

Flora vascular e formas de vida das formações de restinga do litoral norte da Bahia, Brasil

Vascular flora and life forms of restinga of litoral norte, Bahia, Brazil

Francisco Sanches Gomes¹

Maria Lenise Silva Guedes²

Herbário Alexandre Leal Costa (ALCB), Universidade Federal da Bahia

Rua Auristides, n. 2 – Federação

CEP 40210-340 – Salvador, BA, Brasil

Autor para correspondência: francisco_sgomes@yahoo.com.br

RESUMO

Um *checklist* e uma análise das formas de vida presentes na restinga da Área de Preservação Ambiental (APA) Litoral Norte, na Bahia, foram realizados, a fim de ampliar o conhecimento da flora da região. Fizeram-se coletas em áreas pouco amostradas e levantamento nos acervos dos herbários Alexandre Leal Costa (ALCB), da Universidade Estadual de Feira de Santana (HUEFS), Antônio Nonato Marques (BAH) e da Universidade Federal de Sergipe (ASE). Compilaram-se 4.766 espécimes, 934 espécies e 124 famílias, distribuídas em diversas fisionomias de restinga. Onze famílias foram responsáveis por 47% do total de espécies, com destaque para Fabaceae, Rubiaceae e Myrtaceae. As fanerófitas representaram maior parte das espécies (55%), seguidas de caméfitas (26%), hemicriptófitas (10%), lianas (8%) e geófitas (1%). Nessa área foram encontradas 39 espécies endêmicas para a Bahia, entre elas *Bactris soeiroana*, *Kielmeyera argentea*, *Erythroxylum leal-costae*, *Arapatiella psilophylla*, *Moldenhawera nutans*, *Poecilanthe itapuana*, *Swartzia polita* e *Psidium bahianum*.

Palavras-chave: Espectro biológico; vegetação costeira; florística.

ABSTRACT

A checklist and a review of the life forms present on the restinga of APA Litoral Norte, Bahia, was performed in order to expand knowledge of the flora of the region. Samples were collected in areas poorly sampled and survey the collections of Herbaria ALCB, HUEFS, BAH and ASE. 4,766 specimens were compiled, 934 families and 124 species, distributed in various physiognomies of restinga. Eleven families were responsible for 47% of all species, especially Fabaceae, Rubiaceae and Myrtaceae. The phanerophytes accounted for most species (55%), followed by camephytes (26%), hemicryptophytes (10%), vines (9%) and geophytes (1%). In this area we found 39 endemic species to Bahia, including *Bactris soeiroana*, *Kielmeyera argentea*, *Erythroxylum leal-costae*, *Arapatiella psilophylla*, *Moldenhawera nutans*, *Poecilanthe itapuana*, *Swartzia polita* and *Psidium bahianum*.

Keywords: Biological spectrum; coastal vegetation; floristic.

Recebido: 30 set. 2012

Aceito: 27 fev. 2014

¹ Pós-Graduação em Ecologia e Biomonitoramento, Universidade Federal da Bahia (UFBA), Salvador, BA, Brasil.

² Departamento de Botânica, UFBA, Salvador, BA, Brasil.

INTRODUÇÃO

Restinga é o nome que comumente recebe a vegetação pioneira com influência marinha presente ao longo de toda a costa brasileira (VELOSO; RANGEL-FILHO; LIMA, 1991 [31]). Esse ecossistema desenvolveu-se dos depósitos marinhos do Quaternário e está no domínio da mata atlântica (KUKI *et al.*, 2008 [14]).

A vegetação que compreende a restinga possui papel fundamental na estabilização das areias das dunas e na manutenção da biodiversidade local (KUKI *et al.*, 2008 [14]), uma ampla variedade de fisionomias vegetais, que vão desde o tipo herbáceo reptante praiano, próximo ao mar, até as áreas interiores com predominância de arbustos e florestas fechadas (OLIVEIRA-FILHO; CARVALHO, 1993 [21]). Além de abundância fisionômica, a restinga também é dotada de uma alta diversidade de espécies (ZICKEL *et al.*, 2004 [33]).

Muitos trabalhos florísticos e fitossociológicos vêm sendo realizados nas inúmeras restingas da costa brasileira, alguns dando enfoque às populações (CIRNE; SCARANO, 2001 [6]; SCARANO *et al.*, 2005 [27]; DUNLEY; FREITAS; GALETTO, 2009 [11]) e outros às comunidades vegetais (OLIVEIRA-FILHO; CARVALHO, 1993 [21]; SILVA; ZICKEL; CESTARO, 2008 [28]; ALMEIDA JR. *et al.*, 2009 [1]). Entretanto pouco se conhece sobre as restingas do estado da Bahia, especialmente a respeito das do litoral norte. Entre os trabalhos desenvolvidos, a maioria é restrita a levantamentos pontuais (BRITTO *et al.*, 1993 [4]; VIANA; SILVA; KLEINERT, 2006 [32]; DIAS; MENEZES, 2007 [10]; MENEZES *et al.*, 2009 [17]; MENEZES *et al.*, 2012 [18]). Apenas Pinto, Bautista e Ferreira (1984) [23] fizeram uma caracterização florística que abrange as áreas de restinga do litoral norte, porém, além de esse trabalho ser de difícil acesso, do período de sua publicação até agora muito material botânico foi coletado na região, e novas espécies e ocorrências foram descritas, sobretudo após a pavimentação da Rodovia BA-099, o que facilitou as coletas, nem sempre precedidas de publicação de seus resultados.

Essas coletas presentes nos herbários, provenientes do litoral norte da Bahia, demonstram o quanto a biodiversidade da região é grande, contudo o baixo esforço amostral, principalmente nos locais de acesso mais difícil e mais distantes da capital da Bahia, é um fator limitante no conhecimento da flora, a qual possui potencial de abrigar uma biodiversidade ainda maior do que se sabe.

Sendo assim, o objetivo deste trabalho é ampliar o conhecimento da vegetação do litoral norte da Bahia, com destaque às localidades menos coletadas, e ao mesmo tempo atualizar o *checklist* das espécies, conjuntamente com a análise das formas de vida existentes nas diferentes fisionomias de restinga.

MATERIAL E MÉTODOS

Em 1992, por conta da implantação da rodovia BA-099 (Linha Verde), foi criada a Área de Proteção Ambiental Litoral Norte (APALN), pelo Decreto Estadual n.º 1.046, de 17 de março do mesmo ano. Essa unidade de conservação está localizada na porção litorânea, ao norte da região metropolitana de Salvador, e abrange os municípios de Mata de São João, Entre Rios, Esplanada, Conde e Jandaíra. Ela visa assegurar a proteção e a conservação dos ecossistemas naturais, bem como o desenvolvimento sustentável da região.

A APALN possui formato retangular, com largura de aproximadamente 10 km, a partir do litoral, e extensão de 140 km, até a divisa com o estado de Sergipe, totalizando 142.000 hectares.

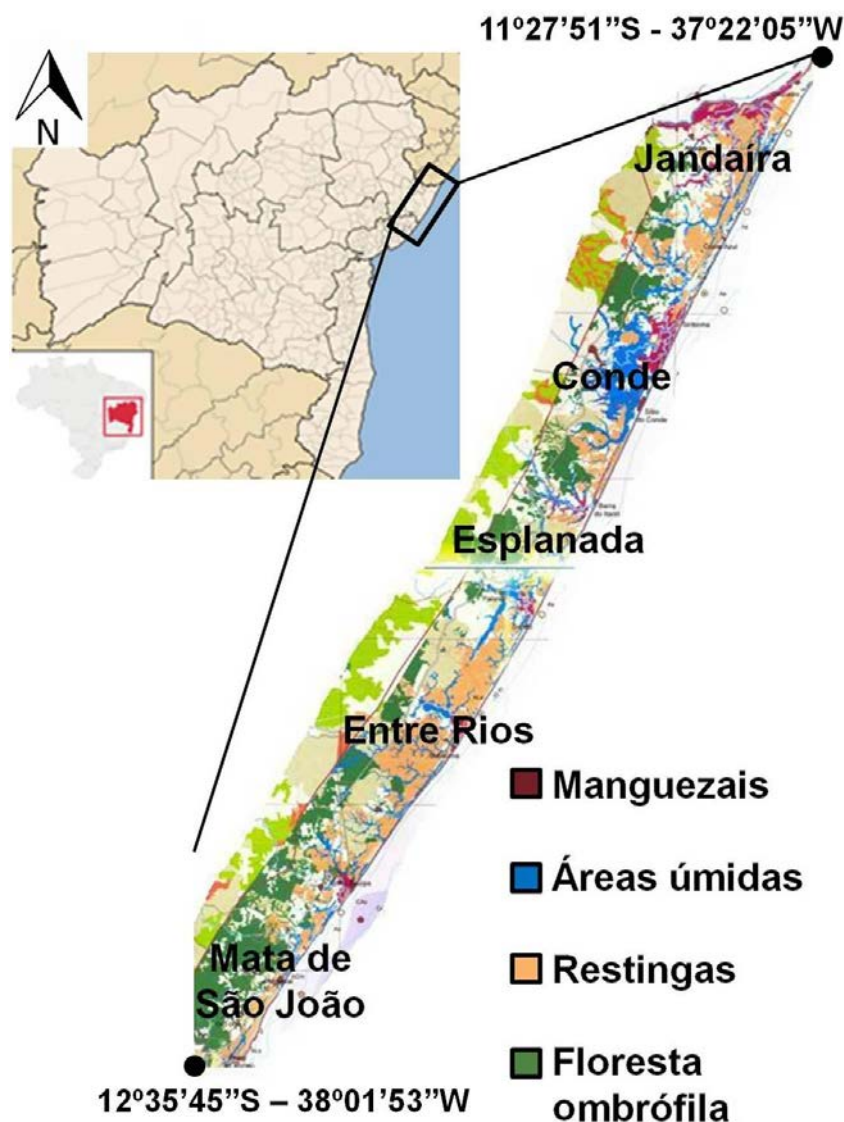


Figura 1 – Mapa da vegetação do litoral norte da APALN. Fonte: Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia (2001) [7].

Dessa área, a maior parte corresponde à vegetação de restinga, cortada pelos manguezais nas margens de rios e limitada pela floresta ombrófila densa. O clima, segundo a classificação de Köppen, de 1948, é do tipo As' tropical chuvoso, sendo quente e úmido com precipitações de cerca de 1.800 mm ao ano e chuvas no inverno e verão (INMET, 2012 [13]). Seu relevo caracteriza-se como planície costeira, com solo arenoso e pobre em nutrientes, um dos fatores limitantes para o estabelecimento de atividades agrícolas, o que ajudou a manter relativamente preservadas certas comunidades vegetais por alguns anos.

Para o levantamento da flora vascular foram executadas duas etapas. Na primeira fizeram-se uma consulta direta ao banco de dados do Herbário Alexandre Leal Costa (ALCB), da Universidade Federal da Bahia (UFBA), por meio do software Brahms Version 5.6502 (UNIVERSITY OF OXFORD, 2006 [30]), e consulta ao acervo digital do Herbário da Universidade Estadual de Feira de Santana (HUEFS), do Herbário Antônio Nonato Marques (BAH), pertencente à Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola (EBDA), e do Herbário da Universidade Federal de Sergipe (ASE), por intermédio do site Species Link (CRIA, 2011 [8]). Na segunda etapa do estudo foram realizadas excursões a campo entre 2010 e 2011, as quais privilegiaram os municípios de Jandaíra e Esplanada, que apresentavam poucos registros em herbários. Percorreram-se vários trechos da restinga, onde se coletou o material botânico que estava fértil. O material foi processado seguindo o que descreve Mori *et al.* (1989) [20], identificado mediante consulta à literatura especializada e comparação com o material do acervo do Herbário

ALCB e incorporado a ele. A listagem de espécies seguiu a classificação das famílias conforme o APG III (ANGIOSPERM PHILOGENY GROUP, 2009 [3]), e a nomeação e a nomenclatura das espécies foram feitas com base no *Catálogo de Plantas e Fungos do Brasil* (FORZZA et al., 2010 [12]). Os dados de todas as espécies coletadas foram compilados com os existentes nos herbários precitados. Após a compilação das informações, foi executada uma triagem a fim de eliminar possíveis erros nas listagens, plantas com identificação imprecisa e sinônimas botânicas.

Fundamentaram-se as diferentes fitofisionomias de restinga segundo a classificação de Stehmann et al. (2009) [29] e as descrições de campo presentes nas exsicatas. As principais formas de vida existentes em cada fisionomia foram identificadas segundo Moore e Chapman (1986) [19], conforme a classificação proposta por Raunkiaer (1934) [24].

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Na coleta realizada obteve-se um total de 305 espécimes, distribuídos em diversas localidades dos cinco municípios componentes da APALN. Os exemplares coletados identificados em nível específico foram compilados à listagem do banco de dados dos herbários e estão marcados com * na tabela 1 (anexo A). Nessas excursões registraram-se 22 novas ocorrências para os municípios que compõem a APALN, como *Pera heteranthera* (Schrunk) I. M. Johnst. (Peraceae), *Periandra dulcis* Mart. (Fabaceae), *Acisanthera bivalvis* (Aubl.) Cogn. (Melastomataceae), *Eugenia sonderiana* O. Berg e *Psidium cattleianum* (Myrtaceae), *Banara brasiliensis* (Schott) Benth. (Salicaceae), entre outras.

O esforço amostral foi bastante significativo, representando certo acréscimo no número de espécies para os municípios estudados, principalmente para Esplanada e Jandaíra, pois houve aumento de 16 e 67%, nessa ordem, nos acervos dos herbários, correspondendo a uma importante soma no conhecimento da vegetação da APALN, visto que são escassos os estudos efetuados em restinga no estado da Bahia (BRITTO et al., 1993 [4]).

Na compilação dos dados sobre as plantas da APALN já presentes no herbário, foi amostrado um total de 4.766 espécimes, distribuídos entre ALCB, HUEFS, BAH e ASE. Desses, foram diferenciadas 934 espécies pertencentes a 115 famílias de angiospermas, uma de licófitas e oito de monilófitas. Ao comparar tal número de espécies com outros levantamentos florísticos em restinga, como em Macaé de Cima (RJ), com 1.023 espécies (LIMA; GUEDES-BRUNI, 1997 [15]); na APA de Cairuçu (RJ), com 952 espécies (MARQUES, 1997 [16]); em Santa Catarina, com 851 (REITZ, 1961 [25]); no Espírito Santo, com 749 (PEREIRA; ARAÚJO, 2000 [22]) e no Rio de Janeiro, com 1.008 (PEREIRA; ARAÚJO, 2000 [22]), podemos inferir que a APALN também possui alta riqueza florística, entretanto as diferenças no método de amostragem e no tamanho das áreas estudadas não nos permitem comparar quantitativamente a diversidade entre elas.

Assim como nas restingas do Rio de Janeiro e do Espírito Santo (PEREIRA; ARAÚJO, 2000 [22]), a família mais importante em número de espécies foi Fabaceae (134 espécies), entretanto o aparecimento de Rubiaceae (53) na segunda posição não é tão comum nesses outros locais. Suas espécies ficaram sempre atrás da família Myrtaceae, que na APALN ocupa a terceira posição, com 41 espécies, seguida por Cyperaceae (33), Asteraceae (31), Poaceae (30), Euphorbiaceae (29), Malvaceae (25), Melastomataceae (22), Apocynaceae (21) e Malpighiaceae (21), as quais somaram 47% da flora amostrada. Esses resultados corroboram os diversos levantamentos realizados em restingas de outras regiões do país (REITZ, 1961 [25]; LIMA; GUEDES-BRUNI, 1997 [15]; PEREIRA; ARAÚJO, 2000 [22]; CASTRO; MORO; MENEZES, 2012 [5]), com exceção de Orchidaceae e Bromeliaceae, que na APALN não apresentam grande riqueza em relação às demais famílias mencionadas.

Um possível motivo para essa menor riqueza de Orchidaceae e de Bromeliaceae é o fato de a região deste estudo estar submetida a uma menor pluviosidade e maior temperatura ao longo do ano, em função de seu posicionamento bem mais ao norte do litoral do que a maioria dos trabalhos citados, sugerindo um gradiente latitudinal na diversificação desses grupos. Entretanto precisamos também atentar para uma possível deficiência amostral dessas famílias na APALN, sobretudo por causa de grande parte dos grupos de pesquisa estar concentrada na Região Sudeste do Brasil e pelo fato de grande parcela das espécies dessas famílias ser epífita, o que dificulta sua coleta.

Levando-se em consideração as formas de vida propostas por Raunkiaer (1934) [24], foram amostradas 512 espécies de fanerófitas (55%), 242 de caméfitas (26%), 91 de hemicriptófitas (10%), 86 de lianas (8%) e três de geófitas (1%), valores parecidos aos encontrados por Almeida Jr., Zickel e Pimentel (2006) [2] ao estudar a vegetação de restinga do Rio Grande do Norte, com 47% de

fanerófitas e 11% de caméfitas. Essa semelhança pode demonstrar que grande parte da diversificação das espécies das restingas está concentrada entre as fanerófitas e caméfitas. É possível que isso esteja relacionado tanto com fatores físicos, que podem atuar de maneira seletiva, privilegiando tais formas de vida, quanto com a floresta ombrófila que circunda as restingas e acaba por compartilhar várias espécies.

Ao separar as formas de vida entre três categorias de fisionomias da restinga – pioneira psamófila, restinga arbustiva e restinga arbustivo-arbórea –, como observado na figura 2, verificamos que na vegetação pioneira psamófila as caméfitas representaram 63% das 219 espécies presentes nessa fisionomia, seguidas pelas hemicriptófitas, com 32%. Tal fisionomia é representada principalmente por *Ipomoea* spp. (Convolvulaceae), *Cyperus maritimus* Poir. (Cyperaceae), *Chamaecrista ramosa* (Vogel) H. S. Irwin & Barneby (Fabaceae), *Krameria tomentosa* A.St.-Hil. (Krameriaceae), *Cassytha filiformis* L. (Lauraceae) e *Comolia ovalifolia* (DC.) Triana (Melastomataceae), espécies também representadas nas restingas de Pernambuco (SACRAMENTO; ZICKEL; ALMEIDA JR., 2007 [26]). Esse maior percentual de espécies caméfitas e hemicriptófitas em áreas com maior proximidade do mar e das dunas está relacionado com as severas condições microclimáticas às quais as espécies ali presentes estão submetidas (DANTAS et al., 2010 [9]).

As fisionomias arbustiva e arbustivo-arbórea possuem 612 e 524 espécies, nessa ordem, e assemelham-se entre si quanto à composição e às formas de vida, com destaque para as fanerófitas, entre elas as espécies: *Hancornia speciosa* Gomes (Apocynaceae), *Manilkara salzmannii* (A.DC.) H. J. Lam (Sapotaceae), *Protium bahianum* Daly (Burseraceae), *Maytenus distichophylla* Mart. ex Reissek (Celastraceae), *Tapiriraguianensis* Aubl. (Anacardiaceae), *Byrsonima sericea* DC. (Malpighiaceae), *Hirtella racemosa* Lam. e *Chrysobalanus icaco* L. (Chrysobalanaceae), *Emmotum affine* Miers (Icacinaceae), *Swartzia apetala* Raddi e *Andira fraxinifolia* Benth. (Fabaceae) etc. Além de ocorrerem tanto na restinga arbustiva quanto na arbustivo-arbórea, muitas dessas espécies também são características de áreas de floresta ombrófila. Esse compartilhamento de espécies entre as fitofisionomias indica o quanto elas são interligadas, mesmo sendo estruturalmente diferentes em determinados aspectos. A conectividade e o fluxo gênico entre as diversas fitofisionomias são de extrema importância para assegurar a manutenção das populações vegetais existentes na APALN.

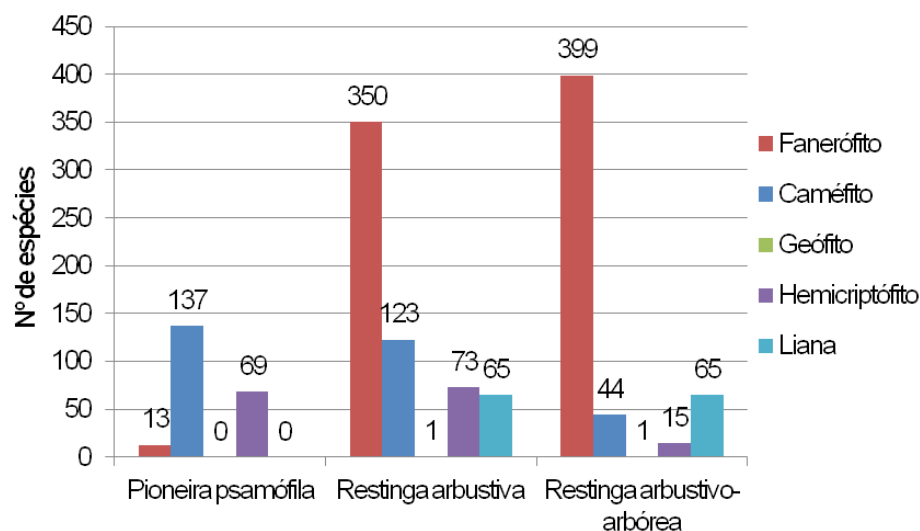


Figura 2 – Formas de vida das espécies nas diferentes formações de restinga da APALN, Bahia.

CONCLUSÃO

A área estudada apresenta grande diversidade florística, com muitas espécies endêmicas para o estado da Bahia (39), entre elas *Bactris soeiroana*, *Kielmeyera argentea*, *Kielmeyera reticulata*, *Erythroxylum leal-costae*, *Arapatiella psilophylla*, *Moldenhawera nutans*, *Poecilanthus itapuana*, *Swartzia polita*, *Psidium bahianum*, *Vochysia lucida* etc. Além disso, é reconhecida como área de alta qualidade ecológica e beleza cênica, necessitando de mais estudos para a sua conservação. Entretanto, a área

vem sendo alterada principalmente pela especulação hoteleira e imobiliária, pela pecuária, pela cultura de coqueiros e pelo reflorestamento de *Eucalyptus* spp., pondo em risco algumas espécies de distribuição restrita e endêmicas, como as já citadas.

AGRADECIMENTOS

Os autores agradecem à Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (Fapesb) o financiamento do projeto e ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) a concessão de bolsa de iniciação científica ao primeiro autor. Agradecemos também aos dois revisores anônimos as suas construtivas sugestões.

REFERÊNCIAS

1. Almeida Jr. EB, Olivo MA, Araújo EL, Zickel CS. Caracterização da vegetação de restinga da RPPN de Maracaípe, PE, Brasil, com base na fisionomia, flora, nutrientes do solo e lençol freático. *Acta Botanica Brasilica*. 2009;23(1):36-48.
2. Almeida Jr. EB, Zickel CS, Pimentel RMM. Caracterização e espectro biológico da vegetação do litoral arenoso do Rio Grande do Norte. *Revista de Geografia*. 2006;23(3):66-86.
3. Angiosperm Phylogeny Group – APGIII. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants. *Botanical Journal of the Linnean Society*. 2009;161:105-21.
4. Britto IC, Queiroz LP, Guedes MLS, Oliveira NC, Silva LB. Flora fanerogâmica das dunas e lagoas do Abaeté, Salvador, Bahia. *Sitientibus*. 1993;11:31-46.
5. Castro ASF, Moro MF, Menezes MOT. O complexo vegetacional da zona litorânea no Ceará: Pecém, São Gonçalo do Amarante. *Acta Botanica Brasilica*. 2012;26(1):108-24.
6. Cirne P, Scarano FR. Resprouting and growth dynamics after fire of the clonal shrub *Andira legalis* (Leguminosae) in a sandy coastal plain in south-eastern Brazil. *Journal of Ecology*. 2001;89:351-7.
7. Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia. Programa de Desenvolvimento Sustentável para área de Proteção Ambiental do Litoral Norte da Bahia – Prodesu. Salvador: Conder; 2001. 114 p.
8. CRIA. Species Link; 2011 [acesso em 2011 Mar]. Disponível em www.splink.org.br.
9. Dantas TVP, Nascimento-Jr. JE, Ribeiro AS, Prata AP. Florística e estrutura da vegetação arbustivo-arbórea das Areias Brancas do Parque Nacional Serra de Itabaiana/Sergipe, Brasil. *Revista Brasileira de Botânica*. 2010;33(4):575-88.
10. Dias FJK, Menezes CM. Fitossociologia da vegetação sobre um cordão-duna no litoral norte da Bahia, Mata de São João, Brasil. *Revista Brasileira de Biociências*. 2007;5(2):1171-3.
11. Dunley BS, Freitas L, Galetto L. Reproduction of *Byrsonima sericea* (Malpighiaceae) in restinga fragmented habitats in Southeastern Brazil. *Biotropica*. 2009;41(6):692-9.
12. Forzza RC, Leitman PM, Costa A, Carvalho Jr. AA, Peixoto AL, Walter BMT *et al.* 2010. Catálogo de plantas e fungos do Brasil. Rio de Janeiro: Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro; 2010. 2 v.
13. Instituto Nacional de Meteorologia – INMET. 2012 [acesso em 2012 May]. Disponível em www.inmet.gov.br.
14. Kuki KN, Oliva MA, Pereira EG, Costa AC, Cambraia J. Effects of simulated deposition of acid mist and iron ore particulate matter on photosynthesis and the generation of oxidative stress in *Schinus terebinthifolius* Radii and *Sophora tomentosa* L. *Sci. Total Environ*. 2008;403:207-14.

15. Lima HC, Guedes-Bruni RR, editors. Serra de Macaé de Cima: diversidade florística e conservação em mata atlântica. Rio de Janeiro: Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro; 1997. 346 p.
16. Marques MCM, editor. Mapeamento da cobertura vegetal e listagem das espécies ocorrentes na Área de Proteção Ambiental de Cairuçu, município de Parati, RJ. Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro: Rio de Janeiro; 1997. 96 p. (Série Estudos e Contribuições n. 13).
17. Menezes CM, Aguiar LGPA, Espinheira MJCL, Silva VIS. Florística e fitossociologia do componente arbóreo do município de Conde, Bahia, Brasil. *Revista Biociências*. 2009;15(1):44-55.
18. Menezes CM, Santana FD, Silva VSA, Silva VIS, Araújo GSD. *Biotemas*. 2012;25(1):31-8.
19. Moore PD, Chapman SB. *Methods in plant ecology*. Blackwell Scientific Publications: Oxford; 1986. 598 p.
20. Mori LA, Silva LAM, Lisboa G, Coradin L. *Manual de manejo do herbário fanerogâmico*. Ilhéus: Centro de Pesquisa do Cacau; 1989.
21. Oliveira-Filho AT, Carvalho DA. Florística e fisionomia da vegetação no extremo norte do litoral da Paraíba. *Revista Brasileira de Botânica*. 1993;16(1):115-30.
22. Pereira OJ, Araújo DSD. Análise florística das restingas dos estados do Espírito Santo e Rio de Janeiro. In: Esteves FA, Lacerda LD, editors. *Ecologia de restingas e lagoas costeiras*. Macaé: Nupem/UFRJ; 2000. p. 25-63.
23. Pinto GCP, Bautista HP, Ferreira JDCA. A restinga do litoral nordeste do Estado da Bahia. In: Lacerda LD, Araújo DSD, Cerqueira R, Rocha CFD, Esteves A, Scarano FR, editors. *Restingas: origem, estrutura e processos*. Niterói: CEUFF; 1984. p. 195-216.
24. Raunkiaer C. *The life forms of plants and statistical plant geography*. Oxford: Clarendon; 1934.
25. Reitz R. A vegetação marítima de Santa Catarina. *Sellowiana*. 1961;9(8):20-70.
26. Sacramento AC, Zickel CS, Almeida Jr. EB. Aspectos florísticos da vegetação de restinga no litoral de Pernambuco. *Revista Árvore*. 2007;31(6):1121-30.
27. Scarano FR, Duarte HM, Franco AC, Gebler A, Mattos EA, Nahm M *et al*. *Ecophysiology of selected tree species in different plant communities at the periphery of the Atlantic Forest of SE Brazil I. Performance of three different species of Clusia in an array of plant communities*. *Trees*. 2005;19:497-509.
28. Silva SSL, Zickel CS, Cestaro LA. Flora vascular e perfil fisionômico de uma restinga no litoral sul de Pernambuco, Brasil. *Acta Botanica Brasilica*. 2008;22(4):1123-35.
29. Stehmann JR, Forzza RC, Salino A, Sobral M, Costa DP, Kamino LHY, editors. *Plantas da floresta atlântica*. Rio de Janeiro: Jardim Botânico do Rio de Janeiro; 2009.
30. University of Oxford. *Brahms: Botanical research and herbarium management system*. Version 5.6502. 2006 [acesso em 2012 May]. Disponível em: <http://herbaria.plants.ox.ac.uk/BOL/software/default.aspx>.
31. Veloso HP, Rangel-Filho ALR, Lima JCA. *Classificação da vegetação brasileira, adaptada a um sistema universal*. IBGE; 1991. 123 p.
32. Viana BF, Silva FO, Kleinert AMP. A flora apícola de uma área restrita de dunas litorâneas, Abaeté, Salvador, Bahia. *Revista Brasileira de Botânica*. 2006;29(1):13-25.
33. Zickel CS, Vicente A, Almeida Jr. EB, Cantarelli JRR, Sacramento AC. Flora e vegetação das restingas no Nordeste Brasileiro. In: Eskinazi-Leça E, Neumann-Leitão S, Costa MF, editors. *Oceanografia: um cenário tropical*. Recife: Bargaço; 2004. p. 689-701.

ANEXO A

Tabela 1 – Famílias e espécies da restinga do litoral norte, BA, Brasil. Legenda: FV = formas de vida; Fan = fanerófita; Cam = caméfito; Hmc = hemicriptófita; Lia = liana; Geo = geófita. * Espécies coletadas nas excursões de 2010 a 2011.

Família/Espécie	Coletor	N.º	FV				
Acanthaceae					<i>Guatteria pogonopus</i> Mart.	Guedes, M. L.	14.638 Fan
<i>Aphelandra nitida</i> Nees & Mart.	Carvalho-Sobrinho, J. G.	2.773	Fan		<i>Xylopia aromatica</i> (Lam.) Mart.	Jesus, N. G.	1.567 Fan
<i>Asystasia gangetica</i> (L.) T. Anderson	Jesus, N. G.	286	Cam		<i>Xylopia frutescens</i> Aubl.	Guedes, M. L.	7.731 Fan
* <i>Ruellia affinis</i> (Nees) Lindau	Gomes, F. S.	792	Fan		<i>Xylopia laevigata</i> (Mart.) R. E. Fr.	Guedes, M. L.	11.241 Fan
* <i>Ruellia bahiensis</i> (Nees) Morong	Gomes, F. S.	765	Fan		Apocynaceae		
Aizoaceae					<i>Allamanda blanchetii</i> A. DC.	Rapini, A.	1.155 Fan
<i>Sesuvium portulacastrum</i> (L.) L.	Jesus, N. G.	1.663	Cam		<i>Aspidosperma parvifolium</i> A. DC.	Jesus, N. G.	1.068 Fan
Alismataceae					<i>Blepharodon costae</i> Fontella & Morillo	Guedes, M. L.	9.011 Lia
<i>Echinodorus</i> cf. <i>longipetalus</i> Micheli	Santana, D. L.	631	Hmc		* <i>Blepharodon pictum</i> (Vahl) W. D. Stevens	Gomes, F. S.	689 Lia
<i>Echinodorus paniculatus</i> Micheli	Santana, D. L.	660	Hmc		<i>Ditassa crassifolia</i> Decne.	Gomes, F. S.	61 Lia
Amaranthaceae					<i>Ditassa oxyphylla</i> Turcz.	Popovkin, A. V.	82 Lia
<i>Alternanthera littoralis</i> var. <i>maritima</i> (Mart.) Pedersen	Fonseca, M. R.	s.n.	Cam		* <i>Hancornia speciosa</i> Gomes	Gomes, F. S.	744 Fan
<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Mart.) Griseb.	Jost, T.	413	Cam		<i>Himatanthus bracteatus</i> (A.DC.) Woodson	Roque, N.	2.711 Fan
<i>Blutaparon portulacoides</i> (A.St.-Hil.) Mears	Jesus, N. G.	1.813	Cam		<i>Himatanthus lancifolius</i> (Müll.Arg.) Woodson	Guedes, M. L.	7.748 Fan
<i>Blutaparon vermiculare</i> (L.) Mears	Jesus, N. G.	1.597	Cam		* <i>Himatanthus obovatus</i> (Müll.Arg.) Woodson	Gomes, F. S.	645 Fan
Anacardiaceae					<i>Malouetia cestroides</i> (Nees ex Mart.) Müll.Arg.	Jesus, N. G.	1.066 Fan
* <i>Anacardium occidentale</i> L.	Gomes, F. S.	730	Fan		<i>Mandevilla hirsuta</i> (A.Rich.) K.Schum.	Rapini, A.	1.122 Lia
<i>Schinus terebinthifolius</i> Raddi	Gomes, F. S.	23	Fan		<i>Mandevilla moricandiana</i> (A.DC.) Woodson	Gomes, F. S.	24 Lia
* <i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Gomes, F. S.	733	Fan		<i>Mandevilla scabra</i> Hoffmanns. ex Roem. & Schult.) K.Schum.	Guedes, M. L.	8.120 Lia
* <i>Thyrsodium spruceanum</i> Benth.	Gomes, F. S.	806	Fan		<i>Oxypetalum banksii</i> R.Br. ex Schult.	Guedes, M. L.	8.071 Lia
Anemiaceae					<i>Oxypetalum harleyi</i> (Fontella & Goyder) Farinaccio	Popovkin, A. V.	381 Lia
<i>Anemia phyllitidis</i> (L.) Sw.	Guedes, M. L.	7.742	Geo		<i>Peplonia bradeana</i> (Fontella & E.A.Schwarz) Fontella & Rapini	Popovkin, A. V.	400 Lia
Annonaceae					<i>Rauvolfia moricandi</i> A.DC.	Popovkin, A. V.	677 Fan
<i>Annona glabra</i> L.	Guedes, M. L.	4.047	Fan		<i>Tabernaemontana flavicans</i> Willd. ex Roem. & Schult.	Jesus, N. G.	591 Fan
<i>Annona montana</i> Macfad.	Queiroz, E. P.	3.057	Fan		<i>Temnadenia odorifera</i> (Vell.) J.F.Morales	Nunes, T. S.	1.766 Lia
<i>Annona neosericea</i> H.Rainer	Ribeiro, T.	91	Fan		<i>Temnadenia violacea</i> (Vell.) Miers	Roque, N.	2.518 Lia
<i>Annona pickelii</i> (Diels) H.Rainer	Orge, M. D. R.	632	Fan		Aquifoliaceae		
<i>Annona salzmannii</i> A.DC.	Roque, N.	2.741	Fan		<i>Ilex psammophila</i> Mart. ex Reissek	Popovkin, A. V.	485 Fan
<i>Annona sylvatica</i> A.St.-Hil.	Popovkin, A. V.	700	Fan		Araceae		
* <i>Duguetia furfuracea</i> (A.St.-Hil) Saff.	Gomes, F. S.	783	Fan		* <i>Anthurium bellum</i> Schott	Guedes, M. L.	11.187 Hmc
<i>Duguetia moricandiana</i> Mart.	França, F.	1.177	Fan		* <i>Anthurium affine</i> Schott	Gomes, F. S.	823 Hmc
<i>Guatteria australis</i> A.St.-Hil.	Jesus, N. G.	1.160	Fan		<i>Anthurium longipes</i> N.E.Br.	Guedes, M. L.	3.166 Hmc
<i>Guatteria campestris</i> R. E. Fr.	Popovkin, A. V.	690	Fan		<i>Dracontoides disciscens</i> (Schott) Engl.	Guedes, M. L.	10.130 Hmc
<i>Guatteria oligocarpa</i> Mart.	França, F.	3.018	Fan				

*	<i>Philodendron acutatum</i> Schott	Gomes, F. S.	745	Hmc	<i>Conocliniopsis prasiifolia</i> (DC.) R.M.King & H.Rob.	Roque, N.	2.546	Cam
	<i>Philodendron imbe</i> Schott ex Endl.	Santana, D. L.	662	Hmc	<i>Elephantopus hirtiflorus</i> DC.	Guedes, M. L.	11.260	Cam
	<i>Philodendron pedatum</i> (Hook.) Kunth	Popovkin, A. V.	659	Hmc	<i>Emilia fosbergii</i> Nicolson	Guedes, M. L.	8.208	Cam
	<i>Philodendron rudgeanum</i> Schott	Popovkin, A. V.	179	Hmc	<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC. ex Wight	Jesus, N. G.	1.800	Cam
	<i>Philodendron surinamense</i> (Miq.) Engl.	Popovkin, A. V.	173	Hmc	<i>Eremanthus capitatus</i> (Spreng.) MacLeish	Carvalho-Sobrinho, J. G.	2.682	Cam
Araliaceae					<i>Eremanthus incanus</i> (Less.) Less	Guedes, M. L.	11.224	Cam
	<i>Schefflera macrocarpa</i> (Cham. & Schltdl.) Frodin	Guedes, M. L.	11.265	Fan	* <i>Gochnatia oligocephala</i> (Gardner) Cabrera	Gomes, F. S.	637	Cam
	<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Maguire et al.	Guedes, M. L.	7.678	Fan	<i>Lepidaploa cotoneaster</i> (Willd. ex Spreng.) H. Rob.	Roque, N.	2.451	Cam
Arecaceae					<i>Lepidaploa mucronifolia</i> (DC.) H. Rob.	Guedes, M. L.	8.068	Cam
	<i>Allagoptera brevicalyx</i> Moraes	Gomes, F. S.	245	Fan	<i>Litothamnus ellipticus</i> R. M. King & H. Rob.	Popovkin, A. V.	597	Cam
	<i>Allagoptera campestris</i> (Mart.) Kuntze	Saar, E.	33	Fan	<i>Litothamnus nitidus</i> (DC.) W.C.Holmes	Hatschbach, G.	75.548	Cam
	<i>Attalea burretiana</i> Bondar	Noblick, L. R.	4.722	Fan	<i>Mikania trinervis</i> Hook. & Arn.	Popovkin, A. V.	535	Cam
	<i>Bactris glassmanii</i> Med.-Costa & Noblick ex A.J.Hend.	Araújo, A. P. de	197	Fan	<i>Platypodanthera melissifolia</i> (DC.) R. M. King & H. Rob.	Roque, N.	2.223	Cam
	<i>Bactris horridispatha</i> Noblick ex A.J.Hend.	Ribeiro, A. J.	-	Fan	<i>Pluchea sagittalis</i> (Lam.) Cabrera	Guedes, M. L.	10.152	Cam
	<i>Bactris soeiroana</i> Noblick ex A.J.Hend.	Guedes, M. L.	8.144	Fan	<i>Porophyllum ruderales</i> (Jacq.) Cass.	Guedes, M. L.	11.221	Cam
	<i>Desmoncus orthacanthos</i> Mart.	Freire, L.	57	Fan	<i>Praxelis clematidea</i> (Griseb.) R. M. King & H. Rob.	Gomes, F. S.	5	Cam
	<i>Desmoncus polyacanthos</i> Mart.	Freire, L.	38	Fan	<i>Pterocaulon alopecuroides</i> (Lam.) DC.	Saar, E.	29	Cam
	<i>Geonoma pohliana</i> Mart.	Menezes, C. M.	390	Fan	<i>Sphagneticola trilobata</i> (L.) Pruski	Pirani, J. R.	4.966	Cam
	<i>Syagrus botryophora</i> Mart.	Guedes, M. L.	7.679	Fan	<i>Tilesia baccata</i> (L. f.) Pruski	Roque, N.	2.847	Cam
*	<i>Syagrus coronata</i> (Mart.) Becc.	Gomes, F. S.	650	Fan	<i>Trixis antimenorrhoea</i> (Schrank) Kuntze	Ribeiro, T.	94	Cam
	<i>Syagrus schizophylla</i> (Mart.) Glassman	Gomes, F. S.	750	Fan	<i>Verbesina macrophylla</i> (Cass.) S.F.Blake	Roque, N.	2.194	Cam
Aristolochiaceae					Bignoniaceae			
	<i>Aristolochia labiata</i> Willd.	Nunes, T. S.	1.763	Lia	<i>Adenocalymma comosum</i> (Cham.) DC.	Popovkin, A. V.	456	Fan
Asteraceae					<i>Adenocalymma neoflavidum</i> L. G. Lohmann	Popovkin, A. V.	363	Fan
	<i>Acanthospermum australe</i> (Loefl.) Kuntze	Costa-Neto, E. M.	16	Cam	<i>Adenocalymma ternatum</i> (Vell.) Mello ex Bureau & K.Schum.	Jesus, N. G.	310	Fan
	<i>Achyrocline satureioides</i> (Lam.) DC.	Jost, T.	391	Cam	<i>Amphilophium paniculatum</i> (L.) Kunth	Popovkin, A. V.	524	Lia
	<i>Acritopappus confertus</i> (Gardner) R.M.King & H.Rob.	Gomes, F. S.	14	Cam	<i>Amphilophium scabriusculum</i> (Mart. ex DC.) L. G. Lohmann	Popovkin, A. V.	362	Lia
	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	Guedes, M. L.	4.019	Cam	<i>Anemopaegma citrinum</i> Mart. ex DC.	Popovkin, A. V.	630	Lia
	<i>Albertinia brasiliensis</i> Spreng.	Groppa Jr., M.	1.007	Cam	<i>Bignonia corymbosa</i> (Vent.) L. G. Lohmann	Roque, N.	2.842	Lia
	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Silva, N.	-	Cam	<i>Handroanthus chrysotrichus</i> (Mart. ex DC.) Mattos	Popovkin, A. V.	195	Fan
	<i>Baccharis trinervis</i> (Lam.) Pers.	Popovkin, A. V.	155	Cam				
	<i>Calea angustifolia</i> Gardner	Guedes, M. L.	8.209	Cam				
	<i>Calea candolleana</i> (Gardner) Baker	Hatschbach, G.	63.093	Cam				
	<i>Centratherum punctatum</i> Cass.	Roque, N.	2.436	Cam				

<i>Jacaranda jasminoides</i> (Thunb.) Sandwith	Popovkin, A. V.	472	Fan	<i>Tillandsia bulbosa</i> Hook. f.	Guedes, M. L.	10.148	Cam
<i>Jacaranda obovata</i> Cham.	Guedes, M. L.	8.189	Fan	Burseraceae			
<i>Lundia cordata</i> (Vell.) DC.	Popovkin, A. V.	427	Lia	* <i>Protium bahianum</i> Daly	Gomes, F. S.	705	Fan
<i>Sparattosperma leucanthum</i> (Vell.) K. Schum.	Carvalho-Sobrinho, J. G.	2.770	Fan	* <i>Protium heptaphyllum</i> (Aubl.) Marchand	Gomes, F. S.	787	Fan
<i>Stizophyllum riparium</i> (Kunth) Sandwith	Roque, N.	2.708	Lia	<i>Protium icicariba</i> (DC.) Marchand	Popovkin, A. V.	558	Fan
<i>Tabebuia cassinoides</i> (Lam.) DC.	Roque, N.	2.600	Fan	Cabombaceae			
<i>Tabebuia elliptica</i> (DC.) Sandwith	Menezes, C. M.	181	Fan	<i>Cabomba aquatica</i> Aubl.	Guedes, M. L.	10.153	Hmc
<i>Tabebuia stenocalyx</i> Sprague & Stapf	Guedes, M. L.	9.264	Fan	Cactaceae			
Blechnaceae				* <i>Cereus fernambucensis</i> Lemaire	Gomes, F. S.	734	Cam
<i>Blechnum brasiliense</i> Desv.	Guedes, M. L.	7.739	Geo	<i>Epiphyllum phyllanthus</i> (L.) Haw.	Carvalho-Sobrinho, J. G. de	373	Cam
<i>Blechnum serrulatum</i> Rich.	Guedes, M. L.	8.997	Geo	<i>Pilosocereus pentaedrophorus</i> (Cels) Byles & Rowley	Andrade, C. T.	49	Cam
Bonnetiaceae				<i>Rhipsalis floccosa</i> Salm-Dyck ex Pfeiff.	Guedes, M. L.	10.124	Lia
* <i>Bonnetia stricta</i> (Nees) Nees & Mart.	Gomes, F. S.	741	Fan	Capparaceae			
Boraginaceae				<i>Crataeva tapia</i> L.	Popovkin, A. V.	239	Fan
<i>Cordia nodosa</i> Lam.	Popovkin, A. V.	10	Fan	<i>Cynophalla flexuosa</i> (L.) J. Presl	Guedes, M. L.	8.088	Fan
* <i>Cordia pilosa</i> M.N.S. Stapf & Taroda	Gomes, F. S.	642	Fan	<i>Dactylaena microphylla</i> Eichler	Miranda, A. M.	5.352	Cam
<i>Cordia restingae</i> Stapf	Stapf, M. N. S.	533	Fan	* <i>Physostemon rotundifolium</i> Mart. & Zucc.	Gomes, F. S.	719	Cam
<i>Cordia superba</i> Cham.	Stapf, M. N. S.	200	Fan	<i>Tarenaya spinosa</i> (Jacq.) Raf.	Guedes, M. L.	7.408	Cam
<i>Cordia toqueve</i> Aubl.	Stapf, M. N. S.	539	Fan	Hippocrateaceae			
<i>Heliotropium elongatum</i> (Lehm.) I. M. Johnst.	Conceição, S. F.	424	Cam	<i>Hippocratea volubilis</i> L.	Roque, N.	2.716	Fan
<i>Heliotropium indicum</i> L.	Popovkin, A. V.	436	Cam	Celastraceae			
<i>Heliotropium polyphyllum</i> Lehm	Costa, J.	164	Cam	* <i>Maytenus distichophylla</i> Mart. ex Reissek	Gomes, F. S.	227	Fan
<i>Tournefortia bicolor</i> Sw.	Popovkin, A. V.	238	Fan	<i>Maytenus obtusifolia</i> Mart.	Guedes, M. L.	7.667	Fan
<i>Tournefortia gardneri</i> A.DC.	Roque, N.	2.196	Fan	Chrysobalanaceae			
* <i>Tournefortia rubicunda</i> Salzm. ex DC.	Gomes, F. S.	709	Fan	* <i>Chrysobalanus icaco</i> L.	Gomes, F. S.	757	Fan
<i>Tournefortia subsessilis</i> Cham.	Gomes, F. S.	59	Fan	<i>Couepia rufa</i> Ducke	Guedes, M. L.	7.728	Fan
<i>Tournefortia villosa</i> Salzm. ex DC.	Popovkin, A. V.	46	Fan	<i>Hirtella ciliata</i> Mart. & Zucc.	Miranda, A. M.	5.391	Fan
<i>Varronia curassavica</i> Jacq.	Gomes, F. S.	248	Cam	* <i>Hirtella glandulosa</i> Spreng.	Gomes, F. S.	673	Fan
<i>Varronia multispicata</i> (Cham.) Borhidi	Carvalho-Sobrinho, J. G.	2.690	Cam	<i>Hirtella racemosa</i> Lam.	Guedes, M. L.	14.643	Fan
Bromeliaceae				* <i>Hirtella triandra</i> Sw.	Gomes, F. S.	644	Fan
<i>Aechmea aquilega</i> (Salisb.) Griseb.	Guedes, M. L.	8.086	Cam	<i>Licania hypoleuca</i> Benth.	Guedes, M. L.	7.690	Fan
<i>Hohenbergia blanchetii</i> (Baker) E. Morren ex Mez	Freire, L.	60	Cam	<i>Licania littoralis</i> Warm.	Guedes, M. L.	7.666	Fan
<i>Hohenbergia castellanosi</i> L. B. Sm. & R. W. Read	Carvalho-Sobrinho, J. G.	2.838	Cam	<i>Licania nitida</i> Hook. f.	Popovkin, A. V.	136	Fan
<i>Hohenbergia littoralis</i> L. B. Sm.	Guedes, M. L.	6.021	Cam	<i>Parinari leontopithecii</i> Prance	Carvalho-Sobrinho, J. G.	2.774	Fan
* <i>Hohenbergia salzmännii</i> (Baker) E. Movun ex Mez	Gomes, F. S.	753	Cam	<i>Parinari littoralis</i> Prance	Popovkin, A. V.	592	Fan
<i>Hohenbergia stellata</i> Schult. & Schult. f.	Guedes, M. L.	225	Cam	Clusiaceae			
				<i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess.	Guedes, M. L.	14.668	Fan
				<i>Caraipa densifolia</i> Mart.	Guedes, M. L.	7.708	Fan
				<i>Clusia melchiorii</i> Gleason	Adorno, H.	65	Fan
				* <i>Clusia nemorosa</i> G. Mey	Gomes, F. S.	670	Fan
				<i>Kielmeyera argentea</i> Choisy	Fonseca, M. R.	s.n.	Fan

* <i>Kielmeyera neglecta</i> Saddi	Gomes, F. S.	688	Fan	<i>Gurania subumbellata</i> (Miq.) Cogn.	Miranda, E. B.	398	Lia
<i>Kielmeyera reticulata</i> Saddi	Guedes, M. L.	8.118	Fan	Cyperaceae			
<i>Symphonia globulifera</i> L.f.	Guedes, M. L.	10.144	Fan	<i>Abildgaardia baeothryon</i> A. St.-Hil.	Guedes, M. L.	4.026	Hmc
<i>Tovomita choisyana</i> Planch. & Triana	Guedes, M. L.	9.267	Fan	<i>Becquerelia cymosa</i> Brongn.	Jesus, N. G.	120	Hmc
Combretaceae				<i>Bulbostylis capillaris</i> (L.) C. B. Clarke	Guedes, M. L.	11.212	Hmc
<i>Buchenavia tetraphylla</i> (Aubl.) R. A. Howard	Rosas, E.	38	Fan	<i>Bulbostylis conifera</i> (Kunth) C. B. Clarke	Saar, E.	27	Hmc
<i>Combretum glaucocarpum</i> Mart.	Jesus, N. G.	1.652	Fan	<i>Bulbostylis junciformis</i> (Kunth) C. B. Clarke	Fonseca, M.	1.103	Hmc
Commelinaceae				<i>Bulbostylis scabra</i> (J. Presl & C. Presl) C. B. Clarke	Guedes, M. L.	4.025	Hmc
<i>Dichorisandra hexandra</i> (Aubl.) Kuntze ex Hand.-Mazz.	Guedes, M. L.	140	Cam	<i>Cyperus amabilis</i> Vahl	Guedes, M. L.	11.211	Hmc
Connaraceae				<i>Cyperus haspan</i> L.	Freire, L.	63	Hmc
<i>Connarus blanchetii</i> Planch.	Roque, N.	2.572	Fan	<i>Cyperus ligularis</i> L.	Menezes, C. M.	352	Hmc
<i>Rourea gardneriana</i> Planch.	Popovkin, A. V.	130	Fan	<i>Cyperus maritimus</i> Poir.	Santana, D. L.	374	Hmc
Convolvulaceae				<i>Cyperus odoratus</i> L.	Santana, D. L.	378	Hmc
<i>Aniseia martinicensis</i> (Jacq.) Choisy	Nascimento, A. F. S.	297	Cam	<i>Eleocharis geniculata</i> (L.) Roem. & Schult.	Guedes, M. L.	4.028	Hmc
<i>Bonamia maripoides</i> Hallier f.	Guedes, M. L.	9.277	Cam	<i>Eleocharis interstincta</i> (Vahl) Roem. & Schult.	Guedes, M. L.	9.001	Hmc
<i>Evolvulus glomeratus</i> Nees & Mart.	Popovkin, A. V.	320	Cam	<i>Eleocharis mutata</i> (L.) Roem. & Schult.	Ribeiro, A. J.	163	Hmc
<i>Evolvulus latifolius</i> Ker Gawl.	Popovkin, A. V.	386	Cam	<i>Fimbristylis cymosa</i> R. Br.	Gomes, F. S.	38	Hmc
<i>Evolvulus maximiliani</i> Mart. ex Choisy	Jesus, N. G.	238	Cam	<i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl	Guedes, M. L.	8.989	Hmc
* <i>Evolvulus pterocaulon</i> Moric.	Gomes, F. S.	895	Cam	<i>Fuirena umbellata</i> Rottb.	Santana, D. L.	349	Hmc
<i>Evolvulus sericeus</i> var. <i>holosericeus</i> (Kunth) Ooststr.	Jesus, N. G.	926	Cam	<i>Lagenocarpus rigidus</i> Nees	Guedes, M. L.	6.013a	Hmc
* <i>Ipomoea asarifolia</i> (Desr.) Roem. & Schult.	Gomes, F. S.	721	Cam	<i>Pycnus polystachyos</i> (Rottb.) P. Beauv.	Guedes, M. L.	4.004	Hmc
<i>Ipomoea bahiensis</i> Willd. ex Roem. & Schult.	Jost, T.	194	Cam	<i>Remirea maritima</i> Aubl.	Guedes, M. L.	3.828	Hmc
<i>Ipomoea imperati</i> (Vahl) Griseb.	Portugal, S.	9	Cam	<i>Rhynchospora barbata</i> (Vahl) Kunth	Nascimento, A. F. S.	290	Hmc
<i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) R. Br.	Portugal, S.	3	Cam	<i>Rhynchospora cephalotes</i> (L.) Vahl	Jesus, N. G.	99	Hmc
<i>Jacquemontia evolvuloides</i> (Moric.) Meisn.	Miranda, A. M.	5.438	Cam	<i>Rhynchospora corymbosa</i> (L.) Britton	Silva, E. M.	5	Hmc
<i>Jacquemontia glaucescens</i> Choisy	Roque, N.	2.198	Cam	<i>Rhynchospora exaltata</i> Kunth	Roque, N.	2.846	Hmc
<i>Jacquemontia montana</i> (Moric.) Meisn.	Saar, E.	37	Cam	<i>Rhynchospora globosa</i> (Kunth) Roem. & Schult.	Freire, L.	40	Hmc
<i>Jacquemontia pentantha</i> (Jacq.) G. Don	Gomes, F. S.	220	Cam	<i>Rhynchospora holoschoenoides</i> (Rich.) Herter	Santana, D. L.	348	Hmc
<i>Merremia macrocalyx</i> (Ruiz & Pav.) O'Donnell	Popovkin, A. V.	332	Cam	<i>Rhynchospora nervosa</i> (Vahl) Boeckeler	Guedes, M. L.	11.233	Hmc
<i>Operculina macrocarpa</i> (L.) Urb.	Popovkin, A. V.	295	Cam	<i>Rhynchospora riparia</i> (Nees) Boeckeler	Santana, D. L.	91	Hmc
Costaceae				<i>Scleria bracteata</i> Cav.	Roque, N.	2.585	Hmc
<i>Costus spiralis</i> (Jacq.) Roscoe	Santana, D. L.	668	Cam	<i>Scleria cyperina</i> Willd. ex Kunth	Guedes, M. L.	11.238	Hmc
Cucurbitaceae				<i>Scleria latifolia</i> Sw.	Nunes, T. S.	1.289	Hmc
<i>Gurania acuminata</i> Cogn.	Ribeiro, T.	86	Lia	<i>Scleria melaleuca</i> Rchb. ex Schltdl. & Cham.	Santana, D. L.	94	Hmc
				<i>Scleria scabra</i> Willd.	Saar, E.	32	Hmc
				Dilleniaceae			
				* <i>Curatella americana</i> L.	Gomes, F. S.	877	Fan

* <i>Davilla flexuosa</i> A.St.-Hil.	Gomes, F. S.	696	Fan	<i>Erythroxylum suberosum</i> Guedes, M. L.	8.983	Fan
* <i>Davilla kunthii</i> A.St.-Hil.	Gomes, F. S.	660	Fan	A. St.-Hil.		
* <i>Davilla macrocarpa</i> Eichler	Gomes, F. S.	756	Fan	Euphorbiaceae		
* <i>Davilla sessilifolia</i> Fraga	Gomes, F. S.	231	Fan	<i>Actinostemon concolor</i> (Spreng.) Müll. Arg.	Queiroz, E. P.	847 Fan
<i>Doliocarpus dentatus</i> (Aubl.) Standl.	Popovkin, A. V.	369	Fan	<i>Astraea lobata</i> (L.) Klotzsch	Popovkin, A. V.	547 Fan
<i>Doliocarpus sellowianus</i> Eichler	Guedes, M. L.	8.082	Fan	<i>Chaetocarpus echinocarpus</i> (Baill.) Ducke	Guedes, M. L.	7.672 Fan
* <i>Tetracera boomii</i> Aymard	Gomes, F. S.	243	Lia	* <i>Chaetocarpus myrsinites</i> Baill.	Gomes, F. S.	904 Fan
* <i>Tetracera breyniana</i> Schtldl.	Gomes, F. S.	695	Lia	<i>Cnidioscolus urens</i> (L.) Arthur	Popovkin, A. V.	26 Fan
<i>Tetracera lasiocarpa</i> Eichler	Guedes, M. L.	11.231	Lia	<i>Croton astraeatus</i> Baill.	Guedes, M. L.	8.199 Fan
Dioscoreaceae				<i>Croton campestris</i> A. St.-Hil.	Roque, N.	2.528 Fan
<i>Dioscorea hassleriana</i> Chodat	Guedes, M. L.	4.042	Lia	<i>Croton heliotropiifolius</i> Kunth	Gomes, F. S.	70 Cam
<i>Dioscorea ovata</i> Vell.	Guedes, M. L.	8.075	Lia	<i>Croton polyandrus</i> Spreng.	Neves, M. F.	149 Fan
<i>Dioscorea polygonoides</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Guedes, M. L.	7.033	Lia	* <i>Croton sellowii</i> Baill.	Gomes, F. S.	661 Fan
Ebenaceae				<i>Croton tetradenius</i> Baill.	Popovkin, A. V.	306 Fan
<i>Diospyros duartei</i> Cavalcante	Pinto, G. C. P.	1.586	Fan	<i>Dalechampia coriacea</i> Klotzsch ex Müll. Arg.	Popovkin, A. V.	399 Lia
<i>Diospyros gaultheriifolia</i> Mart. ex Miq.	Popovkin, A. V.	640	Fan	<i>Dalechampia ficifolia</i> Lam.	Jesus, N. G.	298 Lia
Elaeocarpaceae				<i>Dalechampia ilheutica</i> Wawra	Roque, N.	2.440 Lia
<i>Sloanea guianensis</i> (Aubl.) Benth.	Fonseca, M. R.	263	Fan	<i>Dalechampia peckoltiana</i> Müll. Arg.	Lima, D. S.	66 Lia
Eriocaulaceae				<i>Dalechampia scandens</i> L.	Guedes, M. L.	11.207 Lia
<i>Actinocephalus ramosus</i> (Wikstr.) Sano	Jost, T.	106	Cam	<i>Dalechampia tiliifolia</i> Lam.	Popovkin, A. V.	605 Lia
<i>Comanthera imbricata</i> (Körn.) L.R.Parra & Giul.	Gomes, F. S.	45	Cam	<i>Euphorbia gymnoclada</i> Boiss.	Guedes, M. L.	8.200 Cam
<i>Leiothrix pilulifera</i> (Körn.) Ruhland	Ferreira, M. C.	811	Cam	<i>Euphorbia hyssopifolia</i> L.	Guedes, M. L.	11.218 Cam
<i>Leiothrix restingensis</i> (Moldenke) Giul.	Giulietti, A. M.	2.451	Cam	<i>Mabea fistulifera</i> Mart.	Guedes, M. L.	14.640 Fan
<i>Leiothrix rufula</i> (A.St.-Hil.) Ruhland	Guedes, M. L.	8.117	Cam	<i>Maprounea brasiliensis</i> A. St.-Hil.	Guedes, M. L.	3.171 Fan
<i>Paepalanthus bifidus</i> (Schrud.) Kunth	Guedes, M. L.	11.214	Cam	<i>Maprounea guianensis</i> Aubl.	Loureiro, D. M.	713 Fan
<i>Paepalanthus lamarckii</i> Kunth	Guedes, M. L.	4.049	Cam	* <i>Pera glabrata</i> (Schott) Poepp. ex Baill.	Gomes, F. S.	635 Fan
<i>Paepalanthus myocephalus</i> (Mart.) Körn.	Guedes, M. L.	4.032	Cam	* <i>Pera heteranthera</i> (Schrunk) Johnst.	Gomes, F. S.	795 Fan
<i>Paepalanthus neglectus</i> Körn.	Guedes, M. L.	11.262	Cam	<i>Pogonophora schomburgkiana</i> Miers ex Benth.	Guedes, M. L.	7.661 Fan
* <i>Paepalanthus tortilis</i> (Bong.) Mart.	Gomes, F. S.	754	Cam	<i>Ricinus communis</i> L.	Neves, M. F.	36 Fan
Erythroxylaceae				* <i>Sapium glandulosum</i> (L.) Morong	Gomes, F. S.	853 Fan
<i>Erythroxylum flaccidum</i> Salzm. ex Peyr.	Pinto, G. C. P.	5.337	Fan	<i>Sebastiania corniculata</i> (Vahl) Müll. Arg.	Nascimento, A. F. S.	311 Fan
<i>Erythroxylum leal-costae</i> Plowman	Guedes, M. L.	7.024	Fan	* <i>Tragia volubilis</i> L.	Gomes, F. S.	633 Cam
<i>Erythroxylum mikanii</i> Peyr.	Ferreira, M. C.	1.304	Fan	Fabaceae		
<i>Erythroxylum nobile</i> O. E. Schulz	Ferreira, M. C.	1.303	Fan	* <i>Abarema cochliacarpus</i> (Gomes) Barneby & J. W. Grimes	Gomes, F. S.	646 Fan
<i>Erythroxylum passerinum</i> Mart.	Guedes, M. L.	6.495	Fan	* <i>Abarema filamentosa</i> (Benth.) Pittier	Gomes, F. S.	807 Fan
<i>Erythroxylum squamatum</i> Sw.	Ferreira, M. C.	863	Fan	* <i>Abrus precatorius</i> L.	Gomes, F. S.	708 Lia

<i>Acosmium lentiscifolium</i> Schott	Guedes, M. L.	7.705	Fan	<i>Chamaecrista rotundifolia</i> (Pers.) Greene	Queiroz, L. P. de	2.905	Fan
<i>Aeschynomene evenia</i> C. Wright & Sauvalle	Jost, T.	388	Cam	<i>Chamaecrista serpens</i> (L.) Greene	Queiroz, L. P. de	2.904	Fan
<i>Albizia pedicellaris</i> (DC.) L. Rico	Guedes, M. L.	9.279	Fan	<i>Chamaecrista swainsonii</i> (Benth.) H. S. Irwin & Barneby	Saar, E.	28	Fan
* <i>Andira fraxinifolia</i> Benth.	Gomes, F. S.	749	Fan	<i>Clitoria laurifolia</i> Poir.	Queiroz, E. P.	60	Cam
<i>Andira humilis</i> Mart. ex Benth.	Nascimento, A. F. S.	286	Fan	<i>Cranocarpus martii</i> Benth.	Pinto, G. C. P.	94	Fan
<i>Andira legalis</i> (Vell.) Toledo	Popovkin, A. V.	559	Fan	* <i>Crotalaria holosericea</i> Ness & Mart.	Gomes, F. S.	717	Cam
<i>Andira marauensis</i> N. F. Mattos	Popovkin, A. V.	575	Fan	<i>Crotalaria retusa</i> L.	Fonseca, M. R.	34	Cam
<i>Andira nitida</i> Mart. ex Benth.	Queiroz, E. P.	19	Fan	<i>Crotalaria spectabilis</i> Röth	Cotias, A. L.	14	Cam
<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J. F. Macbr.	Guedes, M. L.	7.700	Fan	<i>Crotalaria stipularia</i> Desv.	Gomes, F. S.	20	Cam
<i>Arapatiella psilophylla</i> (Harms) R. S. Cowan	França, F.	3.026	Fan	* <i>Dalbergia ecastophyllum</i> (L.) Taub.	Gomes, F. S.	720	Fan
<i>Bauhinia corifolia</i> L. P. Queiroz	Guedes, M. L.	11.245	Fan	<i>Desmanthus virgatus</i> (L.) Willd.	Guedes, M. L.	8.190	Fan
* <i>Bowdichia virgilioides</i> Kunth.	Gomes, F. S.	692	Fan	<i>Desmodium axillare</i> (Sw.) DC.	Popovkin, A. V.	17	Cam
* <i>Brodriguesia santosii</i> R. S. Cowan	Gomes, F. S.	690	Fan	<i>Desmodium barbatum</i> (L.) Benth.	Queiroz, E. P.	75	Cam
<i>Caesalpinia echinata</i> Lam.	Guedes, M. L.	7.688	Fan	<i>Desmodium triflorum</i> (L.) DC.	Jesus, N. G.	271	Cam
<i>Calopogonium caeruleum</i> (Benth.) C. Wright	Jost, T.	410	Fan	<i>Dialium guianense</i> (Aubl.) Sandwith	Guedes, M. L.	7.662	Fan
<i>Canavalia dictyota</i> Piper	Jost, T.	192	Lia	<i>Dimorphandra jorgei</i> M. F. Silva	Jesus, N. G.	70	Fan
<i>Canavalia ensiformis</i> (L.) DC.	Neves, M. F.	38	Lia	<i>Dioclea grandiflora</i> Mart. ex Benth.	Guedes, M. L.	7.039	Lia
<i>Canavalia parviflora</i> Benth.	Loureiro, D. M.	742	Lia	<i>Dioclea lasiophylla</i> Mart. ex Benth.	Queiroz, L. P.	3.794	Lia
<i>Canavalia rosea</i> (Sw.) DC.	Bautista, H. P.	1.052	Lia	<i>Dioclea violacea</i> Mart. ex Benth.	Queiroz, E. P.	44	Lia
* <i>Centrosema brasilianum</i> (L.) Benth.	Gomes, F. S.	729	Cam	<i>Dioclea virgata</i> (Rich.) Amshoff	Popovkin, A. V.	205	Lia
* <i>Chamaecrista bahiae</i> (H. S. Irwin) H. S. Irwin & Barneby	Gomes, F. S.	674	Fan	<i>Dioclea wilsonii</i> Standl.	Jesus, N. G.	138	Lia
<i>Chamaecrista blanchetii</i> (Benth.) Conc. et al.	França, F.	1.140	Fan	<i>Diploptropis incaxis</i> Rizzini & A. Mattos	Guedes, M. L.	7.709	Fan
<i>Chamaecrista cytisoides</i> (DC. ex Collad.) H. S. Irwin & Barneby	Guedes, M. L.	9.012	Fan	* <i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.) Kunth ex Walp.	Gomes, F. S.	68	Fan
<i>Chamaecrista desvauxii</i> (Collad.) Killip	Gomes, F. S.	47	Cam	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	Guedes, M. L.	s.n.	Fan
<i>Chamaecrista duartei</i> (H. S. Irwin) H. S. Irwin & Barneby	Guedes, M. L.	7.367	Fan	<i>Hymenolobium alagoanum</i> Ducke	Bautista, H. P.	s.n.	Fan
<i>Chamaecrista flexuosa</i> var. <i>flexuosa</i>	Guedes, M. L.	3.834	Fan	<i>Indigofera microcarpa</i> Desv.	Guedes, M. L.	3.838	Fan
* <i>Chamaecrista hispidula</i> (Vahl) Irwin & Barneby	Gomes, F. S.	855	Fan	<i>Indigofera sabulicola</i> Benth.	Pinto, G. C. P.	2.386	Fan
<i>Chamaecrista nictitans</i> (L.) Moench	Guedes, M. L.	8.986	Fan	<i>Indigofera suffruticosa</i> Mill.	Queiroz, E. P.	74	Fan
<i>Chamaecrista pteropoda</i> Barneby	Hatschbach, G.	63.155	Fan	<i>Inga capitata</i> Desv.	Gomes, F. S.	4	Fan
<i>Chamaecrista ramosa</i> (Vogel) H. S. Irwin & Barneby	Gomes, F. S.	215	Cam	<i>Inga ciliata</i> C. Presl	Guedes, M. L.	11.196	Fan
<i>Chamaecrista repens</i> (Vogel) H. S. Irwin & Barneby	Carvalho-Sobrinho, J. G.	2.789	Fan	<i>Inga flagelliformis</i> (Vell.) Mart.	Saar, E.	39	Fan
				<i>Inga ingoides</i> (Rich.) Willd.	Queiroz, L. P. de	3.798	Fan
				* <i>Inga laurina</i> (Sw.) Willd.	Gomes, F. S.	858	Fan
				<i>Inga nuda</i> Salzm.	Ferreira, M. C.	719	Fan
				<i>Inga suborbicularis</i> T. D. Penn.	Cardoso, D.	2.412	Fan
				<i>Inga tenuis</i> (Vell.) Mart.	Jesus, N. G.	106	Fan

	<i>Inga thibaudiana</i> DC.	Guedes, M. L.	9.262	Fan		<i>Senna obtusifolia</i> (L.) H. S. Irwin & Barneby	Roque, N.	2.438	Fan
	<i>Inga vera</i> subsp. <i>affinis</i> (DC.) T. D. Penn.	Bautista, H. P.	1.786	Fan		<i>Senna occidentalis</i> (L.) Link	Virgens, L. P.	5	Fan
	<i>Leptolobium bijugum</i> (Spreng.) Vogel	Pinto, G. C. P.	2.886	Fan		<i>Senna pendula</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) H. S. Irwin & Barneby	Popovkin, A. V.	331	Fan
	<i>Libidibia ferrea</i> (Mart. ex Tul.) L. P. Queiroz	Nascimento, A.	266	Fan		<i>Senna phlebadenia</i> H. S. Irwin & Barneby	Gomes, F. S.	801	Fan
	<i>Machaerium nyctitans</i> (Vell.) Benth.	Miranda, M.	s.n.	Fan	*	<i>Senna quinquangulata</i> (Rich.) H. S. Irwin & Barneby	Ribeiro, A. J.	205	Fan
	<i>Machaerium salzmannii</i> Benth.	Popovkin, A. V.	491	Fan		<i>Senna silvestris</i> (Vell.) H. S. Irwin & Barneby	Carvalho-Sobrinho, J. G.	2.812	Fan
	<i>Macrolobium latifolium</i> Vogel	Guedes, M. L.	9.265	Fan		<i>Senna splendida</i> (Vogel) H. S. Irwin & Barneby	Soeiro, R.	196	Fan
*	<i>Macrolobium rigidum</i> Cowan	Gomes, F. S.	762	Fan		<i>Sophora tomentosa</i> L.	Queiroz, E. P.	29	Fan
	<i>Macroptilium lathyroides</i> (L.) Urb.	Queiroz, E. P.	27	Cam	*	<i>Stryphnodendron pulcherrimum</i> (Willd.) Hochr.	Gomes, F. S.	742	Fan
	<i>Melanoxylon brauna</i> Schott	Costa, J.	351	Fan		<i>Stylosanthes gracilis</i> Kunth	Groppa Jr., M.	1.017	Cam
	<i>Mimosa ceratonia</i> var. <i>pseudo-obovata</i> (Taub.) Barneby	Ferreira, M. C.	1.020	Fan		<i>Stylosanthes guianensis</i> (Aubl.) Sw.	Gomes, F. S.	233	Cam
*	<i>Mimosa lewis</i> Barneby	Gomes, F. S.	924	Cam		<i>Stylosanthes scabra</i> Vogel	Santos, A. K. A.	477a	Cam
	<i>Mimosa pigra</i> L.	Guedes, M. L.	10.126	Fan		<i>Stylosanthes viscosa</i> (L.) Sw.	Gomes, F. S.	19	Cam
	<i>Mimosa pudica</i> L.	Gomes, F. S.	238	Cam		<i>Swartzia apetala</i> Raddi	Gomes, F. S.	639	Fan
	<i>Mimosa quadrivalvis</i> var. <i>leptocarpa</i> (DC.) Barneby	A. S.	9	Fan	*	<i>Swartzia flaemingii</i> Raddi	Guedes, M. L.	7.670	Fan
	<i>Mimosa somnians</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Pinto, G. C. P.	Fan	Cam		<i>Swartzia macrostachya</i> Benth.	Queiroz, E. P.	822	Fan
	<i>Moldenhawera blanchetiana</i> Tul.	Ferreira, M. C.	810	Fan		<i>Swartzia polita</i> (R. S. Cowan) Torke	Guedes, M. L.	s.n.	Fan
	<i>Moldenhawera luschnathiana</i> Yakovlev	Queiroz, L. P. de	3.799	Fan		<i>Tachigali densiflora</i> (Benth.) L. G. Silva & H. C. Lima	Guedes, M. L.	9.268	Fan
	<i>Moldenhawera nutans</i> L. P. Queiroz et al.	Guedes, M. L.	9.567	Fan		<i>Tachigali rugosa</i> (Mart. ex Benth.) Zarucchi & Pipoly	Jesus, N. G.	129	Fan
	<i>Neptunia plena</i> (L.) Benth.	Adorno, H.	69	Cam		<i>Tephrosia cinerea</i> (L.) Pers.	Guedes, M. L.	8.099	Cam
	<i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth. ex Walp.	Guedes, M. L.	7.686	Fan		<i>Tephrosia purpurea</i> (L.) Pers.	Virgens, L. P.	1	Cam
	<i>Peltogyne chrysopsis</i> Barneby	Ferreira, M. C.	824	Fan		<i>Vigna halophila</i> (Piper) Maréchal et al.	Queiroz, E. P.	70	Cam
	<i>Peltophorum dubium</i> (Spreng.) Taub.	Ribeiro, A. J.	160	Fan		<i>Vigna luteola</i> (Jacq.) Benth.	Queiroz, E. P.	45	Cam
	<i>Periandra coccinea</i> (Schrader.) Benth.	Guedes, M. L.	9.559	Fan		<i>Vigna marina</i> (Burm.) Merr	Queiroz, E. P.	77	Cam
*	<i>Periandra dulcis</i> Mart.	Gomes, F. S.	923	Fan		<i>Vigna peduncularis</i> (Kunth) Fawc. & Rendle	Conceição, A. S.	25	Cam
*	<i>Periandra mediterranea</i> (Vell.) Taub.	Gomes, F. S.	884	Fan		<i>Zollernia ilicifolia</i> (Brongn.) Vogel	Guedes, M. L.	9.248	Fan
*	<i>Phanera outimouta</i> (Aubl.) L. P. Queiroz	Gomes, F. S.	668	Fan		<i>Zornia brasiliensis</i> Vogel	Queiroz, E. P.	73	Cam
	<i>Piptadenia ramosissima</i> Benth.	Meireles, J. E.	642	Fan		<i>Zornia latifolia</i> Sm.	Guedes, M. L.	3.835	Cam
	<i>Platymiscium floribundum</i> Vogel	Jesus, N. G.	56	Fan		<i>Zornia sericea</i> Moric.	Costa-Neto, E. M.	14	Cam
*	<i>Poecilanthe itapuaana</i> G. P. Lewis	Gomes, F. S.	723	Fan		Gentianaceae			
	<i>Pterocarpus rohrii</i> Vahl	Bautista, H. P.	1.781	Fan		<i>Chelonanthus purpurascens</i> (Aubl.) Struwe et al.	Popovkin, A. V.	346	Hmc
	<i>Rhynchosia minima</i> (L.) DC.	Guedes, M. L.	6.840	Cam		<i>Coutoubea spicata</i> Aubl.	Guedes, M. L.	11.204	Hmc
*	<i>Rhynchosia phaseoloides</i> (Sw.) DC.	Gomes, F. S.	770	Cam					
	<i>Senna macranthera</i> (DC. ex Collad.) H. S. Irwin & Barneby	Roque, N.	2.531	Fan					

* <i>Schultesia guianensis</i> (Aubl.) Malme	Gomes, F. S.	759	Hmc	Lauraceae				
<i>Voyria caerulea</i> Aubl.	Miranda, E. B.	395	Hmc	<i>Cassytha filiformis</i> L.	Gomes, F. S.	221	Cam	
Gesneriaceae				<i>Ocotea canaliculata</i> (Rich.) Mez	Guedes, M. L.	7.727	Fan	
<i>Sinningia barbata</i> (Nees & Mart.) G. Nicholson	Guedes, M. L.	9.271	Hmc	<i>Ocotea complicata</i> (Meisn.) Mez	Jesus, N. G.	252	Fan	
Gleicheniaceae				<i>Ocotea glomerata</i> (Nees) Mez	Roque, N.	2.590	Fan	
<i>Gleichenia bifida</i> (Willd.) Spreng.	Ferreira, M. C.	913	Hmc	<i>Ocotea lancifolia</i> (Schott) Mez	Popovkin, A. V.	601	Fan	
Heliconiaceae				<i>Ocotea lobbii</i> (Meisn.) Rohwer	Popovkin, A. V.	707	Fan	
<i>Heliconia psittacorum</i> L.	Guedes, M. L.	11.237	Hmc	<i>Ocotea montana</i> (Meisn.) Mez	Fonseca, M. R.	255	Fan	
Hernandiaceae				<i>Ocotea notata</i> (Nees & Mart.) Mez	Gomes, F. S.	69	Fan	
<i>Sparattanthelium botocudorum</i> Mart.	Roque, N.	2.710	Fan	<i>Ocotea nutans</i> (Nees) Mez	Guedes, M. L.	7.502	Fan	
<i>Sparattanthelium tupiniquinorum</i> Mart.	Ribeiro, T.	90	Fan	<i>Ocotea percoriacea</i> Kosterm.	França, F.	3.017	Fan	
Humiriaceae				Lecythidaceae				
* <i>Humiria balsamifera</i> (Aubl.) J. St.-Hil.	Gomes, F. S.	755	Fan	* <i>Chytroma ibiriba</i> Miers.	Gomes, F. S.	869	Fan	
* <i>Sacoglottis mattogrossensis</i> Malme	Gomes, F. S.	805	Fan	* <i>Eschweilera ovata</i> (Cambess.) Mart. ex Miers	Gomes, F. S.	638	Fan	
Hydroleaceae				<i>Lecythis lurida</i> (Miers) S. A. Mori	Queiroz, L. P. de	2.908	Fan	
<i>Hydrolea spinosa</i> L.	Gomes, F. S.	219	Cam	<i>Lecythis schwackei</i> (R. Knuth) S. A. Mori	Guedes, M. L.	7.507	Fan	
Hypericaceae				Lentibulariaceae				
* <i>Vismia guianensis</i> (Aubl.) Choisy	Gomes, F. S.	789	Fan	<i>Utricularia foliosa</i> L.	Santana, D. L.	641	Cam	
Icaciniaceae				<i>Utricularia subulata</i> L.	Santana, D. L.	640	Cam	
<i>Emmotum affine</i> Miers	Gomes, F. S.	35	Fan	Limncharitaceae				
Iridaceae				<i>Hydrocleys nymphoides</i> (Willd.) Buchenau	Guedes, M. L.	8.218	Cam	
<i>Cipura paludosa</i> Aubl.	Popovkin, A. V.	614	Cam	Lindsaeaceae				
<i>Trimezia martinicensis</i> (Jacq.) Herb	Roque, N.	2.197	Cam	<i>Lindsaea lancea</i> (L.) Bedd.	Guedes, M. L.	7.756	Hmc	
Krameriaceae				Loganiaceae				
* <i>Krameria bahiana</i> B. B. Simpson	Gomes, F. S.	702	Cam	<i>Spigelia anthelmia</i> L.	Hatschbach, G.	75.468	Cam	
* <i>Krameria tomentosa</i> St. Hil.	Gomes, F. S.	748	Cam	<i>Strychnos brasiliensis</i> Mart.	Popovkin, A. V.	667	Fan	
Lacistemataceae				Loranthaceae				
* <i>Lacistema robustum</i> Schnizl.	Gomes, F. S.	794	Fan	* <i>Psittacanthus dichrous</i> (Mart.) Mart.	Gomes, F. S.	675	Lia	
Lamiaceae				<i>Psittacanthus robustus</i> (Mart.) Mart.	Gomes, F. S.	249	Lia	
<i>Aegiphila fluminensis</i> Vell.	Popovkin, A. V.	324	Cam	<i>Struthanthus marginatus</i> (Desr.) Blume	Jesus, N. G.	259	Lia	
<i>Aegiphila macrantha</i> Ducke	Popovkin, A. V.	480	Cam	<i>Struthanthus polyrhizus</i> (Mart.) Mart.	Guedes, M. L.	8.067	Lia	
<i>Aegiphila verticillata</i> Vell.	Guedes, M. L.	8.057	Cam	<i>Struthanthus vulgaris</i> Mart. ex Eichler	Santana, W.	s.n.	Lia	
<i>Eriope blanchetii</i> (Benth.) Harley	Queiroz, E. P.	37	Cam	Lycopodiaceae				
<i>Hyptis fruticosa</i> Salzm. ex Benth.	Guedes, M. L.	11.182	Cam	<i>Lycopodiella caroliniana</i> (L.) Pic. Serm.	Santos, A. K. A.	492	Hmc	
<i>Hyptis pectinata</i> (L.) Poit.	Jesus, N. G.	241	Fan	<i>Lycopodiella cernua</i> (L.) Pic. Serm.	Gomes, F. S.	206	Hmc	
<i>Hyptis recurvata</i> Poit.	Jost, T.	375	Fan	Lygodiaceae				
<i>Hyptis suaveolens</i> Poit.	Popovkin, A. V.	506	Fan	<i>Lygodium venustum</i> Sw.	Queiroz, E. P.	2.929	Hmc	
<i>Marsypianthes chamaedrys</i> (Vahl) Kuntze	Gomes, F. S.	49	Cam	<i>Lygodium volubile</i> Sw.	Jost, T.	407	Hmc	
<i>Ocimum campechianum</i> Mill.	Silva, N.	s.n.	Cam					
<i>Vitex cymosa</i> Bertero ex Spreng.	Nascimento, A. F. S.	298	Cam					
<i>Vitex rufescens</i> A. Juss.	Carvalho-Sobrinho, J. G.	2.764	Cam					

Lythraceae						<i>Eriotheca gracilipes</i> (K. Schum.) A. Robyns	Guedes, M. L.	7.696	Fan
	<i>Cuphea antisiphilitica</i> Kunth	Conceição, S. F.	403	Cam	*	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Gomes, F. S.	658	Fan
	<i>Cuphea brachiata</i> Koehne	Gomes, F. S.	216	Cam		<i>Helicteres laciniosa</i> Cristóbal	Guedes, M. L.	9.278	Fan
	<i>Cuphea ericoides</i> Cham. & Schltldl.	Guedes, M. L.	7.355	Cam		<i>Hibiscus bifurcatus</i> Cav.	Santana, D. L.	685	Fan
*	<i>Cuphea flava</i> Spreng.	Gomes, F. S.	822	Cam		<i>Luehea ochrophylla</i> Mart.	Guedes, M. L.	7.695	Fan
	<i>Cuphea glareosa</i> T. B. Cavalc.	Gomes, F. S.	217	Cam		<i>Melochia betonicifolia</i> A. St.-Hil	Carvalho-Sobrinho, J. G.	2.715	Cam
	<i>Cuphea sessilifolia</i> Mart.	Popovkin, A. V.	572	Cam		<i>Pavonia cancellata</i> (L.) Cav.	Gomes, F. S.	1	Cam
	<i>Lafoensia pacari</i> A. St.-Hil.	Guedes, M. L.	7.021	Fan		<i>Pavonia malacophylla</i> (Link & Otto) Garcke	Guedes, M. L.	11.249	Fan
Malpighiaceae						<i>Pavonia martii</i> Colla	Roque, N.	2.532	Fan
	<i>Banisteriopsis nummifera</i> (A. Juss.) B. Gates	Popovkin, A. V.	116	Lia		<i>Pavonia sidifolia</i> Kunth	Roque, N.	2.526	Fan
	<i>Byrsonima bahiana</i> W. R. Anderson	França, F.	1.175	Fan		<i>Peltaea obsita</i> (Mart. ex Colla) Krapov. & Cristóbal	Pinto, G. C. P.	2.086	Fan
	<i>Byrsonima blanchetiana</i> Miq.	Jost, T.	67	Fan		<i>Sida cordifolia</i> L.	Pinto, G. C. P.	375	Cam
*	<i>Byrsonima coccolobifolia</i> Griseb.	Gomes, F. S.	921	Fan		<i>Sida linifolia</i> Cav.	Roque, N.	2.215	Cam
						<i>Sida plumosa</i> Cav.	Maliarenko, L.	2	Cam
*	<i>Byrsonima dealbata</i> Griseb.	Gomes, F. S.	782	Fan		<i>Sterculia cf. excelsa</i>	Guedes, M. L.	s.n.	Fan
						<i>Sterculia speciosa</i>	Guedes, M. L.	7.685	Fan
*	<i>Byrsonima microphylla</i> A. Juss.	Gomes, F. S.	701	Cam		<i>Talipariti pernambucense</i> (Arruda) Bovini	Santana, D. L.	686	Fan
*	<i>Byrsonima sericea</i> DC.	Gomes, F. S.	728	Fan		<i>Urena lobata</i> L.	Costa-Neto, E. M.	45	Fan
	<i>Byrsonima stipulacea</i> A. Juss	Guedes, M. L.	7.736	Fan					
	<i>Diplopterys pubipetala</i> (A. Juss.) W. R. Anderson & C. C. Davis	Nunes, T. S.	1.285	Lia	*	<i>Waltheria americana</i> L.	Jesus, N. G.	1.637	Fan
						<i>Waltheria cinerescens</i> A. St.-Hil.	Gomes, F. S.	731	Fan
*	<i>Galphimia brasiliensis</i> (L.) A. Juss.	Gomes, F. S.	779	Lia		<i>Waltheria viscosissima</i> A. St.-Hil.	Hatschbach, G.	75.511	Fan
	<i>Heteropterys alternifolia</i> W. R. Anderson	Menezes, C. M.	363	Lia		<i>Wissadula hernandioides</i> (L. Hér.) Garcke	Popovkin, A. V.	357	Fan
	<i>Heteropterys nordestina</i> Amorim	Carvalho-Sobrinho, J. G. de	342	Lia	Marantaceae				
						<i>Maranta divaricata</i> Roscoe	Guedes, M. L.	4.020	Cam
	<i>Heteropterys trichanthera</i> A. Juss.	Roque, N.	2.557	Lia		<i>Monotagma plurispicatum</i> (Körn.) K. Schum.	Jesus, N. G.	125	Cam
	<i>Janusia anisandra</i> (A. Juss.) Griseb.	Roque, N.	2.499	Lia	*	<i>Stromanthe portearia</i> A. Griseb.	Gomes, F. S.	791	Cam
	<i>Peixotoa hispida</i> A. Juss.	Guedes, M. L.	8.134	Lia		<i>Stromanthe tonckat</i> (Aubl.) Eichler	Gomes, F. S.	16	Cam
	<i>Stigmaphyllon auriculatum</i> (Cav.) A. Juss.	Nunes, T. S.	1.280	Lia	Marcgraviaceae				
*	<i>Stigmaphyllon blanchetii</i> C. Anderson	Gomes, F. S.	624	Lia		<i>Souroubea guianensis</i> Aubl.	Guedes, M. L.	7.377	Fan
*	<i>Stigmaphyllon ciliatum</i> (Lam.) A. Juss.	Gomes, F. S.	716	Lia	Mayacaceae				
						<i>Mayaca fluviatilis</i> Aubl.	Santana, D. L.	629	Cam
*	<i>Stigmaphyllon paralias</i> Adr. Juss.	Gomes, F. S.	735	Lia		<i>Mayaca longipes</i> Mart. ex Seub.	Guedes, M. L.	10.151	Cam
	<i>Stigmaphyllon salzmännii</i> A. Juss.	Fonseca, M. R.	1.387	Lia	Melastomataceae				
	<i>Tetrapterys phlomoides</i> (Spreng.) Nied.	Popovkin, A. V.	562	Lia	*	<i>Acisanthera bivalvis</i> (Aubl.) Cogn.	Gomes, F. S.	760	Fan
Malvaceae						<i>Clidemia capitellata</i> (Bonpl.) D. Don	Ferreira, M. C.	1.025	Cam
	<i>Abutilon pauciflorum</i> A. St.-Hil.	Popovkin, A. V.	538	Fan		<i>Clidemia hirta</i> (L.) D. Don	Roque, N.	2.220	Cam
	<i>Apeiba tibourbou</i> Aubl.	Guedes, M. L.	7.686	Fan		<i>Clidemia urceolata</i> DC.	Ferreira, M. C.	874	Cam
	<i>Eriotheca globosa</i> (Aubl.) A. Robyns	Jesus, N. G.	173	Fan	*	<i>Comolia ovalifolia</i> (DC.) Triana	Gomes, F. S.	751	Cam

<i>Henriettea succosa</i> (Aubl.) DC.	Bautista, H. P.	1.699	Fan		<i>Calyptanthus brasiliensis</i> Spreng.	Jesus, N. G.	773	Fan
<i>Marcetia ericoides</i> (Spreng.) O. Berg ex Cogn.	Guedes, M. L.	11.256	Cam	*	<i>Campomanesia aromatica</i> (Aubl.) Griseb.	Gomes, F. S.	766	Fan
<i>Marcetia taxifolia</i> (A. St.-Hil.) DC.	Gomes, F. S.	34	Cam		<i>Campomanesia dichotoma</i> (O. Berg) Mattos	Gomes, F. S.	710	Fan
* <i>Miconia albicans</i> (Sw.) Triana	Gomes, F. S.	641	Fan		<i>Campomanesia guaviroba</i> (DC.) Kiaersk.	Queiroz, E. P.	1.129	Fan
<i>Miconia amoena</i> Triana	Guedes, M. L.	3.862	Fan		<i>Campomanesia viatoris</i> Landrum	Popovkin, A. V.	307	Fan
* <i>Miconia chartacea</i> Triana	Gomes, F. S.	667	Fan		<i>Eugenia candolleana</i> DC.	Bautista, H. P.	1.788	Fan
<i>Miconia ciliata</i> (Rich.) DC.	Gomes, F. S.	247	Fan		<i>Eugenia excelsa</i> O. Berg	Bautista, H. P.	1.707	Fan
<i>Miconia cinnamomifolia</i> (DC.) Naudin	Ferreira, M. C.	1.301	Fan	*	<i>Eugenia florida</i> DC.	Gomes, F. S.	778	Fan
<i>Miconia dodecandra</i> Cogn.	Freire, L.	44	Fan		<i>Eugenia hirta</i> O. Berg	Gomes, F. S.	66	Fan
<i>Miconia ferruginata</i> DC.	Guedes, M. L.	7.358	Fan		<i>Eugenia ilhensis</i> O. Berg	Popovkin, A. V.	50	Fan
* <i>Miconia holosericea</i> (L.) DC.	Gomes, F. S.	790	Fan		<i>Eugenia platyphylla</i> O. Berg	Fonseca, M. R.	295	Fan
<i>Miconia jucunda</i> (DC.) Triana	Popovkin, A. V.	470	Fan	*	<i>Eugenia puniceifolia</i> (Kunth) DC.	Guedes, M. L.	11.198	Fan
<i>Pterolepis glomerata</i> (Rottb.) Miq.	Guedes, M. L.	7.406	Cam		<i>Eugenia sonderiana</i> O. Berg	Gomes, F. S.	891	Fan
<i>Pterolepis trichotoma</i> (Rottb.) Cogn.	Jesus, N. G.	595	Cam		<i>Eugenia umbelliflora</i> O. Berg	Gomes, F. S.	48	Fan
<i>Tibouchina candolleana</i> (Mart. ex DC.) Cogn.	Jesus, N. G.	25	Fan		<i>Marlierea neuwiediana</i> (O. Berg) Nied.	Sobral, M.	8.428	Fan
<i>Tibouchina francavillana</i> Cogn.	Popovkin, A. V.	453	Fan		<i>Myrcia bergiana</i> O. Berg	Gomes, F. S.	257	Fan
* <i>Tibouchina urceolaris</i> (Schrunk & Mart. ex DC.) Cogn.	Gomes, F. S.	831	Fan	*	<i>Myrcia blanchetiana</i> (O. Berg) Mattos	Santana, D. L.	82	Fan
Meliaceae					<i>Myrcia decorticans</i> DC.	Roque, N.	2.709	Fan
<i>Trichilia lepidota</i> Mart.	Guedes, M. L.	9.280	Fan		<i>Myrcia guianensis</i> (Aubl.) DC.	Gomes, F. S.	655	Fan
Menispermaceae					<i>Myrcia hiemalis</i> Cambess.	Guedes, M. L.	8.083	Fan
* <i>Cissampelos glaberrima</i> A. St.-Hil.	Gomes, F. S.	625	Cam		<i>Myrcia hirtiflora</i> DC.	Macedo, G. E. L.	430	Fan
Menyanthaceae					<i>Myrcia ilheosensis</i> Kiaersk.	Roque, N.	2.553	Fan
<i>Nymphoides indica</i> (L.) Kuntze	Guedes, M. L.	7.399	Cam		<i>Myrcia littoralis</i> DC.	Freire, L.	71	Fan
Molluginaceae					<i>Myrcia multiflora</i> (Lam.) DC.	Sobral, M.	8.442	Fan
<i>Mollugo verticillata</i> L.	Gomes, F. S.	8	Cam		<i>Myrcia ovata</i> Cambess.	França, F.	1.166	Fan
Moraceae					<i>Myrcia pubiflora</i> DC.	Jesus, N. G.	1.059	Fan
<i>Brosimum gaudichaudii</i> Trécul	Guedes, M. L.	11.213	Fan		<i>Myrcia racemosa</i> (O. Berg) Kiaersk.	Miranda, E. B.	396	Fan
<i>Brosimum guianense</i> (Aubl.) Huber	Guedes, M. L.	8.073	Fan		<i>Myrcia recurvata</i> O. Berg	Fonseca, M. R.	1.397	Fan
<i>Dorstenia brasiliensis</i> Lam.	Lima, D. S.	68	Fan		<i>Myrcia rotundifolia</i> (O. Berg) Kiaersk.	Loureiro, D. M.	759	Fan
<i>Ficus arpazusa</i> Casar.	Jost, T.	382	Fan	*	<i>Myrcia splendens</i> (Sw.) DC.	Gomes, F. S.	647	Fan
* <i>Ficus bahiensis</i> C. C. Berg & Carauta	Gomes, F. S.	676	Fan	*	<i>Myrcia sylvatica</i> (Mey.) DC.	Gomes, F. S.	649	Fan
<i>Ficus guianensis</i> Desv.	Bautista, H. P.	1.758	Fan	*	<i>Myrcia tomentosa</i> (Aubl.) DC.	Gomes, F. S.	809	Fan
<i>Ficus hirsuta</i> Schott	Roque, N.	2.504	Fan	*	<i>Myrciaria floribunda</i> (H. West ex Willd.) O. Berg	Gomes, F. S.	739	Fan
<i>Maclura tinctoria</i> (L.) D. Don ex Steud.	Pinto, G.	5.320	Fan		<i>Myrciaria glanduliflora</i> (Kiaersk.) Mattos & D. Legrand	Orge, M. D. R.	642	Fan
<i>Sorocea hilarii</i> Gaudich.	Guedes, M. L.	7.753	Fan		<i>Psidium bahianum</i> Landrum & Funch	Gomes, F. S.	260	Fan
Myristicaceae					<i>Psidium cattleianum</i> Sabine	Gomes, F. S.	922	Fan
<i>Virola gardneri</i> (A. DC.) Warb.	Guedes, M. L.	7.699	Fan		<i>Psidium guajava</i> L.	Gomes, F. S.	258	Fan
Myrtaceae								
<i>Calycolpus legrandii</i> Mattos	Gomes, F. S.	240	Fan					

*	<i>Psidium guineense</i> Sw.	Gomes, F. S.	769	Fan	<i>Habenaria cf. pratensis</i> (Lindl.) Rchb	Guedes, M. L.	11.177	Cam
	<i>Psidium nutans</i> O. Berg	Costa-Neto, E. M.	18	Fan	<i>Habenaria petalodes</i> Lindl.	Popovkin, A. V.	83	Cam
*	<i>Psidium oligospermum</i> DC.	Gomes, F. S.	763	Fan	<i>Habenaria trifida</i> Kunth	Popovkin, A. V.	279	Cam
Nyctaginaceae					<i>Liparis nervosa</i> (Thunb.) Lindl.	Fonseca, M. R.	1.282	Cam
	<i>Boerhavia coccinea</i> Mill.	Costa-Neto, E. M.	28	Fan	<i>Oeceoclades maculata</i> (Lindl.) Lindl.	Lima, D. S.	70	Cam
	<i>Boerhavia diffusa</i> L.	Jesus, N. G.	1.769	Fan	<i>Sobralia liliastrium</i> Salzm. ex Lindl.	Popovkin, A. V.	505	Cam
	<i>Guapira graciliflora</i> (Mart. ex Schmidt) Lundell	França, F.	2.111	Fan	<i>Vanilla bahiana</i> Hoehne	Santana, D. L.	377	Cam
	<i>Guapira obtusata</i> (Jacq.) Little	Roque, N.	2.726	Fan	Orobanchaceae			
	<i>Guapira opposita</i> (Vell.) Reitz	Jesus, N. G.	838	Fan	<i>Buchnera lavandulacea</i> Cham. & Schltdl.	Carvalho-Sobrinho, J. G.	2.849	Cam
*	<i>Guapira pernambucensis</i> (Casar) Lundell	Gomes, F. S.	654	Fan	Papaveraceae			
	<i>Guapira tomentosa</i> (Casar) Lundell	Gomes, F. S.	630	Fan	<i>Argemone mexicana</i> L.	Guedes, M. L.	9.554	Cam
	<i>Neea theifera</i> Oerst.	Gomes, F. S.	17	Fan	Passifloraceae			
	<i>Nymphaea rudgeana</i> G. Mey.	Popovkin, A. V.	546	Cam	<i>Passiflora alata</i> Curtis	Costa, J.	2	Lia
Ochnaceae					<i>Passiflora cincinnata</i> Mast.	Popovkin, A. V.	273	Lia
	<i>Ouratea cuspidata</i> (A. St.-Hil.) Engl.	Guedes, M. L.	9.260	Fan	<i>Passiflora contracta</i> Vitta	Miranda, E. B.	400	Lia
*	<i>Ouratea suaveolens</i> (St. Hil.) Engler	Gomes, F. S.	659	Fan	* <i>Passiflora edulis</i> Sims	Gomes, F. S.	634	Lia
	<i>Sauvagesia erecta</i> L.	Roque, N.	2.457	Cam	* <i>Passiflora foetida</i> L.	Gomes, F. S.	722	Lia
	<i>Sauvagesia sprengelii</i> A. St.-Hil.	Guedes, M. L.	11.178	Cam	* <i>Passiflora galbana</i> Mast.	Gomes, F. S.	747	Lia
Olacaceae					* <i>Passiflora misera</i> Kunth	Gomes, F. S.	706	Lia
	<i>Heisteria perianthomega</i> (Vell.) Sleumer	Popovkin, A. V.	266	Fan	<i>Passiflora mucronata</i> Lam.	Roque, N.	2.748	Lia
	<i>Schoepfia brasiliensis</i> A. DC.	Guedes, M. L.	543	Fan	<i>Passiflora ovalis</i> Vell. ex M. Roem.	Nunes, T. S.	1.279	Lia
Orchidaceae					<i>Passiflora speciosa</i> Gardner	Nunes, T. S.	1.300	Lia
	<i>Alatiglossum barbatum</i> (Lindl.) Baptista	Queiroz, L. P. de	883	Cam	<i>Passiflora watsoniana</i> Mast.	Nunes, T. S.	1.301	Lia
	<i>Anathallis articulata</i> (Lindl.) Luer & Toscano	Popovkin, A. V.	268	Cam	Pentaphragmaceae			
	<i>Brassavola tuberculata</i> Hook.	Menezes, A. P.	s.n.	Cam	<i>Ternstroemia brasiliensis</i> Cambess.	Menezes, C. M.	362	Fan
	<i>Catasetum discolor</i> (Lindl.) Lindl.	Guedes, M. L.	6.018	Cam	Phyllanthaceae			
	<i>Catasetum macrocarpum</i> Rich. ex Kunth	Popovkin, A. V.	691	Cam	* <i>Amanoa guianensis</i> Aubl.	Gomes, F. S.	656	Fan
	<i>Cattleya granulosa</i> Lindl.	Popovkin, A. V.	503	Cam	<i>Phyllanthus amarus</i> Schumacher.	Costa-Neto, E. M.	15	Cam
	<i>Cyrtopodium flavum</i> Link & Otto ex Rchb. f.	Guedes, M. L.	3.169	Cam	<i>Phyllanthus bahiensis</i> Müll. Arg.	Guedes, M. L.	7.379	Cam
	<i>Dimerandra emarginata</i> (G. Mey.) Hoehne	Guedes, M. L.	10.150	Cam	<i>Phyllanthus niruri</i> L.	Costa-Neto, E. M.	15	Cam
	<i>Discyphus scopulariae</i> (Rchb. f.) Schltr.	Popovkin, A. V.	338a	Cam	<i>Richeria grandis</i> Vahl	Santana, D. L.	674	Cam
	<i>Encyclia oncioides</i> (Lindl.) Schltr.	Loureiro, D. M.	750	Cam	Phytolaccaceae			
*	<i>Epidendrum cinnabarinum</i> Salzm.	Gomes, F. S.	826	Cam	<i>Microtea bahiensis</i> Marchior. & J. C. Siqueira	Gomes, F. S.	71	Cam
	<i>Epidendrum orchidiflorum</i> (Salzm.) Lindl.	Miranda, A. M.	5.378	Cam	<i>Microtea maypurensis</i> (Kunth) G. Don	Guedes, M. L.	9.016	Cam
	<i>Epistephium lucidum</i> Cogn.	Popovkin, A. V.	684	Cam	<i>Microtea paniculata</i> Moq.	Jesus, N. G.	1.795	Cam
					Piperaceae			
					<i>Peperomia hispidula</i> (Sw.) A. Dietr.	Bandeira, F.	s.n.	Cam
					<i>Piper divaricatum</i> G. Mey.	Jesus, N. G.	114	Fan
					<i>Piper umbellatum</i> L.	Popovkin, A. V.	14	Fan
					Plantaginaceae			
					<i>Angelonia cornigera</i> Hook. f.	Gomes, F. S.	712	Cam

<i>Bacopa monnieri</i> (L.) Pennell	Santana, D. L.	160	Cam	<i>Bredemeyera laurifolia</i> (A. St.-Hil.) Klotzsch ex A. W. Benn.	Cardoso, D.	2.030	Cam
<i>Scoparia dulcis</i> L.	Roque, N.	2.410	Cam	<i>Polygala appressa</i> Benth.	Santos, A. K. A.	247	Cam
Poaceae				<i>Polygala cyparissias</i> A. St.-Hil. & Moq.	Gomes, F. S.	42	Cam
<i>Andropogon bicornis</i> L.	Guedes, M. L.	11.223	Hmc	<i>Polygala glochidiata</i> Kunth	Guedes, M. L.	11.263	Cam
<i>Aristida longifolia</i> Trin.	Guedes, M. L.	11.222	Hmc	<i>Polygala martiana</i> A. W. Benn.	Pastore, J. F. B.	2.240	Cam
<i>Cymbopogon citratus</i> (DC.) Stapf	Costa-Neto, E. M.	11	Hmc	<i>Polygala paniculata</i> L.	Roque, N.	2.482	Cam
<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Willd.	Gomes, F. S.	40	Hmc	<i>Polygala timoutoides</i> Chodat	Guedes, M. L.	11.181	Cam
<i>Echinolaena inflexa</i> (Poir.) Chase	Gomes, F. S.	230	Hmc	* <i>Polygala timoutou</i> Aubl.	Gomes, F. S.	868	Cam
<i>Eragrostis articulata</i> (Schrank) Nees	Guedes, M. L.	8.999	Hmc	<i>Polygala trichosperma</i> Jacq.	Gomes, F. S.	39	Cam
<i>Eragrostis solida</i> Nees	Guedes, M. L.	4.023	Hmc	<i>Polygala violacea</i> Aubl.	Guedes, M. L.	8.069	Cam
<i>Hymenachne amplexicaulis</i> (Rudge) Nees	Pinto, G. C. P.	5.125	Hmc	<i>Securidaca diversifolia</i> (L.) S. F. Blake	Popovkin, A. V.	111	Fan
<i>Ichnanthus nemoralis</i> (Schrad. ex Schult.) Hitchc. & Chase	Oliveira, R. P.	666	Hmc	Polygonaceae			
<i>Ichnanthus riedelii</i> (Trin.) Döll	Oliveira, R. P.	665	Hmc	<i>Coccoloba alnifolia</i> Casar.	Popovkin, A. V.	552	Fan
<i>Leersia hexandra</i> Sw.	Pinto, G. C. P.	678	Hmc	<i>Coccoloba arborescens</i> (Vell.) R. A. Howard	Bautista, H. P.	1.037	Fan
<i>Olyra latifolia</i> L.	Fiaschi, P.	980	Hmc	<i>Coccoloba conduplicata</i> Maguire	França, F.	1.174	Fan
<i>Olyra micrantha</i> Kunth	Jesus, N. G.	121	Hmc	* <i>Coccoloba laevis</i> Casar.	Gomes, F. S.	678	Fan
<i>Panicum cyanescens</i> Nees ex Trin.	Pinto, G. C. P.	1.986	Hmc	<i>Coccoloba lucidula</i> Benth.	Roque, N.	2.219	Fan
<i>Panicum hylaeicum</i> Mez	Pinto, G. C. P.	687	Hmc	<i>Coccoloba oblonga</i> Lindau	Rosas, E.	53	Fan
<i>Panicum pilosum</i> Sw.	Nascimento, A.	268	Hmc	* <i>Coccoloba parimensis</i> Benth.	Gomes, F. S.	816	Fan
<i>Panicum racemosum</i> (P. Beauv.) Spreng.	Costa-Neto, E. M.	29	Hmc	<i>Coccoloba ramosissima</i> Wedd.	Guedes, M. L.	3.860	Fan
<i>Pappophorum pappiferum</i> (Lam.) Kuntze	Carvalho-Sobrinho, J. G.	2.820	Hmc	<i>Coccoloba rosea</i> Meisn.	Jost, T.	324	Fan
<i>Parodiolyra micrantha</i> (Kunth) Davidse & Zuloaga	Nunes, T. S.	1.290	Hmc	<i>Coccoloba striata</i> Benth.	França, F.	3.027	Fan
<i>Paspalum arenarium</i> Schrad.	Guedes, M. L.	9.013	Hmc	<i>Polygonum acuminatum</i> Kunth	Santana, D. L.	681	Cam
<i>Paspalum paniculatum</i> L.	Jesus, N. G.	2.039	Hmc	<i>Polygonum punctatum</i> Elliott	Delivaldo, A. C.	13	Cam
<i>Paspalum pumilum</i> Nees	Carvalho-Sobrinho, J. G.	2.842	Hmc	Polypodiaceae			
<i>Paspalum restingense</i> Renvoize	Nascimento, A. F. S.	314	Hmc	<i>Microgramma vacciniifolia</i> (Langsd. & Fisch.) Copel.	Gomes, F. S.	10	Cam
<i>Paspalum vaginatum</i> Sw.	Pinto, G. C. P.	682	Hmc	Pontederiaceae			
<i>Pennisetum nervosum</i> (Nees) Trin.	Pinto, G. C. P.	680	Hmc	<i>Eichhornia azurea</i> (Sw.) Kunth	Santana, D. L.	652	Cam
<i>Raddiella esenbeckii</i> (Steud.) Calderón & Soderstr.	Oliveira, R. P.	664	Hmc	<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms	Santana, D. L.	673	Cam
<i>Schizachyrium condensatum</i> (Kunth) Nees	Santana, D. L.	347	Hmc	Portulacaceae			
<i>Sporobolus virginicus</i> (L.) Kunth	Guedes, M. L.	9.006	Hmc	<i>Portulaca hirsutissima</i> Cambess.	Loureiro, D. M.	757	Cam
<i>Streptostachys asperifolia</i> Desv.	Santana, D. L.	65	Hmc	<i>Portulaca mucronata</i> Link	Jesus, N. G.	263	Cam
<i>Trachypogon spicatus</i> (L. f.) Kuntze	Nascimento, A. F. S.	287	Hmc	<i>Talinum triangulare</i> (Jacq.) Willd.	Costa-Neto, E. M.	21	Cam
Polygalaceae				Primulaceae			
<i>Bredemeyera autranii</i> var. <i>obovata</i> Marques	Freire, L.	74	Cam	<i>Myrsine guianensis</i> (Aubl.) Kuntze	Gomes, F. S.	58	Fan
				<i>Myrsine parvifolia</i> A. DC.	Jesus, N. G.	1.510	Fan
				<i>Myrsine umbellata</i> Mart.	Freire, L.	75	Fan

Rutaceae				<i>Serjania dentata</i> (Vell.) Radlk.	Ferreira, M. C.	1.298	Lia
	<i>Ertela trifolia</i> (L.) Kuntze	Oliveira, R. P.	668	Cam			
*	<i>Esenbeckia grandiflora</i> Mart.	Gomes, F. S.	698	Fan	<i>Serjania faveolata</i> Radlk.	França, F.	1.147
	<i>Pilocarpus riedelianus</i> Engl.	Popovkin, A. V.	383	Fan	* <i>Serjania paradoxa</i> Radlk.	Gomes, F. S.	636
	<i>Zanthoxylum monogynum</i> A. St.-Hil.	Popovkin, A. V.	483	Fan	<i>Serjania salzmanniana</i> Schltld.	Guedes, M. L.	7.374
	<i>Zanthoxylum petiolare</i> A. St.-Hil. & Tul.	Popovkin, A. V.	603	Fan	<i>Talisia esculenta</i> (Cambess.) Radlk.	Jost, T.	636
	<i>Zanthoxylum tingoassuiba</i> A. St.-Hil.	Popovkin, A. V.	568	Fan	Sapotaceae		
Salicaceae				<i>Chrysophyllum rufum</i>	Roque, N.	2.480	Fan
*	<i>Banara brasiliensis</i> (Schott) Benth.	Gomes, F. S.	666	Fan	* <i>Chrysophyllum splendens</i> Spreng.	Gomes, F. S.	682
	<i>Banara guianensis</i> Aubl.	Popovkin, A. V.	534	Fan	<i>Ecclinusa ramiflora</i> Mart.	Jesus, N. G.	945
*	<i>Casearia arborea</i> (Rich.) Urban	Gomes, F. S.	901	Fan	<i>Manilkara decrescens</i> T. D. Penn.	França, F.	1.133
	<i>Casearia bahiensis</i> Sleumer	Roque, N.	2.719	Fan	<i>Manilkara longifolia</i> (A. DC.) Dubard	Fonseca, M. R.	1.143
*	<i>Casearia commersoniana</i> Cambess.	Gomes, F. S.	685	Fan	* <i>Manilkara salzmannii</i> (DC.) Lam.	Gomes, F. S.	725
	<i>Casearia javitensis</i> Kunth	Fonseca, M.	1.089	Fan	<i>Manilkara zapota</i> (L.) P. Royen	Jesus, N. G.	s.n.
*	<i>Casearia sylvestris</i> Sw.	Gomes, F. S.	627	Fan	<i>Micropholis gardneriana</i> (A. DC.) Pierre	Freire, L.	34
Salvinaceae				<i>Pouteria bangii</i> (Rusby) T. D. Penn.	Guedes, M. L.	7.684	Fan
	<i>Salvinia auriculata</i> Aubl.	Santana, D. L.	103	Cam	<i>Pouteria gardneri</i> (Mart. & Miq.) Baehni	Guedes, M. L.	7.701
	<i>Salvinia oblongifolia</i> Mart.	Santana, D. L.	682	Cam	<i>Pouteria glomerata</i> (Miq.) Radlk.	Guedes, M. L.	7.729
Santalaceae				* <i>Pouteria grandiflora</i> (A. DC.) Baehni	Gomes, F. S.	693	Fan
	<i>Phoradendron obtusissimum</i> (Miq.) Eichler	Jesus, N. G.	1.752	Lia	<i>Pouteria macahensis</i> T. D. Penn.	Guedes, M. L.	7.701
	<i>Phoradendron stronglylados</i> Eichler	Roque, N.	2.520	Lia	<i>Pouteria psammophila</i> (Mart.) Radlk.	Jesus, N. G.	1.125
Sapindaceae				<i>Pouteria torta</i> (Mart.) Radlk.	Guedes, M. L.	7.729	Fan
*	<i>Allophylus edulis</i> (A. St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.	Gomes, F. S.	632	Fan	<i>Pouteria venosa</i> (Mart.) Baehni	Guedes, M. L.	8.081
	<i>Allophylus laevigatus</i> (Turcz.) Radlk.	Carvalho-Sobrinho, J. G. de	209	Fan	<i>Pradosia lactescens</i> (Vell.) Radlk.	Ferreira, M. C.	649
	<i>Cupania bracteosa</i> Radlk.	Santos, A. K. A.	488	Fan	Simaroubaceae		
*	<i>Cupania emarginata</i> Cambess.	Gomes, F. S.	798	Fan	<i>Simaba cedron</i> Planch.	Orge, M. D. R.	234
	<i>Cupania paniculata</i> Cambess.	Guedes, M. L.	14.639	Fan	<i>Simaba ferruginea</i> A. St.-Hil.	Jesus, N. G.	1.478
	<i>Cupania racemosa</i> (Vell.) Radlk.	Gomes, F. S.	212	Fan	<i>Simaba floribunda</i> A. St.-Hil.	Santana, D. L.	371
	<i>Cupania rigida</i> Radlk.	Roque, N.	2.446	Fan	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	Guedes, M. L.	7.671
	<i>Cupania rubiginosa</i> (Poir.) Radlk.	Roque, N.	2.190	Fan	Siparunaceae		
*	<i>Cupania rugosa</i> Radlk.	Gomes, F. S.	648	Fan	<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.	Popovkin, A. V.	704
*	<i>Matayba discolor</i> (Spreng.) Radlk.	Gomes, F. S.	834	Fan	Smilacaceae		
	<i>Matayba guianensis</i> Aubl.	Gomes, F. S.	213	Fan	<i>Smilax elastica</i> Griseb.	Freire, L.	78
	<i>Paullinia micrantha</i> Cambess.	Jost, T.	311	Fan	<i>Smilax rufescens</i> Griseb.	Gomes, F. S.	242
*	<i>Paullinia racemosa</i> Wawra	Gomes, F. S.	683	Fan	<i>Smilax syphilitica</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Roque, N.	2.855
	<i>Paullinia weinmanniaefolia</i> Mart.	França, F.	3.029	Fan	Solanaceae		
					<i>Aureliana fasciculata</i> (Vell.) Sendtn.	Guedes, M. L.	5.172
					<i>Cestrum axillare</i> Vell.	Carvalho-Sobrinho, J. G.	2.681
					<i>Cestrum salzmannii</i> Dunal	Bautista, H. P.	1.732

<i>Cestrum schlechtendalii</i> G. Don	Popovkin, A. V.	679	Fan	Violaceae				
<i>Physalis angulata</i> L.	Popovkin, A. V.	316	Fan	<i>Hybanthus calceolaria</i> (L.) Oken	Gomes, F. S.	44	Cam	
<i>Schwenckia americana</i> Rooyen ex L.	Guedes, M. L.	8.123	Fan	Vitaceae				
<i>Solanum agrarium</i> Sendtn.	Gomes, F. S.	50	Fan	<i>Cissus erosa</i> Rich.	Guedes, M. L.	10.149	Lia	
<i>Solanum americanum</i> Mill.	Popovkin, A. V.	317	Fan	Vochysiaceae				
<i>Solanum asperum</i> Rich.	Guedes, M. L.	s.n.	Fan	<i>Qualea cryptantha</i> (Spreng.) Warm.	Queiroz, E. P.	1.127	Fan	
<i>Solanum asterophorum</i> Mart.	Guedes, M. L.	5.155	Fan	<i>Vochysia lucida</i> C. Presl	Gomes, F. S.	208	Fan	
* <i>Solanum caavurana</i> Vell.	Gomes, F. S.	629	Fan	<i>Vochysia riedeliana</i> Stafleu	Freire, L.	82	Fan	
<i>Solanum didymum</i> Dunal	Ribeiro, A. J.	190	Fan	Xyridaceae				
<i>Solanum megalochiton</i> Mart.	Popovkin, A. V.	678	Fan	<i>Xyris ciliata</i> Thunb.	Guedes, M. L.	11.257	Cam	
<i>Solanum paludosum</i> Moric.	Guedes, M. L.	11.200	Fan	<i>Xyris jupicai</i> Rich.	Guedes, M. L.	11.209	Cam	
<i>Solanum paniculatum</i> L.	Fonseca, M. R.	s.n.	Fan					
<i>Solanum polytrichum</i> Moric.	Roque, N.	2.235	Fan					
<i>Solanum rupicola</i> Sendtn.	Roque, N.	2.204	Fan					
<i>Solanum stipulaceum</i> Willd. ex Roem. & Schult.	Freire, L.	64	Fan					
* <i>Solanum thomasiifolium</i> Sendtn.	Gomes, F. S.	860	Fan					
Surianaceae								
<i>Suriana maritima</i> L.	Maliarenko, L.	23	Fan					
Thelypteridaceae								
<i>Thelypteris interrupta</i> (Willd.) K. Iwats.	Guedes, M. L.	10.134	Cam					
<i>Thelypteris macrophylla</i> (Kunze) C. V. Morton	Guedes, M. L.	9.266	Cam					
Trigoniaceae								
* <i>Trigonia nivea</i> Camb.	Gomes, F. S.	653	Fan					
Turneraceae								
<i>Piriqueta racemosa</i> (Jacq.) Sweet	Jesus, N. G.	1.626	Cam					
<i>Turnera calyptrocarpa</i> Urb.	Gomes, F. S.	37	Cam					
Velloziaceae								
<i>Vellozia dasypus</i> Seub.	Torrend, C.	s.n.	Fan					
Verbenaceae								
<i>Lantana camara</i> L.	Costa-Neto, E. M.	19	Fan					
<i>Lantana fucata</i> Lindl.	Matos, V. R.	28	Fan					
<i>Lantana lucida</i> Schauer	Gomes, F. S.	13	Fan					
* <i>Lantana radula</i> Sw.	Gomes, F. S.	643	Fan					
<i>Lantana salzmännii</i>	Gomes, F. S.	53	Fan					
<i>Lippia alba</i> (Mill.) N. E. Br.	Roque, N.	2.221	Cam					
<i>Lippia macrophylla</i> Cham.	Roque, N.	2.437	Cam					
<i>Priva bahiensis</i> A. DC.	Popovkin, A. V.	321	Cam					
<i>Stachytarpheta cayennensis</i> (Rich.) Vahl	Popovkin, A. V.	527	Cam					
<i>Stachytarpheta maximiliani</i> Schauer	Jesus, N. G.	965	Cam					
* <i>Stachytarpheta microphylla</i> Walp.	Gomes, F. S.	713	Cam					
<i>Tamonea spicata</i> Aubl.	Guedes, M. L.	13.606	Cam					