

Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	CNC, 2018	IUCN, 2019	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
6	<i>Anaxagorea dolichocarpa</i> Sprague & Sandwith	Araticum-bravo	Annonaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
7	<i>Annona dolabripetala</i> Raddi	Envira-preta	Annonaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
8	cf. <i>Ardisia semicrenata</i> Mart.	Icacoré-catinga	Primulaceae	Nativa	NA	NA	NA	Arbusto
9	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	Jaqueira	Moraceae	Exótica	NA	NA	NA	Árvore
10	<i>Aspidosperma gomezianum</i> A.DC.	Peroba	Apocynaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
11	<i>Astrocaryum aculeatissimum</i> (Schott) Burret	Iri	Arecaceae	Nativa	NA	LC	NA	Erva

Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	CNC, 2018	IUCN, 2019	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
12	<i>Bactris setosa</i> Mart.	Tucum	Arecaceae	Nativa	NA	NA	NA	Erva
13	<i>Bauhinia forficata</i> Link	Pata-de-vaca	Fabaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
14	<i>Brosimum guianense</i> (Aubl.) Huber	Mama cadela	Moraceae	Nativa	NA	NA	NA	Arbusto Árvore
15	<i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.	Cangerana	Meliaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
16	<i>Campomanesia</i> sp.	Guabiroba	Myrtaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
17	<i>Casearia decandra</i> Jacq.	Lagarto amarelo	Salicaceae	Nativa	NA	NA	NA	Arbusto Árvore
18	<i>Casearia sylvestris</i> Sw.	Pau-lagarto	Salicaceae	Nativa	NA	NA	NA	Arbusto Árvore Subarbusto

Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	CNC, 2018	IUCN, 2019	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
19	<i>Cecropia glaziovii</i> Snethl.	Embaúba-vermelha	Urticaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
20	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	Cedro-rosa	Meliaceae	Nativa	NA	VU	VU	Árvore
21	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro	Meliaceae	Nativa	NA	VU	VU	Árvore
22	<i>Ceiba speciosa</i> (A.St.-Hil.) Ravenna	Paineira	Malvaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
23	<i>Centrolobium microchaete</i> (Mart. ex Benth.) H.C.Lima	Araribá	Fabaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
24	<i>Cestrum axillare</i> Vell.	Cestrum	Solanaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore

Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	CNC, 2018	IUCN, 2019	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
25	cf. <i>Myrsine</i> sp.	Capororoca	Myrsinaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
26	<i>Chrysophyllum viride</i> Mart. & Eichler	Aguai	Sapotaceae	Nativa	NA	NT	NA	Árvore
27	<i>Cordia sellowiana</i> Cham.	Louro-mole	Boraginaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
28	<i>Cordia</i> sp1	Babosa	Boraginaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
29	<i>Cordia</i> sp2	Louro	Boraginaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
30	<i>Cordia trichotoma</i> (Vell.) Arráb. ex Steud.	Louro-pardo	Boraginaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
31	<i>Coussarea accedens</i> Müll.Arg	Quina-azul	Rubiaceae	Nativa	NA	NA	NA	Arbusto Árvore

Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	CNC, 2018	IUCN, 2019	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
32	<i>Coussarea meridionalis</i> (Vell.) Müll.Arg	Quina	Rubiaceae	Nativa	NA	NA	NA	Arbusto Árvore
33	<i>Coussarea</i> sp.	Quina-peluda	Rubiaceae	Nativa	NA	NA	NA	Arbusto Árvore
34	<i>Croton floribundus</i> Spreng.	Capixingui	Euphorbiaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
35	<i>Croton urucurana</i> Baill.	Sangra d'água	Euphorbiaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
36	<i>Cupania fluminensis</i> Acev.-Rodr.	Camboatá-do-rio	Sapindaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
37	<i>Cupania oblongifolia</i> Mart.	Camboatá	Sapindaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
38	<i>Cybistax antisyphilitica</i> (Mart.) Mart.	Ipê-verde	Bignoniaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore

Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	CNC, 2018	IUCN, 2019	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
39	<i>Dalbergia nigra</i> (Vell.) Allemão ex Benth.	Jacarandá-caviúna	Fabaceae	Nativa	NA	VU	VU	Árvore
40	<i>Erythroxylum pulchrum</i> A.St.-Hil.	Arco-de-pipa	Erythroxylaceae	Nativa	NA	NA	NA	Arbusto Árvore
41	<i>Eugenia excelsa</i> O.Berg	Cambuci cascudo	Myrtaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
42	<i>Eugenia florida</i> DC.	Cambuci açu	Myrtaceae	Nativa	NA	NA	NA	Arbusto Árvore
43	<i>Myrcia pubipetala</i> Miq.	Guamirão	Myrtaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
44	<i>Eugenia speciosa</i> Cambess.	Apertacu	Myrtaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
45	<i>Euterpe edulis</i> Mart.	Juçara	Arecaceae	Nativa	NA	NA	VU	Erva

Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	CNC, 2018	IUCN, 2019	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
46	<i>Ficus adhatodifolia</i> Schott in Spreng.	Figueira-verde	Moraceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
47	<i>Ficus insipida</i> Willd.	Figueira	Moraceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
48	<i>Gallesia integrifolia</i> (Spreng.) Harms	Pau-d'alho	Phytolaccaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
49	<i>Garcinia</i> sp.	Bacupari-grande	Clusiaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
50	<i>Guapira hirsuta</i> (Choisy) Lundell	Luiz mole	Nyctaginaceae	Nativa	NA	NA	NA	Arbusto Árvore Subarbusto
51	<i>Guapira opposita</i> (Vell.) Reitz	João mole	Nyctaginaceae	Nativa	NA	NA	NA	Arbusto Árvore
52	<i>Guarea macrophylla</i> Vahl	Carrapeta	Meliaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore

Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	CNC, 2018	IUCN, 2019	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
53	<i>Hyeronima alchorneoides</i> Allemão	Cordata	Phyllanthaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
54	<i>Inga cf. cylindrica</i> (Vell.) Mart.	Ingá laranja	Fabaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
55	<i>Inga marginata</i> Willd.	inga	Fabaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
56	<i>Jacaranda puberula</i> Cham.	Carobá	Bignoniaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
57	<i>Lacistema serrulatum</i> Mart.	Lacistema	Lacistemataceae	Nativa	NA	NA	NA	Arbusto Árvore
58	<i>Lamanonia ternata</i> Vell.	Guaraperê	Cunoniaceae	Nativa	NA	NA	NA	Arbusto Árvore
59	Lauraceae 1	Canela-vinho	Lauraceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore

Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	CNC, 2018	IUCN, 2019	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
60	Lauraceae 2	Canela-envira	Lauraceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
61	<i>Lonchocarpus cultratus</i> (Vell.) A.M.G.Azevedo & H.C.Lima	Embira-de-sapo	Fabaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
62	<i>Machaerium hirtum</i> (Vell.) Stellfeld	Bico de pato	Fabaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
63	<i>Machaerium pedicellatum</i> Vogel	Jacarandá-de- minas	Fabaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
64	<i>Matayba grandis</i> Radlk.	Camboatá-do- morro	Sapindaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
65	<i>Matayba talisioides</i> Radlk.	Toulicia	Sapindaceae	Nativa	NA	NA	NA	Desconhecida

Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	CNC, 2018	IUCN, 2019	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
66	<i>Miconia cinnamomifolia</i> (DC.) Naudin	Jacatirão	Melastomataceae	Nativa	NA	NA	NA	Arbusto Árvore
67	<i>Miconia latecrenata</i> (DC.) Naudin	Pixirico-vermelho	Melastomataceae	Nativa	NA	NA	NA	Arbusto Árvore
68	<i>Miconia prasina</i> (Sw.) DC.	Pixirico	Melastomataceae	Nativa	NA	NA	NA	Arbusto Árvore
69	<i>Mollinedia ovata</i> Ruiz & Pav.	Orelha-de-quati	Monimiaceae	Nativa	NA	NA	NA	Arbusto Árvore
70	<i>Mollinedia schottiana</i> (Spreng.) Perkins	Pimenteira	Monimiaceae	Nativa	NA	NA	NA	Arbusto Árvore
71	<i>Mollinedia</i> sp.	Pimenteira-lisa	Monimiaceae	Nativa	NA	NA	NA	Arbusto Árvore

Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	CNC, 2018	IUCN, 2019	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
72	<i>Myrcia splendens</i> (Sw.) DC.	Guamirim fogo	Myrtaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
73	<i>Myrsine umbellata</i> Mart.	Capororoca-vermelha	Primulaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
74	<i>Nectandra lanceolata</i> Nees	Canela	Lauraceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
75	<i>Nectandra membranacea</i> (Sw.) Griseb.	Canela-pintada	Lauraceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
76	<i>Nectandra reticulata</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Canela-peluda	Lauraceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
77	<i>Nectandra</i> sp.	Canela branca	Lauraceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore

Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	CNC, 2018	IUCN, 2019	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
78	<i>Ocotea cf. notata</i> (Nees & Mart.) Mez	Canela-abacate	Lauraceae	Nativa	NA	NA	NA	Arbusto Árvore
79	<i>Ocotea puberula</i> (Rich.) Nees	Canela-preta	Lauraceae	Nativa	NA	LC	NA	Árvore
80	<i>Ocotea aff. silvestris</i> Vattimo-Gil	Canela-laranja	Lauraceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
81	<i>Pera glabrata</i> (Schott) Poepp. ex Baill.	Pera	Peraceae	Nativa	NA	NA	NA	Arbusto Árvore
82	<i>Piper aff. goesii</i> Yunck.	Pariparoba-peluda	Piperaceae	Nativa	NA	NA	NA	Arbusto
83	<i>Piper arboreum</i> Aubl.	Pariparoba	Piperaceae	Nativa	NA	NA	NA	Arbusto



HOUER
CONCESSÕES

A Serviço de:



Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	CNC, 2018	IUCN, 2019	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
84	<i>Piptadenia gonoacantha</i> (Mart.) J.F.Macbr.	Pau-jacaré	Fabaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
85	<i>Pouteria butyrocarpa</i> (Kuhl.) T.D.Penn.	Cupã	Sapotaceae	Nativa	NA	EN	CR	Árvore
86	<i>Pouteria gardneriana</i> (A.DC.) Radlk.	Aguai-vermelho	Sapotaceae	Nativa	NA	NA	NA	Arbusto Árvore
87	<i>Protium glaziovii</i> Swart	Breu	Burseraceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
88	<i>Prunus brasiliensis</i> (Cham. & Schltdl.) D.Dietr.	Mate	Rosaceae	Nativa	NA	NA	NA	Arbusto Árvore

Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	CNC, 2018	IUCN, 2019	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
89	<i>Pseudopiptadenia contorta</i> (DC.) G.P.Lewis & M.P.Lima	Angico-rajado	Fabaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
90	<i>Psychotria</i> sp.	Café do mato	Rubiaceae	Nativa	NA	NA	NA	Arbusto Árvore
91	<i>Psychotria vellosiana</i> Benth.	Cafezinho	Rubiaceae	Nativa	NA	NA	NA	Arbusto Árvore
92	<i>Quiina glaziovii</i> Engl.	Quina	Quiinaceae	Nativa	NA	NA	NA	NA
93	<i>Ruprechtia lundii</i> Meisn.	Pau-formiga	Polygonaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
94	<i>Senna multijuga</i> (Rich.) H.S.Irwin & Barneby	Pau-cigarra	Fabaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore

Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	CNC, 2018	IUCN, 2019	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
95	<i>Sloanea garckeana</i> K.Schum.	Urucurana	Elaeocarpaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
96	<i>Solanum argenteum</i> Dunal	Fumo-prata	Solanaceae	Nativa	NA	NA	NA	Arbusto Árvore
97	<i>Sparattosperma leucanthum</i> (Vell.) K.Schum.	Ipê-cinco-chagas	Bignoniaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
98	<i>Syagrus pseudococos</i> (Raddi) Glassman	Coco-amargoso	Arecaceae	Nativa	NA	LC	NA	Palmeira
99	<i>Tabebuia cassinoides</i> (Lam.) DC.	Caixeta	Bignoniaceae	Nativa	NA	NA	EN	Árvore
100	<i>Tabernaemontana hystrix</i> Steud.	Leiteira branca	Apocynaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore



HOUER
CONCESSÕES

A Serviço de:



Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	CNC, 2018	IUCN, 2019	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
101	<i>Tabernaemontana laeta</i> Mart.	Leiteira	Apocynaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
102	<i>Tachigali paratyensis</i> (Vell.) H.C.Lima	Taquigali	Fabaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
103	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Pau-pombo	Anacardiaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
104	<i>Tetrorchidium rubrivenium</i> Poepp.	Peloteira	Euphorbiaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
105	<i>Pleroma granulosa</i> (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Nativa	NA	NA	NA	Arbusto
106	<i>Trichilia casaretti</i> C.DC.	Catiguá-rosa	Meliaceae	Nativa	NA	VU	NA	Árvore
107	<i>Trichilia lepidota</i> Mart.	Catiguá-açu	Meliaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore

Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	CNC, 2018	IUCN, 2019	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
108	<i>Urbanodendron aff. bahiense</i> (Meisn.) Rohwer	Canela-preta-da- bahia	Lauraceae	Nativa	NA	EN	VU	Árvore
109	<i>Urera baccifera</i> (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urtigão	Urticaceae	Nativa	NA	NA	NA	Arbusto Árvore
110	<i>Vernonanthura discolor</i> (Spreng.) H.Rob.	Vassourão	Asteraceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
111	<i>Virola bicuhyba</i> (Schott ex Spreng.) Warb.	Bicuíba	Myristicaceae	Nativa	NA	NA	EN	Árvore
112	<i>Virola cf. gardneri</i> (A.DC.) Warb.	Virola	Myristicaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore

Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	CNC, 2018	IUCN, 2019	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
113	<i>Xylopia langsdorfiana</i> A.St.-Hil. & Tul.	Pindaíba	Annonaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore
114	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Mamica-de-porca	Rutaceae	Nativa	NA	NA	NA	Árvore

Legenda: **IUCN, 2019** - Categoria de ameaça de extinção global: LC- Pouco preocupante; NT – Quase ameaçada, VU – Vulnerável, EN – Em perigo, CR – Criticamente em perigo; EW – Extinta na natureza; EX - Extinto; DD – Deficiente de dados; NA – Não avaliada. **CNC, 2018** – Espécies endêmicas do estado do Rio de Janeiro ameaçadas de extinção: LC - Pouco preocupante; NT – Quase ameaçada, VU – Vulnerável, EN – Em perigo, CR – Criticamente em perigo; EW – Extinta na natureza; EX - Extinto; DD – Deficiente de dados; NA – Não avaliada. **MMA, 2014** – Categoria de ameaça de extinção nacional: LC - Pouco preocupante; NT – Quase ameaçada, VU – Vulnerável, EN – Em perigo, CR – Criticamente em perigo; EW – Extinta na natureza; EX - Extinto; DD – Deficiente de dados; NA – Não avaliada.



Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Considerando a distribuição dos indivíduos amostrados (630), a família que apresentou o maior número de indivíduos foi Arecaceae (102), seguida por Nyctaginaceae (83). O gráfico mostrando a abundância das famílias botânicas é apresentado na Figura 3.2-8.

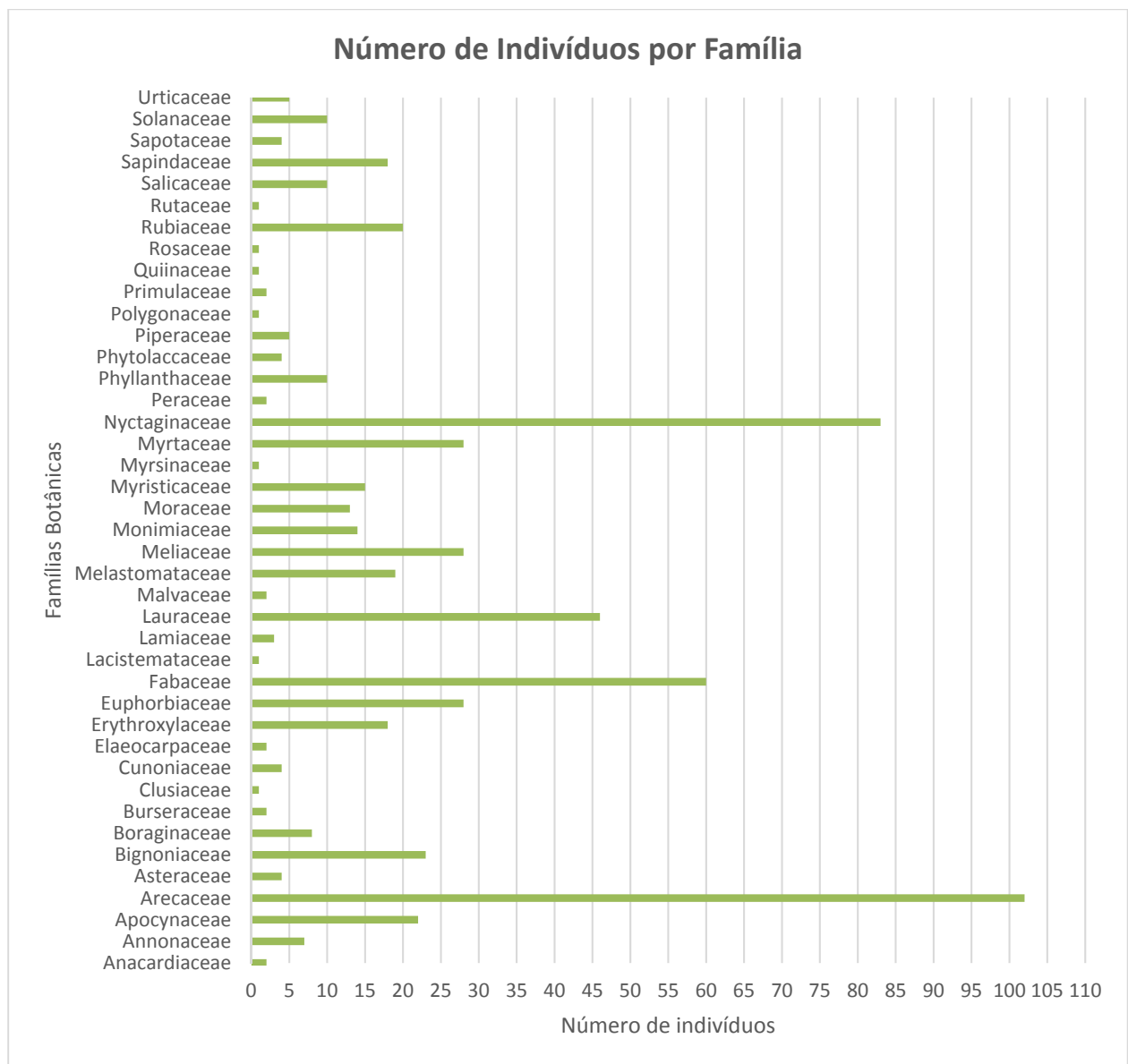


Figura 3.2-8: Número de indivíduos identificados em cada família botânica



HOUER
CONCESSÕES

A Serviço de:



Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Lauraceae é uma família de grande importância econômica devido ao seu uso na indústria madeireira de móveis de luxo, na indústria de cosmética e de perfumaria na fabricação de óleos essenciais e alcaloides e na fabricação de fármacos. Do ponto de vista ecológico é um grupo importante na região Neotropical onde é uma das famílias de maior riqueza, sendo indicada como uma das mais representativas em número de indivíduos e riqueza de espécies em remanescentes de Mata Atlântica (SANTOS; ALVES, 2013).

Fabaceae é família das leguminosas de fundamental importância econômica devido ao seu uso no paisagismo e arborização urbana, na produção de chás medicamentos e tinturas e no fornecimento de madeira. Além disso, algumas leguminosas têm grande relevância na agricultura, tanto na alimentação como na fixação de nitrogênio em suas raízes uma vez que há uma relação de simbiose com bactérias (CORADIN et al., 2011).

Arecaceae é a família das palmeiras, que se destacam devido a seu grande valor na ornamentação; confecção de artefatos como cestos, vassouras, peneiras; construções rústicas; indústria de cosméticos e como fonte alimentar humana e animal. Adicionalmente, as palmeiras têm seus frutos e palmitos frequentemente comercializados na forma de produtos elaborados como doces, bebidas e óleos. Finalmente, as palmeiras apresentam importância ecológica de alimentação para a fauna local, especialmente as aves que apreciam seus frutos (LIMA et al., 2003).

Nyctaginaceae é uma família representada no Brasil por 11 gêneros e cerca de 48 espécies. Algumas espécies desse gênero são cultivadas como ornamentais e outras distribuídas em regiões tropicais e subtropicais como naturalizadas (SÁ, 2010).

Dentre as espécies ameaçadas de extinção cabe ressaltar *Pouteria butyrocarpa* classificada como Criticamente em Perigo (CR) de acordo com a Portaria MMA N° 443/2014 do Ministério do Meio Ambiente (MMA, 2014a).

Pouteria butyrocarpa é uma espécie rara da família Sapotaceae presente nas formações Floresta Ombrófila e Floresta Estacional Semidecidual, no domínio fitogeográfico Mata Atlântica. A espécie é uma árvore nativa e endêmica do Brasil com distribuição nos estados da Bahia e do



HOUER
CONCESSÕES

A Serviço de:



Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Espírito Santo e possui frutos apreciados por diversas espécies de fauna (ALVES-ARAUJO, 2015).

Finalmente, ressalta-se a presença de jaqueira (*Artocarpus heterophyllus*) uma espécie exótica e invasora de origem Asiática introduzida no Brasil ainda na era colonial. A dispersão de sementes de jaqueira por animais como gambás e outros pequenos mamíferos contribui decisivamente para a ampla distribuição da espécie, bem como influência na população de animais local. Além disso, as propriedades alelopáticas de *Artocarpus heterophyllus* impedem a germinação de plântulas de outras espécies o que também auxilia na sua dominância em algumas áreas (PERDOMO; MAGALHÃES, 2007). Dessa forma, é importante monitorar as populações de jaqueira presentes na área do Parque e até avaliar ações de manejo de modo a evitar problemas ecológicos no futuro.

3.2.1.4.2.2 Análise Fitossociológica

Considerando a área total amostrada, de 0,4 ha, a partir de 40 parcelas, foi obtida a densidade média de 1.575 indivíduos por hectare, índice de diversidade de *Shannon-Wiener* de 4,00, índice de equabilidade de *Pielou* de 0,84 e índice de diversidade de *Simpson* de 0,96. Tais dados assemelham-se aos obtidos no Estudo de Impacto Ambiental da Usina Nuclear Angra 3 (MRS, 2005), realizada no município de Angra dos Reis, onde foi encontrada uma densidade de 840 indivíduos por hectare, com índice de diversidade de *Shannon-Weaver* de 1,77 e equabilidade de *Pielou* de 0,86 para a área denominada Floresta 1 e uma densidade de 1.488 indivíduos por hectare, com índice de diversidade de *Shannon-Weaver* de 2,03 e equabilidade de *Pielou* de 0,87 para a área denominada Floresta 2.

O índice de diversidade de *Shannon-Wiener* encontrado no levantamento (4,00) é considerado alto conforme observado em áreas com alto grau de conservação como a Reserva Biológica do Tinguá (JESUS, 2009). Em relação ao índice de equabilidade de *Pielou*, que representa a participação de cada espécie na diversidade total da população, o valor encontrado neste levantamento (0,84) indica que a comunidade analisada apresenta uma distribuição homogênea de espécies.

A Serviço de:



HOUER
CONCESSÕES



Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

A espécie que apresentou maior índice de Valor de Importância e maior índice de Valor de Cobertura foi *Guapira opposita* (*Nyctaginaceae*). Essa espécie também apresentou a maior dominância e a maior densidade. *Guapira opposita* é uma espécie secundária inicial que tem ampla distribuição no Brasil e está presente nos biomas Amazônia, Caatinga, Cerrado e Mata Atlântica. Ressalta-se que essa espécie também apresentou um alto Valor de Importância no levantamento realizado no EIA de Angra 3 (MRS, 2005).

O Quadro 3.2-4 apresenta os parâmetros fitossociológicos referentes às espécies encontradas neste levantamento realizado no Parque Natural Municipal da Mata Atlântica.



HOUER
CONCESSÕES

A Serviço de:



Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Quadro 3.2-4: Parâmetros fitossociológicos das espécies registradas durante o levantamento realizado na área do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica.

ESPÉCIES	NI	ÁREA BASAL (M2)	DA	DR %	DOA	DOR (%)	FA	FR (%)	IVI	IVC
<i>Aegiphila integrifolia</i>	3	0,050317	7,50	0,4762	0,1258	0,3113	3	0,48	1,2636	0,7875
<i>Alchornea glandulosa</i>	2	0,011712	5,00	0,3175	0,0293	0,0724	2	0,32	0,7074	0,3899
<i>Alchornea sidifolia</i>	19	1,215761	47,50	3,0159	3,0394	7,5207	19	3,02	13,5524	10,5366
<i>Allophylus aff. racemosus</i>	6	0,046686	15,00	0,9524	0,1167	0,2888	6	0,95	2,1936	1,2412
<i>Allophylus petiolulatus</i>	2	0,004615	5,00	0,3175	0,0115	0,0286	2	0,32	0,6635	0,3460
<i>Anaxagorea dolichocarpa</i>	5	0,047802	12,50	0,7937	0,1195	0,2957	5	0,79	1,8830	1,0894
<i>Annona dolabripetala</i>	1	0,006239	2,50	0,1587	0,0156	0,0386	1	0,16	0,3561	0,1973
<i>Artocarpus heterophyllus</i>	8	0,214477	20,00	1,2698	0,5362	1,3268	8	1,27	3,8664	2,5966
<i>Aspidosperma gomezianum</i>	1	0,016839	2,50	0,1587	0,0421	0,1042	1	0,16	0,4216	0,2629
<i>Astrocaryum aculeatissimum</i>	36	0,26169	90,00	5,7143	0,6542	1,6188	36	5,71	13,0474	7,3331
<i>Bactris setosa</i>	7	0,017849	17,50	1,1111	0,0446	0,1104	7	1,11	2,3326	1,2215
<i>Bauhinia forficata</i>	1	0,018335	2,50	0,1587	0,0458	0,1134	1	0,16	0,4309	0,2721
<i>Brosimum guianense</i>	1	0,003344	2,50	0,1587	0,0084	0,0207	1	0,16	0,3381	0,1794
<i>Cabralea canjerana</i>	2	0,011746	5,00	0,3175	0,0294	0,0727	2	0,32	0,7076	0,3901
<i>Campomanesia sp.</i>	8	0,067229	20,00	1,2698	0,1681	0,4159	8	1,27	2,9556	1,6857
<i>Casearia decandra</i>	3	0,030687	7,50	0,4762	0,0767	0,1898	3	0,48	1,1422	0,6660
<i>Casearia sylvestris</i>	7	0,113344	17,50	1,1111	0,2834	0,7011	7	1,11	2,9234	1,8123

A Serviço de:



HOUER
CONCESSÕES



Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

ESPÉCIES	NI	ÁREA BASAL (M2)	DA	DR %	DOA	DOR (%)	FA	FR (%)	IVI	IVC
<i>Cecropia glaziovii</i>	4	0,26828	10,00	0,6349	0,6707	1,6596	4	0,63	2,9294	2,2945
<i>Cedrela fissilis</i>	1	0,068827	2,50	0,1587	0,1721	0,4258	1	0,16	0,7432	0,5845
<i>Cedrela odorata</i>	1	0,015406	2,50	0,1587	0,0385	0,0953	1	0,16	0,4128	0,2540
<i>Ceiba speciosa</i>	2	0,096002	5,00	0,3175	0,2400	0,5939	2	0,32	1,2288	0,9113
<i>Centrolobium microchaete</i>	2	0,01235	5,00	0,3175	0,0309	0,0764	2	0,32	0,7113	0,3939
<i>Cestrum axillare</i>	1	0,010029	2,50	0,1587	0,0251	0,0620	1	0,16	0,3795	0,2208
<i>cf. Ardisia semicrenata</i>	1	0,003026	2,50	0,1587	0,0076	0,0187	1	0,16	0,3362	0,1774
<i>cf. Myrsine sp.</i>	1	0,074874	2,50	0,1587	0,1872	0,4632	1	0,16	0,7806	0,6219
<i>Chrysophyllum viride</i>	1	0,001962	2,50	0,1587	0,0049	0,0121	1	0,16	0,3296	0,1709
<i>Cordia sellowiana</i>	2	0,012621	5,00	0,3175	0,0316	0,0781	2	0,32	0,7130	0,3955
<i>Cordia sp1.</i>	3	0,037634	7,50	0,4762	0,0941	0,2328	3	0,48	1,1852	0,7090
<i>Cordia sp2</i>	1	0,063033	2,50	0,1587	0,1576	0,3899	1	0,16	0,7074	0,5487
<i>Cordia trichotoma</i>	2	0,074715	5,00	0,3175	0,1868	0,4622	2	0,32	1,0971	0,7796
<i>Coussarea accedens</i>	3	0,075463	7,50	0,4762	0,1887	0,4668	3	0,48	1,4192	0,9430
<i>Coussarea meridionalis</i>	5	0,088269	12,50	0,7937	0,2207	0,5460	5	0,79	2,1333	1,3397
<i>Coussarea sp.</i>	1	0,035722	2,50	0,1587	0,0893	0,2210	1	0,16	0,5384	0,3797
<i>Croton floribundus</i>	5	0,143462	12,50	0,7937	0,3587	0,8875	5	0,79	2,4748	1,6811
<i>Croton urucurana</i>	1	0,025855	2,50	0,1587	0,0646	0,1599	1	0,16	0,4774	0,3187
<i>Cupania fluminensis</i>	3	0,022314	7,50	0,4762	0,0558	0,1380	3	0,48	1,0904	0,6142

A Serviço de:



HOUER
CONCESSÕES



Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

ESPÉCIES	NI	ÁREA BASAL (M2)	DA	DR %	DOA	DOR (%)	FA	FR (%)	IVI	IVC
<i>Cupania oblongifolia</i>	3	0,021056	7,50	0,4762	0,0526	0,1303	3	0,48	1,0826	0,6064
<i>Cybistax antisiphilitica</i>	14	0,471656	35,00	2,2222	1,1791	2,9177	14	2,22	7,3621	5,1399
<i>Dalbergia nigra</i>	7	0,21427	17,50	1,1111	0,5357	1,3255	7	1,11	3,5477	2,4366
<i>Erythroxylum pulchrum</i>	18	0,297795	45,00	2,8571	0,7445	1,8422	18	2,86	7,5564	4,6993
<i>Eugenia excelsa</i>	3	0,073068	7,50	0,4762	0,1827	0,4520	3	0,48	1,4044	0,9282
<i>Eugenia florida</i>	1	0,00421	2,50	0,1587	0,0105	0,0260	1	0,16	0,3435	0,1848
<i>Eugenia speciosa</i>	1	0,001962	2,50	0,1587	0,0049	0,0121	1	0,16	0,3296	0,1709
<i>Euterpe edulis</i>	55	0,288647	137,50	8,7302	0,7216	1,7856	55	8,73	19,2459	10,5157
<i>Ficus adhatodifolia</i>	1	0,004974	2,50	0,1587	0,0124	0,0308	1	0,16	0,3482	0,1895
<i>Ficus insipida</i>	3	0,785923	7,50	0,4762	1,9648	4,8617	3	0,48	5,8141	5,3379
<i>Gallesia integrifolia</i>	4	0,126321	10,00	0,6349	0,3158	0,7814	4	0,63	2,0513	1,4163
<i>Garcinia sp.</i>	1	0,005379	2,50	0,1587	0,0134	0,0333	1	0,16	0,3507	0,1920
<i>Guapira hirsuta</i>	10	0,133587	25,00	1,5873	0,3340	0,8264	10	1,59	4,0010	2,4137
<i>Guapira opposita</i>	73	1,207001	182,50	11,5873	3,0175	7,4665	73	11,6	30,6411	19,0538
<i>Guarea macrophylla</i>	2	0,010449	5,00	0,3175	0,0261	0,0646	2	0,32	0,6996	0,3821
<i>Hieronyma alchorneoides</i>	10	0,575888	25,00	1,5873	1,4397	3,5624	10	1,59	6,7370	5,1497
<i>Inga cf. cylindrica</i>	1	0,003183	2,50	0,1587	0,0080	0,0197	1	0,16	0,3372	0,1784
<i>Inga marginata</i>	1	0,001962	2,50	0,1587	0,0049	0,0121	1	0,16	0,3296	0,1709
<i>Jacaranda puberula</i>	1	0,077994	2,50	0,1587	0,1950	0,4825	1	0,16	0,7999	0,6412

A Serviço de:



HOUER
CONCESSÕES



Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

ESPÉCIES	NI	ÁREA BASAL (M2)	DA	DR %	DOA	DOR (%)	FA	FR (%)	IVI	IVC
<i>Lacistema serrulatum</i>	1	0,006692	2,50	0,1587	0,0167	0,0414	1	0,16	0,3589	0,2001
<i>Lamanonia ternata</i>	4	0,231437	10,00	0,6349	0,5786	1,4317	4	0,63	2,7015	2,0666
Lauraceae 1	1	0,008149	2,50	0,1587	0,0204	0,0504	1	0,16	0,3679	0,2091
Lauraceae 2	1	0,036797	2,50	0,1587	0,0920	0,2276	1	0,16	0,5451	0,3864
<i>Lonchocarpus cultratus</i>	9	0,227832	22,50	1,4286	0,5696	1,4094	9	1,43	4,2665	2,8379
<i>Machaerium hirtum</i>	1	0,00421	2,50	0,1587	0,0105	0,0260	1	0,16	0,3435	0,1848
<i>Machaerium pedicellatum</i>	20	0,773105	50,00	3,1746	1,9328	4,7824	20	3,17	11,1316	7,9570
<i>Matayba grandis</i>	3	0,031809	7,50	0,4762	0,0795	0,1968	3	0,48	1,1492	0,6730
<i>Matayba talisioides</i>	1	0,0023	2,50	0,1587	0,0057	0,0142	1	0,16	0,3317	0,1730
<i>Miconia cf. latecrenata</i>	5	0,030164	12,50	0,7937	0,0754	0,1866	5	0,79	1,7739	0,9802
<i>Miconia cinnamomifolia</i>	5	0,67275	12,50	0,7937	1,6819	4,1616	5	0,79	5,7489	4,9553
<i>Miconia prasina</i>	7	0,047524	17,50	1,1111	0,1188	0,2940	7	1,11	2,5162	1,4051
<i>Mollinedia ovata</i>	1	0,002578	2,50	0,1587	0,0064	0,0159	1	0,16	0,3334	0,1747
<i>Mollinedia schottiana</i>	12	0,055082	30,00	1,9048	0,1377	0,3407	12	1,9	4,1503	2,2455
<i>Mollinedia sp.</i>	1	0,002437	2,50	0,1587	0,0061	0,0151	1	0,16	0,3325	0,1738
<i>Myrcia pubipetala</i>	4	0,032732	10,00	0,6349	0,0818	0,2025	4	0,63	1,4723	0,8374
<i>Myrcia splendens</i>	11	0,173499	27,50	1,7460	0,4337	1,0733	11	1,75	4,5653	2,8193
<i>Myrsine umbellata</i>	1	0,033621	2,50	0,1587	0,0841	0,2080	1	0,16	0,5254	0,3667
<i>Nectandra lanceolata</i>	11	0,210013	27,50	1,7460	0,5250	1,2991	11	1,75	4,7912	3,0452

A Serviço de:



HOUER
CONCESSÕES



Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

ESPÉCIES	NI	ÁREA BASAL (M2)	DA	DR %	DOA	DOR (%)	FA	FR (%)	IVI	IVC
<i>Nectandra membranacea</i>	12	0,488279	30,00	1,9048	1,2207	3,0205	12	1,9	6,8300	4,9253
<i>Nectandra reticulata</i>	2	0,015599	5,00	0,3175	0,0390	0,0965	2	0,32	0,7314	0,4140
<i>Nectandra sp.</i>	12	0,609977	30,00	1,9048	1,5249	3,7733	12	1,9	7,5828	5,6781
<i>Ocotea aff. silvestris</i>	1	0,003344	2,50	0,1587	0,0084	0,0207	1	0,16	0,3381	0,1794
<i>Ocotea cf. notata</i>	2	0,008483	5,00	0,3175	0,0212	0,0525	2	0,32	0,6874	0,3699
<i>Ocotea puberula</i>	3	0,061283	7,50	0,4762	0,1532	0,3791	3	0,48	1,3315	0,8553
<i>Pera glabrata</i>	2	0,021844	5,00	0,3175	0,0546	0,1351	2	0,32	0,7700	0,4526
<i>Piper aff. goesii</i>	2	0,00531	5,00	0,3175	0,0133	0,0328	2	0,32	0,6678	0,3503
<i>Piper arboreum</i>	3	0,013799	7,50	0,4762	0,0345	0,0854	3	0,48	1,0377	0,5615
<i>Piptadenia gonoacantha</i>	8	1,164306	20,00	1,2698	2,9108	7,2024	8	1,27	9,7421	8,4722
<i>Pleoroma granulosa</i>	2	0,120719	5,00	0,3175	0,3018	0,7468	2	0,32	1,3817	1,0642
<i>Pouteria butyrocarpa</i>	2	0,049346	5,00	0,3175	0,1234	0,3053	2	0,32	0,9402	0,6227
<i>Pouteria gardneriana</i>	1	0,015758	2,50	0,1587	0,0394	0,0975	1	0,16	0,4149	0,2562
<i>Protium glaziovii</i>	2	0,016751	5,00	0,3175	0,0419	0,1036	2	0,32	0,7385	0,4211
<i>Prunus brasiliensis</i>	1	0,086071	2,50	0,1587	0,2152	0,5324	1	0,16	0,8499	0,6912
<i>Pseudopiptadenia contorta</i>	1	0,371277	2,50	0,1587	0,9282	2,2967	1	0,16	2,6142	2,4554
<i>Psychotria sp.</i>	4	0,020698	10,00	0,6349	0,0517	0,1280	4	0,63	1,3979	0,7630
<i>Psychotria vellosiana</i>	7	0,100604	17,50	1,1111	0,2515	0,6223	7	1,11	2,8446	1,7334
<i>Quiina glaziovii</i>	1	0,006925	2,50	0,1587	0,0173	0,0428	1	0,16	0,3603	0,2016

A Serviço de:



HOUER
CONCESSÕES



Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

ESPÉCIES	NI	ÁREA BASAL (M2)	DA	DR %	DOA	DOR (%)	FA	FR (%)	IVI	IVC
<i>Ruprechtia lundii</i>	1	0,002578	2,50	0,1587	0,0064	0,0159	1	0,16	0,3334	0,1747
<i>Senna multijuga</i>	1	0,063033	2,50	0,1587	0,1576	0,3899	1	0,16	0,7074	0,5487
<i>Sloanea garckeana</i>	2	0,020913	5,00	0,3175	0,0523	0,1294	2	0,32	0,7643	0,4468
<i>Solanum argenteum</i>	9	0,076532	22,50	1,4286	0,1913	0,4734	9	1,43	3,3306	1,9020
<i>Sparattosperma leucanthum</i>	5	0,185479	12,50	0,7937	0,4637	1,1474	5	0,79	2,7347	1,9410
<i>Syagrus pseudococos</i>	4	0,118578	10,00	0,6349	0,2964	0,7335	4	0,63	2,0034	1,3684
<i>Tabebuia cassinoides</i>	3	0,021448	7,50	0,4762	0,0536	0,1327	3	0,48	1,0851	0,6089
<i>Tabernaemontana hystrix</i>	2	0,004263	5,00	0,3175	0,0107	0,0264	2	0,32	0,6613	0,3438
<i>Tabernaemontana laeta</i>	19	0,708647	47,50	3,0159	1,7716	4,3837	19	3,02	10,4154	7,3996
<i>Tachigali paratyensis</i>	8	0,359525	20,00	1,2698	0,8988	2,2240	8	1,27	4,7637	3,4939
<i>Tapirira guianensis</i>	2	0,027391	5,00	0,3175	0,0685	0,1694	2	0,32	0,8044	0,4869
<i>Tetrorchidium rubrivenium</i>	1	0,206273	2,50	0,1587	0,5157	1,2760	1	0,16	1,5935	1,4347
<i>Trichilia casaretti</i>	4	0,033876	10,00	0,6349	0,0847	0,2096	4	0,63	1,4794	0,8445
<i>Trichilia lepidota</i>	18	0,417867	45,00	2,8571	1,0447	2,5849	18	2,86	8,2992	5,4421
<i>Urbanodendron aff. bahiense</i>	1	0,007647	2,50	0,1587	0,0191	0,0473	1	0,16	0,3648	0,2060
<i>Urera bacifera</i>	1	0,001962	2,50	0,1587	0,0049	0,0121	1	0,16	0,3296	0,1709
<i>Vernonanthura discolor</i>	4	0,109373	10,00	0,6349	0,2734	0,6766	4	0,63	1,9464	1,3115
<i>Virola bicuhyba</i>	14	0,331635	35,00	2,2222	0,8291	2,0515	14	2,22	6,4959	4,2737
<i>Virola cf. gardneri</i>	1	0,101612	2,50	0,1587	0,2540	0,6286	1	0,16	0,9460	0,7873

A Serviço de:



HOUER
CONCESSÕES



Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

ESPÉCIES	NI	ÁREA BASAL (M2)	DA	DR %	DOA	DOR (%)	FA	FR (%)	IVI	IVC
<i>Xylopia langsdorfiana</i>	1	0,003183	2,50	0,1587	0,0080	0,0197	1	0,16	0,3372	0,1784
<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	1	0,02677	2,50	0,1587	0,0669	0,1656	1	0,16	0,4831	0,3243
TOTAL	630	16,16553	1575,00	100,0000	40,4138	100,0000	630	100	300,0000	200,0000

Legenda: NI – número de indivíduos; DA – densidade absoluta; DR – densidade relativa; DoA – dominância absoluta; DoR – dominância relativa; FA – frequência absoluta; FR – frequência relativa; IVI – índice de valor de importante; IVC - índice de valor de cobertura.

Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

3.2.1.4.2.3 Estrutura da comunidade

A distribuição de diâmetro dos indivíduos arbóreos encontrados durante o levantamento realizado na área do Parque indica que a comunidade vegetal se encontra em regeneração o que é caracterizado pelo comportamento gráfico em forma de “J” invertido, com o maior número de indivíduos arbóreos (79 %) apresentando diâmetro de até 20 cm (Figura 3.2-9).

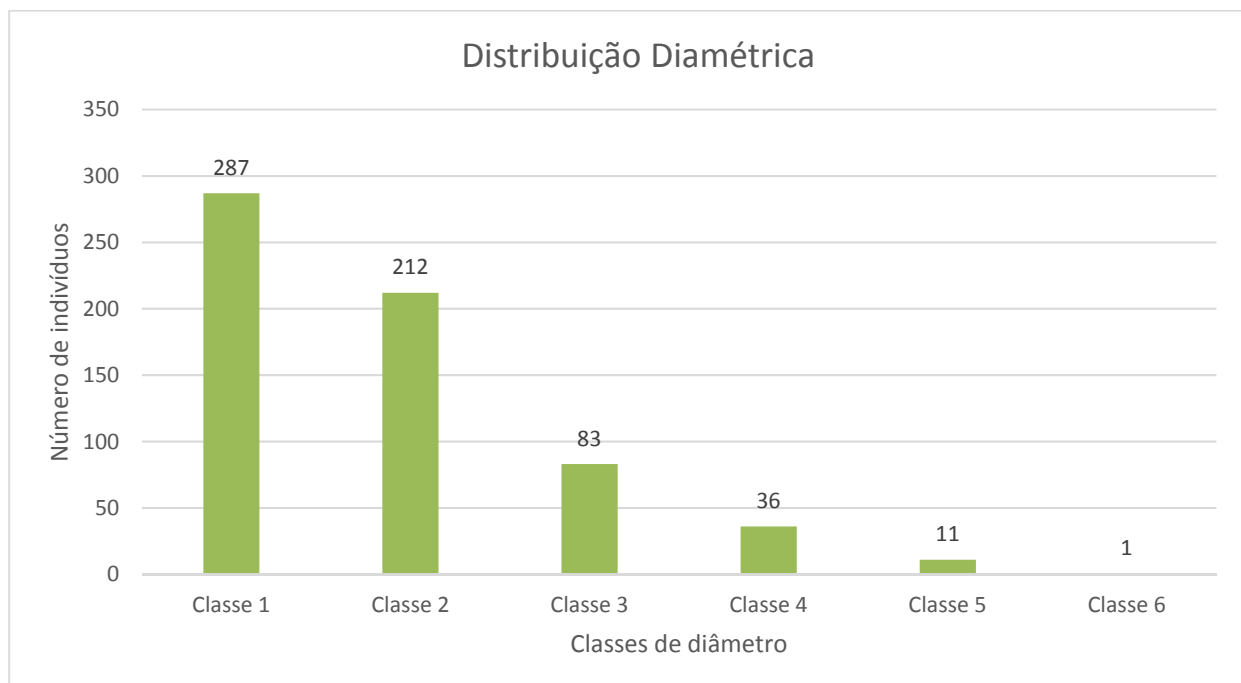


Figura 3.2-9: Distribuição de diâmetro dos indivíduos arbóreos encontrados no levantamento realizado no Parque Natural Municipal da Mata Atlântica. Classe 1 (5-10 cm); Classe 2 (10-20 cm); Classe 3 (20-30 cm); Classe 4 (30-50 cm); Classe 5 (50-70 cm); e Classe 6 (70-100 cm).

Em relação à distribuição de altura, os indivíduos arbóreos registrados na área do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica se apresentaram em sua maioria (408) na classe intermediária de até 1,28 até 10,63 m, o que também foi encontrado na região de Angra dos Reis no levantamento realizado no EIA de Angra III (MRS, 2005). A Figura 3.2-10 mostra o gráfico de distribuição de altura da comunidade arbórea do Parque.

Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

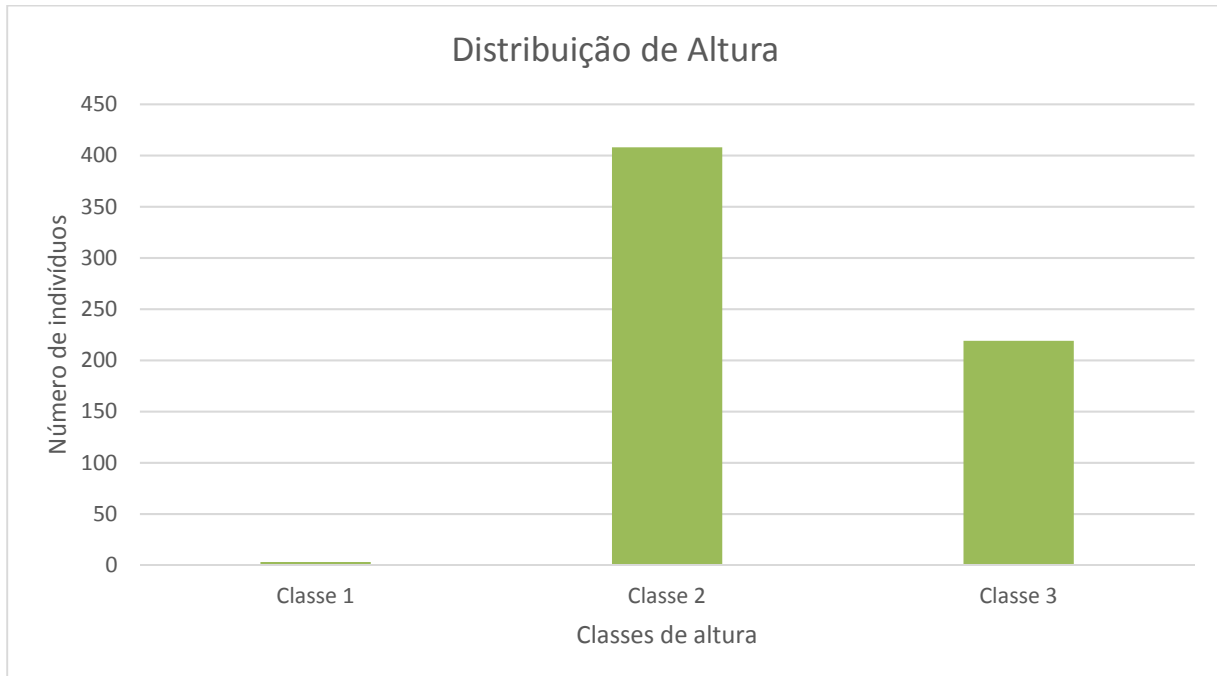


Figura 3.2-10: Distribuição de altura dos indivíduos arbóreos encontrados no levantamento realizado no Parque Natural Municipal da Mata Atlântica. Classe 1 (0-1,28 m); Classe 2 (1,28-10,63 m); Classe 3 (> 10,63 m).

3.2.1.4.3 Estrato Herbáceo

No estrato herbáceo foram identificadas 118 espécies, distribuídas em 37 famílias botânicas. A grande maioria das espécies (112) é nativa do Brasil, três são exóticas (*Argyrea nervosa*, *Andropogon gayanus* e *Phymatosorus scolopendria*) e três são espécies naturalizadas (*Impatiens walleriana*, *Oeceoclades maculata* e *Momordica charantia*). Além disso, nenhuma espécie aparece na Portaria MMA N° 443/2014 (MMA, 2014a).

Considerando às famílias, a que apresentou o maior número de espécies foi *Arecaceae* (10), seguida de *Bromeliaceae* e *Sapindaceae* ambas com 10 espécies. A Figura 3.2-11 mostra a representatividade de cada família de herbáceas encontrada no Parque e o Quadro 3.2-5 mostra a lista de espécies herbáceas encontradas durante o levantamento.



Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

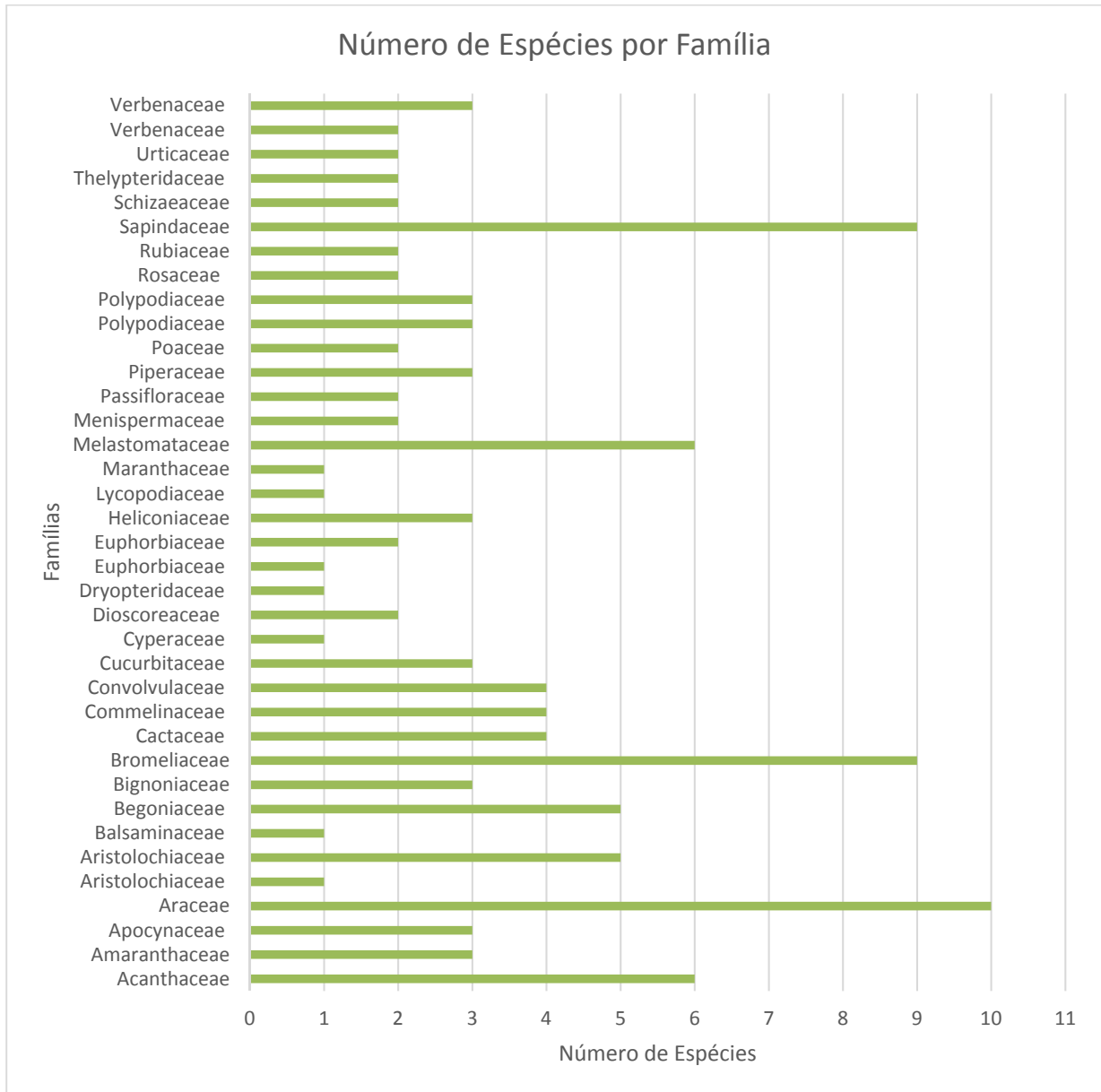


Figura 3.2-11: Distribuição das espécies herbáceas por família botânica.

A Serviço de:



HOUER
CONCESSÕES



Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Quadro 3.2-5: Lista de espécies herbáceas encontradas durante o levantamento de campo realizado na área do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	MIMA, 2014a	FORMA DE VIDA
1	<i>Staurogyne brachiata</i> (Hiern) Leonard.	-	Acanthaceae	Nativa	NA	Subarbusto
2	<i>Ruellia brevifolia</i> (Pohl) C.Ezcurra	pingo-de-sangue.	Acanthaceae	Nativa	NA	Subarbusto
3	<i>Quesnelia quesneliana</i> (Brongn.) L.B.Sm.	quesnelia	Asteraceae	Nativa	NA	Erva
4	<i>Pseudananas sagenarius</i> (Arruda) Camargo	falso-abacaxi	Zingiberaceae	Nativa	NA	Erva
5	<i>Vanilla</i> sp.	orquidea-baunilha	Amaranthaceae	Nativa	NA	Erva
6	<i>Ruellia furcata</i> (Nees) Lindau.	-	Acanthaceae	Nativa	NA	Erva

A Serviço de:



HOUER
CONCESSÕES



Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
7	<i>Thunbergia grandiflora</i> Roxb.	-	Acanthaceae	Nativa	NA	Liana
8	<i>Cyathula prostrata</i> Blume	Carrapicho	Amaranthaceae	Nativa	NA	Erva
9	<i>Amaranthus deflexus</i> L.	caruru	Amaranthaceae	Nativa	NA	Erva
10	<i>Oxypetalum alpinum</i> var. <i>pallidum</i> (Hoehne) Fontella & Schwarz.	-	Apocynaceae	Nativa	NA	Liana
11	<i>Oxypetalum cordifolium</i> subsp. <i>Brasiliense</i> (Decne.) Fontella & Goyder. L	-	Apocynaceae	Nativa	NA	Liana
12	<i>Oxypetalum appendiculatum</i> Mart.	-	Apocynaceae	Nativa	NA	Liana

A Serviço de:



HOUER
CONCESSÕES



Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
13	<i>Philodendron crassinervium</i> Lindl.	Filodendro	Araceae	Nativa	NA	Erva
14	<i>Caladium bicolor</i> (Aiton) Vent.	-	Araceae	Nativa	NA	Erva
15	<i>Microstachys corniculata</i> (Vahl) Griseb.	guanxuma-de-chifre	Araceae	Nativa	NA	Erva
16	<i>Anthurium pentaphyllum</i> var. <i>pentaphyllum</i> (Aubl.) G. Don.	-	Araceae	Nativa	NA	Erva
17	<i>Anthurium scandens</i> (Aubl.) Engl.	-	Araceae	Nativa	NA	Erva
18	<i>Syngonium angustatum</i> Schott.	-	Araceae	Nativa	NA	Erva

A Serviço de:



HOUER
CONCESSÕES



Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
19	<i>Anthurium comtum</i> Schott.	-	Araceae	Nativa	NA	Erva
20	<i>Philodendron minarum</i> Engl.	-	Araceae	Nativa	NA	Erva
21	<i>Syngonium vellozianum</i> Schott.	-	Araceae	Nativa	NA	Erva
22	<i>Aristolochia chiquitensis</i> Duch.	-	Aristolochiaceae	Nativa	NA	Liana
23	<i>Baccharis dracunculifolia</i> DC.	alecrim-do-campo	Asteraceae	Nativa	NA	Erva
24	<i>Achyrocline satureioides</i> (Lam.) DC.	alecrim-de-parede	Asteraceae	Nativa	NA	Erva
25	<i>Bidens alba</i> (L.) DC.	picão-branco	Asteraceae	Nativa	NA	Erva

A Serviço de:



HOUER
CONCESSÕES



Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
26	<i>Impatiens walleriana</i> Hook. F	maria-sem-vergonha	Balsaminaceae	Naturalizada	NA	Erva
27	<i>Begonia sp.</i>	-	Begoniaceae	Nativa	NA	Erva
28	<i>Begonia convolvulacea.</i> (Klotzsch) A.DC.		Begoniaceae	Nativa	NA	Erva
29	<i>Begonia hammoniae</i> Irmsch.	-	Begoniaceae	Nativa	NA	Erva
30	<i>Fridericia triplinervia</i> (Mart. ex DC.) L.G.Lohmann	-	Bignoniaceae	Nativa	NA	Liana
31	<i>Oeceoclades maculata</i> (Lindl.) Lindl.	orquidea	Bignoniaceae	Naturarizada	NA	Erva

A Serviço de:



HOUER
CONCESSÕES



Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
32	<i>Neoregelia pauciflora</i> . L.B.Sm.	-	Bromeliaceae	Nativa	NA	Erva
33	<i>Nidularium ferdinandocoburgii</i> Wawra	-	Bromeliaceae	Nativa	NA	Erva
34	<i>Vriesea carinata</i> Wawra.	-	Bromeliaceae	Nativa	NA	Erva
35	<i>Tillandsia geminiflora</i> Brongn.	-	Bromeliaceae	Nativa	NA	Erva
36	<i>Vriesea ensiformis</i> . (Vell.) Beer.	-	Bromeliaceae	Nativa	NA	Erva
37	<i>Guzmania lingulata</i> var. <i>minor</i> (L.) Mez.	-	Bromeliaceae	Nativa	NA	Erva
38	<i>Rhipsalis elliptica</i> G.Lindb. ex K.Schum.	-	Cactaceae	Nativa	NA	Erva

A Serviço de:



HOUER
CONCESSÕES



Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
39	<i>Rhipsalis lindbergiana</i> . K.Schum.	-	Cactaceae	Nativa	VU	Liana
40	<i>Epiphyllum phyllanthus</i> . (L.) Haw.	-	Cactaceae	Nativa	NA	Liana
41	<i>Rhipsalis pulchra</i> Loefgr.	-	Cactaceae	Nativa	NA	Subarbusto
42	<i>Dichorisandra thyrsiflora</i> J.C.Mikan	cana-de-macaco	Commelinaceae	Nativa	NA	Erva
43	<i>Dichorisandra</i> sp.	dicorisandra	Fabaceae	Nativa	NA	Erva
44	<i>Tradescantia umbraculifera</i> Hand.-Mazz.	Trapoeraba-branca	Commelinaceae	Nativa	NA	Erva
45	<i>Commelina benghalensis</i> L.	trapoeraba	Commelinaceae	Nativa	VU	Erva

A Serviço de:



HOUER
CONCESSÕES



Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
46	<i>Argyreia nervosa</i> (Burm. f.) Bojer.	-	Convolvulaceae	Exótica	NA	Liana
47	<i>Ipomoea hederifolia</i>	corda-de-viola	Convolvulaceae	Nativa	NA	Liana
48	<i>Merremia aegyptia</i> . (L.) Urb.	corda-de-viola	Convolvulaceae	Nativa	NA	Liana
49	<i>Wilbrandia verticillata</i> (Vell.) Cogn.	-	Cucurbitaceae	Nativa	NA	Liana
50	Morfoespécie 1	-	Bignoniaceae	Nativa	NA	Erva
51	<i>Anthurium</i> sp.	anturio	Asteraceae	Nativa	NA	Erva
52	<i>Telmatoblechnum serrulatum</i> (Rich.) Perrie, D.J. Ohlsen & Brownsey	samambaia	Piperaceae	Nativa	NA	Erva

A Serviço de:



HOUER
CONCESSÕES



Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
53	<i>Microgramma vacciniifolia</i> (Langsd. & Fisch.) Copel.	cipó-cabeludo	Pteridaceae	Nativa	NA	Erva
54	<i>Bromelia antiacantha</i> Bertol.	caraguatá-do-campo	Rubiaceae	Nativa	NA	Erva
55	<i>Momordica charantia</i> L.	melão-de-são-caetano	Cucurbitaceae	Naturalizada	NA	Liana
56	<i>Scleria pernambucana</i> Luceño & M.Alves.	-	Cyperaceae	Nativa	NA	Erva
57	<i>Dioscorea dodecaneura</i> Vell.	-	Dioscoreaceae	Nativa	NA	Liana
58	<i>Elaphoglossum iguapense</i> Brade.	-	Dryopteridaceae	Nativa	NA	Erva/liana

A Serviço de:



HOUER
CONCESSÕES



Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
59	<i>Euphorbia hirta</i> L. Chamaesyce.	erva-andorinha	Euphorbiaceae	Nativa	NA	Erva
60	<i>Mucuna sloanei</i> Fawc. & Rendle	-	Fabaceae- Faboideae	Nativa	NA	Liana
61	<i>Heliconia latispatha</i> Benth.	helicônia	Heliconiaceae	Nativa	NA	Erva
62	<i>Heliconia farinosa</i> Raddi.	helicônia	Heliconiaceae	Nativa	NA	Erva
63	<i>Heliconia bihai</i> (L.) L.	pássaro-de-fogo	Heliconiaceae	Nativa	NA	Erva
64	<i>Microgramma mortoniana</i> de la Sota.	-	Lycopodiaceae	Nativa	NA	Erva
65	<i>Ctenanthe setosa</i> (Roscoe) Eichl.	-	Maranthaceae	Nativa	NA	Erva

A Serviço de:



HOUER
CONCESSÕES



Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
66	<i>Miconia elata</i> (Sw.) DC.	-	Melastomataceae	Nativa	NA	Erva
67	<i>Mitracarpus strigosus</i> (Thunb.) P.L.R. Moraes, De Smedt & Hjertson	poaia	Sapindaceae	Nativa	NA	Erva
68	<i>Commelina erecta</i> L.	trapoeraba	Schizaeaceae	Nativa	NA	Erva
69	<i>Miconia albicans</i> (Sw.) Triana.	-	Melastomataceae	Nativa	NA	Erva
70	<i>Miconia affinis</i> DC.	-	Melastomataceae	Nativa	NA	Erva
71	<i>Tococa Guianense</i> var. <i>guianensis</i> Aubl.	-	Melastomataceae	Nativa	NA	Erva
72	<i>Clidemia hirta</i> (L.) D.Don.	-	Melastomataceae	Nativa	NA	Erva

A Serviço de:



HOUER
CONCESSÕES



Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
73	<i>Tibouchina</i> sp.	-	Melastomataceae	Nativa	NA	Erva
74	<i>Cissampelos andromorpha</i> DC.	-	Menispermaceae	Nativa	NA	Liana
75	<i>Passiflora kermesina</i> . Link & Otto.	-	Passifloraceae	Nativa	NA	Liana
76	<i>Piper aduncum</i> L. vari. <i>Aduncum</i> .	-	Piperaceae	Nativa	NA	Erva
77	<i>Peperomia corcovadensis</i> Gardner.	-	Piperaceae	Nativa	NA	Erva
78	<i>Imperata brasiliensis</i> Trin.	sapê	Poaceae	Nativa	NA	Erva
79	<i>Andropogon gayanus</i> Kuth.	Andropogon	Poaceae	Exótica	NA	Erva

A Serviço de:



HOUER
CONCESSÕES



Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
80	<i>Campyloneurum nitidum</i> (Kaulf.) C.Presl	musgo-tapetea	Polypodiaceae	Nativa	NA	Erva
81	<i>Microgramma vacciniifolia</i> (Langsd. & Fisch.) Copel.	cipó-cabeludo	Polypodiaceae	Nativa	NA	Liana
82	<i>Sphagneticola trilobata</i> (L.) Pruski	margarida-da-praia	Commelinaceae	Nativa	NA	ER
83	<i>Phymatosorus scolopendria</i> (Burm. f.) Pic. Serm.	-	Polypodiaceae	Exótica	NA	Erva
84	<i>Adiantum latifolium</i> Lam.	-	Pteridaceae	Nativa	NA	Erva
85	<i>Pteris cretica</i> . L	-	Pteridaceae	Nativa	CR	Erva

A Serviço de:



HOUER
CONCESSÕES



Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
86	<i>Psychotria nuda</i> (Cham. & Schltldl.) Wawra.	-	Rubiaceae	Nativa	NA	Arbusto
87	<i>Rubus rosifolius</i> var. <i>rosifolius</i> .	Morango-silvestre	Rosaceae	Nativa	NA	Erva
88	<i>Paullinia carpopoda</i> Cambess.	-	Sapindaceae	Nativa	NA	Liana
89	<i>Bulbostylis capillaris</i> (L.) C.B.Clarke	tiririca-da-praia	Menispermaceae	Nativa	NA	Erva
90	<i>Chamaecrista flexuosa</i> (L.) Greene	peninha	Bromeliaceae	Nativa	NA	Erva
91	<i>Commelina benghalensis</i> L.	marianinha	<u>Cucurbitaceae</u>	Nativa	NA	Erva
92	<i>Borreria verticillata</i> (L.) G.Mey.	vassoura-de-botão	Araceae	Nativa	NA	Erva

A Serviço de:



HOUER
CONCESSÕES



Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
93	<i>Paullinia bicorniculata</i> Somner.	-	Sapindaceae	Nativa	NA	Liana
94	<i>Neoregelia</i> sp.	bromélia-tanque	Verbenaceae	Nativa	NA	Erva
95	<i>Porophyllum ruderale</i> (Jacq.) Cass.	couve-cravinho	Bromeliaceae	Nativa	NA	Erva
96	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	mentrasto	Bromeliaceae	Nativa	NA	Erva
97	<i>Serjania laruotteana</i> Cambess.	-	Sapindaceae	Nativa	NA	Liana
98	<i>Emilia fosbergii</i> Nicolson	emília	Convolvulaceae	Nativa	NA	Erva
99	<i>Chloris barbata</i> Sw.	-	Passifloraceae	Nativa	EN	Erva

A Serviço de:



HOUER
CONCESSÕES



Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
100	<i>Cenchrus echinatus</i> L.	capim-carrapicho	Acanthaceae	Nativa	NA	Erva
101	<i>Cyperus rotundus</i> L.	tiririca	Acanthaceae	Nativa	NA	Erva
102	<i>Paspalum notatum</i> Flüggé	grama-batatais	Begoniaceae	Nativa	NA	Erva
103	<i>Echinochloa</i> sp.	-	Begoniaceae	Nativa	NA	Erva
104	<i>Paspalum paniculatum</i> L.	capim-vassoura	Dioscoreaceae	Nativa	NA	Erva
105	<i>Christella dentata</i> (Forssk.) Brownsey & Jermy	-	Rosaceae	Nativa	NA	Erva
106	<i>Serjania caracasana</i> (Jacq.) Willd.	-	Sapindaceae	Nativa	NA	Liana

A Serviço de:



HOUER
CONCESSÕES



Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
107	<i>Paullinia bipinnata</i> Poir.	-	Sapindaceae	Nativa	NA	Liana
108	<i>Paullinia thalictrifolia</i> Juss.	-	Sapindaceae	Nativa	NA	Liana
109	<i>Paullinia pinnata</i> L.	-	Sapindaceae	Nativa	NA	Liana
110	<i>Paullinia meliaefolia</i> Juss.	-	Sapindaceae .	Nativa	NA	Liana
111	<i>Lygodium volubile</i> Sw.	-	Schizaeaceae	Nativa	NA	Ervã
112	<i>Thelypteris dentata</i> (Forssk.) E.P.St.John	samambaia-rabo-de-gato	Thelypteridaceae	Nativa	NA	Ervã

A Serviço de:



HOUER
CONCESSÕES



Plano de Manejo do Parque Natural Municipal da Mata Atlântica, em Angra dos Reis (RJ)

Nº	ESPÉCIE	NOME POPULAR	FAMÍLIA	ORIGEM	MMA, 2014a	FORMA DE VIDA
113	<i>Thelypteris</i> sp.	samambaia-do-mato.	Thelypteridaceae	Nativa	NA	Erva
114	<i>Urera caracasana</i> (Jacq.) Griseb.	urtigão	Urticaceae	Nativa	NA	Liana
115	<i>Urera baccifera</i> . L.	urtigão	Urticaceae	Nativa	NA	Arbusto
116	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl.	gervão-roxo	Verbenaceae	Nativa	NA	Erva
117	<i>Alpinia purpurata</i> . (Vieill.) K.Schum.	Alpínia	Zingiberaceae	Nativa	NA	Erva
118	<i>Costus spicatus</i> (Jacq.) S. w.	cana-de-macaco	Zingiberaceae	Nativa	NA	Erva

Legenda: **MMA, 2014** – Categoria de ameaça de extinção nacional: LC - Pouco preocupante; NT – Quase ameaçada, VU – Vulnerável, EN – Em perigo, CR – Criticamente em perigo; EW – Extinta na natureza; EX - Extinto; DD – Deficiente de dados; NA – Não avaliada.