



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Conselho de Políticas e Gestão do Meio Ambiente
Superintendência Estadual do Meio Ambiente - SEMACE

Ofício nº 2150/2011/GS/COFLO - NAGUC

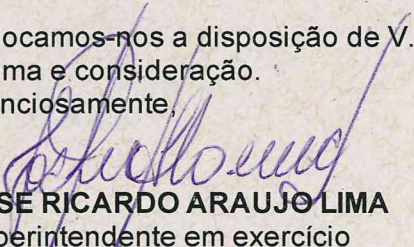
Fortaleza, 11 de março de 2011.

Excelentíssimo Senhor,

Em resposta ao Ofício circular nº 004/2011/DCONAMA/SECEX/MMA, de 31 de janeiro de 2011, a Coordenadoria Florestal, através do Núcleo de Articulação e Gerencial de Unidades de Conservação (NAGUC) e Núcleo de Cadastro e Extensão Florestal (NUCEF) da Superintendência Estadual do Meio Ambiente – SEMACE, informa que analisou a lista indicativa de vegetação de restinga proposta para o Estado do Ceará. De acordo com nossa análise, tendo como base estudos e informações disponíveis nesta Superintendência, informamos que estamos de acordo com o proposto pela Secretaria de Biodiversidade e Florestas desse Ministério.

Colocamos-nos a disposição de V. Exa para maiores esclarecimentos e renovamos protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,


JOSE RICARDO ARAUJO LIMA
Superintendente em exercício

Exmo. Sr.

Nilo Sérgio de Melo Diniz

Diretor

Ministério do Meio Ambiente

SEPN 505, Lote 2, Bloco B, Ed. Marie Prendi Cruz, 1º andar - Asa Norte - CEP 70730-542
Brasília/DF.

Rua Jaime Benévolo, 1400 - Bairro de Fátima - CEP 60050-081
Fortaleza-CE, Brasil - Fone: (85) 3101-5522 Fax: (85) 3101-5511
www.semace.ce.gov.br - semace@semace.ce.gov.br





Hydrocotyle bonariense



Typha dominguenzi



Commelina erecta

**VI – Lista das Espécies
Indicadoras de Vegetação de
Restinga na Mata Atlântica
do Ceará**

No Estado do Ceará foram listadas 309 espécies vegetais, distribuídas em 82 Famílias.

Lista de Espécies e Fitofisionomia da Vegetação das Restingas do Ceará

Siglas utilizadas na classificação dos Estágios sucessionais.

I - VEGETAÇÃO HERBÁCEA E SUBARBUSTIVA

a) Vegetação Clímax - (Ia)

II - VEGETAÇÃO ARBUSTIVA

a) Vegetação em estágio primário - (IIa)

b) Vegetação em estágio inicial de regeneração - (IIb)

c) Vegetação em estágio médio de regeneração - (IIc)

d) Vegetação em estágio avançado de regeneração - (IIId)

III - VEGETAÇÃO ARBOREA DE RESTINGA

a) Vegetação em estágio primário - (IIIa)

b) Vegetação em estágio inicial de regeneração - (IIIb)

c) Vegetação em estágio médio de regeneração - (IIIc)

d) Vegetação em estágio avançado de regeneração - (IIIId)

IV - VEGETAÇÃO DE TRANSIÇÃO FLORESTA DE RESTINGA - OUTRA FITOFISIONOMIA

a) Vegetação em estágio primário - (IVa)

b) Vegetação em estágio inicial de regeneração - (IVb)

c) Vegetação em estágio médio de regeneração - (IVc)

d) Vegetação em estágio avançado de regeneração - (IVd)

Lista de Espécies por Família

Estágio Sucessional

AIZOACEAE

Sesuvium portulacastrum (L.) L.

Ia

ALISMATACEAE

Echinodorus tenellus (Mart. ex Schult. & Schult. f.) Buchenau

Ia

AMARANTHACEAE

Alternanthera brasiliana (L.) O. Kunt.

Ia

Alternanthera littoralis P. Beauv.

Ia

Blutaparón portulacoides (A. St.-Hil.) Mears

Ia

Froelichia lanata Moench

Ia, IIIb

AMARYLLIDACEAE

Hippeastrum stylosum Herb.

Ia

ANACARDIACEAE

Anacardium occidentale L.

IIIa, IIIId

ANNONACEAE

Annona glabra L.

IIIa, IIIId, IVa, IVd

APOCYNACEAE

Allamanda blanchetii A. DC.

IIa

Asclepias curassavica L.

IIa, IIc

Aspidosperma cuspa (Kunth) S.F. Blake ex Pittier

IIIa, IVa

Aspidosperma pyriforme Mart.

IVa

Blepharodon pictum (Vahl) W.D. Stevens

IIIa, IVa

Prestonia coalita (Vell.) Woodson

IIIa, IVa, IVd

Sarcostemma clausum (Jacq.) Schult.

IIIa, IVa

Schubertia grandiflora Mart. ex Zucc.

IVa, IVc, IVd

Tabernaemontana catharinensis A. DC.

IIa

ARALIACEAE

Schefflera morototoni (Aubl.) Maguire, Steyerf. & Frodin

IVa, IVd

ASTERACEAE

Conyza bonariensis (L.) Cronquist

Ia, IIb, IIIb, IVb

Eclipta prostrata (L.) L.

Ia, IIb, IIIb, IVb

Emilia sonchifolia DC.

Ia, IIb, IIIb, IVb

Eupatorium ballotifolium Kunth

Ia, IIb, IIIb, IVb

Porophyllum latifolium Benth.		Ia, IIb, IIIb, IVb
Stilpnopappus trichospiroides Mart.		Ia, IIb, IIIb, IVb
AVICENNIACEAE		
Avicennia germinans (L.) L.		IIIa
BATACEAE		
Batis maritima L.	(Rara)	Ia
BIGNONIACEAE		
Anemopaegma ataidei A.H. Gentry		IIIa, IIIId, IVa, IVd
Jacaranda jasminoides (Thunb.) Sandwith		IIa, IIId
Jacaranda puberula Cham.		IIIa, IIIId
Lundia virginalis DC.		IIIa, IIIId, IVa, IVd
Phryganocydia corymbosa (Vent.) Bureau & K. Schum.		IIIa, IIIId, IVa, IVd
Pithecoctenium crucigerum (L.) A.H. Gentry		IIIa, IIIId, IVa, IVd
Sparattosperma leucanthum (Vell.) K. Schum.		IIa, IIId
Tabebuia aurea (Silva Manso) Benth. & Hook. f. ex S. Moore		IVd, IVc
BORAGINACEAE		
Cordia trichotoma (Vell.) Arráb. ex Steud.		IIIa, IVa, IVd
Heliotropium lanceolatum Ruiz & Pav.		Ia
BROMELIACEAE		
Aechmea aquilega Salisb		IIa, IVa
Pseudananas sagenarius (Arruda) Camargo		IIIa, IVa, IVc, IVd
Tillandsia gardneri Lindl.		IIa, IIId, IIIa, IIIc, IIIId, IVc, IVd
Tillandsia recurvata (L.) L.		IIIa, IVa, IVd
Tillandsia stricta Sol.		IIa, IIc, IIId, IIIa, IIIc, IIIId
Tillandsia tenuifolia L.		IIa, IIId, IIIa, IIIc, IIIId, IVa, IVc, IVd
Tillandsia tricholepis Baker		IIIa, IIIId, IVc, IVd
Tillandsia usneoides (L.) L.		IIIa, IIIId, IVa, IVd
Vriesea procera (Mart. ex Schult. f.) Wittm.		IIa, IIId, IIIa, IIIc, IIIId
Vriesea rodrigasiana E. Morren		IIIa, IVa, IVd
BURMANNIACEAE		
Burmannia capitata (Walter ex J. F. Gmel.) Mart.		Ia
CACTACEAE		
Cereus jamacaru DC.		IIIa, IVa
Melocactus zehntneri (Britton & Rose) Luetzelb.		Ia
CAPPARACEAE		
Capparis cynophallophora L.		IIa, IIId, IIIc
CELASTRACEAE		
Hippocratea volubilis L.		IIIa, IIIId, IVa, IVd
Maytenus impressa Reiss.		IIa
Salacia arborea (Leandro) Peyr.	(ameaçada de extinção)	IVc, IVd
Salacia elliptica (Mart. ex Schult.) G. Don		IVc, IVd
CHRYSOBALANACEAE		
Chrysobalanus icaco L.		Ia, IIa
Hirtella ciliata Mart. & Zucc.		IIa
Hirtella racemosa Lam		IVa, IVd
Licania tomentosa (Benth.) Fritsch		IIa, IIIc, IIIId
CLEOMACEAE		
Cleome spinosa Jacq.		Ia, IIb
COMBRETACEAE		
Combretum laxum Jacq.		IIIa, IVa, IVd
Combretum leprosum Mart.		IVc, IVd
Conocarpus erectus L.		IIa
COMMELINACEAE		
Commelina nudiflora L.		Ia
CONVOLVULACEAE		
Evolvulus ovatus Fernald.		Ia

<i>Ipomoea asaralifolia</i> (Desv.) Reem & Shult.	Ia, IIb, IIIb
<i>Jacquemontia sphaerostigma</i> (Cav.) Rusby	IVb
<i>Merremia aegyptia</i> (L.) Urban.	IIb, IIIb, IVb
COSTACEAE	
<i>Costus spiralis</i> (Jacq.) Roscoe	IIa
CUCURBITACEAE	
<i>Ceratosanthes trifoliata</i> Cogn.	IVc
<i>Cucumis anguria</i> L.	Ia
CYPERACEAE	
<i>Becquerelia cymosa</i> Brongn.	Ia
<i>Bulbostylis capillaris</i> (L.) C. B. Clarke	Ia
<i>Cyperus aggregatus</i> (Willd.) Endl.	Ia
<i>Cyperus amabilis</i> Vahl	Ia
<i>Cyperus ligularis</i> L.	Ia
<i>Cyperus maritimus</i> Poir.	Ia
<i>Cyperus odoratus</i> L.	IIb, IIIb, IVb
<i>Eleocharis atropurpurea</i> (Retz.) J. & C. Presl	Ia
<i>Eleocharis geniculata</i> (L.) Roem. & Schult.	Ia
<i>Eleocharis mutata</i> Roem. & Schult.	Ia
<i>Eleocharis sellowiana</i> Kunth	Ia
<i>Fimbristylis cymosa</i> R.Br.	Ia
<i>Fimbristylis spadicea</i> Vahl	Ia
<i>Fuirena umbellata</i> Rottb.	Ia, IIb
<i>Kyllinga vaginata</i> Lam.	Ia
<i>Pycreus polystachyos</i> P.Beauv.	Ia
<i>Remirea maritima</i> Aubl.	Ia
<i>Rhynchospora cyperoides</i> Mart.	Ia
<i>Rhynchospora riparia</i> (Nees) Boeckeler	Ia
<i>Scleria hirtella</i> Sw.	Ia
<i>Scleria latifolia</i> Sw.	Ia
DENNSTAEDTIACEAE	
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	IIb, IIIb, IVb
DILLENACEAE	
<i>Davilla cearensis</i> Huber	IIa, IVa, IVd
<i>Davilla rugosa</i> Poir.	Ia, IIa, IIb, IIc, IIb, IIIa, IIIc, IIId
<i>Dolioscarpus dentatus</i> (Aubl.) Standl.	IIIa, IVa, IVd
<i>Tetracera breyniana</i> Schtdl.	IIIa, IVa, IVd
EUPHORBIACEAE	
<i>Chamaesyce hyssopifolia</i> (L.) Small	Ia, IIb, IIIb, IVb
<i>Cnidoscolus loefgrenii</i> (Pax & Hoffm.) Pax & Hoffm.	Ia, IVb
<i>Cnidoscolus urens</i> (L.) Arthur	Ia, IVb
<i>Dalechampia scandens</i> L.	Ia, IIb, IIc, IIIb, IIIc, IVb
<i>Jatropha mollissima</i> (Pohl) Baill.	IIa, IIIc
FABACEAE	
<i>Abrus precatorius</i> L.	IIIa, IVc, IVd
<i>Anadenanthera colubrina</i> (Vell.) Brenan	IVa, IVd
<i>Andira legalis</i> (Vell.) Toledo	IIa
<i>Andira surinamensis</i> (Baudt.) Splitz ex Pulle	IVa, IVd
<i>Bauhinia pentandra</i> (Bong.) Vogel ex Steud.	IIa, IIb, IVc
<i>Caesalpinia bracteosa</i> Tul.	IVa, IVd
<i>Caesalpinia ferrea</i> Mart.	IVa, IVd
<i>Caesalpinia pyramidalis</i> Tul.	IVc, IVd
<i>Canavalia dictyota</i> Piper	IVc
<i>Cassia ferruginea</i> (Schrader) Schrader ex DC.	IVa, IVd
<i>Centrosema arenarium</i> Benth.	Ia
<i>Centrosema pascuorum</i> Mart. Ex Benth.	IIIb, IIIc, IVc, IVb

<i>Centrosema rotundifolium</i> Mart. ex Benth.	IVb
<i>Chamaecrista desvauxii</i> (Collad.) Killip	IIa
<i>Chamaecrista ensiformis</i> (Vell.) H. S. Irwin & Barneby	IVc, IVd
<i>Chamaecrista hispidula</i> (Vahl) H.S. Irwin & Barneby	IIb, IIc, IIIb, IIIc, IVc, IVb
<i>Chamaecrista nictitans</i> (L.) Moench	Ia
<i>Chamaecrista ramosa</i> (Vogel) H. S. Irwin & R. C. Barneby	Ia
<i>Chamaecrista repens</i> (Vogel) H.S. Irwin & Barneby	Ia
<i>Copaifera cearensis</i> Huber ex Ducke	IIIa, IIId
<i>Copaifera coriacea</i> Mart.	IVc
<i>Copaifera langsdorffii</i> Desf.	IVa, IVd
<i>Copaifera luetzelburgii</i> Harms	IVc
<i>Crotalaria vitellina</i> Ker Gawler	IIb, IIIb, IVb
<i>Desmodium glabrum</i> (Mill.) DC.	IIb, IIIb, IVb
<i>Enterolobium contortisiliquum</i> (Vell.) Morong	IIIa, IVa
<i>Hymenaea courbaril</i> L.	IVa, IVd
<i>Indigofera hirsuta</i> L.	Ia, IIb, IIIb, IVb
<i>Indigofera microcarpa</i> Desv.	Ia, IIb, IIIb, IVb
<i>Machaerium hirtum</i> (Vell.) Steffeld	IVc, IVd
<i>Macroptilium panduratum</i> (Benth.) Maréchal & Baudet	IIb, IIIb, IVb
<i>Mimosa caesalpiniiifolia</i> Benth.	IIIb, IIIc, IVb, IVc
<i>Mimosa invisita</i> Mart. ex Colla	IIa
<i>Mimosa misera</i> DC.	IIa
<i>Mimosa tenuiflora</i> (Willd.) Poir.	IVc
<i>Piptadenia obliqua</i> (Pers.) Macbr.	IVc, IVd
<i>Piptadenia viridiflora</i> (Kunth) Benth.	IVd
<i>Pithecellobium saman</i> (Jacq.) Benth.	IIIc, IIId
<i>Platymiscium floribundum</i> Vogel	IVa, IVd
<i>Senna alata</i> (L.) Roxb.	IVc
<i>Senna macranthera</i> (DC. ex Collad.) H.S. Irwin & Barneby	IVc
<i>Senna splendida</i> (Vogel) H.S. Irwin & Barneby	IVc
<i>Senna trachypus</i> (Mart. ex Benth.) H.S. Irwin & Barneby	IVc
<i>Senna uniflora</i> (Mill.) H.S. Irwin & Barneby	Ia
<i>Stylosanthes angustifolia</i> Vogel	IVb
<i>Stylosanthes guianensis</i> (Aubl.) Sw.	Ia, IIb, IIIb, IVb
<i>Stylosanthes scabra</i> Vog.	IIb, IIIb, IVb
<i>Stylosanthes viscosa</i> (L.) Sw.	Ia, IIb, IIIb, IVb
<i>Swartzia simplex</i> (Sw.) Spreng.	IIa, IIIa, IIId
<i>Zornia latifolia</i> Sm.	Ia
GENTIANACEAE	
<i>Schultesia guianensis</i> (Aubl.) Malme	IIb, IIIb, IVb
HELICONIACEAE	
<i>Heliconia psittacorum</i> L. f.	IIIa, IVa
HYPERICACEAE	
<i>Vismia martiana</i> Reichardt	IIIc, IVc
KRAMERIACEA	
<i>Krameria tomentosa</i> A. St.-Hil.	Ia
LAMIACEAE	
<i>Amasonia campestris</i> (Aubl.) Moldenke	Ia
<i>Marsypianthes chamaedrys</i> (Vahl.) Kuntze	Ia
LAURACEAE	
<i>Cassytha filiformis</i> L.	IIc, IIIc, IVc
<i>Nectandra oppositifolia</i> Nees & Mart.	IIIa, IIId
LECYTHIDACEAE	
<i>Guistavia augusta</i> L.	IVa, IVd
LENTIBULARIACEAE	
<i>Utricularia erectiflora</i> A. St.-Hil. & Girard	Ia

<i>Utricularia foliosa</i> L.	Ia
<i>Utricularia gibba</i> L.	Ia
<i>Utricularia juncea</i> Vahl	Ia
<i>Utricularia myriocista</i> A. St.-Hil. & Girard	Ia
<i>Utricularia obtusa</i> Sw.	Ia
<i>Utricularia subulata</i> L.	Ia
LOGANIACEAE	
<i>Spigelia anthelmia</i> L.	Ia
<i>Strychnos parvifolia</i> DC.	IVc, IVd
LORANTHACEAE	
<i>Phoradendron crassifolium</i> (Pohl ex DC.) Eichl.	IIa, IIIa, IIIc
<i>Tripodanthus acutifolius</i> (Ruiz & Pav.) Tiegh.	IIa, IIIa, IIIc
MALPIGHIACEAE	
<i>Banisteriopsis pubipetala</i> (Juss.) Cuartz.	IVc, IVd
<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	IVc, IVd
<i>Byrsonima gardneriana</i> Juss.	IVc, IVd
<i>Byrsonima sericea</i> DC.	IIa, IVc, IVd
<i>Byrsonima verbascifolia</i> (L.) DC.	IIa, IVc, IVd
<i>Stigmaphyllon auriculatum</i> (Cav.) A. Juss.	IVc, IVd
<i>Stigmaphyllon paralias</i> A. Juss.	IIc, IIc, IIIc, IIIc
MALVACEAE	
<i>Apeiba tibourbou</i> Aubl.	IVc, IVd
<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	IVc, IVd
<i>Pavonia cancellata</i> (L.) Cav.	IVb
<i>Sida ciliaris</i> L.	IIIb, IVb
<i>Sida linifolia</i> Cav.	IVb
<i>Sterculia striata</i> A. St.-Hil & Naudin	IVa, IVd
<i>Waltheria indica</i> L.	IVb
MARANTACEAE	
<i>Thalia geniculata</i> L.	Ia
MELASTOMATACEAE	
<i>Miconia albicans</i> (Sw.) Steud.	IIIa, IIIc, IVc
<i>Mouriri pusa</i> Gardner ex Gardner	IVc, IVd
<i>Pterolepis glomerata</i> (Rottb.) Cogn.	Ia
<i>Pterolepis polygonoides</i> Triana	IVb, IVc
MELIACEAE	
<i>Cedrela odorata</i> L.	IVa, IVd
MENISPERMACEAE	
<i>Abuta selleana</i> Eichler	IVa, IVd
<i>Chondrodendron platiphyllum</i> (A. St.-Hil.) Miers	IVa, IVd
<i>Orthomene schomburgkii</i> (Miers) R. C. Barneby & Krukoff	IVa, IVd
MENYANTHACEAE	
<i>Nymphoides indica</i> (L.) Kuntze	Ia
MOLLUGINACEAE	
<i>Mollugo verticillata</i> L.	Ia
MORACEAE	
<i>Dorstenia brasiliensis</i> Lam.	IVc
<i>Maclura tinctoria</i> (L.) D. Don ex Steud.	IVc, IVd
<i>Schoepfia brasiliensis</i> A. DC.	IIa, IIc
MYRTACEAE	
<i>Eugenia brasiliensis</i> Lam.	IIIa, IIIc
<i>Eugenia puniceifolia</i> (Kunth) DC.	IVc, IVd
<i>Psidium salutare</i> (Kunth) O. Berg	IIIc, IIIc
NYMPHAEACEAE	
<i>Nymphaea lasiophylla</i> Mart. & Zucc.	Ia
OLACACEAE	

<i>Ximenesia americana</i> L.	IIIc, IIIId
ONAGRACEAE	
<i>Ludwigia leptocarpa</i> (Nutt.) H. Hara	IIa, IID
<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) P.H. Raven	Ia
ORCHIDACEAE	
<i>Cyrtopodium holstii</i> L. C. Menezes	Ia, IIa
<i>Epidendrum rigidum</i> Jacq.	IIa, IIIa, IIIId
<i>Eulophidium maculatum</i> Pfitz.	IIa, IID, IIIa, IIIId
<i>Oncidium ciliatum</i> Lindl.	IIIa, IIIId
PASSIFLORACEAE	
<i>Passiflora capsularis</i> L.	Ia, IIa, IID
<i>Passiflora cincinnata</i> Mart.	IIIc, IIIId, IVc, IVd
<i>Passiflora edulis</i> Sims	IIIc, IIIId, IVc, IVd
<i>Passiflora foetida</i> L.	IIIc, IIIId, IVc, IVd
<i>Passiflora galbana</i> Mast.	IIa, IID, IIIc, IIIId, IVc, IVd
<i>Passiflora misera</i> Kunth	IIIc, IIIId, IVc, IVd
<i>Passiflora subrotunda</i> Mart.	IIa, IID
PHYTOLACCACEAE	
<i>Phytolacca thyrsoflora</i> Fenzl ex J.A. Schmidt	IIb, IIIb, IVb
<i>Seguiera americana</i> L.	IVc, IVd
PIPERACEAE	
<i>Ottonia propinqua</i> Kunt.	Ia, IIb, IIIb, IVb
<i>Peperomia tetraphylla</i> (G. Forst.) Hook. & Arn.	IIIa, IIIId
<i>Piper aduncum</i> L.	IVc, IVd
<i>Piper amalago</i> L.	IVc
<i>Piper arboreum</i> Aubl.	IVc
<i>Piper divaricatum</i> Mey.	IVc, IVd
<i>Piper mollicomum</i> Kunth	IIIa, IIIId, IVa, IVd
PLANTAGINACEAE	
<i>Bacopa monnieri</i> (L.) Wettst.	Ia
<i>Scoparia dulcis</i> L.	Ia
POACEAE	
<i>Andropogon seloanus</i> (Hack.) Hack.	Ia, IIIb
<i>Anthephora hermaphrodita</i> (L.) Kuntze	IIIb, IVb
<i>Aristida setifolia</i> Kunth.	Ia
<i>Axonopus polydactylus</i> (Steud.) Dedecca	IIIb, IVb
<i>Cenchrus ciliaris</i> L.	Ia, IIb, IIIb, IVb
<i>Cenchrus echinatus</i> L.	Ia, IIb, IIIb
<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Willd.	Ia, IIb, IIIb
<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koeler	IIIb, IVb
<i>Eragrostis bahiensis</i> Schrad. ex Schult.	Ia, IIa
<i>Eragrostis ciliaris</i> (L.) Ling.	Ia, IIa
<i>Eragrostis prolifera</i> (Sw.) Steud.	Ia, IIa
<i>Lasiacis ligulata</i> Hitchc. & Chase	IIIb, IVb
<i>Olyra ciliatifolia</i> Raddi	IIIb, IVb
<i>Olyra latifolia</i> L.	IIIb, IVb
<i>Olyra micrantha</i> H.B.K.	IIIc, IIIId
<i>Panicum aquaticum</i> Poir.	Ia
<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx.	Ia
<i>Panicum gouinii</i> E. Fourn.	Ia
<i>Panicum laxum</i> Sw.	Ia
<i>Panicum pilosum</i> Sw.	Ia
<i>Panicum racemosum</i> (P. Beauv.) Spreng.	Ia
<i>Panicum rostellatum</i> Trin.	IVb
<i>Panicum trichoides</i> Swartz	Ia
<i>Paspalum conjugatum</i> P.J. Bergius	Ia

<i>Paspalum plicatulum</i> Michx.	Ia
<i>Paspalum scutatum</i> Nees ex Trin.	Ia
<i>Paspalum vaginatum</i> Sw.	Ia
<i>Setaria scandens</i> Sechrad.	IVb
<i>Sporobolus virginicus</i> (L.) Kunth.	Ia
POLYGONACEAE	
<i>Polygonum ferrugineum</i> Wedd.	Ia, IIa
<i>Polygonum punctatum</i> Elliott	Ia, IIa
POTAMOGETONACEAE	
<i>Potamogeton ferrugineus</i> Hagstr.	Ia
PTERIDACEAE	
<i>Ceratopteris thalictroides</i> (L.) Brongn.	Ia
<i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link	IIb, IIIb
RHAMNACEAE	
<i>Ziziphus joazeiro</i> Mart.	IVc, IVd
RUBIACEAE	
<i>Borreria verticillata</i> G. F. W. Mey	IIa, IId
<i>Chiococca nitida</i> Benth.	IIa, IIc, IVb
<i>Diodia apiculata</i> (Willd. ex Roem. & Schult.) K. Schum.	Ia
<i>Diodella teres</i> (Walter) Small	Ia, IIb
<i>Genipa americana</i> L.	IVa, IVd
<i>Hillia parasitica</i> Jacq.	IVa, IVd
<i>Psychotria carthagenensis</i> Jacq.	IVc, IVd
<i>Psychotria deflexa</i> DC.	IVb, IVc
<i>Psychotria hoffmannseggiana</i> (Willd. ex Roem. & Schult.) Müll. Arg.	IVb, IVc
<i>Psychotria hygrophiloides</i> Benth.	IVc, IVd
<i>Richardia grandiflora</i> (Cham. & Schlttd.) Steud.	IVb
RUTACEAE	
<i>Esenbeckia grandiflora</i> Mart.	IVa, IVd
<i>Pilocarpus spicatus</i> A. St.-Hil.	IVc, IVd
SALICACEAE	
<i>Casearia commersoniana</i> Cambess.	IIIa, IIIc
<i>Casearia javitensis</i> Kunth	IVc, IVd
<i>Casearia sylvestris</i> Sw.	IIIc, IIIc, IVc, IVd
<i>Prockia crucis</i> P. Browne ex L.	IVc, IVd
SANTALACEAE	
<i>Phoradendron bathyoryctum</i> Eichl.	IIIa, IIIc, IVa, IVd
<i>Phoradendron crassifolium</i> (Pohl ex DC.) Eichler	IIIa, IIIc, IVa, IVd
<i>Phoradendron piperoides</i> (Kunth) Trel.	IIIa, IIIc, IVa, IVd
SAPINDACEAE	
<i>Dodonaea viscosa</i> Jacq.	Ia, IIa, IIc, IIIb, IIIc
<i>Talisia esculenta</i> (St. Hil.) Radlk	IVa, IVd
SAPOTACEAE	
<i>Chrysophyllum gonocarpum</i> (Mart. & Eichler) Engl.	IVa, IVd
<i>Chrysophyllum rufum</i> Mart.	IVc, IVd
<i>Manilkara triflora</i> (Allemão) Monach.	IIa, IIc
<i>Sideroxylon obtusifolium</i> (Humb. ex Roem. & Schult.) T.D. Penn.	IIIc, IIIc, IVc, IVd
SIPARUNACEAE	
<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.	IVa, IVd
SMILACACEAE	
<i>Smilax campestris</i> Griseb.	Ia, IIa, IIc, IIc
SOLANACEAE	
<i>Solanum caavurana</i> Vell.	IIa, IIc, IVc
<i>Solanum paludosum</i> Moric.	IIa, IIc, IIIc, IVc
<i>Solanum rhytidoandrum</i> Sedtn.	IIa, IIc, IVb
THELYPTERIDACEAE	