaceae	<i>Siphocampylus westinianus</i>	[SM][VZ][SL]
200	Cannabaceae	<i>Trema micrantha</i>	[VZ]
201	Cannaceae	<i>Canna tuerckheimii</i>	[MN][SL]
202	Caprifoliaceae	<i>Valeriana scandens</i>	[MN][SL]
203	Cardiopteridaceae	<i>Citronella gongonha</i>	[SL]



204	Cardiopteridaceae	<i>Citronella paniculata</i>	[MN][MG][SL]
205	Caryocaraceae	<i>Caryocar brasiliense</i>	[SL]
206	Celastraceae	<i>Hippocratea volubilis</i>	[MN][SL]
207	Celastraceae	<i>Monteverdia aquifolia</i>	[SL]
208	Celastraceae	<i>Monteverdia evonymoides</i>	[SL]
209	Celastraceae	<i>Monteverdia gonoclada</i>	[MG][VZ][SL]
210	Chloranthaceae	<i>Hedyosmum brasiliense</i>	[VZ]
211	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella hebeclada</i>	[MG][SL]
212	Cleomaceae	<i>Melidiscus giganteus</i>	[VZ]
213	Clusiaceae	<i>Clusia criuva</i>	[MN][SM][VZ][SL]
214	Clusiaceae	<i>Tovomitopsis saldanhae</i>	[MN][MG]
215	Commelinaceae	<i>Commelina erecta</i>	[VZ]
216	Commelinaceae	<i>Commelina obliqua</i>	[MN]
217	Commelinaceae	<i>Dichorisandra oxypetala</i>	[MN]
218	Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	[SL]
219	Commelinaceae	<i>Dichorisandra hexandra</i>	[SL]
220	Commelinaceae	<i>Tradescantia fluminensis</i>	[MN][SL]
221	Commelinaceae	<i>Tradescantia umbraculifera</i>	[SL]
222	Commelinaceae	<i>Tradescantia zanonii</i>	[MN][SL]
223	Connaraceae	<i>Connarus regnellii</i>	[MG]
224	Convolvulaceae	<i>Distimake macrocalyx</i>	[MN][SL]
225	Convolvulaceae	<i>Ipomoea purpurea</i>	[MN][SL]
226	Cucurbitaceae	<i>Wilbrandia hibiscoides</i>	[SL]
227	Cunoniaceae	<i>Weinmannia paulliniifolia</i>	[SL]
228	Cunoniaceae	<i>Lamanonia ternata</i>	[MN][MG][VZ]
229	Cyperaceae	<i>Cyperus haspan</i>	[SM]
230	Cyperaceae	<i>Eleocharis elegans</i>	[SL]
231	Cyperaceae	<i>Eleocharis flavescens</i>	[SL]
232	Cyperaceae	<i>Eleocharis maculosa</i>	[SL]
233	Cyperaceae	<i>Eleocharis montana</i>	[SL]





234	Cyperaceae	<i>Eleocharis sellowiana</i>	[SL]
235	Cyperaceae	<i>Eleocharis subarticulata</i>	[SL]
236	Cyperaceae	<i>Rhynchospora exaltata</i>	[SM][VZ]
237	Cyperaceae	<i>Rhynchospora tenuis</i>	[SM]
238	Cyperaceae	<i>Schoenoplectus californicus</i>	[SL]
239	Cyperaceae	<i>Scleria hirtella</i>	[SM]
240	Cyperaceae	<i>Scleria mitis</i>	[MN]
241	Cyperaceae	<i>Cyperus esculentus</i>	[VZ]
242	Dendrocerotaceae	<i>Nothoceros vincentianus</i>	[SL]
243	Dennstaedtiaceae	<i>Pteridium aquilinum</i>	[SM][VZ]
244	Dicranaceae	<i>Campylopus savannarum</i>	[SM]
245	Dilleniaceae	<i>Davilla rugosa</i>	[MN][VZ][SL]
246	Dioscoreaceae	<i>Dioscorea campestris</i>	[SL]
247	Dioscoreaceae	<i>Dioscorea leptostachya</i>	[MN]
248	Dioscoreaceae	<i>Dioscorea ovata</i>	[MN]
249	Dioscoreaceae	<i>Dioscorea debilis</i>	[SM]
250	Droseraceae	<i>Drosera montana</i>	[VZ]
251	Droseraceae	<i>Drosera communis</i>	[VZ]
252	Dryopteridaceae	<i>Elaphoglossum gayanum</i>	[SL]
253	Dryopteridaceae	<i>Elaphoglossum hybridum</i>	[SL]
254	Dryopteridaceae	<i>Rumohra adiantiformis</i>	[SM][VZ][SL]
255	Ebenaceae	<i>Diospyros inconstans</i>	[SL]
256	Elaeocarpaceae	<i>Sloanea hirsuta</i>	[MN][MG]
257	Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum argentinum</i>	[MN][MG][VZ][SL]
258	Euphorbiaceae	<i>Acalypha multicaulis</i>	[SL]
259	Euphorbiaceae	<i>Alchornea triplinervia</i>	[MN][MG][VZ]
260	Euphorbiaceae	<i>Croton floribundus</i>	[MN][MG][VZ][SL]
261	Euphorbiaceae	<i>Croton lundianus</i>	[MN][SL]
262	Euphorbiaceae	<i>Dalechampia triphylla</i>	[MN][SL]
263	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia peplus</i>	[SL]



264	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia sciadophila</i>	[MN][SL]
265	Euphorbiaceae	<i>Gymnanthes klotzschiana</i>	[MN][MG][SL]
266	Euphorbiaceae	<i>Actinostemon klotzschii</i>	[MN][MG]
267	Euphorbiaceae	<i>Sapium glandulosum</i>	[VZ]
268	Fabaceae	<i>Anadenanthera colubrina</i>	[MN][MG][VZ][SL]
269	Fabaceae	<i>Ancistrotropis arrabidaei</i>	[SL]
270	Fabaceae	<i>Bauhinia forficata</i>	[SL]
271	Fabaceae	<i>Cassia ferruginea</i>	[MG][VZ][SL]
272	Fabaceae	<i>Centrosema bracteosum</i>	[SL]
273	Fabaceae	<i>Centrosema brasilianum</i>	[MN]
274	Fabaceae	<i>Chamaecrista desvauxii</i>	[SM][SL]
275	Fabaceae	<i>Chamaecrista setosa</i>	[SL]
276	Fabaceae	<i>Condylostylis candida</i>	[SM]
277	Fabaceae	<i>Copaifera trapezifolia</i>	[VZ]
278	Fabaceae	<i>Crotalaria breviflora</i>	[MN][SL]
279	Fabaceae	<i>Crotalaria micans</i>	[MN][SL]
280	Fabaceae	<i>Crotalaria paulina</i>	[SL]
281	Fabaceae	<i>Dalbergia frutescens</i>	[SL]
282	Fabaceae	<i>Desmodium incanum</i>	[SL]
283	Fabaceae	<i>Desmodium subsecundum</i>	[MN]
284	Fabaceae	<i>Hymenaea courbaril</i>	[SL]
285	Fabaceae	<i>Inga sessilis</i>	[MN][MG][VZ][SL]
286	Fabaceae	<i>Inga striata</i>	[MN][SL]
287	Fabaceae	<i>Leucochloron incuriale</i>	[MN][MG][VZ][SL]
288	Fabaceae	<i>Machaerium brasiliense</i>	[MN][MG]
289	Fabaceae	<i>Machaerium nyctitans</i>	[MN][MG][VZ][SL]
290	Fabaceae	<i>Machaerium stipitatum</i>	[MN][MG][VZ][SL]
291	Fabaceae	<i>Machaerium villosum</i>	[VZ][SL]
292	Fabaceae	<i>Macropsychanthus rufescens</i>	[SL]
293	Fabaceae	<i>Mimosa debilis</i>	[MN][SL]



294	Fabaceae	<i>Mimosa furfuracea</i>	[MN][SL]
295	Fabaceae	<i>Mimosa insidiosa</i>	[SL]
296	Fabaceae	<i>Piptadenia gonoacantha</i>	[MN][MG][VZ]
297	Fabaceae	<i>Piptadenia paniculata</i>	[SL]
298	Fabaceae	<i>Senegalia riparia</i>	[MN][SL]
299	Fabaceae	<i>Senna bicapsularis</i>	[SL]
300	Fabaceae	<i>Senna cernua</i>	[SL]
301	Fabaceae	<i>Senna macranthera</i>	[VZ]
302	Fabaceae	<i>Senna pendula</i>	[SL]
303	Fabaceae	<i>Senna rugosa</i>	[SL]
304	Fabaceae	<i>Senna splendida</i>	[SL]
305	Fabaceae	<i>Albizia pedicellaris</i>	[MN][MG]
306	Fabaceae	<i>Copaifera langsdorffii</i>	[MG]
307	Fabaceae	<i>Holocalyx balansae</i>	[MG]
308	Fabaceae	<i>Ormosia arborea</i>	[MN][MG]
309	Gesneriaceae	<i>Codonanthe cordifolia</i>	[SL]
310	Gesneriaceae	<i>Schultesia gracilis</i>	[SM][VZ][SL]
311	Gesneriaceae	<i>Sinningia aggregata</i>	[MN][SM][VZ][SL]
312	Gesneriaceae	<i>Sinningia douglasii</i>	[MN][SL]
313	Gesneriaceae	<i>Sinningia allagophylla</i>	[VZ]
314	Hippocrateaceae	<i>Salacia elliptica</i>	[MN][SL]
315	Hydroleaceae	<i>Hydrolea spinosa</i>	[SL]
316	Hymenophyllaceae	<i>Hymenophyllum polyanthos</i>	[SM][SL]
317	Hypericaceae	<i>Hypericum brasiliense</i>	[SL]
318	Hypoxidaceae	<i>Hypoxis decumbens</i>	[MN][SM][VZ][SL]
319	Iridaceae	<i>Neomarica imbricata</i>	[SL]
320	Iridaceae	<i>Sisyrinchium alatum</i>	[MN][SM][VZ]
321	Iridaceae	<i>Sisyrinchium marchioides</i>	[SL]
322	Lamiaceae	<i>Aiouea glaziovii</i>	[MN][MG][SL]
323	Lamiaceae	<i>Aniba firmula</i>	[MN][SL]



324	Lamiaceae	<i>Cinnamomum triplinerve</i>	[SL]
325	Lamiaceae	<i>Cyanocephalus rugosus</i>	[SL]
326	Lamiaceae	<i>Endlicheria paniculata</i>	[MN][MG][SL]
327	Lamiaceae	<i>Mesosphaerum suaveolens</i>	[VZ]
328	Lamiaceae	<i>Nectandra oppositifolia</i>	[SL]
329	Lamiaceae	<i>Ocotea puberula</i>	[MN][SL]
330	Lamiaceae	<i>Salvia articulata</i>	[SM][SL]
331	Lamiaceae	<i>Salvia sellowiana</i>	[MN][VZ][SL]
332	Lamiaceae	<i>Vitex polygama</i>	[MN][MG][SM][VZ][SL]
333	Lamiaceae	<i>Vitex triflora</i>	[SL]
334	Lamiaceae	<i>Cantinoa mutabilis</i>	[VZ]
335	Lauraceae	<i>Ocotea diospyrifolia</i>	[MN][MG]
336	Lauraceae	<i>Ocotea indecora</i>	[MN][MG]
337	Lauraceae	<i>Ocotea nectandrifolia</i>	[VZ]
338	Lauraceae	<i>Persea willdenovii</i>	[MN][MG]
339	Lauraceae	<i>Cryptocarya aschersoniana</i>	[MN][MG]
340	Lauraceae	<i>Nectandra megapotamica</i>	[VZ]
341	Lauraceae	<i>Nectandra nitidula</i>	[MN][MG]
342	Lauraceae	<i>Nectandra reticulata</i>	[MN][MG]
343	Lauraceae	<i>Ocotea corymbosa</i>	[MN][MG]
344	Lecythidaceae	<i>Cariniana estrellensis</i>	[MN][MG][VZ]
345	Leguminosae	<i>Mimosa dolens</i>	[VZ][SL]
346	Lentibulariaceae	<i>Utricularia reniformis</i>	[VZ][SL]
347	Lentibulariaceae	<i>Utricularia gibba</i>	[SM]
348	Liliaceae	<i>Lilium formosanum</i>	[SL]
349	Liliaceae	<i>Lilium longiflorum</i>	[MN]
350	Loganiaceae	<i>Spigelia brachystachya</i>	[MN][SL]
351	Loganiaceae	<i>Strychnos brasiliensis</i>	[MN][SL]
352	Loranthaceae	<i>Struthanthus acuminatus</i>	[SL]
353	Loranthaceae	<i>Struthanthus marginatus</i>	[SL]



354	Loranthaceae	<i>Struthanthus polyrhizus</i>	[SL]
355	Loranthaceae	<i>Struthanthus rhynchophyllus</i>	[MN]
356	Lycopodiaceae	<i>Palhinhaea camporum</i>	[SL]
357	Lycopodiaceae	<i>Phlegmariurus pungentifolius</i>	[SL]
358	Lycopodiaceae	<i>Phlegmariurus reflexus</i>	[SM][VZ]
359	Lythraceae	<i>Cuphea calophylla</i>	[SL]
360	Lythraceae	<i>Cuphea glutinosa</i>	[SL]
361	Lythraceae	<i>Cuphea ingrata</i>	[SL]
362	Lythraceae	<i>Cuphea pascuorum</i>	[MN][SL]
363	Lythraceae	<i>Cuphea thymoides</i>	[SM][VZ]
364	Lythraceae	<i>Lafoensia pacari</i>	[MN][MG][SM][VZ]
365	Magnoliaceae	<i>Magnolia ovata</i>	[VZ]
366	Malpighiaceae	<i>Banisteriopsis adenopoda</i>	[SL]
367	Malpighiaceae	<i>Banisteriopsis muricata</i>	[MN][SL]
368	Malpighiaceae	<i>Dicella bracteosa</i>	[MN][SL]
369	Malpighiaceae	<i>Heteropterys crenulata</i>	[SL]
370	Malpighiaceae	<i>Heteropterys intermedia</i>	[SL]
371	Malpighiaceae	<i>Heteropterys leschenaultiana</i>	[MN][SL]
372	Malpighiaceae	<i>Heteropterys syringifolia</i>	[SL]
373	Malpighiaceae	<i>Heteropterys umbellata</i>	[MN][SL]
374	Malpighiaceae	<i>Janusia mediterranea</i>	[SL]
375	Malpighiaceae	<i>Mascagnia bierosa</i>	[SL]
376	Malpighiaceae	<i>Mascagnia sepium</i>	[SL]
377	Malpighiaceae	<i>Niedenzuella acutifolia</i>	[SL]
378	Malpighiaceae	<i>Niedenzuella multiglandulosa</i>	[SL]
379	Malpighiaceae	<i>Peixotoa parviflora</i>	[MN][SL]
380	Malpighiaceae	<i>Tetrapteryx mucronata</i>	[SL]
381	Malpighiaceae	<i>Tetrapteryx phlomoides</i>	[SL]
382	Malvaceae	<i>Bastardia elegans</i>	[MN][SL]
383	Malvaceae	<i>Callianthe regnelli</i>	[VZ][SL]



384	Malvaceae	<i>Ceiba speciosa</i>	[MN][VZ]
385	Malvaceae	<i>Helicteres brevispira</i>	[SL]
386	Malvaceae	<i>Helicteres ovata</i>	[MN][VZ][SL]
387	Malvaceae	<i>Luehea grandiflora</i>	[SL]
388	Malvaceae	<i>Pavonia communis</i>	[SL]
389	Malvaceae	<i>Pavonia spinifex</i>	[MN]
390	Malvaceae	<i>Pseudobombax longiflorum</i>	[SM]
391	Malvaceae	<i>Triumfetta semitriloba</i>	[SL]
392	Malvaceae	<i>Eriotheca candolleana</i>	[MN][MG]
393	Malvaceae	<i>Heliocarpus americanus</i>	[MN][SL]
394	Malvaceae	<i>Heliocarpus popayanensis</i>	[SL]
395	Malvaceae	<i>Luehea divaricata</i>	[MN][MG][VZ][SL]
396	Malvaceae	<i>Luehea speciosa</i>	[MN][VZ]
397	Malvaceae	<i>Pseudobombax grandiflorum</i>	[MN][VZ][SL]
398	Malvaceae	<i>Waltheria indica</i>	[VZ]
399	Marantaceae	<i>Goepertia arrabidaea</i>	[MN][SL]
400	Marantaceae	<i>Goepertia prolifera</i>	[SL]
401	Marantaceae	<i>Sarantia eichleri</i>	[SL]
402	Marantaceae	<i>Ctenanthe lanceolata</i>	[MN]
403	Melastomataceae	<i>Acisanthera variabilis</i>	[SL]
404	Melastomataceae	<i>Chaetogastra gracilis</i>	[SL]
405	Melastomataceae	<i>Chaetogastra sebastianopolitana</i>	[SL]
406	Melastomataceae	<i>Leandra aurea</i>	[SL]
407	Melastomataceae	<i>Leandra glazioviana</i>	[MN][SL]
408	Melastomataceae	<i>Miconia cinnamomifolia</i>	[MN][VZ][SL]
409	Melastomataceae	<i>Miconia latecrenata</i>	[SL]
410	Melastomataceae	<i>Miconia pusilliflora</i>	[MN][MG][SL]
411	Melastomataceae	<i>Miconia sellowiana</i>	[SL]
412	Melastomataceae	<i>Miconia theaezans</i>	[SL]
413	Melastomataceae	<i>Pleroma fothergillii</i>	[MN][SL]



414	Melastomataceae	<i>Pleroma gaudichaudianum</i>	[MN][SL]
415	Melastomataceae	<i>Pleroma heteromallum</i>	[SL]
416	Melastomataceae	<i>Pleroma mosenii</i>	[MN][SM][VZ][SL]
417	Melastomataceae	<i>Pleroma ursinum</i>	[SM][VZ]
418	Melastomataceae	<i>Trembleya parviflora</i>	[MN][SM][VZ][SL]
419	Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i>	[MN][MG][VZ]
420	Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i>	[MN][VZ][SL]
421	Meliaceae	<i>Guarea macrophylla</i>	[MN][SL]
422	Meliaceae	<i>Trichilia casaretti</i>	[MN]
423	Meliaceae	<i>Trichilia elegans</i>	[MN][MG][SL]
424	Meliaceae	<i>Trichilia pallens</i>	[MN][SL]
425	Monimiaceae	<i>Mollinedia clavigera</i>	[SL]
426	Monimiaceae	<i>Mollinedia elegans</i>	[MN][SL]
427	Monimiaceae	<i>Mollinedia argyrogyna</i>	[MN][MG]
428	Moraceae	<i>Brosimum glaziovii</i>	[MN][MG][SL]
429	Moraceae	<i>Ficus adhatodifolia</i>	[SL]
430	Moraceae	<i>Ficus arpazusa</i>	[SL]
431	Moraceae	<i>Ficus enormis</i>	[MN][VZ][SL]
432	Moraceae	<i>Ficus guaranitica</i>	[SL]
433	Moraceae	<i>Ficus luschnathiana</i>	[SL]
434	Moraceae	<i>Ficus pertusa</i>	[MN]
435	Moraceae	<i>Maclura tinctoria</i>	[VZ]
436	Myrtaceae	<i>Campomanesia guazumifolia</i>	[MN][MG][VZ][SL]
437	Myrtaceae	<i>Eugenia brasiliensis</i>	[VZ]
438	Myrtaceae	<i>Eugenia dodonaeifolia</i>	[MN][MG][SL]
439	Myrtaceae	<i>Eugenia excelsa</i>	[MG][SL]
440	Myrtaceae	<i>Eugenia florida</i>	[MN][MG][SL]
441	Myrtaceae	<i>Eugenia hiemalis</i>	[SM][SL]
442	Myrtaceae	<i>Eugenia kleinii</i>	[SL]
443	Myrtaceae	<i>Eugenia longipedunculata</i>	[SL]



444	Myrtaceae	<i>Eugenia neomyrtifolia</i>	[MN][MG][SL]
445	Myrtaceae	<i>Eugenia neoverrucosa</i>	[SL]
446	Myrtaceae	<i>Eugenia prasina</i>	[MN][SL]
447	Myrtaceae	<i>Eugenia pruniformis</i>	[MN][MG]
448	Myrtaceae	<i>Eugenia pyriformis</i>	[MN][MG][SL]
449	Myrtaceae	<i>Eugenia subterminalis</i>	[SL]
450	Myrtaceae	<i>Eugenia umbellata</i>	[SL]
451	Myrtaceae	<i>Eugenia verticillata</i>	[MN][MG]
452	Myrtaceae	<i>Myrcia guianensis</i>	[SL]
453	Myrtaceae	<i>Myrcia hartwegiana</i>	[SL]
454	Myrtaceae	<i>Myrcia multiflora</i>	[SM][SL]
455	Myrtaceae	<i>Myrcia undulata</i>	[MG][SL]
456	Myrtaceae	<i>Myrcia venulosa</i>	[SM][SL]
457	Myrtaceae	<i>Myrciaria cuspidata</i>	[SL]
458	Myrtaceae	<i>Myrciaria delicatula</i>	[SM][VZ][SL]
459	Myrtaceae	<i>Myrciaria floribunda</i>	[SL]
460	Myrtaceae	<i>Pimenta pseudocaryophyllus</i>	[MN][VZ][SL]
461	Myrtaceae	<i>Psidium cattleianum</i>	[SL]
462	Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i>	[VZ]
463	Myrtaceae	<i>Psidium myrtoides</i>	[SL]
464	Myrtaceae	<i>Eugenia biflora</i>	[MN][MG]
465	Myrtaceae	<i>Eugenia francavilleana</i>	[VZ]
466	Myrtaceae	<i>Eugenia gemmiflora</i>	[MN][MG]
467	Myrtaceae	<i>Eugenia handroana</i>	[MN]
468	Myrtaceae	<i>Eugenia involucrata</i>	[MN][MG]
469	Myrtaceae	<i>Eugenia uniflora</i>	[MN][VZ]
470	Myrtaceae	<i>Myrceugenia myrcioides</i>	[MN][MG]
471	Myrtaceae	<i>Myrcia glomerata</i>	[MN][MG]
472	Myrtaceae	<i>Myrcia hebeptala</i>	[MN][MG]
473	Myrtaceae	<i>Myrcia neoclusiifolia</i>	[MN][MG]





474	Myrtaceae	<i>Myrcia splendens</i>	[MN][MG][VZ][SL]
475	Myrtaceae	<i>Myrcia tomentosa</i>	[VZ]
476	Myrtaceae	<i>Psidium grandifolium</i>	[MN][MG]
477	Neckeraceae	<i>Neckeropsis undulata</i>	[SL]
478	Nyctaginaceae	<i>Guapira opposita</i>	[MN][MG][VZ][SL]
479	Nyctaginaceae	<i>Pisonia ambigua</i>	[MN][SL]
480	Ochnaceae	<i>Ouratea semiserrata</i>	[MN][MG]
481	Onagraceae	<i>Fuchsia regia</i>	[MN][VZ][SL]
482	Onagraceae	<i>Ludwigia elegans</i>	[SL]
483	Onagraceae	<i>Ludwigia nervosa</i>	[VZ]
484	Opiliaceae	<i>Agonandra brasiliensis</i>	[SL]
485	Opiliaceae	<i>Agonandra excelsa</i>	[MN][MG]
486	Orchidaceae	<i>Acianthera hystrix</i>	[SL]
487	Orchidaceae	<i>Acianthera luteola</i>	[SL]
488	Orchidaceae	<i>Acianthera saundersiana</i>	[SL]
489	Orchidaceae	<i>Acianthera serrulatipetala</i>	[MN]
490	Orchidaceae	<i>Acianthera translucida</i>	[SL]
491	Orchidaceae	<i>Bifrenaria harrisoniae</i>	[VZ][SL]
492	Orchidaceae	<i>Bifrenaria tyrianthina</i>	[SL]
493	Orchidaceae	<i>Buchtienia nitida</i>	[SL]
494	Orchidaceae	<i>Bulbophyllum exaltatum</i>	[SL]
495	Orchidaceae	<i>Bulbophyllum regnellii</i>	[SL]
496	Orchidaceae	<i>Cattleya loddigesii</i>	[SL]
497	Orchidaceae	<i>Cleistis montana</i>	[VZ]
498	Orchidaceae	<i>Cleistis parviflora</i>	[SL]
499	Orchidaceae	<i>Cleistis rodriguesii</i>	[SL]
500	Orchidaceae	<i>Corymborkis flava</i>	[SL]
501	Orchidaceae	<i>Cyclopogon argyriifolius</i>	[SL]
502	Orchidaceae	<i>Cyclopogon calophyllus</i>	[SL]
503	Orchidaceae	<i>Cyclopogon congestus</i>	[SL]



504	Orchidaceae	<i>Cyclopogon warmingii</i>	[MN][SL]
505	Orchidaceae	<i>Cyrtopodium flavum</i>	[MN][VZ][SL]
506	Orchidaceae	<i>Elleanthus linifolius</i>	[VZ]
507	Orchidaceae	<i>Encyclia patens</i>	[SL]
508	Orchidaceae	<i>Epidendrum dendrobioides</i>	[VZ]
509	Orchidaceae	<i>Epidendrum secundum</i>	[MN][SM][VZ][SL]
510	Orchidaceae	<i>Eurystyles actinosophila</i>	[MN][SL]
511	Orchidaceae	<i>Galeandra beyrichii</i>	[SL]
512	Orchidaceae	<i>Gomesa concolor</i>	[SL]
513	Orchidaceae	<i>Gomesa pectoralis</i>	[MN]
514	Orchidaceae	<i>Gomesa praetexta</i>	[SL]
515	Orchidaceae	<i>Gomesa ramosa</i>	[SL]
516	Orchidaceae	<i>Gomesa recurva</i>	[MN][SL]
517	Orchidaceae	<i>Gomesa uniflora</i>	[MN][SL]
518	Orchidaceae	<i>Gomesa varicosa</i>	[SL]
519	Orchidaceae	<i>Govenia utriculata</i>	[SL]
520	Orchidaceae	<i>Habenaria josephensis</i>	[SL]
521	Orchidaceae	<i>Habenaria macronectar</i>	[SL]
522	Orchidaceae	<i>Habenaria parviflora</i>	[SL]
523	Orchidaceae	<i>Habenaria rupicola</i>	[SL]
524	Orchidaceae	<i>Isochilus linearis</i>	[SL]
525	Orchidaceae	<i>Maxillaria marginata</i>	[SM][SL]
526	Orchidaceae	<i>Maxillaria pachyphylla</i>	[SL]
527	Orchidaceae	<i>Maxillaria picta</i>	[VZ][SL]
528	Orchidaceae	<i>Maxillaria subulata</i>	[MN][SL]
529	Orchidaceae	<i>Maxillaria ubatubana</i>	[MN][SL]
530	Orchidaceae	<i>Miltonia flavescens</i>	[SL]
531	Orchidaceae	<i>Myoxanthus pulvinatus</i>	[MN]
532	Orchidaceae	<i>Pachygenium oestriferum</i>	[SM][VZ][SL]
533	Orchidaceae	<i>Pachygenium tamanduense</i>	[SL]



534	Orchidaceae	<i>Prescottia montana</i>	[VZ][SL]
535	Orchidaceae	<i>Prescottia stachyodes</i>	[MN][SM][SL]
536	Orchidaceae	<i>Sauroglossum elatum</i>	[SL]
537	Orchidaceae	<i>Stigmatosema polyaden</i>	[SL]
538	Orchidaceae	<i>Vanilla bradei</i>	[MN][SL]
539	Orchidaceae	<i>Wulfschlaegelia aphylla</i>	[MN][SL]
540	Orchidaceae	<i>Zygopetalum maculatum</i>	[SM][VZ][SL]
541	Orchidaceae	<i>Epidendrum martianum</i>	[VZ]
542	Orchidaceae	<i>Gomesa barbaceniae</i>	[VZ]
543	Orobanchaceae	<i>Castilleja arvensis</i>	[SL]
544	Orobanchaceae	<i>Buchnera longifolia</i>	[VZ]
545	Oxalidaceae	<i>Oxalis latifolia</i>	[MN][VZ]
546	Passifloraceae	<i>Passiflora alata</i>	[SL]
547	Passifloraceae	<i>Passiflora capsularis</i>	[SL]
548	Passifloraceae	<i>Passiflora misera</i>	[SL]
549	Passifloraceae	<i>Passiflora suberosa</i>	[SL]
550	Peraceae	<i>Pera glabrata</i>	[MN][MG][SL]
551	Phyllanthaceae	<i>Savia dictyocarpa</i>	[MN][MG][SL]
552	Phytolaccaceae	<i>Phytolacca thyrsoiflora</i>	[VZ][SL]
553	Phytolaccaceae	<i>SeQUIERIA langsdorffii</i>	[MG][VZ][SL]
554	Picramniaceae	<i>Picramnia glazioviana</i>	[SL]
555	Picramniaceae	<i>Picramnia parvifolia</i>	[SL]
556	Piperaceae	<i>Peperomia blanda</i>	[SL]
557	Piperaceae	<i>Peperomia circinnata</i>	[SL]
558	Piperaceae	<i>Peperomia diaphanoides</i>	[VZ]
559	Piperaceae	<i>Peperomia galioides</i>	[SL]
560	Piperaceae	<i>Peperomia glabella</i>	[SL]
561	Piperaceae	<i>Peperomia pereskiaefolia</i>	[SL]
562	Piperaceae	<i>Peperomia tetraphylla</i>	[SM][VZ][SL]
563	Piperaceae	<i>Peperomia trineuroides</i>	[SL]



564	Piperaceae	<i>Piper chimonanthifolium</i>	[SL]
565	Piperaceae	<i>Piper corcovadensis</i>	[SL]
566	Piperaceae	<i>Piper crassinervium</i>	[SL]
567	Plantaginaceae	<i>Bacopa stricta</i>	[SL]
568	Plantaginaceae	<i>Plantago australis</i>	[SL]
569	Poaceae	<i>Andropogon leucostachyus</i>	[VZ]
570	Poaceae	<i>Axonopus siccus</i>	[SM][VZ]
571	Poaceae	<i>Cenchrus purpureus</i>	[VZ]
572	Poaceae	<i>Chusquea meyeriana</i>	[SL]
573	Poaceae	<i>Chusquea urelytra</i>	[SL]
574	Poaceae	<i>Hildaea pallens</i>	[SL]
575	Poaceae	<i>Hildaea ruprechtii</i>	[SL]
576	Poaceae	<i>Imperata brasiliensis</i>	[VZ]
577	Poaceae	<i>Lasiacis ligulata</i>	[SL]
578	Poaceae	<i>Melinis minutiflora</i>	[SM][VZ][SL]
579	Poaceae	<i>Melinis repens</i>	[VZ]
580	Poaceae	<i>Merostachys petiolata</i>	[SL]
581	Poaceae	<i>Panicum aquaticum</i>	[SL]
582	Poaceae	<i>Panicum dichotomiflorum</i>	[SL]
583	Poaceae	<i>Paspalum mandiocanum</i>	[SL]
584	Poaceae	<i>Paspalum notatum</i>	[VZ]
585	Poaceae	<i>Saccharum asperum</i>	[SL]
586	Poaceae	<i>Sporobolus indicus</i>	[SL]
587	Poaceae	<i>Taquara micrantha</i>	[MN][SL]
588	Poaceae	<i>Tripogon spicatus</i>	[SL]
589	Poaceae	<i>Echinolaena inflexa</i>	[SM]
590	Poaceae	<i>Saccharum spontaneum</i>	[VZ]
591	Poaceae	<i>Schizachyrium condensatum</i>	[VZ]
592	Poaceae	<i>Schizachyrium scabriflorum</i>	[VZ]
593	Poaceae	<i>Trichantheium cyanescens</i>	[SM][VZ]



594	Polygalaceae	<i>Diclidanthera laurifolia</i>	[SL]
595	Polygalaceae	<i>Diclidanthera penduliflora</i>	[SL]
596	Polygalaceae	<i>Polygala glochidata</i>	[SL]
597	Polygalaceae	<i>Polygala lancifolia</i>	[SL]
598	Polypodiaceae	<i>Campyloneurum angustifolium</i>	[SL]
599	Polypodiaceae	<i>Campyloneurum nitidum</i>	[SL]
600	Polypodiaceae	<i>Cochlidium punctatum</i>	[SL]
601	Polypodiaceae	<i>Microgramma squamulosa</i>	[SM][VZ][SL]
602	Polypodiaceae	<i>Pecluma filicula</i>	[SL]
603	Polypodiaceae	<i>Pecluma recurvata</i>	[SL]
604	Polypodiaceae	<i>Pleopeltis angusta</i>	[SL]
605	Polypodiaceae	<i>Pleopeltis astrolepis</i>	[SL]
606	Polypodiaceae	<i>Pleopeltis hirsutissima</i>	[SL]
607	Polypodiaceae	<i>Pleopeltis lepidopteris</i>	[SM]
608	Polypodiaceae	<i>Pleopeltis macrocarpa</i>	[SL]
609	Polypodiaceae	<i>Pleopeltis minima</i>	[SL]
610	Polypodiaceae	<i>Pleopeltis polypodioides</i>	[SL]
611	Polypodiaceae	<i>Serpocaulon catharinae</i>	[SM][SL]
612	Polypodiaceae	<i>Serpocaulon fraxinifolium</i>	[SL]
613	Polypodiaceae	<i>Serpocaulon menisciifolium</i>	[SL]
614	Polypodiaceae	<i>Serpocaulon triseriale</i>	[SM]
615	Polypodiaceae	<i>Campyloneurum phyllitidis</i>	[SM][VZ]
616	Primulaceae	<i>Cybianthus cuneifolius</i>	[SL]
617	Primulaceae	<i>Myrsine coriacea</i>	[SL]
618	Primulaceae	<i>Cybianthus fuscus</i>	[SL]
619	Primulaceae	<i>Myrsine umbellata</i>	[MG][SL]
620	Proteaceae	<i>Roupala montana</i>	[MG][VZ][SL]
621	Proteaceae	<i>Euplassa incana</i>	[MG]
622	Pteridaceae	<i>Adiantum raddianum</i>	[SL]
623	Pteridaceae	<i>Adiantum subcordatum</i>	[VZ][SL]



624	Pteridaceae	<i>Cheilanthes regnelliana</i>	[SM][SL]
625	Pteridaceae	<i>Doryopteris collina</i>	[SM][VZ][SL]
626	Pteridaceae	<i>Doryopteris pentagona</i>	[SL]
627	Pteridaceae	<i>Doryopteris rediviva</i>	[SL]
628	Pteridaceae	<i>Hemionitis tomentosa</i>	[SL]
629	Pteridaceae	<i>Lytoneuron crenulans</i>	[SM][VZ]
630	Pteridaceae	<i>Pteris denticulata</i>	[SL]
631	Pteridaceae	<i>Adiantum tenerum</i>	[SL]
632	Pteridaceae	<i>Polytaenium lineatum</i>	[SL]
633	Ptychomitriaceae	<i>Ptychomitrium vaginatum</i>	[SM]
634	Rhamnaceae	<i>Colubrina glandulosa</i>	[MG][VZ][SL]
635	Rhamnaceae	<i>Gouania ulmifolia</i>	[VZ]
636	Rosaceae	<i>Prunus myrtifolia</i>	[MG][VZ][SL]
637	Rosaceae	<i>Rubus erythroclados</i>	[VZ]
638	Rubiaceae	<i>Bathysa australis</i>	[MN][SL]
639	Rubiaceae	<i>Borreria cupularis</i>	[SM]
640	Rubiaceae	<i>Borreria verticillata</i>	[MN][SM][SL]
641	Rubiaceae	<i>Chiococca alba</i>	[MN][SL]
642	Rubiaceae	<i>Coccocypselum condalia</i>	[SM][VZ]
643	Rubiaceae	<i>Coccocypselum lanceolatum</i>	[SL]
644	Rubiaceae	<i>Cordia concolor</i>	[SL]
645	Rubiaceae	<i>Coutarea hexandra</i>	[MN][MG][VZ]
646	Rubiaceae	<i>Emmeorhiza umbellata</i>	[MN][VZ][SL]
647	Rubiaceae	<i>Galium hypocarpium</i>	[MN][VZ][SL]
648	Rubiaceae	<i>Hillia parasitica</i>	[SM][SL]
649	Rubiaceae	<i>Ixora gardneriana</i>	[MN][MG]
650	Rubiaceae	<i>Ixora venulosa</i>	[MN][SL]
651	Rubiaceae	<i>Manettia congesta</i>	[SL]
652	Rubiaceae	<i>Manettia gracilis</i>	[SL]
653	Rubiaceae	<i>Manettia luteo-rubra</i>	[MN][SL]



654	Rubiaceae	<i>Manettia pauciflora</i>	[VZ]
655	Rubiaceae	<i>Palicourea forsteronioides</i>	[SL]
656	Rubiaceae	<i>Palicourea hoffmannseggiana</i>	[MN][SL]
657	Rubiaceae	<i>Palicourea justiciifolia</i>	[SL]
658	Rubiaceae	<i>Palicourea malaneoides</i>	[MN]
659	Rubiaceae	<i>Palicourea marcgravii</i>	[MN][SL]
660	Rubiaceae	<i>Palicourea ruelliifolia</i>	[MN][SL]
661	Rubiaceae	<i>Palicourea sessilis</i>	[SL]
662	Rubiaceae	<i>Palicourea violacea</i>	[SL]
663	Rubiaceae	<i>Posoqueria latifolia</i>	[MN][MG][VZ]
664	Rubiaceae	<i>Psychotria suterella</i>	[MN][SL]
665	Rubiaceae	<i>Richardia brasiliensis</i>	[MN][SL]
666	Rubiaceae	<i>Rudgea jasminoides</i>	[MN][MG][SL]
667	Rubiaceae	<i>Amaioua guianensis</i>	[MG]
668	Rubiaceae	<i>Galium vile</i>	[MN]
669	Rubiaceae	<i>Guettarda viburnoides</i>	[MN][MG]
670	Rubiaceae	<i>Manettia cordifolia</i>	[MN]
671	Rubiaceae	<i>Psychotria pubigera</i>	[MN]
672	Rubiaceae	<i>Rudgea sessilis</i>	[MN]
673	Rutaceae	<i>Esenbeckia febrifuga</i>	[MN][MG]
674	Rutaceae	<i>Esenbeckia grandiflora</i>	[MN][SL]
675	Rutaceae	<i>Zanthoxylum fagara</i>	[MN][MG]
676	Rutaceae	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	[MN][VZ]
677	Rutaceae	<i>Zanthoxylum tingoassuiba</i>	[MN][SL]
678	Rutaceae	<i>Zanthoxylum monogynum</i>	[MN][MG]
679	Salicaceae	<i>Casearia decandra</i>	[MN][MG][SM][SL]
680	Salicaceae	<i>Casearia obliqua</i>	[MN][MG][SL]
681	Salicaceae	<i>Casearia sylvestris</i>	[MN][MG][VZ][SL]
682	Salicaceae	<i>Xylosma ciliatifolia</i>	[MN][SL]
683	Salicaceae	<i>Banara parviflora</i>	[MN][MG]



684	Salicaceae	<i>Xylosma prockia</i>	[MN]
685	Santalaceae	<i>Phoradendron coriaceum</i>	[SL]
686	Sapindaceae	<i>Allophylus petiolulatus</i>	[MN][MG]
687	Sapindaceae	<i>Cupania vernalis</i>	[MN][MG][VZ][SL]
688	Sapindaceae	<i>Cupania zanthoxyloides</i>	[SL]
689	Sapindaceae	<i>Dodonaea viscosa</i>	[MN][SL]
690	Sapindaceae	<i>Paullinia rhomboidea</i>	[SL]
691	Sapindaceae	<i>Paullinia trigonia</i>	[MN][SL]
692	Sapindaceae	<i>Serjania caracasana</i>	[SL]
693	Sapindaceae	<i>Serjania gracilis</i>	[SL]
694	Sapindaceae	<i>Serjania laruotteana</i>	[MN][SL]
695	Sapindaceae	<i>Serjania lethalis</i>	[MN][SL]
696	Sapindaceae	<i>Urvillea ulmacea</i>	[MN][SL]
697	Sapindaceae	<i>Allophylus edulis</i>	[MN][MG]
698	Sapindaceae	<i>Matayba guianensis</i>	[MN][MG]
699	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum gonocarpum</i>	[MN][SL]
700	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum marginatum</i>	[MN][SL]
701	Sapotaceae	<i>Pouteria caimito</i>	[MN][MG][SL]
702	Schoepfiaceae	<i>Schoepfia brasiliensis</i>	[SL]
703	Siparunaceae	<i>Siparuna brasiliensis</i>	[SL]
704	Smilacaceae	<i>Smilax brasiliensis</i>	[MN][SL]
705	Smilacaceae	<i>Smilax polyantha</i>	[SL]
706	Smilacaceae	<i>Smilax quinquenervia</i>	[MN][SL]
707	Smilacaceae	<i>Smilax staminea</i>	[SL]
708	Solanaceae	<i>Brunfelsia brasiliensis</i>	[SL]
709	Solanaceae	<i>Brunfelsia uniflora</i>	[MN][VZ][SL]
710	Solanaceae	<i>Capsicum flexuosum</i>	[MN][SL]
711	Solanaceae	<i>Cestrum mariquitense</i>	[SL]
712	Solanaceae	<i>Sessea brasiliensis</i>	[SL]
713	Solanaceae	<i>Solanum americanum</i>	[VZ]





714	Solanaceae	<i>Solanum bullatum</i>	[MN][MG][SL]
715	Solanaceae	<i>Solanum decompositiflorum</i>	[SL]
716	Solanaceae	<i>Solanum didymum</i>	[MN][SL]
717	Solanaceae	<i>Solanum flaccidum</i>	[SL]
718	Solanaceae	<i>Solanum gnaphalocarpon</i>	[SL]
719	Solanaceae	<i>Solanum granulosoleprosum</i>	[VZ][SL]
720	Solanaceae	<i>Solanum inodorum</i>	[SL]
721	Solanaceae	<i>Solanum lycocarpum</i>	[SL]
722	Solanaceae	<i>Solanum palinacanthum</i>	[SL]
723	Solanaceae	<i>Solanum pseudoquina</i>	[MN][SL]
724	Solanaceae	<i>Solanum sanctae-catharinae</i>	[MN][SL]
725	Solanaceae	<i>Solanum sciadostylis</i>	[SL]
726	Solanaceae	<i>Solanum variabile</i>	[MN][SL]
727	Solanaceae	<i>Solanum velleum</i>	[SL]
728	Solanaceae	<i>Solanum wendlandii</i>	[MN][SL]
729	Solanaceae	<i>Sessea regnellii</i>	[MN]
730	Solanaceae	<i>Solanum erianthum</i>	[MN]
731	Solanaceae	<i>Solanum paniculatum</i>	[MN]
732	Styracaceae	<i>Styrax latifolius</i>	[SL]
733	Styracaceae	<i>Styrax pohlii</i>	[MN][MG]
734	Symplocaceae	<i>Symplocos laxiflora</i>	[SL]
735	Symplocaceae	<i>Symplocos celastrinea</i>	[MN][MG]
736	Talinaceae	<i>Talinum paniculatum</i>	[VZ][SL]
737	Thymelaeaceae	<i>Daphnopsis brasiliensis</i>	[MN][MG][SL]
738	Thymelaeaceae	<i>Daphnopsis fasciculata</i>	[SL]
739	Trigoniaceae	<i>Trigonia nivea</i>	[MN][SL]
740	Turneraceae	<i>Oxossia capitata</i>	[SL]
741	Turneraceae	<i>Turnera serrata</i>	[MN][SL]
742	Typhaceae	<i>Typha domingensis</i>	[SL]
743	Urticaceae	<i>Coussapoa microcarpa</i>	[MG][SL]



744	Urticaceae	<i>Urera baccifera</i>	[VZ]
745	Urticaceae	<i>Cecropia pachystachya</i>	[VZ]
746	Verbenaceae	<i>Lantana camara</i>	[MN][SL]
747	Verbenaceae	<i>Lantana fucata</i>	[SL]
748	Verbenaceae	<i>Lippia brasiliensis</i>	[MN][SL]
749	Verbenaceae	<i>Lippia lippoides</i>	[SL]
750	Verbenaceae	<i>Stachytarpheta cayennensis</i>	[SL]
751	Verbenaceae	<i>Verbena rigida</i>	[MN]
752	Verbenaceae	<i>Stachytarpheta speciosa</i>	[VZ]
753	Violaceae	<i>Anchietea pyrifolia</i>	[MN][SL]
754	Violaceae	<i>Pombalia bigibbosa</i>	[MN][SL]
755	Vitaceae	<i>Cissus duarteana</i>	[VZ]
756	Vochysiaceae	<i>Qualea glaziovii</i>	[SL]
757	Vochysiaceae	<i>Qualea jundiahy</i>	[MN][MG][VZ]
758	Vochysiaceae	<i>Vochysia magnifica</i>	[MN][MG]
759	Vochysiaceae	<i>Vochysia tucanorum</i>	[MN][MG][VZ][SL]
760	Xyridaceae	<i>Xyris macrocephala</i>	[VZ]

## Bibliografia

GROMBONE, M. T. et al. **Estrutura Fitossociológica da Floresta do Parque Municipal da Grota Funda - Atibaia - SP**. Campinas: [s.n.], 1990.

MEIRELLES, S. T. **Estrutura da Comunidade e Características Funcionais dos Componentes da Vegetação de um Afloramento Rochoso em Atibaia – SP**. São Paulo: [s.n.], 1996.

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

ZORZI, V. G. D. **Endemismo e conservação de refúgios xéricos pleistocênicos da Serra do Itapetinga**. São Paulo: [s.n.], 2016.



---

# ***Fauna***

---



# FAUNA GROTA FUNDA

## VERTEBRADOS TERRESTRES

### DADOS PRELIMINARES



#### DADOS PRIMÁRIOS - METODOLOGIA Levantamento da Fauna - Vertebrados Terrestres

- Observação direta: Busca ativa, Câmera de trilha, Armadilha de Queda e Rede de Neblina
- Observação indireta: Vocalização, Rastro e Vestígios

##### Busca Ativa

- Campanha 01: junho 2022 (18 dias de campo)
- Campanha 02: setembro 2022 (11 dias de campo)
- 97,6 km percorridos com 142,5 horas de Busca ativa
- Período entre 05h25 às 21h50

##### Câmera de Trilha

- Junho/julho 2022 - 12.407 horas (média 1.378 h/CT)
- Julho/setembro 2020 - 3.093 horas (média 1.031 h/CT)
- Junho/agosto 2018 - 3.426 horas (média 1.142 h/CT)





## DADOS PRIMÁRIOS - METODOLOGIA Levantamento da Fauna - Vertebrados Terrestres

- Observação direta: Busca ativa, Câmera de trilha, Armadilha de Queda e Rede de Neblina
- Observação indireta: Vocalização, Rastro e Vestígios

### Armadilha de Queda

- Setembro 2022 (11 dias) - 8 baldes em T no Milho Vermelho

### Rede de Neblina

- Junho 2022 (3 dias) - 4.462 m<sup>2</sup>.h no Milho Vermelho



## DADOS PRIMÁRIOS - RESULTADO Levantamento da Fauna - Vertebrados Terrestres

- Câmera de trilha

As câmeras observaram 45 espécies de fauna divididas em: 26 Aves e 19 Mamíferos

Classe	Ordem	Família	Nome Científico	Nome Popular	Amostra Fotográfica
Aves	Trogoniformes	Trogonidae	Cypselurus obscurus	Infantinho-de-cara-vermelha	[AF3] [AF2016]
Aves	Trogoniformes	Trogonidae	Cypselurus ruficeps	Infantinho-de-cara-vermelha	[AF1] [AF2] [AF2018]
Aves	Coliiformes	Gracidae	Penelope obscura	Jacaguáçu	[AF1] [AF2] [AF3] [AF2020]
Aves	Coliiformes	Dendrocinclidae	Odonotopernis opacifrons	Urú	[AF3]
Aves	Coliiformes	Columbidae	Patagonium pitagora	Pombal-de-branco	[AF2016]
Aves	Coliiformes	Columbidae	Geopelia striata	Pombal	[AF3] [AF2018] [AF2020]
Aves	Coliiformes	Columbidae	Leptotila serripennis	Jurupissu	[AF1] [AF2] [AF2018]
Aves	Coliiformes	Columbidae	Leptotila rufaxilla	Jurupissu-de-cara-branca	[AF1] [AF2] [AF3] [AF4] [AF2018] [2016]
Aves	Gruidiformes	Rallidae	Arundinaria graciosa	Saracura-do-sul	[AF2]
Aves	Falconiformes	Theraptodontidae	Micromeryda cayennensis	Cari-cari	[AF1]
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coliartes eschscholtzii	Urubitinga-de-cabeça-vermelha	[AF3]
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Accipiter magnirostris	Caribó-carijó	[AF1] [AF2] [AF3]
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Buteo swainsonii	Caribó-de-cabeça-branca	[AF2018]
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Ornithoscoptes	Saracura	[AF2020]
Aves	Falconiformes	Falconidae	Microceryda rufaxilla	Falco-carijó	[AF3]
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pyrrhuloxia leucophaea	Pipa-taoca-do-sul	[AF3] [AF8]
Aves	Passeriformes	Corophaeidae	Corophaea rufostris	Chagadente	[AF1] [AF3]
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus leucoceryx	Sabiá-branco	[AF1] [AF2] [AF3] [AF2020]
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus rufoventris	Sabiá-branco	[AF1] [AF3] [AF6] [AF2] [AF8] [AF2018] [AF2020]
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus olivaceus	Sabiá-cobrinha	[AF3] [AF7] [AF8] [AF9] [AF2020]
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia capensis	Tico-tico	[AF1]
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Myiostictus leucoblepharus	Pulapula-azul	[AF3]
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Bassulus californicus	Pulapula	[AF3]
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Sialia sialis	Troglodyte	[AF2]
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis melanocephala	Tê-de-copete	[AF1] [AF3] [AF7]
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus coronatus	Tê-preto	[AF1] [AF3] [AF2] [AF8]



## DADOS PRIMÁRIOS - RESULTADO Levantamento da Fauna - Vertebrados Terrestres

### • Câmera de trilha

As câmeras observaram 45 espécies de fauna divididas em: 26 Aves e 19 Mamíferos

Classe	Ordem	Família	Nome Científico	Nome Popular	Armadilha Fotográfica
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis aurita	Cambá-de-orelhas-pretas	[AF1] [AF2] [AF3] [AF4] [AF6]
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Phylander opus	Cuza-de-quatro-olhos	[AF7]
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Marmosa paraguayana	Catita-cinza	[AF1] [AF3] [AF4] [AF6] [AF2018] [AF2020]
Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus brasiliensis	Tapeti	[AF2] [AF3] [AF2018] [AF2020]
Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Lepus europaeus	Lebre-europeia	[AF2]
Mammalia	Rodentia	Sciuridae	Clerlanguetus brasiliensis	Caatingueí	[AF7]
Mammalia	Carnivora	Canidae	Cerdocyon thous	Cachorro-do-mato	[AF1] [AF2] [AF3] [AF4] [AF5] [AF6] [AF7] [AF9] [AF2018] [AF2020]
Mammalia	Carnivora	Canidae	Canis lupus familiaris	Cachorro-doméstico	[AF1] [AF2] [AF3] [AF4] [AF5] [AF6] [AF7] [AF8] [AF9]
Mammalia	Carnivora	Mustelidae	Eira barbata	Irara	[AF1] [AF8] [AF9]
Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Nasua nasua	Quati	[AF2] [AF4] [AF5] [AF8] [AF9] [AF2018]
Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Procyon cancrivorus	Mão-peçada	[AF2] [AF5] [AF6] [AF2018]
Mammalia	Carnivora	Felidae	Herpailurus yagouaroundi	Gato-onçuíco	[AF5] [AF2020]
Mammalia	Carnivora	Felidae	Leopardus guttulus	Gato-do-mato-do-sul	[AF8] [AF2018]
Mammalia	Carnivora	Felidae	Leopardus pardalis	Jaguatirica	[AF1] [AF3] [AF5] [AF6] [AF7] [AF8] [AF9] [AF2018] [AF2020]
Mammalia	Carnivora	Felidae	Felis silvestris catus	Gato-doméstico	[AF5] [AF2018]
Mammalia	Carnivora	Felidae	Puma concolor	Suguarana	[AF2020]
Mammalia	Cetartiodactyla	Cervidae	Mazama americana	Veado-mateiro	[AF2018] [AF2020]
Mammalia	Cetartiodactyla	Cervidae	Mazama gouazoubira	Veado-catingueiro	[AF2018]
Mammalia	Cetartiodactyla	Bovidae	Bos taurus	Gado-doméstico (taurino)	[AF2]

## DADOS PRIMÁRIOS - RESULTADO Levantamento da Fauna - Vertebrados Terrestres

### • Câmera de trilha

As câmeras observaram 45 espécies de fauna divididas em: 26 Aves e 19 Mamíferos

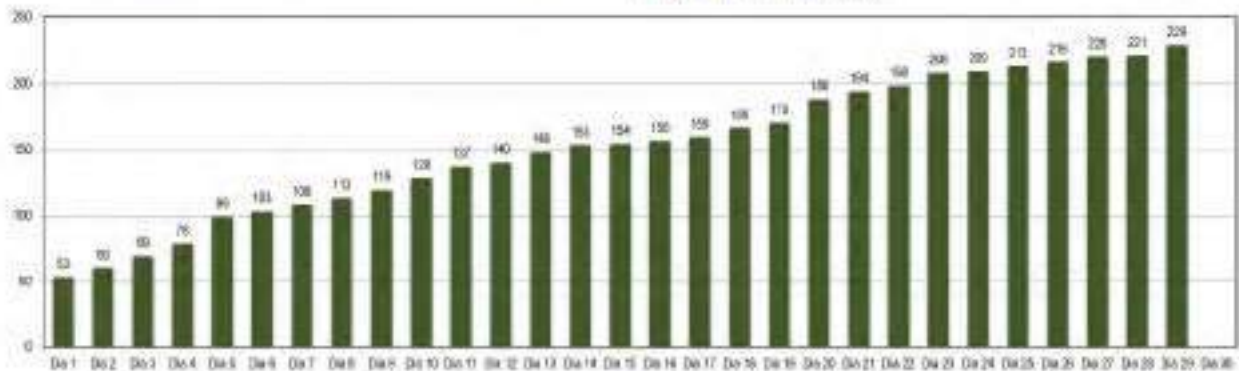




## DADOS PRIMÁRIOS - RESULTADO Levantamento da Fauna - Vertebrados Terrestres

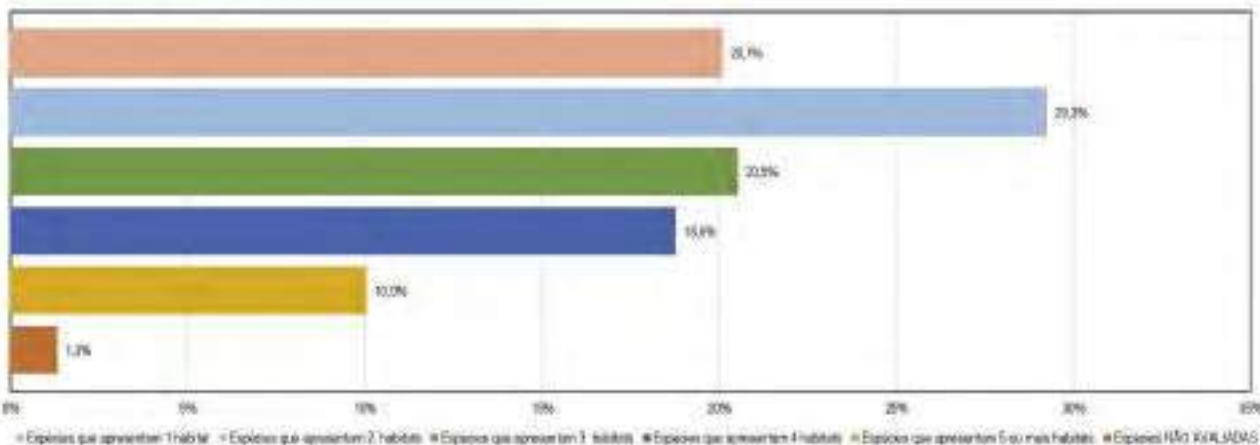
Foram identificadas 229 espécies da fauna, divididas em:

Amphibia	20	8,7%
Reptilia	10	4,4%
Aves	173	75,5%
Mamalia	26	11,4%
<b>Total</b>	<b>229</b>	



## DADOS PRIMÁRIOS - RESULTADO Levantamento da Fauna - Vertebrados Terrestres

- Quanto ao Habitat: 90% sp apresentam hábito florestal, sendo que 45 sp (19,6%) apresentam exclusividade de ocorrência florestal. As sp não florestal, na grande maioria, foram registrada na parte baixa da GF e em área lindieras ao PNMGF.
- As sp apresentam proporções semelhantes tanto para padrão mais especialista (49,4%) quanto para padrão mais generalista (50,6%);





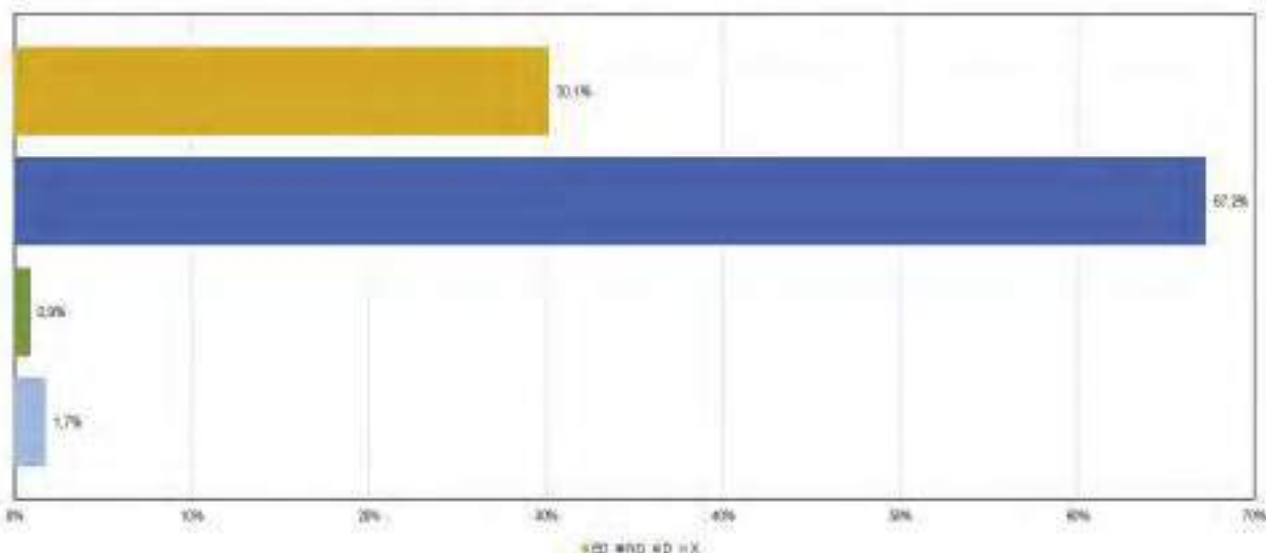
## DADOS PRIMÁRIOS - RESULTADO Levantamento da Fauna - Vertebrados Terrestres

- Quanto ao Estado de Conservação: 3 sp (1,3%) em Perigo e 3 sp (1,3%) Vulnerável, além de 9 sp Quase Ameaçadas;

Ordem	Família	Nome Científico	Nome Popular	EC
Galliformes	Odontophoridae	<i>Odontophorus capueira</i>	Uru	NT
Cathartiformes	Cathartidae	<i>Sarcorampus papa</i>	Urubu-rei	NT
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Spizaetus tyrannus</i>	Gavião-pega-macaco	NT
Passeriformes	Cotingidae	<i>Pyroderus scutatus</i>	Pavó	NT
Passeriformes	Cotingidae	<i>Procnias nudicollis</i>	Araponga	NT
Passeriformes	Rhynchocyclidae	<i>Phylloscartes eximius</i>	Barbudinho	EN
Primates	Callithricidae	<i>Callithrix aurita</i>	Sagui-da-serra-escuro	EN
Rodentia	Cricetidae	<i>Thaptomys nigrita</i>	Rato-pitoco	NT
Rodentia	Cricetidae	<i>Euryoryzomys russatus</i>	Rato-do-mato	NT
Chiroptera	Phyllostomidae	<i>Tonatia bidens</i>	Morcego	NT
Carnivora	Felidae	<i>Herpailurus yagouaroundi</i>	Gato-mourisco	NT
Carnivora	Felidae	<i>Leopardus guttulus</i>	Gato-do-mato-do-sul	VU
Carnivora	Felidae	<i>Leopardus pardalis</i>	Jaguaritica	VU
Carnivora	Felidae	<i>Puma concolor</i>	Suçuarana	VU
Cetartiodactyla	Cervidae	<i>Mazama americana</i>	Veado-mateiro	EN

## DADOS PRIMÁRIOS - RESULTADO Levantamento da Fauna - Vertebrados Terrestres

- Quanto ao Endemismo MA: 69 sp (30,1%) são consideradas Endêmicas da MA;







## DADOS PRIMÁRIOS - RESULTADO Levantamento da Fauna - Vertebrados Terrestres

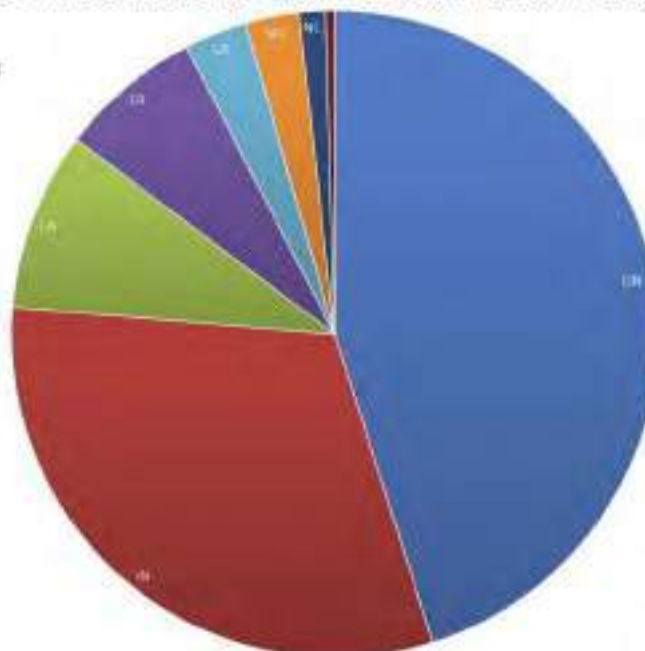
- Quanto à Espécie Alvo para Conservação: 21 sp (9,2%) são consideradas Alvo;

Ordem	Família	Nome Científico	Nome Popular
Anura	Brachycephalidae	<i>Brachycephalus rosenbergae</i>	Sapo-pingo-de-ouro
Anura	Hylodidae	<i>Crossodactylus caranomaschi</i>	Rãzinha-de-riacho
Anura	Phyllomedusidae	<i>Phyllomedusa cochranae</i>	Perereca-das-folhagens
Galliformes	Odontophoridae	<i>Odontophorus capueira</i>	Urú
Columbiformes	Columbidae	<i>Patagioenas plumbea</i>	Pomba-amargosa
Columbiformes	Columbidae	<i>Geotrygon montana</i>	Patiri
Cathartiformes	Cathartidae	<i>Sarcoromphus papa</i>	Urubu-rei
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Chondrohierax uncinatus</i>	Gavião-caracoleiro
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Speotyus tyrannus</i>	Gavião-pega-macaco
Falconiformes	Falconidae	<i>Microstur semitorquatus</i>	Falcão-relógio
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Thamnia gularis</i>	Choquinha-de-garganta-pintada
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Herpilocherus rufimarginatus</i>	Chorozinho-de-asa-vermelha
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Hypocoelox gularis</i>	Chocão-carijó
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Oryzophila ochrropyga</i>	Choquinha-de-dorso-vermelha
Passeriformes	Grallariidae	<i>Grallaria varia</i>	Tovacupi
Passeriformes	Cotingidae	<i>Pyroderus scutatus</i>	Pavó
Passeriformes	Cotingidae	<i>Procnias nudicollis</i>	Araponga
Passeriformes	Icteridae	<i>Psarocolius decumanus</i>	Japu
Primates	Callithricidae	<i>Callithrix jacchus</i>	Sagui-da-serra-escura
Carnívora	Felidae	<i>Leopardus pardalis</i>	Jaguaritica
Carnívora	Felidae	<i>Puma concolor</i>	Suçuarana

## DADOS PRIMÁRIOS - RESULTADO Levantamento da Fauna - Vertebrados Terrestres

- Quanto à Guilda Alimentar:

- 44,1% Onívoros;
- 30,6% Insetívoros;
- 9,6% Carnívoros;
- 7% Frugívoros;
- 3,1% Granívoros;
- 2,6% Nectarívoros;
- 1,3% Necrófagos;
- 1,3% Herbívoros;
- 0,4% Invertívoros;



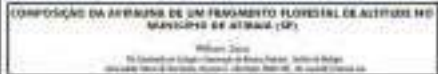
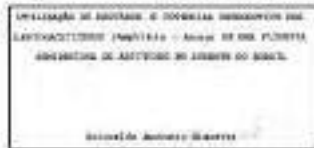
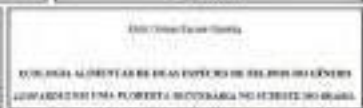
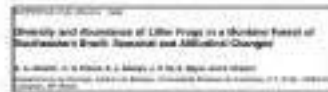
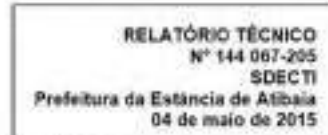
Vale pontuar que dentre os grupos dos Onívoros, pode-se observar que 48 espécies (41 aves e 07 mamíferos) das 101 onívoras são dispersoras de frutos e sementes, que juntos das espécies frugívoras, contribuem para transportar as sementes para áreas distantes da planta-mãe, assumindo um papel ecológico importante para a conservação dos fragmentos florestais.



## DADOS SECUNDÁRIOS - RESULTADO Levantamento da Fauna - Vertebrados Terrestres

- Species Link: 68 sp Anfíbios, Répteis, Aves e Mamíferos
- Giarretta 1994: 12 sp Anfíbios
- Facure 1996: 17 sp Répteis e Mamíferos
- Giarretta 1999: 16 sp Anfíbios
- Hayashi 2002: 6 sp Mamíferos
- Facure 2002: 24 sp Répteis, Aves e Mamíferos
- Zaca 2005: 165 sp Aves
- Penteadó 2006: 9 sp Mamíferos
- Hayashi 2012: 8 sp Mamíferos
- IPT 2015: 160 sp Anfíbios, Répteis, Aves e Mamíferos
- Butantan 2015: 24 Répteis \*
- Abicair 2020: 169 sp Aves

Anfíbios	29	11,2%
Reptília	35	18,0%
Aves	213	61,0%
Mamíferos	62	17,8%
		<b>149</b>



## RESULTADO Levantamento da Fauna - Vertebrados Terrestres

### PRIMÁRIO

Anfíbios	20	8,7%
Reptília	10	4,4%
Aves	173	75,9%
Mamíferos	26	11,4%
		<b>229</b>

### SECUNDÁRIO

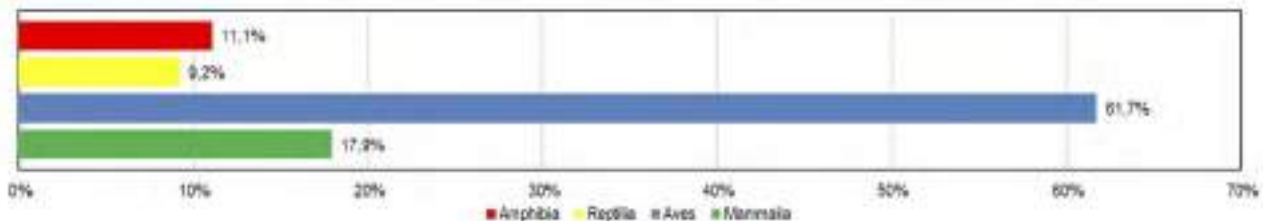
Anfíbios	22	34,7%
Reptília	25	36,7%
Aves	61	40,7%
Mamíferos	42	28,0%
		<b>150</b>

<i>Redicidia bicinctus</i>	<i>Accipiter striatus</i>	<i>Dryobates palmarum</i>
<i>Scireus erythraeus</i>	<i>Nyctalus chrysoides</i>	<i>Thryothorus ornatus</i>
<i>Adenocoryza macroura</i>	<i>Brachypteryx inornata</i>	<i>Lepus sylvaticus</i>
<i>Dendrocygna viduata</i>	<i>Dryocopus lineatus</i>	<i>Caryacus v. rufus</i>
<i>Gallus gallus domesticus</i>	<i>Helminthophila carolinensis</i>	<i>Taxus canadensis</i>
<i>Ornithocoryza palmarum</i>	<i>Synalaxis frontalis</i>	<i>Delia chlorophylla</i>
<i>Anthonomus ruber</i>	<i>Tyrannus carolinensis</i>	<i>Baeo barba</i>
<i>Colletes acuticollis</i>	<i>Myiophobus virens</i>	<i>Melospiza passerina</i>
<i>Melanerpes formicivorus</i>	<i>Myiophobus virens</i>	
<i>Thryothorus ornatus</i>	<i>Carpodacus mexicanus</i>	
<i>Chondestes cinerea</i>	<i>Parus carolinensis</i>	

### COMPILADO

Anfíbios	42	11,1%
Reptília	35	9,2%
Aves	234	61,7%
Mamíferos	68	17,9%
		<b>379</b>

Dados Primários corresponde a 60% da Fauna Total





## RESULTADO Levantamento da Fauna - Vertebrados Terrestres Herpetofauna

### *Megaelosia boticariana*

Species Link tem 6 coletas

- Nov/1993 - Glaretta (adulto) - UNICAMP ZUEC-AMP
- Nov/1993 - Luis Felipe - UNICAMP ZUEC-PIC
- Mar/1994 - Glaretta (adulto) - UNICAMP ZUEC-AMP
- Nov/1995 - Glaretta e Machado (girino) - UNICAMP ZUEC-AMP
- Jun/2000 - Glaretta e Facure (adulto) - UNICAMP ZUEC-AMP
- Jan/2007 - Nomura e Dias - UNESP-IBILCE

IPT descreve que foram encontrados 5 girinos, contudo os dados não parecem ser confiáveis



## RESULTADO Levantamento da Fauna - Vertebrados Terrestres Avifauna

Em trabalho anterior de levantamento da comunidade de aves na Grota Funda identificou **165 espécies** em **231 horas de observação**. Atualmente, na revisão do Plano de Manejo, o número de **165 espécies** já foi alcançado com **100 horas de observação**.

A estimativa da riqueza das espécies de aves da Grota Funda pode alcançar **270 espécies**.

Por outro lado, algumas espécies podem, possivelmente, estar extinta localmente da Grota Funda (**10 espécies**), uma vez que foram registradas apenas nos anos 2000 e não mais foram vistas ao longo de mais de 20 anos, até os dias de hoje, de observações pontuais que foram realizadas na Grota Funda por diversas pessoas. Algumas dessas espécies, já eram de ocorrência rara na ocasião (**Cabecinha-castanha** e **Anambé-branco-de-rabo-preto**, **Tesourinha-da-mata**), mas outras que não mais são vistas atualmente, eram relativamente comuns e consideradas residentes dentro da Grota Funda (**Beija-flor-de-peito-azul**), com frequência de ocorrência acima de 50%, ou seja, mais da metade das vezes que foram feitas visitas na área na época, essa espécie foi registrada.

Com sorte, em área vizinha à Grota Funda, a **Dituí**, **Sanhaço-frade** e **Tuque** foram registrados recentemente, demonstrando que essas 03 espécies ainda podem estar presentes na Grota Funda.



## RESULTADO Levantamento da Fauna - Vertebrados Terrestres Mastofauna

Problemas com a presença de animais domésticos e exóticos



Foi possível identificar 14 indivíduos diferentes de cachorro na GF

## RESULTADO Levantamento da Fauna - Vertebrados Terrestres Mastofauna

Problemas com a presença de animais domésticos e exóticos





## 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), Penteado (2006), Penteado (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 3: 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] Penteado (2006), [J] Penteado (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-folhiço	[B][E][O]
Amphibia	Anura	<i>Brachycephalidae</i>	<i>Ischnocnema parva</i>	Rãzinha-do-folhiço	[B][E][O]
Amphibia	Anura	<i>Brachycephalidae</i>	<i>Ischnocnema radorum</i>	Rãzinha-do-folhiço	[B]
Amphibia	Anura	<i>Brachycephalidae</i>	<i>Ischnocnema spanios</i>	Rãzinha-do-folhiço	[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>Hylidae</i>	<i>Aplastodiscus arildae</i>	Perereca	[O]
Amphibia	Anura	<i>Hylidae</i>	<i>Aplastodiscus leucopygius</i>	Perereca	[E][O]
Amphibia	Anura	<i>Hylidae</i>	<i>Aplastodiscus perviridis</i>	Perereca-do-olho-vermelho	[O]
Amphibia	Anura	<i>Hylidae</i>	<i>Boana albopunctata</i>	Perereca	[O]
Amphibia	Anura	<i>Hylidae</i>	<i>Boana bischoffi</i>	Perereca	[O]
Amphibia	Anura	<i>Hylidae</i>	<i>Boana faber</i>	Sapo-martelo	[E][O]
Amphibia	Anura	<i>Hylidae</i>	<i>Boana polytaenia</i>	Perereca-de-pijama	[O]
Amphibia	Anura	<i>Hylidae</i>	<i>Boana prasina</i>	Perereca	[E][O]
Amphibia	Anura	<i>Hylidae</i>	<i>Bokermannohyla luctuosa</i>	Perereca	[E][O]
Amphibia	Anura	<i>Hylidae</i>	<i>Dendropsophus microps</i>	Pererequina-do-brejo	[O]



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



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





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



Aves	Passeriformes	<i>Rhynchocyclidae</i>	<i>Leptopogon amaurocephalus</i>	Cabeçudo	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Rhynchocyclidae</i>	<i>Corythopsis delalandi</i>	Estalador	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Rhynchocyclidae</i>	<i>Phylloscartes eximius</i>	Barbudinho	[N]
Aves	Passeriformes	<i>Rhynchocyclidae</i>	<i>Phylloscartes ventralis</i>	Borboletinha-do-mato	[N]
Aves	Passeriformes	<i>Rhynchocyclidae</i>	<i>Tolmomyias sulphurescens</i>	Bico-chato-de-orelha-preta	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Rhynchocyclidae</i>	<i>Todirostrum poliocephalum</i>	Teque-teque	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Rhynchocyclidae</i>	<i>Todirostrum cinereum</i>	Ferreirinho-relógio	[N]
Aves	Passeriformes	<i>Rhynchocyclidae</i>	<i>Hemitriccus orbitatus</i>	Tiririzinho-do-mato	[N]
Aves	Passeriformes	<i>Rhynchocyclidae</i>	<i>Hemitriccus nidipendulus</i>	Tachuri-campainha	[N]
Aves	Passeriformes	<i>Tyrannidae</i>	<i>Hirundinea ferruginea</i>	Gibão-de-couro	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Tyrannidae</i>	<i>Camptostoma obsoletum</i>	Risadinha	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Tyrannidae</i>	<i>Elaenia flavogaster</i>	Guaracava-de-barriga-amarela	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Tyrannidae</i>	<i>Elaenia mesoleuca</i>	Tuque	[H]
Aves	Passeriformes	<i>Tyrannidae</i>	<i>Elaenia obscura</i>	Tucão	[N]
Aves	Passeriformes	<i>Tyrannidae</i>	<i>Phyllomyias fasciatus</i>	Piolhinho	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Tyrannidae</i>	<i>Attila rufus</i>	Capitão-de-saíra	[N]
Aves	Passeriformes	<i>Tyrannidae</i>	<i>Legatus leucophaeus</i>	Bem-te-vi-pirata	[N]
Aves	Passeriformes	<i>Tyrannidae</i>	<i>Myiarchus swainsoni</i>	Irré	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Tyrannidae</i>	<i>Myiarchus tyrannulus</i>	Maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	[N]
Aves	Passeriformes	<i>Tyrannidae</i>	<i>Pitangus sulphuratus</i>	Bem-te-vi	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Tyrannidae</i>	<i>Machetornis rixosa</i>	Suiriri-cavaleiro	[H]
Aves	Passeriformes	<i>Tyrannidae</i>	<i>Myiodynastes maculatus</i>	Bem-te-vi-rajado	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Tyrannidae</i>	<i>Megarynchus pitangua</i>	Neinei	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Tyrannidae</i>	<i>Myiozetetes similis</i>	Bentevizinho-de-penacho-vermelho	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Tyrannidae</i>	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Suiriri	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Tyrannidae</i>	<i>Tyrannus savana</i>	Tesourinha	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Tyrannidae</i>	<i>Empidonomus varius</i>	Peitica	[N]
Aves	Passeriformes	<i>Tyrannidae</i>	<i>Muscipira vetula</i>	Tesoura-cinzenta	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Tyrannidae</i>	<i>Gubernetes yetapa</i>	Tesoura-do-brejo	[H]
Aves	Passeriformes	<i>Tyrannidae</i>	<i>Myiophobus fasciatus</i>	Filipe	[H]
Aves	Passeriformes	<i>Tyrannidae</i>	<i>Lathrotriccus eulerei</i>	Enferrujado	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Tyrannidae</i>	<i>Knipolegus nigerrimus</i>	Maria-preta-de-garganta-vermelha	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Tyrannidae</i>	<i>Xolmis velatus</i>	Noivinha-branca	[N]
Aves	Passeriformes	<i>Vireonidae</i>	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Pitiguari	[H][N]



Aves	Passeriformes	Vireonidae	<i>Hylophilus amaurocephalus</i>	Vite-vite-de-olho-cinza	[N]
Aves	Passeriformes	Vireonidae	<i>Hylophilus poicilotis</i>	Verdinho-coroado	[H][N]
Aves	Passeriformes	Vireonidae	<i>Vireo olivaceus</i>	Juruviara-boreal	[H]
Aves	Passeriformes	Vireonidae	<i>Vireo chivi</i>	Juruviara	[N]
Aves	Passeriformes	Corvidae	<i>Cyanocorax cristatellus</i>	Gralha-do-campo	[H][N]
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Andorinha-pequena-de-casa	[H][N]
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	Andorinha-serradora	[H][O]
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	<i>Progne tapera</i>	Andorinha-do-campo	[N]
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	<i>Troglodytes musculus</i>	Corruíra	[H][N]
Aves	Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus flavipes</i>	Sabiá-una	[H][N]
Aves	Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus leucomelas</i>	Sabiá-barranco	[H][N]
Aves	Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus rufiventris</i>	Sabiá-laranjeira	[H][N]
Aves	Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus amaurochalinus</i>	Sabiá-poca	[H][N]
Aves	Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus subalaris</i>	Sabiá-ferreiro	[H]
Aves	Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus albicollis</i>	Sabiá-coleira	[H][N]
Aves	Passeriformes	Mimidae	<i>Mimus saturninus</i>	Sabiá-do-campo	[H][N]
Aves	Passeriformes	Estrildidae	<i>Estrilda astrild</i>	Bico-de-lacre	[N]
Aves	Passeriformes	Fringillidae	<i>Spinus magellanicus</i>	Pintassilgo	[H][N]
Aves	Passeriformes	Fringillidae	<i>Chlorophonia cyanea</i>	Gaturamo-bandeira	[H][N]
Aves	Passeriformes	Fringillidae	<i>Euphonia chlorotica</i>	Fim-fim	[N]
Aves	Passeriformes	Fringillidae	<i>Euphonia violacea</i>	Gaturamo-verdadeiro	[H]
Aves	Passeriformes	Fringillidae	<i>Euphonia pectoralis</i>	Ferro-velho	[H][N]
Aves	Passeriformes	Passerellidae	<i>Ammodramus humeralis</i>	Tico-tico-do-campo	[N]
Aves	Passeriformes	Passerellidae	<i>Zonotrichia capensis</i>	Tico-tico	[H][N]
Aves	Passeriformes	Icteridae	<i>Icterus pyrrhopterus</i>	Encontro	[N]
Aves	Passeriformes	Icteridae	<i>Molothrus bonariensis</i>	Chupim	[H][N]
Aves	Passeriformes	Icteridae	<i>Chrysomus ruficapillus</i>	Garibaldi	[N]
Aves	Passeriformes	Icteridae	<i>Pseudoleistes guirahuro</i>	Chupim-do-brejo	[N]
Aves	Passeriformes	Parulidae	<i>Geothlypis aequinoctialis</i>	Pia-cobra	[H][N]
Aves	Passeriformes	Parulidae	<i>Setophaga pitiayumi</i>	Mariquita	[H][N]
Aves	Passeriformes	Parulidae	<i>Myiothlypis leucoblephara</i>	Pula-pula-assobiador	[H][N]
Aves	Passeriformes	Parulidae	<i>Basileuterus culicivorus</i>	Pula-pula	[H][N]
Aves	Passeriformes	Cardinalidae	<i>Piranga flava</i>	Sanhaço-de-fogo	[H][N]
Aves	Passeriformes	Cardinalidae	<i>Habia rubica</i>	Tiê-de-bando	[H]
Aves	Passeriformes	Thraupidae	<i>Nemosia pileata</i>	Saira-de-chapéu-preto	[N]



Aves	Passeriformes	<i>Thraupidae</i>	<i>Embernagra platensis</i>	Sabiá-do-banhado	[N]
Aves	Passeriformes	<i>Thraupidae</i>	<i>Emberizoides herbicola</i>	Canário-do-campo	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Thraupidae</i>	<i>Hemithraupis ruficapilla</i>	Saíra-ferrugem	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Thraupidae</i>	<i>Tersina viridis</i>	Saí-andorinha	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Thraupidae</i>	<i>Dacnis cayana</i>	Saí-azul	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Thraupidae</i>	<i>Saltator similis</i>	Trinca-ferro	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Thraupidae</i>	<i>Coereba flaveola</i>	Cambacica	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Thraupidae</i>	<i>Volatinia jacarina</i>	Tiziu	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Thraupidae</i>	<i>Trichothraupis melanops</i>	Tiê-de-topete	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Thraupidae</i>	<i>Tachyphonus coronatus</i>	Tiê-preto	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Thraupidae</i>	<i>Sporophila caerulescens</i>	Coleirinho	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Thraupidae</i>	<i>Thlypopsis pyrrhocomma</i>	Cabecinha-castanha	[H]
Aves	Passeriformes	<i>Thraupidae</i>	<i>Conirostrum speciosum</i>	Figuinha-de-rabo-castanho	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Thraupidae</i>	<i>Sicalis citrina</i>	Canário-rasteiro	[N]
Aves	Passeriformes	<i>Thraupidae</i>	<i>Haplospiza unicolor</i>	Cigarra-bambu	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Thraupidae</i>	<i>Pipraeidea melanonota</i>	Saíra-viúva	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Thraupidae</i>	<i>Stephanophorus diadematus</i>	Sanhaço-frade	[H]
Aves	Passeriformes	<i>Thraupidae</i>	<i>Schistochlamys ruficapillus</i>	Bico-de-veludo	[N]
Aves	Passeriformes	<i>Thraupidae</i>	<i>Thraupis sayaca</i>	Sanhaço-cinzento	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Thraupidae</i>	<i>Thraupis palmarum</i>	Sanhaço-do-coqueiro	[O]
Aves	Passeriformes	<i>Thraupidae</i>	<i>Stelpnia cayana</i>	Saíra-amarela	[H][N]
Aves	Passeriformes	<i>Thraupidae</i>	<i>Tangara cyanoventris</i>	Saíra-douradinha	[N]
Aves	Passeriformes	<i>Thraupidae</i>	<i>Tangara desmaresti</i>	Saíra-lagarta	[H][N]
Mammalia	Didelphimorphia	<i>Didelphidae</i>	<i>Didelphis albiventris</i>	Gambá-de-orelhas-brancas	[C]
Mammalia	Didelphimorphia	<i>Didelphidae</i>	<i>Didelphis marsupialis</i>	Gambá-comum	[C][O]
Mammalia	Didelphimorphia	<i>Didelphidae</i>	<i>Philander quica</i>	Cuíca-de-quatro-olhos	[G]
Mammalia	Didelphimorphia	<i>Didelphidae</i>	<i>Philander opossum</i>	Cuíca-de-quatro-olhos	[L][O]
Mammalia	Didelphimorphia	<i>Didelphidae</i>	<i>Marmosa demerarae</i>	Cuíca-peluda	[G]
Mammalia	Didelphimorphia	<i>Didelphidae</i>	<i>Metachirus nudicaudatus</i>	Cuíca-cauda-de-rato	[O]
Mammalia	Didelphimorphia	<i>Didelphidae</i>	<i>Marmosops incanus</i>	Cuíca-cinza	[C]
Mammalia	Cingulata	<i>Dasypodidae</i>	<i>Dasypus novemcinctus</i>	Tatu-galinha	[G][J]
Mammalia	Cingulata	<i>Dasypodidae</i>	<i>Euphractus sexcinctus</i>	Tatu-peba	[G]
Mammalia	Primates	<i>Atelidae</i>	<i>Alouatta guariba</i>	Bugio-ruivo	[L][O]
Mammalia	Primates	<i>Callithrichidae</i>	<i>Callithrix aurita</i>	Sagui-da-serra-escuro	[G]
Mammalia	Lagomorpha	<i>Leporidae</i>	<i>Sylvilagus brasiliensis</i>	Tapeti	[C][G]



Mammalia	Lagomorpha	<i>Leporidae</i>	<i>Lepus europaeus</i>	Lebre-européia	[J]
Mammalia	Rodentia	<i>Caviidae</i>	<i>Cavia aperea</i>	Preá	[C]
Mammalia	Rodentia	<i>Echimyidae</i>	<i>Kannabateomys amblyonyx</i>	Rato-da-taquara	[G]
Mammalia	Rodentia	<i>Echimyidae</i>	<i>Phyllomys nigrispinus</i>	Rato-da-árvore	[G]
Mammalia	Rodentia	<i>Myocastoridae</i>	<i>Myocastor coypus</i>	Ratão-do-banhado	[G]
Mammalia	Rodentia	<i>Echimyidae</i>	<i>Euryzgomatomys spinosus</i>	Guiara	[G]
Mammalia	Rodentia	<i>Erethizontidae</i>	<i>Coendou spinosus</i>	Ouriço-caixeiro	[G]
Mammalia	Rodentia	<i>Cricetidae</i>	<i>Delomys dorsalis</i>	Rato-do-mato	[L][O]
Mammalia	Rodentia	<i>Cricetidae</i>	<i>Delomys sublineatus</i>	Rato-do-mato	[G]
Mammalia	Rodentia	<i>Cricetidae</i>	<i>Akodon azarae</i>	Rato-do-mato	[L]
Mammalia	Rodentia	<i>Cricetidae</i>	<i>Akodon cursor</i>	Rato-do-mato	[L]
Mammalia	Rodentia	<i>Cricetidae</i>	<i>Necomys lasiurus</i>	Pixuna	[G]
Mammalia	Rodentia	<i>Cricetidae</i>	<i>Thaptomys nigrita</i>	Rato-pitoco	[G]
Mammalia	Rodentia	<i>Cricetidae</i>	<i>Nectomys squamipes</i>	Rato-d'água	[G][L]
Mammalia	Rodentia	<i>Cricetidae</i>	<i>Oligoryzomys nigripes</i>	Rato-do-arroz	[G][L]
Mammalia	Rodentia	<i>Cricetidae</i>	<i>Rhagomys rufescens</i>	Rato-do-mato-laranja	[L]
Mammalia	Rodentia	<i>Sciuridae</i>	<i>Guerlinguetus aestuans</i>	Esquilo	[L][O]
Mammalia	Chiroptera	<i>Molossidae</i>	<i>Eumops perotis</i>	Morcego-de-orelhas-largas	[L][O]
Mammalia	Chiroptera	<i>Molossidae</i>	<i>Nyctinomops laticaudatus</i>	Morcego-de-cauda-livre	[O]
Mammalia	Chiroptera	<i>Molossidae</i>	<i>Tadarida brasiliensis</i>	Morceguinho-das-casas	[K]
Mammalia	Chiroptera	<i>Phyllostomidae</i>	<i>Carollia perspicillata</i>	Morcego-de-cauda-curta	[F][K][L][O]
Mammalia	Chiroptera	<i>Phyllostomidae</i>	<i>Desmodus rotundus</i>	Morcego-vampiro-comum	[K][L][O]
Mammalia	Chiroptera	<i>Phyllostomidae</i>	<i>Diphylla ecaudata</i>	Morcego-vampiro-de-perna-peluda	[K]
Mammalia	Chiroptera	<i>Phyllostomidae</i>	<i>Anoura caudifer</i>	Morcego-focinhudo	[O]
Mammalia	Chiroptera	<i>Phyllostomidae</i>	<i>Anoura geoffroyi</i>	Morcego-focinhudo	[L][O]
Mammalia	Chiroptera	<i>Phyllostomidae</i>	<i>Artibeus fimbriatus</i>	Morcego-da-cara-branca	[F][K][L][O]
Mammalia	Chiroptera	<i>Phyllostomidae</i>	<i>Artibeus lituratus</i>	Morcego-das-frutas-de-cabeça-listrada	[F][K][L][O]
Mammalia	Chiroptera	<i>Phyllostomidae</i>	<i>Chiroderma doriae</i>	Morcego	[F]
Mammalia	Chiroptera	<i>Phyllostomidae</i>	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	Morcego-de-linha-branca	[K][L][O]
Mammalia	Chiroptera	<i>Phyllostomidae</i>	<i>Pygoderma bilabiatum</i>	Morcego-de-ipanema	[L][O]
Mammalia	Chiroptera	<i>Phyllostomidae</i>	<i>Sturnira lilium</i>	Morcego-fruteiro	[F][K][L][O]
Mammalia	Chiroptera	<i>Vespertilionidae</i>	<i>Myotis nigricans</i>	Myotis-negro	[L][O]
Mammalia	Chiroptera	<i>Vespertilionidae</i>	<i>Myotis riparius</i>	Myotis-ribeirinho	[O]
Mammalia	Chiroptera	<i>Vespertilionidae</i>	<i>Myotis ruber</i>	Myotis-vermelho	[L]

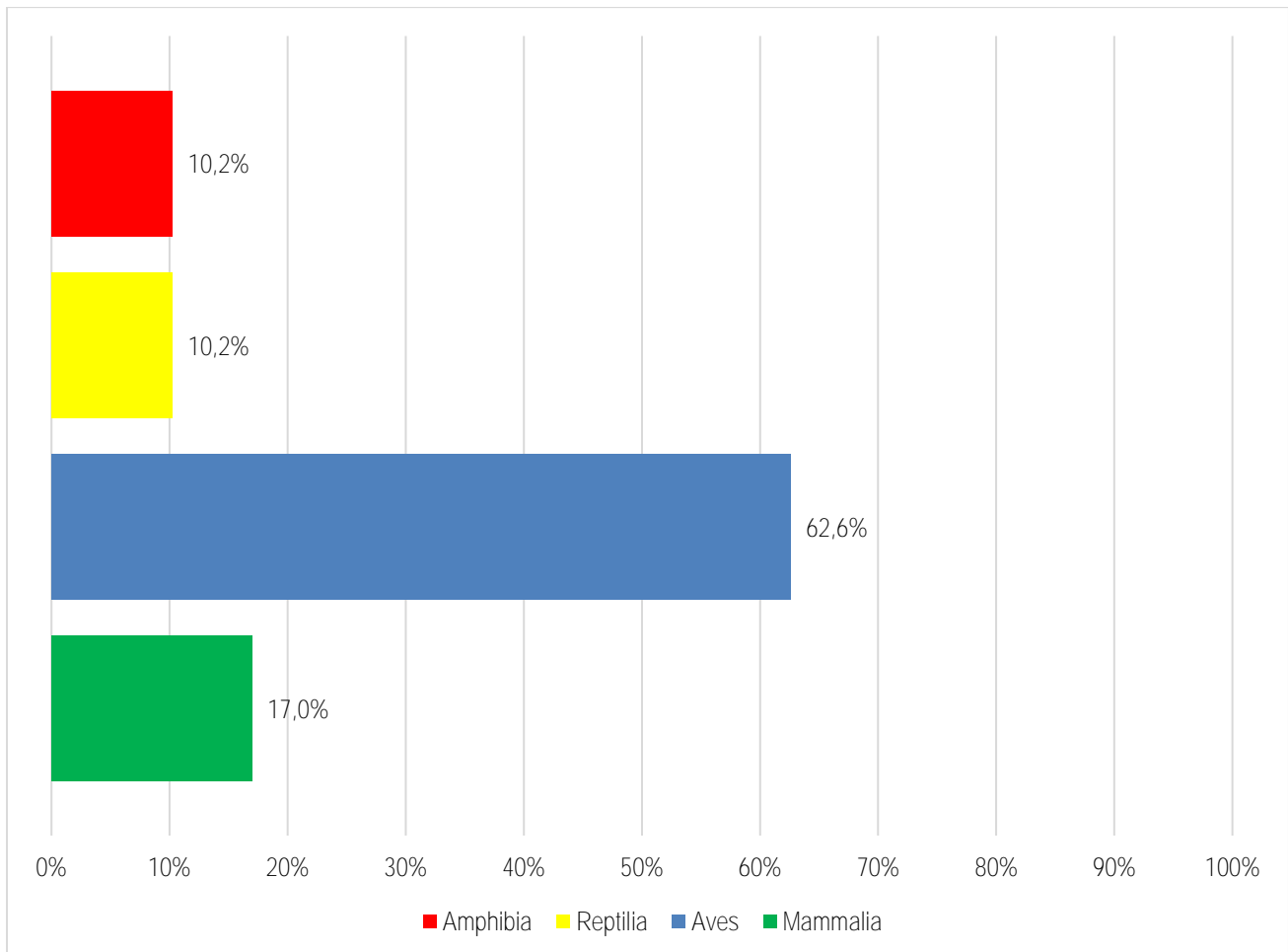


Mammalia	Chiroptera	<i>Vespertilionidae</i>	<i>Eptesicus brasiliensis</i>	Morcego-marrom-brasileiro	[L][O]
Mammalia	Carnivora	<i>Canidae</i>	<i>Cerdocyon thous</i>	Cachorro-do-mato	[C][I][J]
Mammalia	Carnivora	<i>Canidae</i>	<i>Canis lupus familiaris</i>	Cachorro-doméstico	[I]
Mammalia	Carnivora	<i>Mustelidae</i>	<i>Eira barbara</i>	Irara	[C][I][J]
Mammalia	Carnivora	<i>Mustelidae</i>	<i>Galictis cuja</i>	Furão-pequeno	[C]
Mammalia	Carnivora	<i>Procyonidae</i>	<i>Nasua nasua</i>	Quati	[C][J][L][O]
Mammalia	Carnivora	<i>Procyonidae</i>	<i>Procyon cancrivorus</i>	Mão-pelada	[I]
Mammalia	Carnivora	<i>Felidae</i>	<i>Herpailurus yagouaroundi</i>	Gato-mourisco	[C][G][I][J]
Mammalia	Carnivora	<i>Felidae</i>	<i>Leopardus guttulus</i>	Gato-do-mato	[C][G][I][L]
Mammalia	Carnivora	<i>Felidae</i>	<i>Leopardus pardalis</i>	Jaguatirica	[C][G][I][J]
Mammalia	Carnivora	<i>Felidae</i>	<i>Puma concolor</i>	Suçuarana	[G][I][J]
Mammalia	Cetartiodactyla	<i>Cervidae</i>	<i>Mazama americana</i>	Veado-mateiro	[G][J][L]

Fonte: Abitta (2022)

Assim, a Serra do Itapetinga apresenta como estimativa 342 espécies de vertebrados divididas em: 35 Amphibia (10,2%), 35 Reptilia (10,2%), 214 Aves (62,6%) e 58 Mammalia (17%).

Gráfico 1: Comparativo da fauna da Serra do Itapetinga



Fonte: Abitta (2022)



## **Bibliografia**

---

- ABICAIR; MORAES. **Atualização da comunidade de avifauna do Parque Natural Municipal da Grota Funda - Serra do Itapetinga - Atibaia, SP, em comemoração aos 32 anos de sua criação.** Atibaia: [s.n.], 2020.
- FACURE. **Ecologia alimentar do cachorro-do-mato, *Cerdocyon thous* (Carnivora - Canidae), no Parque Florestal do Itapetinga, Município de Atibaia, Sudeste do Brasil.** [S.l.]: [s.n.], 1996.
- GIARETTA. **Utilização de recursos e potencial reprodutivo dos Leptodactídeos (Amphibia - Anura) de uma floresta semidecídua de altitude no sudeste do Brasil.** [S.l.]: [s.n.], 1994.
- GIARETTA. **Ecologia alimentar de duas espécies de felinos do gênero *Leopardus* em uma floresta secundária no sudeste do Brasil.** [S.l.]: [s.n.], 2002.
- GIARETTA, A. A. et al. **Diversity and Abundance of LitterFrogs in a Montane Forest of Southeastern Brazil: Seasonal and Altitudinal Changes.** [S.l.]: [s.n.], 1999.
- GIARETTA; AGUIAR JR. **A new species of *Megaelosia* from the Mantiqueira Range, Southeastern Brazil.** [S.l.]: [s.n.], 1998.
- HAYASHI, M. M.; AUGUSTO, E. L. **Técnicas de marcação e taxa de recaptura em morcegos fitófagos do Parque da Grota Funda - Atibaia - SP.** São Paulo: [s.n.], 2001. Painel.
- HAYASHI; CAPISTRANO. **Quirópteros do Parque da Grota Funda, Serra de Itapetinga, Atibaia, São Paulo.** [S.l.]: [s.n.], 2012.
- IPT. **Plano de Manejo para o Parque Florestal do Itapetinga (Parque Municipal da Grota Funda).** [S.l.]: [s.n.], 2015.
- PENTEADO. **As onças e as abundâncias de predadores intermediários em fragmentos de Mata Atlântica do estado de São Paulo.** [S.l.]: [s.n.], 2006.
- PENTEADO. **Área de vida, padrões de deslocamento e seleção de habitat por pumas (*Puma concolor*) e jaguatiricas (*Leopardus pardalis*), em paisagem fragmentada do estado de São Paulo.** [S.l.]: [s.n.], 2012.
- PIRATELLI, A. **Ecologia Comportamental de Beija-flores em duas espécies de *Hippeastrum* herb. (*Amaryllidaceae*) na região de Atibaia, estado de São Paulo.** São Paulo: [s.n.], 1992.
- SPECIESLINK. **speciesLink**, 2022. Disponível em: <<https://specieslink.net/>>. Acesso em: 2022.
- ZACA. **Composição da avifauna de um fragmento florestal de altitude no município de Atibaia (SP).** [S.l.]: [s.n.], 2005.





**ANEXO XV – Material da Oficina de Diagnóstico do Plano de Manejo do PNMGF**

# OFICINA DE DIAGNÓSTICO DO PLANO DE MANEJO GROTA FUNDA

14 de dezembro  
de 2022 - Atibaia - SP



PARQUE NATURAL MUNICIPAL  
**GROTA FUNDA**  
ATIBAIA - SP

Gestão:  **PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE**  
**Atibaia**  
UMA CIDADE MELHOR PRA VOCÊ.

Cogestão:   
**SIMBIOSE**

Parceiro:  **abitta**  
INGENHEIRO E CONSULTOR AMBIENTAL

## Programação

---

Dia 14 de dezembro de 2022

13h00 até 13h15 **Cadastramento**

13h15 até 14h00 **Apresentações**

Apresentação da Metodologia

Áreas Especialmente Protegidas

Histórico no Parque Natural Municipal da Grota Funda – PNMGF

Sobre o Plano de Manejo

14h00 até 16h25 **Grupos de Trabalho**

Meio Biótico Flora

Meio Biótico Fauna

Meio Físico

Meio Antrópico

16h25 até 16h40 **Pausa para Café**

16h40 até 17h00 **Exposição e Fechamento**

## Informações

---

Você pode encaminhar sugestões e esclarecer dúvidas sobre o Parque da Grota Funda enviando e-mail para: [parquegrotafundada@atibaia.sp.gov.br](mailto:parquegrotafundada@atibaia.sp.gov.br)

Este documento está disponível para download em formato PDF no link abaixo ou apontando sua câmera do celular ou leitor de QRCode para a imagem ao lado. [www.grotafunda.com.br/oficinas/diagnostico.pdf](http://www.grotafunda.com.br/oficinas/diagnostico.pdf)



## Parque Natural Municipal da Grota Funda

---

O Parque Natural Municipal da Grota Funda (PNMGF) mais conhecido como Grota Funda é um dos patrimônios ambientais do município de Atibaia. **Criado em 8 de setembro de 1988 pela Lei Municipal nº 2.293/1988**, pelo então prefeito Gilberto Sant'Anna, recebeu a época a nomenclatura de Parque Florestal do Itapetinga.

O nome Grota Funda remete a Fazenda Grota Funda a qual, no formato de permuta, foi adquirida pela prefeitura de Atibaia em **20 de fevereiro de 1957** pelo então prefeito sanitário Edmundo Zanoni.

Inserido na porção Oeste da Serra do Itapetinga o Parque da Grota Funda está adequada ao Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC), fruto de um esforço conjunto do setor público e da sociedade civil que em **28 de março de 2017** fomentaram a publicação da **Lei Municipal Nº 740/2017**.

A descrição do perímetro oficial da Grota Funda é precária, sendo utilizado até hoje uma espacialização que contempla os limites prováveis do parque e a indicação do conjunto de áreas particulares existentes no interior da Unidade de Conservação, sendo apresentado para o Parque a metragem de **244,6972 hectares, o equivalente a 2.446.972 m<sup>2</sup>**.

A vegetação da Grota Funda é caracterizada como bioma de Mata Atlântica pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE, 2004) com formação vegetal de Floresta Ombrófila Densa de Vegetação Secundária e Atividades Agrárias (IBGE, 2004).

A maior parte de sua área é composta por estrutura florestal, existindo dúvidas sobre a fitofisionomia da área florestada na Grota Funda, já sendo citada como Floresta Semidecídua de Altitude por Meira Neto (1989) e Grombone (1990), com indicações de manchas de Cerrado (campo sujo) pelo IPT no Plano de Manejo não publicado do Parque.

Considerando a bibliografia existentes nas bases de dados disponíveis, são encontrados 5 registros relevantes sobre a Flora do local <sup>1 2 3 4 5</sup>. Somados os esforços dos trabalhos analisados é possível listar **760 espécies válidas da Flora para a Serra do Itapetinga**.

---

<sup>1</sup> NETO, M. et al. **Composição Florística da Floresta Semidecídua de Altitude do Parque Municipal da Grota Funda (Atibaia, Estado de São Paulo)**. Acta bot. bras, Campinas, v. III, n. 2, p. 51 - 74, 1989.

<sup>2</sup> GROMBONE, M. T. et al. **Estrutura Fitossociológica da Floresta do Parque Municipal da Grota Funda - Atibaia - SP**. Campinas: [s.n.], 1990.

<sup>3</sup> **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: Pedra Grande, Serra do Itapetinga, Fazenda ou Parque da Grota Funda, entre outras formas de igual teor

<sup>4</sup> MEIRELLES, S. T. **Estrutura da Comunidade e Características Funcionais dos Componentes da Vegetação de um Afloramento Rochoso em Atibaia – SP**. São Paulo: [s.n.], 1996.

<sup>5</sup> ZORZI, V. G. D. **Endemismo e conservação de refúgios xéricos pleistocênicos da Serra do Itapetinga**. São Paulo: [s.n.], 2016.

A riqueza de fauna da **Serra do Itapetinga** é estimada por meio de listas das publicações de Piratelli (1992)<sup>6</sup>, Giaretta (1994)<sup>7</sup>, Facure (1996)<sup>8</sup>, Giaretta e Aguiar Jr (1998)<sup>9</sup>, Giaretta et al (1999)<sup>10</sup>, Hayashi e Capistrano (2002)<sup>11</sup>, Giaretta (2002)<sup>12</sup>, Zaca (2005)<sup>13</sup>, Penteado (2006)<sup>14</sup>, Penteado (2012)<sup>15</sup>, Hayashi e Capistrano (2012)<sup>16</sup>, ZUEC *apud*. IPT (2015)<sup>17</sup>, Butantan *apud*. IPT (2015)<sup>18</sup>, GOA-VL *apud*. Abicair e Moraes (2020)<sup>19</sup> e Species Link (2022)<sup>20</sup>. Analisando os dados consultados é possível afirmar que ocorrem cerca de **342 espécies da fauna** na Serra do Itapetinga divididas em:

- 35 Amphibia (10,2%)
- 35 Reptilia (10,2%)
- 214 Aves (62,6%)
- 58 Mammalia (17%)

---

<sup>6</sup> PIRATELLI, A. Ecologia Comportamental de Beija-flores em duas espécies de *Hippeastrum* herb. (Amaryllidaceae) na região de Atibaia, estado de São Paulo. São Paulo: [s.n.], 1992.

<sup>7</sup> GIARETTA. Utilização de recursos e potencial reprodutivo dos Leptodactíleios (Amphibia - Anura) de uma floresta semidecídua de altitude no sudeste do Brasil. [S.l.]: [s.n.], 1994.

<sup>8</sup> FACURE. Ecologia alimentar do cachorro-do-mato, *Cerdocyon thous* (Carnivora - Canidae), no Parque Florestal do Itapetinga, Município de Atibaia, Sudeste do Brasil. [S.l.]: [s.n.], 1996.

<sup>9</sup> GIARETTA; AGUIAR JR. A new species of *Megaelasia* from the Mantiqueira Range, Southeastern Brazil. [S.l.]: [s.n.], 1998.

<sup>10</sup> GIARETTA, A. A. et al. Diversity and Abundance of LitterFrogs in a Montane Forest of Southeastern Brazil: Seasonal and Altitudinal Changes. [S.l.]: [s.n.], 1999.

<sup>11</sup> HAYASHI, M. M.; AUGUSTO, E. L. Técnicas de marcação e taxa de recaptura em morcegos fitófagos do Parque da Grota Funda - Atibaia - SP. São Paulo: [s.n.], 2001. Painel.

<sup>12</sup> GIARETTA. Ecologia alimentar de duas espécies de felinos do gênero *Leopardus* em uma floresta secundária no sudeste do Brasil. [S.l.]: [s.n.], 2002.

<sup>13</sup> ZACA. Composição da avifauna de um fragmento florestal de altitude no município de Atibaia (SP). [S.l.]: [s.n.], 2005.

<sup>14</sup> PENTEADO. As onças e as abundâncias de predadores intermediários em fragmentos de Mata Atlântica do estado de São Paulo. [S.l.]: [s.n.], 2006.

<sup>15</sup> PENTEADO. Área de vida, padrões de deslocamento e seleção de habitat por pumas (*Puma concolor*) e jaguatiricas (*Leopardus pardalis*), em paisagem fragmentada do estado de São Paulo. [S.l.]: [s.n.], 2012.

<sup>16</sup> HAYASHI; CAPISTRANO. Quirópteros do Parque da Grota Funda, Serra de Itapetinga, Atibaia, São Paulo. [S.l.]: [s.n.], 2012.

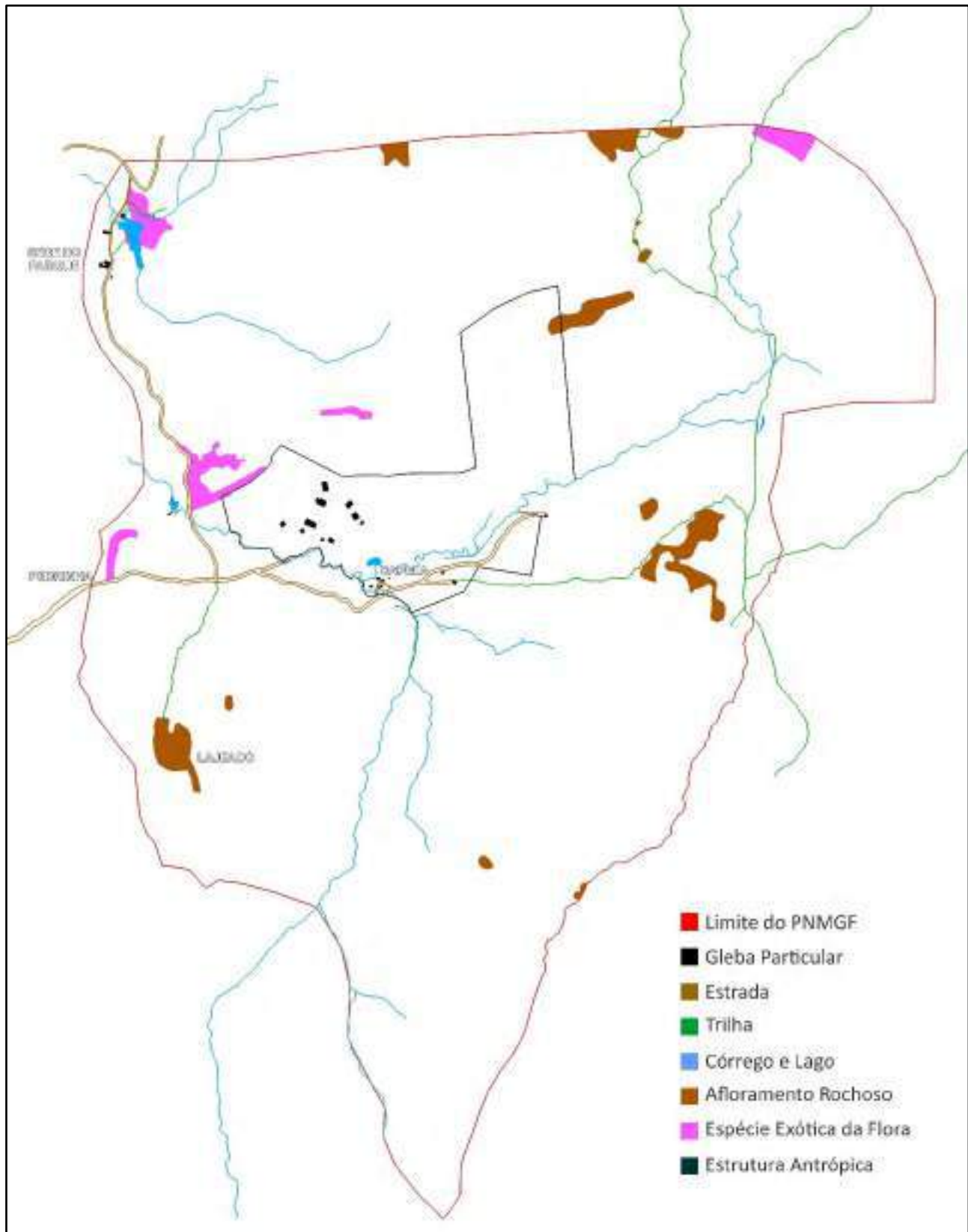
<sup>17</sup> IPT. Plano de Manejo para o Parque Florestal do Itapetinga (Parque Municipal da Grota Funda). [S.l.]: [s.n.], 2015.

<sup>18</sup> IPT. Plano de Manejo para o Parque Florestal do Itapetinga (Parque Municipal da Grota Funda). [S.l.]: [s.n.], 2015.

<sup>19</sup> ABICAIR; MORAES. Atualização da comunidade de avifauna do Parque Natural Municipal da Grota Funda - Serra do Itapetinga - Atibaia, SP, em comemoração aos 32 anos de sua criação. Atibaia: [s.n.], 2020.

<sup>20</sup> SPECIESLINK. speciesLink, 2022. Disponível em: <<https://specieslink.net/>>. Acesso em: 2022.

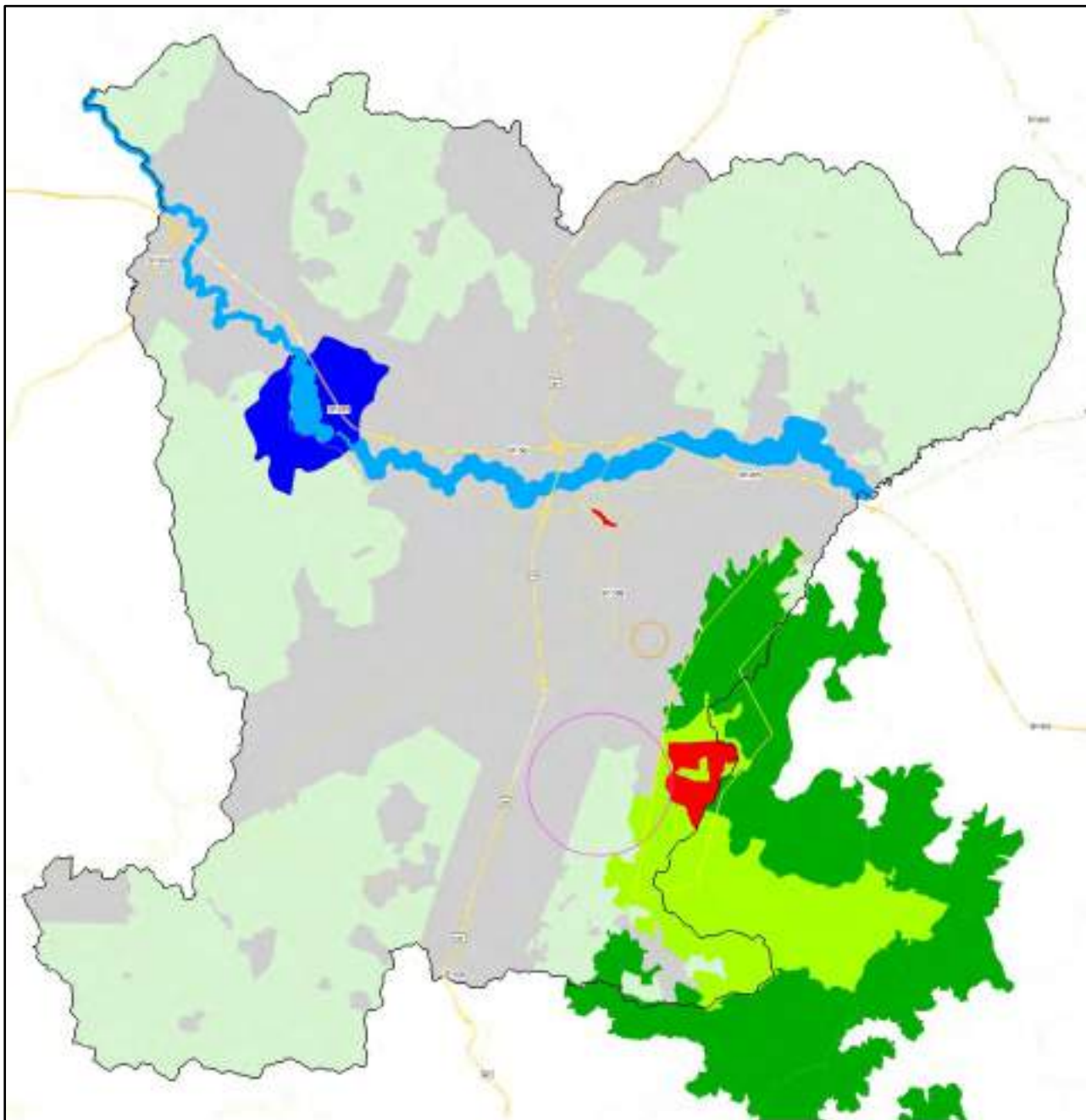
## Elementos da Paisagem do PNMGF



Mapa 1: Elementos da Paisagem

## Áreas Especialmente Protegidas

Sobrepostas a Grota 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 Grota Funda, em parte, lindeira 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 2: Limites das Áreas Especialmente Protegidas

Legenda: ■ Limite de Município; ■ Área Urbana; ■ Área Rural; ■ APA da Usina; ■ APA do Rio Atibaia; ■ Grota 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>21</sup> da Área de Proteção Ambiental (APA) Sistema Cantareira <sup>22</sup> -
- Plano de Manejo <sup>23</sup> da APA do Bairro da Usina <sup>24</sup>
- Plano de Manejo <sup>25</sup> do Monumento Natural (MONA) Estadual da Pedra Grande <sup>26</sup>
- Plano de Manejo <sup>27</sup> do Parque Estadual (PE) do Itapetinga <sup>26</sup>
- APA do Rio Atibaia <sup>28</sup>
- Zona de Silêncio do Rádio Observatório do Itapetinga <sup>29</sup>
- Floresta Urbana <sup>30</sup>
- Tombamento da “Serra de Atibaia ou de Itapetinga” <sup>31</sup> pelo CONDEPHAAT
- Raio da área de Pouso de Voo Esportivo, Uso e Ocupação do Solo da Estância de Atibaia <sup>32</sup>

<sup>21</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>22</sup> **Lei Estadual nº 10.111**, de 4 dezembro de 1998. Declara "Área de Proteção Ambiental - APA" o Sistema Cantareira.

<sup>23</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>24</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>25</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>26</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>27</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>28</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>29</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>30</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>31</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>32</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.



### Grupo de Trabalho – Meio Biótico - Flora

Potencialidade e Oportunidade	Risco e Desafio

**Palavras chave:** Biomas - Fitofisionomias - Restauração Ecológica - Inventário Florestal - Base de Dados Caracterização da Vegetação - Afloramento Rochoso - Espécies Ameaçadas - Espécies Exóticas e Invasoras

### Grupo de Trabalho – Meio Biótico - Fauna

Potencialidade e Oportunidade	Risco e Desafio

**Palavras chave:** Base de Dados - Anfíbios - Répteis - Aves - Mamíferos - Espécies Ameaçadas - Espécies Invasoras - Espécies de Interesse Epidemiológico

### Grupo de Trabalho – Meio Físico

Potencialidade e Oportunidade	Risco e Desafio

**Palavras chave:** Estradas - Trilhas - Gradiente Altitudinal - Hidrografia - Pluviometria - Clima - Solo

## Grupo de Trabalho – Meio Antrópico

---

### Histórico Cultural

Potencialidade e Oportunidade	Risco e Desafio

Palavras chave: Áreas de Interesse Cultural - Bens Materiais - Bens Imateriais

### Uso Público

Potencialidade e Oportunidade	Risco e Desafio

Palavras chave: Visitação - Turismo - Esporte

### Fundiário

Potencialidade e Oportunidade	Risco e Desafio

Palavras chave: Áreas de Influências - Unidades de Conservação - Propriedades Particulares Internas  
Corredor Ecológico de Biodiversidade





## **ANEXO XVI – Credenciamento da Oficina de Diagnóstico do Plano de Manejo do PNMGF**

## CRENCIAMENTO

Nome Completo: DANIEL S. ABICAIR  
Nº do CPF: 195840258-73 Telefone: 11-97595-7078  
Endereço: AV. PIRACABA, 19  
E-mail: ABICAIR@ABITTA.COM.BR

- Morador do entorno do Parque da Grotas Fundas  
 Proprietário de área no entorno do Parque da Grotas Fundas  
 Participo do Conselho do Parque da Grotas Fundas

Eu, devidamente indicado acima, estou ciente que a Oficina de Diagnóstico da revisão do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Grotas Fundas está sendo registrada em áudio e vídeos e autorizo a utilização não comercial deste material contendo minha imagem e áudio para os desdobramentos da atividade.

Atibaia, 14 de dezembro de 2022

Assinatura do Participante

## CREDENCIAMENTO

Nome Completo: Fernando Prota  
Nº do CPF: 132.127.128-05 Telefone: (011) 9 71856159  
Endereço: Av. Piracicaba, 19 - Jd. do Lago  
E-mail: prota@abitta.com.br

- Morador do entorno do Parque da Grota Funda  
 Proprietário de área no entorno do Parque da Grota Funda  
 Participo do Conselho do Parque da Grota Funda

Eu, devidamente indicado acima, estou ciente que a Oficina de Diagnóstico da revisão do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Grota Funda está sendo registrada em áudio e vídeos e autorizo a utilização não comercial deste material contendo minha imagem e áudio para os desdobramentos da atividade.

Atibaia, 14 de dezembro de 2022

  
Assinatura do Participante

## CRENCIAMENTO

Nome Completo: Mônica R. O. Fontes

Nº do CPF: 08688531862 Telefone: \_\_\_\_\_

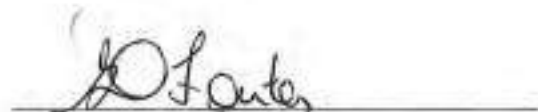
Endereço: R. Sebastião Cesar 71 Atibaia

E-mail: nam@atibaiaenergia.com.br

- Morador do entorno do Parque da Grotas Fundas
- Proprietário de área no entorno do Parque da Grotas Fundas
- Participo do Conselho do Parque da Grotas Fundas

Eu, devidamente indicado acima, estou ciente que a Oficina de Diagnóstico da revisão do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Grotas Fundas está sendo registrada em áudio e vídeos e autorizo a utilização não comercial deste material contendo minha imagem e áudio para os desdobramentos da atividade.

Atibaia, 14 de dezembro de 2022



Assinatura do Participante

## CRENCIAMENTO

Nome Completo: gilberto de Cavalher Silva  
Nº do CPF: 314.582.068-07 Telefone: (11)98117-9932  
Endereço: Av. Santana, 350 - apto 12 B, Vila Gardênia  
E-mail: gilbertosilva@gmail.com

- Morador do entorno do Parque da Grota Funda  
 Proprietário de área no entorno do Parque da Grota Funda  
 Participo do Conselho do Parque da Grota Funda

Eu, devidamente indicado acima, estou ciente que a Oficina de Diagnóstico da revisão do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Grota Funda está sendo registrada em áudio e vídeos e autorizo a utilização não comercial deste material contendo minha imagem e áudio para os desdobramentos da atividade.

Atibaia, 14 de dezembro de 2022

  
Assinatura do Participante



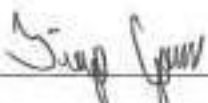
## CRENCIAMENTO

Nome Completo: Tiago Gomes  
Nº do CPF: 325.276.958-17 Telefone: 11.1999.17-2571  
Endereço: \_\_\_\_\_  
E-mail: \_\_\_\_\_

- Morador do entorno do Parque da Grotas Fundas  
 Proprietário de área no entorno do Parque da Grotas Fundas  
 Participo do Conselho do Parque da Grotas Fundas

Eu, devidamente indicado acima, estou ciente que a Oficina de Diagnóstico da revisão do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Grotas Fundas está sendo registrada em áudio e vídeos e autorizo a utilização não comercial deste material contendo minha imagem e áudio para os desdobramentos da atividade.

Atibaia, 14 de dezembro de 2022

  
\_\_\_\_\_  
Assinatura do Participante

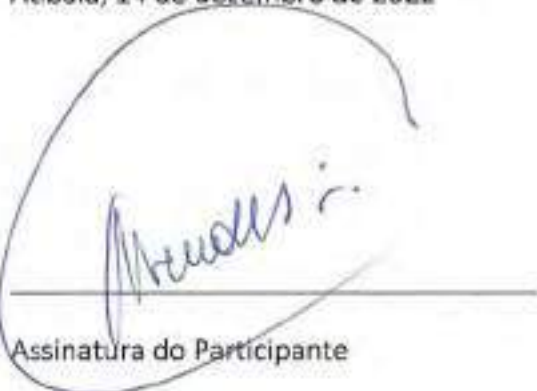
## CREDENCIAMENTO

Nome Completo: Celso Mendes  
Nº do CPF: 178 903 858 89 Telefone: 11 995607718  
Endereço: Rua O Atibaense nº 160 - Atibaia  
E-mail: Celso.mendes@yale.com.br

- Morador do entorno do Parque da Grota Funda  
 Proprietário de área no entorno do Parque da Grota Funda  
 Participo do Conselho do Parque da Grota Funda

Eu, devidamente indicado acima, estou ciente que a Oficina de Diagnóstico da revisão do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Grota Funda está sendo registrada em áudio e vídeos e autorizo a utilização não comercial deste material contendo minha imagem e áudio para os desdobramentos da atividade.

Atibaia, 14 de dezembro de 2022



Assinatura do Participante

## CRENCIAMENTO

Nome Completo: JOSE ANTONIO DA SILVA  
Nº do CPF: 186089062-72 Telefone: 11 99654-2942  
Endereço: R BARTOLOMEU A. SILVA 550 - ATIBAIA  
E-mail: JASATITUR@GMAIL.COM

- Morador do entorno do Parque da Grota Funda  
 Proprietário de área no entorno do Parque da Grota Funda  
 Participo do Conselho do Parque da Grota Funda

Eu, devidamente indicado acima, estou ciente que a Oficina de Diagnóstico da revisão do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Grota Funda está sendo registrada em áudio e vídeos e autorizo a utilização não comercial deste material contendo minha imagem e áudio para os desdobramentos da atividade.

Atibaia, 14 de dezembro de 2022



Assinatura do Participante

## CRENCIAMENTO

Nome Completo: Marcos Duarte Neves, Silva

Nº do CPF: 312.338.898-00 Telefone: (11) 9 7167-7652

Endereço: R: Prof.ª Nancy Duma Cant., 318

E-mail: MARSHALLATIBIAIA@gmail.com

- Morador do entorno do Parque da Grota Funda
- Proprietário de área no entorno do Parque da Grota Funda
- Participo do Conselho do Parque da Grota Funda

Eu, devidamente indicado acima, estou ciente que a Oficina de Diagnóstico da revisão do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Grota Funda está sendo registrada em áudio e vídeos e autorizo a utilização não comercial deste material contendo minha imagem e áudio para os desdobramentos da atividade.

Atibaia, 14 de dezembro de 2022



Assinatura do Participante

## CRENCIAMENTO

Nome Completo: Mateus de Carvalho Queiroz

Nº do CPF: 404.654.218-73 Telefone: (11) 99669-4590

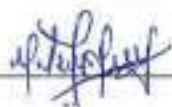
Endereço: Rua Andreia Federzoni, 44

E-mail: mateus.queiroz@simbiose.org.br

- Morador do entorno do Parque da Grota Funda
- Proprietário de área no entorno do Parque da Grota Funda
- Participo do Conselho do Parque da Grota Funda

Eu, devidamente indicado acima, estou ciente que a Oficina de Diagnóstico da revisão do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Grota Funda está sendo registrada em áudio e vídeos e autorizo a utilização não comercial deste material contendo minha imagem e áudio para os desdobramentos da atividade.

Atibaia, 14 de dezembro de 2022



Assinatura do Participante

## CREDENCIAMENTO

Nome Completo: Guilherme Felipe Martins Souza  
Nº do CPF: 394.572.256-21 Telefone: (11) 97432-2278  
Endereço: Rua Prof. Pedro de Noronilha, 215  
E-mail: guilhermesouza@gmail.com

- Morador do entorno do Parque da Grotas Fundas  
 Proprietário de área no entorno do Parque da Grotas Fundas  
 Participo do Conselho do Parque da Grotas Fundas

Eu, devidamente indicado acima, estou ciente que a Oficina de Diagnóstico da revisão do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Grotas Fundas está sendo registrada em áudio e vídeos e autorizo a utilização não comercial deste material contendo minha imagem e áudio para os desdobramentos da atividade.

Atibaia, 14 de dezembro de 2022



Assinatura do Participante

## CREDENCIAMENTO

Nome Completo: Cesari Ferrarini Corrain  
Nº do CPF: 067.896.448-30 Telefone: (11) 96585-9096  
Endereço: R. José Pires, 419  
E-mail: CECORAIN@Hotmail.com

- Morador do entorno do Parque da Grota Funda  
 Proprietário de área no entorno do Parque da Grota Funda  
 Participo do Conselho do Parque da Grota Funda

Eu, devidamente indicado acima, estou ciente que a Oficina de Diagnóstico da revisão do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Grota Funda está sendo registrada em áudio e vídeos e autorizo a utilização não comercial deste material contendo minha imagem e áudio para os desdobramentos da atividade.

Atibaia, 14 de dezembro de 2022



Assinatura do Participante

## CRENCIAMENTO

Nome Completo: Cauê Rincón Peters

Nº do CPF: 418.378.658-41 Telefone: (11) 94911-5124

Endereço: Al dos Manacás, 215, Terra Preta

E-mail: mora.manteria@gmail.com

- Morador do entorno do Parque da Grotta Funda
- Proprietário de área no entorno do Parque da Grotta Funda
- Participo do Conselho do Parque da Grotta Funda

Eu, devidamente indicado acima, estou ciente que a Oficina de Diagnóstico da revisão do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Grotta Funda está sendo registrada em áudio e vídeos e autorizo a utilização não comercial deste material contendo minha imagem e áudio para os desdobramentos da atividade.

Atibaia, 14 de dezembro de 2022



Assinatura do Participante



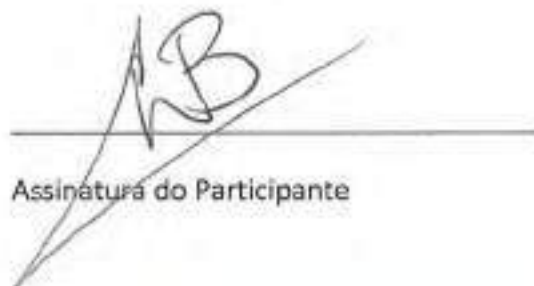
## CRENCIAMENTO

Nome Completo: CHRISTIAN NIER BERLIND  
Nº do CPF: 18383094892 Telefone: 11 998332600  
Endereço: RUA ORQUIDEA 253 NOVA GARDÊNIA  
E-mail: CBERLIND@gmail.com

- Morador do entorno do Parque da Grota Funda  
 Proprietário de área no entorno do Parque da Grota Funda  
 Participo do Conselho do Parque da Grota Funda

Eu, devidamente indicado acima, estou ciente que a Oficina de Diagnóstico da revisão do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Grota Funda está sendo registrada em áudio e vídeos e autorizo a utilização não comercial deste material contendo minha imagem e áudio para os desdobramentos da atividade.

Atibaia, 14 de dezembro de 2022



Assinatura do Participante

## CRENCIAMENTO

Nome Completo: MARCELLO LEONARDO SACCO

Nº do CPF: 134270588-24 Telefone: (11) 995466453


Endereço: R. PROFA. SANIA T. L. S. PEREIRA, 424, VL. GÍLIO

E-mail: marcello.sacco@yahoo.com.br

- Morador do entorno do Parque da Grota Funda
- Proprietário de área no entorno do Parque da Grota Funda
- Participo do Conselho do Parque da Grota Funda

Eu, devidamente indicado acima, estou ciente que a Oficina de Diagnóstico da revisão do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Grota Funda está sendo registrada em áudio e vídeos e autorizo a utilização não comercial deste material contendo minha imagem e áudio para os desdobramentos da atividade.

Atibaia, 14 de dezembro de 2022



Assinatura do Participante

## CRENCIAMENTO

Nome Completo: NATHALIA DINIZ KAMMER

Nº do CPF: 05.603.656-84 Telefone: (35) 99102 8712

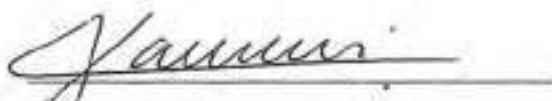
Endereço: RUA DONA AMÉLIA BONINI, 200 CASA 5

E-mail: NATYDKAMMER@HOTMAIL.COM

- Morador do entorno do Parque da Grota Funda
- Proprietário de área no entorno do Parque da Grota Funda
- Participo do Conselho do Parque da Grota Funda

Eu, devidamente indicado acima, estou ciente que a Oficina de Diagnóstico da revisão do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Grota Funda está sendo registrada em áudio e vídeos e autorizo a utilização não comercial deste material contendo minha imagem e áudio para os desdobramentos da atividade.

Atibaia, 14 de dezembro de 2022



Assinatura do Participante

## CRENCIAMENTO

Nome Completo: Missandra Kesser Convalk  
Nº do CPF: 491.027.248-80 Telefone: (11) 972609794  
Endereço: Rua Cidade dos Santos, 10  
E-mail: Missandra.Kesser@gmail.com

- Morador do entorno do Parque da Grota Funda  
 Proprietário de área no entorno do Parque da Grota Funda  
 Participo do Conselho do Parque da Grota Funda

Eu, devidamente indicado acima, estou ciente que a Oficina de Diagnóstico da revisão do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Grota Funda está sendo registrada em áudio e vídeos e autorizo a utilização não comercial deste material contendo minha imagem e áudio para os desdobramentos da atividade.

Atibaia, 14 de dezembro de 2022



---

Assinatura do Participante

## CRENCIAMENTO

Nome Completo: Dinicius Gabuvas De Zazi  
Nº do CPF: 331.968.318-76 Telefone: 11 96425-3931  
Endereço: Estrada Ducinal Benedito Bueno Sales  
E-mail: Dinicius.dazazi@trc.org

- Morador do entorno do Parque da Grotas Fundas  
 Proprietário de área no entorno do Parque da Grotas Fundas  
 Participo do Conselho do Parque da Grotas Fundas

Eu, devidamente indicado acima, estou ciente que a Oficina de Diagnóstico da revisão do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Grotas Fundas está sendo registrada em áudio e vídeos e autorizo a utilização não comercial deste material contendo minha imagem e áudio para os desdobramentos da atividade.

Atibaia, 14 de dezembro de 2022



Assinatura do Participante

## CRENCIAMENTO

Nome Completo: GABRIEL P. MORAN

Nº do CPF: 330 178 518 - 26 Telefone: (11) 9.9506-4330

Endereço: AV. PIRACICABA, 19, JARDIM DO LAGO

E-mail: gabriel.parmegni@abitta.com.br

- Morador do entorno do Parque da Grotas Fundas
- Proprietário de área no entorno do Parque da Grotas Fundas
- Participo do Conselho do Parque da Grotas Fundas

Eu, devidamente indicado acima, estou ciente que a Oficina de Diagnóstico da revisão do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Grotas Fundas está sendo registrada em áudio e vídeos e autorizo a utilização não comercial deste material contendo minha imagem e áudio para os desdobramentos da atividade.

Atibaia, 14 de dezembro de 2022

Gabriel Moran

Assinatura do Participante

## CREDENCIAMENTO

Nome Completo: Rafaela Bulcão de Souza  
Nº do CPF: 400954868-10 Telefone: 1195080-0944  
Endereço: Rua Jose Antonio Luis do Cruz  
E-mail: biorafa.legia@gmail.com

- Morador do entorno do Parque da Grota Funda  
 Proprietário de área no entorno do Parque da Grota Funda  
 Participo do Conselho do Parque da Grota Funda

Eu, devidamente indicado acima, estou ciente que a Oficina de Diagnóstico da revisão do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Grota Funda está sendo registrada em áudio e vídeos e autorizo a utilização não comercial deste material contendo minha imagem e áudio para os desdobramentos da atividade.

Atibaia, 14 de dezembro de 2022

Rafaela B. de Souza

Assinatura do Participante

## CRENCIAMENTO

Nome Completo: Adriano Bedore  
Nº do CPF: 168.610.688-29 Telefone: (11) 998331818  
Endereço: Av. Santana 2, 7500  
E-mail: adriano bedore@yahoo.com.br

- Morador do entorno do Parque da Grota Funda  
 Proprietário de área no entorno do Parque da Grota Funda  
 Participo do Conselho do Parque da Grota Funda

Eu, devidamente indicado acima, estou ciente que a Oficina de Diagnóstico da revisão do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Grota Funda está sendo registrada em áudio e vídeos e autorizo a utilização não comercial deste material contendo minha imagem e áudio para os desdobramentos da atividade.

Atibaia, 14 de dezembro de 2022



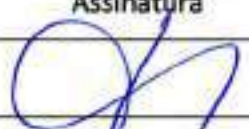
Assinatura do Participante



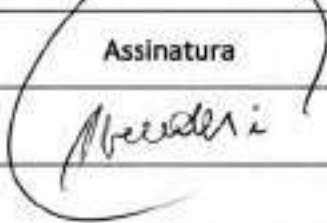
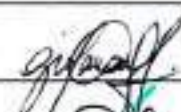





**ANEXO XVII – Lista de presença da Oficina de Diagnóstico do Plano de Manejo do PNMGF**

## LISTA DE PRESENÇA

Nome Completo	CPF	Assinatura
Adriano Bedove	168.620.688-29	
GABRIEL MORAIS	330.178.518-26	Gabriel morais
Regula Bueno da Souza	40095486810	Regula -
Dirceia Gabuna De Souza	331.968.318-76	Dirceia
MARILINDA MOURA COVALLO	491.027.248-80	Moura
MARCELLO LEONARDO SAUO	134270588-24	M. Sauo
Nathalia Diniz Kammou	015.603.656.84	Nathalia
LIV DA COSTA DOMINGO	319.552.268-30	Liv
CHRISTIAN NIEL BERLIND	133330913-92	Christian
Carla Raissa Peters	418378658-41	Carla
Cecilia Comin	067.876.448-30	Cecilia
Juliane Felya Moraes Souza	379.772.288-21	Juliane
Marcos de Carvalho Aquino	404.654.218-73	Marcos
Yvete Guadalupe Silva	312.338.898-00	Yvete
JOSE ANTONIO DA SILVA	186089068-72	Jose Antonio

## LISTA DE PRESENÇA

Nome Completo	CPF	Assinatura
Celso Eduardo Mendes (Turismo)	128 903.858-89	
Tiago Gomes	325.276.958-11	
Giuliane de Carvalho Silva	314.582.068-07	
Mônica Robis Fontes	086 885 318-62	
DUQUE SABICAIRZ	156 870 258-73	
Fernando Quotte	132.127.128-25	



## **ANEXO XVIII – Apresentação da Oficina de Diagnóstico do Plano de Manejo do PNMGF**



***Revisão do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Grotta Funda***

# ***Oficina de Diagnóstico***



## **Histórico legal do Parque da Grota Funda**

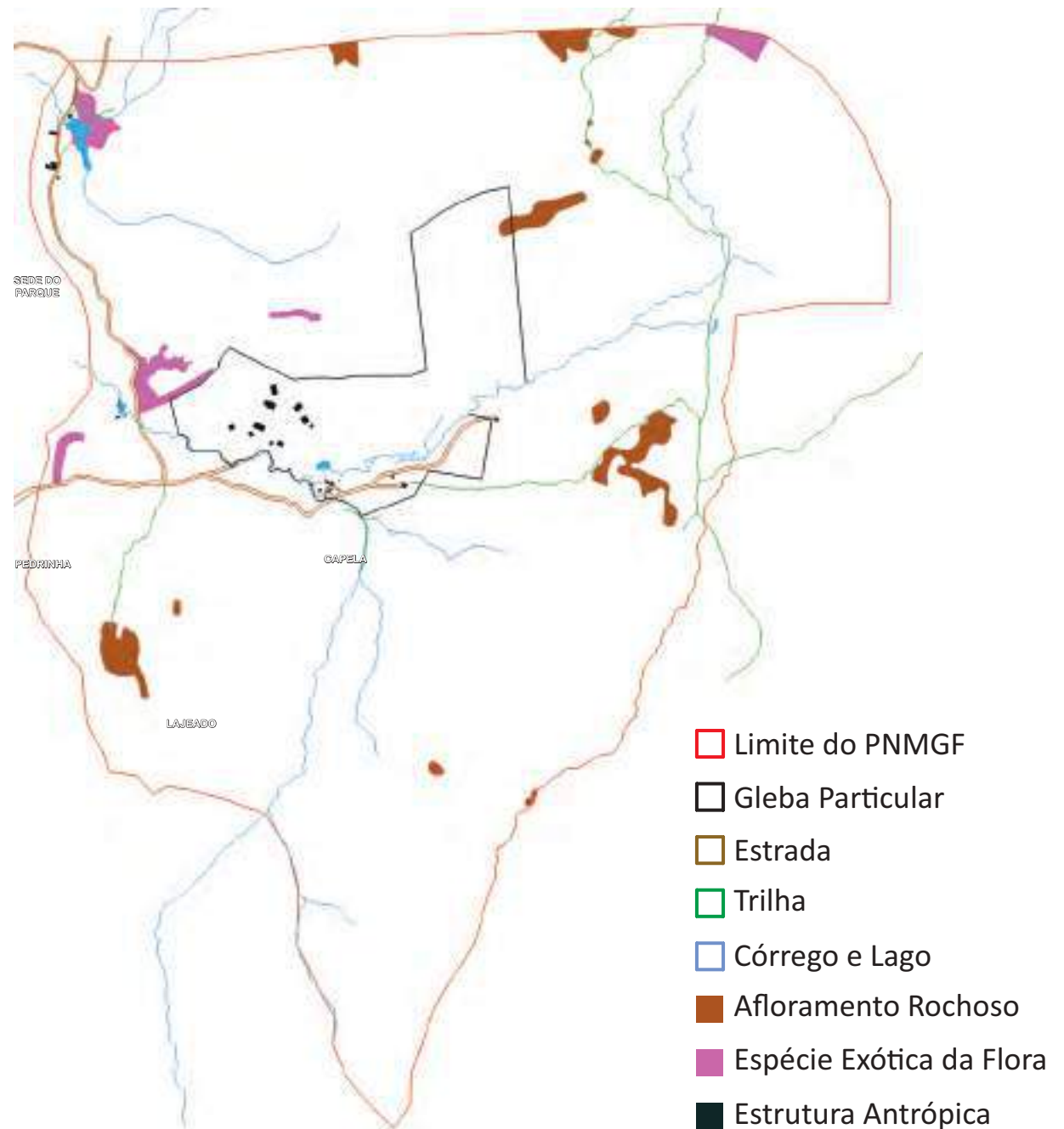
Fazenda Grota Funda foi adquirida pela Prefeitura em 20 de fevereiro de 1957

Parque foi criado em 8 de setembro de 1988 pela Lei Municipal nº 2.293/1988

Adequado ao SNUC em 28 de março de 2017 pela Lei Municipal Nº 740/2017

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

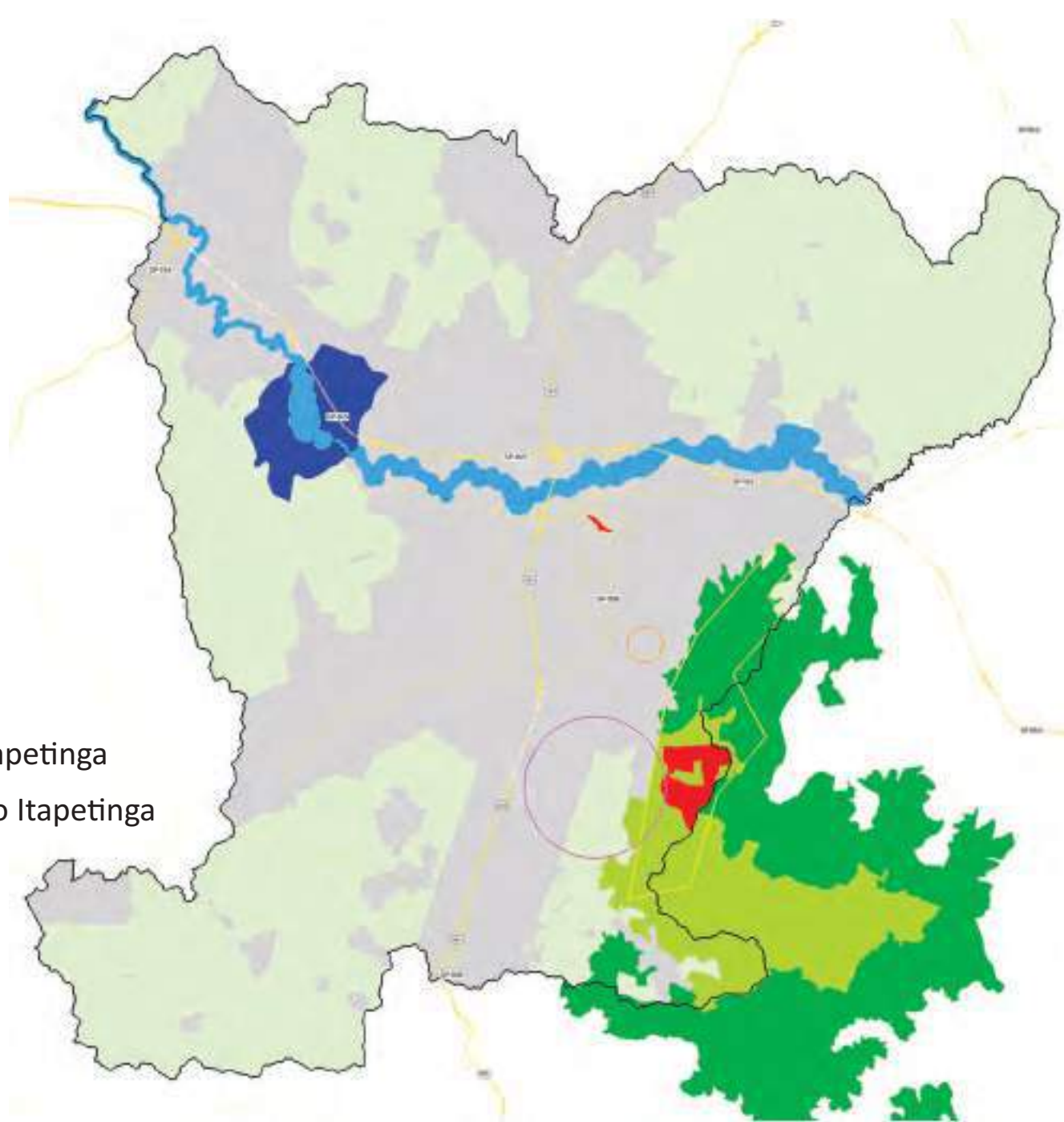
**Abriga 760 espécies da Flora e 342 espécies da Fauna**



# Áreas Especialmente Protegidas da Estância de Atibaia

- Área Urbana de Atibaia
- Área Rural de Atibaia
- APA do Sistema Cantareira (1)
- APA Represa Bairro da Usina
- APA Rio Atibaia
- Parque Natural Municipal da Grota Funda
- Parque Estadual do Itapetinga
- Monumento Natural da Pedra Grande
- Tombamento da Serra de Atibaia ou de Itapetinga
- Zona de Silêncio do Rádio Observatório do Itapetinga
- Raio da área de Pouso de Voo Esportivo
- Floresta Urbana

(1) Todo o município de Atibaia faz parte da APA do Sistema Cantareira



# Conhecer - Organizar - Normatizar

## MMA

**Organização**  
**Elaboração**  
**Oficinas**  
**Consolidação**  
**Aprovação**  
**Publicação**

## SIMA

Elaboração

**Organização e Planejamento**  
**Caracterização**  
**Zoneamento**  
**Programas**  
**Análise e Aprovação**  
**Implementação**  
**Ajustes**  
**Revisão**



# Abordagem Ecosystemica

Estratégia Integrada de gerir o território e seus recursos, promovendo a conservação e o Uso Sustentável de maneira equitativa



## Atos Normativos

Aspectos Legais  
Aspectos Fundiários

## Atributos Relevantes

Propósito  
Significância  
Atrativos Turísticos  
Linhas de Pesquisa

## Diagnósticos

Meio Biótico  
Meio Físico / Abiótico  
Meio Antrópico / Sócio econômico

## Organização e Sistematização

Zoneamento

## Normatização

Programas / Planos

## CONSTITUIÇÃO FEDERAL

Art. 225

*Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações.*

*§ 1º Para assegurar a efetividade desse direito, incumbe ao Poder Público:*

*I - preservar e restaurar os processos ecológicos essenciais e prover o manejo ecológico das espécies e ecossistemas;  
II - preservar a diversidade e a integridade do patrimônio genético do País e fiscalizar as entidades dedicadas à pesquisa e manipulação de material genético;*

*III - definir, em todas as unidades da Federação, espaços territoriais e seus componentes a serem especialmente protegidos, sendo a alteração e a supressão permitidas somente através de lei, vedada qualquer utilização que comprometa a integridade dos atributos que justifiquem sua proteção;*

*[...]*

*VII - proteger a fauna e a flora, vedadas, na forma da lei, as práticas que coloquem em risco sua função ecológica, provoquem a extinção de espécies ou submetam os animais a crueldade.*

## **DECRETO Nº 84.017 DE 21 DE SETEMBRO DE 1979**

*Aprova o Regulamento dos Parques Nacionais Brasileiros.*

## **LEI Nº 9.985, DE 18 DE JULHO DE 2000**

*Regulamenta o art. 225, § 1o, incisos I, II, III e VII da Constituição Federal, institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza e dá outras providências.*

**DECRETO Nº 4.340, DE 22 DE AGOSTO DE 2002**

Regulamenta artigos da Lei no 9.985, de 18 de julho de 2000, que dispõe sobre o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza - SNUC, e dá outras providências.

**DECRETO Nº 5.758, DE 13 DE ABRIL DE 2006**

Institui o Plano Estratégico Nacional de Áreas Protegidas - PNAP, seus princípios, diretrizes, objetivos e estratégias, e dá outras providências.

**INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 7/2017/GABIN/ICMBIO, DE 21 DE DEZEMBRO DE 2017**

Estabelece diretrizes e procedimentos para elaboração e revisão de planos de manejo de unidades de conservação da natureza federais.

**RESOLUÇÃO SIMA Nº 17, DE 06 DE MARÇO DE 2020**

Define, no âmbito da administração das unidades de conservação do Sistema Estadual de Administração da Qualidade Ambiental, Proteção, Controle e Desenvolvimento do Meio Ambiente e Uso Adequado dos Recursos Naturais - SEAQUA, procedimentos, critérios técnicos e diretrizes para o estabelecimento de corredores ecológicos, de que tratam a Lei Federal nº 9.985, de 18 de julho de 2000, e o Decreto Federal nº 4.340, de 22 de agosto de 2002, e dá providências correlatas.

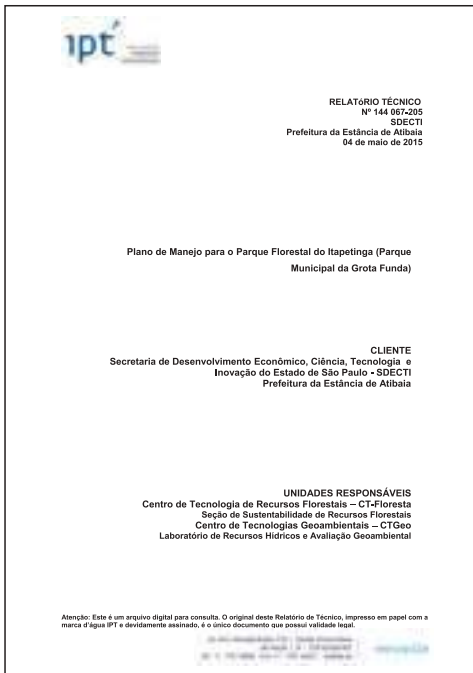
**DECRETO Nº 60.302, DE 27 DE MARÇO DE 2014**

Institui o Sistema de Informação e Gestão de Áreas Protegidas e de Interesse Ambiental do Estado de São Paulo – SIGAP e dá providências correlatas



## Parque Municipal Estudo de Manejo, Implantação e Desenvolvimento

## Plano de Manejo para o Parque Florestal do Itapetinga (Parque Municipal da Grota Funda)



## Plano de Manejo Monumento Natural Estadual Pedra Grande



## Plano de Manejo Parque Estadual de Itapetinga



## Plano de Manejo da Área de Proteção Ambiental Sistema Cantareira



## Revisão do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Grota Funda



*Roteiro Metodológico para  
Elaboração e Revisão De  
Planos de Manejo das  
Unidades de Conservação  
Federais*



*Roteiro Metodológico para  
Planos de Manejo das  
Unidades de Conservação  
do Estado De São Paulo*



*Guia para  
Planos de Manejo de  
Parques Naturais  
Municipais Brasileiros*



*Revisão do Plano de Manejo do  
Parque Natural Municipal da Grota Funda*



# Limites da UC

## Zona de Amortecimento

## Corredores Ecológicos

## Mosaicos

### Decreto 60.302/2014

Art. 18 - § 3º - Os limites e as regras específicas regulamentando a ocupação e o uso dos recursos da **zona de amortecimento e dos corredores ecológicos** poderão ser estabelecidos no ato de criação da unidade de conservação, **ou posteriormente, no Plano de Manejo**, com amparo em estudos técnicos que contemplem as questões ambientais e fundiárias incidentes sobre tais áreas, assegurada a realização de consulta pública, passando a **integrar o Mosaico de unidades de conservação**, se existente, para fins de sua gestão.

### SNUC MMA

Art. 25. As unidades de conservação, exceto Área de Proteção Ambiental e Reserva Particular do Patrimônio Natural, **devem possuir uma zona de amortecimento e, quando conveniente, corredores ecológicos.**

### Resolução SIMA 17/2020

Define, no âmbito da administração das unidades de conservação do Sistema Estadual de Administração da Qualidade Ambiental, Proteção, Controle e Desenvolvimento do Meio Ambiente e Uso Adequado dos Recursos Naturais - SEAQUA, procedimentos, critérios técnicos e diretrizes para o estabelecimento de **corredores ecológicos**, de que tratam a Lei Federal nº 9.985, de 18 de julho de 2000, e o Decreto Federal nº 4.340, de 22 de agosto de 2002, e dá providências correlatas.

# **Conhecer** - Organizar - Normatizar

**Oficina de Diagnóstico**

**Oficina de Zoneamento**

**Oficina de Programas**





**ANEXO XIX – Protocolo de recebimento da solicitação de outorga ou dispensa de outorga para  
intervenção em travessia via DAEE**



**Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente**  
**Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE**  
**Diretoria da Bacia do Médio Tietê - BMT - BMT**

### Protocolo de recebimento

---

**Número do protocolo:** PABMT2023000512  
**Data do protocolo:** 03/02/2023  
**Protocolado por:** Thamires R B dos Santos  
**Solicitação:** 20230002262  
**Boleto - Nosso número:** 29118832300022620  
**Data de processamento do boleto:** 31/01/2023  
**Diretoria de bacia:** Diretoria da Bacia do Médio Tietê - BMT  
**Situação:** Em processamento

### Requerente

---

**Razão social:** Prefeitura da Estância de Atibaia  
**CNPJ:** 45.279.635/0001-08  
**Responsável legal:** Fernando Protta  
**CPF:** 132.127.128-05  
**Local do uso/interferência:** Parque Natural Municipal da Grota Funda

### Requerimentos

---

- ▶ 20230002262-TRQ - Dispensa de Outorga para Travessia Subterrânea (Dutos)
- ▶ 20230002262-QVJ - Dispensa de Outorga para Travessia Subterrânea (Dutos)
- ▶ 20230002262-JC1 - Dispensa de Outorga para Travessia Subterrânea (Dutos)

### Documentos recebidos

---

Nenhum documento entregue.