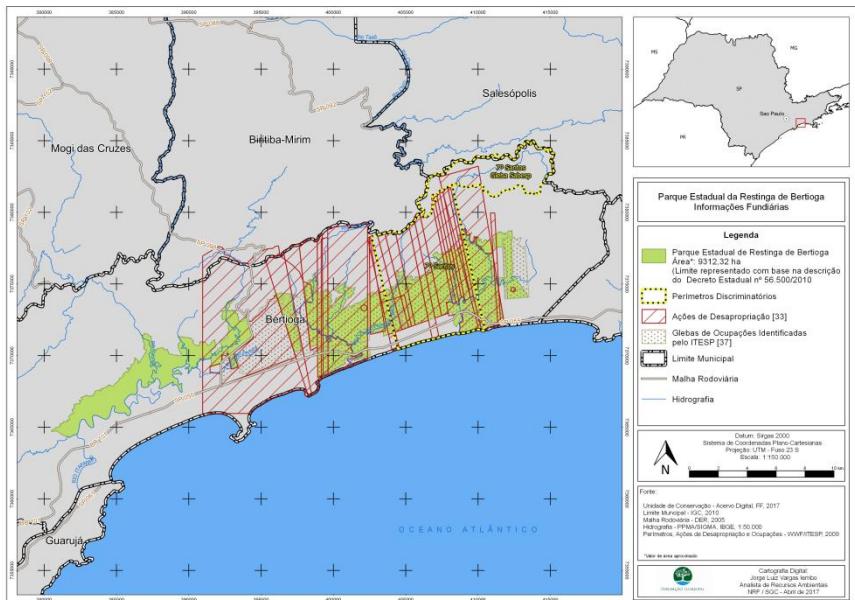


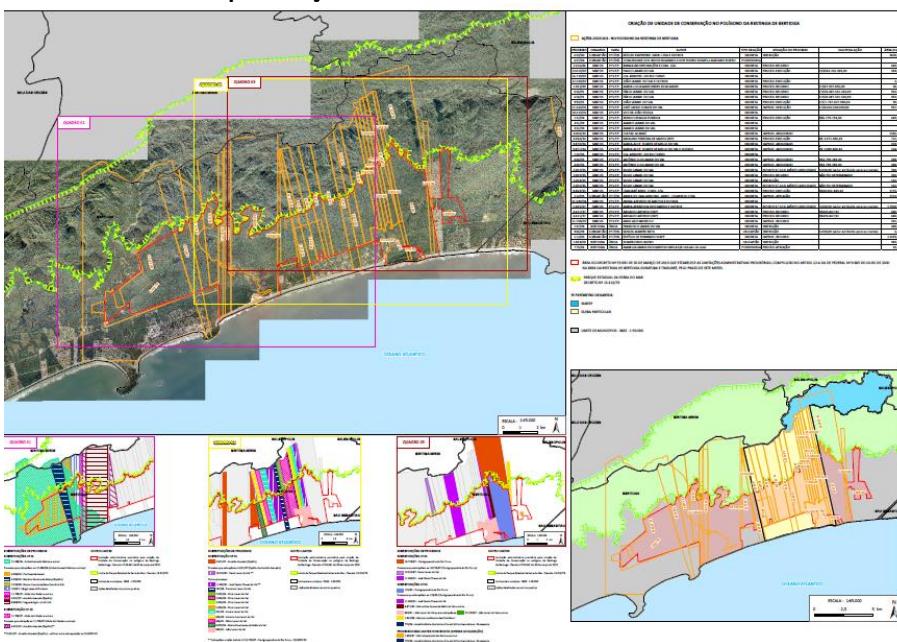
ANEXO I - INFORMAÇÕES GERAIS DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO (UC)

1.1 Aspectos Fundiários

APÊNDICE 1.1.A. Perímetros, Ações de Desapropriações e Ocupações



APÊNDICE 1.1.B. Mapa de Ações Judiciais



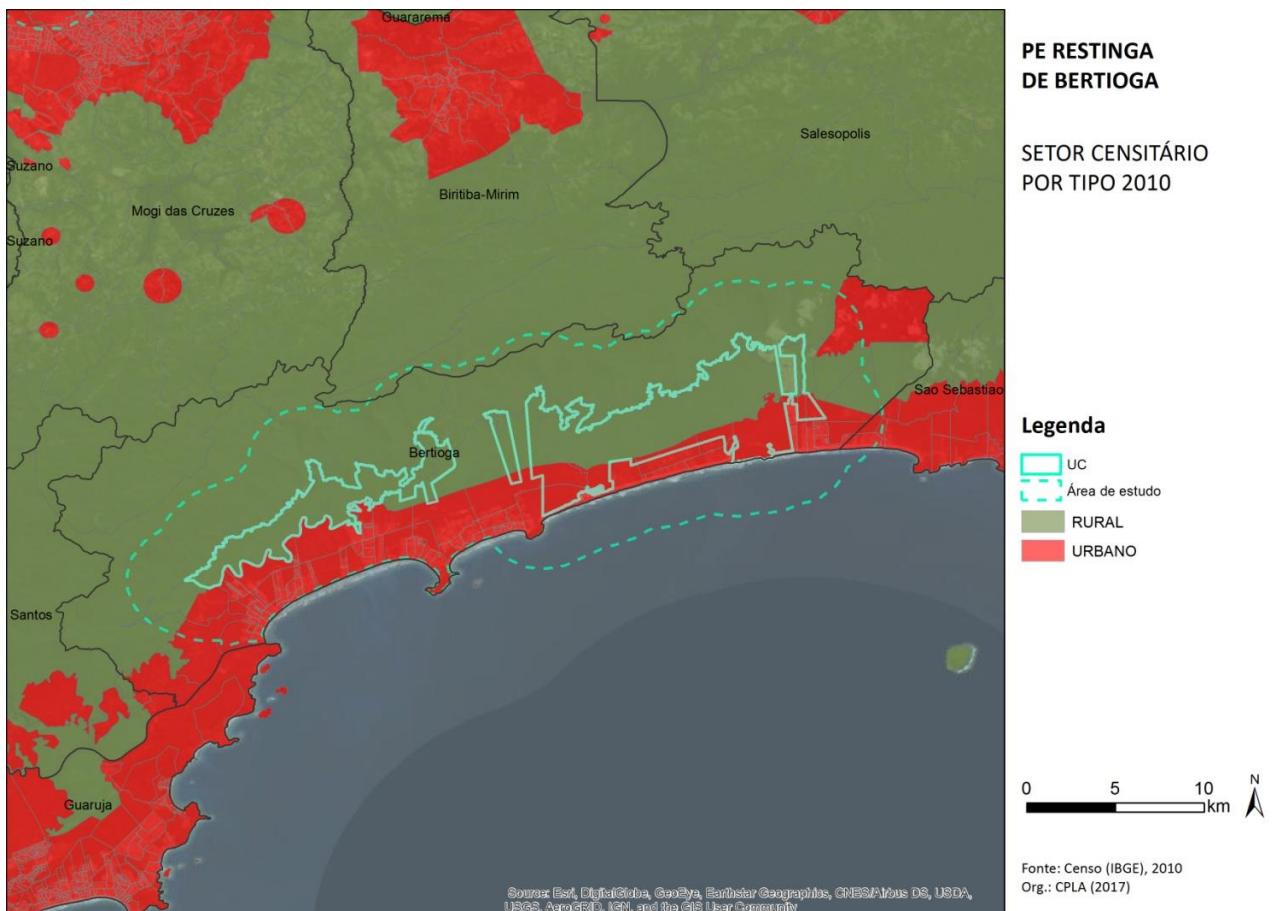
2.1 Uso do Solo**APÊNDICE 2.1.A. Método**

O diagnóstico foi elaborado por meio de pesquisa e análise de dados secundários produzidos em pesquisas científicas e pelos órgãos estaduais e federais oficiais, a saber:

- a. Tradições culturais e turismo do município de Bertioga: portal da Secretaria de Cultura do Estado de São Paulo e portal da Prefeitura Municipal de Bertioga.
- b. Patrimônios histórico, cultural, artístico e arqueológico tombados: portal do Conselho de Defesa do Patrimônio Histórico, Arqueológico, Artístico e Turístico e portal do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN).
- c. Dados socioeconômicos: portal da Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados (SEADE); portal do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) nos links dos Censos Demográficos de 2000 e 2010.
- d. Dados agrossilvipastorais: portal do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), com o uso da ferramenta Cidades@, onde são apresentados os dados da Pesquisa Agrícola Municipal (PAM) para lavouras temporária e permanente, pecuária e extração vegetal e silvicultura para os anos de 2004 a 2015.
- e. Dados relacionados à atividade de pesca profissional (industrial e artesanal): Programa de Monitoramento da Atividade Pesqueira Marinha e Estuarina do Instituto de Pesca. Relacionados à pesca amadora: Diagnóstico da Pesca Amadora no Litoral do Estado de São Paulo. Documento Interno da Fundação Florestal, elaborado pela FUNDEPAG, 2015.
- f. Projeções populacionais e informações sobre demandas de recursos hídricos atuais e futuras foram obtidas pelos documentos do Comitê da Bacia Hidrográfica da Baixada Santista, como Plano de Bacia e Relatório Anual dos Recursos Hídricos.
- g. Uso do solo: mapa de Uso e Ocupação da Terra confeccionado pelo Instituto Florestal (2017) para os 3 km de entorno da UC; mapa de Hidrografia (ano 2013) produzido pela Fundação Brasileira para o Desenvolvimento Sustentável (FBDS); mapa de Cobertura da Terra do Estado de São Paulo – Ano 2010 e mapa de Áreas Urbanas do Estado de São Paulo 2005 produzidos pela Coordenadoria de Planejamento Ambiental da Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo (SMA/CPLA); Ortofotos do Estado de São Paulo – 2010/2011 produzidas pela Empresa Paulista de Planejamento Metropolitano S.A. (EMPLASA).

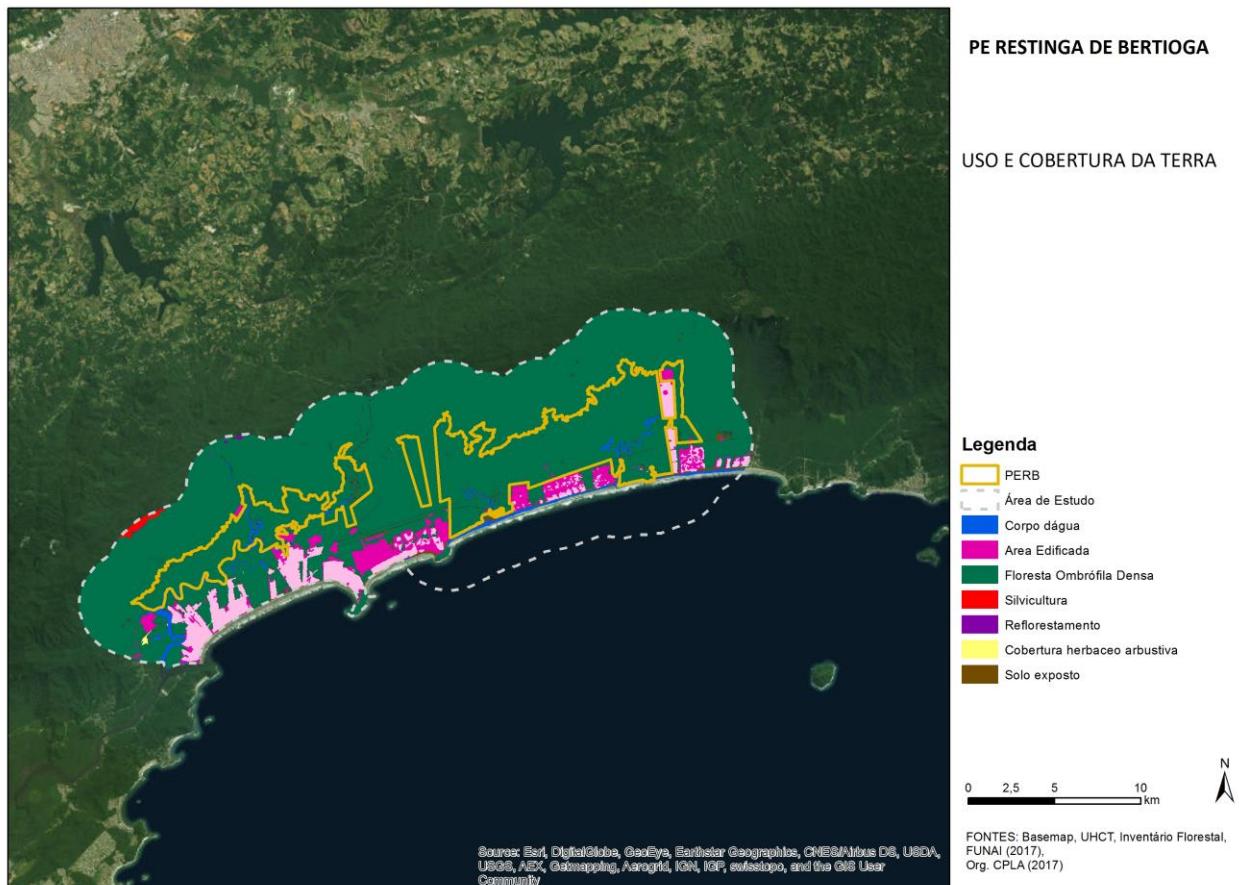
Os dados passíveis de serem espacializados foram analisados com o auxílio do software de Sistema de Informação Geográfica (GIS) Arcgis 10.3, utilizado para criação de mapas, compilação de dados geográficos, análise de informações mapeadas e gestão de informações

APÊNDICE 2.1.B. Localização da Área de Estudo do PERB em Relação aos Setores Censitários



Fonte: Censo (IBGE) 2010. Org.: CPLA, 2017

APÊNDICE 2.1.C. Uso e Cobertura da Terra



Fonte: Basemap; UHCT; Inventário Florestal. Org. CPLA, 2017

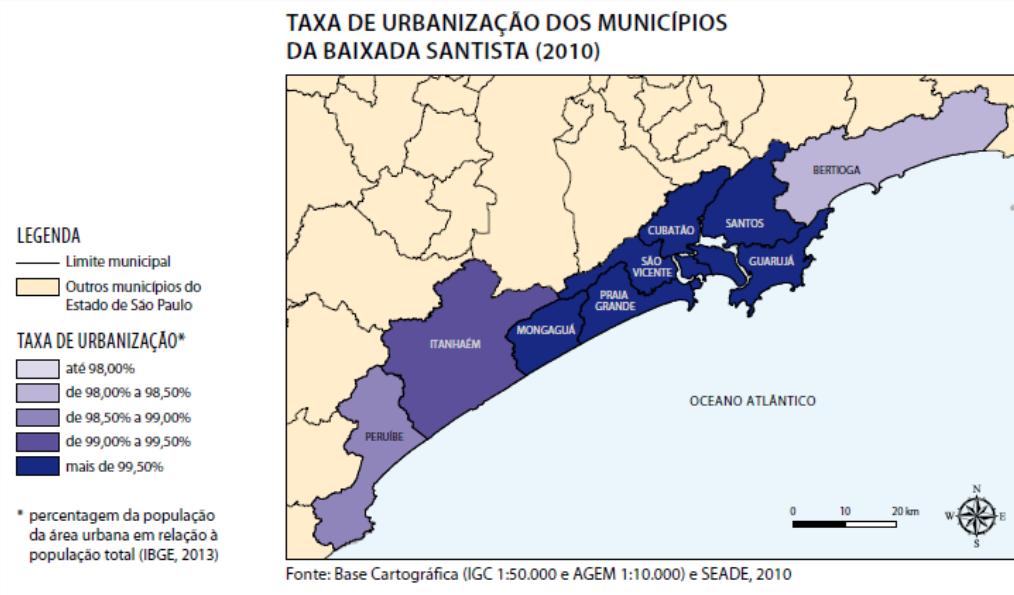
APÊNDICE 2.1.D. Uso da Terra

Uso e Ocupação	Área (ha)	%
Área desocupada	7,02	0,20
Espaço verde urbano	84,47	2,37
Grandes equipamentos	209,88	5,90
Loteamento	448,00	12,58
Residencial/comercial/serviços	2.810,70	78,95

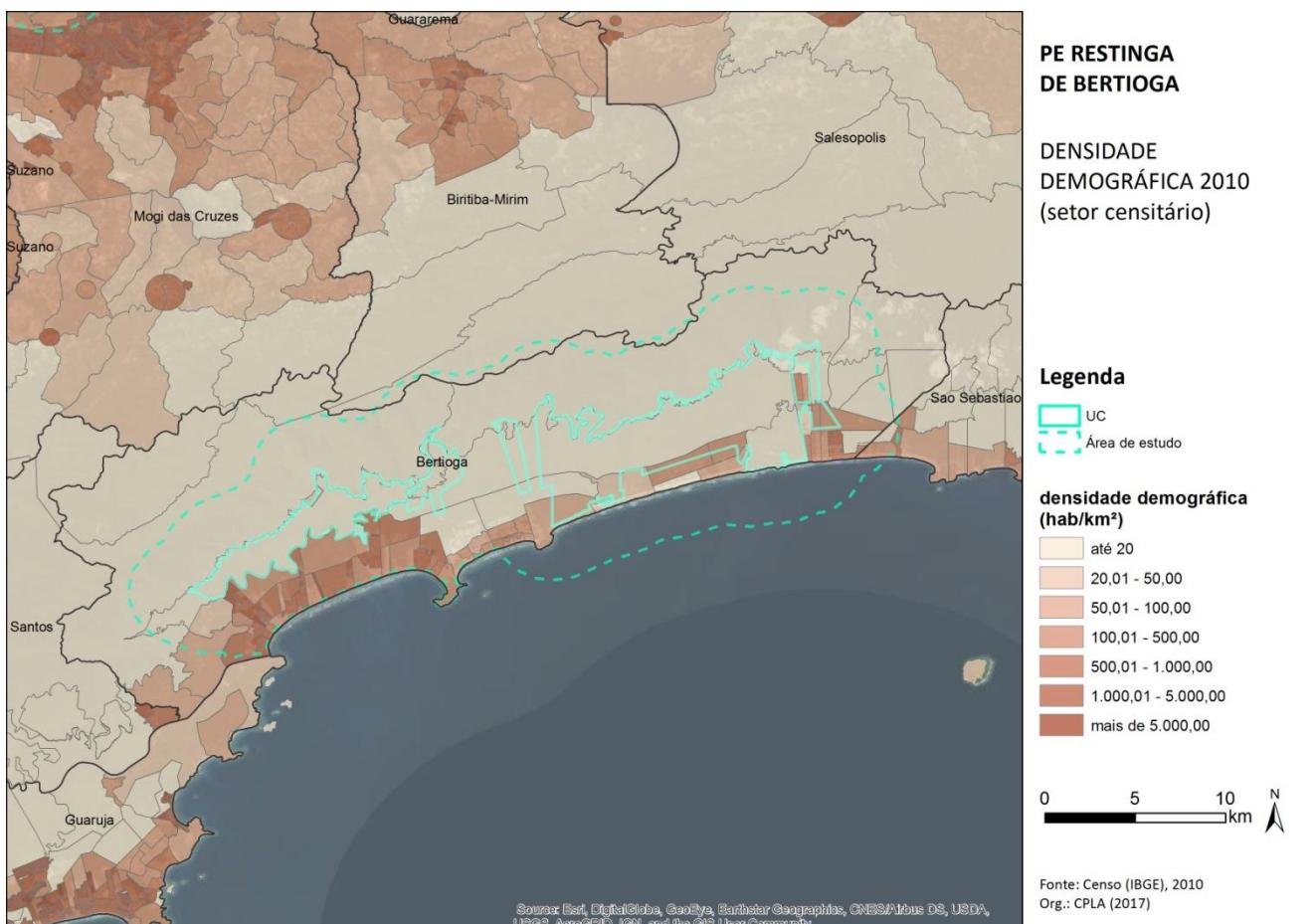
Fonte: São Paulo, SMA/IG, 2014

2.2. Dinâmica Demográfica e Socioeconômica

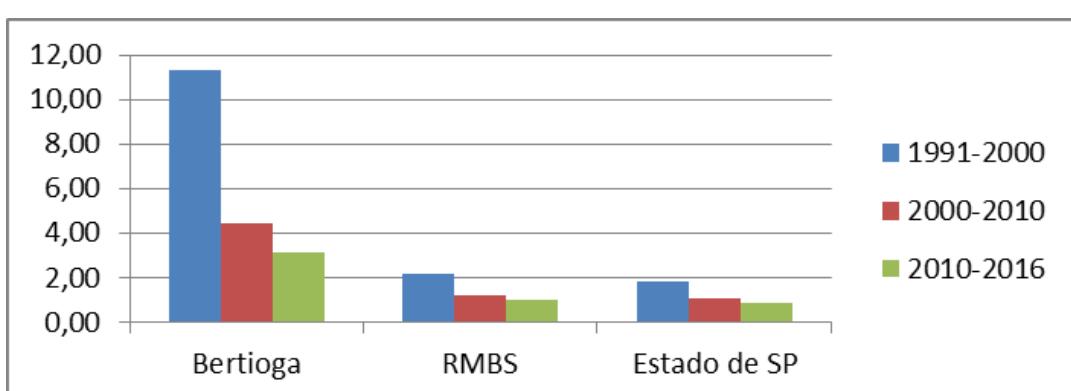
APÊNDICE 2.2.A. Taxa de Urbanização dos Municípios da Baixada Santista



APÊNDICE 2.2.B. Densidade Demográfica por Setor Censitário



APÊNDICE 2.2.C. TGCA de Bertioga



APÊNDICE 2.2.D. População Residente e Flutuante de Bertioga

TIPO	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2026	2030
RESIDENTE	55.660	57.109	58.595	60.120	61.684	63.290	71.023	75.340
FLUTUANTE	95.885	-	-	-	-	102.776	109.705	113.194

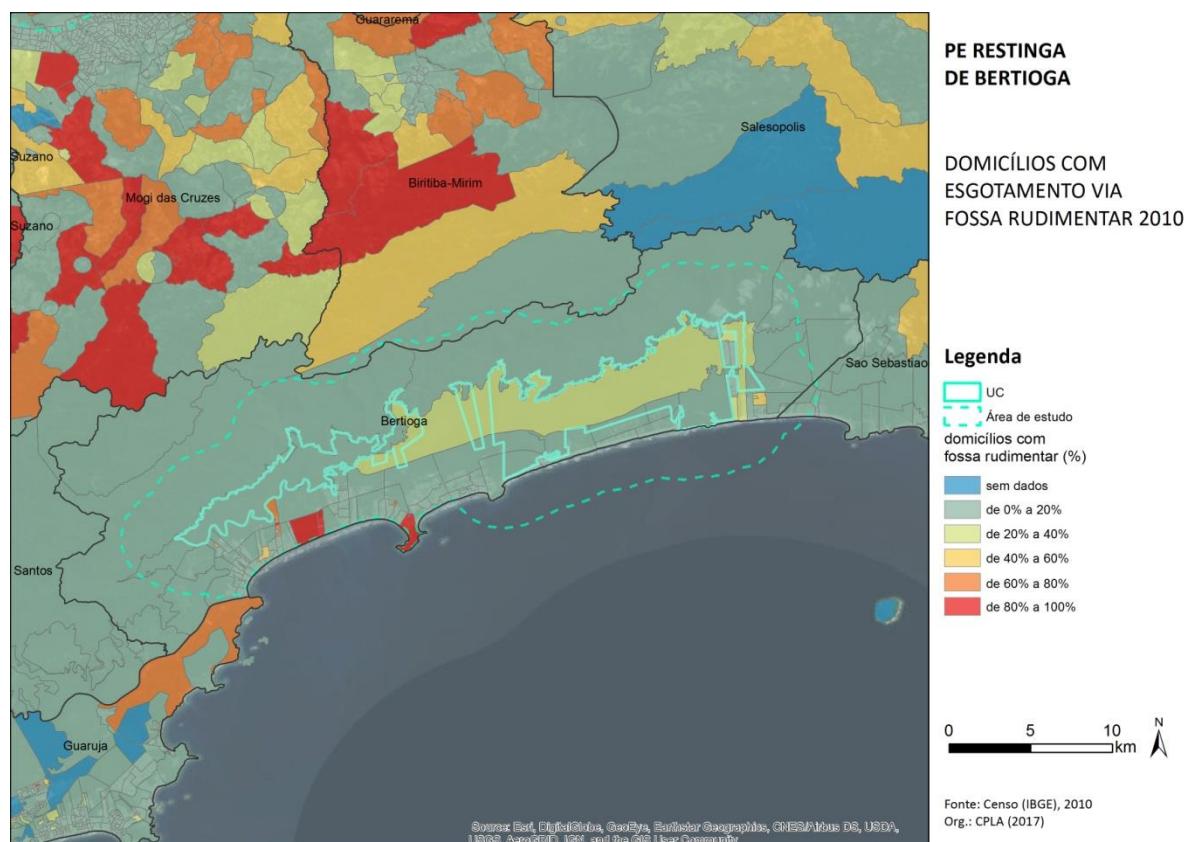
Fonte: Plano de Bacia hidrográfica da Baixada Santista / SABESP

APÊNDICE 2.2.E. Número de Domicílios em Bertioga

Número de Domicílios		Totais
Rurais		233
Urbanos		14.279
TOTAL		14.512

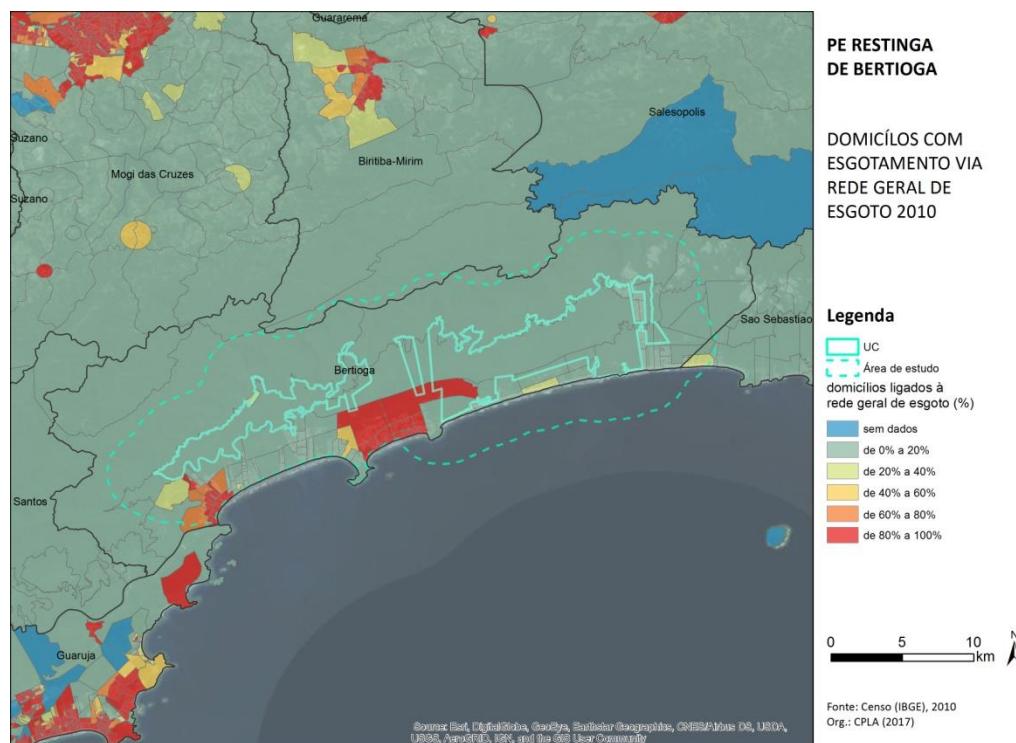
Fonte: IBGE, 2010

APÊNDICE 2.2.F. Parque Estadual Restinga de Bertioga: Domicílios com Esgotamento Via Fossa Rudimentar



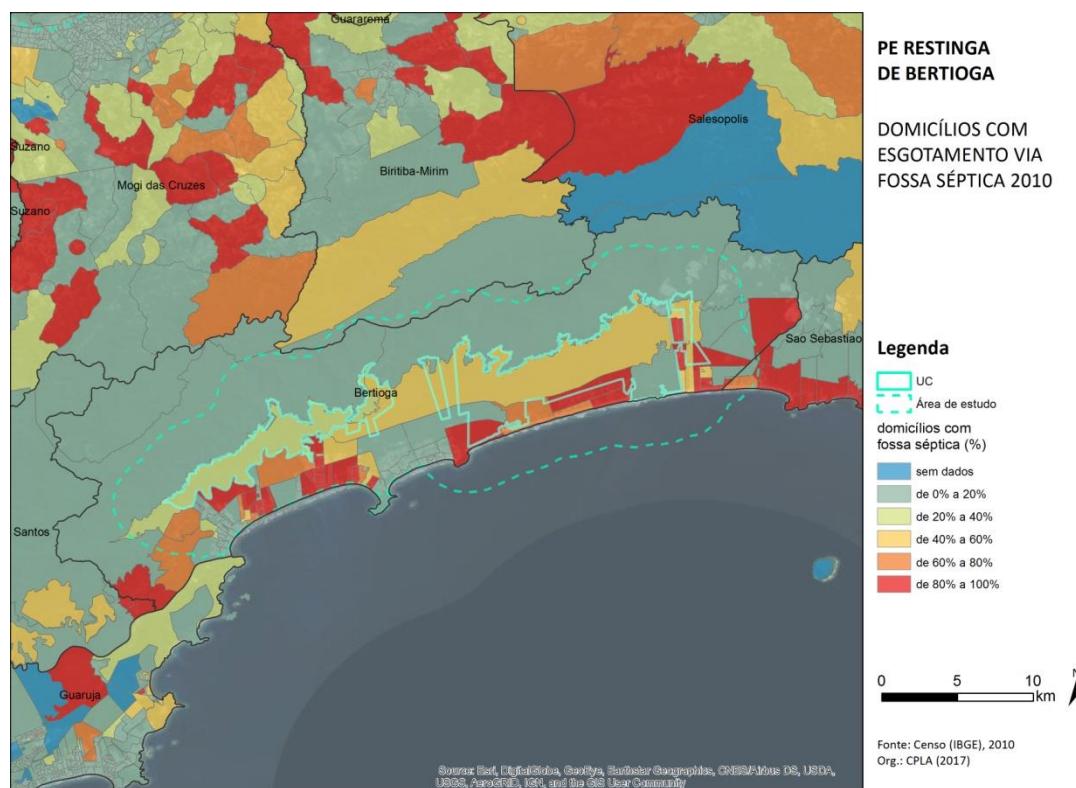
Fonte: Censo (IBGE) 2010. Org.: CPLA, 2017

APÊNDICE 2.2.G. Parque Estadual Restinga de Bertioga: Domicílios com Esgotamento Via Rede Geral de Esgoto



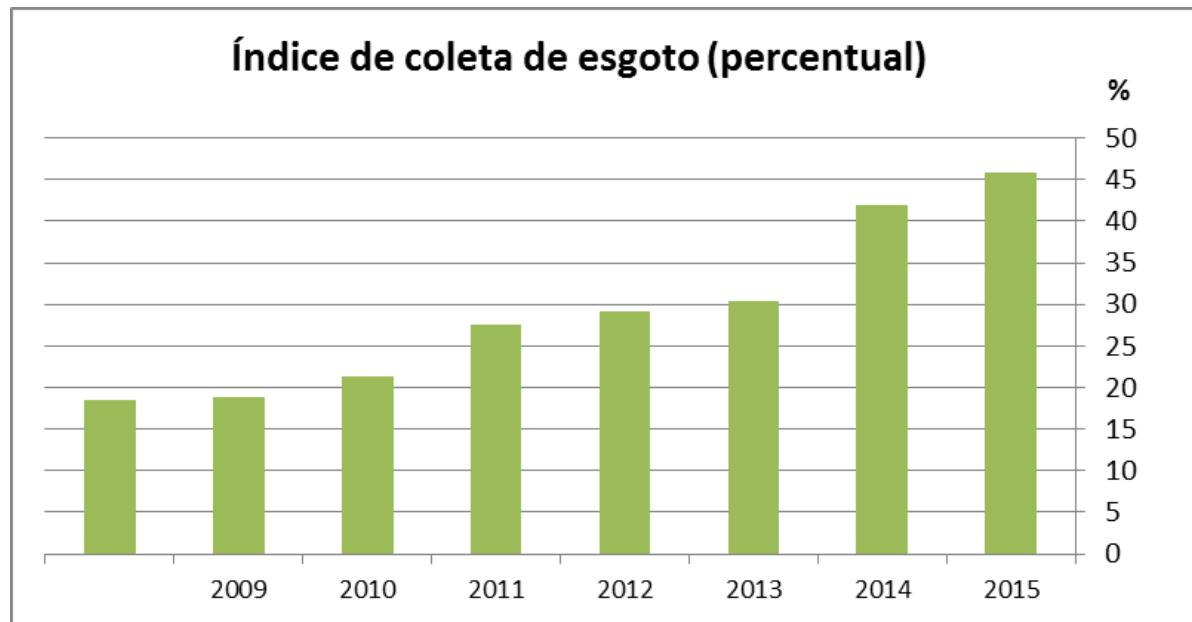
Fonte: Censo (IBGE) 2010. Org.: CPLA, 2017

APÊNDICE 2.2.H. Parque Estadual Restinga de Bertioga: Domicílios com Esgotamento Via Fossa Séptica



Fonte: Censo (IBGE) 2010. Org.: CPLA, 2017

APÊNDICE 2.2.I. Índice de Coleta de Esgoto



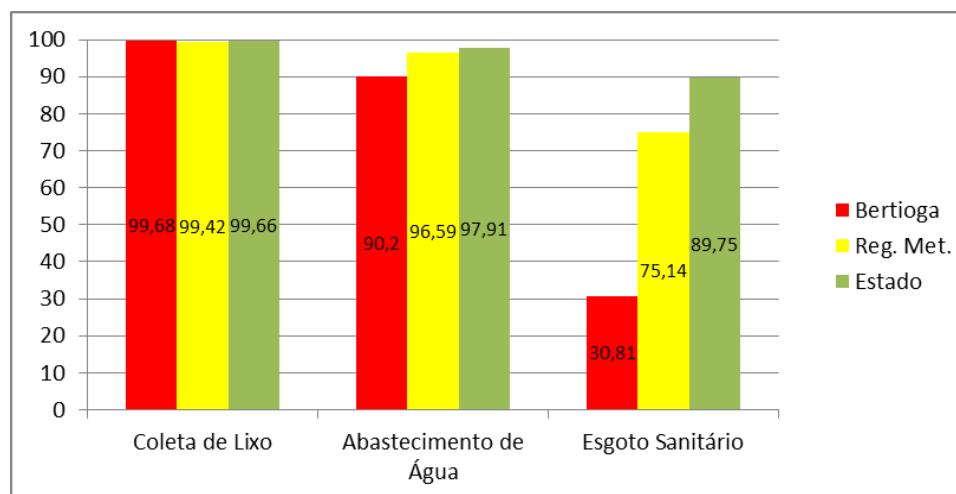
Fonte: SNIS, 2015

APÊNDICE 2.2.J. Estações de Tratamento de Esgoto

ESTAÇÃO	Coord. UTM (N)	Coord. UTM (N)	Tipo de Tratamento	Vazão Média (l/s)	Populaçã o Atendida	Corpo Receptor
ETE Vista Linda	7367900	388560	Lodo ativado Batelada	50	28.430	Rio Itapanhaú
ETE Bertioga	7365350	382560	Lodo ativado Batelada	75		Rio Itapanhaú

Fonte: Plano de Bacia hidrográfica da Baixada Santista

APÊNDICE 2.2.K. Comparação entre os Índices de Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário e Coleta de Lixo

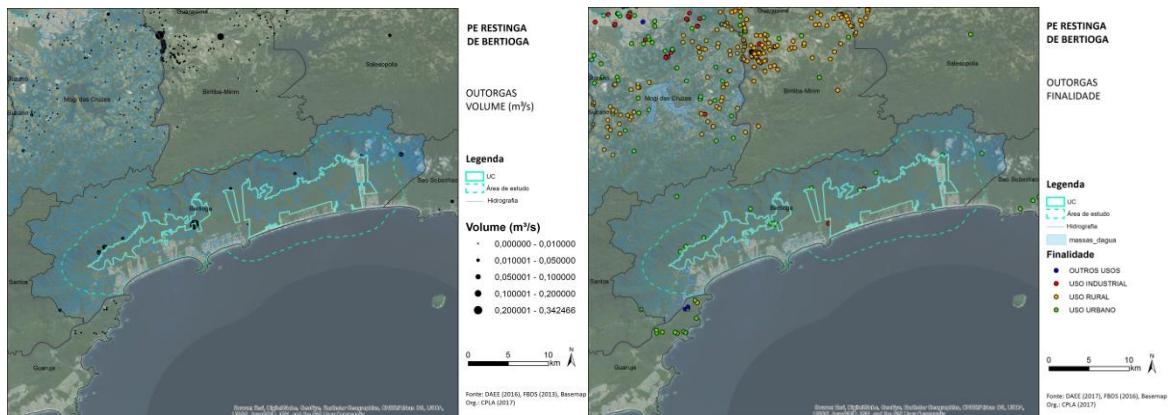


APÊNDICE 2.2.L. Destino Final do Lixo em Bertioga

Destino Final do Lixo	Número de domicílios
Coletado diretamente por serviço de Limpeza	13.576
Colocado em caçamba de serviço de limpeza	912
Queimado (na propriedade)	20
Enterrado (na propriedade)	0
Outro destino	28

Fonte: IBGE

APÊNDICE 2.2.M. Parque Estadual Restinga de Bertioga: Pontos de Outorga



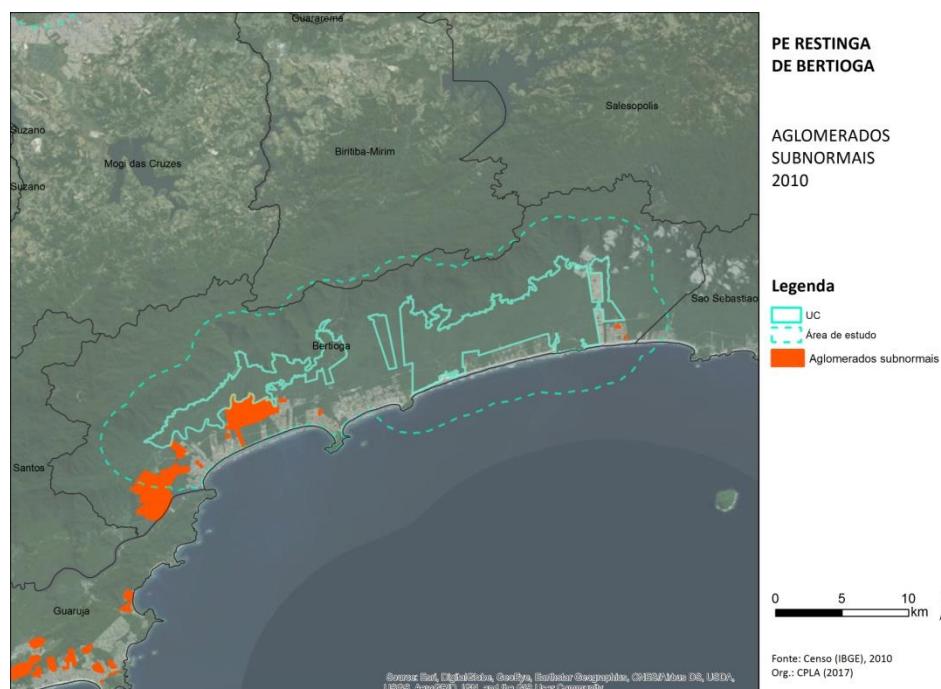
Fonte: DAEE (2017), FBDS, 2016 e Basemap. Org. CPLA, 2017

APÊNDICE 2.2.N. Outorgas

Municípios	Uso	Quantidade de outorgas por uso		Vazão média (m ³ /h)		Vazão instantânea (m ³ /h)	
		2008	2012	2008	2012	2008	2012
Bertioga	BATERIA DE POÇOS	0	0	0	0	0	0
	CAPTAÇÃO EM NASCENTE	0	0	0	0	0	0
	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA	0	0	0	0	0	0
	LANÇAMENTO SUPERFICIAL	10	15	2.705,79	3.060,90	2.883,42	4.214,80
	CAPTAÇÃO SUPERFICIAL	17	24	4.437,71	5.713,00	4.762,50	7.242,90

Fonte: DAEE, 2008 e 2012

APÊNDICE 2.2.O. Parque Estadual Restinga de Bertioga: Aglomerados Subnormais



Fonte: Censo (IBGE) 2010. Org.: CPLA, 2017

APÊNDICE 2.2.P. IDHM

LOCAL	IDH-M - 2000	IDH-M - 2010	RANKING 2000	RANKING 2010
Bertioga	0,634	0,730	377	388
Biritiba-Mirim	0,603	0,712	528	522
São Sebastião	0,663	0,772	224	103

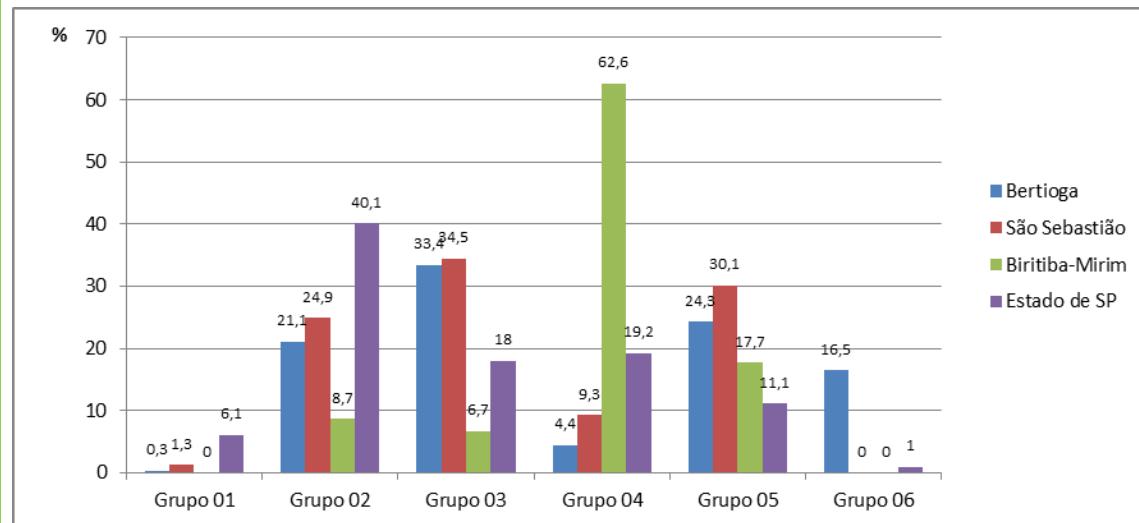
Fonte: Seade, 2016

APÊNDICE 2.2.Q. IPVS

Local	IPVS 2010 (% Grupo 01)	IPVS 2010 (% Grupo 02)	IPVS 2010 (% Grupo 03)	IPVS 2010 (% Grupo 04)	IPVS 2010 (% Grupo 05)	IPVS 2010 (% Grupo 06)
Bertioga	0,3	21,1	33,4	4,4	24,3	16,5
São Sebastião	1,3	24,9	34,5	9,3	30,1	0
Biritiba-Mirim	0	8,7	6,7	62,6	17,7	0
Estado de SP	6,1	40,1	18	19,2	11,1	1

Fonte: Seade, 2010

APÊNDICE 2.2.R. IPVS



Fonte: Seade, 2010

APÊNDICE 2.2.S. Participação no Total do Valor Adicionado (em %) por Setor Econômico (2014)

Localidades	Agropecuári a	Indústria	Serviços	Rendimento Médio Mensal (R\$)	Renda per Capita (R\$)
Bertioga	0,26	20,81	78,94	1.360,18	617,07
Biritiba-Mirim	52,99	5,57	41,44	1.104,5	478,17
São Sebastião	0,23	8,78	90,99	1.480,08	697,24
Região Metropolitana da Baixada Santista	0,23	13,98	85,79	1.790,31	809,49
Total do Estado de São Paulo	1,76	22,01	76,23	1.870,49	853,75

Fonte: IBGE, 2010

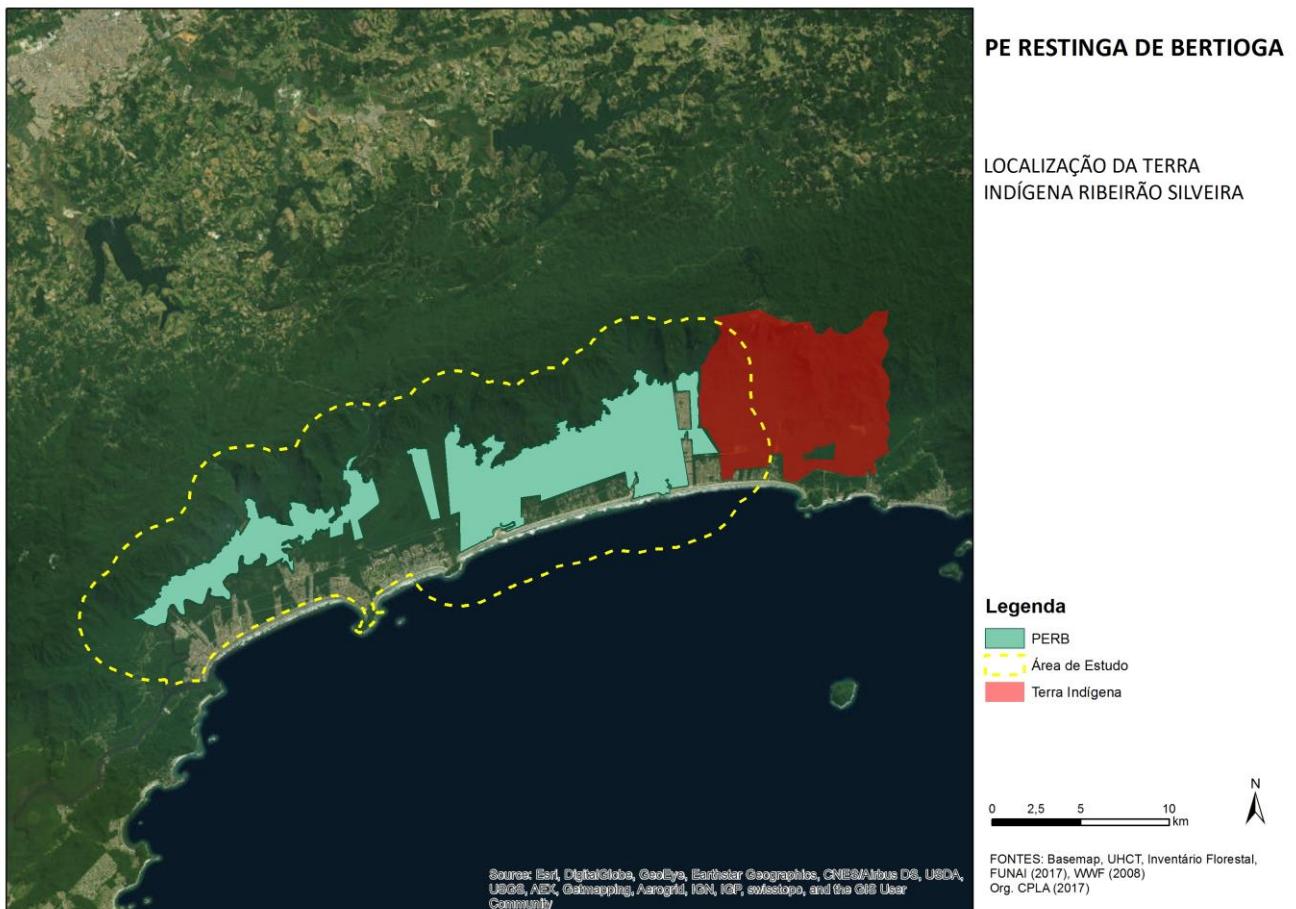
APÊNDICE 2.2.T. Participação por Setor no Total dos Empregos Formais

Localidades	Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Aquicultura	Construçã o	Indústri a	Comércio (incluindo reparação de Veículos)	Serviços
Bertioga	0,1	5,51	1,64	26,19	66,56
Biritiba-Mirim	32,42	0,64	6,9	24,71	35,34
São Sebastião	0,09	13	3,85	18,29	64,78
Região Metropolitana da Baixada Santista	0,2	5,36	7,23	21,59	65,62
Total do Estado de São Paulo	2,4	4,96	18,36	19,78	54,5

Fonte: IBGE, 2010

2.3. Ocupação Humana e Populações Residentes

APÊNDICE 2.3.A. Ocupação Tradicional no Entorno do PERB



Fonte: Basemap; UHCT, Inventário Florestal; FUNAI (2017); WWF (2008). Org. CPLA, 2017

2.5. Vetores de Pressão e Conflitos de Uso

Apêndice 2.5.A. Relatório Vetores de Pressão e Conflitos de Uso

Para caracterização e definição dos indicativos de pressão, conflitos e problemas que afetam a unidade de conservação, foi realizado levantamento de dados secundários, priorizando:

- Revisão das informações do Relatório Final do Diagnóstico Socioambiental para criação de Unidades de Conservação – Polígono Bertioga (WWF-BRASIL, 2008) e do Plano de Ação de Fiscalização do Parque Estadual Restinga de Bertioga (SÃO PAULO – CFA – SIM, 2017);
- Dados e registros:
 - dos Autos de Infração Ambientais lavrados e espacializados na área do Parque Estadual Restinga de Bertioga, entre os anos de 2013 e 2016;
 - das ações e ocorrências registradas pelo Parque Estadual Restinga de Bertioga nas ações de fiscalização realizadas no âmbito do Sistema Integrado de Monitoramento de Unidades de Conservação (SIM) e espacializadas no território da UC, entre os anos de 2013 e 2016;

- o das ocorrências de incêndio florestal registradas pelo Parque Estadual Restinga de Bertioga no âmbito da Operação Corta Fogo, entre os anos de 2014 e 2016;
- o dos empreendimentos licenciados e espacializados no território da UC, loteamentos aprovados e autorizações de supressão de vegetação emitidas pela CETESB, entre os anos de 2010 e 2016.

A partir dos levantamentos foi realizada a análise quantitativa e qualitativa dos dados secundários, buscando articular as informações registradas às políticas, programas e dinâmicas identificadas na região, com vistas a mapear os principais indicativos negativos de pressão e conflitos, bem como as áreas de maior vulnerabilidade na área do Parque Estadual Restinga de Bertioga.

1. Vetores de Pressão e Problemas

De acordo com o Relatório Final do Diagnóstico Socioambiental para criação de Unidades de Conservação – Polígono Bertioga, elaborado em 2008 com recursos da WWF-Brasil e coordenado pelo Instituto Ekos em parceria com o Instituto Florestal e a Fundação Florestal, os vetores de pressão que se relacionam ao Parque Estadual de Bertioga estão agrupados em seis categorias, identificando-se os respectivos problemas e pressões decorrentes destes, conforme quadro 1:

Quadro 1. Vetores de Pressão e Problemas e pressões decorrentes

a) Vetores de Pressão Decorrentes de Ocupações Rurais

Problemas e pressões decorrentes: Supressão de cobertura vegetal natural; abertura de acessos, caça, extração ilegal de espécies nativas, captação direta de água das nascentes ou de corpos d'água, despejo de efluentes não tratados em corpos d'água, plantio de espécies exóticas, criação de animais domésticos (vetores de zoonoses para fauna silvestre); perda de biodiversidade.

b) Vetores de Pressão Decorrentes de Ocupações Urbanas

Problemas e pressões decorrentes: Desmatamento, poluição dos corpos de água, impermeabilização do solo, assoreamento dos corpos de água. Alteração da paisagem e degradação generalizada do ambiente. Perda de biodiversidade.

c) Vetores de Pressão Decorrentes de Empreendimentos Turísticos

Problemas e pressões decorrentes: Supressão de cobertura vegetal natural; abertura de acessos, perda de biodiversidade.

d) Vetores de Pressão Decorrentes de Acessos

Problemas e pressões decorrentes: Impactos diretos sobre o meio físico: Instabilidade de encostas, erosão do solo, assoreamento dos cursos de água; os acessos configuram-se como eixos facilitadores de urbanização e de ações ilegais como: a caça, a exploração de palmito e outras. Os acessos são indutores de processos de ocupação urbana e potencializadores de atividades ilegais.

e) Vetores de Pressão Decorrentes de Estruturas Lineares

Problemas e pressões decorrentes: Impactos diretos sobre o meio físico: instabilidade de encostas, erosão do solo, assoreamento dos cursos de água; as estruturas lineares configuram-se como eixo facilitador para a ocupação e para atividades ilegais: como a caça, a exploração de palmito e outras.

f) Vetores de Pressão Decorrentes de Legislação de Uso e Ocupação do Solo

Problemas e pressões decorrentes: A legislação incidente sobre o Polígono e entorno induz a expansão urbana, especialmente para as de turismo (indústrias da construção civil, serviços e comércio).

Fonte: WWF-Brasil, São Paulo, 2008.

Segundo o diagnóstico situacional de problemas identificados no Plano de Ação de Fiscalização do Parque Estadual de Bertioga, elaborado pelo gestor da unidade e pelo comando local do policiamento ambiental, em 2013, no âmbito do Sistema Integrado de Monitoramento de Unidades de Conservação – SIM (SÃO PAULO, 2017), a unidade apresenta 5 principais problemas, conforme quadro 2, hierarquizados pelo grau de prioridade em função de sua pressão à unidade:

Quadro 2. Vetores de Pressão e Problemas

1) Invasões e construções irregulares

2) Caça (envolvendo localização de ranchos em áreas de difícil acesso)

3) Extração de espécies nativas (palmito)

4) Turismo irregular

5) Extração de espécies ornamentais (orquídeas, bromélias etc.)

Fonte: São Paulo – Coordenadoria de Fiscalização Ambiental – Sistema Integrado de Monitoramento de Unidades de Conservação (SIM), 2017.

2. Registros de Autos de Infração, Ações e Ocorrências

Considerando os registros dos Autos de Infração Ambiental (AIA) lavrados entre os anos de 2013 a 2016 dentro dos limites do Parque Estadual Restinga de Bertioga e na área de entorno de 3km, identifica-se um total de 508 autuações, conforme tabela 1. Destas autuações, 15% localizam-se dentro dos limites do parque e 95% no entorno de 3km da UC (Mapa Vetores de Pressão e Conflitos de Uso).

Percebe-se, nos autos tipificados nas categorias “Flora” e “Danos à UC”, um aumento considerável no número de autos lavrados no ano de 2016 em relação aos demais anos, que pode estar associado ao trabalho intensivo do policiamento ambiental na área e em razão das ações para conter as ocupações irregulares e danos ao meio ambiente associadas ao Programa de Desenvolvimento Sustentável do Litoral Paulista, realizado pela Secretaria do Meio Ambiente em parceria com outros órgãos e o município de Bertioga. O aumento das autuações também está em consonância com a criação, em 2015, dos Pelotões destinados ao atendimento exclusivo das Unidades de Conservação no litoral do estado (Pelotões Parque).

Tabela 1. Autos de Infração Ambiental lavrados na área do Parque Estadual Restinga de Bertioga

Tipo de Infração	2013	2014	2015	2016	Total
FLORA	39	36	46	132	253
DANOS À UC	21	14	16	55	106
ADM	26	15	22	19	82
FAUNA	1	0	12	25	38
APP	1	3	10	7	21
PESCA	0	1	6	1	8
Total Geral	88	69	112	239	508

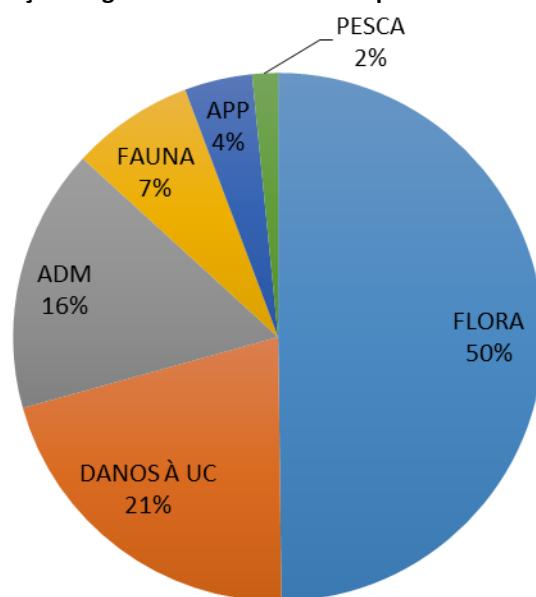
Fonte: São Paulo – Coordenadoria de Fiscalização Ambiental, 2017.

A maioria dos AIA referem-se à danos ambientais contra a flora, totalizando 50% das autuações tipificadas como “Flora” e 4% tipificadas na categoria “Área de Preservação Permanente – APP”, seguido por “Danos à UC”, com 21%; infrações Administrativas - “ADM”, relacionadas ao descumprimento de embargos de obras e atividades, com 16%; “Fauna”, com 7% dos registros e; “Pesca”, com 2%, conforme gráfico da figura 1.

Dos autos de infração tipificados na categoria “Danos à UC”, 16% indicam ações por penetrar/permanecer de forma irregular na área da UC, em especial para realização de atividades de turismo ou por comercialização pacotes de ecoturismo de forma irregular; 8% estão relacionados à condutas em desacordo com os objetivos da Unidade de Conservação; 8% associam-se à obras e construções irregulares dentro da unidade e; 4% indicam condução de instrumentos e petrechos de caça.

Também dentre os autos de infração tipificados como “Fauna”, identifica-se 10% das autuações relacionadas diretamente à caça dentro dos limites da UC, com apreensão de armamento, munição e demais petrechos.

Figura 1. Tipos de infrações registradas na área do Parque Estadual Restinga de Bertioga



Fonte: São Paulo – Coordenadoria de Fiscalização Ambiental, 2017.

Observando-se as ações e ocorrências registradas nas ações de fiscalização do Sistema Integrado de Monitoramento de Unidades de Conservação (SIM), entre os anos de 2013 a 2016, identifica-se, conforme tabela 2, um total de 104 ações fiscalizatórias entre os anos de 2014 e 2016 e um total de 105 ocorrências registradas. Destas, 46% foram realizadas em operações integradas entre a Polícia Ambiental e a equipe da unidade de conservação; 38% apenas pela equipe da UC; e 16% em ações da Polícia Ambiental.

Tabela 2. Ações e Ocorrências registrados na área do Parque Estadual Restinga de Bertioga¹

Tipo de Atividade	2013	2014	2015	2016	Total
AÇÕES	-	42	10	52	104
OCORRÊNCIAS	-	23	33	49	105
OBRA	-	8	20	9	37
INVASÕES	-	7	9	20	36
FLORA	-	5	2	13	20
FOGO	-	3	0	1	4
RESÍDUOS	-	0	0	4	4
FAUNA	-	0	1	1	2
OUTROS	-	0	1	1	2

Fonte: São Paulo – Coordenadoria de Fiscalização Ambiental – Sistema Integrado de Monitoramento de Unidades de Conservação (SIM), 2017.

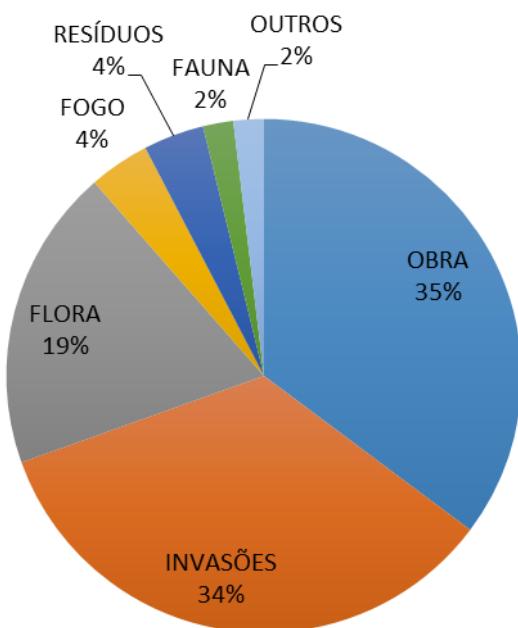
¹ Não há registro de dados das ações e ocorrências realizadas na área do Parque Estadual Restinga de Bertioga no anos de 2013 no âmbito dos Sistema Integrado de Monitoramento de Unidades de Conservação (SIM).

As ocorrências registradas na área do Parque Estadual Restinga de Bertioga estão tipificadas, conforme gráfico da figura 2, nas categorias: “Obras” com 35%; “Invasões”, com 34%; “Flora”, com 19% e; 12% dos registros envolvendo ocorrências relacionadas ao “Fogo”, “Resíduos”, “Fauna” e “Outros”.

As ocorrências tipificadas como “Obras” estão relacionadas ao registro de edificações ou infraestrutura irregulares, algumas inclusive dentro da área do parque, indicando pressão urbana. As ocorrências tipificadas na categoria “Invasões” são caracterizadas pela presença de barracos que indicam em alguns casos a construção de ranchos voltados a atividades de caça ou à extração de produtos florestais e, em outros, a presença irregular de atividades turísticas, com apreensões de materiais principalmente voltados a atividades de rapel.

Dentre as demais ocorrências registradas, identifica-se: na categoria “Fauna”, 2 ocorrências diretamente relacionadas à caça na UC, com vestígios de estruturas utilizadas por caçadores não identificados no ato da fiscalização; na categoria “Flora”, registra-se apreensão de alguns feixes de palmito em ações de fiscalização realizadas na UC, porém sem a identificação dos infratores e; ainda, na categoria “Resíduos”, ocorrências de deposição de resíduos na área da UC.

Figura 2. Tipos de ocorrências registradas na área do Parque Estadual Restinga de Bertioga



Fonte: São Paulo – Coordenadoria de Fiscalização Ambiental – Sistema Integrado de Monitoramento de Unidades de Conservação (SIM), 2017.

Não foram encontrados registros de dados de Ocorrências de Incêndio no âmbito da Operação Corta Fogo, entre os anos de 2014 e 2016, na área do Parque Estadual Restinga de Bertioga.

Além disso, entre os anos de 2010 e 2016, foram observados 4 registros de autuações pela CETESB para empreendimentos localizados na área de entorno de 3 Km da Unidade de Conservação, sendo que 2 deles são referentes a empreendimentos de esgotamento sanitário e os outros 2 referente à poluição da água e do solo.

3. Infraestruturas, autorizações de supressão da vegetação e áreas contaminadas

Em relação aos grandes empreendimentos licenciados pela CETESB na região, registram-se três loteamentos com licença prévia já aprovadas para instalação de condomínios residenciais na área de entorno de 3km da Unidade de Conservação (Mapa Vetores de Pressão e Conflitos de Uso).

Observando os dados de empreendimentos sem avaliação de impacto, entre os anos de 2010 a 2017 (GRAPROHAB) identifica-se 10 loteamentos aprovados, em sua maioria de interesse social integrando o Programa Minha Casa Minha Vida, totalizando uma área de 95 ha no município de Bertioga. Para esse mesmo período, foram registrados também 2

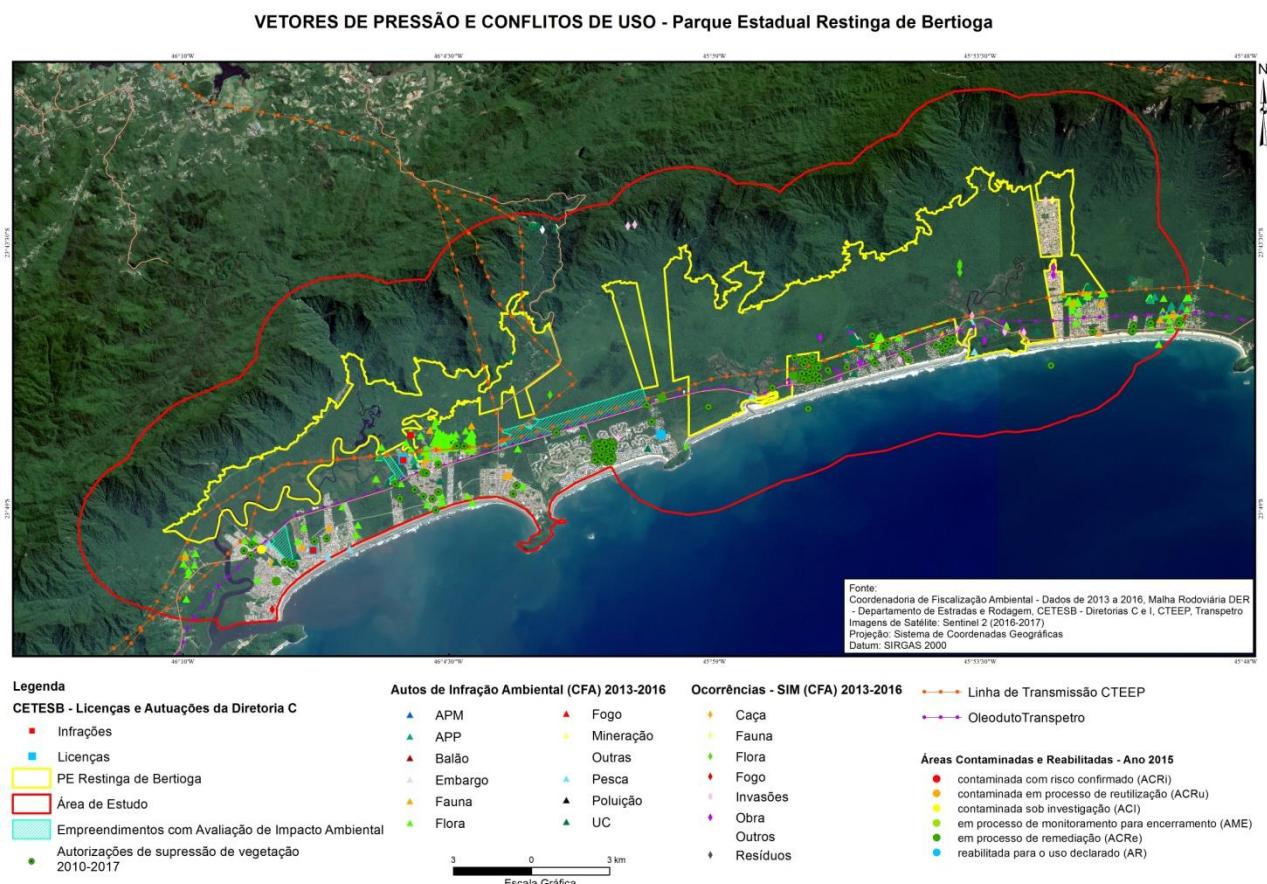
empreendimentos de esgotamento sanitário.

Dentre as infraestruturas localizadas no município de Bertioga, foram registrados uma rodovia estadual (SP-055), um gasoduto e linhas de transmissão (138 kV).

Entre os anos de 2010 e 2016 registra-se ainda autorizações de supressão de vegetação aprovadas pela CETESB no município de Bertioga com 65,57 ha de área e 450 árvores isoladas a serem suprimidas.

Na área de entorno de 3 Km do PE Restinga de Bertioga foram identificadas 6 áreas contaminadas ou reabilitadas (ano 2015), sendo 5 áreas classificadas como “Em processo de remediação” e 1 área classificada como “Contaminada sob investigação”.

Apêndice 2.5.B. Mapa Vetores de Pressão e Conflitos de Uso



ANEXO III – MEIO BIÓTICO

3.1 Vegetação

Apêndice 3.1.A. Método

O mapeamento das fitofisionomias do Parque Estadual Restinga de Bertioga foi adaptado do estudo realizado pelo PPMA (2001) e Moreira (2007). O sistema de classificação da vegetação adotado foi o proposto por Veloso et al. (1991) e adaptado ao revisado pelo IBGE (2012), o qual segue a nomenclatura internacional. Para a escala de ultra detalhe, as fitofisionomias do sistema fitogeográfico brasileiro foram correlacionadas às transcrições das tipologias

vegetais da Resolução CONAMA 07/1996, descritas e aprimoradas por Lopes (2007), Moreira (2007), Martins et al. (2008) e Souza & Luna (2008). Foram utilizados termos conceituais adotados pelo IBGE (1992) e claramente descritos em Marques et al. (2011): floresta (fisionomia onde predominam ávores) a escrube (fisionomia onde predominam arbustos); vegetação alagável (solo com lençol freático aflorante por período superior a cinco meses anualmente) e vegetação não alagável (sobre solo seco ou bem drenado).

A listagem das espécies com ocorrência conhecida para o Parque Estadual de Bertioga foi obtida por meio da compilação das listagens obtidas em Martins et al. (2008), Lima (2008), Pinto-Sobrinho e Souza (2012). A partir dessa listagem foram destacadas aquelas consideradas ameaçadas de extinção e exóticas. As listas oficiais utilizadas para consulta foram: a) Lista oficial de espécies ameaçadas de extinção no Estado de São Paulo (SÃO PAULO, 2016); b) Lista oficial das espécies da flora brasileira ameaçadas de extinção (BRASIL, 2014), com categorias apresentadas no Livro Vermelho da Flora do Brasil (Martinelli e Moraes, 2013) e c) Lista vermelha de espécies ameaçadas de extinção globalmente (International Union for Conservation of Nature - IUCN, 2013). Foram desconsideradas as espécies que, apesar de listadas no nível mundial, federal ou estadual, pertenciam à categoria de “baixo risco de ameaça” e “dados insuficientes”.

Baseado em Moro et al. (2012), considerou-se como espécie nativa aquela de ocorrência natural em Floresta Ombrófila Densa no Estado de São Paulo (Nalon et al., 2010). Foram consideradas exóticas as espécies transportadas de uma dada região geográfica para outra em que não ocorreriam naturalmente, independentemente de seu eventual impacto sobre os ecossistemas nativos, sendo o transporte realizado por ação humana intencional ou acidental (Lockwood et al., 2007). Nesse grupo foram incluídas todas as espécies de ocorrência fora dos limites geográficos historicamente reconhecidos para as formações naturais do Estado de São Paulo (Nalon et al., 2010) e ausentes na lista oficial de espécies nativas no Estado de São Paulo (Wanderley et al., 2011). Em geral, foram consideradas exóticas aquelas provenientes de outro país ou de ocorrência restrita a outra tipologia vegetal não detectada para a unidade.

De acordo com os atributos da espécie e observações de campo, as exóticas foram classificadas conforme o agrupamento proposto por Durigan et al. (2013): exóticas transientes, ruderais (dominantes e não dominantes) e invasoras (dominantes e não dominantes). Foram ferramentas úteis na busca dos atributos de cada espécie as informações disponíveis no banco de dados de espécies exóticas invasoras no Brasil (Zenni e Ziller, 2011; Invasive Information Network – I3N Brasil, 2015) ou no compêndio de espécies exóticas invasoras (Invasive Species Compendium – CABI, 2015).

APÊNDICE 3.1.B. Fotos ilustrativas de cada tipologia vegetal





Legenda Ds - Floresta Ombrófila Densa Submontana. Morro do Itaguá, PERB, Bertioga-SP.



Legenda Db – FbR - Floresta Ombrófila Densa de Terras Baixas (IBGE, 2012) ou Floresta de Restinga Baixa sobre cordão arenoso (Martins, 2008), também conhecida como restinga arbórea (Graeff, 2015). Destaque para o formato deltóide do conjunto de copas das árvores, definidas pela influência constante dos ventos marítimos. Em primeiro plano Formação Pioneira com Influência Marinha Arbustiva (Pmb) e Herbácea (Pmh). Praia de Itaguaré, PERB, Bertioga-SP.



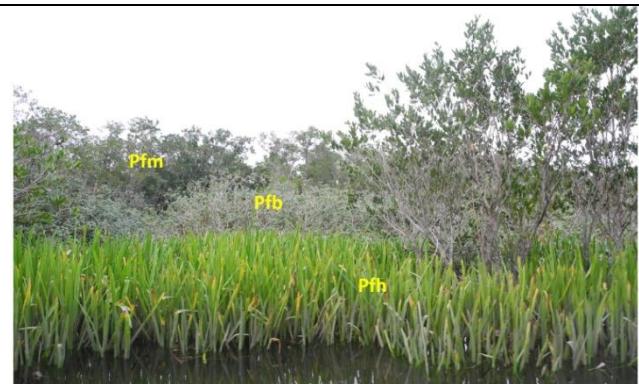
Legenda Pm – Formação Pioneira de Influência Marinha. Ao fundo Formação Pioneira com Influência Marinha Arbustiva (Pmb – escrube ou restinga arbustiva) e, em primeiro plano, a transição para Formação Pioneira com Influência Marinha Herbácea (Pmh – restinga herbácea). Praia de Itaguaré, PERB, Bertioga-SP.



Legenda Pm – Formação Pioneira de Influência Marinha. Ao fundo Formação Pioneira com Influência Marinha Arbustiva (Pmb – escrube ou restinga arbustiva) e, em primeiro plano, Formação Pioneira com Influência Marinha Herbácea (Pmh – restinga herbácea). Praia de Itaguaré, PERB, Bertioga-SP.



Legenda Db – FaR - Floresta Ombrófila Densa de Terras Baixas (IBGE, 2012) ou Floresta de Restinga Alta sobre cordão arenoso (Martins, 2008), portanto com solo excessivamente drenado. Destaque para o subbosque dominado pela bromélia abacaxi-do-mato (*Ananas fritzmuelleri*, ilustrada na imagem menor), espécie indicadora dessa formação e facilmente reconhecida pela margem do limbo foliar espinhosa. Praia de Itaguaré, PERB, Bertioga-SP.



Legenda Pf - Formação Pioneira com Influência Fluviomarinha. Ao fundo a Formação Pioneira de Influência Flúviomarinha Arbórea (Pfm - manguezal), em posição intermediária a Formação Pioneira de Influência Flúviomarinha Arbustiva (Pfb) e, em primeiro plano, a Formação Pioneira de Influência Flúviomarinha Herbácea (Pfh).



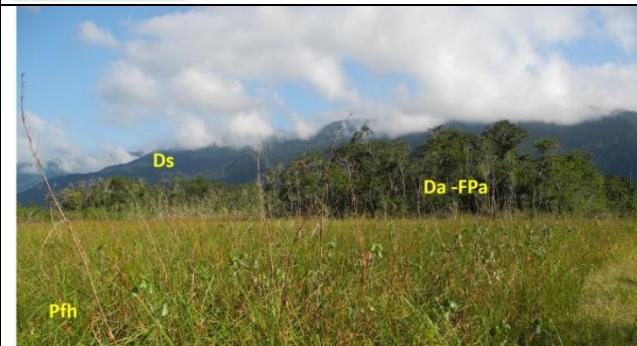
Legenda Pfm - Formação Pioneira com Influência Fluviomarinha Arbórea (manguezal). Rio Itaguaré, PERB, Bertioga-SP.



Legenda Pfb - Formação Pioneira com Influência Fluviomarinha Arbustiva, na qual domina a espécie indicadora conhecida como algodão-da-praia (*Talipariti pernambucense*, flor em detalhe na imagem menor). Rio Itaguaré, PERB, Bertioga-SP.



Legenda Pf - Formação Pioneira com Influência Fluviomarinha. Ao fundo a Formação Pioneira de Influência Fluviomarinha Arbustiva (Pfb) com algodoeiro-da-praia (*Talipariti pernambucense*) e, em primeiro plano, a Formação Pioneira de Influência Fluviomarinha Herbácea (Pfh), também conhecida como pântano salgado, na qual domina a cebolana (*Crinum americanum*).



Legenda Pfh - Formação Pioneira com Influência Fluviomarinha Herbácea (marismas), no primeiro plano. Em posição intermediária Floresta Ombrófila Densa Aluvial (IBGE, 2012) ou Floresta Paludosa (guanandizal e caxetal) associada às depressões da Baixada Litorânea (Marques, 2008) (Da-FPa). Ao fundo a Serra do Mar, com Floresta Ombrófila Densa Submontana (IBGE, 2012), popularmente conhecida como floresta de encosta (Ds). Trilha d'água, PERB, Bertioga-SP



Legenda Da - FPa - Floresta Ombrófila Densa Aluvial (IBGE, 2012) ou Floresta Paludosa (caxetal na borda e guanandizal no fundo) associada às depressões da Baixada Litorânea (Marques, 2008). Trilha d'água, PERB, Bertioga-SP



Legenda Da - FPa - Floresta Ombrófila Densa Aluvial (IBGE, 2012) ou Floresta Paludosa (caxetal) associada às depressões da Baixada Litorânea (Marques, 2008). Trilha d'água, PERB, Bertioga-SP



Legenda Da – FPa - Floresta Ombrófila Densa Aluvial (IBGE, 2012) ou Floresta Aluvial associada aos cursos d’água da Baixada Litorânea (Lopes, 2007). Trilha d’água, PERB, Bertioga-SP



Legenda Vs – Após o corte raso, lírio-do-brejo (*Hedychium coronarium*), espécie exótica invasora de áreas naturais, ocupa trechos sob linhas de transmissão elétrica. Trilha TR-47, em área limítrofe do PERB, Bertioga-SP



Legenda Vs – Após o corte raso , trechos sob linhas de transmissão elétrica são ocupados por jacatirão-do-brejo (*Tibouchina cf. urvilleana*), espécie nativa dos estágios iniciais de Floresta Ombrófila Densa Aluvial (IBGE, 2012) ou Floresta Paludosa (Martins, 2008). Área limítrofe do PERB, em acesso à Trilha da Torre 47 do Linhão de Transmissão da Usina Hidrelétrica de Itatinga, Bertioga – SP.



Legenda Vs – Após o corte raso, lírio-do-brejo (*Hedychium coronarium*), espécie exótica invasora de áreas naturais, ocupa trechos ao longo das margens da ferrovia. Trilha d’água, PERB, Bertioga-SP



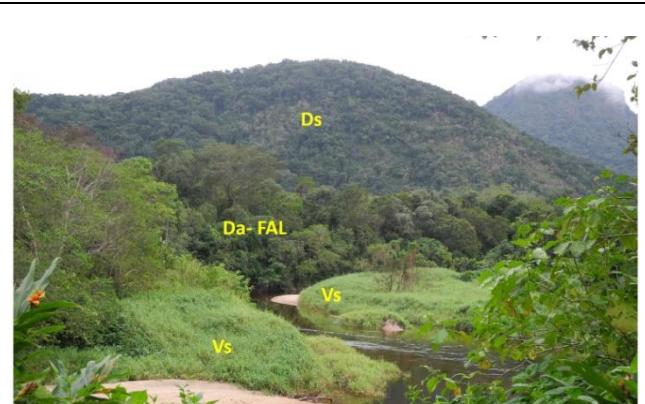
Legenda Vs - Antigo trecho de Floresta Ombrófila Densa de Terras Baixas (IBGE, 2012) ou Floresta de Restinga Alta sobre cordão arenoso (Martins, 2008) (Legenda Db – FaR, vista em segundo plano) e que foi sujeito à exploração de areia. Após o corte raso, estabeleceu-se vegetação secundária campestra ou arbustiva. Em primeiro plano o capim-sapé (*Imperata brasiliensis*) onde relatos locais indicam uso pela fauna (cervideos). Praia de Itaguará, PERB, Bertioga-SP.



Legenda Pah – Formação Pioneira de Influência Fluviomarinha Herbácea (brejo de restinga) de origem antrópica, devido à alteração de drenagem pela rodovia SP-98, PERB, Bertioga-SP.



Legenda Vs – área minerada, na qual a camada de solo foi subtraída, posteriormente ocupada por muitas samambaias e licófitas. Trilha do Ribeirão dos Monos na Fazenda Matão, PERB, Bertioga-SP.



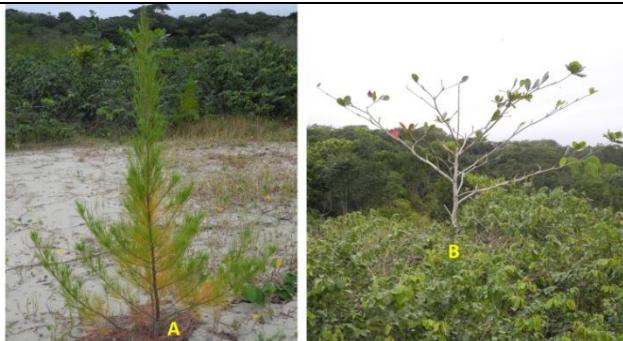
Legenda Vs – Após perturbação antrópica, gramíneas africanas ocupam trecho de Formação Pioneira de Influência Fluvial (Pa), ao fundo Floresta Ombrófila Densa Aluvial (Da-FAL) e Floresta Ombrófila Densa Submontana (Ds). Trilha do Vale Verde na Fazenda Pirambeiras, PERB, Bertioga-SP.



Legenda Vs – Após o corte raso de Floresta Ombrófila Densa (D), braquiária (*Urochloa* sp.) ocupa trecho da Trilha do Vale Verde na Fazenda Pirambeiras, PERB, Bertioga-SP.. A espécie é considerada exótica invasora dominante.



Ocupação por plantas exóticas na margem de caminhos aterrados no interior do PERB, Bertioga-SP. A. lírio-do-brejo (*Hedychium coronarium*), espécie comprovadamente invasora dominante, observada na Trilha da garganta do gigante. B. Lamiaceae (cf. *Plectranthus ecklonii*), espécie exótica com relatos locais de invasão de áreas naturais no início da trilha da cachoeira do Guaratuba.



Ocupação por plantas exóticas em áreas litorâneas do interior do PERB, Bertioga-SP. A. casuarina (*Casuarina equisetifolia*) e B. chapéu-de-sol (*Terminalia cattappa*) espécies comprovadamente invasoras dominantes de Formações Pioneiros de Influência Marinha Arbustiva (Pmb) e Herbácea (Pmh) e observados na Praia do Itaguaré, Bertioga-SP.

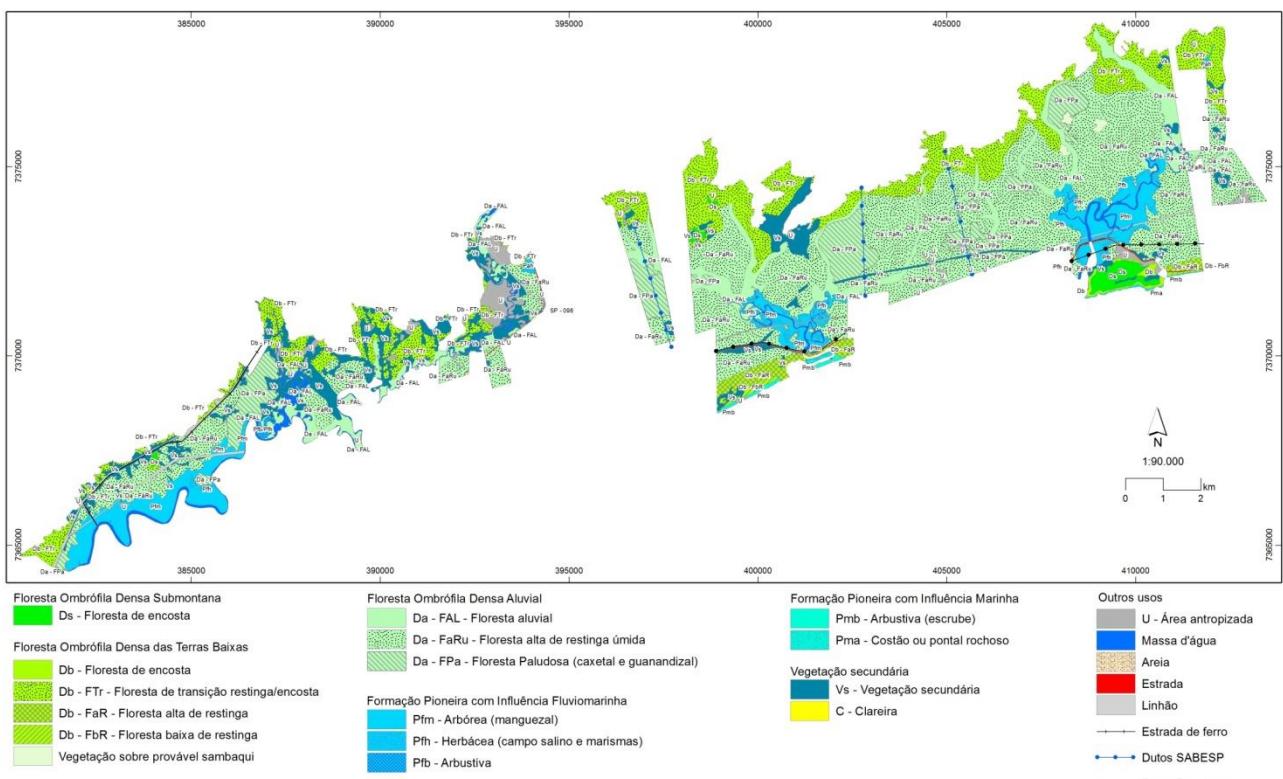


Legenda Pma - Formação Pioniera com Influência Marinha (costão ou pontal rochoso), degradada pela invasão de bambu-vara-de-pescar (*Phyllostachys aurea*). Área limítrofe com o PERB, Rio Itaguaré, Bertioga-SP.



APÊNDICE 3.1.C. Fitofisionomias do Parque Estadual Restinga de Bertioga

Os códigos correspondem às categorias do APÊNDICE 3.1.D.



APÊNDICE 3.1.D. Tipos Vegetacionais Mapeados no Parque Estadual Restinga de Bertioga

Descrição	Área	
	ha	%
Floresta Ombrófila Densa Submontana		
Ds - Floresta de encosta	103,82	1,115
Floresta Ombrófila Densa das Terras Baixas		
Db - Floresta de encosta	30,02	0,322
Db - FTr - Floresta de transição restinga/encosta	1578,18	16,951
Db - FaR - Floresta alta de restinga	140,88	1,513
Db - FbR - Floresta baixa de restinga	26,61	0,286
Vegetação sobre provável sambaqui	21,54	0,231
Floresta Ombrófila Densa Aluvial		
Da - FAL - Floresta aluvial	838,69	9,008
Da - FaRu - Floresta alta de restinga úmida	3649,43	39,198
Da - FPa - Floresta Paludosa (caxetal e guanandizal)	651,69	7,000
Formação Pioneira com Influência Fluviomarinha		
Pfm - Arbórea (manguezal)	678,65	7,289
Pfb - Arbustiva (algodão-da-praia)	15,01	0,161
Pfh - Herbácea (campo salino, pântano salgado e marismas)	111,31	1,196
Formação Pioneira com Influência Marinha		
Pmb - Arbustiva (escrube)	27,44	0,295
Pma - Costão ou pontal rochoso	7,92	0,085
Vegetação secundária		
Vs - Vegetação secundária	832,22	8,939
Clareiras	0,39	0,004
Outros usos		
U - Área antropizada	249,55	2,680
Massa d'água	239,17	2,569
areia	0,38	0,004
estrada	21,36	0,229
Linhão	85,95	0,923
TOTAL	9310,21	100

APÊNDICE 3.1.E.Espécies Nativas Registradas no Parque Estadual Restinga de Bertioga

Hábito (H): Ab – arbusto, Ar – árvore, Cc – cactos, Ev – erva, Fa – feto arborescente, Pa – palmeira, Tr – trepadeira, Ep-epífita, hm-hemiepífita. Fonte dos dados (FD): P – dados primários (observações a campo), S – dados secundários (h – herbários, b – inventários florísticos e fitossociológicos). Voucher: nome do coletor e número da coleta ou número de registro em herbário. Tipos vegetacionais: Pfm - Formação Pioneira com influência fluviomarinha arbórea/ manguezal; Pma - Formação Pioneira com influência marinha/ costão ou pontal rochoso; Pmh - Formação Pioneira com influência marinha herbácea/ vegetação de praias; Pmb - Formação Pioneira com influência marinha arbustiva / escrube; Db-FbR - Floresta Ombrófila Densa de Terras Baixas/ floresta baixa de restinga; Db-FaR - Floresta Ombrófila Densa de Terras Baixas/ floresta alta de restinga; Db/Ds-FTr - Floresta Ombrófila Densa de Terras Baixas e Submontana/ floresta de transição restinga – encosta; Da-FaRu - Floresta Ombrófila Densa de Terras Baixas/ floresta alta de restinga úmida; Da-Fpa – Floresta Ombrófila Densa Aluvial /Floresta Paludosa; Da-FAL - Floresta Ombrófila Densa Aluvial /Floresta Aluvial ; Vs – Vegetação secundária herbáceo-arbustiva onde houve extração de areia.

Família	Espécie	H	FD	Voucher	Pfm	Pma	Pmh	Pmb	Db-FbR	Db-Ds-FTr	Da-FaRu	Da-Fpa	Da-FAL	Vs
Acanthaceae														
	<i>Aphelandra ornata</i> (Nees) T. Anderson	Ev	S(b,h)	Martins, 322						1	1	1		
	<i>Aphelandra prismatica</i> (Vell.) Hieron.	Ev	S(b,h)	Bianchini 1255							1	1		
	<i>Avicennia schaueriana</i> Stapf & Leechm. ex Moldenke	Ar	S(b,h)	Zickel 23475	1	1								
	<i>Herpetacanthus aff. rubiginosus</i> Nees	Ev	S(b,h)	Sampaio 344								1		1
	<i>Hygrophila costata</i> Nees	Ev	S(b,h)	Martins 410								1		
	<i>Justicia carnea</i> Lindl.	Ev	S(b,h)	Sampaio 259						1	1	1		1
	<i>Justicia cf. schenckiana</i> Lindau	Ev	S(b,h)	Magenta 87						1				
	<i>Lepidagathis kameyamana</i> Gnanasek. & Arisdason	Ev	S(b,h)	Martins 569							1			1
	<i>Mendoncia velloziana</i> Mart.	Tr	S(b,h)	Kirizawa 2774										
	<i>Ruellia</i> sp.	Ev	S(b,h)	Rossi 2020						1		1		
	<i>Staurogyne sylvatica</i> Lindau ex Braz & R.Monteiro	Ev	S(b)							1				
Alstroemeriaceae	<i>Bomarea edulis</i> (Tussac) Herb.	Tr	S(b,h)	Sampaio 150						1	1			
Amaranthaceae														
	<i>Blutaparon portulacoides</i> (A. St.-Hil.) Mears	Ev	S(b,h)	Magenta 201						1				
	<i>Celosia corymbifera</i> Dindr.		S(b,h)	Martins 438							1			
	<i>Cyathula prostrata</i> (L.) Blume	Ev	S(b,h)	Rossi 2021							1			
Amaryllidaceae														
	<i>Crinum americanum</i> L.	Ev	P		1									
	<i>Hippeastrum reticulatum</i> (L'Hér.) Herb.	Ev	S(b,h)	Sampaio 470							1			
Anacardiaceae														
	<i>Schinus terebinthifolia</i> Raddi	Ab	S(b,h)	Sampaio 279	1	1		1	1	1	1	1	1	1
	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Ar	S(b,h)	Martins 588						1	1	1		
Anemiaceae														
	<i>Anemia mandiocana</i> Raddi	Ev	S(b)								1			
	<i>Anemia phyllitidis</i> (L.) Sw.	Ev	S(b)		1						1			
	<i>Anemia villosa</i> Willd.	Ev	S(b)							1				
Annonaceae														
	<i>Annona glabra</i> L.	Ar	S(b,h)	Sampaio 431	1							1		
	<i>Annona neosericea</i> H.Rainer	Ar	S(b,h)	Sampaio 130						1	1	1		
	<i>Annona sylvatica</i> A.St.-Hil.	Ar	S(b)								1			
	<i>Guatteria australis</i> A.St.-Hil.	Ar	S(b,h)	Martins 249		1	1	1	1			1		
	<i>Xylopia brasiliensis</i> Spreng.	Ar	S(b,h)	Martins 805						1	1	1	1	1
	<i>Xylopia langsdorfiana</i> A. St.-Hil. & Tul.	Ar	S(b,h)	Martins 349						1	1	1		1
Apocynaceae														
	<i>Aspidosperma parvifolium</i> A. DC.	Ar	S(b)							1				

Família	Espécie	H	FD	Voucher	Pfm	Pma	Pmh	Pmb	Db-FbR	Db/Ds-Ftr	Da-FaRu	Da-Fpa	Da-FAL	Vs
Aquifoliaceae	<i>Condylocarpon isthmicum</i> (Vell.) A. DC.	Tr	S(b,h)	Martins 538					1		1			
	<i>Forsteronia leptocarpa</i> (Hook. & Arn.) A. DC.	Tr	S(b,h)	Sampaio 685	1						1			
	<i>Forsteronia rufa</i> Müll. Arg.	Tr	S(b,h)	Sampaio 577					1					
	<i>Jobinia connivens</i> (Hook. & Arn.) Malme	Tr	S(b,h)	Martins 387		1								
	<i>Malouetia cestroides</i> (Nees ex Mart.) Müll.Arg.	Ar	S(b)						1	1	1	1	1	
	<i>Mandevilla funiformis</i> (Vell.) K. Schum.	Tr	S(b,h)	Sampaio 155					1		1			
	<i>Matelea denticulata</i> (Vahl) Fontella & E.A. Schwarz	Tr	S(b,h)	Martins 279							1			
	<i>Oxypetalum alpinum</i> (Vell.) Fontella & E.A. Schwarz	Tr	S(b,h)	Sampaio 88							1			
	<i>Oxypetalum banksii</i> Schult.	Tr	S(b,h)	Sampaio 719		1			1					
	<i>Peltastes peltatus</i> (Vell.) Woodson	Tr	S(b,h)	Martins 495			1	1	1	1	1			
	<i>Peplonia axillaris</i> (Vell.) Fontella & Rapini	Tr	S(b,h)	Martins 339					1	1	1	1	1	1
	<i>Tabernaemontana laeta</i> Mart.	Ar	S(b)						1				1	
	<i>Temnadenia odorifera</i> (Vell.) J.F. Morales	Tr	S(b,h)	Sampaio 699	1	1	1	1						
	<i>Ilex dumosa</i> Reissek	Ar	S(b,h)	Martins 772					1	1	1	1	1	
Araceae	<i>Ilex pseudobuxus</i> Reissek	Ar	S(b,h)	Sampaio 477					1	1	1	1	1	1
	<i>Ilex theezans</i> Mart. ex Reissek	Ar/Ab	S(b,h)	Martins 604					1	1	1	1		
	<i>Anthurium acutum</i> N.E.Br.	Ev/Ep	S(b)						1	1			1	
Araliaceae	<i>Anthurium harrisii</i> G.Don	Ev	S(b)						1	1			1	
	<i>Anthurium itanhaense</i> Engl.	Ev	S(b,h)	Sampaio 289		1			1					
	<i>Anthurium marense</i> K. Krause	Ev	S(b,h)	Martins 553					1					
	<i>Anthurium pentaphyllum</i> (Aubl.) G. Don	Ep	S(b,h)	Martins 668	1				1	1	1	1		
	<i>Anthurium scandens</i> (Aubl.) Engl.	Ep	S(b,h)	Sampaio 126					1	1	1	1	1	
	<i>Anthurium parasiticum</i> (Vell.) Stellfeld.	Ev	S(b)						1	1	1	1	1	1
	<i>Anthurium sellowianum</i> Kunth.	Ev/Ep	S(b,h)	Martins 484					1		1			
	<i>Asterostigma lividum</i> (Lodd.) Engl.	Ev	S(b,h)	Sampaio 349					1					
	<i>Heteropsis rigidifolia</i> Engl.	Ep	S(b,h)	Sampaio 397					1					
	<i>Monstera adansonii</i> Schott	Ep	S(b,h)	Sampaio 274	1				1	1	1	1	1	1
	<i>Phyllodendron imbe</i> Schott	Ep	S(b)						1	1	1	1	1	1
	<i>Philodendron aff. loefgrenii</i> Engl.	Ep	S(b,h)	Martins 557					1		1			
	<i>Philodendron appendiculatum</i> Nadruz & Mayo	Ep	S(b,h)	Martins 582							1			
	<i>Philodendron bipinnatifidum</i> Schott ex Endl.	Ep	S(b,h)	Rossi s.n. (HUSC2176)					1	1	1	1	1	1
	<i>Philodendron corcovadense</i> Kunth	Ep	S(b,h)	Martins 284							1			
	<i>Philodendron crassinervium</i> Lindl.	Ep	S(b,h)	Martins 760					1	1	1	1	1	
	<i>Philodendron martianum</i> Engl.	Ev	S(b)						1	1	1		1	
	<i>Philodendron oblongum</i> (Vell.) Kunth.	Ep	S(b,h)	Rossi 2018							1			
	<i>Dendropanax exilis</i> (Toledo) S.L. Jung	Ab	S(b,h)	Magenta 131					1	1	1			
	<i>Dendropanax monogynus</i> (Vell.) Seem.	Ar	S(b)								1			
	<i>Hydrocotyle bonariensis</i> Lam.	Ev	S(b,h)	Martins 633	1	1	1		1		1		1	
	<i>Hydrocotyle leucocephala</i> Cham. & Schltdl.	Ev	S(b,h)	Martins 726							1			
	<i>Hydrocotyle quinqueloba</i> Ruiz & Pav.	Ev	S(b)								1			
	<i>Oreopanax capitatus</i> (Jacq.) Decne. & Planch.	Ar	S(b,h)	Sampaio 163					1		1			

Família	Espécie	H	FD	Voucher	Pfm	Pma	Pmh	Pmb	Db-FbR	Db/Ds-Ftr	Da-FaRu	Da-Fpa	Da-FAL	Vs
Arecaceae	<i>Schefflera angustissima</i> (Marchal) Frodin	Ar	S(b,h)	Martins 601					1	1	1	1		
	<i>Astrocaryum aculeatissimum</i> (Schott) Burret	Ar	S(b)						1	1	1	1	1	
	<i>Attalea dubia</i> (Mart.) Burret	Ar	S(b)						1	1	1	1		
	<i>Bactris setosa</i> Mart.	Ar	S(b,h)	Lima 25	1				1	1	1	1	1	
	<i>Euterpe edulis</i> Mart.	Ar	S(b,h)	Martins 583					1	1	1	1	1	
	<i>Geonoma elegans</i> Mart.	Ar	S(b)	Martins 435					1	1	1	1	1	
	<i>Geonoma pohliana</i> Mart.	Ar	S(b,h)	Martins 465					1	1	1	1		
	<i>Geonoma schottiana</i> Mart.	Ar	S(b)						1	1	1	1	1	
	<i>Syagrus pseudococos</i> (Raddi) Glassman	Ar	S(b)						1	1	1	1	1	
Aspleniaceae	<i>Syagrus romanzoffiana</i> (Cham.) Glassman	Ar	S(b,h)	Martins 806	1	1	1	1	1		1			
	<i>Asplenium auriculatum</i> Sw.	Ep	S(b)							1	1			
	<i>Asplenium harpeodes</i> Kunze	Ev	S(b)	Prado 1026 HUSC										
	<i>Asplenium kunzeanum</i> Klotzsch ex Rosenst.	Ev	S(b)	M. J. M. Christenhusz 4868										
	<i>Asplenium mucronatum</i> C. Presl	Ep	S(b)							1				
Asteraceae	<i>Asplenium serratum</i> L.	Ep	S(b)	V.A.O. Dittrich 1509					1	1	1			
	<i>Acanthospermum australe</i> (Loefl.) Kuntze	Ev	S(b,h)	Martins 641		1								
	<i>Achyrocline satureoides</i> (Lam.) DC.	Ev	S(b,h)	Sampaio 478	1						1			1
Euphorbiaceae	<i>Acmella ciliata</i> (Kunth) Cass.	Ev	S(b,h)	Martins 899							1			
	<i>Adenostemma brasiliannum</i> (Pers.) Cass.	Ev	S(b,h)	Martins 434							1			
	<i>Ambrosia elatior</i> L.	Ev	S(b,h)	Martins 386		1								
	<i>Baccharis conyzoides</i> DC.	Ab	S(b,h)	Sampaio 594			1				1			
	<i>Baccharis dracunculifolia</i> DC.	Ab	S(b,h)	Magenta 147			1							
	<i>Baccharis milleflora</i> (Less.) DC.	Ev	S(b,h)	Martins, 754	1		1		1		1			
	<i>Baccharis punctulata</i> DC.		S(b)								1			
	<i>Baccharis singularis</i> (Vell.) G.M. Barroso	Ab	S(b,h)	Sampaio 148	1				1		1			
	<i>Barrosoa betonicaeformis</i> (DC.) R.M.King & H.Rob.	Ev	S(b,h)	Sampaio 323							1			
	<i>Centratherum punctatum</i> Cass.	Ev	S(b,h)	Martins 371		1								
	<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronquist	Ev	S(b,h)	Magenta 244							1			
	<i>Cyrtocymura scorpioides</i> (Lam.) H.Rob.	Ab	S(b,h)	Rossi 2058		1								
	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	Ev	S(b,h)	Magenta 120		1			1					
	<i>Elephantopus mollis</i> Kunth	Ev	S(b,h)	Sampaio 253		1								
	<i>Emilia sonchifolia</i> DC.	Ev	S(b)							1				
	<i>Erechtites hieracifolius</i> (L.) Raf. ex DC.	Ev	S(b)		1									
	<i>Erechtites valerianifolius</i> (Link ex Spreng.) DC.	Ev	S(b,h)	Magenta 220		1								1
	<i>Exostigma notobellidiastrum</i> (Griseb.) G.Sancho	Ev	S(b,h)	Rossi 2046							1			
	<i>Exostigma rivulare</i> (Gardner) G.Sancho	EV	S(b,h)	Simão-Bianchini 2046							1			
	<i>Mikania argyreiae</i> DC.	Tr	S(b,h)	Martins 535			1		1		1			
	<i>Mikania biformis</i> DC.	Tr	S(b,h)	Magenta 194		1			1		1			
	<i>Mikania cordifolia</i> (L. f.) Willd.	Tr	S(b,h)	Sampaio 661			1		1					
	<i>Mikania eriostrepta</i> B.L. Rob.	Tr	S(b,h)	Sampaio 717		1					1			
	<i>Mikania glomerata</i> Spreng.	Tr	S(b,h)	Sampaio 709		1	1	1						

Família	Espécie	H	FD	Voucher	Pfm	Pma	Pmh	Pmb	Db-FbR	Db/Ds-FTr	Da-FaRu	Da-Fpa	Da-FAL	Vs
Begoniaceae	<i>Mikania hastato-cordata</i> Malme	Tr	S(b,h)	Sampaio 305				1						
	<i>Mikania hemisphaerica</i> Sch. Bip. ex Baker	Tr	S(b)							1				
	<i>Mikania involucrata</i> Hook. & Arn.	Tr	S(b,h)	Sampaio 552			1		1	1	1			1
	<i>Mikania laevigata</i> Sch. Bip. ex Baker	Tr	S(b,h)	Sampaio 700			1		1	1				
	<i>Mikania micrantha</i> Kunth	Tr	S(b,h)	Magenta 96			1		1	1				
	<i>Mikania rufescens</i> Sch. Bip. ex Baker	Tr	S(b,h)	Sampaio 727			1			1				
	<i>Mikania ternata</i> (Vell.) B.L. Rob.	Tr	S(b,h)	Martins 469			1			1				
	<i>Mikania trinervis</i> Hook. & Arn.	Tr	S(b,h)	Magenta 192			1		1	1				
	<i>Pentacalia desiderabilis</i> (Vell.) Cuatrec.	Tr	S(b,h)	Sampaio 270			1	1						
	<i>Piptocarpha leprosa</i> (Less.) Baker	Tr	S(b,h)	Sampaio 637					1					
	<i>Piptocarpha notata</i> (Less.) Baker	Ar	S(b,h)	Martins 802							1			
	<i>Piptocarpha oblonga</i> (Gardner) Baker	Tr	S(b,h)	Sampaio 316					1		1			
	<i>Pluchea laxiflora</i> Hook. & Arn. ex Baker	Ev	S(b,h)	Martins 862			1				1			
	<i>Pluchea sagittalis</i> (Lam.) Cabrera	Ev	S(b)		1									
	<i>Sphagneticola trilobata</i> (L.) Pruski	Ev	S(b,h)	Martins 379	1	1		1			1			
	<i>Trixis antimenorrhoea</i> (Schrank) Kuntze subsp. <i>antimenorrhoea</i>	Ab	S(b,h)	Sampaio 303			1							
	<i>Vernonanthura beyrichii</i> (Less.) H.Rob.	Ab	S(b,h)	Magenta 119		1	1	1			1	1	1	
	<i>Vernonanthura lindbergii</i> (Baker) H.Rob.	Ab	S(b)						1					
	<i>Vernonanthura puberula</i> (Less.) H. Rob.	Ar/Ab	S(b,h)	Martins 552				1			1			
Bignoniaceae	<i>Begonia angularis</i> Raddi	Ev	S(b)						1					
	<i>Begonia caraguatatubensis</i> Brade	Ev	S(b)					1	1	1				1
	<i>Begonia convolvulacea</i> (Klotzsch) A. DC.	Ev	S(b,h)	Magenta 137							1			
	<i>Begonia fischeri</i> Schrank	Ev	S(b,h)	Martins, 578							1			
	<i>Begonia inculta</i> Irmsch.	Ev	S(b,h)						1					
	<i>Begonia lanceolata</i> Vell.	Ep	S(b,h)	Martins 592				1	1	1				
	<i>Begonia radicans</i> Vell.	Ep	S(b,h)	Sampaio 109							1			
Blechnaceae	<i>Anemopaegma chamberlainii</i> (Sims) Bureau & K. Schum.	Tr	S(b,h)	Martins 389	1			1	1	1	1			1
	<i>Dolichandra unguiculata</i> (Vell.) L.G.Lohmann	Tr	S(b,h)	Sampaio 593				1			1			
	<i>Handroanthus cf.albus</i> (Cham.) Mattos	Ar	S(b,h)	Martins 621				1						1
	<i>Handroanthus heptaphyllum</i> (Vell.) Mattos	Ar	S(b,h)	Martins 710							1			
	<i>Handroanthus serratifolius</i> (Vahl) S.Grose	Ar	S(b)						1					
	<i>Handroanthus umbellatus</i> (Sond.) Mattos	Ar	S(b,h)	Sampaio 543							1			
	<i>Jacaranda puberula</i> Cham.	Ar	S(b,h)	Magenta 233			1	1	1					
	<i>Lundia nitidula</i> DC.	Tr	S(b,h)	Lima 15			1	1	1					
	<i>Tabebuia cassinoides</i> (Lam.) DC.	Ar	S(b,h)	Magenta 214				1	1	1	1	1	1	
	<i>Tabebuia obtusifolia</i> (Cham.) Bureau	Ar	S(b,h)	Martins 564				1	1	1	1	1	1	

Família	Espécie	H	FD	Voucher	Pfm	Pma	Pmh	Pmb	Db-FbR	Db/Ds-Ftr	Da-FaRu	Da-Fpa	Da-FAL	Vs
Boraginaceae	<i>Telmatoblechnum serrulatum</i> (Rich.) Perrie, D.J. Ohlsen & Brownsey	Ev	S(b)	Prado 1022	1				1		1			
	<i>Cordia cf. magnoliifolia</i> Cham.		S(b)							1				
	<i>Cordia sellowiana</i> Cham.	Ar/Ab	S(b,h)	Sampaio 450			1		1	1	1			1
	<i>Tournefortia bicolor</i> Sw.	Ab	S(b)								1			
	<i>Tournefortia gardneri</i> A. DC.	Tr	S(b,h)	Sampaio 441						1				
Cleomaceae	<i>Varronia curassavica</i> Jacq.	Ab	S(b,h)	Martins 540	1	1	1	1	1		1			
Bromeliaceae	<i>Cleome rosea</i> Vahl ex DC.	Ev	S(b,h)	Martins 732	1						1			
	<i>Aechmea coelestis</i> (K. Koch) E. Morren	Ep	S(b)								1			
	<i>Aechmea gracilis</i> Lindm.	Ev/Ep	S(h)	Martins 286							1			
	<i>Aechmea nudicaulis</i> (L.) Griseb.	Ep	S(b,h)	Sampaio 165	1				1	1	1			1
	<i>Aechmea organensis</i> Wawra	Ep	S(b)								1			
	<i>Aechmea pectinata</i> Baker	Ev/Ep	S(b,h)	Magenta 85					1	1	1			1
	<i>Alcantarea regina</i> (Vell.) Harms	Ev	S(b)											
	<i>Ananas bracteatus</i> (Lindley) Schultes f.	Ev	S(b)								1			
	<i>Ananas fritzmuelleri</i> Camargo	Ev	S(b,h)	Martins 366	1				1	1				
	<i>Billbergia amoena</i> (Lodd.) Lindl.	Ev/Ep	S(b,h)	Martins 706					1		1			1
	<i>Billbergia distachia</i> (Vellozo) Mez	Ev	S(b)								1			
	<i>Billbergia pyramidalis</i> (Sims) Lindl.	Ev	S(b,h)	Martins 719			1				1			
	<i>Billbergia zebrina</i> (Herbert) Lindley	Ev	S(b)								1			
	<i>Bromelia antiacantha</i> Bertol.	Ev/Ep	S(b,h)	Martins 378	1	1	1	1						
	<i>Canistropsis billbergioides</i> (Schult. & Schult.f.) Leme	Ep	S(b,h)	Martins 298					1	1	1			1
	<i>Canistropsis burchellii</i> (Baker) Leme	Ep	S(b,h)	Sampaio 481		1			1	1	1			1
	<i>Canistrum lindenii</i> (Regel) Mez	Ep	S(b)								1			
	<i>Catopsis berteroniana</i> (Schult. & Schult. f.) Mez	Ep	S(b,h)	Martins 756					1	1	1	1	1	1
	<i>Catopsis sessiliflora</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Ep	S(b,h)	Martins 658					1					
	<i>Edmundoa perplexa</i> (L.B.Sm.) Leme	Ep	S(b,h)	Sampaio 346					1					
	<i>Neoregelia laevis</i> (Mez) L.B. Sm.	Ep	S(b,h)	Martins 302		1			1	1	1	1		1
	<i>Neoregelia marmorata</i> (Baker) L.B. Sm.	Ep	S(Bh)	Martins 638					1		1			
	<i>Nidularium innocentii</i> Lem.	Ev/Ep	S(b,h)	Martins 455		1			1	1	1	1		1
	<i>Nidularium procerum</i> Lindm.	Ev/Ep	S(b,h)	Magenta 208					1	1	1	1		1
	<i>Nidularium rubens</i> Mez	Ev/Ep	S(b)						1	1	1	1		1
	<i>Nidularium scheremetiewii</i> Regel	Ev/Ep	S(b)								1			
	<i>Pitcairnia flammea</i> Lindley	Ev	S(b)								1			
	<i>Quesnelia arvensis</i> (Vell.) Mez	Ev/Ep	S(b,h)	Sampaio 298	1	1	1				1			
	<i>Quesnelia marmorata</i> (Lem.) Read	Ep	S(b,h)	Magenta 249							1			
	<i>Racinaea aerisincola</i> (Mez) M.A.Spencer & L.B.Sm.	Ep	S(b)								1			
	<i>Racinaea spiculosa</i> (Griseb.) M.A. Spencer & L.B. Sm.	Ep	S(b,h)	Martins 598		1			1	1	1			1
	<i>Tillandsia aff. stricta</i> Sol. ex Sims	Ep	S(b,h)	Martins, 751							1			
	<i>Tillandsia dura</i> Baker	Ep	S(b,h)	Martins 684							1			1
	<i>Tillandsia gardneri</i> Lindl.	Ep	S(b,h)	Sampaio 563							1			1
	<i>Tillandsia geminiflora</i> Brongn.	Ep	S(b,h)	Martins 230		1	1	1	1	1	1			1

Família	Espécie	H	FD	Voucher	Pfm	Pma	Pmh	Pmb	Db-FbR	Db/Ds-Ftr	Da-FaRu	Da-Fpa	Da-FAL	Vs
Burmanniaceae	<i>Tillandsia globosa</i> Wawra	Ep	S(b,h)	Sampaio 149	1						1			
	<i>Tillandsia stricta</i> Sol. ex Sims	Ep	S(b,h)	Sampaio 149		1	1	1	1	1	1	1	1	
	<i>Tillandsia tenuifolia</i> L.	Ep	S(b,h)	Martins 617			1	1	1	1	1			
	<i>Tillandsia usneoides</i> (L.) L.	Ep	S(b,h)	Sampaio 453				1	1	1	1			
	<i>Vriesea aff. incurvata</i> Gaudich.	Ep	S(b,h)	Sampaio 110, 345							1			
	<i>Vriesea atra</i> Mez	Ep	S(b)											
	<i>Vriesea carinata</i> Wawra	Ep	S(b,h)	Magenta 113		1	1	1	1	1	1	1	1	
	<i>Vriesea drepanocarpa</i> (Baker) Mez	Ep	S(b)											
	<i>Vriesea ensiformis</i> (Vell.) Beer	Ep	S(b,h)	Martins 454		1	1	1	1	1				
	<i>Vriesea erythrodactylon</i> (E. Morren) E. Morren ex Mez	Ep	S(b,h)	Sampaio 384		1	1	1	1	1		1		
	<i>Vriesea flammea</i> L.B. Sm.	Ev/Ep	S(b,h)	Martins 345							1			1
	<i>Vriesea gigantea</i> Gaudich.	Ep	S(b,h)	Sampaio 750					1		1			
	<i>Vriesea gradata</i> (Baker) Mez	Ep	S(b)											
	<i>Vriesea heterostachys</i> (Baker) L.B.Sm.	Ep	S(b)		1	1	1	1	1	1				
	<i>Vriesea hieroglyphica</i> (Carrière) E. Morren	Ep	S(b)							1				
	<i>Vriesea philippocburgii</i> Wawra	Ep	S(b)							1		1		
	<i>Vriesea platynema</i> Gaudichaud	Ep	S(b)								1			
	<i>Vriesea procera</i> (Mart. ex Schult. f.) Wittm.	Ep	S(b,h)	Sampaio 296					1	1	1			
	<i>Vriesea rodigasiana</i> E. Morren	Ep	S(b,h)	Magenta 99	1		1	1	1	1	1	1	1	
	<i>Vriesea simplex</i> (Vell.) Beer	Ep	S(b,h)	Martins 241					1	1	1			
	<i>Vriesea unilateralis</i> (Baker) Mez	Ep	S(b)								1			
	<i>Vriesea vagans</i> (L.B. Sm.) L.B. Sm.	Ep	S(b,h)	Martins 691					1	1				
	<i>Wittrockia cyathiformis</i> (Vell.) Leme	Ev/Ep	S(b)						1	1				
Cactaceae	<i>Burmannia capitata</i> (Walter ex J.F. Gmel.) Mart.	Ev	S(b,h)	Martins 488	1									1
	<i>Dictyostega orobanchoides</i> (Hook.) Miers subsp. <i>orobanchoides</i>	Ev	S(b)									1		
	<i>Gymnosiphon divaricatus</i> (Benth.) Benth. & Hook. f.	Ev	S(b,h)	Sampaio 476						1				
Calyceraceae	<i>Cereus fernambucensis</i> Lem.	Cc	S(b)		1		1							
	<i>Lepismium cruciforme</i> (Vell.) Miq.	Ep	S(b,h)	Martins 664							1			
	<i>Rhipsalis floccosa</i> subsp. <i>pulvinigera</i> (G.Lindb.) Barthlott & N.P.Taylor	Ep	S(b,h)	Martins 669							1			
	<i>Rhipsalis oblonga</i> Loefgr.	Ep	S(b,h)	Sampaio 491							1			
	<i>Rhipsalis teres</i> (Vell.) Steud.	Ep	S(b,h)	Sampaio 248					1	1				
Campanulaceae	<i>Acicarpha spathulata</i> R. Br.	Ev	S(b,h)	Martins 388	1									
	<i>Centropogon cornutus</i> (L.) Druce	Ev	S(b,h)	Martins 282		1				1	1	1		1
Cannabaceae	<i>Hippobroma longiflora</i> (L.) G. Don	Ev	S(b)											
	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	Ar	S(b,h)	Sampaio 468					1					
Cardiopteridaceae	<i>Citronella paniculata</i> (Mart.) R.A. Howard	Ar	S(b)								1			
	<i>Cheiloclinium cognatum</i> (Miers) A.C. Sm.	Ab	S(b,h)	Martins 809							1			

Família	Espécie	H	FD	Voucher	Pfm	Pma	Pmh	Pmb	Db-FbR	Db/Ds-FTr	Da-FaRu	Da-Fpa	Da-FAL	Vs	
Chloranthaceae	<i>Elachyptera micrantha</i> (Cambess.) A.C. Sm.	Tr	S(b,h)	Martins 666							1				
	<i>Hippocratea volubilis</i> L.	Tr	S(b,h)	Sampaio 484		1					1				
	<i>Maytenus gonoclada</i> Mart.	Ar	S(b,h)	Rossi 2055			1		1		1				
	<i>Maytenus littoralis</i> Carv-Okano	Ar/Ab	S(b,h)	Sampaio 169			1		1		1				
	<i>Maytenus obtusifolia</i> Mart.	Ar	S(b)						1		1				
	<i>Maytenus schumanniana</i> Loes.	Ar/Ab	S(b,h)	Sampaio 539							1				
	<i>Maytenus</i> sp.	arv													
	<i>Peritassa hatschbachii</i> Lombardi	Tr	S(b,h)	Sampaio 589							1				
	<i>Salacia elliptica</i> (Mart. ex Roem. & Schult.) G. Don	Tr	S(b)								1				
	<i>Salacia mosenii</i> A.C. Sm.	Tr	S(b)												
	<i>Hedyosmum brasiliense</i> Mart. ex Miq.	Ab	S(b,h)	Magenta 198					1	1	1	1	1		
Chrysobalanaceae	<i>Chrysobalanus icaco</i> L.	Ab	S(b)			1									
Clethraceae	<i>Couepia venosa</i> Prance	Ar	S(b,h)	Martins 803			1		1		1				
	<i>Hirtella angustifolia</i> Schott ex Spreng.	Ar	S(b,h)	Martins 618					1						
	<i>Hirtella hebeclada</i> Moric. ex DC.	Ar	S(b,h)	Lima 16					1	1	1				
	<i>Licania kunthiana</i> Hook. f.	Ar	S(b)			1		1				1			
	<i>Licania nitida</i> Hook. f.	Ar	S(b,h)	Magenta 215					1						
	<i>Licania</i> sp.	Ar	S(b,h)	Martins 804							1				
	<i>Parinari brasiliensis</i> (Schott) Hook. f.	Ar	S(b,h)							1					
	<i>Clethra scabra</i> Pers. var. <i>laevigata</i> (Meisn.) Sleumer	Ar	S(b,h)	Martins 449			1		1	1	1				
Clusiaceae	<i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess.	Ar	S(b,h)	Sampaio 565	1				1	1	1	1	1	1	
Combretaceae	<i>Clusia criuva</i> Cambess. subsp. <i>parviflora</i> Vesque	Ab	S(b,h)	Martins 753		1			1	1	1	1	1		
	<i>Garcinia Gardneriana</i> (Planch. & Triana) Zappi	Ar	S(b,h)	Magenta 89		1			1	1	1	1	1		
	<i>Kilmeyera decipiens</i> Saddi	Ar	S(b,h)	Lima 690			1		1						
	<i>Tovomitopsis paniculata</i> (Spreng.) Planch. & Triana	Ar	S(b)							1					
	<i>Buchenavia kleinii</i> Exell.	Ar	S(b)							1					
Commelinaceae	<i>Combretum fruticosum</i> (Loefl.) Stuntz	Tr	S(b,h)	Sampaio 671							1				
	<i>Combretum laxum</i> Jacq.	Tr	S(b,h)	Sampaio 219							1				
	<i>Conocarpus erectus</i> L.	Ar	S(b)		1										
	<i>Laguncularia racemosa</i> (L.) C.F. Gaertn.	Ar	S(b)		1										
	<i>Commelina diffusa</i> Burm. f.	Ev	S(b,h)	Sampaio 261	1	1	1								
Connaraceae	<i>Commelina rufipes</i> Seub.	Ev	S(b)												
	<i>Dichorisandra pubescens</i> Mart. ex Schult & Schult f.	Ev	S(b,h)	Sampaio 242		1			1		1				
	<i>Dichorisandra</i> sp.	Ev	S(b)						1		1		1		
	<i>Dichorisandra thyrsiflora</i> J.C. Mikan	Ev	S(b,h)	Sampaio 92							1	1			
	<i>Connarus regnellii</i> Schellenb.	Ab/Tr	S(b)												
	<i>Connarus rostratus</i> (Vell.) L.B. Sm.	Ar/Ab/Tr	S(b,h)	Martins 502		1	1	1	1	1	1				

Família	Espécie	H	FD	Voucher	Pfm	Pma	Pmh	Pmb	Db-FbR	Db/Ds-Ftr	Da-FaRu	Da-Fpa	Da-FAL	Vs
Convolvulaceae														
	<i>Ipomoea cairica (L.) Sweet</i>	Tr	S(b,h)	Martins 647	1	1	1	1	1		1			
	<i>Ipomoea imperati (Vahl) Griseb.</i>	Ev	S(b,h)	Martins 383			1							
	<i>Ipomoea pes-caprae (L.) R. Br.</i>	Ev	S(b,h)	Martins 384			1							
	<i>Ipomoea philomega (Vell.) House</i>	Tr	S(b,h)	Sampaio 485	1	1			1		1			
	<i>Ipomoea tiliacea (Willd.) Choisy</i>	Tr	S(b,h)	Martins 420			1				1			
	<i>Jacquemontia blanchetii Moric.</i>	Tr	S(b,h)	Martins 402							1			
	<i>Jacquemontia holosericea (Weinm.) O'Donell</i>	Tr	S(b,h)	Sampaio 728							1			
Costaceae														
	<i>Costus arabicus L.</i>	Ev	S(b,h)	Sampaio 214					1		1			
	<i>Costus spiralis (Jacq.) Roscoe</i>	Ev	S(b,h)	Martins 671	1				1	1	1			
Cucurbitaceae														
	<i>Cayaponia cf. cabocla (Vell.) Mart.</i>	Tr	S(b,h)	Lima 12							1			
	<i>Melothria cucumis Vell.</i>	Tr	S(b,h)	Sampaio 625							1			
	<i>Wilbrandia ebracteata Cogn.</i>	Tr	S(b,h)	Martins 735							1			
	<i>Wilbrandia hibiscoides Manso</i>	Tr	S(b,h)	Sampaio 713							1			
	<i>Wilbrandia verticillata (Vell.) Cogn.</i>	Tr	S(b)	Rossi 2052							1			
Cunoniaceae														
	<i>Lamanonia ternata Vell.</i>	Ar	S(b)						1		1			
	<i>Weinmannia paulliniifolia Pohl ex Ser.</i>	Ar	S(b,h)	Lima 38					1					
Cyatheaceae														
	<i>Alsophila sternbergii (Sternb.) D.S. Conant</i>	Fa	S(b)						1					
	<i>Cyathea atrovirens (Langsd. & Fisch.) Domin</i>	Fa	S(b)								1			
	<i>Cyathea corcovadensis (Raddi) Domin</i>	Fa	S(b)								1			
	<i>Cyathea delgadii Sternb.</i>	Fa	S(b)								1			
	<i>Cyathea glaziovii (Fée) Domin</i>	Fa	S(b)								1			
	<i>Cyathea leucofolis Domin</i>	Fa	S(b)								1			
	<i>Cyathea microdonta (Desv.) Domin</i>	Fa	S(b)						1	1	1			
Cyclanthaceae														
	<i>Asplundia rivularis (Lindm.) Harling</i>	Ab	S(b)								1			
	<i>Thoracocarpus bissectus (Vell.) Harling</i>	Tr	S(b,h)	Sampaio 584					1	1	1			1
Cyperaceae														
	<i>Abildgaardia ovata (Burm. f.) Kral</i>	Ev	S(b,h)	Martins 861										1
	<i>Becquerelia cymosa Brongn.</i>	Ev	S(b,h)	Alves 1662					1					
	<i>Calyptrocarya glomerulata (Brongn.) Urb.</i>	Ev	S(b,h)	Martins 456							1			
	<i>Calyptrocarya longifolia (Rudge) Kunth</i>	Ev		Martins 711							1			
	<i>Carex cf. seticulmis Boeckeler</i>	Ev	S(b,h)	Martins 797					1					
	<i>Cyperus ligularis L.</i>	Ev	S(b,h)	Martins 858								1		
	<i>Cyperus luzulae (L.) Retz.</i>	Ev	S(b,h)	Magenta 141	1						1			
	<i>Cyperus sphacelatus Rottb.</i>	Ev	S(b,h)	Martins 463		1								
	<i>Eleocharis filiculmis Kunth</i>	Ev	S(b,h)	Martins 859										1
	<i>Eleocharis geniculata (L.) Roem. & Schult.</i>	Ev	S(b,h)	Martins 740										1
	<i>Eleocharis interstincta (Vahl) Roem. & Schult.</i>	Ev	S(b)								1			
	<i>Eleocharis nana Kunth</i>	Ev	S(b,h)	Martins 573										1

Família	Espécie	H	FD	Voucher	Pfm	Pma	Pmh	Pmb	Db-FbR	Db/Ds-Ftr	Da-FaRu	Da-Fpa	Da-FAL	Vs
	<i>Fimbristylis autumnalis</i> (L.) Roem. & Schult.	Ev	S(b,h)	Martins 788							1			
	<i>Fimbristylis miliacea</i> (L.) Vahl	Ev	S(b,h)	Sampaio 570								1		
	<i>Fuirena umbellata</i> Rottb.	Ev	S(b,h)	Martins 708							1			
	<i>Hypolytrum schraderianum</i> Nees	Ev	S(b,h)	Alves 1663						1	1			
	<i>Kyllinga vaginata</i> Lam.	Ev	S(b,h)	Magenta 253	1	1								
	<i>Pleurostachys foliosa</i> Kunth	Ev	S(b,h)							1				
	<i>Pleurostachys gaudichaudii</i> Brongn.	Ev	S(b,h)	Magenta 170						1				
	<i>Pleurostachys urvillei</i> Brongn.	Ev	S(b,h)	Simão-Bianchini 1254						1				
	<i>Pycreus polystachyos</i> (Rottb.) P.Beauv.	Ev	S(b,h)	Sampaio 278	1						1			
	<i>Remirea maritima</i> Aubl.	Ev	S(b)		1									
	<i>Rhynchospora corymbosa</i> (L.) Britton	Ev	S(b,h)	Sampaio 564							1			
	<i>Rhynchospora holoschoenoides</i> (Rich.) Herter	Ev	S(b,h)	Alves 1651							1			
	<i>Rhynchospora rugosa</i> (Vahl) Gale	Ev	S(b,h)	Alves 1650					1					
	<i>Rhynchospora tenerima</i> Nees ex Spreng.	Ev	S(b,h)	Martins 741							1			
	<i>Scleria gaertneri</i> Raddi	Ev	S(b,h)	Sampaio 559							1			
	<i>Scleria myricocarpa</i> Kunth	Ev	S(b,h)	Alves 1661					1					
Dennstaedtiaceae														
Dilleniaceae	<i>Pteridium esculentum</i> (G. Forst.) Cockayne subsp. <i>arachnoideum</i> (Kaulf.) Thomson	Ev	S(b)								1			
	<i>Davilla rugosa</i> Poir.	Tr	S(b,h)	Lima 785	1	1	1				1			
	<i>Doliocarpus glomeratus</i> Eichler	Tr	S(b,h)	Magenta 92	1	1	1				1			
	<i>Doliocarpus dentatus</i> (Aubl.) Standl.	Tr	S(b)						1					
Dioscoreaceae	<i>Tetracera sellowiana</i> Schleidl.	Tr	S(b,h)	Sampaio 734	1	1	1				1			
	<i>Dioscorea altissima</i> Lam.	Tr	S(b,h)	Martins 619					1					
	<i>Dioscorea glandulosa</i> Klotsch ex Kunth	Tr	S(b,h)	Martins 635				1	1		1			
	<i>Dioscorea monadelpha</i> (Kunth) Griseb.	Tr	S(b,h)	Rossi 2017	1	1	1				1			
Droseraceae	<i>Drosera capillaris</i> Poir.	Ev	S(b,h)	Sampaio 145								1		
Dryopteridaceae	<i>Ctenitis aspidioides</i> (C. Presl) Copel.	Ev	S(b)							1				
	<i>Ctenitis falciculata</i> (Raddi) Ching	Ev	S(b)		1									
	<i>Elaphoglossum aff. crassinerve</i> (Kunze) T.Moore	Ev	S(b)						1	1				
	<i>Elaphoglossum cf. iguapense</i> Brade	Ep	S(b)						1					
	<i>Elaphoglossum glaziovii</i> (Fée) Brade	Ev	S(b)						1					
	<i>Elaphoglossum herminieri</i> (Bory ex Fée) T. Moore	Ep	S(b)	V.A.O. Dittrich 1531					1	1				
	<i>Elaphoglossum horridulum</i> (Kaulf.) J. Sm.	Ev	S(b)						1	1				
	<i>Elaphoglossum lingua</i> (C. Presl) Brack.	Ep	S(b)						1					
	<i>Elaphoglossum</i> sp. 1	Ep	S(b)						1					
	<i>Elaphoglossum</i> sp. 2	Ev	S(b)							1				
	<i>Elaphoglossum</i> sp. 3	Ev	S(b)							1				
	<i>Elaphoglossum</i> sp. 4	Ep	S(b)						1					
	<i>Lastreopsis amplissima</i> (C. Presl) Tindale	Ev	S(b)						1					
	<i>Megastrum connexum</i> (Kaulf.) A.R. Sm. & R.C. Moran	Ev	S(b)						1					

Família	Espécie	H	FD	Voucher	Pfm	Pma	Pmh	Pmb	Db-FbR	Db/Ds-FTr	Da-FaRu	Da-Fpa	Da-FAI	Vs
Ebenaceae	<i>Megalastrum grande</i> (C. Presl) A.R. Sm. & R.C. Moran	Ev	S(b)		1									
	<i>Mickelia scandens</i> (Raddi) R.C. Moran, Labiak & Sundue	Tr	S(b)								1			
	<i>Olfersia cervina</i> (L.) Kunze	Ev	S(b)								1			
	<i>Polybotrya cylindrica</i> Kaulf.	Ev	S(b)						1	1	1			
	<i>Polybotrya semipinnata</i> Fee	Ev	S(b)							1				
	<i>Rumohra adiantiformis</i> (G. Forst) Ching	Ev	S(b)		1	1	1							
	<i>Stigmatopteris heterocarpa</i> (Fée) Rosenst.	Ev	S(b)							1				
Elaeocarpaceae	<i>Diospyros brasiliensis</i> Mart. ex Miq.	Ar	S(b,h)	Martins 584					1		1			
Ericaceae	<i>Sloanea guianensis</i> (Aubl.) Benth.	Ar	S(b,h)	Sampaio 356					1	1	1	1	1	
	<i>Sloanea hirsuta</i> (Schott) Planch. ex Benth.	Ar	S(b)						1	1			1	
Eriocaulaceae	<i>Gaylussacia brasiliensis</i> (Spreng.) Meisn.	Ab	S(b,h)	Sampaio 571							1			
Erythroxylaceae	<i>Syngonanthus chrysanthus</i> (Bong.) Ruhland	Ev	S(b,h)	Martins 487					1					1
	<i>Tonina fluviatilis</i> Aubl.	Ev	S(b,h)	Sampaio 534					1		1			1
Euphorbiaceae	<i>Erythroxylum amplifolium</i> (Mart.) O.E. Schulz	Ab	S(b,h)	Martins 807							1			
	<i>Erythroxylum cuspidifolium</i> Mart.	Ar/Ab	S(b,h)	Sampaio 152					1	1	1			
Fabaceae	<i>Actinostemon concolor</i> (Spreng.) Müll. Arg.	Ar	S(b,h)	Magenta 167							1			
	<i>Actinostemon klotzschii</i> (Didr.) Pax	Ar	S(b)								1			
	<i>Alchornea glandulosa</i> Poepp.	Ar	S(b)								1	1		
	<i>Alchornea triplinervia</i> (Spreng.) Müll. Arg.	Ar	S(b,h)	Anunciação 680		1	1	1	1	1	1			1
	<i>Algernonia leandrii</i> (Baill.) G.L. Webster	Ar	S(b,h)	Martins 594							1			
	<i>Aparisthium cordatum</i> (A. Juss.) Baill.	Ar	S(b,h)	Martins 350							1	1		
	<i>Croton glandulosus</i> L.	Ab	S(b,h)	Martins 702							1			
	<i>Croton sphaerogynus</i> Baill.	Tr	S(b,h)	Martins 565							1			
	<i>Dalechampia leandrii</i> Baill.	Tr	S(b,h)	Magenta 83					1	1				
	<i>Manihot cf. grahamii</i> Hook. & Grev.	Ar	S(b)		1									
	<i>Maprounea guianensis</i> Aubl.	Ar	S(b,h)	Sampaio 549					1	1	1	1	1	
	<i>Microstachys corniculata</i> (Vahl) Griseb.	Ev/Tr	S(b,h)	Anunciação 665		1	1	1	1	1				
	<i>Pausandra morisiana</i> (Casar.) Radlk.	Ar	S(b,h)	Bianchini 1256							1			
	<i>Pera glabrata</i> (Schott) Poepp. ex Baill.	Ar	S(b,h)	Sampaio 407					1	1	1	1		1
	<i>Sapium glandulosum</i> (L.) Morong.	Ar	S(b,h)	Martins 812					1		1			
	<i>Tetrorchidium rubrivenium</i> Poepp. & Endl.	Ar	S(b)								1			
	<i>Abarema brachystachya</i> (DC.) Barneby & J.W. Grimes	Ar	S(b,h)	Magenta 129	1		1	1			1			
	<i>Abarema langsdorffii</i> (Benth.) Barneby & J.W. Grimes	Ar	S(b)					1			1			
	<i>Abarema</i> sp.	Ar	S(b)								1			
	<i>Albizia pedicellaris</i> (DC.) L.Rico	Ar	S(b,h)	Martins 513					1	1	1	1	1	1
	<i>Andira anthelmia</i> (Vell.) J.F.Macbr.	Ar	S(b)						1	1				
	<i>Andira fraxinifolia</i> Benth.	Ar	S(b,h)	Sampaio 199	1		1	1	1	1				

Família	Espécie	H	FD	Voucher	Pfm	Pma	Pmh	Pmb	Db-FbR	Db/Ds-FTr	Da-FaRu	Da-Fpa	Da-FAL	Vs
	<i>Bauhinia</i> sp.	Tr	S(b)							1				
	<i>Calopogonium mucunoides</i> Desv.	Tr	S(b,h)	Magenta 160							1			
	<i>Centrosema virginianum</i> (L.) Benth.	Ev/Tr	S(b,h)	Sampaio 622		1	1							
	<i>Chamaecrista flexuosa</i> (L.) Greene	Ev	S(b,h)	Magenta 203					1					
	<i>Chamaecrista ramosa</i> (Vogel) H.S. Irwin & Barneby	Ev	S(b,h)	Martins 479			1		1					
	<i>Clitoria falcata</i> Lam.	Tr	S(b)							1				
	<i>Copaifera trappezifolia</i> Hayne	Ar	S(b)							1				
	<i>Crotalaria vitellina</i> Ker Gawl.	Ev	S(b,h)	Martins 391	1	1	1				1			
	<i>Dahlstedtia pinnata</i> (Benth.) Malme	Ar	S(b)					1	1	1	1	1	1	1
	<i>Dalbergia ecastaphyllum</i> (L.) Taub.	Ab	S(b,h)	Martins 642	1	1	1	1						
	<i>Dalbergia frutescens</i> (Vell.) Britton	Tr	S(b,h)	Sampaio 313					1	1	1			
	<i>Dalbergia sampaioana</i> Kuhlm. & Hoehne	Tr	S(b,h)	Magenta 234							1			
	<i>Desmodium adscendens</i> (Sw.) DC.	Ev	S(b,h)	Magenta 90	1							1		
	<i>Desmodium incanum</i> (Sw.) DC.	Ev	S(b,h)	Martins 749	1				1					
	<i>Dioclea violacea</i> Mart. ex Benth.	Tr	S(b,h)	Sampaio 423		1	1	1			1			
	<i>Erythrina speciosa</i> Andrews	Ar	S(b,h)	Rossi 2057		1	1	1			1	1		
	<i>Hymenolobium janeirensense</i> Kuhlm.	Ar	S(b)							1	1			
	<i>Inga capitata</i> Desv.	Ar	S(b)						1					
	<i>Inga edulis</i> Mart.	Ar	S(b,h)	Sampaio 85					1	1	1			
	<i>Inga lenticellata</i> Benth.	Ar	S(b)							1				
	<i>Inga marginata</i> Willd.	Ar	S(b)							1				
	<i>Inga praegnans</i> T.D. Penn.	Ar	S(b,h)	Sampaio 370						1				
	<i>Inga sellowiana</i> Benth.	Ab	S(b,h)	Sampaio 293					1		1			
	<i>Inga sessilis</i> (Vell.) Mart.	Ar	S(b)						1	1	1			
	<i>Inga</i> sp.	Ar	S(b)			1			1					
	<i>Inga striata</i> Benth.	Ar	S(b,h)	Martins 798b						1				
	<i>Leptospron adenanthum</i> (G. Mey.) A. Delgado	Tr	S(b,h)	Sampaio 663	1	1	1							
	<i>Lonchocarpus cf. cultratus</i> (Vell.) A.M.G. Azevedo & H.C. Lima	Ar	S(b,h)	Martins 514							1			
	<i>Machaerium brasiliense</i> Vogel	Ar	S(b)							1				
	<i>Machaerium debile</i> (Vell.) Stellfeld	Tr	S(b,h)	Sampaio 379							1			
	<i>Machaerium nyctitans</i> (Vell.) Benth.	Ar	S(b)						1					
	<i>Machaerium</i> sp.	Ar	S(b)						1					
	<i>Machaerium uncinatum</i> (Vell.) Benth.	Tr	S(b,h)	Martins 769				1	1	1	1			
	<i>Mucuna urens</i> (L.) Medik.	Tr	S(b,h)	Sampaio 127	1	1	1	1			1			1
	<i>Myrocarpus frondosus</i> Allemão	Ar	S(b)							1				
	<i>Ormosia arborea</i> (Vell.) Harms	Ar	S(b)						1	1	1			
	<i>Ormosia</i> sp.	Ar	S(b)							1				
	<i>Platymiscium floribundum</i> Vogel	Ar	S(b,h)	Martins 614						1	1			
	<i>Pterocarpus violaceus</i> Vogel	Ar	S(b,h)	Martins 800					1	1			1	
	<i>Senegalia lacerans</i> (Benth.) Seigler & Ebinger	Tr	S(b)						1					
	<i>Senna pendula</i> (Willd.) H.S. Irwin & Barneby var. <i>glabrata</i> (Vogel) H.S. Irwin & Barneby	Ab	S(b,h)	Martins 799	1	1			1					
	<i>Sophora tomentosa</i> L.	Ab	S(b,h)	Martins 648					1					
	<i>Stylosanthes viscosa</i> Sw.	Ev	S(b,h)	Anunciação 681	1	1								
	<i>Swartzia langsdorffii</i> Raddi	Ar/Ab	S(b,h)	Martins 665				1	1	1	1			

Família	Espécie	H	FD	Voucher	Pfm	Pma	Pmh	Pmb	Db-FbR	Db/Ds-FTr	Da-FaRu	Da-Fpa	Da-FAL	Vs
Gentianaceae	<i>Swartzia submarginata</i> (Benth.) Mansano	Ar	S(b)								1	1		
	<i>Zollernia ilicifolia</i> (Brongn.) Vogel	Ar/Ab	S(b,h)	Martins 248				1		1				
	<i>Zornia latifolia</i> Sm.	Ev	S(b,h)	Sampaio 415		1								
	<i>Zygia latifolia</i> (L.) Fawc. & Rendle var. <i>glabrata</i> (Mart.) Barneby & J.W. Grimes	Ar	S(b,h)	Sampaio 487						1	1			
Gesneriaceae	<i>Schultesia gracilis</i> Mart.	Ev	S(b,h)	Magenta 254					1					
	<i>Voyria aphylla</i> (Jacq.) Pers.	Ev	S(b,h)	Magenta 181					1					
Gleicheniaceae			S(b,h)											
	<i>Besleria selliana</i> Klotzsch & Hanst.	Ev	S(b,h)	Martins 526							1			
	<i>Codonanthe carnosa</i> (Gardner) Hoehne	Ep	S(b)							1				
	<i>Codonanthe devosiana</i> Lem.	Ep	S(b,h)	Magenta 125			1		1	1	1	1		1
	<i>Codonanthe gracilis</i> (Mart.) Hanst.	Ep	S(b,h)	Martins 320	1				1	1	1	1		
	<i>Nematanthus fissus</i> (Vell.) L.E. Skog	Ep	S(b,h)	Sampaio 272					1		1			
	<i>Nematanthus fritschii</i> Hoehne	Ep	S(b,h)	Martins 791					1		1			
Heliconiaceae	<i>Nematanthus sericeus</i> (Hanst.) Chautems	Ep	S(b)						1	1				
	<i>Dicranopteris flexuosa</i> (Schrad.) Underw.	Ev	S(b)		1						1			
	<i>Gleichenella pectinata</i> (Willd.) Ching	Ev	S(b)						1					
Humiriaceae	<i>Heliconia angusta</i> Vell.	Ev	S(b,h)	Martins 595							1			
	<i>Heliconia velloziana</i> Emygdio	Ev	S(b,h)	Martins 857		1			1	1	1	1		1
Hymenophyllaceae	<i>Humiriastrum dentatum</i> (Casar.) Cuatrec.	Ar	S(b,h)	Sampaio 105					1	1				
	<i>Abrodictyum rigidum</i> (Sw.) Ebihara & Dubuisson	Ep	S(b)						1					
	<i>Hymenophyllum caudiculatum</i> Mart.	Ep	S(b)						1					
	<i>Hymenophyllum hirsutum</i> (L.) Sw.	Ep	S(b)						1	1				
	<i>Hymenophyllum polyanthos</i> (Sw.) Sw.	Ep	S(b)						1					
	<i>Trichomanes cf. diaphanum</i> Kunth	Ep	S(b)						1					
	<i>Trichomanes cristatum</i> Kaulf.	Ep	S(b)							1				
	<i>Trichomanes polypodioides</i> L.	Ep	S(b)							1				
	<i>Trichomanes pyxidiferum</i> L.	Ep	S(b)							1				
	<i>Vandenboschia radicans</i> (Sw.) Copel.	Ep	S(b)						1					
Iridaceae	<i>Hypoxis decumbens</i> L.	Ev	S(b,h)	Martins 782	1						1			
	<i>Neomarica candida</i> (Hassl.) Sprague	Ev	S(b,h)	Sampaio 141					1					
Juncaceae	<i>Neomarica imbricata</i> (Hand.-Mazz.) Sprague	Ev	S(b,h)	Martins 571							1			
	<i>Juncus microcephalus</i> Kunth	Ev	S(b,h)	Martins 428							1			1
Juncaginaceae	<i>Juncus sp.</i>	Ev	S(b,h)	Martins 768							1			
	<i>Triglochin striata</i> Ruiz & Pav.	Ev	S(b)		1									
Lamiaceae														

Família	Espécie	H	FD	Voucher	Pfm	Pma	Pmh	Pmb	Db-FbR	Db/Ds-Ftr	Da-FaRu	Da-Fpa	Da-FAL	Vs
	<i>Aegiphila fluminensis</i> Vell.	Tr	S(b,h)	Anunciação 668					1	1	1			
	<i>Aegiphila integrifolia</i> (Jacq.) Moldenke	Ar	S(b,h)	Lima 13							1	1		
	<i>Cantinoa americana</i> (Aubl.) Harley & J.F.B. Pastore	Ev	S(b)			1						1		
	<i>Hyptis atrorubens</i> Poit.	Ev	S(b,h)	Martins 725							1			
	<i>Hyptis cf. lanceolata</i> Poir.	Ev	S(b,h)	Magenta 95							1			
	<i>Hyptis fasciculata</i> Benth. subsp. <i>fasciculata</i>	Ev	S(b,h)	Sampaio 442							1			
	<i>Hyptis lacustris</i> A. St.-Hil. ex Benth.	Ev	S(b,h)	Martins 778							1			
	<i>Marsypianthes chamaedrys</i> (Vahl) Kuntze	Ev	S(b,h)	Martins 418	1						1			
	<i>Scutellaria racemosa</i> Pers.	Ev	S(b,h)	Martins 736							1			1
	<i>Vitex polygama</i> Cham.	Ar	S(b,h)	Sampaio 377					1	1	1			
Lauraceae														
	<i>Aiouea cf. bracteata</i> Kosterm.	Ar	S(b)						1					
	<i>Aniba firmula</i> (Nees & Mart.) Mez	Ar	S(b)						1		1		1	
	<i>Aniba viridis</i> Mez	Ar	S(b,h)	Sampaio 185					1	1	1			
	<i>Cryptocarya moschata</i> Nees	Ar	S(b)							1			1	
	<i>Endlicheria paniculata</i> (Spreng.) J.F. Macbr.	Ar	S(b,h)	Anunciação 669					1	1	1		1	
	<i>Licaria armeniaca</i> (Nees) Kosterm.	Ar	S(b)							1				
	<i>Nectandra cf. psammophila</i> Nees & Mart. ex Nees	Ar	S(b,h)	Martins 808	1						1			
	<i>Nectandra grandiflora</i> Nees & Mart. ex Nees	Ar	S(b,h)	Sampaio 106	1				1	1	1			
	<i>Nectandra leucantha</i> Nees	Ar	S(b)							1				
	<i>Nectandra oppositifolia</i> Nees	Ar	S(b,h)	Magenta 159	1				1	1	1	1		1
	<i>Ocotea aciphylla</i> (Nees) Mez	Ar	S(b,h)	Sampaio 437					1	1	1		1	
	<i>Ocotea brachybotra</i> (Meisn.) Mez	Ar	S(b,h)	Sampaio 388					1		1			
	<i>Ocotea dispersa</i> (Nees) Mez	Ar	S(b,h)	Martins 814						1	1			
	<i>Ocotea lanata</i> (Nees) Mez	Ar	S(b,h)	Magenta 211					1		1			
	<i>Ocotea lobbii</i> (Meisn.) Rohwer	Ar	S(b,h)	Martins 567							1			
	<i>Ocotea odorifera</i> Rohwer	Ar	S(b)							1				
	<i>Ocotea pulchella</i> (Nees) Mez	Ar	S(b,h)	Martins 342	1				1	1	1	1		1
	<i>Ocotea teleiandra</i> (Meisn.) Mez	Ar	S(b,h)	Martins 515					1	1	1			
	<i>Ocotea venulosa</i> (Nees) Baitello	Ar	S(b,h)	Martins 813					1	1	1			
	<i>Persea willdenoviae</i> Kosterm.	Ar	S(b,h)	Martins 801					1					
Lecythidaceae														
Lentibulariaceae	<i>Cariniana estrellensis</i> (Raddi) Kuntze	Ar	S(b)							1				
	<i>Utricularia gibba</i> L.	Ev	S(b,h)	Sampaio 142										1
	<i>Utricularia laxa</i> A. St.-Hil. & Girard	Ev	S(b,h)	Lima 29										1
	<i>Utricularia subulata</i> L.	Ev	S(b,h)	Martins 742										1
Linderniaceae														
	<i>Lindernia crustacea</i> (L.) F. Muell.	Ev	S(b,h)	Sampaio 333	1				1					
	<i>Lindernia diffusa</i> (L.) Wetst.	Ev	S(b,h)	Sampaio 210					1		1			1
Lindsaeaceae														
	<i>Lindsaea lancea</i> (L.) Bedd.	Ev	S(b)						1	1	1			
	<i>Lindsaea quadrangularis</i> Raddi	Ev	S(b)								1			
Loganiaceae														

Família	Espécie	H	FD	Voucher	Pfm	Pma	Pmh	Pmb	Db-FbR	Db/Ds-Ftr	Da-FaRu	Da-Fpa	Da-FAL	Vs
Lomariopsidaceae	<i>Spigelia beyrichiana</i> Cham. & Schltl.	Ev	S(b,h)	Sampaio 121					1		1			
	<i>Spigelia cf. flemmingiana</i> Cham. & Schltl.	Ev	S(b)								1			
	<i>Spigelia cf. schlechtendaliana</i> Mart.	Ev	S(b,h)	Martins 468				1			1			
	<i>Spigelia tetraptera</i> Taub. ex L.B. Sm.	Ev	S(b)								1			
	<i>Strychnos brasiliensis</i> (Spreng.) Mart.	Ev	S(b)								1			
	<i>Lomariopsis marginata</i> (Schrad.) Kuhn	Tr	S(b)								1			
Loranthaceae	<i>Struthanthus concinnus</i> Mart.	hm	S(b,h)	Sampaio 291							1			
Lycopodiaceae	<i>Lycopodiella alopecuroides</i> (L.) Cranfill	Ev	S(b)								1			
Lygodiaceae	<i>Palhinhaea camporum</i> (B. Øllg. & P.G. Windisch) Holub	Ev	S(b)			1					1			
	<i>Pseudolycopodiella caroliana</i> (L.) Holub	Ev	S(b)											1
	<i>Lygodium volubile</i> Sw.	Ev	S(b)		1	1					1	1		
Lythraceae	<i>Cuphea calophylla</i> Cham. & Schltl.	Ev	S(b,h)	Rossi 2045							1			
Magnoliaceae	<i>Cuphea carthagrenensis</i> (Jacq.) J.F. Macbr. Herb 1 op	Ev	S(b,h)	Castro 22052										
	<i>Magnolia ovata</i> (A. St.-Hil.) Spreng.	Ar	S(b)								1			1
Malpighiaceae	<i>Bunchosia maritima</i> (Vell.) J.F.Macbr.	Ar	S(b)		1									
	<i>Byrsonima ligustrifolia</i> A. Juss.	Ar	S(b)								1			1
	<i>Byrsonima myricifolia</i> Griseb.	Ar	S(b)											
	<i>Heteropterys aenea</i> Griseb.	Tr/Ab	S(b,h)	Martins 370	1		1	1	1		1			
	<i>Heteropterys intermedia</i> (A. Juss.) Griseb.	Tr	S(b,h)	Martins 372		1								1
	<i>Heteropterys nitida</i> (Lam.) Kunth	Tr	S(b,h)	Magenta 98							1			1
	<i>Hiraea</i> sp.	Tr	S(b)								1			
	<i>Niedenzuella acutifolia</i> (Cav.) W.R.Anderson	Tr	S(b,h)	Sampaio 364							1			
	<i>Niedenzuella acutifolia</i> (Cav.) W.R.Anderson	Tr	S(b,h)	Sampaio 729							1			
	<i>Niedenzuella poeppigiana</i> (A.Juss.) W.R.Anderson	Tr	S(b,h)	Martins 575							1			
	<i>Stigmaphylloides arenicola</i> C.E. Anderson	Tr	S(b,h)	Anunciação 677	1	1	1	1	1		1			
	<i>Stigmaphylloides ciliatum</i> (Lam.) A. Juss.	Tr	S(b,h)	Magenta 223		1								1
	<i>Tetrapterys phlomidoides</i> (Spreng.) Nied.	Tr	S(b,h)	Sampaio 595							1			1
	<i>Eriotheca pentaphylla</i> (Vell.) A. Robyns	Ar	S(b,h)	Magenta 236	1		1	1	1	1	1	1	1	1
Malvaceae	<i>Pseudobombax grandiflorum</i> (Cav.) A. Robyns	Ar	S(b)		1						1	1	1	1
	<i>Quararibea turbinata</i> (Sw.) Poir.	Ar	S(b)								1	1		1
	<i>Sida</i> sp.1	Ev	S(b,h)	Sampaio 184							1			
	<i>Sida</i> sp.2	Ev	S(b,h)	Martins 649		1								
	<i>Talipariti pernambucense</i> (Arruda) Bovini	Ab	S(b,h)	Ceccantini 68	1	1								
	<i>Triumfetta semitriloba</i> Jacq.	Ev	S(b,h)	Martins 504			1				1			1
	<i>Ctenanthe lanceolata</i> Petersen	Ev	S(b,h)	Sampaio 134							1			

Família	Espécie	H	FD	Voucher	Pfm	Pma	Pmh	Pmb	Db-FbR	Db/Ds-Ftr	Da-FaRu	Da-Fpa	Da-FAL	Vs
Marattiaceae	<i>Goeppertia arrabidae</i> (Körn.) Borchs. & S. Suárez	Ev	S(b)							1	1	1		1
	<i>Goeppertia cylindrica</i> (Roscoe) Borchs. & S. Suárez	Ev	S(b)		1							1		
	<i>Goeppertia eichleri</i> (Petersen) Borchs. & S. Suárez	Ev	S(b,h)	Martins 734								1		
	<i>Goeppertia monophylla</i> (Vell.) Borchs. & S. Suárez	Ev	S(b,h)	Sampaio 137						1	1	1		
	<i>Maranta divaricata</i> Roscoe	Ev	S(b)							1	1	1		
	<i>Stromanthe tonckat</i> (Aubl.) Eichler.	Ev	S(b,h)	Sampaio 171	1				1			1		
Marcgraviaceae	<i>Danaea geniculata</i> Raddi	Ev	S(b)								1			
Melastomataceae	<i>Marcgravia polyantha</i> Delpino	Tr	S(b,h)	Magenta 190					1	1	1	1		
	<i>Schwartzia brasiliensis</i> (Choisy) Bedell ex Gir.-Cañas	Tr/Ab	S(b,h)	Martins 381					1		1		1	
<i>Bertolonia mosenii</i> Cogn.														
<i>Clidemia biserrata</i> DC.														
<i>Clidemia capitellata</i> (Bonpl.) D. Don														
<i>Clidemia hirta</i> (L.) D. Don.														
<i>Huberia ovalifolia</i> DC.														
<i>Leandra acutiflora</i> (Naud.) Cogn.														
<i>Leandra cf. regnellii</i> (Triana) Cogn.														
<i>Leandra ionopogon</i> (Mart.) Cogn.														
<i>Leandra refracta</i> Cogn.														
<i>Leandra reversa</i> (DC.) Cogn.														
<i>Leandra variabilis</i> Raddi														
<i>Miconia aff. cinerascens</i> Miq. var. <i>robusta</i> Wurdack														
<i>Miconia cabussu</i> Hoehne														
<i>Miconia cf. fasciculata</i> Gardner														
<i>Miconia cinerascens</i> Miq. var. <i>cinerascens</i>														
<i>Miconia cinnamomifolia</i> (DC.) Naudin														
<i>Miconia cubatanensis</i> Hoehne														
<i>Miconia fasciculata</i> Gardner														
<i>Miconia latecrenata</i> Triana														
<i>Miconia minutiflora</i> (Bonpl.) DC.														
<i>Miconia prasina</i> (Sw.) DC.														
<i>Miconia pusilliflora</i> (DC.) Naudin														
<i>Miconia sellowiana</i> Naud.														
<i>Miconia tristis</i> Spring														
<i>Ossaea angustifolia</i> Triana														
<i>Ossaea cf. amygdaloidea</i> (DC.) Triana														
<i>Ossaea sanguinea</i> Cogn.														
<i>Ossaea sp.</i>														
<i>Pleiochiton blepharodes</i> (DC.) Reginato et al.														
<i>Pleroma granulosa</i> (Desr.) D. Don														
<i>Pleroma trichopoda</i> DC.														
<i>Pterolepis glomerata</i> (Rottb.) Miq.														

Família	Espécie	H	FD	Voucher	Pfm	Pma	Pmh	Pmb	Db-FbR	Db/Ds-Ftr	Da-FaRu	Da-Fpa	Da-FAL	Vs
Meliaceae	<i>Salpinga margaritacea</i> Triana	Ev	S(b)							1				
	<i>Tibouchina clavata</i> (Pers.) Wurdack	Ab	S(b,h)	Magenta 78	1	1	1	1	1	1	1			1
	<i>Tibouchina pulchra</i> Cogn.	Ar	S(b,h)	Martins 308					1	1	1	1		
	<i>Tibouchina urvilleana</i> (DC.) Cogn.	Ab	S(b,h)	Martins 783										1
			S(b)											
	<i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart. subsp. <i>canjerana</i>	Ar	S(b,h)	Sampaio 367					1	1	1	1		1
	<i>Cabralea</i> sp.	Ar	S(b,h)	Pastore 844					1		1			
	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	Ar	S(b)							1				
	<i>Guarea macrophylla</i> Vahl subsp. <i>tuberculata</i> (Vell.) T.D. Penn.	Ar	S(b,h)	Martins 579					1	1	1	1	1	
	<i>Trichilia lepidota</i> Mart. var. <i>schumanniana</i> (Harms) T.D.Penn.	Ar	S(b)							1				
Menyanthaceae	<i>Trichilia silvatica</i> C. DC.	Ar	S(b)							1				
Monimiaceae	<i>Nymphoides indica</i> (L.) Kuntze	Ev	S(b,h)	Lima 30							1			1
			S(b)											
Moraceae	<i>Mollinedia cf. gilgiana</i> Perkins	Ar	S(b)								1			
	<i>Mollinedia cf. oligotricha</i> Perkins	Ar	S(b)								1			
	<i>Mollinedia oligantha</i> Perkins	Ar	S(b,h)	Sampaio 154					1		1			
	<i>Mollinedia ovata</i> Ruiz & Pav.	Ar	S(b)							1	1			
	<i>Mollinedia schottiana</i> (Spreng.) Perkins	Ar/Ab	S(b,h)	Sampaio 122					1	1	1			1
Myristicaceae	<i>Brosimum glaziovii</i> Taub.	Ar	S(b)								1			
	<i>Dorstenia hirta</i> Desv.	Ev	S(b,h)	Sampaio 166	1				1	1	1	1		
	<i>Ficus adhatodifolia</i> Schott ex Sprengel	Ar	S(b,h)	Martins 440					1		1			
	<i>Ficus enormis</i> (Mart. ex. Miq.) Miq.	Ar	S(b,h)	Martins 652					1					
	<i>Ficus gomelleira</i> Kunth & Bouché	Ar	S(b,h)	Martins 743					1	1	1			
	<i>Ficus guaranitica</i> Chodat ex Chodat & Vischer	Ar	S(b,h)	Martins 497					1		1			
	<i>Ficus luschnathiana</i> (Miq.) Miq.	Ar	S(b,h)	Martins 413					1	1	1			1
	<i>Ficus organensis</i> Miq.	Ar	S(b)		1				1					
	<i>Ficus pulchella</i> Schott ex Spreng.	Ar	S(b,h)	Lima 693					1	1	1			
	<i>Sorocea jureiana</i> Romaniuc	Ar	S(b)							1				
	<i>Sorocea racemosa</i> Gaudich.	Ar	S(b,h)	Martins 500					1	1				
Myrtaceae	<i>Virola bicuhyba</i> (Schott) Warb.	Ar	S(b)							1				
	<i>Virola gardneri</i> (A. DC.) Warb.	Ar	S(b)							1				
Myrsinaceae	<i>Blepharocalyx salicifolius</i> (Kunth) O. Berg	Ar/Ab	S(b,h)	Martins 441	1				1	1	1			
	<i>Calyptranthes concinna</i> DC.	Ar/Ab	S(b,h)	Martins 659		1			1	1	1			
	<i>Calyptranthes lanceolata</i> O. Berg	Ar	S(b)								1			
	<i>Calyptranthes lucida</i> Mart. ex DC.	Ar	S(b,h)	Sampaio 792					1	1	1	1		
	<i>Calyptranthes</i> sp.	Ar	S(b)						1					
	<i>Calyptranthes strigipes</i> O. Berg	Ar	S(b)							1				
	<i>Campomanesia guaviroba</i> (DC.) Kiaersk.	Ar	S(b,h)	Martins 408	1	1			1	1	1			
	<i>Campomanesia xanthocarpa</i> O. Berg	Ar	S(b)							1				
	<i>Eugenia acutata</i> Miq.	Ar	S(b,h)	Sampaio 790							1			

Família	Espécie	H	FD	Voucher	Pfm	Pma	Pmh	Pmb	Db-FbR	Db-FaR	Db/Ds-Ftr	Da-FaRu	Da-Fpa	Da-FAL	Vs
	<i>Eugenia astringens</i> Cambess.	Ar/Ab	S(b,h)	Martins 739	1	1	1	1	1						
	<i>Eugenia bahiensis</i> DC.	Ar	S(b,h)	Lima 36					1						
	<i>Eugenia beaurepaireana</i> (Kiaersk.) D. Legrand	Ar	S(b)							1					
	<i>Eugenia brasiliensis</i> Lam.	Ar	S(b,h)	Lima 749					1	1					
	<i>Eugenia brevistyla</i> D. Legrand	Ar	S(b,h)	Sampaio 791							1	1			
	<i>Eugenia cerasiflora</i> Miq.	Ar	S(b)						1	1	1				
	<i>Eugenia cf. capitulifera</i> O. Berg	Ar	S(b,h)	Sampaio 793					1		1				
	<i>Eugenia cf. melanogyna</i> (D. Legrand) Sobral	Ar	S(b,h)	Martins 615							1				
	<i>Eugenia cf. prasina</i> O. Berg	Ar	S(b)							1					
	<i>Eugenia copacabensis</i> Kiaersk.	Ar	S(b,h)	Martins 318					1		1				
	<i>Eugenia disperma</i> Vell.	Ar	S(b,h)	Sampaio 794							1				
	<i>Eugenia excelsa</i> Berg	Ar	S(b)						1	1	1	1			
	<i>Eugenia expansa</i> Spring ex Mart.	Ar	S(b)							1					
	<i>Eugenia fusca</i> O. Berg	Ar	S(b,h)	Sampaio 448					1	1		1			
	<i>Eugenia handroana</i> D. Legrand	Ar	S(b)							1					
	<i>Eugenia monosperma</i> Vell.	Ar	S(b,h)	Martins 397						1	1	1			
	<i>Eugenia mosenii</i> (Kausel) Sobral	Ar	S(b)							1					
	<i>Eugenia multicostata</i> D. Legrand	Ar	S(b)							1					
	<i>Eugenia neoglomerata</i> Sobral	Ar	S(b)							1					
	<i>Eugenia oblongata</i> O. Berg	Ar	S(b,h)	Sampaio 347					1	1	1		1		
	<i>Eugenia pisiformis</i> Cambess.	Ar	S(b,h)	Magenta 210					1	1	1	1			
	<i>Eugenia prasina</i> O. Berg	Ar	S(b)							1					
	<i>Eugenia sp.</i>	Ar	S(b,h)	Sampaio 541								1			
	<i>Eugenia speciosa</i> Cambess.	Ar/Ab	S(b,h)	Martins 352	1	1	1	1	1						
	<i>Eugenia stigmatosa</i> DC.	Ar	S(b,h)	Magenta 180					1	1	1	1			
	<i>Eugenia subavenia</i> O. Berg	Ar	S(b,h)	Sampaio 537								1			
	<i>Eugenia sulcata</i> Spring	Ar	S(b,h)	Pastore 846					1		1	1	1		
	<i>Eugenia supraaxillaris</i> Spring.	Ar	S(b)								1				
	<i>Eugenia umbrosa</i> O. Berg	Ar	S(b,h)	Martins 549					1	1		1			
	<i>Eugenia viridiflora</i> Cambess.	Ar	S(b)							1					
	<i>Eugenia verticillata</i> (Vell.) Angely	Ar	S(b,h)	Sampaio 471					1	1		1			
	<i>Marlierea cf. excoriata</i> Mart.	Ar	S(b,h)	Martins 482							1	1	1		
	<i>Marlierea involucrata</i> (Berg) Nied.	Ar	S(b)						1	1		1			
	<i>Marlierea racemosa</i> (Vell.) Kiaersk.	Ar	S(b,h)	Rossi 2056	1	1			1		1		1		
	<i>Marlierea riedeliana</i> O. Berg	Ar	S(b,h)	Magenta 117					1	1	1	1	1		
	<i>Marlierea silvatica</i> (Gardner) Kiaersk.	Ar	S(b)							1					
	<i>Myrcenia campestris</i> (DC.) D. Legrand & Kaus.	Ar	S(b,h)	Sampaio 795					1		1		1		
	<i>Myrcia bicarinata</i> (Berg) D. Legrand	Ar	S(b)						1	1			1		
	<i>Myrcia brasiliensis</i> Kiaersk.	Ar	S(b,h)	Sampaio, 317					1	1		1			
	<i>Myrcia cf. aethusa</i> (O. Berg) N. Silveira	Ar	S(b)							1				1	
	<i>Myrcia cf. hebepetala</i> DC.	Ar	S(b)							1		1			
	<i>Myrcia flagellaris</i> (D. Legrand) Sobral	Ar	S(b)								1				
	<i>Myrcia glabra</i> (O. Berg) D. Legrand	Ar	S(b)							1		1			
	<i>Myrcia heringii</i> D. Legrand	Ar	S(b)								1				

Família	Espécie	H	FD	Voucher	Pfm	Pma	Pmh	Pmb	Db-FbR	Db/Ds-Ftr	Da-FaRu	Da-Fpa	Da-FAL	Vs
Nephrolepidaceae	<i>Myrcia ilheosensis</i> Kiaersk.	Ar	S(b,h)	Magenta 155				1	1		1			
	<i>Myrcia insularis</i> Kiaersk.	Ar	S(b)						1					
	<i>Myrcia isaiana</i> G.M. Barroso & Peixoto	Ar	S(b,h)	Sampaio 375							1			
	<i>Myrcia macrocarpa</i> DC.	Ar/Ab	S(b,h)	Martins 229							1			
	<i>Myrcia multiflora</i> (Lam.) DC.	Ar/Ab	S(b,h)	Martins 762	1			1	1		1			
	<i>Myrcia palustris</i> DC.	Ar/Ab	S(b,h)	Sampaio 428				1	1		1			1
	<i>Myrcia pubipetala</i> Miq.	Ar	S(b,h)	Martins 406				1	1		1	1		
	<i>Myrcia racemosa</i> (O. Berg) Kiaersk.	Ar	S(b,h)	Magenta 197				1	1	1	1			
	<i>Myrcia spectabilis</i> DC.	Ar	S(b)						1	1				
	<i>Myrcia splendens</i> (Sw.) DC.	Ar	S(b,h)	Martins 228		1	1	1	1		1			
	<i>Myrcia strigipes</i> Mart.	Ar	S(b,h)	Sampaio 366							1			
	<i>Myrcia tenuivenosa</i> Kiaersk.	Ar	S(b)								1			
	<i>Myrciaria floribunda</i> (West ex Willd.) O. Berg	Ar	S(b)								1			
	<i>Neomitranthes glomerata</i> (D. Legradn) D. Legrand	Ar	S(b)								1			
	<i>Plinia cf. rivularis</i> (Cambess.) A.D. Rotman	Ar	S(b,h)	Martins 729							1			
	<i>Plinia complanata</i> M.L. Kawasaki & B. Holst	Ar	S(b)								1			
	<i>Plinia pseudodichasiantha</i> (Kiaersk.) G.M. Barroso ex Sobral	Ar	S(b)								1			
	<i>Psidium cattleyanum</i> Sabine	Ar/Ab	S(b,h)	Sampaio 115		1	1	1	1	1		1		
Nyctaginaceae	<i>Nephrolepis cf. pectinata</i> (Willd.) Schott	Ep	S(b)								1			
	<i>Nephrolepis</i> sp.	Ev	S(b)			1						1		
Ochnaceae	<i>Guapira cf. hirsuta</i> (Choisy) Lundell	Ab	S(b)			1								
	<i>Guapira nitida</i> (Mart. ex Schmidt) Lundell	Ar	S(b,h)	Martins 605					1	1	1	1		
	<i>Guapira opposita</i> (Vell.) Reitz	Ar/Ab	S(b,h)	Magenta 240	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	<i>Pisonia ambigua</i> Heimerl	Ar	S(b)								1	1		
Olacaceae	<i>Ouratea parviflora</i> (DC.) Baill.	Ar/Ab	S(b,h)	Martins 367				1		1	1	1		
	<i>Sauvagesia erecta</i> L.	Ev	S(b,h)	Martins 338				1		1	1	1		1
Onagraceae	<i>Heisteria silvianii</i> Schwacke	Ar	S(b,h)	Magenta 209				1	1	1	1	1		
	<i>Tetrastrilidium grandifolium</i> (Baillon.) Sleumer	Ar	S(b)								1	1		
Orchidaceae	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) P.H. Raven	Ev	S(b,h)	Sampaio 642							1			1
	<i>Ludwigia suffruticosa</i> Walter	Ev	S(b)								1			
Brassicaceae	<i>Acianthera auriculata</i> (Lindl.) Pridgeon & M.W. Chase	Ep	S(b,h)	Martins 670							1			
	<i>Anathallis aff. graveolens</i> (Pabst) F. Barros	Ep	S(b,h)	Sampaio 128							1			
	<i>Anathallis heloisae</i> F.J. de Jesus, R. Miranda & Chiron	Ev	S(b,h)	F.J. Jesus s.n. SP454082, holótipo										
	<i>Anathallis linearifolia</i> (Cogn.) Pridgeon & M.W. Chase	Ep	S(b,h)	Sampaio 244	1					1				
	<i>Anathallis malmeana</i> (Dutra ex Pabst) Pridgeon & M.W. Chase	Ep	S(b,h)	Martins 323							1			
	<i>Aspidogyne argentea</i> (Vell.) Garay	Ev	S(b,h)	Martins 590							1			
	<i>Aspidogyne</i> sp.	Ev	S(b,h)	Sampaio 542							1			
	<i>Brassavola tuberculata</i> Hook.	Ev	S(b)					1	1	1	1			1

Família	Espécie	H	FD	Voucher	Pfm	Pma	Pmh	Pmb	Db-FbR	Db/Ds-Ftr	Da-FaRu	Da-Fpa	Da-FAL	Vs
	<i>Campylocentrum aff. micranthum (Lindl.) Rolfe</i>	Ep	S(b,h)	Martins 752							1			
	<i>Campylocentrum micranthum (Lindl.) Rolfe</i>	Ep	S(b,h)	Sampaio 536		1	1	1	1		1			
	<i>Campylocentrum pauloense (Schltr.) Hoehne</i>	Ep	S(b)								1			
	<i>Catasetum hookeri Lindl.</i>	Ep	S(b)			1	1	1	1		1			
	<i>Cattleya forbesii Lindl.</i>	Ep	S(b)						1	1	1			
	<i>Cattleya intermedia Graham</i>	Ep	S(b,h)	Sampaio 557		1	1	1	1		1			
	<i>Christensonella pachiphylla (Schltr. ex Hoehne) Szlach. et al.</i>	Ep	S(b,h)	Lima 20							1			
	<i>Cyclopogon sp.</i>	Ev / Ep	S(b,h)	Rossi 2054					1					
	<i>Cyrtopodium flavum Link & Otto ex Rchb.f.</i>	Ev	S(b,h)	Martins 347		1				1				
	<i>Dichaea cf. pendula (Aubl.) Cogn.</i>	Ep	S(b,h)	Martins 591					1					
	<i>Dichaea pendula (Aubl.) Cogn.</i>	Ep	S(b)			1	1	1	1					
	<i>Elleanthus brasiliensis Rchb. f.</i>	Ep	S(b,h)	Lima 31		1	1	1	1					
	<i>Encyclia patens Hook.</i>	Ep	S(b)							1				
	<i>Epidendrum avicula Lindl.</i>	Ep	S(b,h)	Sampaio 251		1			1					
	<i>Epidendrum cristatum Ruiz & Pav.</i>	Ep	S(b,h)	Martins 457						1				
	<i>Epidendrum denticulatum Barb. Rodr.</i>	Ev	S(b,h)	Sampaio 562						1				
	<i>Epidendrum fulgens Brongn.</i>	Ev	S(b,h)	Martins 382	1	1	1							
	<i>Epidendrum latilabrum Lindl.</i>	Ep	S(b,h)	Sampaio 196						1				
	<i>Epidendrum nocturnum Jacq.</i>	Ep	S(b)				1	1	1	1	1			
	<i>Epidendrum rigidum Jacq.</i>	Ep	S(b,h)	Sampaio 250					1					
	<i>Epidendrum secundum Jacq.</i>	Ev	S(b,h)	Martins 341		1	1							
	<i>Gomesa flexuosa (Lodd.) M.W.Chase & N.H.Williams</i>	Ep	S(b,h)	Magenta 231							1			
	<i>Habenaria parviflora Lindl.</i>	Ev	S(b,h)	Martins 700							1			
	<i>Heterotaxis brasiliensis (Brieger & Illg) F.Barros</i>	Ep	S(b,h)	Martins 683	1			1						
	<i>Huntleya meleagris Lindl.</i>	Ep	S(b,h)	Martins 737					1					
	<i>Liparis nervosa (Thunb.) Lindl.</i>	Ep	S(b)					1	1	1	1	1		
	<i>Lockhartia lunifera (Lindl.) Rchb. f.</i>	Ep	S(b,h)	Sampaio 249		1		1						
	<i>Maxillaria bradei Schltr. ex Hoehne</i>	Ep	S(b)				1	1	1	1	1			
	<i>Mesadenella cf. cuspidata (Lindl.) Garay</i>	Ev	S(b,h)	Martins 686				1						
	<i>Octomeria bradei Schltr.</i>	Ep	S(b,h)	Sampaio 390		1	1	1	1					
	<i>Octomeria grandiflora Lindl.</i>	Ep	S(b,h)	Martins 324						1				
	<i>Pabstiella lingua (Lindl.) Luer</i>	Ep	S(b)						1	1				
	<i>Pabstiella quadridentata (Barb.Rodr.) Luer</i>	Ep	S(b,h)	Martins 593	1			1						
	<i>Pleurothallis sp.</i>	Ep	S(b,h)	Martins 758						1				
	<i>Polystachya estrellensis Rchb. f.</i>	Ep	S(b,h)	Sampaio 376						1				
	<i>Prescottia densiflora Lindl.</i>	Ev	S(b,h)	Sampaio 535	1			1			1			
	<i>Prescottia stachyodes (Sw.) Lindl.</i>	Ev	S(b,h)	Martins 431		1		1						
	<i>Promenaea stapelioides (Link & Otto) Lindl.</i>	Ep	S(b)						1					
	<i>Prosthechea fragrans (Sw.) W.E. Higgins</i>	Ep	S(b,h)	Sampaio 227		1	1	1	1					
	<i>Prosthechea vespa (Vell.) W.E. Higgins</i>	Ep	S(b,h)	Lima 23						1				
	<i>Rhetinantha notylioglossa (Rchb.f.) M.A.Blanco</i>	Ep	S(b,h)	Martins 694							1			
	<i>Rodriguezia venusta Rchb. f.</i>	Ep	S(b,h)	Sampaio 125							1			
	<i>Specklinia grobyi (Batem. ex Lindl.) F.Barros</i>	Ep	S(b,h)	Sampaio 228							1			
	<i>Stelis deregularis Barb.Rodr.</i>	Ep	S(b,h)	Sampaio 530							1			

Família	Espécie	H	FD	Voucher	Pfm	Pma	Pmh	Pmb	Db-FbR	Db-Ds-Ftr	Da-FaRu	Da-Fpa	Da-FAL	Vs
Passifloraceae	<i>Stelis sp1</i>	Ep	S(b,h)	Lima 41					1					
	<i>Stelis sp2</i>	Ep	S(b,h)	Lima 19							1			
	<i>Stelis sp3</i>	Ep									1			
	<i>Vanilla parvifolia</i> Barb. Rodr.	Tr	S(b,h)	Martins 489				1	1					
	<i>Zootrophion atropurpureum</i> (Lindl.) Luer	Ep	S(b,h)	Sampaio 243				1	1					
	<i>Passiflora edulis</i> Sims	Tr	S(b,h)	Martins 481	1	1	1	1	1					
	<i>Passiflora mediterranea</i> Vell.	Tr	S(b,h)	Sampaio 600			1	1	1		1			
Pentaphyllacaceae	<i>Passiflora porophylla</i> Vell.	Tr	S(b,h)	Sampaio 733			1	1	1		1			
	<i>Ternstroemia brasiliensis</i> Cambess.	Ar/Ab	S(b,h)	Sampaio 424		1	1		1		1			
	<i>Phyllanthus niruri</i> L.	Ar	S(b)						1	1				1
Phytolaccaceae	<i>Richeria grandis</i> Vahl	Ev	S(b,h)	Martins 701							1			
	<i>Phytolacca thyrsiflora</i> Fenzl ex J.A. Schmidt	Ar	S(b,h)	Martins 799b							1			
	<i>Picramnia gardneri</i> Planch.	Ev	S(b,h)	Magenta 219		1			1					
Picramniaceae	<i>Picramnia glazioviana</i> Engl.	Ar/Ab	S(b,h)	Martins 306							1	1		
	<i>Picramnia parvifolia</i> Engl.	Ar	S(b)								1			
	<i>Ottonia martiana</i> Miq.	Ar	S(b)								1			
Piperaceae	<i>Peperomia alata</i> Ruiz & Pavon	Ab	S(b)						1	1	1	1		
	<i>Peperomia corcovadensis</i> Gardner	Ab	S(b)							1	1	1	1	
	<i>Peperomia glabella</i> (Sw.) A. Dietr.	Ep	S(b,h)	Sampaio 119	1	1								
	<i>Peperomia obtusifolia</i> (L.) A. Dietr.	Ep	S(b,h)	Martins 299		1								
	<i>Peperomia rotundifolia</i> (L.) Kunth	Ep	S(b,h)	Sampaio 245		1								
	<i>Piper aduncum</i> L.	Ep	S(b,h)	Martins 321		1								
	<i>Piper amplum</i> Kunth	Ab	S(b)							1	1	1		
	<i>Piper arboreum</i> Aubl.	Ab	S(b)						1	1	1	1		
	<i>Piper bowiei</i> Yunck.	Ab	S(b,h)	Magenta 492										
	<i>Piper caldense</i> C. DC.	Ab	S(b,h)	Magenta 166										
	<i>Piper cernuum</i> Vell.	Ab	S(b,h)	Lima 47		1								
	<i>Piper gaudichaudianum</i> Kunth	Ab	S(b,h)	Martins 358										
	<i>Piper hoehnei</i> Yunck.	Ab	S(b,h)	Sampaio 136		1	1	1						1
	<i>Piper mollicomum</i> Kunth	Ab	S(b)											1
	<i>Piper permucronatum</i> Yunck.	Ab	S(b)											1
	<i>Piper pseudopothifolium</i> C. DC.	Ab	S(b)											1
	<i>Piper setebarraense</i> E. Guim. & L. Costa	Ab	S(b)											1
	<i>Piper solmsianum</i> C. DC.	Ab	S(b,h)	Martins 733										1
	<i>Piper umbellatum</i> (L.) Miq.	Ab	S(b)											1
Plantaginaceae	<i>Achetaria ocymoides</i> (Cham. & Schltl.) Wetst.	Ev	S(b,h)	Sampaio 483	1	1			1		1			

Família	Espécie	H	FD	Voucher	Pfm	Pma	Pmh	Pmb	Db-FbR	Db/Ds-FTr	Da-FaRu	Da-Fpa	Da-FAI	Vs
	<i>Bacopa monnieri</i> (L.) Wetst.	Ev	S(b,h)	Martins 640			1							
	<i>Plantago catharinea</i> Decne.	Ev	S(b,h)	Sampaio 416			1							
	<i>Stemodia vandelliooides</i> (Benth.) V.C. Souza	Ev	S(b,h)	Sampaio 212										1
	<i>Torenia thouarsii</i> (Cham. & Schldl.) Kuntze	Ev	S(b)											
Poaceae	<i>Andropogon bicornis</i> L.	Ev	S(b,h)	Lima 40						1				1
	<i>Cenchrus echinatus</i> L.	Ev	S(b,h)	Martins 644			1							
	<i>Chusquea bambusoides</i> (Raddi) Hack.	Ab	S(b)				1							
	<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult. f.) Asch. & Graebn.	Ev	S(b)				1							
	<i>Cryptochloa capillata</i> (Trin.) Soderstr.	Ev	S(b,h)	Martins 369				1		1				
	<i>Eragrostis bahiensis</i> Schult.	Ev	S(b,h)	Martins 748			1							
	<i>Eragrostis cataclasta</i> Nicora	Ev	S(b)				1							
	<i>Eragrostis mexicana</i> (Hornem.) Link.	Ev	S(b,h)	Martins 771							1			
	<i>Eustachys retusa</i> (Lag.) Kunth	Ev	S(b,h)	Sampaio 420			1							
	<i>Homolepis cf. glutinosa</i> (Sw.) Zuloaga & Soderstr.	Ev	S(b,h)	Dittrich 1517							1			
	<i>Ichnanthus pallens</i> (Sw.) Munro ex Benth.	Ev	S(b,h)	Martins 709								1		
	<i>Ischaemum minus</i> J. Presl.	Ev	S(b,h)	Sampaio 553								1		
	<i>Lasiacis ligulata</i> Hitchc. & Chase	Ev	S(b,h)	Martins 685						1				
	<i>Merostachys</i> sp.	Tr	S(b,h)	Sampaio 601						1	1			
	<i>Ocellochloa stolonifera</i> (Poir.) Zuloaga & Morrone	Ev	S(b,h)	Sampaio 207								1		
	<i>Olyra cf. glaberrima</i> Raddi	Ev	S(b)							1				
	<i>Oplismenus hirtellus</i> (L.) P.Beauv.	Ev	S(b,h)	Rossi 2048										
	<i>Paspalum cf. intermedium</i> Munro ex Morong & Britton	Ev	S(b)				1							
	<i>Paspalum corcovadense</i> Raddi	Ev	S(b,h)	Sampaio 469							1			
	<i>Paspalum densus</i> Poir.	Ev	S(b,h)	Martins 462			1							
	<i>Paspalum maritimum</i> Trin.	Ev	S(b,h)	Sampaio 262			1					1		
	<i>Paspalum vaginatum</i> Sw.	Ev	S(b,h)	Martins 770								1		
	<i>Saccharum villosum</i> Steud.	Ev	S(b,h)	Sampaio 551								1		
	<i>Setaria sulcata</i> Raddi	Ev	S(b,h)	Sampaio 280						1				
	<i>Spartina alterniflora</i> Loisel.	Ev	S(b)				1							
	<i>Sporobolus virginicus</i> (L.) Kunth	Ev	S(b,h)	Sampaio 637			1							
	<i>Steinchisma laxum</i> (Sw.) Zuloaga	Ev	S(b)								1			
	<i>Stenotaphrum secundatum</i> (Walter) O. Kuntze	Ev	S(b,h)	Martins 645			1							
Podocarpaceae	<i>Podocarpus sellowii</i> Klotzsch ex Endl.	Ar	S(b,h)	Sampaio 112						1	1	1		1
Polygalaceae	<i>Polygala cyparissias</i> A. St.-Hil. & Moq.	Ev	S(b,h)	Martins 385			1							
	<i>Polygala paniculata</i> L.	Ev	S(b,h)	Magenta 188										1
	<i>Securidaca cf. macrocarpa</i> A.W. Benn.	Tr	S(b,h)	Martins 792b										1
Polygonaceae	<i>Coccoloba cf. warmingii</i> Meisn.	Ar	S(b)								1			
	<i>Coccoloba fastigiata</i> Meisn.	Ar	S(b,h)	Martins 639							1			1
	<i>Coccoloba mosenii</i> Lindau	Tr	S(b,h)	Sampaio 627						1	1			1
	<i>Coccoloba</i> sp.	Ar	S(b)							1	1	1		1

Família	Espécie	H	FD	Voucher	Pfm	Pma	Pmh	Pmb	Db-FbR	Db/Ds-FTr	Da-FaRu	Da-Fpa	Da-FAI	Vs
	<i>Polygonum meisnerianum</i> Cham.	Ev	S(b,h)	Martins 414							1			
Polypodiaceae														
	<i>Campyloneurum acrocarpon</i> Féé	Ev	S(b)							1	1			
	<i>Campyloneurum nitidum</i> (Kaulf.) C. Presl	Ep	S(b)								1			
	<i>Campyloneurum rigidum</i> J. Sm.	Ep	S(b)		1				1		1			
	<i>Cochlidium serrulatum</i> (Sw.) L.E. Bishop	Ep	S(b)								1			
	<i>Microgramma geminata</i> (Schrad.) R.M. Tryon & A.F. Tryon	Ep	S(b)								1			
	<i>Microgramma percussa</i> (Cav.) de la Sota	Ep	S(b)								1			
	<i>Microgramma tecta</i> (Kaulf.) Alston	Ep	S(b)								1			
	<i>Microgramma vacciniifolia</i> (Langsd. & Fisch.) Copel.	Ep	S(b)					1	1	1	1			
	<i>Pecluma chnoophora</i> (Kunze) Salino & Costa Assis	Ep	S(b)								1			
	<i>Pecluma pectinatiformis</i> (Lindm.) M.G. Price	Ev	S(b)								1			
	<i>Pleopeltis hirsutissima</i> (Raddi) de la Sota	Ep	S(b)		1						1			
	<i>Pleopeltis pleopeltifolia</i> (Raddi) Alston	Ep	S(b)		1						1			
	<i>Serpocaulon catharinae</i> (Langsd. & Fisch.) A.R. Sm.	Ep	S(b)		1						1			
	<i>Serpocaulon triseriale</i> (Sw.) A.R. Sm.	Ev/E	S(b)		1			1	1	1				
Portulacaceae														
	<i>Portulaca amilis</i> Speg.	Ev	S(b,h)	Magenta 222		1					1			
	<i>Portulaca mucronata</i> Link	EV	S(b)											
Primulaceae														
	<i>Cybianthus peruvianus</i> (A. DC.) Miq.	Ar	S(b,h)	Martins 558						1	1	1	1	1
	<i>Myrsine hermogenesii</i> (Jung-Mend. & Bernacci) M.F. Freitas & Kin.-Gouv.	Ar	S(b,h)	Martins 797							1	1		
	<i>Myrsine parvifolia</i> A.D.C.	Ar	S(b,h)	Martins 724	1	1	1	1	1					
	<i>Myrsine umbellata</i> Mart.	Ar	S(b)						1	1	1	1	1	1
	<i>Myrsine venosa</i> A. DC.	Ar	S(b,h)	Sampaio 299					1	1	1	1	1	1
	<i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Ar	S(b,h)	Magenta 149		1	1		1	1	1	1	1	1
	<i>Myrsine guianensis</i> (Aubl.) Kuntze	Ar	S(b,h)	Sampaio 307	1	1	1		1	1	1	1	1	1
	<i>Stylogyne lhotzkyana</i> (A.D.C.) Mez	Ar	S(b,h)	Lima 24							1	1		
Proteaceae														
	<i>Euplassa legalis</i> (Vell.) I.M. Jonston	Ar	S(b)								1		1	
	<i>Roupala lucens</i> Sleumer	Ar	S(b)								1		1	
	<i>Roupala montana</i> var. <i>brasiliensis</i> (Klotzsch) K.S. Edwards	Ar	S(b)								1			
	<i>Roupala paulensis</i> Sleumer	Ar	S(b,h)	Sampaio 425					1	1				
Pteridaceae														
	<i>Acrostichum aureum</i> L.	Ev	S(b)		1									
	<i>Acrostichum danaeifolium</i> Langsd. & Fisch.	Ev	S(b)		1									
	<i>Adiantum terminatum</i> Kunze ex Miq.	Ev	S(b)								1			
	<i>Hecistopteris pumila</i> (Spreng.) J. Sm.	Ep	S(b)								1			
	<i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link	Ev	S(b)							1	1			
	<i>Polytaenium cajennense</i> (Desv.) Benedict	Ep	S(b)								1			
	<i>Pteris brasiliensis</i> Raddi	Ev	S(b)								1			
Quiinaceae														
	<i>Quiina glazovii</i> Engl.	Ar	S(b)								1			
Rhamnaceae														

Família	Espécie	H	FD	Voucher	Pfm	Pma	Pmh	Pmb	Db-FbR	Db/Ds-Ftr	Da-FaRu	Da-Fpa	Da-FAL	Vs
Rhizophoraceae	<i>Rhamnus sphaerosperma</i> Sw.	Ar	S(b,h)	Pastore 845						1	1			
Rosaceae	<i>Rhizophora mangle</i> L.	Ar	S(b)		1									
Rubiaceae	<i>Prunus myrtifolia</i> (L.) Urb.	Ar	S(b,h)	Magenta 91, 135							1			
	<i>Rubus rosifolius</i> Sm.	Ab	S(b)								1			
	<i>Alseis floribunda</i> Schott.	Ar	S(b)								1			
	<i>Amaioua intermedia</i> Mart.	Ar	S(b,h)	Anunciação 671						1	1	1		1
	<i>Bathysa australis</i> (A. St.-Hil.) Benth. & Hook. f.	Ar	S(b)								1			
	<i>Bathysa gymnocarpa</i> K.Schum.	Ar	S(b,h)	Silva, D.M. 22635 (UEC)										
	<i>Borreria ocymifolia</i> (Willd. ex Roem. & Schult.) Bacigalupo & E.L. Cabral	Ev	S(b,h)	Sampaio 203							1			
	<i>Borreria palustris</i> (Cham. & Schltl.) Bacigalupo & E.L. Cabral	Ev	S(b,h)	Magenta 161							1			
	<i>Borreria</i> sp.	Ev	S(b,h)	Martins 478, 863		1					1			
	<i>Chiococca alba</i> (L.) Hitchc.	Tr	S(b,h)	Magenta 183	1	1	1	1			1			
	<i>Chomelia cf. pedunculosa</i> Benth.	Ar	S(b)			1								
	<i>Chomelia parvifolia</i> (Standl.) Govaerts	Ar	S(b)								1			
	<i>Coccocypselum capitatum</i> (Graham) C.B. Costa & Mamede	Ev	S(b,h)	Martins 232							1			
	<i>Coccocypselum condalia</i> Pers.	Ev	S(b,h)	Sampaio 143							1			
	<i>Coccocypselum cordifolium</i> Nees & Mart.	Ev	S(b,h)	Anunciação 675	1						1			
	<i>Cordiera myrciifolia</i> (K.Schum.) C.H.Perss. & Delprete	Ar	S(b,h)	Martins 419		1	1	1	1		1			
	<i>Diodia saponarifolia</i> (Cham. & Schltl.) K. Schum.	Ev	S(b)								1			
	<i>Emmeohriza umbellata</i> (Spreng.) K. Schum.	Tr	S(b,h)	Martins 493		1	1	1			1			
	<i>Faramea cf. monantha</i> Müll. Arg.	Ar	S(b)								1			
	<i>Faramea cf. stipulacea</i> (Cham. & Schltl.) DC.	Ar	S(b)								1			
	<i>Faramea multiflora</i> A. Rich. var. <i>salicifolia</i> (C. Presl) Steyermark	Ab	S(b,h)	Martins 811							1			
	<i>Faramea tetragona</i> Müll. Arg.	Ab	S(b)								1			
	<i>Geophila repens</i> (L.) I.M. Johnst.	Ev	S(b,h)	Sampaio 198		1					1			
	<i>Guettarda uruguensis</i> Cham. & Schltl.	Ar	S(b)								1			
	<i>Hexasepalum apiculatum</i> (Willd.) Delprete & J.H. Kirkbr.	Ev	S(b,h)	Magenta 151							1			
	<i>Hexasepalum radula</i> (Willd.) Delprete & J.H. Kirkbr.	Ev	S(b,h)	Martins 646	1	1					1			1
	<i>Hillia cf. illustris</i> (Vell.) K. Schum.	Ab	S(b,h)	Sampaio 156							1			
	<i>Hillia parasitica</i> Jacq.	Tr	S(b,h)	Sampaio 160							1			
	<i>Ixora burcheliana</i> Müll. Arg.	Ar/Ab	S(b,h)	Martins 574							1			
	<i>Ixora gardneriana</i> Benth.	Ar	S(b)			1	1	1			1			
	<i>Ladenbergia hexandra</i> (Pohl) Klotzsch	Ar	S(b,h)	Martins 650		1					1			
	<i>Margaritopsis astrellantha</i> (Wernham) L.Andersson	Ab	S(b)								1			
	<i>Margaritopsis cymuligera</i> (Müll.Arg.) C.M.Taylor	Ab	S(b)								1			
	<i>Posoqueria latifolia</i> (Rudge) Roem. & Schult.	Ar/Ab	S(b,h)	Rossi 2025			1	1	1		1			
	<i>Psychotria aff. stachyoides</i> Benth.	Ev	S(b,h)	Sampaio 393			1		1		1			
	<i>Psychotria brachypoda</i> (Müll. Arg.) Britton	Ab	S(b,h)	Martins 731							1			
	<i>Psychotria carthagrenensis</i> Jacq.	Ar	S(b,h)	Magenta 175		1	1	1	1		1			
	<i>Psychotria cf. beyrichiana</i> Müll. Arg.	Ab	S(b,h)	Lima 624							1			
	<i>Psychotria deflexa</i> DC.	Ab	S(b,h)	Sampaio 206			1	1	1		1			

Família	Espécie	H	FD	Voucher	Pfm	Pma	Pmh	Pmb	Db-FbR	Db/Db-Ftr	Da-FaRu	Da-Fpa	Da-FAI	Vs
Rutaceae	<i>Psychotria gracilenta</i> Müll. Arg.	Ab	S(b,h)	Lima 745						1	1			
	<i>Psychotria hoffmannseggiana</i> (Willd. & Hoffg. ex Roem. & Schult.) Müll. Arg.	Ab	S(b,h)	Martins 794						1	1	1		
	<i>Psychotria leiocarpa</i> Cham. & Schldl.	Ab	S(b,h)	Anunciação 674						1	1	1		
	<i>Psychotria leitana</i> C.M. Taylor	Ab	S(b)							1	1	1		
	<i>Psychotria mapoureoides</i> DC.	Ar	S(b,h)	Kirizawa 2297						1				
	<i>Psychotria nemorosa</i> Gardner	Ab	S(b)							1				
	<i>Psychotria nuda</i> (Cham. & Schldl.) Wawra	Ab	S(b,h)	Magenta 106						1	1			
	<i>Psychotria suterella</i> Müll. Arg.	Ab	S(b)							1				
	<i>Psychotria vellosiana</i> Benth.	Ab	S(b)							1				
	<i>Randia armata</i> (Sw.) DC.	Ar	S(b,h)	Martins 543						1	1			
	<i>Richardia brasiliensis</i> Gomes	Ev	S(b,h)	Martins 723	1	1	1							
	<i>Rudgea coriacea</i> (Spreng.) K. Schum.	Ar/Ab	S(b,h)	Martins 747	1		1	1	1	1	1	1		1
	<i>Rudgea coronata</i> (Vell.) Müll. Arg. subsp. <i>coronata</i>	Ab	S(b,h)	Sampaio 538							1			
	<i>Rudgea jasminoides</i> (Cham.) Müll. Arg.	Ab	S(b,h)	Sampaio 372						1				
	<i>Rudgea recurva</i> Müll. Arg.	Ab	S(b,h)	Sampaio 371						1	1			
	<i>Rudgea vellerea</i> Müll. Arg.	Ar	S(b,h)	Lima 743						1				
	<i>Rustia formosa</i> (Cham. & Schldl.) Klotzsch	Ar	S(b,h)	Magenta 118						1	1			
	<i>Sabicea villosa</i> Willd. ex Roem. & Schult.	Tr	S(b,h)	Sampaio 666						1				
	<i>Tocoyena brasiliensis</i> Mart.	Ar	S(b,h)	Martins 810						1				
	<i>Tocoyena bullata</i> (Vell.) Mart.	Ar/Ab	S(b,h)	Magenta 150	1	1		1	1	1	1			1
Sabiaceae	<i>Conchocarpus gaudichaudianus</i> (A. St.-Hil.) Kallunki	Ar	S(b,h)	Kirizawa 3424										
	<i>Esenbeckia febrifuga</i> (A. St.-Hil.) A. Juss. ex Mart.	Ar	S(b,h)	M.C. Espósito s.n. (UEC 53042)										
	<i>Esenbeckia grandiflora</i> Mart. subsp. <i>grandiflora</i>	Ar/Ab	S(b,h)	Lima 45						1	1			
	<i>Hortia brasiliiana</i> Vand. ex DC.	Ar	S(b)											
	<i>Pilocarpus cf. giganteus</i> Engl.	Ar	S(b)				1							
	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Ar	S(b)							1				
Saccolomataceae	<i>Meliosma sellowii</i> Urban	Ar	S(b)							1	1	1		
	<i>Saccoloma brasiliense</i> (C. Presl) Mett.	Ev	S(b)							1				
Salicaceae	<i>Casearia decandra</i> Jacq.	Ab	S(b,h)	Sampaio 302	1	1				1				
	<i>Casearia paranaensis</i> Sleumer	Ar	S(b,h)	Zickels.n. (UEC 53031)										
	<i>Casearia sylvestris</i> Sw.	Ar	S(b)							1	1			1
	<i>Xylosma glaberrima</i> Sleumer	Ar	S(b,h)	Martins 544						1	1			
Santalaceae	<i>Phoradendron chrysocladon</i> A. Gray	hm	S(b,h)	Martins 704						1				
	<i>Phoradendron crassifolium</i> (Pohl ex DC.) Eichler	hm	S(b,h)	Sampaio 386						1	1			
	<i>Phoradendron piperoides</i> (Kunth) Trel.	hm	S(b,h)	Sampaio 188						1	1			
Sapindaceae	<i>Allophylus petiolulatus</i> Radlk.	Ar	S(b,h)	Anunciação 678						1	1	1		
	<i>Cupania cf. zanthoxyloides</i> Cambess.	Ar	S(b)							1				
	<i>Cupania oblongifolia</i> Mart.	Ar	S(b,h)	Magenta 207	1	1	1	1	1	1	1			1

Família	Espécie	H	FD	Voucher	Pfm	Pma	Pmh	Pmb	Db-FbR	Db/Ds-Ftr	Da-FaRu	Da-Fpa	Da-FAL	Vs
Sapotaceae	<i>Cupania sp.</i>	Ar	S(b)							1				
	<i>Matayba aff. juglandifolia (Cambess.) Radlk.</i>	Ar	S(b)							1	1	1		1
	<i>Matayba intermedia Radlk.</i>	Ar	S(b,h)	Magenta 251						1	1	1		1
	<i>Paullinia micrantha Cambess.</i>	Tr	S(b,h)	Magenta 182	1	1		1	1					
	<i>Paullinia seminuda Radlk.</i>	Tr	S(b,h)	Lima 17										1
	<i>Paullinia trigonia Vell.</i>	Tr	S(b,h)	J.P. Souza 3001										
	<i>Serjania communis Cambess.</i>	Tr	S(b,h)	Martins 790				1	1	1				1
	<i>Serjania dura Radlk.</i>	Tr	S(b)											
	<i>Serjania gracilis Radlk.</i>	Tr	S(b,h)	Sampaio 718						1				1
	<i>Urvillea laevis Radlk.</i>	Tr	S(b,h)	Sampaio 622										1
	<i>Chrysophyllum flexuosum Mart.</i>	Ar	S(b,h)	Martins 404						1	1	1		
	<i>Chrysophyllum inornatum Mart.</i>	Ar	S(b)								1			
	<i>Diplooon cuspidatum (Hoehne) Cronquist</i>	Ar	S(b)								1			
	<i>Ecclinusa ramiflora Mart.</i>	Ar	S(b)							1	1	1		
Selaginellaceae	<i>Manilkara subsericea (Mart.) Dubard</i>	Ar	S(b,h)	Magenta 246				1	1	1	1	1		1
	<i>Micropholis crassipedicellata (Mart. & Eichler.) Pierre</i>	Ar	S(b)								1			
	<i>Pouteria beaurepairei (Glaz. & Raunk.) Baehni</i>	Ar	S(b,h)	Sampaio 486						1				1
	<i>Pouteria caimito (Ruiz & Pavon) Radlk.</i>	Ar	S(b)								1			
	<i>Pouteria psammophila (Mart.) Radlk.</i>	Ar	S(b)								1			
	<i>Pouteria venosa (Mart.) Baehni</i>	Ar	S(b,h)	Sampaio 181				1	1					1
Siparunaceae	<i>Selaginella decomposita Spring</i>	Ep	S(b)								1			
	<i>Selaginella flexuosa Spring</i>	Ev	S(b)								1			
	<i>Selaginella macrostachya (Spring) Spring</i>	Ev	S(b)								1			
	<i>Selaginella mendoncae Hieron.</i>	Ev	S(b)								1			
	<i>Selaginella muscosa Spring</i>	Ev	S(b)									1		1
Smilacaceae	<i>Siparuna brasiliensis (Spreng.) A. DC.</i>	Ab	S(b)								1			
Solanaceae	<i>Smilax elastica Griseb.</i>	Tr	S(b,h)	Martins 693	1	1	1	1	1					1
	<i>Smilax quinquenervia Vell.</i>	Tr	S(b,h)	Sampaio 581										1
Araliaceae	<i>Aureliana fasciculata (Vell.) Sendtn.</i>	Ar/Ab	S(b,h)	Souza 3013				1		1				1
	<i>Cestrum axillare Vell.</i>	Ab	S(b,h)	Martins 795				1		1				
	<i>Cestrum bracteatum Link & Otto</i>	Ab	S(b)								1			1
	<i>Cestrum schlechtendalii G. Don</i>	Ar	S(b,h)	Martins 796				1		1				
	<i>Dyssochroma viridiflorum (Sims.) Miers</i>	Ar/Ab	S(b,h)	Magenta 195										1
	<i>Physalis cf. angulata L.</i>	Ev	S(b,h)	Martins 789										1
	<i>Solanum americanum Mill.</i>	Ev	S(b,h)	Martins 555				1		1				
	<i>Solanum atropurpureum Schrank</i>	Ev	S(b,h)	Martins 364										1
	<i>Solanum capsicoides All.</i>	Ev	S(b,h)	Sampaio 186				1		1				1
	<i>Solanum castaneum Carvalho</i>	Ar	S(b,h)	Martins 548							1	1		1
	<i>Solanum mauritianum Scop.</i>	Ab	S(b,h)	Martins 705										1

Família	Espécie	H	FD	Voucher	Pfm	Pma	Pmh	Pmb	Db-FbR	Db/Ds-Ftr	Da-FaRu	Da-Fpa	Da-FAI	Vs
Styracaceae	<i>Solanum pseudoquina A. St.-Hil.</i>	Ar	S(b,h)	Sampaio 544				1	1					
	<i>Solanum stipulatum Vell.</i>	Ab	S(b,h)	Lima 732				1	1	1	1			
	<i>Solanum torvum Sw.</i>	Ab	S(b,h)	Magenta 123				1	1	1	1			
	<i>Solanum wacketii Witasek</i>	Ab	S(b,h)	Martins 781							1			
Tectariaceae	<i>Styrax cf. acuminatus Pohl</i>	Ar	S(b,h)	Tamashiro 18698							1			
	<i>Styrax glabratus Schott</i>	Ar	S(b,h)	Martins 600				1	1					
Theaceae	<i>Tectaria pilosa (Fée) R.C. Moran</i>	Ev	S(b)				1							
Thelypteridaceae	<i>Gordonia fruticosa (Schrad.) H. Keng</i>	Ar/Ab	S(b,h)	Sampaio 361				1	1	1	1			
	<i>Amauropelta opposita (Vahl) Pic. Serm.</i>	Ev	S(b)								1			
	<i>Amauropelta ptarmica (Kunze ex Mett.) Pic. Serm.</i>	Ev	S(b)								1			
	<i>Amauropelta radii (Rosenst.) Salino & T.E. Almeida</i>	Ev	S(b)								1			
	<i>Cyclosorus interruptus (Willd.) H. Ito</i>	Ev	S(b)		1					1				
	<i>Gniopteris monosora (C. Presl) Brade</i>	Ev	S(b)							1		1		
	<i>Meniscium arborescens Humb. & Bonpl. ex Willd.</i>	Ev	S(b)		1					1		1		
	<i>Meniscium maxonianum (A.R. Sm.) R.S. Fernandes & Salino</i>	Ev	S(b)								1			
	<i>Steiropteris decussata var. brasiliensis (C. Chr.) Salino & T.E. Almeida</i>	Ev	S(b)							1				
	<i>Steiropteris polypodioides (Raddi) Salino & T.E. Almeida</i>	Ev	S(b)								1			
Thymelaeaceae	<i>Daphnopsis racemosa Griseb.</i>	Ar/Ab	S(b,h)	Martins 560	1			1	1	1	1	1		
	<i>Daphnopsis schwackeana Taub.</i>	Ar	S(b,h)	Sampaio 328							1			
	<i>Typha angustifolia L.</i>	Ev	S(b)			1								
Urticaceae	<i>Boehmeria caudata Sw.</i>	Ab	S(b,h)	Martins 566							1			
	<i>Boehmeria cylindrica (L.) Sw.</i>	Ab	S(b,h)	Rossi 2019							1			
	<i>Cecropia glaziovii Snelth.</i>	Ar	S(b,h)	Martins 314				1	1	1	1	1	1	1
	<i>Cecropia pachystachya Trécul</i>	Ar	S(b,h)	Magenta 248							1			
	<i>Coussapoa microcarpa (Schott) Rizzini</i>	Ar/Hm	S(b,h)	Martins 634				1	1	1	1	1		1
	<i>Phenax sonneratii (Poir.) Wedd.</i>	Ev	S(b,h)	Martins 411							1			
	<i>Pourouma guianensis Aubl.</i>	Ar	S(b,h)	Magenta 241							1	1		
	<i>Urera baccifera (L.) Gaudich.</i>	Ab	S(b,h)	Sampaio 480							1			
	<i>Urera nitida (Vell.) Brack</i>	Ab	S(b)								1	1		
	<i>Citharexylum mirianthum Cham.</i>	Ar	S(b)						1	1				
Verbenaceae	<i>Lantana undulata Schrank</i>	Ab	S(b,h)	Martins 773	1	1	1		1	1	1			
	<i>Stachytarpheta cayennensis (Rich.) Vahl</i>	Ev	S(b)								1			
	<i>Cissus paullinifolia Vell.</i>	Tr	S(b)								1			
Vitaceae	<i>Cissus sulcicaulis (Baker) Planch.</i>	Tr	S(b,h)	Sampaio 473							1			
	<i>Cissus verticillata (L.) Nicolson & C.E. Jarvis</i>	Tr	S(b,h)	Sampaio 620							1			

Família	Espécie	H	FD	Voucher	Pfm	Pma	Pmh	Pmb	Db-FbR	Db-FaR	Db/Ds-FTr	Da-FaRu	Da-Fpa	Da-FAI	Vs	
Vochysiaceae																
	<i>Vochysia bifalcata</i> Warm.	Ar		S(b)								1		1		
Xyridaceae																
	<i>Xyris jupicai</i> Rich.	Ev		S(b,h)	Sampaio 287	1			1	1		1		1		
	<i>Xyris savanensis</i> Miq.	Ev		S(b,h)	Magenta 239									1		
Zingiberaceae																
	<i>Renealmia petasites</i> Gagnep.	Ev		S(b,h)	Martins 531							1				
Total						44	68	56	178	131	457	388	578	37	100	48

APÊNDICE 3.1.F. Espécies Ameaçadas de Extinção Registradas no Parque Estadual Restinga de Bertioga

Risco de extinção das espécies em escala estadual - SP (SMA, 2016), nacional – BR (Martinelli; Moraes, 2013 e Forzza et al., 2014) e global - GL (IUCN, 2014).

Categorias de risco de extinção: Ex – provavelmente extinta na natureza; CR – criticamente em perigo; EN – em perigo; VU – vulnerável, LC – baixo risco. Hábito (H): Ar – árvore, Tr – trepadeira, Ep – epífita, Ev - erva. Fonte dos dados (FD): P – dados primários, S – dados secundários (h – herbários, b – inventários florísticos e fitossociológicos).

Espécie	SP	BR	GL	H	FD
<i>Euterpe edulis</i> Mart.	VU	VU		Ar	S(b,h)
<i>Mikania hastato-cordata</i> Malme		VU			
<i>Tabebuia cassinoides</i> (Lam.) DC.	EN	EN		Ar	S(b,h)
<i>Salacia mosenii</i> A.C. Sm.	CR	CR		Tr	S(b)
<i>Parinari brasiliensis</i> (Schott) Hook. f.	EN	EN		Ar	S(b)
<i>Croton sphaerogynus</i> Baill.	VU	LC		Tr	S(b,h)
<i>Inga praegnans</i> T.D. Penn.	VU	VU	VU	Ar	S(b,h)
<i>Inga sellowiana</i> Benth.		NT	EN		
<i>Codonanthe carnosa</i> (Gardner) Hoehne	VU	VU		Ep	S(b)
<i>Ocotea odorifera</i> Rohwer	EN	EN		Ar	S(b)
<i>Aiouea cf. bracteata</i> Kosterm.	VU	VU	VU		
<i>Nectandra psammophila</i> Nees & Mart. ex Nees		LC	EN		
<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	VU	VU	EN	Ar	S(b)
<i>Trichilia silvatica</i> C. DC.		LC	VU		
<i>Mollinedia cf. gilgiana</i> Perkins	NT	LC	CR	Ar	S(b)
<i>Mollinedia cf. oligotricha</i> Perkins	EX				
<i>Brosimum glaziovii</i> Taub.	VU	LC	EN	Ar	S(b)
<i>Ficus pulchella</i> Schott ex Spreng.		LC	VU		
<i>Virola bicuhyba</i> (Schott) Warb.	EN	EN		Ar	S(b)
<i>Eugenia bahiensis</i> DC.	VU	LC		Ar	S(b,h)
<i>Eugenia disperma</i> Vell.	VU	VU		Ar	S(b,h)
<i>Eugenia pisiformis</i> Cambess.	VU	LC		Ar	S(b,h)
<i>Eugenia prasina</i> O.Berg	NT	LC	VU	Ar	S(b)
<i>Myrcia flagellaris</i> (D.Legrand) Sobral	VU	NT		Ar	S(b)
<i>Myrcia isaiana</i> G.M. Barroso & Peixoto	EN	EN		Ar	S(b,h)
<i>Plinia pseudodichasiantha</i> (Kiaersk.) G.M.Barroso ex Sobral	VU			Ar	S(b)
<i>Myrceugenia campestris</i> (DC.) D.Legrand & Kaus.		LC	VU		
<i>Plinia complanata</i> M.L. Kawasaki & B. Holst	EN	EN			
<i>Guapira nitida</i> (Mart. ex Schmidt) Lundell	VU	LC		Ar	S(b,h)
<i>Cattleya intermedia</i> Graham	VU	VU		Ep	S(b,h)
<i>Piper hoehnei</i> Yunck.	EX	EN		Ab	S(b,h)
<i>Portulaca amilis</i> Speg.	VU			Ev	S(b,h)
<i>Faramea cf. monantha</i> Müll. Arg.	VU	LC		Ar	S(b)
<i>Pilocarpus cf. giganteus</i> Engl.	EN	NT		Ar	S(b)
<i>Casearia paranaensis</i> Sleumer	LC	VU		Ar	S(b,h)
<i>Pouteria psammophila</i> (Mart.) Radlk.			EN		
<i>Selaginella mendoncae</i> Hieron.	VU	VU		Ev	S(b)

APÊNDICE 3.1.G. Espécies com Baixo Risco de Extinção Registradas no Parque Estadual Restinga de Bertioga

Risco de extinção das espécies em escala estadual - SP (SMA, 2016), nacional – BR (Martinelli; Moraes, 2013 e Forzza et al., 2014) e global - GL (IUCN, 2014).

Categorias de baixo risco (NT – quase ameaçada e LC – pouco preocupante) e outras categorias (DD - deficiente de dados). Hábito (H): Ar – árvore, Ar – arbusto, Ep – epífita, Ev - erva. Fonte dos dados (FD): P – dados primários, S – dados secundários (h – herbários, b – inventários florísticos e fitossociológicos).

Família	Espécie	SP	BR	H	FD
Begoniaceae	<i>Begonia caraguatatubensis</i> Brade	NT		Ev	S(b)
Bromeliaceae	<i>Alcantarea regina</i> (Vell.) Harms	NT		Ev	S(b)
Bromeliaceae	<i>Vriesea hieroglyphica</i> (Carrière) E. Morren	NT	LC	Ep	S(b)
Bromeliaceae	<i>Billbergia pyramidalis</i> (Sims) Lindl.		DD	Ev	S(b)
Cunoniaceae	<i>Weinmannia paulliniifolia</i> Pohl ex Ser.	NT	NT	Ar	S(b,h)
Dryopteridaceae	<i>Elaphoglossum herminieri</i> (Bory ex Fée) T. Moore		DD	Ev	S(b)
Gesneriaceae	<i>Nematanthus sericeus</i> (Hanst.) Chautems	NT	NT	Ep	S(b)
Marantaceae	<i>Goeppertia arrabidae</i> (Körn.) Borchs. & S. Suárez	NT		Ev	S(b)
Monimiaceae	<i>Mollinedia ovata</i> Ruiz & Pav.	NT	LC	Ar	S(b)
Myrtaceae	<i>Calyptranthes lanceolata</i> O. Berg	NT		Ar	S(b)
Myrtaceae	<i>Calyptranthes strigipes</i> O. Berg	NT		Ar	S(b)
Myrtaceae	<i>Eugenia astringens</i> Cambess.	NT		Ar/Ab	S(b,h)
Myrtaceae	<i>Eugenia cf. capitulifera</i> O. Berg	NT		Ar	S(b,h)
Myrtaceae	<i>Eugenia cf. melanogyna</i> (D. Legrand) Sobral	NT		Ar	S(b,h)
Myrtaceae	<i>Eugenia copacabanensis</i> Kiaersk.	NT	LC	Ar	S(b,h)
Myrtaceae	<i>Eugenia fusca</i> O.Berg	NT		Ar	S(b,h)
Myrtaceae	<i>Eugenia handroana</i> D. Legrand	NT		Ar	S(b)
Myrtaceae	<i>Eugenia monosperma</i> Vell.	NT		Ar	S(b,h)
Myrtaceae	<i>Eugenia mosenii</i> (Kausel) Sobral	NT		Ar	S(b)
Myrtaceae	<i>Eugenia multicostata</i> D. Legrand	NT		Ar	S(b)
Myrtaceae	<i>Eugenia neoglomerata</i> Sobral	NT		Ar	S(b)
Myrtaceae	<i>Eugenia stigmatosa</i> DC.	NT		Ar	S(b,h)
Myrtaceae	<i>Eugenia umbrosa</i> O.Berg	NT		Ar	S(b,h)
Myrtaceae	<i>Marlierea cf. excoriata</i> Mart.	NT		Ar	S(b,h)
Myrtaceae	<i>Marlierea riedeliana</i> O.Berg	NT		Ar	S(b,h)
Myrtaceae	<i>Myrcia bicarinata</i> (Berg) D. Legrand	NT		Ar	S(b)
Myrtaceae	<i>Myrcia brasiliensis</i> Kiaersk.	NT		Ar	S(b,h)
Myrtaceae	<i>Myrcia glabra</i> (O. Berg) D. Legrand	NT		Ar	S(b)
Myrtaceae	<i>Myrcia heringii</i> D. Legrand	NT	LC	Ar	S(b)
Myrtaceae	<i>Myrcia ilheosensis</i> Kiaersk.	NT		Ar	S(b,h)
Myrtaceae	<i>Myrcia macrocarpa</i> DC.	NT		Ar/Ab	S(b,h)
Myrtaceae	<i>Myrcia palustris</i> DC.	NT		Ar/Ab	S(b,h)
Myrtaceae	<i>Myrcia pubipetala</i> Miq.	LC	LC	Ar	S(b,h)
Myrtaceae	<i>Myrcia racemosa</i> (O. Berg) Kiaersk.	LC		Ar	S(b,h)
Myrtaceae	<i>Myrcia spectabilis</i> DC.	NT		Ar	S(b)
Plantaginaceae	<i>Plantago catharinea</i> Decne.	NT	NT	Ev	S(b)
Rubiaceae	<i>Ladenbergia hexandra</i> (Pohl) Klotzsch	NT	LC	Ar	S(b)
Rubiaceae	<i>Rudgea vellerea</i> Müll. Arg.		NT	Ab	S(b)
Siparunaceae	<i>Siparuna brasiliensis</i> (Spreng.) A. DC.	NT	LC	Ab	S(b)

Apêndice 3.1.H. Espécies Exóticas Registradas no Parque Estadual Restinga de Bertioga

Hábito (H): Av – árvore; Ab – arbusto; Ba – bambusóide; Ev – erva; Pa – palmeira. Categoria de invasão (Cl) : ExT – exótica transiente, ExRnd – ruderal não dominante, ExInd – Invasora não dominante, ExId – Invasora dominante. Quando nativa no Brasil, mas exótica na área de estudo, a fitofisionomia de ocorrência é apresentada entre parênteses.

Família	Espécie	Nome popular	H	Cl
Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	Av	ExInd
Apiaceae	<i>Centella asiatica</i> (L.) Urb.	centela	Ev	ExInd
Araceae	<i>Syngonium podophyllum</i> Schott	singônia	Ev	ExInd
Araliaceae	<i>Schefflera arboricola</i> (Hayata) Merr.	cheflara	Ab	ExInd
Arecaceae	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palmeira-australiana	Pa	ExId
Arecaceae	<i>Dypsis lutescens</i> (H. Wendl.) Beentje & J. Dransf.	areca-bambu	Pa	ExT
Balsaminaceae	<i>Impatiens walleriana</i> Hook. f.	maria-sem-vergonha	Ev	ExId
Caricaceae	<i>Carica papaya</i> L.	mamoeiro	Av	ExInd
Casuarinaceae	<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	casuarina	Av	ExId
Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	chapéu-de-sol	Av	ExId
Fabaceae	<i>Clitoria fairchildiana</i> R.A.Howard	sombreiro	Av	ExInd
Lamiaceae	<i>Plectranthus ecklonii</i> Benth	Plectranto	Ab	ExInd
Lauraceae	<i>Persea americana</i> Mill.	abacateiro	Av	ExInd
Lomariopsidaceae	<i>Nephrolepis biserrata</i> (Sw.) Schott	samambaia	Ev	ExInd
Sterculiaceae	<i>Theobroma cacao</i> L	cacaueiro	Av	ExT
Moraceae	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	jaqueira	Av	ExId
Musaceae	<i>Musa x paradisiaca</i> L.	bananeira	Ev	ExInd
Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i> L.	goiabeira	Av	ExId
Myrtaceae	<i>Syzygium jambolanum</i> (Lam.) DC.	jambolão	Av	ExInd
Myrtaceae	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	jambeiro	Av	ExInd
Orchidaceae	<i>Oeceoclades maculata</i> (Lindl.) Lindl.	orquídea	Ev	ExId
Pinaceae	<i>Pinus cf. elliottii</i> Engelm.	pinheiro-americano	Av	ExInd
Poaceae	<i>Bambusa vulgaris</i> Schrad. ex J.C.Wendl.	bambu-comum	Ba	ExInd
Poaceae	<i>Melinis minutiflora</i> P. Beauv.	capim-gordura	Ev	ExId
Poaceae	<i>Phyllostachys aurea</i> Rivière & C.Rivière	bambu-vara-de-pescar	Ba	ExInd
Poaceae	<i>Saccharum officinarum</i> L.	cana-de-açúcar	Ev	ExInd
Poaceae	<i>Urochloa</i> sp.	capim-braquiária	Ev	ExId
Pteridaceae	<i>Pteris vittata</i> L.	samambaia	Ev	ExInd
Ruscaceae	<i>Sansevieria trifasciata</i> Prain	espada-de-são-jorge	Ev	ExId
Rutaceae	<i>Citrus x limon</i> (L.) Burm. F.	limoeiro	Av	ExInd
Thelypteridaceae	<i>Macrothelypteris torresiana</i> (Gaudich.) Ching	samambaia	Ev	ExInd
Thelypteridaceae	<i>Thelypteris dentata</i> (Forssk.) E.P. St. John	samambaia	Ev	ExInd
Woodsiaceae	<i>Deparia petersenii</i> (Kunze) M. Kato	samambaia	Ev	ExInd
Zingiberaceae	<i>Hedychium coronarium</i> J.Koenig	lírio-do-brejo	Ev	ExId