



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA
Departamento de Apoio ao Conselho Nacional do Meio Ambiente – DCONAMA
SEPN 505, Bloco B, Ed. Marie Prendi Cruz, 1º andar - Asa Norte - 70730-542 – Brasília/DF
Tel. (61) 2028.2207/2102 - conama@mma.gov.br

Procedência: 2ª Reunião da Câmara Técnica de Biodiversidade
Data: 24 de julho de 2012
Processo nº 02000.000216/2011-61
Assunto: Complementação da Resolução nº 417/2009, que definiu vegetação primária e estágios sucessionais secundários de vegetação de Restinga.

VERSÃO com EMENDAS

Aprova a lista de espécies indicadoras dos estágios sucessionais de vegetação de restinga para o Estado do Rio de Janeiro, de acordo com a Resolução nº 417/2009.

O Conselho Nacional do Meio Ambiente-CONAMA, no uso das competências que lhe são conferidas pelo art. 8º, inciso I da Lei nº 6.938, de 31 de agosto, de 1981 e tendo em vista o disposto no art. 4º, § 1º, da Lei nº 11.428, de 22 de dezembro de 2006 e da Resolução CONAMA nº 417, de 23 de novembro de 2009, resolve:

Art. 1º As espécies indicadoras de vegetação primária e dos distintos estágios sucessionais secundários da vegetação de restinga na Mata Atlântica, aludidas no art. 4º da Lei nº 11.428/2006, e no § 1º do art. 3º da Resolução CONAMA nº 417/2009, para o Estado do Rio de Janeiro, são as seguintes:

I – Vegetação Herbácea e Subarbustiva de Restinga:

a) Vegetação clímax

Abildgaardia scirpoides

Achetaria latifolia

Achetaria ocymoide

Acrostichum danaeifolium

Aeschynomene evenia

Aeschynomene fluminensis

Aeschynomene sensitiva

Agarista revoluta

Alternanthera brasiliiana

Alternanthera littoralis
Amaryllis illustris
Amaryllis rutila
Aphelandra prismatica
Apium leptophyllum
Aristida setifolia
Azolla filiculoides
Bacopa lanigera
Bacopa monnieri
Banisteriopsis sellowiana
Becquerelia cymosa
Becquerelia muricata
Beloperone longipetiolata
Billbergia amoena
Blutaparon portulacoides
Buchnera longifolia
Bulbostylis junciformis
Bulbostylis tenuifolia
Burmannia capitata
Calathea dorotheae
Calathea tuberosa
Calyptrocarya longifolia
Canavalia parviflora
Canavalia rosea
Canna glauca
Capparidastrum brasilianum,
Capparis brasiliensis
Catasetum discolor
Centella asiatica
Centrosema arenarium
Ceratopteris thalictroides
Chamaecrista nictitans

Chamaecrista ramosa
Chamaecrista repens
Chloris pycnothrix
Crinum americanum
Cryptanthus acaulis
Ctenanthe compressa
Cuphea carthagenensis
Cuphea flava
Cynodon dactylon
Cyperus aggregatus
Cyperus ligularis
Cyperus prolixus
Cyperus surinamensis
Cyrtopodium polyphyllum
Dactylaena microphylla
Dalechampia alata
Dalechampia brasiliensis
Dalechampia convolvuloides
Dalechampia ficifolia
Dalechampia micromeria
Davilla rugosa
Dichorisandra thrysiflora
Digitaria connivens
Diodella radula
Diodia apiculata
Ditassa arianaeae
Drosera intermedia
Drosera villosa
Dyckia pseudococcinea
Echinodorus tenellus
Eleocharis interstincta
Eleocharis maculosa

Eleocharis mutata
Epidendrum denticulatum
Epidendrum fulgens
Epidendrum orchidiflorum
Epidendrum secundum
Equisetum giganteum
Esterhazyia splendida
Eugenia olivacea
Eugenia ovalifolia
Evolvulus ericifolius
Evolvulus genistoides
Evolvulus pusillus
Fimbristylis bahiensis
Fimbristylis dichotoma
Fimbristylis spathacea
Floscopa glabrata
Gaylussacia brasiliensis
Gonioanthela axillaris
Gonolobus dorotheanus
Griffinia hyacinthina
Habenaria leptoceras
Habenaria parviflora
Habenaria repens,
Heliotropium polyphyllum
Hydrocotyle bonariensis
Hydrocotyle umbellata
Hypolytrum verticillatum
Hypoxis decumbens
Hyptis fasciculata
Hyptis mutabilis
Ibatia quinquelobata
Indigofera sabulicola

Ipomoea imperati
Ipomoea pes-caprae
Ischnosiphon ovatus
Juncus capillaceus
Juncus microcephalus
Justicia cydoniifolia
Krameria tomentosa
Kyllinga vaginata
Lagenocarpus rigidus
Lantana camara
Lantana triplinervia
Laurembergia tetrandra
Leiothrix hirsuta
Leiothrix rufula
Lepidium virginicum
Limonium brasiliense
Linum littorale
Liparis nervosa
Ludwigia nervosa
Ludwigia octovalvis
Lycopodiella alopecuroides
Lycopodiella caroliniana
Marsypianthes chamaedrys
Mayaca fluviatilis
Melocactus violaceus
Microgramma vacciniifolia
Microtea paniculata
Mollugo verticillata
Neomarica caerulea
Neomarica northiana
Neomitranthes obscura
Nymphoides indica

Oeceoclades maculata
Oncidium flexuosum
Oxypetalum alpinum
Oxypetalum banksii
Paepalanthus klotzschianus
Paepalanthus ramosus
Paepalanthus sessiliflorus
Paepalanthus tortilis
Panicum aquaticum
Panicum cyanescens
Panicum dichotomiflorum
Panicum laxum
Panicum parvifolium
Panicum pilosum
Panicum racemosum
Panicum sabulorum
Panicum schwackeanum
Panicum sellowii
Panicum subulatum
Paradisanthus micranthus
Paspalum arenarium
Paspalum brunneum
Paspalum conjugatum
Paspalum corcovadense
Paspalum dilatatum
Paspalum distichum
Paspalum mandiocanum
Paspalum maritimum
Paspalum notatum
Paspalum paniculatum
Paspalum pumilum
Paspalum urvillei

Paspalum vaginatum
Passiflora capsularis
Pechuma paradiseae
Piper gaudichaudianum
Piper solmsianum
Piriqueta viscosa
Pistia stratiotes
Plantago australis
Plumbago scandens
Pseuderanthemum detruncatum
Psidium cattleianum
Pterolepis glomerata
Pycreus polystachyos
Regnellidium diphyllum
Remirea maritima
Rhynchospora confinis
Rhynchospora corymbosa
Rhynchospora glaziovii
Rhynchospora hirta
Rhynchospora holoschoenoides
Rhynchospora lundii
Rhynchospora riparia
Rhynchospora scutellata
Rhynchospora tenuis
Ruellia riedeliana
Ruellia solitaria
Sagittaria lancifolia
Sauvagesia erecta
Scaevola plumieri
Schaueria calicotricha
Schizachyrium condensatum
Scleria eggersiana

Scleria hirtella
Scleria latifolia
Scleria melaleuca
Scleria secans
Scoparia dulcis
Sebastiania corniculata
Sebastiania glandulosa
Senna australis
Sesuvium portulacastrum
Smilax campestris
Smilax elastica
Smilax hilariana
Smilax quinquenervia
Spartina alterniflora
Spartina ciliata
Sporobolus virginicus
~~*Stachytarpheta canescens*~~
Stemodia hyptoides
Stenotaphrum secundatum
Syngonanthus gracilis
~~*Syngonanthus habrophyris*~~
Syngonanthus vernonioides
Ternstroemia brasiliensis
Thalia geniculata
Thelypteris serrata
Tibouchina clavata
Tibouchina hirsutissima
Tibouchina litoralis
Tradescantia geniculata
Utricularia erectiflora
Utricularia flaccida
Utricularia foliosa

Utricularia gibba
Utricularia hydrocarpa
Utricularia subulata
Utricularia tricolor
Utricularia triloba
Vanilla bahiana
Vigna luteola
Waltheria maritima
Xyris jupicai
Xyris laxifolia
Zornia glabra
Zornia latifolia.

II - Vegetação Arbustiva de Restinga

a) Estágio Primário

(ABAIXO, EM VERMELHO, MODIFICAÇÕES DELIBERADAS PELA 2ª CTBio)

Abarema cochliacarpus
Aechmea fasciata
Aechmea pineliana
Allagoptera arenaria
Allamanda cathartica
Andira legalis
Arrabidaea conjugata
Arrabidaea lasiantha
Arrabidaea selloi
Asplenium lacinulatum
Asplenium martianum
Asplenium serratum
Bactris setosa
Bernardia axillaris
Brasiliopuntia brasiliensis
Bredemeyera kunthiana
Bromelia antiacantha
Byrsonima sericea
Calliandra harrisii
Campomanesia guazumifolia
Centropogon cornutus
Chaetocarpus myrsinites

Chamaecrista desvauxii
Chloroleucon tortum
Chrysobalanus icaco
Clusia criuva
Connarus nodosus
Cordia curassavica
Cordia mucronata
Costus arabicus
Costus spiralis
Ctenitis falciculata
Cyclodium meniscioides
Dalbergia ecastaphyllum
Davilla rugosa
Diclidanthera laurifolia
Dioclea wilsonii
Diospyros inconstans
Diospyros janeirensis
Elaphoglossum luridum
Endlicheria paniculata
Epidendrum rigidum
Eragrostis bahiensis
Eragrostis cataclasta
Eugenia astringens
Eugenia copacabanensis
Eugenia puniceifolia
Eugenia rostrata
~~*Eugenia umbelliflora*~~
Eugenia uniflora
Exostyles venusta
Gaylussacia brasiliensis
Guapira opposita
Heteropterys alternifolia
Heteropterys coleoptera
Heteropterys rufula
Hohenbergia augusta
Jobinia connivens
Ludwigia peruviana
Macroditassa grandiflora
Macroditassa melantha
Mandevilla fragrans
Mandevilla funiformis
Mandevilla moricandiana
Mandevilla tenuifolia
Mateleia maritima
Maytenus obtusifolia

Maytenus robusta
Melothria fluminensis
Miconia prasina
Microgramma vacciniifolia
Mimosa ceratonia
Mimosa elliptica
Mimosa invisa
Mimosa pseudo-obovata
Neoregelia cruenta
Neoregelia johannis
Nephrolepis biserrata
Nephrolepis pectinata
Nephrolepis rivularis
Nidularium billbergioides
Ocotea puberula
Ocotea pulchella
Ocotea squarrosa
Opuntia monacantha
Ouratea cuspidata
Paullinia trigonia
Paullinia weinmannifolia
Pavonia alnifolia
Pavonia tricalycaris
Peplonia asteria
Phoradendron crassifolium
Phthirusa podoptera
Pilosocereus arrabidaei
Pilosocereus brasiliensis
Pilosocereus ulei
Plinia ilhensis
Polybotrya pilosa
Polygala grandifolia
Polygonum acuminatum
Psidium cattleianum
Psittacanthus dichrous
Pyrostegia venusta
Quesnelia quesneliana
Romanoa tamnoides
Rumohra adiantiformis
Saccharum asperum
Sacoila lanceolata
Sebastiania multiramea
Securidaca diversifolia
Securidaca lanceolata
Smilax campestris
Senna affinis

Senna tenuifolia
Sophora tomentosa
Struthanthus confertus
Struthanthus dorothyi
Struthanthus flexicaulis
Struthanthus marginatus
Struthanthus maricensis
Struthanthus rhynchophyllus
Struthanthus uraguensis
Struthanthus vulgaris
Swartzia apetala
Swartzia glazioviana
Swartzia simplex
Tabernaemontana catharinensis
Tabernaemontana flavicans
Tabernaemontana laeta
Ternstroemia brasiliensis
Tournefortia salicifolia
Tripodanthus acutifolius
Typha domingensis
Urena lobata
Vitex polygama
Vriesea gigantea
Vriesea neoglutinosa
Vriesea sucrei
Vriesea vagans

b) Estágio Inicial

Acicarpa spathulata
Austroeupatorium inulaefolium
Baccharis arctostaphyloides
Baccharis serrulata
Baccharis singularis
Baccharis trinervis
Barrosoa apiculata
Barrosoa atlantica
Barrosoa betonicaeformis
Borreria scabiosoides
Calopogonium mucunoides
Canavalia ensiformis
Cenchrus echinatus
Cenchrus myosuroides
Chamaecyse thymifolia
Chloris inflata
Chromolaena odorata

Cleome aculeata
Coccocypselum anomalum
Crotalaria incana
Crotalaria retusa
Crotalaria vitellina
Cyperus odoratus
Dactyloctenium aegyptium
Dasycondylus resinus
Desmodium adscendens
Desmodium barbatum
Desmodium incanum
Dicranopteris flexuosa
Dicranopteris pectinata
Digitaria insularis
Diodella teres
Doryopteris collina
Drymaria cordata
Elephantopus angustifolius
Emilia fosbergii
Emilia sonchifolia
Enhydra sessilis
Galactia striata
Gamochaeta spicata
Hybanthus calceolaria
Hyparrhenia rufa
Imperata brasiliensis
Ipomoea indivisa
Ipomoea philomega
Irlbachia purpurascens
Lepidaploa araujoa
Lepidaploa rufogrisea
Macroptilium gracile
Mikania argyreia
Mikania belemii
Mikania biformis
Mikania confertissima
Mikania cynanchifolia
Mikania diversifolia
Mikania glomerata
Mikania hoehnei
Mikania hookeriana
Mikania micrantha
Mikania obsoleta
Mikania rufescens
Mikania stipulacea
Mikania ternata

Mikania testudinaria
Mikania trinervis
Mikania urticaefolia
Mimosa pudica
Mitracarpus eichleri
Orthopappus angustifolius
Ottonia propinqua
Oxalis fruticosa
Oxalis sepium
Perama hirsuta
Pharus lappulaceus
Phyllanthus arenicola
Phyllanthus niruri
Phyllanthus riedelianus
Phyllanthus tenellus
Phytolacca thyrsoiflora
Piptocarpha cinerea
Piptocarpha lundiana
Piptocarpha umbellulata
Pityrogramma calomelanos
Pluchea sagittalis
Polygala cyparissias
Polygala leptocaulis
Polygala paniculata
Pteridium aquilinum
Schultesia guianensis
Schwenckia americana
Solanum americanum
Solanum sisymbriifolium
Spermacoce scabiosoides
Sticherus bifidus
Stylosanthes guianensis
Stylosanthes scabra
Stylosanthes viscosa
Trichogonia salviifolia
Trichogoniopsis podocarpa
Trixis divaricata
Verbesina glabrata
~~*Vernonia beyrichii*~~ sinônimo
Vernonanthura beyrichii
~~*Vernonia crotonoides*~~
~~*Vernonia fruticulosa*~~ sinônimo
Lepidaploa rufogrisea
~~*Vernonia obtusifolia*~~
~~*Vernonia subsquarrosa*~~
Wedelia paludosa

Blechnum brasiliense
Blechnum serrulatum
Cassytha filiformis
Centrosema virginianum
Senna obtusifolia

c) Estágio Médio (NÃO ENCONTRADO; INSERIDAS AS EXCLUSÕES REFERIDAS NA 2ª CTBio E AS ESPÉCIES CITADAS NA NT n°13)

~~*Diodella Rádula*~~
~~*Ludwigia Laruotteana*~~
~~*Estactafeta Canensis*~~
Acrostichum danaeifolium
Clusia criuva
Croton glandulosus
Davilla rugosa
Epidendrum fulgens
Ludwigia longifolia
Smilax campestris
Stigmaphyllon ciliatum
Stigmaphyllon paralias
Talipariti pernambucense

(ABAIXO, ESPÉCIES ENVIADAS PELO RJ, EM 07/08/12, APÓS SOLICITAÇÃO)

Blechnum brasiliense
Blechnum serrulatum
Cassytha filiformis
Centrosema virginianum
Senna obtusifolia

d) Estágio Avançado

Bactris setosa
Bromelia antiacantha
Campomanesia guazumifolia
Cladium jamaicense
Clusia criuva
Davilla rugosa
Eugenia astringens
Eugenia puniceifolia
Eugenia rostrata
~~*Eugenia umbelliflora*~~
Eugenia uniflora
Fuirena robusta
Fuirena umbellata
Gaylussacia brasiliensis
Guapira opposita
Miconia prasina
Microgramma vacciniifolia
Ouratea cuspidata
Paullinia trigonia

Abarema langsdorffii

Abrus precatorius

Aechmea bromeliifolia

Aechmea coelestis

Aechmea distichantha

Aechmea lingulata

Aechmea organensis

Aechmea ramosa

Aechmea saxicola

Aechmea sphaerocephala

Albizia polycephala

Alchornea triplinervia

Algernonia obovata

Anaxagorea dolichocarpa

Andira fraxinifolia

Acicarpa spathulata

Andira vermifuga

Andropogon bicornis

Annona glabra

Andropogon leucostachyus

Anredera tucumanensis

Andropogon selloanus

Aparisthium cordatum

Asplenium laciniatum

Apodanthera smilacifolia

Asplenium martianum

Aristolochia macroura

Asplenium serratum

Aristolochia smilacina

Austropeupatorium inulaefolium

Aspidosperma cuspa

Axonopus barbiger

Astrocaryum aculeatissimum

Axonopus compressus

Aitalea humilis

Axonopus obtusifolius

Bactris setosa

Axonopus polydactylus

Bactris vulgaris

Baccharis arctostaphyloides

Bernardinia fluminensis

Baccharis serrulata

Billbergia euphemiae

Baccharis singularis

Billbergia iridifolia

Baccharis trinervis

Billbergia morelii

Barrosia apiculata

Billbergia pyramidalis

Barrosia atlantica

Billbergia tweediana

Barrosia betonicaeformis

Blechnum brasiliense

Bredemeyera kunthiana

Blechnum serrulatum

Calopogonium mucunoides

Brassavola tuberculata

Canavalia ensiformis

Buchenavia kleinii

Cenchrus echinatus

Calophyllum brasiliense

Cenchrus myosuroides

Calyptanthes brasiliensis

Chamaecybe thymifolia

Calyptanthes grandiflora

Chloris inflata

Capparis flexuosa

Chromolaena odorata

Carpotroche brasiliensis

Cleome aculeata

Cereus fernambucensis

Crotalaria incana

Chloroleucon tortum

Crotalaria retusa

Clethra scabra

Crotalaria vitellina

Clusia cruxva

Cryptochloa capillata

Clusia fluminensis

Cyperus odoratus

Condylocarpon brasiliense

Dactyloctenium aegyptium

Condylocarpon intermedium

Connarus ovatifolius

Connarus rostratus

Cordia trichotoma

Crateva tapia

Paullinia weinmannifolia

Psidium cattleianum

Psychotria sessilis

Smilax campestris

Ternstroemia brasiliensis

III - Vegetação Arbórea de Restinga

a) Estágio Primário

b) Estágio Inicial de Regeneração

Dasycondylus resinosus
Desmodium adscendens
Desmodium barbatum
Desmodium incanum
Diclidanthera laurifolia
Dicranopteris flexuosa
Dicranopteris pectinata
Digitaria ciliaris
Digitaria insularis
Doryopteris collina
Drymaria cordata
Elephantopus angustifolius
Eleusine indica
Emilia fosbergii
Emilia sonchifolia
Enhydra sessilis
Eragrostis pilosa
Galactia striata
Gamochaeta spicata
Gomphrena vaga
Hybanthus calceolaria
Hyparrhenia rufa
Ichnanthus pallens
Imperata brasiliensis
Indigofera suffruticosa
~~*Ipomoea holosericea*~~
Ipomoea indivisa
Ipomoea philomega
Iresine vermicularis
Irlbachia purpurascens
Jacquemontia montana
Lasiacis ligulata
Lepidaploa araujoa
Lepidaploa rufogrisea
Macroptilium gracile
Mimosa pudica
Olyra ciliatifolia
Olyra latifolia
Oplismenus hirtellus
Orthopappus angustifolius
Ottonia propinqua
Oxalis fruticosa
Oxalis sepium
Pharus lappulaceus
Phyllanthus arenicola
Phyllanthus niruri

Phyllanthus riedelianus
Phyllanthus tenellus
Phytolacca thyrsoflora
Piptocarpha cinerea
Piptocarpha lundiana
Piptocarpha umbellulata
Pityrogramma calomelanos
Pluchea sagittalis
Polygala glochidiata
Polygala grandifolia
Polygala paniculata
Pseudechinolaena polystachya
Pteridium aquilinum
Raddia brasiliensis
Saccharum asperum
Schultesia guianensis
Schwenckia americana
Securidaca diversifolia
Securidaca lanceolata
Solanum americanum
Solanum sisymbriifolium
Sticherus bifidus
Streptochaeta spicata
Stylosanthes guianensis
Stylosanthes scabra
Stylosanthes viscosa
Trichogonia salviifolia
Trichogoniopsis podocarpa
Triumfetta rhomboidea
Trixis divaricata
Turnera subulata
Urena lobata
Verbesina glabrata
~~*Vernonia beyrichii*~~ sinônimo
Vernonanthura beyrichii
~~*Vernonia crotonoides*~~
~~*Vernonia fruticulosa*~~ sinônimo
Lepidaploa rufogrisea
~~*Vernonia obtusifolia*~~
~~*Vernonia subsquarrosa*~~

c) Estágio Médio de Regeneração

Boehmeria cylindrica
Cassytha filiformis
Celtis brasiliensis
Celtis chichape

Celtis spinosa
Centrosema virginianum
Cordia mucronata
Gurania multiflora
Jacquinia armillaris
Myrcia selloi
Passiflora alata
Phyllostylon brasiliense
Pyrostegia venusta
Rauvolfia grandiflora
Solanum paludosum
Solanum paniculatum
Stachytarpheta schottiana
Tabernaemontana flavicans
Tabernaemontana laeta
Trema micrantha
Vismia martiana

d) Estágio Avançado de Regeneração

Acacia plumosa
Actinostemon concolor
Adenocalymma trifoliatum
Alchornea triplinervia
Andira fraxinifolia
Annona glabra
Bactris setosa
Calophyllum brasiliense
Calyptanthes brasiliensis
Cecropia glaziovii
Coussapoa microcarpa
Clethra scabra
Clusia criuva
Clusia fluminensis
Cupania vernalis
Daphnopsis racemosa
Davilla rugosa
Endlicheria paniculata
Eugenia astringens
~~*Eugenia umbelliflora*~~
Ficus pertusa
Geonoma schottiana
Gomesa crispa
Handroanthus chrysotrichus
Huberia ovalifolia
Humiria balsamifera

Humiriastrum dentatum
Hylocereus setaceus
Ilex dumosa
Ilex theezans
Inga sessilis
Jacaranda puberula
Laplacea fructicosa
Lithrea brasiliensis
Matayba guianensis
Microgramma vacciniifolia
Myrcia brasiliensis
Myrsine umbellata
Nectandra oppositifolia
Nectandra puberula
Nidularium innocentii
Ocotea puberula
Ocotea pulchella
Paullinia trigonia
Paullinia weinmanniifolia
Pera glabrata
Philodendron bipinnatifidum
Piptadenia gonoacantha
Posoqueria latifolia
Pouteria venosa
Psidium cattleianum
Romanoa tamnoides
Sapium glandulosum
Schinus terebinthifolius
Tapirira guianensis
Ternstroemia brasiliensis
Tibouchina trichopoda

IV - Transição Floresta de Restinga- Outra tipologia vegetacional

a) Estágio Primário

Aechmea bromeliifolia
Aechmea coelestis
Aechmea distichantha
Aechmea pectinata
Aechmea ramosa
Andira fraxinifolia
Annona glabra
Anredera tucumanensis
Aristolochia macroura

Aristolochia smilacina
Aspidosperma cuspa
Aspidosperma parvifolium
Aspidosperma pyricollum
Aspidosperma pyriformis
Asplundia brachypus
Attalea humilis
Bactris setosa
Billbergia euphemiae
Billbergia iridifolia
Billbergia pyramidalis
Billbergia tweediana
Calophyllum brasiliense
Capparis flexuosa
Cedrela fissilis
Cereus fernambucensis
Condylocarpon brasiliense
Condylocarpon intermedium
~~*Copaifera langsdorffii*~~
Couepia schottii
Crateva tapia
Cyathea delgadii
Edmundoa lindenbergii
Endlicheria paniculata
Eriotheca pentaphylla
Erythrina crista-galli
Euterpe edulis
Forsteronia cordata
Forsteronia leptocarpa
Geonoma schottiana
Gonolobus parviflorus
Heliconia velloziana
Hedyosmum brasiliense
Himatanthus lancifolius
Hirtella cupheiflora
Hirtella triandra
Hohenbergia augusta
Huperzia flexibilis
Huperzia mandiocana
Hymenophyllum caudiculatum
Hymenophyllum polyanthos
Inga sessilis
Jobinia connivens
Laplacea fructicosa
Lereticia cordata
Licania arianeae

Licania hoehnei
Macroditassa grandiflora
Macroditassa melantha
Marsdenia dorotheae
Marsdenia hilariana
Melanoxylon brauna
Mesocapparis lineata
Nectandra megapotamica
Nectandra puberula
Neoregelia carolinae
Neoregelia compacta
Neoregelia eltoniana
Neoregelia sapiatibensis
Neoregelia sarmentosa
Nidularium innocentii
Nidularium microps
Ocotea puberula
Ocotea pulchella
Peltastes peltatus
Peplonia axillaris
Pera glabrata
Philodendron bipinnatifidum
Portea petropolitana
Pseudobombax grandiflorum
Psidium cattleianum
Quesnelia arvensis
Quesnelia quesneliana
~~*Rhipsalis baccifera*~~
Sarcostemma clausum
Syagrus romanzoffiana
~~*Tabebuia chrysotricha*~~ sinônimo
Handroanthus chrysotrichus
Tibouchina estrellensis
Tillandsia recurvata
Tillandsia tenuifolia
Tillandsia usneoides
Trichomanes radicans
Vriesea atra
Vriesea carinata
Vriesea erythrodactylon
Vriesea longiscapa
Vriesea pauperrima
Vriesea platynema
Vriesea scalaris
Zanthoxylum rhoifolium

b) Estágio Inicial

Austroeupatorium inulaefolium
Axonopus barbiger
Axonopus compressus
Axonopus obtusifolius
Axonopus polydactylus
Baccharis arctostaphyloides
Baccharis serrulata
Baccharis singularis
Baccharis trinervis
Barrosoa apiculata
Barrosoa atlantica
Barrosoa betonicaeformis
Bredemeyera kunthiana
Calopogonium mucunoides
Centrosema rotundifolium
Chamaecyse thymifolia
Chiococca alba
Chiococca nitida
Chloris inflata
Chromolaena odorata
Cleome aculeata
Cnidoscolus urens
Crotalaria incana
Crotalaria retusa
Crotalaria vitellina
Cyperus odoratus
Dasycondylus resinosus
Desmodium adscendens
Desmodium barbatum
Desmodium incanum
Diclidanthera laurifolia
Dicranopteris flexuosa
Dicranopteris pectinata
Digitaria ciliaris
Digitaria insularis
Diodia saponariifolia
Drymaria cordata
Elephantopus angustifolius
Eleusine indica
Emilia fosbergii
Emilia sonchifolia
Enhydra sessilis
Eragrostis pilosa
Eragrostis secundiflora

Eustachys distichophylla
Galactia striata
Gamochaeta spicata
Geophila repens
Hybanthus calceolaria
Hyparrhenia rufa
Ichnanthus nemoralis
Ichnanthus pallens
Imperata brasiliensis
Indigofera suffruticosa
~~*Ipomoea holosericea*~~
Ipomoea philomega
Irlbachia purpurascens
Jacquemontia montana
Lasiacis ligulata
Lepidaploa araujoa
Lepidaploa rufogrisea
Macroptilium gracile
Mimosa pudica
Mimosa somnians
Mimosa velloziana
Oldenlandia salzmannii
Olyra ciliatifolia
Olyra latifolia
Oplismenus hirtellus
Orthopappus angustifolius
Ottonia propinqua
Oxalis fruticosa
Oxalis sepium
Pavonia cancellata
Pharus lappulaceus
Phyllanthus arenicola
Phyllanthus niruri
Phyllanthus riedelianus
Phyllanthus tenellus
Phytolacca thyrsoiflora
Piptocarpha cinerea
Piptocarpha lundiana
Piptocarpha umbellulata
Pluchea sagittalis
Polygala glochidiata
Polygala grandifolia
Polygala laureola
Polygala paniculata
Pseudechinolaena polystachya
Pteridium aquilinum

Raddia brasiliensis
Saccharum asperum
Schultesia guianensis
Schwenckia americana
Securidaca diversifolia
Securidaca lanceolata
Setaria parviflora
Setaria scandens
Setaria vulpiseta
Sida linifolia
Sida rhombifolia
Solanum americanum
Solanum sisymbriifolium
Sticherus bifidus
Streptochaeta spicata
Stylosanthes angustifolia
Stylosanthes guianensis
Stylosanthes scabra
Stylosanthes viscosa
Trichogonia salviifolia
Trichogoniopsis podocarpa
Triumfetta rhomboidea
Trixis divaricata
Turnera subulata
Verbesina glabrata
~~*Vernonia beyrichii*~~ sinônimo
Vernonanthura beyrichii
~~*Vernonia crotonoides*~~
~~*Vernonia fruticulosa*~~ sinonimo
Lepidaploa rufogrisea
~~*Vernonia obtusifolia*~~
~~*Vernonia subsquarrosa*~~
Waltheria indica
~~*Waltheria indica*~~ repetido
Wedelia paludosa

c) Estágio Médio

Actinostemon concolor
Almeida rubra
Bauhinia forficata
Brosimum glaziovii
Brunfelsia uniflora
Cassytha filiformis
Cayaponia tayuya
Cayaponia trifoliolata
Cecropia glaziovi

Cecropia pachystachya
Celtis brasiliensis
Celtis spinosa
Clematis dioica
Coussapoa microcarpa
Cratylia hypargyrea
Cupania paniculata
Eugenia bimarginata
Eugenia pluriflora
Eugenia prasina
Ficus pertusa
Gomidesia sellowiana
Gomidesia spectabilis
Gurania multiflora
Jacquinia armillaris
Machaerium aculeatum
Machaerium brasiliense
Machaerium pedicellatum
Miconia albicans
Miconia cinnamomifolia
Miconia ibaguensis
Mollinedia glabra
Myrcia tomentosa
Myrciaria cuspidata
Myrciaria floribunda
Myrciaria glazioviana
Myrsine coriacea
Myrsine parvifolia
Phyllostylon brasiliense
Piper amalago
Piper amplum
Piper arboreum
Posoqueria palustris
Sapium ~~glandulatum~~ glandulosum
Schinus terebinthifolius
Sebastiania brasiliensis
Sebastiania commersoniana
Senna macranthera
Senna silvestris
Senna splendida
Senna trachypus
Solanum affine
Solanum caavurana
Solanum gardneri
Solanum insidiosum
Solanum leptostachys

Solanum paludosum
Solanum paniculatum
Spondias velunosa
Styrax glabratus
Tournefortia membranacea
Tournefortia villosa
Trema micrantha
Trichilia elegans
Trichilia hirta
Trigonia eriosperma
Trigonia nivea
Trigonia villosa
Vismia martiana
Vochysia laurifolia

d) Estágio Avançado

Acacia plumosa
Andira fraxinifolia
Annona glabra
Bactris setosa
Cedrela fissilis
Clematis dioica
~~*Copaifera langsdorffii*~~
Couepia venosa
Cyathea delgadii
Endlicheria paniculata
Euterpe edulis
Garcinia brasiliensis
Hedyosmum brasiliense
Inga sessilis
Laplacea fructicosa
Nectandra megapotamica
Nectandra puberula
Nidularium innocentii
Ocotea puberula
Ocotea pulchella
Philodendron bipinnatifidum
Posoqueria latifolia
Psidium cattleianum
~~*Rhipsalis baccifera*~~
Syagrus romanzoffiana
Tillandsia recurvata
Tillandsia tenuifolia
Tillandsia usneoides
Zanthoxylum rhoifolium

