

Santos, M.G. *et al.* 2006. Perspectivas para a elaboração da flora do município de São Gonçalo, Rio de Janeiro. In: Anais do XIV Simpósio Sobre Meio Ambiente e IX Simpósio de Direito Ambiental (CD-rom). UNIVERSO, São Gonçalo.

PERSPECTIVAS PARA A ELABORAÇÃO DA FLORA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO, RIO DE JANEIRO

Marcelo Guerra Santos¹; Luiz José Soares Pinto² & Maria Cristina Ferreira dos Santos¹

¹Professor do Departamento de Ciências da Faculdade de Formação de Professores da UERJ

²Biólogo e Bolsista PROATEC da Faculdade de Formação de Professores da UERJ

RESUMO: A riqueza biológica dos remanescentes florestais do Município de São Gonçalo é praticamente desconhecida, apesar da proximidade aos grandes centros de ensino e pesquisa do Estado do Rio de Janeiro. Com o objetivo de modificar essa realidade propõe-se a realização da Flora do Município de São Gonçalo. A primeira etapa consiste em mapear todos os remanescentes florestais do Município. Coletas botânicas já foram realizadas na APA do Engenho Pequeno, Maciço de Itaúna e Serra da Cassorotiba. Foram registradas, até o momento, 267 espécies para o município. Todas as exsicatas estão depositadas no Herbário da Faculdade de Formação de Professores da UERJ (RFFP). O conhecimento dos remanescentes florestais do Município e da Flora existente neles poderá subsidiar políticas públicas de conservação em São Gonçalo.

PALAVRAS-CHAVE: Botânica, Conservação, Mata Atlântica

INTRODUÇÃO

O município de São Gonçalo, desde o início de sua ocupação, teve os seus recursos naturais extraídos e suas florestas derrubadas para dar lugar a plantações de cana-de-açúcar, café e cítricos (Silva & Molina 1995; Braga 1997; Molina & Silva 1997). Apesar das atividades agropecuárias desenvolvidas no município, este ainda possui alguns remanescentes de Mata Atlântica. Embora São Gonçalo esteja próximo dos grandes centros de pesquisa e ensino do Estado do Rio de Janeiro, pouca atenção foi dada à riqueza biológica existente nos diversos fragmentos florestais do município. As primeiras contribuições começaram a ser apresentadas nos trabalhos de Santos *et al.* (2003, 2004, 2005a, 2005b, 2005c, 2005d).

Com o objetivo de contribuir para o conhecimento da biodiversidade de São Gonçalo, o presente trabalho fornece uma lista preliminar das plantas do município e propõe a realização da flora de São Gonçalo.

METODOLOGIA

A primeira etapa na realização da Flora de São Gonçalo consiste em mapear todos os remanescentes florestais do município através do georeferenciamento. Alguns desses já possuem destacada atenção como é o caso da Área de Proteção Ambiental do Engenho Pequeno e a área de manguezal dentro dos limites da APA de Guapimirim. Outros, como as Serras da Cassorotiba e Calaboca, Rio do Ouro, Várzea das Moças, Ipiíba, Anaia Grande e Pequeno, Maciço de Itaúna e Ilhas da Baía de Guanabara são praticamente inexplorados. E talvez, possam existir outros não citados nesta lista.

Coletas botânicas intensivas estão sendo realizadas na APA do Engenho Pequeno, e algumas coletas esporádicas foram feitas no Maciço de Itaúna, Serra da Cassorotiba e arredores, Ipiíba, “Palacete do Mimi” e Morro do Cruzeiro. Todo material botânico foi herborizado segundo as técnicas de Fidalgo & Bononi (1984) e as exsicatas depositadas no Herbário da Faculdade de Formação de Professores da UERJ (RFFP).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

A lista preliminar da flora do município de São Gonçalo apresenta 267 espécies, sendo 209 angiospermas e 58 pteridófitas (Anexo 1). A região com maior riqueza foi a APA do Engenho Pequeno com 216 espécies, seguida da Serra da Cassorotiba e arredores (62 spp.), “Palacete do Mimi” (21 spp.), Maciço de Itaúna e Itaoca (7 spp.), Ipiíba (6 spp.) e Morro do Cruzeiro (2 spp.). O elevado número de espécies na APA do Engenho Pequeno é reflexo do intenso trabalho de coleta realizado na região e já divulgado em trabalhos anteriores (Santos 2004, 2005c, 2005d). O reduzido número de espécies para as outras regiões aponta para a necessidade urgente de coletas botânicas visando o conhecimento da flora existente nesses remanescentes florestais.

Ressalta-se a importância do conhecimento da flora dos remanescentes florestais do município para subsidiar as políticas públicas de conservação em São Gonçalo.

AGRADECIMENTOS

Este trabalho faz parte do convênio de cooperação mútua entre a Faculdade de Formação de Professores (FFP) da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ) e a Secretaria Municipal de Infra-estrutura, Urbanismo e Meio Ambiente (SEMIURME) de São Gonçalo (DO-RJ 05/07/04).

BIBLIOGRAFIA

- Braga, M. N. C. 1997. **O município de São Gonçalo e suas histórias**. São Gonçalo.
- Fidalgo, O. & Bononi, V. L. R. 1984. **Técnicas de coleta, herborização e preservação de material botânico**. Instituto de Botânica, São Paulo.
- Molina, E. & Silva, S.M. 1997. **São Gonçalo no Século XVII**. Companhia Brasileira de Artes Gráficas, Rio de Janeiro.
- Santos, M.G.; Jascone, C.E.S.; Dias, A.D.; Pereira, G.Z.; Laranjeira, E.F. 2003. Pteridófitas em remanescentes de vegetação no município de São Gonçalo, Rio de Janeiro – 1ª Contribuição. In: **Anais do XI Simpósio Sobre Meio Ambiente**. UNIVERSO, São Gonçalo (CD-rom).
- Santos, M.G.; Pinto, L.J.S.; Santos, M.C.F.; Pimentel, D.S.; Jascone, C.E.S.; Laurindo, T.F.S.; Filho, P.F.P.T.; Santori, R.T.; Montezuma, R.; Dorivillé, L.F.M.; Lemos, G.A.; Ayres, A.C.M.; Araújo, F.V. & Miranda, J.C. 2004. Biodiversidade e Conservação dos Recursos Naturais da Área de Proteção Ambiental (APA) do Engenho Pequeno, São Gonçalo, RJ. In: **Anais do XII Simpósio Sobre Meio Ambiente & VII Simpósio de Direito Ambiental**. UNIVERSO, São Gonçalo (CD-rom).
- Santos, M.G.; Pinto, L.J.S. & Oliveira, M.B. 2005a. A importância das coleções biológicas escolares para o conhecimento da riqueza biológica regional. Pp. 572-574. In: **Anais do I Encontro Nacional de Ensino de Biologia e III Encontro Regional de Ensino de Biologia RJ/ES**. Sociedade Brasileira de Ensino de Biologia, Rio de Janeiro.
- Santos, M.G.; Pimentel, D.S.; Torres, E.J.L.; Pinto, L.J.S. & Laurindo, T.F.S. 2005b. O movimento estudantil e a vivência dos estudantes de Biologia em áreas verdes do município de São Gonçalo. Pp. 464-467. In: **Anais do I Encontro Nacional de Ensino de Biologia e III Encontro Regional de Ensino de Biologia RJ/ES**. Sociedade Brasileira de Ensino de Biologia, Rio de Janeiro.

- Santos, M.G.; Pinto, L. J. S.; Santos, M.C.F.; Pimentel, D.S.; Santori, R.T.; Dorvillé, L.F.M.; Lemos G.A.; Araújo, F.V., Ayres, A.C.M. & Bastos, W. 2005c. A necessidade de Inventários biológicos nos remanescentes de Mata Atlântica do município de São Gonçalo, RJ. **Anais do XIII Simpósio Sobre Meio Ambiente & VIII Simpósio de Direito Ambiental**. UNIVERSO, São Gonçalo (CD-rom).
- Santos, M.G.; Santos, M.C.F.; Pinto, L.J.S.; Bastos, W.G.; Moraes, M.G.; Neves, B.T.; Lima, D.S.; Almeida, G.S.; Alves, S.D. & Teixeira, V.C. 2005d. Etnobotânica na APA do Engenho Pequeno, São Gonçalo, RJ: Uma abordagem inicial. **Anais do XIII Simpósio Sobre Meio Ambiente & VIII Simpósio de Direito Ambiental**. UNIVERSO, São Gonçalo (CD-rom).
- Silva, S.M. & Molina, E. 1995. **São Gonçalo no Século XVI**. Companhia Brasileira de Artes Gráficas, Rio de Janeiro.

Anexo 1: Lista das famílias, espécies e coletores e respectiva área de ocorrência no Município de São Gonçalo, Rio de Janeiro. Todas as coletas estão depositadas no Herbário da Faculdade de Formação de Professores da UERJ (RFFP). Legenda: 1- Área de Proteção Ambiental do Engenho Pequeno; 2- Serra da Cassorotiba e arredores; 3- Palacete do Mimi; 4- Morro do Cruzeiro; 5- Maciço de Itaúna e Itaoca; 6 - Ipiúba.

FAMÍLIAS/ESPÉCIES	1	2	3	4	5	6	COLETORES
PTERIDÓFITAS							
BLECHNACEAE							
<i>Blechnum brasiliense</i> Desv.	X						M.G. Santos 1942
<i>Blechnum polypodioides</i> Raddi	X	X					M.G. Santos 1654
<i>Blechnum occidentale</i> L.	X						C.E. Jascone 254
<i>Blechnum serrulatum</i> Rich.	X	X					M.G. Santos 1655
CYATHEACEAE							
<i>Cyathea corcovadensis</i> (Raddi) Domin	X	X					M.G. Santos 1657, 1941
<i>Cyathea microdonta</i> (Desv.) Domin	X	X	X				M.G. Santos 12, 1656, 2032
DAVALLIACEAE							
<i>Nephrolepis cordifolia</i> (L.) Presl		X					M.G. Santos 1653
DENNSTAEDTIACEAE							
<i>Microlepia speluncae</i> (L.) Moore		X					M.G. Santos 1645
GLEICHENIACEAE							
<i>Dicranopteris flexuosa</i> (Schrader) Underw.		X					M.G. Santos 1766
<i>Dicranopteris pectinata</i> (Willd.) Underw.	X						M.G. Santos 1650
<i>Sticherus bifidus</i> (Willd.) Ching		X					M.G. Santos 1648
<i>Sticherus</i> sp.		X					M.G. Santos 1649
LYCOPODIACEAE							
<i>Lycopodiella cernua</i> (L.) Pic.Serm.	X	X					M.G. Santos 1647

FAMÍLIAS/ESPÉCIES	1	2	3	4	5	6	COLETORES
POLYPODIACEAE							
<i>Campyloneurum nitidum</i> (KauL.F.) C.Presl.	X						M.G. Santos 1965
<i>Microgramma squamulosa</i> (KauL.F.) de la Sota	X						M.G. Santos 1830
<i>Microgramma vacciniifolia</i> (Langsd. et Fisch.) Copel.	X	X	X				M.G. Santos 1638
<i>Pecluma pectinatiformis</i> (Lindm.) M.G.Price	X						C.E. Jascone 260; M.G. Santos 1835
<i>Pleopeltis angusta</i> Willd.	X		X				C.E. Jascone 260; M.G. Santos 4
<i>Polypodium hirsutissimum</i> Raddi	X	X	X				C.E. Jascone 247; M.G. Santos 14, 1637
<i>Polypodium polypodioides</i> (L.) Watt			X				M.G. Santos 9
<i>Polypodium triseriale</i> Sw.	X						M.G. Santos 1834
PTERIDACEAE							
<i>Acrostichum danaeifolium</i> Langsd. & Fisco.	X						C.E. Jascone 61
<i>Adiantopsis radiata</i> (L.) Fée	X	X					C.E. Jascone 54; M.G. Santos 1643
<i>Adiantum deflectens</i> Mart.	X	X					M.G. Santos 1642, 2043
<i>Adiantum latifolium</i> Lam.	X						C.E. Jascone 63
<i>Adiantum serratodentatum</i> Willd.	X	X	X				C.E. Jascone 64, 129; M.G. Santos 17, 1832, 1933
<i>Doryopteris collina</i> (Raddi) J.Sm.	X		X				C.E. Jascone 56; M.G. Santos 7, 1937
<i>Doryopteris concolor</i> (Langsd. et Fisch.) Kuhn	X		X				M.G. Santos 8, 1833
<i>Doryopteris varians</i> (Raddi) J.Sm.	X						C.E. Jascone 248
<i>Hemionitis tomentosa</i> (Lam.) Raddi	X	X	X				M.G. Santos 2, 1640
<i>Pellaea flavescens</i> Fee	X	X					M.G. Santos 1644, 1943
<i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link var. <i>calomelanos</i>	X	X	X				M.G. Santos 16, 1651
<i>Pteris cretica</i> L.	X		X				M.G. Santos 1767

FAMÍLIAS/ESPÉCIES	1	2	3	4	5	6	COLETORES
PTERIDACEAE							
<i>Pteris denticulata</i> Sw.	X		X				C.E. Jascone 65; M.G. Santos 1, 1636, 2044
<i>Pteris lepdophylla</i> Sw.	X		X				C.E. Jascone 258
<i>Pteris longifolia</i> L.			X				M.G. Santos 15
SCHIZAEACEAE							
<i>Anemia collina</i> Raddi	X	X	X				C.E. Jascone 55; M.G. Santos 19, 2016
<i>Anemia hirsuta</i> (L.) Sw.	X		X				C.E. Jascone 66; M.G. Santos 6
<i>Anemia luetzelburgii</i> Rosenst.	X						M.G. Santos 2015
<i>Anemia phyllitidis</i> (L.) Sw.	X	X	X				M.G. Santos 20, 1633
<i>Anemia raddiana</i> Link.					X		M.G. Santos 1971, 2013
<i>Anemia radicans</i> Raddi	X	X					C.E. Jascone 255; M.G. Santos 1641
<i>Anemia tomentosa</i> (Sav.) Sw. var. <i>anthriscifolia</i> (Schrad.) Mickel	X		X	X			A.S. Dias 5; M.G. Santos 18, 1936, 2012
<i>Anemia villosa</i> Humb. et Bonpl. ex Willd.	X						M.G. Santos 1930, 2014
<i>Lygodium venustum</i> Sw.	X		X				A.S. Dias 6; M.G. Santos 13, 1634
<i>Lygodium volubile</i> Sw.	X	X	X				C.E. Jascone 57; M.G. Santos 5
SELAGINELLACEAE							
<i>Selaginella sellowii</i> Hieron.	X			X			M.G. Santos 1931
<i>Selaginella sulcata</i> (Desv. ex Poir.) Spring ex Mart.	X		X				M.G. Santos 10, 1935
<i>Selaginella</i> sp.	X						C.E. Jascone 257; M.G. Santos 1972

FAMÍLIAS/ESPÉCIES	1	2	3	4	5	6	COLETORES
TECTARIACEAE							
<i>Ctenitis</i> sp. 1	X						C.E. Jascone 253
<i>Ctenitis</i> sp. 2	X						M.G. Santos 1831
THELYPTERIDACEAE							
<i>Macrothelypteris torresiana</i> (Gaudich.) Ching	X	X					M.G. Santos 1646
<i>Thelypteris dentata</i> (Forssk.) E.P.St.John	X	X					C.E. Jascone 59; M.G. Santos 1652, 1963
<i>Thelypteris interrupta</i> (Willd.) K.Iwats.	X						C.E. Jascone 60
<i>Thelypteris longifolia</i> (Desv.) R.M. Tryon	X						M.G. Santos 1962
<i>Thelypteris salzmannii</i> (Fée) Morton		X					M.G. Santos 1639
<i>Thelypteris serrata</i> (Cav.) Alston	X						C.E. Jascone 58, 62; M.G. Santos 958
<i>Thelypteris</i> sp.	X						M.G. Santos 2031
ANGIOSPERMAS							
ACANTHACEAE							
<i>Ruellia solitaria</i> Vell.		X					W.B. de Carvalho 77
Acanthaceae sp.	X						L.J.S. Pinto 806
AMARANTHACEAE							
<i>Hebanthe paniculata</i> Mart.		X					L.F. dos Santos 22
AMARYLLIDACEAE							
<i>Hippeastrum</i> sp.	X						C.E. Jascone 130 <i>et al.</i>
ANACARDIACEAE							
<i>Schinus terebinthifolius</i> Raddi	X						L.J.S. Pinto 655; M.C.F. dos Santos 1381; RE 23
ARACEAE							
<i>Anthurium coriaceum</i> G. Don	X						L.J.S. Pinto 609
<i>Anthurium harrisii</i> (Graham) G. Don var. <i>intermedium</i> (Kunth) Engl.		X					L.O.F. Sousa 239
APOCYNACEAE							
<i>Tabernaemontana laeta</i> Mart.	X						L.J.S. Pinto 695; M.C.F. dos Santos 1370

FAMÍLIAS/ESPÉCIES	1	2	3	4	5	6	COLETORES
APOCYNACEAE							
<i>Apocynaceae</i> sp.							L.J.S. Pinto 649
ARISTOLOCHIACEAE							
<i>Aristolochia cymbifera</i> Mart. et Zucc.	X						L.J.S. Pinto 687; M.C.F. dos Santos 1372
<i>Aristolochia rumicifolia</i> Mart. et Zucc.	X						L.J.S. Pinto 645, 701
ASCLEPIADACEAE							
<i>Asclepias nivea</i> L. var. <i>curassavica</i> (L.) Kuntze		X					W.B. de Carvalho 64
<i>Ditassa</i> sp.	X						L.J.S. Pinto 846
<i>Oxypetalum banksii</i> Schult.	X						L.J.S. Pinto 783
ASTERACEAE							
<i>Acanthospermum hispidum</i> DC.	X						L.J.S. Pinto 771
<i>Achyrocline satureioides</i> (Lam.) DC.	X						L.J.S. Pinto 659
<i>Ageratum conyzoides</i> L.	X						L.J.S. Pinto 721
<i>Artemisia</i> sp.	X						L.J.S. Pinto 770
<i>Baccharis dracunculifolia</i> DC.	X						L.J.S. Pinto 644
<i>Bibens pilosa</i> L.	X						L.J.S. Pinto 717
<i>Blainvillea biaristata</i> DC.		X					W.B. de Carvalho 75
<i>Eclipta alba</i> (L.) Hassk.	X						L.J.S. Pinto 772
<i>Elephantopus mollis</i> Kunth	X						L.J.S. Pinto 686
<i>E. carolinianus</i> Raeusch. var. <i>mollis</i> (Kunth)	X						L.J.S. Pinto 686
Beurlin							
<i>Eupatorium macrocephalum</i> Less.	X						L.J.S. Pinto 775
<i>Conoclinium macrocephalum</i> (Less.) DC. ex B.	X						L.J.S. Pinto 775
L. Turner							
<i>Eupatorium</i> sp 1	X						L.J.S. Pinto 668
<i>Eupatorium</i> sp 2	X						L.J.S. Pinto 718
<i>Eupatorium</i> sp 3	X						L.J.S. Pinto 681
<i>Gochnatia polymorpha</i> (Less.) Cabrera	X						L.J.S. Pinto 661; M.C.F. dos Santos 1375; M.G. Santos 953 et al.

FAMÍLIAS/ESPÉCIES	1	2	3	4	5	6	COLETORES
ASTERACEAE							
<i>Orthopappus angustifolius</i> (Sw.) Gleason	X	X					L.J.S. Pinto 663; W.B. de Carvalho 70
<i>Pterocaulon virgatum</i> (L.) DC.	X						L.J.S. Pinto 659
<i>Tithonia diversifolia</i> (Hemsl.) A. Gray	X						M.E.M.B Gonçalves 22
<i>Vernonia polyanthes</i> Less.							L.J.S. Pinto 764
<i>Vernonia scorpioides</i> (Lam.) Pers		X					W.B. de Carvalho 75
<i>Vernonia</i> sp. 1	X						L.J.S. Pinto 690; M.C.F.F dos Santos 1780; M.E.M.B Goncalves 25
<i>Vernonia</i> sp. 2	X						M.C.F. dos Santos 1383
<i>Wulffia stenoglossa</i> (Cass.) DC.	X						L.J.S. Pinto 790
BEGONIACEAE							
<i>Begonia hirtella</i> Link.	X						M.C.F. dos Santos 1779
	X						L.J.S. Pinto 647
<i>Begonia reniformis</i> Vell.	X						L.J.S. Pinto 803
BIGNONIACEAE							
<i>Arrabidea</i> sp.	X						L.J.S. Pinto 804
<i>Cybistax antisiphilitica</i> (Mart.) Mart.	X	X					M.G. Santos 955 <i>et al.</i> ; L.F. dos Santos 24
<i>Sparattosperma leucanthum</i> (Vell.) Schumann	X	X					M.C.F.F dos Santos 72, 74, 1374 <i>et al.</i> ; L.J.S. Pinto 674
Bignoniaceae sp. 1		X					L.F. dos Santos 15
Bignoniaceae sp. 2		X					L.F. dos Santos 49
Bignoniaceae sp. 3	X						M.C.F. dos Santos 1371
Bignoniaceae sp. 4	X						M.G. Santos 1829
Bignoniaceae sp. 5	X						L.J.S. Pinto 808
BIXACEAE							
<i>Bixa orellana</i> L.	X						L.J.S. Pinto 710

FAMÍLIAS/ESPÉCIES	1	2	3	4	5	6	COLETORES
BOMBACACEAE							
<i>Ceiba erianthos</i> (Cav.) K. Schum.	X						M.C.F. dos Santos 76 <i>et al.</i>
<i>Pseudobombax grandiflorum</i> (Cav.) A. Royns	X						M.C.F. dos Santos 1367
BORAGINACEAE							
<i>Cordia curassavica</i> (Jacq.) Roem. & Schult.	X						L.J.S. Pinto 662
<i>Cordia superba</i> Cham.	X						M.G. Santos 1826
<i>Cordia verbenacea</i> DC.		X					W.B. de Carvalho 82
BROMELIACEAE							
<i>Aechmea nudicaulis</i> (L.) Griseb.	X					X	M.G. Santos 1974W.B. de Carvalho 246
<i>Aechmea purpureo-rosea</i> (Hook.) Wawra	X					X	L.J.S. Pinto 613; M.G. Santos 1973
<i>Cryptanthus acaulis</i> (Lindl.) Beer	X						L.J.S. Pinto 612
<i>Tillandsia recurvada</i> (L.) L.						X	M.G. Santos 1976
<i>Tillandsia stricta</i> Sol. ex Sims	X	X					L.O.F. Sousa 240; M.E.M.B Gonçalves 24; L.J.S. Pinto 648
<i>Tillandsia tricholepis</i> Baker	X						L.J.S. Pinto 611
<i>Tillandsia usneoides</i> (L.) L.	X						L.J.S. Pinto 731
CACTACEAE							
<i>Epiphyllum phyllanthus</i> (L.) How. var. <i>phyllanthus</i>	X						L.J.S. Pinto 644
<i>Pilosocereus arrabidae</i> (Lem.) Byles & G.D. Rowley	X						M.C.F. dos Santos 1377
CECROPIACEAE							
<i>Cecropia</i> sp. 1	X						L.J.S. Pinto 736
<i>Cecropia</i> sp.2	X						M.C.F.F dos Santos 1368
COMMELINACEAE							
<i>Commelina benghalensis</i> L.		X					W.B. de Carvalho 67
<i>Tradescantia zebrina</i> Heynh.	X						L.J.S. Pinto 680

FAMÍLIAS/ESPÉCIES	1	2	3	4	5	6	COLETORES
CONVOLVULACEAE							
<i>Ipomoea indivisa</i> (Vell.) Hallier f.	X						L.J.S. Pinto 688
<i>Merremia dissecta</i> (Jacq.) Hallier f.	X						M.G. Santos 961, 962, 963 <i>et al.</i>
<i>Merremia macrocalyx</i> (Ruiz et Pav.) O. Donnel	X	X					L.F. dos Santos 19; M.C.F. dos Santos 1778
<i>Merremia umbellata</i> (L.) Hallier f.		X					W.B. de Carvalho 83
COSTACEAE							
<i>Costus spicatus</i> (Jacq.) Sw.	X						L.J.S. Pinto 708
CUCURBITACEAE							
<i>Momordica charantia</i> L.	X						L.J.S. Pinto 672, 699
CYPERACEAE							
<i>Bulbostylis</i> sp.	X						M.G. Santos 1829a
<i>Cyperus hermaphroditus</i> (Jacq.) Standl.	X						M.G. Santos 1938
<i>Cyperus rotundus</i> L.	X						L.T. Vassal s/n
DILLENIACEAE							
<i>Davilla rugosa</i> Poir.	X						L.J.S. Pinto 656; M.C.F. dos Santos 69 <i>et al.</i>
DIOSCOREACEAE							
<i>Dioscorea piperifolia</i> Humb. & Bonpl. Ex Willd.	X						L.J.S. Pinto 642, 723
ERYTHROXYLACEAE							
<i>Erythroxylum frangulifolium</i> A. St.Hil.	X						L.J.S. Pinto 606
EUPHORBIACEAE							
<i>Actinostemon communis</i> (Müll. Arg.) Pax	X						L.J.S. Pinto 789
<i>Croton glandulosus</i> L.	X						L.J.S. Pinto 604 , 774
<i>Dalechampia brasiliensis</i> Baill.	X						L.J.S. Pinto 700; M.C.F.F dos Santos 70 <i>et al.</i>
<i>Ditaxis simoniana</i> Casar.	X						L.J.S. Pinto 641
<i>Euphorbia comosa</i> Vell.	X						L.J.S. Pinto 643, 724
<i>Joannesia princeps</i> Vell.	X						M.C.F. dos Santos 1373; M.G. Santos 965 <i>et al.</i>

FAMÍLIAS/ESPÉCIES	1	2	3	4	5	6	COLETORES
EUPHORBIACEAE							
<i>Julocroton fuscescens</i> Baill.	X						L.J.S. Pinto 666, 704; M.G. Santos 964 <i>et al.</i>
<i>Pera leandri</i> Baill.	X	X					M.G. Santos 1827; L.F. dos Santos 25
<i>Romanoa tamnoides</i> (A. Juss.) Trevisan	X						L.J.S. Pinto 791
<i>Sebastiania corniculata</i> (Vahl.) Müll. Arg.	X						L.J.S. Pinto 673
<i>Sebastiania gaudichaudii</i> Müll. Arg.	X						L.J.S. Pinto 600
<i>Tragia volubilis</i> L.	X						L.J.S. Pinto 740
FLACOURTIACEAE							
<i>Casearia commersoniana</i> Cambess.	X						L.J.S. Pinto 675,722
<i>Casearia</i> sp.	X						L.J.S. Pinto 855
LAMIACEAE							
<i>Hyptys</i> sp.	X						L.J.S. Pinto 760
<i>Leonitis nepetaefolia</i> (L.) R. BR.	X						L.J.S. Pinto 720
<i>Leonurus sibiricus</i> L.	X						L.J.S. Pinto 737
LYTRACEAE							
<i>Cuphea carthagenensis</i> (Jacq.) J.F. Macbr.	X						L.J.S. Pinto 689
LEGUMINOSAE CAESALPINOIDEA							
<i>Bauhinia forficata</i> Link.		X					L.F. dos Santos 17
<i>Bauhinia</i> sp.	X						L.J.S. Pinto
<i>Peltophorum dubium</i> (Spreng.) Taub.	X						L.J.S. Pinto 651
Leguminosae Caesalpinoidea sp. 1	X						M.C.F. dos Santos 1785
Leguminosae Caesalpinoidea sp. 2						X	M.G. Santos 1975
LEGUMINOSAE MIMOSOIDEA							
<i>Inga laurina</i> Urb.	X						M.C.F. dos Santos 71, 1386, 1777 <i>et al.</i>
<i>Mimosa pudica</i> L.	X						L.J.S. Pinto 667
LEGUMINOSAE PAPILONOIDEA							
<i>Crotalaria pallida</i> Aiton		X					W.B. de Carvalho 84 & L.O.F. Sousa
<i>Desmodium adscendens</i> (Sw.) DC.	X						L.J.S. Pinto 670

[illegible]

FAMÍLIAS/ESPÉCIES	1	2	3	4	5	6	COLETORES
MARANTACEAE							
<i>Maranta bicolor</i> Ker-Gawl.	X						M.G. Santos 2047
<i>Stromanthe tonckat</i> (Aubl.) Eichler		X					W.B. de Carvalho 78
Marantaceae sp.					X		M.G. Santos 1968
MELASTOMATACEAE							
<i>Clidemia hirta</i> (L.) Don	X	X					L.J.S. Pinto 671, 714; M.C.F. dos Santos 1781; W.B. de Carvalho 74
<i>Miconia albicans</i> (Sw.) Triana	X						L.J.S. Pinto 657; M.C.F. dos Santos 73 <i>et al.</i> ; M.G. Santos 1765
<i>Miconia</i> sp.	X						L.J.S. Pinto 605, 735, 761; Rodrigo 6
<i>Tibouchina corimbosa</i> (Raddi) Cogn.	X	X					M.G. Santos 956 <i>et al.</i> ; W.B. de Carvalho 80
Melastomataceae sp. 1	X						L.J.S. Pinto 714
Melastomataceae sp. 2	X						L.J.S. Pinto 671
MYRTACEAE							
<i>Eugenia uniflora</i> L.	X						L.J.S. Pinto 602, 732, 758
<i>Plinia edulis</i> (Vell.) Sobral	X						L.J.S. Pinto 706
<i>Psidium</i> sp	X						L.J.S. Pinto 784
<i>Sygygium cumini</i> (L.) Skeels	X						L.J.S. Pinto 683
Myrtaceae sp. 1	X						L.J.S. Pinto 608
Myrtaceae sp. 2	X						L.J.S. Pinto 739, 765
NYCTAGINACEAE							
<i>Boerhavia difusa</i> L.	X						L.J.S. Pinto 712
ONAGRACEAE							
<i>Ludwigia</i> sp.	X						M.C.F. dos Santos 1385
ORCHIDACEAE							
<i>Cyrtopodium andersonii</i> (Lamb. Ex A.L. Andrews) R.Br.	X						M.G. Santos 1954
<i>Eltroplectris triloba</i> (Lindl.) Pabst.	X						L.J.S. Pinto 857

FAMÍLIAS/ESPÉCIES	1	2	3	4	5	6	COLETORES
ORCHIDACEAE							
<i>Oeceoclades maculata</i> Lindl.	X						L.J.S. Pinto 709
Orchidaceae sp.	X						M.G. Santos 2046
OXALIDACEAE							
<i>Oxalis barrelieri</i> L.	X	X					L.J.S. Pinto 716; W.B. de Carvalho 71
<i>Oxalis corimbosa</i> DC.		X					W.B. de Carvalho 76 & L.O.F. Sousa
PASSIFLORACEAE							
<i>Passiflora galbana</i> Mast.	X						M.C.F. dos Santos 1369
<i>Passiflora suberosa</i> L.	X						M.C.F. dos Santos 1775
PHYLLANTHACEAE							
<i>Phyllanthus niruri</i> L.	X						L.J.S. Pinto 805
PHYTOLACCACEAE							
<i>Petiveria alliacea</i> L.	X						L.J.S. Pinto 682, 709
PIPERACEAE							
<i>Piper arboreum</i> Aubl. var. <i>arboreum</i>	X						L.J.S. Pinto 640
<i>Piper marginatum</i> Jacq.	X						L.J.S. Pinto 678, 715
<i>Piper mollicomum</i> Kunth.					X		M.G. Santos 1970
<i>Piper</i> sp. 1	X						L.J.S. Pinto 677, 705
<i>Piper</i> sp. 2	X						M.G. Santos 2045
POACEAE							
<i>Melinis minutiflora</i> P. Beauv.	X						L.J.S. Pinto 685
Poaceae sp.					X		M.G. Santos 1967
PORTULACACEAE							
<i>Talium triangulare</i> (Jacq.) Willd.	X						L.J.S. Pinto 719
RUBIACEAE							
<i>Coffea arabica</i> L.	X						L.J.S. Pinto 725
<i>Coutarea hexandra</i> var. <i>fluminensis</i> K. Schumann	X						L.J.S. Pinto 650; M.G. Santos 954 <i>et al.</i>
<i>Spermacoce capitata</i> Ruiz & Pav.		X					L.O.F. Sousa 235

FAMÍLIAS/ESPÉCIES	1	2	3	4	5	6	COLETORES
RUBIACEAE							
<i>Spermacoce verticillata</i> L.		X					W.B. de Carvalho 72
<i>Spermacoce</i> sp.	X						M.E.G. 23
Rubiaceae sp.		X					L.F. dos Santos 23
RUTACEAE							
<i>Dictyoloma vandellianum</i> Adr. Juss.	X						L.J.S. Pinto 847
<i>Metrodorea nigra</i> St. Hil.					X		M.G. Santos 1966
<i>Pilocarpus spicatus</i> St. Hil.	X						L.J.S. Pinto 767
SAPINDACEAE							
<i>Allophyllus edulis</i> (St. Hil.) Radlk.	X						L.J.S. Pinto 785; M.C.F. dos Santos 1378
<i>Sapindus saponaria</i> L.	X						L.J.S. Pinto 603
<i>Serjania cuspidata</i> Camb.	X	X					L.F. dos Santos 18; L.J.S. Pinto 679, 727; M.C.F.F dos Santos 77, 1382 <i>et al.</i>
<i>Serjania clematidifolia</i> Camb.	X	X					L.F. dos Santos 16, 48; L.J.S. Pinto 766
<i>Urvillea</i> sp.	X						M.C.F. dos Santos 1784
Sapindaceae sp.	X						RE 21
SMILACACEAE							
<i>Smilax japicanga</i> Griseb.	X						L.J.S. Pinto 691
SOLANACEAE							
<i>Cestrum cf. laevigatum</i> Schldl.	X						M.C.F. dos Santos 75 <i>et al.</i>
<i>Cestrum intermedium</i> Sendtn.	X						L.J.S. Pinto 777
<i>Physalis angulata</i> L.	X						L.J.S. Pinto 769
<i>Solanum americanum</i> Mill.		X					L.O.F. Sousa 232
<i>Solanum argenteum</i> Dunal	X						L.J.S. Pinto 607, 684, 703, 734
<i>Solanum asperum</i> Rich.	X						L.J.S. Pinto 809

FAMÍLIAS/ESPÉCIES	1	2	3	4	5	6	COLETORES
SOLANACEAE							
<i>Solanum cernuum</i> Vell.					X		M.G. Santos 1969
STERCULIACEAE							
<i>Helicteres brevispira</i> A. Juss.	X						L.J.S. Pinto 601
TILIACEAE							
<i>Luchea grandiflora</i> Mart. Et Zucc.	X						M.G. Santos 960 <i>et al.</i>
<i>Triunfetta bartramia</i> L.		X					W.B. de Carvalho 85
TRIGONIACEAE							
<i>Trigonía nivea</i> Camb.	X						M.G. Santos 1632
TURNERACEAE							
<i>Turnera serrata</i> Vell.	X						L.J.S. Pinto 738
ULMACEAE							
<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	X						M.C.F. dos Santos 1776
URTICACEAE							
<i>Urera</i> sp.	X						L.J.S. Pinto 711, 762
VERBENACEAE							
<i>Lantana camara</i> L.	X	X					L.J.S. Pinto 759; W.B. de Carvalho 65
<i>Lantana fucata</i> Lindl.		X					W.B. de Carvalho 79
<i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl	X						L.J.S. Pinto 713
<i>Stachytarpheta</i> sp.	X						L.J.S. Pinto 733
Verbenaceae sp.	X						M.C.F. dos Santos 1783
VELLOZIACEAE							
<i>Vellozia candida</i> Mikan	X						M.G. Santos 1932
VIOLACEAE							
<i>Anchieta pyrifolia</i> A. St. Hil.	X						L.J.S. Pinto 763
ZINGIBERACEAE							
<i>Hedychium coronarium</i> J. König	X						L.J.S. Pinto 707
TOTAL DE ESPÉCIES	216	62	21	2	7	4	