



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

DEPARTAMENTO DE FLORESTAS

SEPN 505, Bloco B, Ed. Marie Prendi Cruz, 5º andar

70730-542 - Asa Norte - Brasília/DF/Brasil

Tel.:55 (0xx61) 2028-2186

FAX:55 (0XX61) 3105-2131

Relatório

28 de julho de 2011

A ser apreciado para a 103ª Reunião Ordinária do Conama

Data provável de 31/09 – 01/10 de 2011

Lista de Espécies Indicadoras dos Estágios Sucessionais de Restinga Associada à Mata Atlântica dos Estados de Alagoas, Bahia, Ceará, Espírito Santo, Paraíba, Paraná, Pernambuco, Piauí, Rio de Janeiro, Rio Grande do Norte, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, São Paulo e Sergipe.

Processo nº N° 02000.000216/2011-61* – Complementação da Resolução Conama nº 417/2009 (Vegetação de Restinga) Listas de Espécies por Estado - Complementação da Resolução CONAMA nº 417/2009, que dispõe sobre parâmetros básicos para definição de vegetação primária e dos estágios sucessionais secundários da vegetação de restinga na Mata Atlântica.

* Estado de São Paulo em processo a parte conforme recomendação da 62ª CTAJ, em 05 de maio de 2011.

Base:

Cumprimento ao disposto no Art. 4º da Lei nº 11.428, de 22 de dezembro de 2006;

Complementação à Resolução Conama nº 417, de 23 de novembro de 2009;

Relacionados:

Resolução Conama nº 7, de 23 de julho de 1996; e

Resolução Conama nº 261, de 30 de junho de 1999.

Senhores(as) Conselheiros(as),

Este relatório é a consolidação das informações apuradas pelo Departamento de Florestas do MMA, de forma resumida, visando o nivelamento do entendimento pelos senhores conselheiros e senhoras conselheiras do Conama.

Antes de prosseguir, faz-se necessário apontar que, apesar de processo inicial de número único para os Estados da Federação envolvidos na questão (Alagoas, Bahia, Ceará, Espírito Santo, Paraíba, Paraná, Pernambuco, Piauí, Rio de Janeiro, Rio Grande do Norte, Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Sergipe) – metodologia adotada pelo Departamento de Apoio ao Conama – DConama, no qual São Paulo compôs processo próprio por decisão da CTAJ, cada lista de espécie de cada estado será uma resolução coligida e numerada de forma diferente, tratando-se de resoluções **independentes para cada estado**.

Base

A Lei nº 11.428, de 22 de dezembro de 2006, a Lei da Mata Atlântica, estabeleceu em seu Art. 4º:

Art. 4º A definição de vegetação primária e de vegetação secundária nos estágios avançado, médio e inicial de regeneração do Bioma Mata Atlântica, nas hipóteses de vegetação nativa localizada, será de iniciativa do Conselho Nacional do Meio Ambiente.

§ 1º O Conselho Nacional do Meio Ambiente terá prazo de 180 (cento e oitenta) dias para estabelecer o que dispõe o caput deste artigo, sendo que qualquer intervenção na vegetação primária ou secundária nos estágios avançado e médio de regeneração somente poderá ocorrer após atendido o disposto neste artigo.

§ 2º Na definição referida no caput deste artigo, serão observados os seguintes parâmetros básicos:

...

IX - espécies vegetais indicadoras.

Em 2009, o Conama aprovou a **Resolução nº 417, de 22 de novembro**, que dispõe sobre parâmetros básicos para definição de vegetação primária e dos estágios sucessionais secundários da vegetação de Restinga na Mata Atlântica, sendo que, para aquele momento não acudiu o item “IX – espécies vegetais indicadoras”, para qual ficou definido em seu Art. 3º:

Art. 3º

§ 1º As listas das espécies indicadoras mencionadas neste artigo serão estabelecidas em Resoluções do Conama para cada Estado da Federação, considerando-se as características específicas da sua vegetação de Restinga, mantendo-se, até as suas edições, a vigência das Resoluções no 7, de 23 de julho de 1996 e no 261, de 30 de junho de 1999. (grifo nosso)

§ 2º A dinâmica sucessional da vegetação na transição entre Restinga e outras tipologias vegetacionais serão estabelecidas em resoluções do Conama para cada Estado da Federação.

Ao final do ano de 2010, início deste ano, o Departamento de Florestas – DFlor, do MMA, deu início ao processo de complementação da Resolução nº 417/09 e, conseqüentemente, do disposto na Lei nº 11.428/06.

Inicialmente, o procedimento adotado foi a realização de um levantamento das espécies, e elaboração de lista geral e lista para cada um dos Estados com vegetação de restinga associada à Mata Atlântica.

O trabalho foi realizado, levando obrigatoriamente em consideração a Lei nº 11.428/06 e a

Resolução nº 417/09, para a qual chamamos a atenção em especial para os Arts. 4º, 5º e 7º:

Art. 4º A ausência de uma ou mais espécies indicadoras, ou a ocorrência de espécies não citadas nas resoluções específicas referidas no artigo 3º, não descaracteriza o respectivo estágio sucessional da vegetação.

Parágrafo único. Serão consideradas a abundância e a predominância das espécies presentes nos estágios sucessionais para a sua caracterização.

Art. 5º Considerando o seu caráter pioneiro, a ocorrência de espécies invasoras, ruderais ou cultivadas em remanescentes de vegetação nativa não descaracteriza o caráter primário da vegetação de Restinga.

...

Art. 7º As resoluções específicas para cada Estado deverão destacar, na citação das espécies indicadoras, aquelas identificadas como endêmicas, raras ou ameaçadas de extinção, constantes das listas oficiais da União Federal e dos respectivos Estados.

A atenção aqui se faz necessária por conta das manifestações da presença de espécies ruderais ou exóticas nas listas, o que descaracterizaria determinado estágio sucessional, quando o intuito da Resolução é o de apenas “**indicar**” o estágio em que se encontra determinado grupamento vegetal para efeitos de decisões administrativas do Poder Público, especialmente no nível estadual.

O DConama, em consonância com a Secretaria de Biodiversidade e Florestas – SBF, expediu o Ofício-Circular nº 004/2011/DConama/SECEX/MMA, de 31 de janeiro de 2011, solicitando apreciação e avaliação de cada um dos estados sobre sua lista até o dia 25 de fevereiro, para posterior consolidação na Câmara Técnica de mérito do Conama, que é a Biodiversidade, Fauna e Recursos Pesqueiros – CTBFRP, pelos motivos já expostos acima de atendimento às normativas.

Manifestaram-se os seguintes estados antes da reunião da CTBFRP: Ceará, Espírito Santo, Paraná, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Sul, Rio de Janeiro, Santa Catarina, São Paulo e Sergipe. As questões técnicas levantadas pelos estados foram respondidas, assim como o que foi solicitado de alteração, foi feito pela equipe técnica do DFlor (**ver anexo 1**).

A reunião da 18ª CTBFRP, em 26 de abril, aprovou as minutas de resolução, seguindo o trâmite à Câmara Técnica de Assuntos Jurídicos – CTAJ, sendo pautadas em sua 62ª reunião, dia 05 de maio.

Na 62ª CTAJ, questões sobre o procedimento foram levantadas e respondidas pelo relator da matéria e pelos representantes do DConama. As propostas foram então aprovadas por unanimidade, com exceção da proposição referente ao Estado de São Paulo que foi devolvida à CTBFRP, de acordo com o voto do representante do Estado. Logo, o processo seguiu tramitação à 102ª Reunião Ordinária do Conama, dia 25 e 26 de maio.

Em sua 102ª Reunião Ordinária, houve pedido de vistas sobre a matéria por parte dos seguintes: Proam, Anamma Nacional, Governos de Alagoas, Amazonas, Bahia, Ceará, Espírito Santo, Pernambuco, Piauí, Rio de Janeiro e Santa Catarina.

Destes, apresentaram relatório referente ao pedido de vista no prazo: Proam e o Estado de Santa Catarina. Extemporaneamente, o Governo do Estado da Bahia. Todos, porém, tiveram respostas e foram atendidos nos limites do procedimento adotado.

Como crítica geral, de viés técnico, houve manifestações a respeito do uso de nomes científicos já ultrapassados e invalidados pelas atuais regras nomenclaturais de botânica e sendo adotados pela Lista de Flora Brasileira do Jardim Botânico do Rio de Janeiro; a equipe do DFlor

resolveu então revisar todas as listas com vistas à atualização dos nomes científicos, correções de sinonímias e verificação de campo de distribuição de acordo com o JBRJ, não havendo alteração na composição qualitativa das listas (**anexo 2**). Os procedimentos estão sintetizados no **anexo 3** deste relatório.

Finalmente, 13 das 14 resoluções retornarão à 103ª Reunião Ordinária do Conama, com exceção do Estado de São Paulo. Todas devidamente revisadas e atualizadas no que se refere à nomenclatura botânica, bem como com o atendimento das sugestões de inclusão/exclusão de espécies encaminhadas pelos estados.

ANEXO 1

Relatório de alterações para o Estado da **ALAGOAS**

O Estado não apresentou manifestação sobre a lista antes ou depois da 102ª ROConama

As alterações que se apresentam são apenas da atualização taxonômica da lista.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA

Departamento de Apoio ao Conselho Nacional do Meio Ambiente – DCONAMA

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

Tel. (0xx61) 2028.2207/2102 - conama@mma.gov.br

Procedência: DFlor

Data: 22 de julho de 2011

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 LIMPA

Aprova a lista de espécies indicadoras dos estágios sucessionais de vegetação de restinga para o Estado de Alagoas, 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 de Alagoas, são as seguintes:

I - Vegetação Herbácea e Subarbusiva de Restinga:

a) Vegetação clímax

Acanthospermum hispidum, Aechmea muricata, Ageratum conyzoides, Alternanthera littoralis, Alternanthera ramosissima, Amaranthus spinosus, Andropogon bicornis, Blutaparon portulacoides, Bredemeyera kunthiana, Cenchrus echinatus, Chenopodium ambrosioides, Chrysobalanus icaco, Cnidocolus urens, Commelina diffusa, Cynodon dactylon, Cyperus ligularis, Cyrtopodium holstii, Dalbergia ecastaphyllum, Euphorbia hirta, Hippeastrum stylosum, Hybanthus calceolaria, Hydrocotyle bonariensis, Indigofera hirsuta, Ipomoea pes-caprae, Laportea aestuans, Melocactus violaceus, Melocactus zehntneri, Microtea paniculata, Mollugo verticillata, Nymphaea lasiophylla, Panicum dichotomiflorum, Panicum parvifolium, Panicum pilosum, Paspalum conjugatum, Paspalum maritimum, Pluchea sagittalis, Portulaca oleracea, Remirea maritima, Scoparia dulcis, Securidaca diversifolia, Sphagneticola trilobata., Spigelia anthelmia, Sporobolus virginicus, Stenotaphrum secundatum, Stylosanthes viscosa, Tarenaya spinosa, Utricularia foliosa.*

II - Vegetação arbustiva de Restinga:

a) Estágio primário

Allamanda blanchetii, *Borreria verticillata*, *Bredemeyera kunthiana*, *Byrsonima sericea*, *Centropogon cornutus*, *Chiococca alba*, *Chrysobalanus icaco*, *Cyrtopodium holstii*, *Dalbergia ecastaphyllum*, *Davilla kunthii*, *Erythroxylum andrei*, *Eugenia uniflora*, *Euphorbia heterophylla*, *Heteropterys coleoptera*, *Hirtella ciliata*, *Jatropha gossypifolia*, *Licania tomentosa*, *Manilkara triflora*, *Myrcia guianensis*, *Ocotea puberula*, *Oeceoclades maculata*, *Paullinia trigonia*, *Securidaca diversifolia*, *Serjania salzmänniana*, *Solanum paludosum*, *Solanum paniculatum*, *Stigmaphyllon blanchetii*, *Swartzia apetala*, *Swartzia simplex*, *Syagrus schizophylla*, *Talipariti pernambucense*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tocoyena sellowiana*, *Typha domingensis*, *Urena lobata*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea procera*.

b) Estágio inicial de regeneração

Acanthospermum hispidum, *Ageratum conyzoides*, *Cenchrus echinatus*, *Chamaecrista hispidula*, *Chenopodium ambrosioides*, *Crotalaria retusa*, *Cynodon dactylon*, *Euphorbia hirta*, *Hybanthus calceolaria*, *Indigofera hirsuta*, *Laportea aestuans*, *Mimosa pudica*, *Momordica charantia*, *Phyllanthus niruri*, *Phytolacca thyrsoiflora*, *Pluchea sagittalis*, *Portulaca oleracea*, *Sphagneticola trilobata*, *Stylosanthes viscosa*, *Tarenaya spinosa*.

c) Estágio médio de regeneração

Cassytha filiformis, *Senna obtusifolia*, *Stigmaphyllon paralias*.

d) Estágio avançado de regeneração

Borreria verticillata, *Chiococca alba*, *Davilla kunthii*, *Eugenia uniflora*, *Manilkara triflora*, *Myrcia guianensis*, *Oeceoclades maculata*, *Paullinia trigonia*, *Serjania salzmänniana*, *Solanum paludosum*, *Solanum paniculatum*, *Stigmaphyllon blanchetii*, *Stigmaphyllon paralias*, *Talipariti pernambucense*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tocoyena sellowiana*, *Vriesea procera*.

III - Vegetação arbórea de Restinga

a) Estágio primário

Abrus precatorius, *Anacardium occidentale*, *Anaxagorea dolichocarpa*, *Annona glabra*, *Bignonia corymbosa*, *Caesalpinia echinata**, *Cordia trichotoma*, *Cyrtopodium gigas*, *Desmoncus polyacanthos*, *Enterolobium contortisiliquum*, *Forsteronia leptocarpa*, *Hippocratea volubilis*, *Jacaranda obovata*, *Matayba guianensis*, *Myrcia fallax*, *Myrcia splendens*, *Nectandra oppositifolia*, *Ocotea gardneri*, *Ocotea puberula*, *Oeceoclades maculata*, *Paullinia trigonia*, *Peltogyne recifensis*, *Philodendron fragrantissimum*, *Philodendron pedatum*, *Phoradendron affine*, *Polyandrococos caudescens*, *Protium heptaphyllum*, *Pseudananas sagenarius*, *Schinus terebinthifolius*, *Serjania salzmänniana*, *Simarouba amara*, *Stigmaphyllon blanchetii*, *Swartzia simplex*, *Syagrus schizophylla*, *Tapirira guianensis*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia recurvata*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea procera*.

b) Estágio inicial de regeneração

Acanthospermum hispidum, *Ageratum conyzoides*, *Andropogon bicornis*, *Bredemeyera kunthiana*, *Cenchrus echinatus*, *Chamaecrista hispidula*, *Chenopodium ambrosioides*, *Crotalaria retusa*, *Cynodon dactylon*, *Euphorbia hirta*, *Hybanthus calceolaria*, *Indigofera hirsuta*, *Laportea aestuans*, *Lasiacis ligulata*, *Luffa cylindrica*, *Mimosa pudica*, *Momordica charantia*, *Phyllanthus niruri*, *Phytolacca thyrsoiflora*, *Pluchea sagittalis*, *Securidaca diversifolia*, *Senna obtusifolia*, *Sphagneticola trilobata*., *Stylosanthes viscosa*, *Turnera subulata*, *Urena lobata*.

c) Estágio médio de regeneração

Casearia sylvestris, *Cassytha filiformis*, *Cestrum axillare*, *Chamaecrista hispidula*, *Erythroxylum andrei*, *Euphorbia heterophylla*, *Euphorbia hirta*, *Jatropha gossypifolia*, *Licania tomentosa*, *Matayba guianensis*, *Momordica charantia*, *Passiflora cincinnata*, *Passiflora edulis*, *Paullinia trigonia*, *Psidium guineense*, *Schinus terebinthifolius*, *Senna obtusifolia*, *Serjania salzmanniana*, *Solanum paludosum*, *Solanum paniculatum*, *Stigmaphyllon paralias*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Trema micrantha*, *Vriesea procera*.

d) Estágio avançado de regeneração

Actinostemon concolor, *Anacardium occidentale*, *Annona glabra*, *Bignonia corymbosa*, *Caesalpinia echinata**, *Casearia sylvestris*, *Cestrum axillare*, *Cyrtopodium gigas*, *Hippocratea volubilis*, *Jacaranda obovata*, *Licania tomentosa*, *Matayba guianensis*, *Myrcia fallax*, *Myrcia splendens*, *Nectandra oppositifolia*, *Ocotea gardneri*, *Ocotea puberula*, *Oeceoclades maculata*, *Passiflora cincinnata*, *Passiflora edulis*, *Paullinia trigonia*, *Philodendron fragrantissimum*, *Philodendron pedatum*, *Phoradendron affine*, *Polyandrococos caudescens*, *Protium heptaphyllum*, *Psidium guineense*, *Schinus terebinthifolius*, *Serjania salzmanniana*, *Simarouba amara*, *Stigmaphyllon blanchetii*, *Stigmaphyllon paralias*, *Swartzia simplex*, *Syagrus schizophylla*, *Tapirira guianensis*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea procera*.

IV - Transição Floresta de Restinga- Outra tipologia vegetacional:

a) Estágio primário

Amphirrhox longifolia, *Anaxagorea dolichocarpa*, *Annona glabra*, *Aspidosperma pyriformis*, *Banara brasiliensis*, *Bignonia corymbosa*, *Bowdichia virgilioides*, *Cedrela fissilis*, *Cestrum intermedium*, *Cordia trichotoma*, *Diploon cuspidatum*, *Enterolobium contortisiliquum*, *Eschweilera ovata*, *Forsteronia leptocarpa*, *Genipa americana*, *Heisteria blanchetiana*, *Hippocratea volubilis*, *Hirtella racemosa*, *Hirtella triandra*, *Hymenaea rubriflora*, *Jacaranda obovata*, *Libidibia ferrea*, *Melanoxylon brauna**, *Nectandra membranacea*, *Ocotea gardneri*, *Ocotea glomerata*, *Ocotea puberula*, *Parkia pendula*, *Philodendron fragrantissimum*, *Philodendron pedatum*, *Phoradendron affine*, *Polyandrococos caudescens*, *Protium heptaphyllum*, *Pseudananas sagenarius*, *Schefflera morototoni*, *Simarouba amara*, *Strychnos trinervis*, *Talisia esculenta*, *Tillandsia recurvata*, *Tillandsia tenuifolia*, *Vriesea gigantea*.

b) Estágio inicial de regeneração

Acanthospermum hispidum, *Ageratum conyzoides*, *Bredemeyera kunthiana*, *Chamaecrista hispidula*, *Chiococca alba*, *Cnidioscolus urens*, *Crotalaria retusa*, *Cynodon dactylon*, *Euphorbia hirta*, *Hybanthus calceolaria*, *Indigofera hirsuta*, *Laportea aestuans*, *Lasiacis ligulata*, *Luffa cylindrica*, *Margaritopsis cephalantha*, *Mimosa pudica*, *Momordica charantia*, *Pavonia cancellata*, *Phyllanthus niruri*, *Phytolacca thyrsoiflora*, *Pluchea sagittalis*, *Psychotria bahiensis*, *Richardia grandiflora*, *Securidaca diversifolia*, *Senna obtusifolia*, *Setaria parviflora*, *Sphagneticola trilobata.*, *Stylosanthes viscosa*, *Turnera subulata*.

c) Estágio médio de regeneração

Abrus precatorius, *Actinostemon concolor*, *Albizia pedicellaris*, *Brunfelsia uniflora*, *Byrsonima sericea*, *Casearia javitensis*, *Casearia sylvestris*, *Cassytha filiformis*, *Chamaecrista cytisoides*, *Chamaecrista hispidula*, *Chrysophyllum rufum*, *Cissus paulliniifolia*, *Cissus simsiana*, *Cupania impressinervia*, *Cupania oblongifolia*, *Eugenia punicifolia*, *Euphorbia heterophylla*, *Guarea guidonia*, *Guazuma ulmifolia*, *Machaerium stipitatum*, *Margaritopsis cephalantha*, *Momordica charantia*, *Myrcia tomentosa*, *Ouratea fieldingiana*, *Passiflora cincinnata*, *Passiflora edulis*, *Prockia crucis*, *Pseudananas sagenarius*, *Psidium guineense*, *Psychotria bahiensis*, *Rauia nodosa*, *Schinus terebinthifolius*, *Senna macranthera*, *Senna obtusifolia*, *Solanum paludosum*, *Solanum*

paniculatum, Tapirira guianensis, Tillandsia gardneri, Tillandsia tenuifolia, Trema micrantha, Trichilia silvatica, Ziziphus joazeiro.

d) Estágio avançado de regeneração

Abrus precatorius, Albizia pedicellaris, Amphirrhox longifolia, Anaxagorea dolichocarpa, Annona glabra, Banara brasiliensis, Bignonia corymbosa, Bowdichia virgilioides, Byrsonima sericea, Casearia javitensis, Casearia sylvestris, Cedrela fissilis, Cestrum intermedium, Chrysophyllum rufum, Cissus paulliniifolia, Cissus simsiana, Cordia trichotoma, Cupania impressinervia, Cupania oblongifolia, Diploon cuspidatum, Eschweilera ovata, Eugenia puniceifolia, Genipa americana, Guarea guidonia, Guazuma ulmifolia, Heisteria blanchetiana, Hippocratea volubilis, Hirtella racemosa, Hymenaea rubriflora, Jacaranda obovata, Libidibia ferrea, Machaerium stipitatum, Nectandra membranacea, Ocotea gardneri, Ocotea glomerata, Ocotea puberula, Ouratea fieldingiana, Parkia pendula, Passiflora cincinnata, Passiflora edulis, Philodendron fragrantissimum, Philodendron pedatum, Phoradendron affine, Polyandrococos caudescens, Prockia crucis, Protium heptaphyllum, Pseudananas sagenarius, Psidium guineense, Rauia nodosa, Schefflera morototoni, Simarouba amara, Strychnos trinervis, Talisia esculenta, Tapirira guianensis, Tillandsia gardneri, Tillandsia recurvata, Tillandsia tenuifolia, Trichilia silvatica, Vriesea gigantea, Ziziphus joazeiro.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

IZABELLA TEIXEIRA
Presidente do Conselho

(*) espécies vegetais endêmicas, raras ou ameaçadas de extinção.

Relatório de alterações para o Estado da BAHIA

(feito em 29/07/2011)

Com as considerações do Estado, foram feitas as alterações:

Correção Ortográfica - assim como em todos os outros estados de ocorrência da espécie

Paullinia weinmanniaefolia para *Paullinia weinmanniifolia*

Billbergia Morelli para *Billbergia morelii*

Marlierea neuwiediana para *Marlierea neuwiediana*

Sinonímias:

Exclusão de *Andira Laurifolia* e Inclusão de sua sinonímia válida *Andira humilis*;

Exclusão de *Cestrum laevigatum* e Inclusão de sua sinonímia válida *Cestrum axillare*

Exclusão de *Hibiscus pernambucensis* e Inclusão de sua sinonímia válida *Talipariti pernambucense*

Exclusão de *Myrcia calumbaensis* e Inclusão de sua sinonímia válida *Myrcia pubiflora*

Exclusão de *Spermacoce cymosa* e Inclusão de sua sinonímia válida *Denscantia cymosa*

Exclusões:

Aegiphila sellowiana, *Anemopaegma ataidei* (previamente retirada em revisão), *Axonopus affinis* (*Axonopus compressus*), *Axonopus barbiger* (*Axonopus eminens*), *Banisteriopsis pubipetala* (*Diplopterys pubipetala*), *Bauhinia guianensis* (*Bauhinia platycalyx*), *Bauhinia microstachya* (*Phanera microstachya*), *Bauhinia radiata* (*Phanera radiata*), *Byrsonima gardneriana* (*Byrsonima gardnerana*), *Caesalpinia bracteosa* (*Poincianella bracteosa*), *Caesalpinia ferrea* (*Libidibia ferrea*), *Caesalpinia pyramidalis* (*Poincianella pyramidalis*), *Calycorectes riedelianus* (*Eugenia subterminalis*), *Cambessedesia setacea*, *Capparis brasiliana* (previamente retirada em revisão), *Celtis brasiliensis* (*Celtis fluminensis*), *Cestrum amictum* (*Cestrum bracteatum*), *Chamaecrista hispidula*, *Chloris inflata* (*Chloris barbata*), *Cissus paullinifolia* (*Cissus paulliniifolia*), *Cleome aculeata* (*Hemiscola aculeata*), *Cleome rotundifolia* (*Physostemon rotundifolium*), *Cleome spinosa* (*Tarenaya spinosa*), *Cnidoscolus loefgrenii* (*Cnidoscolus urens*), *Copaifera cearensis* (*Copaifera duckei*), *Cratylia hypargyrea*, *Cyperus lanceolatus* (*Pycneus lanceolatus*), *Cyphomandra sycocarpa* (*Solanum sycocarpum*), *Dicranopteris pectinata*, *Eugenia cyclophylla* (*Eugenia umbelliflora*), *Eugenia tinguayensis* (*Eugenia pisiformis*), *Eulophidium maculatum* (*Oeceoclades maculata*), *Eustachys distichophylla* (*Eustachys disticophylla*), *Evolvulus ericifolius* (*Evolvulus gypsophiloides*), *Gordonia fruticosa* (*Laplacea fruticosa*), *Habranthus robustus* (*Zephyranthes mesochloa*), *Hibiscus tiliaceus* (*Talipariti tiliaceum*), *Hirtella cupheiflora* (*Hirtella couepiiflora*), *Inga affinis* (*Inga vera*), *Mimosa pseudo-obovata* (*Mimosa ceratonia*), *Myrcia acuminatissima* (*Myrcia racemosa*), *Myrcia calumbaensis* (*Myrcia pubiflora*), *Myrcia rostrata* (*Myrcia splendens*), *Nidularium billbergioides* (*Canistroopsis billbergioides*), *Oncidium ciliatum* (*Alatiglossum ciliatum*), *Osmunda cinnamomea* (*Osmundastrum cinnamomeum*), *Ottonia propinqua* (*Piper corcovadensis*), *Panicum decipiens* (*Steinchisma decipiens*), *Panicum fasciculatum* (*Urochloa fusca*), *Panicum rostellatum* (*Dichantherium sciuroti*), *Philodendron scandens* (*Philodendron hederaceum*), *Piptadenia obliqua* (*Pityrocarpa obliqua*), *Pisonia cordifolia* (previamente retirada em revisão), *Pithecellobium cochliacarpum* (*Abarema cochliacarpus*), *Pithecellobium filamentosum* (*Abarema filamentosa*), *Pithecoctenium crucigerum* (*Amphilophium crucigerum*), *Polypodium hirsutissimum* (*Pleopeltis hirsutissima*), *Polypodium polypodioides* (*Pleopeltis polypodioides*), *Psychotria barbiflora* (*Psychotria hoffmannseggiana*), *Rollinia sylvatica* (*Annona sylvatica*), *Sapium glandulatum* (*Sapium glandulosum*), *Schrankia leptocarpa* (*Mimosa quadrivalvis*), *Sebastiania corniculata*, *Sebastiania glandulosa*, *Sida paniculata*, *Solanum nigrum* (*Solanum americanum*),

Spermacoce scabiosoides (*Borreria scabiosoides*), *Sterculia chicha* (*Sterculia apetala*), *Stigmaphyllon hirsutum* (*Stigmaphyllon gayanum*), *Struthanthus polyrrhizos*, *Symplocos phaeoclados* (*Symplocos arbutifolia*), *Tetrapteryx glabra*, *Tradescantia geniculata* (*Gibasis geniculata*), *Utricularia obtusa* (*Utricularia gibba*), *Waltheria macropoda* (*Waltheria martiana*).

Outras exclusões – em outros Estados, exceto Bahia:

Aegiphila pernambucensis
Axonopus compressus (previamente retirada)
Cenchrus echinatus
Cenchrus myosuroides
Ludwigia leptocarpa
Mimosa caesalpinifolia
Neomitranthes obscura
Nephrolepis biserrata

Inclusões:

Restinga Herbácea/Subarbustiva (Vegetação de Praias e Dunas):

Blutaparon portulacoides
Ipomoea pes-caprae
Ipomoea imperati
Pilosocereus arrabidae
Sophora tomentosa ~~subsp.~~ *littoralis* (sem subespécie)

Restinga Herbácea/Subarbustiva (Vegetação associada às Depressões):

Blechnum serrulatum

Restinga Arbustiva - Estágio Primário/Original:

Agarista revoluta
Allagoptera arenaria
Cereus fernambucensis
Epidendrum denticulatum
Pilosocereus arrabidae

Restinga Arbustiva Estágio Inicial de Regeneração:

Allagoptera arenaria
Cereus fernambucensis
Ipomoea pes-caprae
Pilosocereus arrabidae

Restinga Arbórea - Estágio Primário/Original:

Pilocarpus giganteus

Obs.: As demais espécies que o Estado argumentou ter em herbário como coletadas em restinga não estão apuradas em seus estágios sucessionais, nem todas são de restinga, também. O próprio estado reconhece necessitar de maior aprofundamento para colocá-las na lista, julgando portanto, prematuro inseri-las.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA

Departamento de Apoio ao Conselho Nacional do Meio Ambiente – DCONAMA

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

Tel. (0xx61) 2028.2207/2102 - conama@mma.gov.br

Procedência: DFlor

Data: 22 de julho de 2011

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 LIMPA

Aprova a lista de espécies indicadoras dos estágios sucessionais de vegetação de restinga para o Estado da Bahia, 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 de Bahia, são as seguintes

I - Vegetação Herbácea e Subarbustiva de Restinga:

a) Vegetação clímax

Abildgaardia baeothyron, Abolboda americana, Achetaria ocymoides, Acicarpa spathulata, Actinocephalus polyanthus, Alternanthera brasiliiana, Alternanthera littoralis, Alternanthera philoxeroides, Alternanthera ramosissima, Alternanthera tenella, Amasonia campestris, Andira humilis, Andropogon bicornis, Andropogon leucostachyus, Andropogon selloanus, Andropogon virgatus, Angelonia campestris, Aristida setifolia, Asclepias mellodora, Baccharis singularis, Bacopa monnieri, Bahianthus viscosus, Becquerelia cymosa, Billbergia amoena, Blechnum serrulatum, Blutaparon portulacoides, Bredemeyera kunthiana, Bulbostylis paradoxa, Burmannia capitata, Canavalia ensiformis, Canavalia rosea, Cenchrus ciliaris, Centrosema arenarium, Centrosema brasilianum, Centrosema coriaceum, Chamaecrista nictitans, Chamaecrista ramosa, Chamaecrista repens, Chloris pycnothrix, Chrysobalanus icaco, Clitoria laurifolia, Coccocypselum anomalum, Commelina erecta, Crinum americanum, Cryptanthus beuckeri, Cuphea aperta, Cuphea flava, Cuphea ingrata, Cuphea sessilifolia, Cynodon dactylon, Cyperus haspan, Cyperus sphacelatus, Cyrtocymura scorpioides, Cyrtopodium aliciae, Cyrtopodium holstii, Dactylaena microphylla, Dactyloctenium aegyptium, Dalbergia ecastaphyllum, Dalechampia scandens, Davilla rugosa, Diodella apiculata, Diodella radula, Diodella teres, Dodonaea viscosa, Drosera

intermedia, *Drymaria cordata*, *Echinodorus grandiflorus*, *Echinodorus tenellus*, *Eichhornia crassipes*, *Eleocharis interstincta*, *Emilia fosbergii*, *Epidendrum cinnabarinum*, *Epidendrum secundum*, *Epistephium lucidum*, *Eragrostis bahiensis*, *Eragrostis prolifera*, *Eryngium horridum*, *Esterhazyia splendida*, *Euphorbia hirta*, *Fimbristylis cymosa*, *Froelichia humboldtiana*, *Fuirena umbellata*, *Galactia striata*, *Gaylussacia brasiliensis*, *Gomphrena demissa*, *Gomphrena vaga*, *Griffinia espiritensis*, *Griffinia parviflora*, *Habenaria bractescens*, *Habenaria repens*, *Heteranthera reniformis*, *Hippeastrum stylosum*, *Hybanthus calceolaria*, *Hypolytrum pulchrum*, *Hypoxis decumbens*, *Hyptis mutabilis*, *Hyptis suaveolens*, *Imperata brasiliensis*, *Indigofera hirsuta*, *Indigofera microcarpa*, *Indigofera sabulicola*, *Ipomoea imperati*, *Ipomoea pes-caprae*, *Irlbachia purpurascens*, *Juncus microcephalus*, *Koellensteinia altissima*, *Krameria tomentosa*, *Kyllinga vaginata*, *Lagenocarpus rigidus*, *Lagenocarpus verticillatus*, *Lantana camara*, *Lantana undulata*, *Laportea aestuans*, *Laurembergia tetrandra*, *Leiosthrix flavescens*, *Ludwigia nervosa*, *Ludwigia octovalvis*, *Ludwigia peploides*, *Lycopodiella alopecuroides*, *Lycopodiella caroliniana*, *Lycopodiella cernua*, *Mandevilla scabra*, *Marcetia ericoides*, *Marsypianthes chamaedrys*, *Mayaca fluviatilis*, *Melocactus bahiensis*, *Melocactus violaceus*, *Melocactus zehntneri*, *Merremia macrocalyx*, *Microgramma vacciniifolia*, *Microtea paniculata*, *Mollugo verticillata*, *Nymphaea lasiophylla*, *Otacanthus platyphilus*, *Panicum aquaticum*, *Panicum cyanescens*, *Panicum dichotomiflorum*, *Panicum gouinii*, *Panicum laxum*, *Panicum micranthum*, *Panicum nervosum*, *Panicum parvifolium*, *Panicum pilosum*, *Panicum racemosum*, *Panicum schwackeanum*, *Panicum sellowii*, *Panicum subulatum*, *Paspalum arenarium*, *Paspalum conjugatum*, *Paspalum corcovadense*, *Paspalum distichum*, *Paspalum hyalinum*, *Paspalum maritimum*, *Paspalum notatum*, *Paspalum paniculatum*, *Paspalum plicatum*, *Paspalum pumilum*, *Paspalum scutatum*, *Paspalum urvillei*, *Paspalum vaginatum*, *Passiflora capsularis*, *Pavonia tricalycaris*, *Perama hirsuta*, *Pharus lappulaceus*, *Pilosocereus arrabidaei*, *Piper gaudichaudianum*, *Piriqueta viscosa*, *Plumbago scandens*, *Polycarpha corymbosa*, *Polygala cyparissias*, *Polygala glochidiata*, *Polygala grandifolia*, *Polygala paniculata*, *Polygonum acuminatum*, *Polygonum ferrugineum*, *Polygonum punctatum*, *Portulaca oleracea*, *Portulaca pilosa*, *Psidium cattleianum*, *Pterocaulon virgatum*, *Pterolepis cataphracta*, *Pterolepis glomerata*, *Pycreus polystachyos*, *Rhynchospora ciliata*, *Rhynchospora filiformis*, *Rhynchospora holoschoenoides*, *Rhynchospora ridleyi*, *Rhynchospora riparia*, *Rhynchospora tenerrima*, *Ruellia geminiflora*, *Ruellia solitaria*, *Sagittaria lancifolia*, *Sauvagesia erecta*, *Sauvagesia sprengelii*, *Scaevola plumieri*, *Schizachyrium condensatum*, *Scleria bracteata*, *Scleria latifolia*, *Scoparia dulcis*, *Securidaca diversifolia*, *Senna australis*, *Senna uniflora*, *Sesuvium portulacastrum*, *Smilax campestris*, *Smilax elastica*, *Smilax hilariana*, *Solanum sisymbriifolium*, *Sophora tomentosa*, *Spartina alterniflora*, *Sporobolus virginicus*, *Stachytarpheta angustifolia*, *Stemodia foliosa*, *Stenotaphrum secundatum*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes viscosa*, *Tephrosia cinerea*, *Tilesia baccata*, *Trachypogon macroglossus*, *Utricularia erectiflora*, *Utricularia flaccida*, *Utricularia foliosa*, *Utricularia hydrocarpa*, *Utricularia juncea*, *Utricularia myriocista*, *Utricularia subulata*, *Utricularia tricolor*, *Utricularia triloba*, *Vanilla bahiana*, *Vellozia dasypus*, *Vernonanthura vinhae*, *Vigna halophila*, *Vriesea friburgensis*, *Xyris ciliata*, *Xyris jupicai*, *Xyris mertensiana*, *Zephyranthes robusta*, *Zornia glabra*, *Zornia latifolia*.

II - Vegetação arbustiva de Restinga:

a) Estágio primário

Adenocalymma trifoliatum, *Actinostachys pennula*, *Aechmea aquilega*, *Aechmea blanchetiana*, *Aechmea nudicaulis*, *Affonsea densiflora*, *Agarista revoluta*, *Allagoptera arenaria*, *Allamanda blanchetii*, *Allamanda cathartica*, *Andira legalis*, *Andira nitida*, *Asclepias curassavica*, *Bauhinia pentandra*, *Bernardia axillaris*, *Boehmeria cylindrica*, *Bonnetia stricta*, *Borreria verticillata*, *Brasiliopuntia brasiliensis*, *Bredemeyera kunthiana*, *Bromelia antiacantha*, *Byrsonima sericea*, *Byrsonima verbascifolia*, *Calliandra harrisii*, *Centropogon cornutus*, *Cereus fernambucensis*,

Chaetocarpus myrsinites, *Chamaecrista desvauxii*, *Chiococca alba*, *Chiococca nitida*, *Chrysobalanus icaco*, *Chrysophyllum lucentifolium*, *Clidemia biserrata*, *Clidemia hirta*, *Coccoloba alnifolia*, *Coccoloba declinata*, *Coccoloba laevis*, *Coccoloba ramosissima*, *Comolia ovalifolia*, *Costus arabicus*, *Couepia rufa*, *Cryptanthus beuckeri*, *Cupania rugosa*, *Cyrtopodium holstii*, *Dalbergia ecastaphyllum*, *Davilla flexuosa*, *Davilla kunthii*, *Davilla rugosa*, *Dioclea wilsonii*, *Diodella radula*, *Dodonaea viscosa*, *Endlicheria paniculata*, *Epidendrum denticulatum*, *Epidendrum rigidum*, *Eragrostis bahiensis*, *Eragrostis prolifera*, *Erythroxylum andrei*, *Eugenia ayacuchae*, *Eugenia excelsa*, *Eugenia hirta*, *Eugenia rostrata*, *Euphorbia heterophylla*, *Exostyles venusta*, *Gaylussacia brasiliensis*, *Guapira obtusata*, *Guapira opposita*, *Guapira pernambucensis*, *Helicteres heptandra*, *Heteropterys alternifolia*, *Heteropterys coleoptera*, *Hirtella ciliata*, *Hirtella corymbosa*, *Hohenbergia augusta*, *Indigofera suffruticosa*, *Jacaranda bracteata*, *Jacaranda jasminoides*, *Lacistema robustum*, *Leandra ionopogon*, *Licania littoralis*, *Licania tomentosa*, *Ludwigia peruviana*, *Mandevilla scabra*, *Manilkara triflora*, *Marcetia taxifolia*, *Matelea bahiensis**, *Maytenus opaca*, *Melanopsidium nigrum**, *Miconia ciliata*, *Miconia prasina*, *Microgramma geminata*, *Microgramma vacciniifolia*, *Mimosa elliptica*, *Mimosa invisita*, *Mimosa misera*, *Myrcia guianensis*, *Myrcia pubiflora*, *Myrcia sylvatica*, *Myrcia thyrsoidea*, *Neoregelia cruenta*, *Neoregelia pascoaliana*, *Ocotea puberula*, *Ouratea cuspidata*, *Passiflora capsularis*, *Passiflora galbana*, *Passiflora kermesina*, *Passiflora mucronata*, *Paullinia racemosa*, *Paullinia ternata*, *Paullinia weinmanniifolia*, *Pavonia tricalycaris*, *Peplonia asteria*, *Phoradendron crassifolium*, *Pilosocereus arrabidaei*, *Polygala grandifolia*, *Polygonum acuminatum*, *Polygonum ferrugineum*, *Polygonum punctatum*, *Psidium cattleianum*, *Psittacanthus dichrous*, *Psittacanthus robustus*, *Psychotria mapourioides*, *Rauvolfia matfeldiana*, *Rhynchanthera dichotoma*, *Romanoa tamnoides*, *Schoepfia brasiliensis*, *Sebastiania multiramea*, *Securidaca diversifolia*, *Senna affinis*, *Serjania clematidifolia*, *Serjania corrugata*, *Serjania ichthyoctona*, *Serjania salzmänniana*, *Skytanthus hancorniiifolius*, *Smilax campestris*, *Smilax elastica*, *Smilax hilariana*, *Solanum caavurana*, *Solanum paludosum*, *Solanum paniculatum*, *Sparattosperma leucanthum*, *Stigmaphyllon blanchetii*, *Struthanthus flexicaulis*, *Struthanthus marginatus*, *Struthanthus maricensis*, *Struthanthus rhynchophyllus*, *Swartzia apetala*, *Swartzia simplex*, *Syagrus schizophylla*, *Talipariti pernambucense*, *Thyrsodium spruceanum*, *Tibouchina urceolaris*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallemonitii*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tocoyena sellowiana*, *Tournefortia membranacea*, *Tournefortia rubicunda*, *Tripodanthus acutifolius*, *Turnera cuneiformis*, *Typha domingensis*, *Urena lobata*, *Vanilla bahiana*, *Varronia curassavica*, *Vriesea friburgensis*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea procera*, *Waltheria cinerescens*.

b) Estágio inicial de regeneração

Acicarpa spathulata, *Allagoptera arenaria*, *Asclepias mellodora*, *Baccharis singularis*, *Bahianthus viscosus*, *Calopogonium mucunoides*, *Canavalia ensiformis*, *Cenchrus ciliaris*, *Cereus fernambucensis*, *Coccocypselum anomalum*, *Crotalaria incana*, *Crotalaria pallida*, *Crotalaria retusa*, *Crotalaria vitellina*, *Croton sellowii*, *Cyperus odoratus*, *Cyrtocymura scorpioides*, *Dactyloctenium aegyptium*, *Dalechampia scandens*, *Davilla rugosa*, *Desmodium adscendens*, *Desmodium barbatum*, *Desmodium glabrum*, *Desmodium incanum*, *Desmodium triflorum*, *Digitaria insularis*, *Diodella radula*, *Diodella teres*, *Drymaria cordata*, *Emilia fosbergii*, *Eryngium horridum*, *Euphorbia hirta*, *Galactia striata*, *Hedychium coronarium*, *Hybanthus calceolaria*, *Hyparrhenia rufa*, *Imperata brasiliensis*, *Indigofera hirsuta*, *Indigofera microcarpa*, *Indigofera suffruticosa*, *Ipomoea indivisa*, *Ipomoea pes-caprae*, *Ipomoea procumbens*, *Irlbachia purpurascens*, *Laportea aestuans*, *Macroptilium atropurpureum*, *Macroptilium gracile*, *Macroptilium panduratum*, *Merremia aegyptia*, *Mimosa pudica*, *Perama hirsuta*, *Petiveria alliacea*, *Pharus lappulaceus*, *Phyllanthus klotzschianus*, *Phyllanthus niruri*, *Phytolacca thyrsoiflora*, *Pilosocereus arrabidaei*, *Pityrogramma calomelanos*, *Polygala cyparissias*, *Polygala hebeclada*, *Polygala paniculata*, *Portulaca oleracea*, *Pterocaulon virgatum*, *Richeria grandis*,

Schultesia guianensis, *Schwenckia americana*, *Solanum sisymbriifolium*, *Stachytarpheta angustifolia*, *Stachytarpheta cayennensis*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes scabra*, *Stylosanthes viscosa*, *Tephrosia cinerea*, *Tephrosia purpurea*, *Tilesia baccata*, *Trachypogon macroglossus*, *Vernonanthura vinhae*, *Zornia curvata*, *Zornia reticulata*.

c) Estágio médio de regeneração

Acrostichum aureum, *Asclepias curassavica*, *Cassytha filiformis*, *Croton sellowii*, *Dalechampia scandens*, *Davilla rugosa*, *Diodella radula*, *Epidendrum cinnabarinum*, *Epidendrum secundum*, *Epistephium lucidum*, *Eryngium horridum*, *Euphorbia hirta*, *Guettarda angelica*, *Ludwigia longifolia*, *Richeria grandis*, *Senna obtusifolia*, *Skytanthus hancorniiifolius*, *Smilax campestris*, *Smilax elastica*, *Smilax hilariana*, *Sobralia liliastrum*, *Stachytarpheta cayennensis*, *Stigmaphyllon ciliatum*, *Stigmaphyllon paralias*, *Talipariti pernambucense*, *Tillandsia stricta*, *Tournefortia villosa*, *Vanilla chamissonis*.

d) Estágio avançado de regeneração

Acrostichum aureum, *Actinostachys pennula*, *Adenocalymma trifoliatum*, *Aechmea nudicaulis*, *Andira nitida*, *Bauhinia pentandra*, *Boehmeria cylindrica*, *Bonnetia stricta*, *Borreria verticillata*, *Bromelia antiacantha*, *Chiococca alba*, *Chiococca nitida*, *Chrysophyllum lucentifolium*, *Clidemia biserrata*, *Clidemia hirta*, *Coccoloba alnifolia*, *Coccoloba declinata*, *Coccoloba laevis*, *Coccoloba ramosissima*, *Comolia ovalifolia*, *Croton sellowii*, *Cupania rugosa*, *Davilla flexuosa*, *Davilla kunthii*, *Davilla rugosa*, *Diodella radula*, *Dodonaea viscosa*, *Epidendrum cinnabarinum*, *Epidendrum secundum*, *Epistephium lucidum*, *Eugenia ayacuchae*, *Eugenia excelsa*, *Eugenia hirta*, *Eugenia rostrata*, *Fuirena umbellata*, *Gaylussacia brasiliensis*, *Guapira obtusata*, *Guapira opposita*, *Guapira pernambucensis*, *Guettarda angelica*, *Helicteres heptandra*, *Jacaranda bracteata*, *Jacaranda jasminoides*, *Leandra ionopogon*, *Ludwigia longifolia*, *Manilkara triflora*, *Marcetia taxifolia*, *Melanopsidium nigrum**, *Miconia ciliata*, *Miconia prasina*, *Microgramma geminata*, *Microgramma vacciniifolia*, *Myrcia guianensis*, *Myrcia pubiflora*, *Myrcia sylvatica*, *Myrcia thyrsoidea*, *Ouratea cuspidata*, *Passiflora capsularis*, *Passiflora galbana*, *Passiflora kermesina*, *Passiflora mucronata*, *Paullinia racemosa*, *Paullinia ternata*, *Paullinia weinmanniifolia*, *Psidium cattleianum*, *Psychotria mapourioides*, *Rauvolfia mattfeldiana*, *Rhynchanthera dichotoma*, *Schoepfia brasiliensis*, *Serjania clematidifolia*, *Serjania corrugata*, *Serjania ichthyoctona*, *Serjania salzmanniana*, *Skytanthus hancorniiifolius*, *Sobralia liliastrum*, *Solanum caavurana*, *Solanum paludosum*, *Solanum paniculatum*, *Sparattosperma leucanthum*, *Stigmaphyllon blanchetii*, *Stigmaphyllon ciliatum*, *Stigmaphyllon paralias*, *Talipariti pernambucense*, *Tibouchina urceolaris*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallemonitii*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tocoyena sellowiana*, *Tournefortia membranacea*, *Tournefortia rubicunda*, *Tournefortia villosa*, *Turnera cuneiformis*, *Vanilla bahiana*, *Vanilla chamissonis*, *Vriesea procera*, *Waltheria cinerescens*.

III - Vegetação arbórea de Restinga:

a) Estágio primário

Abrus precatorius, *Adenocalymma comosum*, *Adenocalymma marginatum*, *Adiantum latifolium*, *Aechmea lingulata*, *Albizia polycephala*, *Allophylus edulis*, *Anacardium occidentale*, *Anaxagorea dolichocarpa*, *Andira fraxinifolia*, *Andira vermifuga*, *Anemia phyllitidis*, *Annona glabra*, *Aparisthium cordatum*, *Aspidosperma cuspa*, *Asterostigma lividum*, *Asterostigma riedelianum*, *Atractantha radiata**, *Avicennia germinans*, *Bactris bahiensis*, *Bernardinia fluminensis*, *Bignonia corymbosa*, *Billbergia euphemiae*, *Billbergia iridifolia*, *Billbergia morelii*, *Billbergia pyramidalis*, *Blepharocalyx salicifolius*, *Blepharodon pictum*, *Bonnetia stricta*, *Byrsonima bahiana*, *Caesalpinia echinata**, *Callichlamys latifolia*, *Calyptanthus brasiliensis*, *Campyloneurum phyllitidis*, *Casearia*

commersoniana, *Cathedra bahiensis*, *Catopsis berteroniana*, *Catopsis sessiliflora*, *Cereus jamaru*, *Cheiloclinium serratum*, *Chrysophyllum lucentifolium*, *Cissus verticillata*, *Clethra scabra*, *Coccoloba alnifolia*, *Coccoloba declinata*, *Coccoloba laevis*, *Coccoloba ramosissima*, *Combretum laxum*, *Conchocarpus insignis*, *Condylocarpon intermedium*, *Connarus ovatifolius*, *Cordia taguahyensis*, *Cordia trichotoma*, *Couepia rufa*, *Ctenanthe glabra*, *Cupania emarginata*, *Cyathea atrovirens*, *Cyathea corcovadensis*, *Cyathea delgadii*, *Cyathea microdonta*, *Cyathea phalerata*, *Cyrtopodium gigas*, *Daphnopsis racemosa*, *Davilla rugosa*, *Denscandia cymosa*, *Desmoncus orthacanthos*, *Desmoncus polyacanthos*, *Dioclea wilsonii*, *Ditassa blanchetii*, *Ditassa crassifolia*, *Doliocarpus dentatus*, *Doliocarpus major*, *Dracontioides desciscens*, *Duguetia restingae**, *Dulacia papillosa*, *Endlicheria paniculata*, *Enterolobium contortisiliquum*, *Epidendrum cinnabarinum*, *Epidendrum rigidum*, *Epidendrum secundum*, *Epistephium lucidum*, *Eriotheca macrophylla*, *Erythrina crista-galli*, *Eugenia bahiensis*, *Eugenia brasiliensis*, *Eugenia excelsa*, *Ficus clusiifolia*, *Ficus gomelleira*, *Ficus hirsuta*, *Ficus nymphaeifolia*, *Forsteronia leptocarpa*, *Guatteria australis*, *Guatteria candolleana*, *Guatteria oligocarpa*, *Hedyosmum brasiliense*, *Heliconia episcopalis*, *Heliconia pendula*, *Heliconia psittacorum*, *Heteropterys anomala*, *Heteropterys chrysophylla*, *Heterotaxis brasiliensis*, *Hippocratea volubilis*, *Hohenbergia augusta*, *Hohenbergia utriculosa*, *Huberia ovalifolia*, *Humiria balsamifera*, *Huperzia mandiocana*, *Hymenophyllum caudiculatum*, *Hymenophyllum polyanthos*, *Inga capitata*, *Inga laurina*, *Inga sessilis*, *Inga striata*, *Inga subnuda*, *Inga thibaudiana*, *Jacaranda obovata*, *Jacaranda puberula*, *Ladenbergia hexandra*, *Leandra melastomoides*, *Leretic cordata*, *Licania littoralis*, *Lundia virginialis*, *Macoubea guianensis*, *Manilkara salzmannii*, *Mansoa hymenaea*, *Maranta divaricata*, *Marlierea neuwiediana*, *Marlierea racemosa*, *Marlierea tomentosa*, *Marsdenia amorimii**, *Matayba guianensis*, *Maytenus distichophylla*, *Miconia albicans*, *Miconia amoena*, *Microgramma vacciniifolia*, *Mitracarpus lhotzkyanus*, *Montrichardia linifera*, *Mucuna urens*, *Myrcia bergiana*, *Myrcia fallax*, *Myrcia hirtiflora*, *Myrcia ilheosensis*, *Myrcia insularis*, *Myrcia multiflora*, *Myrcia rotundifolia*, *Myrcia vittoriana*, *Myrciaria tenella*, *Myrsine umbellata*, *Nectandra megapotamica*, *Nectandra oppositifolia*, *Nectandra psammophila*, *Nectandra puberula*, *Nectandra reticulata*, *Neoregelia cruenta*, *Nidularium innocentii*, *Nidularium rosulatum*, *Ocotea complicata*, *Ocotea glauca*, *Ocotea lobbii*, *Ocotea notata*, *Ocotea puberula*, *Oxandra nitida*, *Pachystroma longifolium*, *Parapiptadenia pterosperma*, *Paullinia racemosa*, *Paullinia ternata*, *Paullinia weinmanniifolia*, *Peixotoa hispidula*, *Peltastes peltatus*, *Peperomia tetraphylla*, *Peperomia urocarpa*, *Peplonia asteria*, *Pera glabrata*, *Pera heteranthera*, *Pereskia aculeata*, *Philodendron bipinnatifidum*, *Philodendron fragrantissimum*, *Philodendron imbe*, *Philodendron martianum*, *Philodendron ornatum*, *Philodendron pedatum*, *Phoradendron affine*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron chrysocladon*, *Phoradendron crassifolium*, *Phoradendron falcifrons*, *Phoradendron obtusissimum*, *Phoradendron piperoides*, *Phoradendron quadrangulare*, *Pilocarpus giganteus*, *Piper mollicomum*, *Poecilanthe falcata*, *Polyandrococos caudescens*, *Polypodium chnoophorum*, *Portea petropolitana*, *Posoqueria latifolia*, *Pouteria caimito*, *Pouteria grandiflora*, *Prestonia coalita*, *Protium heptaphyllum*, *Protium icicariba*, *Pseudananas sagenarius*, *Pseudobombax grandiflorum*, *Psidium cattleianum*, *Psittacanthus dichrous*, *Psittacanthus robustus*, *Qualea cryptantha*, *Quararibea turbinata*, *Rourea martiana*, *Sacoglottis mattogrossensis*, *Schefflera selloi*, *Schizaea elegans*, *Senna angulata*, *Serjania clematidifolia*, *Serjania corrugata*, *Serjania ichthyoctona*, *Serjania salzmanniana*, *Simarouba amara*, *Sloanea guianensis*, *Sorocea hilarii*, *Stigmaphyllon blanchetii*, *Struthanthus flexicaulis*, *Struthanthus marginatus*, *Struthanthus maricensis*, *Struthanthus rhynchophyllus*, *Swartzia simplex*, *Syagrus oleracea*, *Syagrus schizophylla*, *Tapirira guianensis*, *Tassadia propinqua*, *Tetracera breyniana*, *Thyrsodium spruceanum*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallemonii*, *Tillandsia recurvata*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia usneoides*, *Tripodanthus acutifolius*, *Tynanthus labiatus*, *Vanilla bahiana*, *Vanilla chamissonis*, *Vantanea obovata*, *Voyria flavescens*, *Voyria obconica*, *Vriesea atra*, *Vriesea carinata*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea jonghei*, *Vriesea pauperrima*, *Vriesea procera*, *Vriesea*

rodrigasiana, *Vriesea scalaris*, *Weinmannia paulliniifolia*, *Xylopia brasiliensis*, *Xylopia ochrantha*, *Xylopia sericea*, *Zollernia ilicifolia*.

b) Estágio inicial de regeneração

Acicarpa spathulata, *Andropogon bicornis*, *Andropogon leucostachyus*, *Andropogon selloanus*, *Andropogon virgatus*, *Antheophora hermaphrodita*, *Asclepias mellodora*, *Axonopus canescens*, *Axonopus obtusifolius*, *Axonopus polydactylus*, *Axonopus pressus*, *Baccharis singularis*, *Bahianthus viscosus*, *Bredemeyera kunthiana*, *Calopogonium mucunoides*, *Campylopus savannarum*, *Campylopus trachyblepharon*, *Canavalia ensiformis*, *Cecropia pachystachya*, *Cenchrus ciliaris*, *Centrosema pascuorum*, *Clidemia hirta*, *Crotalaria incana*, *Crotalaria pallida*, *Crotalaria retusa*, *Crotalaria vitellina*, *Croton sellowii*, *Cryptochloa capillata*, *Cyperus odoratus*, *Cyrtocymura scorpioides*, *Dactyloctenium aegyptium*, *Dalechampia scandens*, *Desmodium adscendens*, *Desmodium barbatum*, *Desmodium glabrum*, *Desmodium incanum*, *Desmodium triflorum*, *Digitaria ciliaris*, *Digitaria insularis*, *Dodonaea viscosa*, *Drymaria cordata*, *Eleusine indica*, *Emilia fosbergii*, *Eragrostis pilosa*, *Euphorbia hirta*, *Froelichia humboldtiana*, *Galactia striata*, *Gomphrena demissa*, *Gomphrena vaga*, *Hedychium coronarium*, *Hybanthus calceolaria*, *Hyparrhenia rufa*, *Ichnanthus pallens*, *Imperata brasiliensis*, *Indigofera hirsuta*, *Indigofera microcarpa*, *Indigofera suffruticosa*, *Ipomoea indivisa*, *Ipomoea procumbens*, *Irlbachia purpurascens*, *Jacquemontia montana*, *Laportea aestuans*, *Lasiacis divaricata*, *Lasiacis ligulata*, *Luffa cylindrica*, *Macroptilium atropurpureum*, *Macroptilium gracile*, *Macroptilium panduratum*, *Merremia aegyptia*, *Mimosa bimucronata*, *Mimosa pudica*, *Olyra ciliatifolia*, *Olyra latifolia*, *Oplismenus hirtellus*, *Petiveria alliacea*, *Pharus lappulaceus*, *Phyllanthus klotzschianus*, *Phyllanthus niruri*, *Phytolacca thyrsoiflora*, *Pityrogramma calomelanos*, *Polygala glochidiata*, *Polygala grandifolia*, *Polygala hebeclada*, *Polygala paniculata*, *Pseudechinolaena polystachya*, *Pterocaulon virgatum*, *Raddia brasiliensis*, *Schultesia guianensis*, *Schwenckia americana*, *Securidaca diversifolia*, *Senna obtusifolia*, *Sida ciliaris*, *Solanum sisymbriifolium*, *Stachytarpheta angustifolia*, *Streptochaeta spicata*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes scabra*, *Stylosanthes viscosa*, *Tephrosia cinerea*, *Tephrosia purpurea*, *Tilesia baccata*, *Trachypogon macroglossus*, *Triumfetta rhomboidea*, *Turnera subulata*, *Urena lobata*, *Vernonanthura vinhae*, *Waltheria viscosissima*, *Zornia curvata*, *Zornia reticulata*.

c) Estágio médio de regeneração

Allophylus edulis, *Andira fraxinifolia*, *Boehmeria cylindrica*, *Campylopus savannarum*, *Campylopus trachyblepharon*, *Casearia sylvestris*, *Cassytha filiformis*, *Cecropia pachystachya*, *Centrosema pascuorum*, *Cestrum axillare*, *Chrysophyllum lucentifolium*, *Clidemia hirta*, *Croton sellowii*, *Cupania emarginata*, *Cupania rugosa*, *Cupania scrobiculata*, *Dalechampia scandens*, *Davilla rugosa*, *Ditassa blanchetii*, *Ditassa crassifolia*, *Dodonaea viscosa*, *Erythroxylum andrei*, *Euphorbia heterophylla*, *Euphorbia hirta*, *Guapira opposita*, *Inga blanchetiana*, *Licania tomentosa*, *Lindsaea stricta*, *Lygodium volubile*, *Marlierea tomentosa*, *Matayba guianensis*, *Mimosa bimucronata*, *Myrcia sylvatica*, *Myrcia thyrsoidea*, *Ocotea nutans*, *Olyra micrantha*, *Passiflora alata*, *Passiflora amethystina*, *Passiflora cincinnata*, *Passiflora edulis*, *Passiflora foetida*, *Passiflora galbana*, *Passiflora haematostigma*, *Passiflora kermesina*, *Passiflora misera*, *Passiflora organensis*, *Passiflora ovalis*, *Passiflora rhamnifolia*, *Paullinia racemosa*, *Paullinia ternata*, *Paullinia weinmanniifolia*, *Pera glabrata*, *Phyllostylon brasiliense*, *Psidium guineense*, *Psychotria alba*, *Rauwolfia grandiflora*, *Senna obtusifolia*, *Serjania clematidifolia*, *Serjania corrugata*, *Serjania ichthyoctona*, *Serjania salzmanniana*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Solanum paludosum*, *Solanum paniculatum*, *Stigmaphyllon ciliatum*, *Stigmaphyllon paralias*, *Tetrapterys acutifolia*, *Thyrsoodium spruceanum*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallemonitii*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tournefortia bicolor*, *Tournefortia breviflora*, *Tournefortia gardneri*, *Trema micrantha*, *Varronia curassavica*, *Vismia martiana*, *Vriesea procera*, *Ximenia americana*, *Xylosma*

prockia.

d) Estágio avançado de regeneração

Actinostemon concolor, *Adenocalymma comosum*, *Adenocalymma marginatum*, *Adenocalymma trifoliatum*, *Adiantum latifolium*, *Allophylus edulis*, *Anacardium occidentale*, *Andira fraxinifolia*, *Anemia phyllitidis*, *Annona glabra*, *Asterostigma lividum*, *Asterostigma riedelianum*, *Atractantha radiata**, *Bignonia corymbosa*, *Blepharocalyx salicifolius*, *Bonnetia stricta*, *Caesalpinia echinata**, *Callichlamys latifolia*, *Calyptranthes brasiliensis*, *Campyloneurum phyllitidis*, *Casearia commersoniana*, *Casearia sylvestris*, *Cathedra bahiensis*, *Cecropia glaziovi*, *Cecropia pachystachya*, *Cestrum axillare*, *Cheiloclinium serratum*, *Chrysophyllum lucentifolium*, *Cissus verticillata*, *Clethra scabra*, *Coccoloba alnifolia*, *Coccoloba declinata*, *Coccoloba laevis*, *Coccoloba ramosissima*, *Conchocarpus insignis*, *Cordia taguahyensis*, *Couepia rufa*, *Coussapoa microcarpa*, *Cupania emarginata*, *Cupania scrobiculata*, *Cyathea atrovirens*, *Cyrtopodium gigas*, *Daphnopsis racemosa*, *Davilla rugosa*, *Denscantia cymosa*, *Dioclea wilsonii*, *Ditassa blanchetii*, *Ditassa crassifolia*, *Dracontioides desciscens*, *Dulacia papillosa*, *Endlicheria paniculata*, *Epidendrum cinnabarinum*, *Epidendrum rigidum*, *Epidendrum secundum*, *Epistephium lucidum*, *Eugenia bahiensis*, *Eugenia brasiliensis*, *Eugenia excelsa*, *Ficus clusiifolia*, *Ficus gomelleira*, *Ficus hirsuta*, *Ficus nymphaeifolia*, *Ficus pertusa*, *Guapira opposita*, *Guatteria australis*, *Guatteria candolleana*, *Guatteria oligocarpa*, *Heteropterys anomala*, *Heteropterys chrysophylla*, *Heterotaxis brasiliensis*, *Hippocratea volubilis*, *Huberia ovalifolia*, *Humiria balsamifera*, *Inga blanchetiana*, *Inga capitata*, *Inga laurina*, *Inga sessilis*, *Inga striata*, *Inga subnuda*, *Inga thibaudiana*, *Jacaranda obovata*, *Jacaranda puberula*, *Ladenbergia hexandra*, *Laplacea fructicosa*, *Leandra melastomoides*, *Licania tomentosa*, *Lindsaea stricta*, *Lundia virginalis*, *Lygodium volubile*, *Manilkara salzmännii*, *Mansoa hymenaea*, *Maranta divaricata*, *Marlierea neuwiediana*, *Marlierea racemosa*, *Marlierea tomentosa*, *Matayba guianensis*, *Miconia albicans*, *Miconia amoena*, *Microgramma vacciniifolia*, *Mitracarpus lhotzkyanus*, *Montrichardia linifera*, *Mucuna urens*, *Myrcia bergiana*, *Myrcia fallax*, *Myrcia hirtiflora*, *Myrcia ilheosensis*, *Myrcia insularis*, *Myrcia multiflora*, *Myrcia rotundifolia*, *Myrcia vittoriana*, *Myrciaria tenella*, *Myrsine umbellata*, *Nectandra megapotamica*, *Nectandra oppositifolia*, *Nectandra psammophila*, *Nectandra puberula*, *Nectandra reticulata*, *Nidularium innocentii*, *Ocotea complicata*, *Ocotea glauca*, *Ocotea lobbii*, *Ocotea notata*, *Ocotea nutans*, *Ocotea puberula*, *Olyra micrantha*, *Passiflora amethystina*, *Passiflora cincinnata*, *Passiflora edulis*, *Passiflora foetida*, *Passiflora galbana*, *Passiflora haematostigma*, *Passiflora kermesina*, *Passiflora misera*, *Passiflora organensis*, *Passiflora ovalis*, *Passiflora rhamnifolia*, *Paullinia racemosa*, *Paullinia ternata*, *Paullinia weinmanniifolia*, *Peixotoa hispidula*, *Peperomia tetraphylla*, *Peperomia urocarpa*, *Pera glabrata*, *Pera heteranthera*, *Pereskia aculeata*, *Philodendron bipinnatifidum*, *Philodendron fragrantissimum*, *Philodendron imbe*, *Philodendron martianum*, *Philodendron ornatum*, *Philodendron pedatum*, *Phoradendron affine*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron chrysocladon*, *Phoradendron crassifolium*, *Phoradendron falcifrons*, *Phoradendron obtusissimum*, *Phoradendron piperoides*, *Phoradendron quadrangulare*, *Piper mollicomum*, *Polyandrococos caudescens*, *Polypodium chnoophorum*, *Posoqueria latifolia*, *Pouteria caimito*, *Pouteria grandiflora*, *Protium heptaphyllum*, *Psidium cattleianum*, *Psidium guineense*, *Psittacanthus dichrous*, *Psittacanthus robustus*, *Psychotria alba*, *Qualea cryptantha*, *Romanoa tamnoides*, *Sacoglottis mattogrossensis*, *Schizaea elegans*, *Serjania clematidifolia*, *Serjania corrugata*, *Serjania ichthyoctona*, *Serjania salzmänniana*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Simarouba amara*, *Sorocea hilarii*, *Stigmaphyllon blanchetii*, *Stigmaphyllon ciliatum*, *Stigmaphyllon paralias*, *Struthanthus flexicaulis*, *Struthanthus marginatus*, *Struthanthus maricensis*, *Struthanthus rhynchophyllus*, *Swartzia simplex*, *Syagrus schizophylla*, *Tapirira guianensis*, *Tassadia propinqua*, *Tetrapterys acutifolia*, *Thyrsodium spruceanum*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallemonii*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia usneoides*, *Tournefortia bicolor*, *Tournefortia breviflora*, *Tournefortia gardneri*, *Tripodanthus acutifolius*,

Tynanthus labiatus, *Vanilla bahiana*, *Vanilla chamissonis*, *Vantanea obovata*, *Varronia curassavica*, *Voyria flavescens*, *Voyria obconica*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea jonghei*, *Vriesea procera*, *Weinmannia paulliniifolia*, *Ximenia americana*, *Xylopia brasiliensis*, *Xylopia ochrantha*, *Xylopia sericea*, *Xylosma prockia*, *Zollernia ilicifolia*.

IV - Transição Floresta de Restinga- Outra tipologia vegetacional:

a) Estágio primário

Abarema jupunba, *Abuta convexa*, *Abuta selleana*, *Adenocalymma comosum*, *Adenocalymma marginatum*, *Adiantum raddianum*, *Aechmea aquilega*, *Aechmea lingulata*, *Albizia pedicellaris*, *Albizia polycephala*, *Amaioua guianensis*, *Ampelocera glabra*, *Anadenanthera colubrina*, *Anaxagorea dolichocarpa*, *Andira fraxinifolia*, *Andira surinamensis*, *Andira vermifuga*, *Anemia phyllitidis*, *Annona glabra*, *Aspidosperma cuspa*, *Aspidosperma parvifolium*, *Aspidosperma pyriforme*, *Asterostigma lividum*, *Asterostigma riedelianum*, *Aureliana fasciculata*, *Bignonia corymbosa*, *Billbergia euphemiae*, *Billbergia iridifolia*, *Billbergia pyramidalis*, *Blepharodon pictum*, *Bowdichia virgilioides*, *Brunfelsia clandestina*, *Callichlamys latifolia*, *Campyloneurum phyllitidis*, *Cassia ferruginea*, *Catopsis sessiliflora*, *Cedrela fissilis*, *Cedrela odorata*, *Cereus jamacaru*, *Cheiloclinium serratum*, *Chondrodendron microphyllum*, *Chondrodendron platiphyllum*, *Chrysophyllum gonocarpum*, *Clarisia racemosa*, *Colubrina glandulosa*, *Combretum laxum*, *Condylocarpon intermedium*, *Copaifera langsdorffii*, *Copaifera lucens*, *Cordia trichotoma*, *Cordia concolor*, *Couepia belemii*, *Couepia schottii*, *Cyathea atrovirens*, *Cyathea corcovadensis*, *Cyathea delgadii*, *Cyathea microdonta*, *Cyathea phalerata*, *Dalbergia nigra**, *Dioclea wilsonii*, *Diploon cuspidatum*, *Ditassa blanchetii*, *Ditassa crassifolia*, *Doliocarpus dentatus*, *Doliocarpus major*, *Dracontioides desciscens*, *Emmeorhiza umbellata*, *Emmotum nitens*, *Endlicheria paniculata*, *Enterolobium contortisiliquum*, *Eriotheca macrophylla*, *Erythrina crista-galli*, *Eschweilera ovata*, *Esenbeckia grandiflora*, *Eugenia luschnathiana*, *Ficus luschnathiana*, *Forsteronia leptocarpa*, *Genipa americana*, *Guatteria australis*, *Guatteria candolleana*, *Guatteria oligocarpa*, *Gustavia augusta*, *Hedyosmum brasiliense*, *Heisteria blanchetiana*, *Heliconia episcopalis*, *Heliconia pendula*, *Heliconia psittacorum*, *Heterotaxis brasiliensis*, *Hillia parasitica*, *Hippocratea volubilis*, *Hohenbergia augusta*, *Humiria balsamifera*, *Huperzia mandiocana*, *Hymenaea courbaril*, *Hymenaea rubriflora*, *Hymenophyllum caudiculatum*, *Hymenophyllum polyanthos*, *Hyperbaena domingensis*, *Inga capitata*, *Inga laurina*, *Inga sessilis*, *Inga striata*, *Inga subnuda*, *Inga thibaudiana*, *Jacaranda obovata*, *Lacistema robustum*, *Leretia cordata*, *Licania hoehnei*, *Licania littoralis*, *Lundia virginialis*, *Macoubea guianensis*, *Macrolobium latifolium*, *Malanea macrophylla*, *Manilkara elata*, *Manilkara longifolia*, *Maprounea guianensis*, *Maranta divaricata*, *Marsdenia amorimii**, *Maytenus rigida*, *Melanoxylon brauna**, *Miconia chartacea*, *Micropholis crassipedicellata*, *Micropholis venulosa*, *Montrichardia linifera*, *Nectandra megapotamica*, *Nectandra membranacea*, *Nectandra puberula*, *Neoregelia cruenta*, *Nidularium innocentii*, *Ocotea aciphylla*, *Ocotea cernua*, *Ocotea complicata*, *Ocotea glauca*, *Ocotea glomerata*, *Ocotea lobbii*, *Ocotea longifolia*, *Ocotea odorifera**, *Ocotea puberula*, *Orthomene schomburgkii*, *Pachystroma longifolium*, *Parkia pendula*, *Paullinia carpopoda*, *Paullinia pinnata*, *Paullinia revoluta*, *Paullinia rubiginosa*, *Peltastes peltatus*, *Pera glabrata*, *Persea aurata*, *Persea splendens*, *Persea willdenovii*, *Philodendron bipinnatifidum*, *Philodendron fragrantissimum*, *Philodendron imbe*, *Philodendron martianum*, *Philodendron ornatum*, *Philodendron pedatum*, *Phoradendron affine*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron chrysocladon*, *Phoradendron crassifolium*, *Phoradendron falcifrons*, *Phoradendron obtusissimum*, *Phoradendron piperoides*, *Phoradendron quadrangulare*, *Phytolacca dioica*, *Picramnia bahiensis*, *Picramnia glazioviana*, *Piper mollicomum*, *Piper vicosanum*, *Piptadenia trisperma*, *Platymiscium floribundum*, *Polyandrococos caudescens*, *Portea petropolitana*, *Pouteria caimito*, *Pouteria peduncularis*, *Pouteria reticulata*, *Pradosia lactescens*, *Prestonia coalita*, *Protium heptaphyllum*, *Protium icicariba*, *Pseudananas sagenarius*,

Pseudobombax grandiflorum, *Pseudopiptadenia contorta*, *Psidium cattleianum*, *Pteris denticulata*, *Pterocarpus rohrii*, *Quararibea turbinata*, *Randia armata*, *Rourea martiana*, *Ruprechtia laxiflora*, *Sabicea grisea*, *Sacoglottis mattogrossensis*, *Salzmannia nitida*, *Schefflera angustissima*, *Schefflera morototoni*, *Schizaea elegans*, *Senna angulata*, *Serjania caracasana*, *Serjania communis*, *Serjania paradoxa*, *Serjania scopulifera*, *Simarouba amara*, *Simira glaziovii*, *Siparuna guianensis*, *Sloanea guianensis*, *Solanum depauperatum*, *Sterculia striata*, *Stigmaphyllon tomentosum*, *Strychnos trinervis*, *Syagrus oleracea*, *Talisia esculenta*, *Tassadia propinqua*, *Tetracera breyniana*, *Tetrapterys phlomoides*, *Tillandsia geminiflora*, *Tillandsia mallemonii*, *Tillandsia recurvata*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia usneoides*, *Tocoyena brasiliensis*, *Tournefortia rubicunda*, *Tynanthus labiatus*, *Vantanea obovata*, *Vittaria lineata*, *Voyria flavescens*, *Voyria obconica*, *Vriesea atra*, *Vriesea carinata*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea pauperrima*, *Vriesea rodigasiana*, *Vriesea scalaris*, *Weinmannia paulliniifolia*, *Xylopia brasiliensis*, *Xylopia ochrantha*, *Xylopia sericea*, *Zanthoxylum rhoifolium*, *Zollernia ilicifolia*.

b) Estágio inicial de regeneração

Abarema jupunba, *Antheophora hermaphrodita*, *Axonopus canescens*, *Axonopus eminens*, *Axonopus obtusifolius*, *Axonopus polydactylus*, *Axonopus pressus*, *Baccharis singularis*, *Bahianthus viscosus*, *Boehmeria cylindrica*, *Bredemeyera kunthiana*, *Bredemeyera laurifolia*, *Bulbostylis paradoxa*, *Calopogonium mucunoides*, *Campylopus savannarum*, *Campylopus trachyblepharon*, *Cenchrus ciliaris*, *Centrosema pascuorum*, *Centrosema rotundifolium*, *Chamaecrista flexuosa*, *Chamaecrista rotundifolia*, *Chiococca alba*, *Chiococca nitida*, *Cissus erosa*, *Coccocypselum condalia*, *Coccocypselum cordifolium*, *Coccocypselum lanceolatum*, *Coutarea hexandra*, *Crotalaria incana*, *Crotalaria pallida*, *Crotalaria retusa*, *Crotalaria vitellina*, *Cryptochloa capillata*, *Curtia verticillaris*, *Cyperus odoratus*, *Cyrtocymura scorpioides*, *Dalechampia scandens*, *Desmodium adscendens*, *Desmodium barbatum*, *Desmodium glabrum*, *Desmodium incanum*, *Desmodium triflorum*, *Digitaria ciliaris*, *Digitaria insularis*, *Diodia saponariifolia*, *Drymaria cordata*, *Eleusine indica*, *Emilia fosbergii*, *Eragrostis pilosa*, *Eragrostis secundiflora*, *Euphorbia hirta*, *Galactia striata*, *Geophila repens*, *Guettarda angelica*, *Helicteres sacarolha*, *Hybanthus calceolaria*, *Hyparrhenia rufa*, *Ichnanthus nemoralis*, *Ichnanthus pallens*, *Imperata brasiliensis*, *Indigofera hirsuta*, *Indigofera microcarpa*, *Indigofera suffruticosa*, *Ipomoea procumbens*, *Irlbachia purpurascens*, *Jacquemontia montana*, *Jacquemontia sphaerostigma*, *Lantana camara*, *Laportea aestuans*, *Lasiacis divaricata*, *Lasiacis ligulata*, *Luffa cylindrica*, *Macroptilium atropurpureum*, *Macroptilium gracile*, *Macroptilium panduratum*, *Margaritopsis cephalantha*, *Margaritopsis chaenotricha*, *Merremia aegyptia*, *Mimosa bimucronata*, *Mimosa hirsutissima*, *Mimosa pudica*, *Mimosa somnians*, *Mimosa velloziana*, *Minaria acerosa*, *Oldenlandia salzmannii*, *Olyra ciliatifolia*, *Olyra latifolia*, *Oplismenus hirtellus*, *Pavonia cancellata*, *Pavonia fruticosa*, *Petiveria alliacea*, *Pharus lappulaceus*, *Phyllanthus klotzschianus*, *Phyllanthus niruri*, *Phytolacca thyrsoflora*, *Polygala glochidiata*, *Polygala grandifolia*, *Polygala hebeclada*, *Polygala laureola*, *Polygala paniculata*, *Polygala violacea*, *Pseudechinolaena polystachya*, *Psychotria bahiensis*, *Psychotria deflexa*, *Psychotria leiocarpa*, *Psychotria myriantha*, *Psychotria stachyoides*, *Pterocaulon virgatum*, *Pterolepis polygonoides*, *Raddia brasiliensis*, *Renalmia alpinia*, *Richardia brasiliensis*, *Richardia grandiflora*, *Schultesia guianensis*, *Schwenckia americana*, *Securidaca diversifolia*, *Senna obtusifolia*, *Senna occidentalis*, *Senna pendula*, *Setaria parviflora*, *Setaria scandens*, *Setaria vulpiseta*, *Sida ciliaris*, *Sida linifolia*, *Sida rhombifolia*, *Smilax staminea*, *Smilax syphilitica*, *Solanum sisymbriifolium*, *Stachytarpheta angustifolia*, *Streptochaeta spicata*, *Stylosanthes angustifolia*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes scabra*, *Stylosanthes viscosa*, *Tectaria incisa*, *Tephrosia cinerea*, *Tephrosia purpurea*, *Tilesia baccata*, *Tocoyena bullata*, *Trachypogon macroglossus*, *Triumfetta rhomboidea*, *Turnera diffusa*, *Turnera subulata*, *Vernonanthura vinhae*, *Vigna peduncularis*, *Waltheria americana*, *Waltheria viscosissima*, *Zornia curvata*, *Zornia reticulata*, *Zornia sericea*.

c) Estágio médio de regeneração

Abrus precatorius, *Actinostemon concolor*, *Allophylus edulis*, *Alseis floribunda*, *Andira anthelmia*, *Andira fraxinifolia*, *Aparisthium cordatum*, *Apeiba tibourbou*, *Atractantha radiata**, *Banara parviflora*, *Banisteriopsis membranifolia*, *Bauhinia acuruana*, *Bauhinia cheilantha*, *Bauhinia forficata*, *Bauhinia pentandra*, *Boehmeria cylindrica*, *Bougainvillea spectabilis*, *Bredemeyera laurifolia*, *Brosimum gaudichaudii*, *Brosimum rubescens*, *Brunfelsia uniflora*, *Byrsonima coccolobifolia*, *Byrsonima cydoniifolia*, *Byrsonima gardnerana*, *Byrsonima sericea*, *Byrsonima verbascifolia*, *Campomanesia aromatica*, *Campyloneurum acrocarpon*, *Campylopus savannarum*, *Campylopus trachyblepharon*, *Canavalia dictyota*, *Casearia javitensis*, *Casearia sylvestris*, *Cassytha filiformis*, *Cayaponia tayuya*, *Cayaponia trifoliolata*, *Cecropia glaziovii*, *Cecropia pachystachya*, *Centrosema pascuorum*, *Chamaecrista bahiae*, *Chamaecrista cytisoides*, *Chamaecrista ensiformis*, *Chamaecrista rotundifolia*, *Chloroleucon foliolosum*, *Chrysophyllum marginatum*, *Chrysophyllum rufum*, *Cissus erosa*, *Cissus pulcherrima*, *Cissus simsiana*, *Cissus verticillata*, *Citharexylum myrianthum*, *Clematis dioica*, *Clethra scabra*, *Coccocypselum condalia*, *Coccocypselum cordifolium*, *Coccocypselum lanceolatum*, *Coccoloba cordata*, *Combretum leprosum*, *Combretum mellifluum*, *Conchocarpus longifolius*, *Copaifera coriacea*, *Copaifera luetzelburgii*, *Coussapoa curranii*, *Coussapoa microcarpa*, *Coutarea hexandra*, *Cryptochloa capillata*, *Cupania oblongifolia*, *Cupania paniculata*, *Cupania racemosa*, *Cupania rugosa*, *Dalbergia frutescens*, *Daphnopsis coriacea*, *Davilla flexuosa*, *Ditassa blanchetii*, *Ditassa crassifolia*, *Dorstenia brasiliensis*, *Drimys brasiliensis*, *Eugenia florida*, *Eugenia ilhensis*, *Eugenia pluriflora*, *Eugenia puniceifolia*, *Eugenia stictopetala*, *Euphorbia heterophylla*, *Ficus pertusa*, *Funifera brasiliensis*, *Guapira laxiflora*, *Guarea guidonia*, *Guazuma ulmifolia*, *Guettarda angelica*, *Guettarda platypoda*, *Guettarda uruguensis*, *Guettarda viburnoides*, *Hedyosmum brasiliense*, *Heisteria perianthomega*, *Helicteres sacarolha*, *Heteropterys macrostachya*, *Lantana camara*, *Lindsaea lancea*, *Luehea divaricata*, *Luehea ochrophylla*, *Luehea paniculata*, *Machaerium aculeatum*, *Machaerium brasiliense*, *Machaerium lanceolatum*, *Machaerium uncinatum*, *Maclura tinctoria*, *Margaritopsis cephalantha*, *Margaritopsis chaenotricha*, *Metrodorea nigra*, *Miconia albicans*, *Miconia ligustroides*, *Miconia mirabilis*, *Miconia splendens*, *Miconia stenostachya*, *Mimosa bimucronata*, *Mimosa ophthalmocentra*, *Mimosa tenuiflora*, *Minaria acerosa*, *Mouriri pusa*, *Myrceugenia miersiana*, *Myrcia tomentosa*, *Myrciaria cuspidata*, *Myrciaria floribunda*, *Myrciaria strigipes*, *Ormosia arborea*, *Ouratea fieldingiana*, *Ouratea salicifolia*, *Passiflora amethystina*, *Passiflora cincinnata*, *Passiflora edulis*, *Passiflora foetida*, *Passiflora galbana*, *Passiflora haematostigma*, *Passiflora kermesina*, *Passiflora misera*, *Passiflora organensis*, *Passiflora ovalis*, *Passiflora rhamnifolia*, *Peltogyne confertiflora*, *Pera glabrata*, *Phyllostylon brasiliense*, *Pilocarpus riedelianus*, *Pilocarpus spicatus*, *Piper aduncum*, *Piper amalago*, *Piper amplum*, *Piper arboreum*, *Piper divaricatum*, *Piptadenia adiantoides*, *Piptadenia paniculata*, *Piptadenia stipulacea*, *Pogonophora schomburgkiana*, *Pourouma velutina*, *Prockia crucis*, *Prunus myrtifolia*, *Pseudananas sagenarius*, *Psidium guineense*, *Psidium oligospermum*, *Psychotria bahiensis*, *Psychotria carthagenensis*, *Psychotria deflexa*, *Psychotria leiocarpa*, *Psychotria myriantha*, *Psychotria stachyoides*, *Pterolepis polygonoides*, *Rauia nodosa*, *Rauwolfia matfeldiana*, *Rhynchosia phaseoloides*, *Salacia elliptica*, *Sebastiania brasiliensis*, *Sequiaria americana*, *Sequiaria langsdorffii*, *Senna alata*, *Senna gardneri*, *Senna macranthera*, *Senna obtusifolia*, *Senna pendula*, *Senna sylvestris*, *Senna splendida*, *Senna trachypus*, *Serjania caracasana*, *Serjania communis*, *Serjania paradoxa*, *Serjania scopulifera*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Smilax staminea*, *Smilax syphilitica*, *Solanum asperum*, *Solanum caavurana*, *Solanum crinitum*, *Solanum gardneri*, *Solanum granulosoleprosum*, *Solanum palinacanthum*, *Solanum paludosum*, *Solanum paniculatum*, *Solanum swartzianum*, *Sorocea guillemianiana*, *Sparattanthelium botocudorum*, *Stephanopodium blanchetianum*, *Stigmaphyllon auriculatum*, *Strychnos brasiliensis*, *Strychnos parvifolia*, *Styrax glabratus*, *Tabebuia aurea*, *Tapirira guianensis*, *Tectaria incisa*, *Terminalia glabrescens*,

Tetrapterys acutifolia, *Tetrorchidium rubrivenium*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallemontii*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tocoyena bullata*, *Tournefortia bicolor*, *Tournefortia breviflora*, *Tournefortia membranacea*, *Tournefortia villosa*, *Tragia volubilis*, *Trema micrantha*, *Trichilia casaretti*, *Trichilia elegans*, *Trichilia hirta*, *Trichilia lepidota*, *Trichilia pallens*, *Trichilia pseudostipularis*, *Trichilia silvatica*, *Trigonia eriosperma*, *Trigonia nivea*, *Turnera diffusa*, *Vigna candida*, *Vismia martiana*, *Vochysia laurifolia*, *Vochysia tucanorum*.

d) Estágio avançado de regeneração

Abrus precatorius, *Abuta convexa*, *Abuta selleana*, *Adenocalymma comosum*, *Adenocalymma marginatum*, *Adiantum raddianum*, *Aechmea lingulata*, *Albizia pedicellaris*, *Albizia polycephala*, *Allophylus edulis*, *Alseis floribunda*, *Amaioua guianensis*, *Ampelocera glabra*, *Anadenanthera colubrina*, *Anaxagorea dolichocarpa*, *Andira anthelmia*, *Andira fraxinifolia*, *Andira surinamensis*, *Andira vermifuga*, *Anemia phyllitidis*, *Annona glabra*, *Aparisthium cordatum*, *Apeiba tibourbou*, *Asterostigma lividum*, *Asterostigma riedelianum*, *Atractantha radiata**, *Aureliana fasciculata*, *Banara parviflora*, *Banisteriopsis membranifolia*, *Bauhinia cheilantha*, *Bignonia corymbosa*, *Bougainvillea spectabilis*, *Bowdichia virgilioides*, *Brosimum gaudichaudii*, *Brosimum rubescens*, *Brunfelsia clandestina*, *Byrsonima coccolobifolia*, *Byrsonima gardnerana*, *Byrsonima sericea*, *Byrsonima verbascifolia*, *Callichlamys latifolia*, *Campyloneurum acrocarpon*, *Campyloneurum phyllitidis*, *Casearia javitensis*, *Casearia sylvestris*, *Cassia ferruginea*, *Cedrela fissilis*, *Cedrela odorata*, *Chamaecrista bahiae*, *Chamaecrista ensiformis*, *Cheiloclinium serratum*, *Chloroleucon foliolosum*, *Chondrodendron microphyllum*, *Chondrodendron platiphyllum*, *Chrysophyllum gonocarpum*, *Chrysophyllum marginatum*, *Chrysophyllum rufum*, *Cissus pulcherrima*, *Cissus simsiana*, *Cissus verticillata*, *Citharexylum myrianthum*, *Clarisia racemosa*, *Clematis dioica*, *Clethra scabra*, *Coccoloba cordata*, *Colubrina glandulosa*, *Combretum laxum*, *Combretum leprosum*, *Conchocarpus longifolius*, *Copaifera langsdorffii*, *Copaifera lucens*, *Cordia trichotoma*, *Cordia concolor*, *Coussapoa curranii*, *Cupania oblongifolia*, *Cupania racemosa*, *Cyathea atrovirens*, *Cyathea corcovadensis*, *Cyathea delgadii*, *Cyathea microdonta*, *Cyathea phalerata*, *Dalbergia frutescens*, *Daphnopsis coriacea*, *Davilla flexuosa*, *Dioclea wilsonii*, *Diploon cuspidatum*, *Ditassa blanchetii*, *Ditassa crassifolia*, *Doliocarpus dentatus*, *Doliocarpus major*, *Dracontioides desciscens*, *Drimys brasiliensis*, *Emmeorhiza umbellata*, *Emmotum nitens*, *Endlicheria paniculata*, *Eschweilera ovata*, *Esenbeckia grandiflora*, *Eugenia florida*, *Eugenia ilhensis*, *Eugenia luschnathiana*, *Eugenia puniceifolia*, *Eugenia stictopetala*, *Ficus luschnathiana*, *Funifera brasiliensis*, *Genipa americana*, *Guapira laxiflora*, *Guarea guidonia*, *Guatteria australis*, *Guatteria candolleana*, *Guatteria oligocarpa*, *Guazuma ulmifolia*, *Guettarda platypoda*, *Guettarda uruguensis*, *Guettarda viburnoides*, *Gustavia augusta*, *Heisteria blanchetiana*, *Heisteria perianthomega*, *Heliconia episcopalis*, *Heteropterys macrostachya*, *Heterotaxis brasiliensis*, *Hillia parasitica*, *Hippocratea volubilis*, *Humiria balsamifera*, *Hymenaea courbaril*, *Hymenaea rubriflora*, *Hyperbaena domingensis*, *Inga capitata*, *Inga laurina*, *Inga sessilis*, *Inga striata*, *Inga subnuda*, *Inga thibaudiana*, *Jacaranda obovata*, *Licania littoralis*, *Lindsaea lancea*, *Luehea divaricata*, *Luehea ochrophylla*, *Luehea paniculata*, *Lundia virginialis*, *Machaerium lanceolatum*, *Machaerium uncinatum*, *Maclura tinctoria*, *Malanea macrophylla*, *Manilkara elata*, *Manilkara longifolia*, *Maprounea guianensis*, *Maranta divaricata*, *Maytenus rigida*, *Metrodorea nigra*, *Miconia chartacea*, *Miconia mirabilis*, *Miconia splendens*, *Miconia stenostachya*, *Micropholis crassipedicellata*, *Micropholis venulosa*, *Montrichardia linifera*, *Mouriri pusa*, *Myrceugenia miersiana*, *Nectandra megapotamica*, *Nectandra membranacea*, *Nectandra puberula*, *Neoregelia cruenta*, *Nidularium innocentii*, *Ocotea aciphylla*, *Ocotea cernua*, *Ocotea complicata*, *Ocotea glauca*, *Ocotea glomerata*, *Ocotea lobbii*, *Ocotea longifolia*, *Ocotea odorifera**, *Ocotea puberula*, *Ormosia arborea*, *Orthomene schomburgkii*, *Ouratea fieldingiana*, *Pachystroma longifolium*, *Parkia pendula*, *Passiflora amethystina*, *Passiflora cincinnata*, *Passiflora edulis*, *Passiflora foetida*, *Passiflora galbana*, *Passiflora haematostigma*, *Passiflora kermesina*, *Passiflora misera*,

Passiflora organensis, *Passiflora ovalis*, *Passiflora rhamnifolia*, *Paullinia carpopoda*, *Paullinia pinnata*, *Paullinia revoluta*, *Paullinia rubiginosa*, *Peltogyne confertiflora*, *Pera glabrata*, *Persea aurata*, *Persea splendens*, *Persea willdenovii*, *Philodendron bipinnatifidum*, *Philodendron fragrantissimum*, *Philodendron imbe*, *Philodendron martianum*, *Philodendron ornatum*, *Philodendron pedatum*, *Phoradendron affine*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron chrysocladon*, *Phoradendron crassifolium*, *Phoradendron falcifrons*, *Phoradendron obtusissimum*, *Phoradendron piperoides*, *Phoradendron quadrangulare*, *Phytolacca dioica*, *Picramnia bahiensis*, *Picramnia glazioviana*, *Pilocarpus riedelianus*, *Pilocarpus spicatus*, *Piper aduncum*, *Piper divaricatum*, *Piper mollicomum*, *Piper vicosanum*, *Piptadenia adiantoides*, *Piptadenia paniculata*, *Piptadenia stipulacea*, *Piptadenia trisperma*, *Piptadenia viridiflora*, *Platymiscium floribundum*, *Pogonophora schomburgkiana*, *Polyandrococos caudescens*, *Posoqueria latifolia*, *Pourouma velutina*, *Pouteria caimito*, *Pouteria peduncularis*, *Pouteria reticulata*, *Pradosia lactescens*, *Prestonia coalita*, *Prockia crucis*, *Protium heptaphyllum*, *Protium icicariba*, *Prunus myrtifolia*, *Pseudananas sagenarius*, *Pseudopiptadenia contorta*, *Psidium cattleianum*, *Psidium guineense*, *Psychotria carthagenensis*, *Pteris denticulata*, *Pterocarpus rohrii*, *Quararibea turbinata*, *Randia armata*, *Rauia nodosa*, *Rhynchosia phaseoloides*, *Ruprechtia laxiflora*, *Sabicea grisea*, *Sacoglottis mattogrossensis*, *Salacia elliptica*, *Salzmannia nitida*, *Schefflera angustissima*, *Schefflera morototoni*, *Schizaea elegans*, *Seguiera americana*, *Seguiera langsdorffii*, *Senna angulata*, *Serjania caracasana*, *Serjania communis*, *Serjania paradoxa*, *Serjania scopulifera*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Simarouba amara*, *Simira glaziovii*, *Siparuna guianensis*, *Sloanea guianensis*, *Solanum asperum*, *Solanum crinitum*, *Solanum depauperatum*, *Solanum granulosoleprosum*, *Solanum swartzianum*, *Sorocea guilleminiana*, *Sparattanthelium botocudorum*, *Stephanopodium blanchetianum*, *Sterculia striata*, *Stigmaphyllon auriculatum*, *Stigmaphyllon tomentosum*, *Strychnos brasiliensis*, *Strychnos parvifolia*, *Strychnos trinervis*, *Syagrus oleracea*, *Tabebuia aurea*, *Talisia esculenta*, *Tapirira guianensis*, *Tassadia propinqua*, *Terminalia glabrescens*, *Tetracera breyniana*, *Tetrapterys acutifolia*, *Tetrapterys phlomoides*, *Tetrorchidium rubrivenium*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia geminiflora*, *Tillandsia mallemonitii*, *Tillandsia recurvata*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia usneoides*, *Tocoyena brasiliensis*, *Tournefortia bicolor*, *Tournefortia breviflora*, *Tournefortia rubicunda*, *Tragia volubilis*, *Trichilia casaretti*, *Trichilia lepidota*, *Trichilia pallens*, *Trichilia pseudostipularis*, *Trichilia silvatica*, *Tynanthus labiatus*, *Vantanea obovata*, *Vittaria lineata*, *Vochysia tucanorum*, *Voyria flavescens*, *Voyria obconica*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea rodigasiana*, *Weinmannia paulliniifolia*, *Xylopia brasiliensis*, *Xylopia ochrantha*, *Xylopia sericea*, *Zanthoxylum rhoifolium*, *Zollernia ilicifolia*.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

IZABELLA TEIXEIRA
Presidente do Conselho

(*) espécies vegetais endêmicas, raras ou ameaçadas de extinção.

Relatório de alterações para o Estado do **CEARÁ**

O Estado não apresentou manifestação sobre a lista antes ou depois da 102ª ROConama

As alterações que se apresentam são apenas da atualização taxonômica da lista.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA

Departamento de Apoio ao Conselho Nacional do Meio Ambiente – DCONAMA

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

Tel. (0xx61) 2028.2207/2102 - conama@mma.gov.br

Procedência: DFlor

Data: 22 de julho de 2011

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 LIMPA

Aprova a lista de espécies indicadoras dos estágios sucessionais de vegetação de restinga para o Estado do Ceará, 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 Ceará, são as seguintes:

I - Vegetação Herbácea e Subarbustiva de Restinga:

a) Vegetação clímax

Alternanthera brasiliana, Alternanthera littoralis, Amasonia campestris, Andropogon selloanus, Aristida setifolia, Bacopa monnieri, Batis maritima, Becquerelia cymosa, Blutaparon portulacoides, Bulbostylis capillaries, Burmannia capitata, Cenchrus ciliaris, Cenchrus echinatus, Centrosema arenarium, Ceratopteris thalictroides, Chamaecrista nictitans, Chamaecrista ramosa, Chamaecrista repens, Chamaesyce hyssopifolia, Chrysobalanus icaco, Cnidoscolus loefgrenii, Cnidoscolus urens, Commelina diffusa, Conyza bonariensis, Cucumis anguria, Cyperus aggregates, Cyperus amabilis, Cyperus ligularis, Cyperus maritimus, Cyrtopodium holstii, Dactyloctenium aegyptium, Dalechampia scandens, Davilla rugosa, Diodella teres, Diodia apiculata, Dodonaea viscosa, Echinodorus tenellus, Eclipta prostrata, Eleocharis atropurpurea, Eleocharis geniculata, Eleocharis mutata, Eleocharis sellowiana, Emilia sonchifolia, Eragrostis bahiensis, Eragrostis ciliaris, Eragrostis prolifera, Eupatorium ballotifolium, Evolvulus ovatus, Fimbristylis cymosa, Fimbristylis spadicea, Froelichia humboldtiana, Fuirena umbellata, Heliotropium lanceolatum, Hippeastrum stylosum, Hybanthus calceolaria, Indigofera hirsuta, Indigofera microcarpa, Ipomoea asaralifolia, Krameria tomentosa, Kyllinga vaginata, Lantana camara, Ludwigia octovalvis, Marsypianthes chamaedrys, Melocactus zehntneri, Mollugo*

verticillata, *Nymphaea lasiophylla*, *Nymphoides indica*, *Panicum aquaticum*, *Panicum dichotomiflorum*, *Panicum gouinii*, *Panicum laxum*, *Panicum micranthum*, *Panicum pilosum*, *Panicum racemosum*, *Paspalum conjugatum*, *Paspalum plicatulum*, *Paspalum scutatatum*, *Paspalum vaginatum*, *Passiflora capsularis*, *Piper corcovadensis*, *Piriqueta viscosa*, *Polygonum ferrugineum*, *Polygonum punctatum*, *Porophyllum ruderale*, *Potamogeton ferrugineus*, *Pterolepis glomerata*, *Pycreus polystachyos*, *Remirea maritima*, *Rhynchospora holoschoenoides*, *Rhynchospora riparia*, *Scleria hirtella*, *Scleria latifolia*, *Scoparia dulcis*, *Senna uniflora*, *Sesuvium portulacastrum*, *Smilax campestris*, *Spigelia anthelmia*, *Sporobolus virginicus*, *Stachytarpheta angustifolia*, *Stilpnopappus trichospiroides*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes viscosa*, *Tarenaya spinosa*, *Thalia geniculata*, *Thelypteris serrata*, *Utricularia erectiflora*, *Utricularia foliosa*, *Utricularia gibba*, *Utricularia juncea*, *Utricularia myriocista*, *Utricularia subulata*, *Xyris laxifolia*, *Zornia latifolia*.

II - Vegetação arbustiva de Restinga:

a) Estágio primário

Aechmea aquilega, *Allamanda blanchetii*, *Andira legalis*, *Asclepias curassavica*, *Bauhinia pentandra*, *Borreria verticillata*, *Byrsonima sericea*, *Byrsonima verbascifolia*, *Capparis cynophallophora*, *Chamaecrista desvauxii*, *Chiococca nitida*, *Chrysobalanus icaco*, *Conocarpus erectus*, *Costus spiralis*, *Cyrtopodium holstii*, *Davilla cearensis*, *Davilla rugosa*, *Dodonaea viscosa*, *Epidendrum rigidum*, *Eragrostis bahiensis*, *Eragrostis ciliaris*, *Eragrostis prolifera*, *Hirtella ciliata*, *Jacaranda jasminoides*, *Jatropha mollissima*, *Licania tomentosa*, *Ludwigia leptocarpa*, *Manilkara triflora*, *Maytenus impressa*, *Mimosa invisiva*, *Mimosa misera*, *Oeceoclades maculata*, *Passiflora capsularis*, *Passiflora galbana*, *Passiflora subrotunda*, *Phoradendron crassifolium*, *Polygonum ferrugineum*, *Polygonum punctatum*, *Schoepfia brasiliensis*, *Smilax campestris*, *Solanum caavurana*, *Solanum paludosum*, *Solanum rhytidoandrum*, *Sparattosperma leucanthum*, *Swartzia simplex*, *Tabernaemontana catharinensis*, *Thelypteris serrata*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tripodanthus acutifolius*, *Typha domingensis*, *Vriesea procera*.

b) Estágio inicial de regeneração

Aechmea aquilega, *Allamanda blanchetii*, *Andira legalis*, *Asclepias curassavica*, *Bauhinia pentandra*, *Borreria verticillata*, *Byrsonima sericea*, *Byrsonima verbascifolia*, *Capparis cynophallophora*, *Cenchrus ciliaris*, *Cenchrus echinatus*, *Chamaecrista desvauxii*, *Chamaesyce hyssopifolia*, *Chiococca nitida*, *Cleome spinosa*, *Conocarpus erectus*, *Conyza bonariensis*, *Costus spiralis*, *Dactyloctenium aegyptium*, *Dalechampia scandens*, *Davilla cearensis*, *Davilla rugosa*, *Diodella teres*, *Eclipta prostrata*, *Emilia sonchifolia*, *Epidendrum rigidum*, *Eupatorium ballotifolium*, *Hirtella ciliata*, *Hybanthus calceolaria*, *Indigofera hirsuta*, *Indigofera microcarpa*, *Ipomoea asaralifolia*, *Jacaranda jasminoides*, *Jatropha mollissima*, *Licania tomentosa*, *Ludwigia leptocarpa*, *Manilkara triflora*, *Maytenus impressa*, *Mimosa invisiva*, *Mimosa misera*, *Oeceoclades maculata*, *Passiflora galbana*, *Passiflora subrotunda*, *Phoradendron crassifolium*, *Piper corcovadensis*, *Porophyllum ruderale*, *Schoepfia brasiliensis*, *Solanum caavurana*, *Solanum paludosum*, *Solanum rhytidoandrum*, *Sparattosperma leucanthum*, *Stachytarpheta angustifolia*, *Stilpnopappus trichospiroides*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes viscosa*, *Swartzia simplex*, *Tabernaemontana catharinensis*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tripodanthus acutifolius*, *Typha domingensis*, *Vriesea procera*.

c) Estágio médio de regeneração

Asclepias curassavica, *Cassytha filiformis*, *Chamaecrista hispidula*, *Dalechampia scandens*, *Davilla rugosa*, *Smilax campestris*, *Stigmaphyllon paralias*, *Tillandsia stricta*.

d) Estágio avançado de regeneração

Bauhinia pentandra, *Borreria verticillata*, *Capparis cynophallophora*, *Chiococca nitida*, *Davilla rugosa*, *Dodonaea viscosa*, *Fuirena umbellata*, *Jacaranda jasminoides*, *Ludwigia leptocarpa*, *Manilkara triflora*, *Oeceoclades maculata*, *Passiflora capsularis*, *Passiflora galbana*, *Passiflora subrotunda*, *Schoepfia brasiliensis*, *Smilax campestris*, *Solanum caavurana*, *Solanum paludosum*, *Solanum rhytidoandrum*, *Sparattosperma leucanthum*, *Stigmaphyllon paralias*, *Thelypteris serrata*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Vriesea procera*.

III - Vegetação arbórea de Restinga:

a) Estágio primário

Abrus precatorius, *Alatiglossum ciliatum*, *Amphilophium crucigerum*, *Anacardium occidentale*, *Annona glabra*, *Aspidosperma cuspa*, *Avicennia germinans*, *Bignonia corymbosa*, *Blepharodon pictum*, *Casearia commersoniana*, *Cereus jamacaru*, *Cissus verticillata*, *Combretum laxum*, *Copaifera cearensis*, *Cordia trichotoma*, *Daphnopsis racemosa*, *Davilla rugosa*, *Doliocarpus dentatus*, *Enterolobium contortisiliquum*, *Epidendrum rigidum*, *Eugenia brasiliensis*, *Funastrum clausum*, *Heliconia psittacorum*, *Hippocratea volubilis*, *Jacaranda puberula*, *Lundia virginalis*, *Miconia albicans*, *Nectandra oppositifolia*, *Oeceoclades maculata*, *Peperomia tetraphylla*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron crassifolium*, *Phoradendron piperoides*, *Piper mollicomum*, *Prestonia coalita*, *Pseudananas sagenarius*, *Swartzia simplex*, *Tetracera breyniana*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia recurvata*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia tricholepis*, *Tillandsia usneoides*, *Tripodanthus acutifolius*, *Vriesea procera*, *Vriesea rodigasiana*.

b) Estágio inicial de regeneração

Andropogon selloanus, *Anthehora hermaphrodita*, *Axonopus polydactylus*, *Cecropia pachystachya*, *Cenchrus ciliaris*, *Cenchrus echinatus*, *Centrosema pascuorum*, *Chamaecrista hispidula*, *Chamaesyce hyssopifolia*, *Conyza bonariensis*, *Crotalaria vitellina*, *Cyperus odoratus*, *Dactyloctenium aegyptium*, *Dalechampia scandens*, *Desmodium glabrum*, *Digitaria ciliaris*, *Dodonaea viscosa*, *Eclipta prostrata*, *Emilia sonchifolia*, *Eupatorium ballotifolium*, *Froelichia humboldtiana*, *Hybanthus calceolaria*, *Indigofera hirsuta*, *Indigofera microcarpa*, *Ipomoea asaralifolia*, *Lasiacis ligulata*, *Macroptilium panduratum*, *Merremia aegyptia*, *Mimosa caesalpinifolia*, *Olyra ciliatifolia*, *Olyra latifolia*, *Phytolacca thyrsiflora*, *Piper corcovadensis*, *Pityrogramma calomelanos*, *Porophyllum ruderale*, *Pteridium aquilinum*, *Schultesia guianensis*, *Sida ciliaris*, *Stachytarpheta angustifolia*, *Stilpnopappus trichospiroides*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes scabra*, *Stylosanthes viscosa*, *Turnera subulata*.

c) Estágio médio de regeneração;

Capparis cynophallophora, *Casearia sylvestris*, *Cassytha filiformis*, *Cecropia pachystachya*, *Centrosema pascuorum*, *Chamaecrista hispidula*, *Dalechampia scandens*, *Davilla rugosa*, *Dodonaea viscosa*, *Jatropha mollissima*, *Licania tomentosa*, *Mimosa caesalpinifolia*, *Parodiolyra micrantha*, *Passiflora cincinnata*, *Passiflora edulis*, *Passiflora foetida*, *Passiflora galbana*, *Passiflora misera*, *Psidium salutare*, *Samanea saman*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Solanum paludosum*, *Stigmaphyllon paralias*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Vismia martiana*, *Vriesea procera*, *Ximenia americana*.

d) Estágio avançado de regeneração.

Anacardium occidentale, *Alatiglossum ciliatum*, *Amphilophium crucigerum*, *Annona glabra*, *Bignonia corymbosa*, *Casearia commersoniana*, *Casearia sylvestris*, *Cecropia pachystachya*, *Cissus verticillata*, *Copaifera cearensis*, *Daphnopsis racemosa*, *Davilla rugosa*, *Epidendrum rigidum*, *Eugenia brasiliensis*, *Hippocratea volubilis*, *Jacaranda puberula*, *Licania tomentosa*, *Lundia virginalis*, *Miconia albicans*, *Nectandra oppositifolia*, *Oeceoclades maculata*, *Parodiolyra*

micrantha, *Passiflora cincinnata*, *Passiflora edulis*, *Passiflora foetida*, *Passiflora galbana*, *Passiflora misera*, *Peperomia tetraphylla*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron crassifolium*, *Phoradendron piperoides*, *Piper mollicomum*, *Psidium salutare*, *Samanea saman*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Stigmaphyllon paralias*, *Swartzia simplex*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia tricholepis*, *Tillandsia usneoides*, *Tripodanthus acutifolius*, *Vriesea procera*, *Ximenia americana*.

IV - Transição Floresta de Restinga- Outra tipologia vegetacional:

a) Estágio primário

Abuta selloana, *Aechmea aquilega*, *Amphilophium crucigerum*, *Anadenanthera colubrina*, *Andira surinamensis*, *Annona glabra*, *Aspidosperma cuspa*, *Aspidosperma pyriformis*, *Bignonia corymbosa*, *Blepharodon pictum*, *Cassia ferruginea*, *Cedrela odorata*, *Cereus jamacaru*, *Chondrodendron platyphyllum*, *Chrysophyllum gonocarpum*, *Combretum laxum*, *Copaifera langsdorffii*, *Cordia trichotoma*, *Davilla cearensis*, *Doliocarpus dentatus*, *Enterolobium contortisiliquum*, *Esenbeckia grandiflora*, *Funastrum clausum*, *Genipa americana*, *Gustavia augusta*, *Heliconia psittacorum*, *Hillia parasitica*, *Hippocratea volubilis*, *Hirtella racemosa*, *Hymenaea courbaril*, *Libidibia ferrea*, *Lundia virginialis*, *Orthomene schomburgkii*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron crassifolium*, *Phoradendron piperoides*, *Piper mollicomum*, *Platymiscium floribundum*, *Poincianella bracteosa*, *Prestonia coalita*, *Pseudananas sagenarius*, *Schefflera morototoni*, *Schubertia grandiflora*, *Siparuna guianensis*, *Sterculia striata*, *Talisia esculenta*, *Tetracera breyniana*, *Tillandsia recurvata*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia usneoides*, *Vriesea rodigasiana*.

b) Estágio inicial de regeneração

Antheophora hermaphrodita, *Axonopus polydactylus*, *Cenchrus ciliaris*, *Centrosema pascuorum*, *Centrosema rotundifolium*, *Chamaecrista hispidula*, *Chamaesyce hyssopifolia*, *Chiococca nitida*, *Cissus erosa*, *Cnidoscolus loefgrenii*, *Cnidoscolus urens*, *Conyza bonariensis*, *Crotalaria vitellina*, *Cyperus odoratus*, *Dalechampia scandens*, *Desmodium glabrum*, *Dichantherium sciuroti*, *Digitaria ciliaris*, *Eclipta prostrata*, *Emilia sonchifolia*, *Eupatorium ballotifolium*, *Hybanthus calceolaria*, *Indigofera hirsuta*, *Indigofera microcarpa*, *Jacquemontia sphaerostigma*, *Lantana camara*, *Lasiacis ligulata*, *Macroptilium panduratum*, *Merremia aegyptia*, *Mimosa caesalpiniiifolia*, *Olyra ciliatifolia*, *Olyra latifolia*, *Pavonia cancellata*, *Phytolacca thyrsiflora*, *Piper corcovadensis*, *Porophyllum ruderales*, *Psychotria deflexa*, *Psychotria hoffmannseggiana*, *Pteridium aquilinum*, *Pterolepis polygonoides*, *Renalmia alpinia*, *Richardia grandiflora*, *Schultesia guianensis*, *Setaria scandens*, *Sida ciliaris*, *Sida linifolia*, *Solanum rhytidoandrum*, *Stachytarpheta angustifolia*, *Stilpnopappus trichospiroides*, *Stylosanthes angustifolia*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes scabra*, *Stylosanthes viscosa*, *Turnera subulata*, *Waltheria americana*.

c) Estágio médio de regeneração

Abrus precatorius, *Apeiba tibourbou*, *Bauhinia pentandra*, *Byrsonima crassifolia*, *Byrsonima gardnerana*, *Byrsonima sericea*, *Byrsonima verbascifolia*, *Canavalia dictyota*, *Casearia javitensis*, *Casearia sylvestris*, *Cassytha filiformis*, *Cecropia pachystachya*, *Centrosema pascuorum*, *Ceratostyles trifoliata*, *Chamaecrista ensiformis*, *Chrysophyllum rufum*, *Cissus erosa*, *Cissus simsiana*, *Cissus verticillata*, *Combretum leprosum*, *Copaifera coriacea*, *Copaifera luetzelburgii*, *Diplopterys pubipetala*, *Dorstenia brasiliensis*, *Eugenia punicifolia*, *Guazuma ulmifolia*, *Lantana camara*, *Machaerium hirtum*, *Maclura tinctoria*, *Miconia albicans*, *Mimosa caesalpiniiifolia*, *Mimosa tenuiflora*, *Mouriri pusa*, *Passiflora cincinnata*, *Passiflora edulis*, *Passiflora foetida*, *Passiflora misera*, *Pilocarpus spicatus*, *Piper aduncum*, *Piper amalago*, *Piper arboreum*, *Piper divaricatum*, *Pityrocarpa obliqua*, *Poincianella pyramidalis*, *Prockia crucis*, *Pseudananas*

sagenarius, *Psychotria carthagenensis*, *Psychotria deflexa*, *Psychotria hoffmannseggiana*, *Psychotria stachyoides*, *Pterolepis polygonoides*, *Salacia arborea**, *Salacia elliptica*, *Schubertia grandiflora*, *Sequoiaria americana*, *Senna alata*, *Senna macranthera*, *Senna splendida*, *Senna trachypus*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Solanum caavurana*, *Solanum paludosum*, *Stigmaphyllon auriculatum*, *Strychnos parvifolia*, *Tabebuia aurea*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia tricholepis*, *Vismia martiana*, *Ziziphus joazeiro*.

d) Estágio avançado de regeneração

Abrus precatorius, *Abuta selleana*, *Amphilophium crucigerum*, *Anadenanthera colubrina*, *Andira surinamensis*, *Annona glabra*, *Apeiba tibourbou*, *Bignonia corymbosa*, *Byrsonima crassifolia*, *Byrsonima gardnerana*, *Byrsonima sericea*, *Byrsonima verbascifolia*, *Casearia javitensis*, *Casearia sylvestris*, *Cassia ferruginea*, *Cedrela odorata*, *Chamaecrista ensiformis*, *Chondrodendron platyphyllum*, *Chrysophyllum gonocarpum*, *Chrysophyllum rufum*, *Cissus simsiana*, *Cissus verticillata*, *Combretum laxum*, *Combretum leprosum*, *Copaifera langsdorffii*, *Cordia trichotoma*, *Davilla cearensis*, *Diplopterys pubipetala*, *Doliocarpus dentatus*, *Esenbeckia grandiflora*, *Eugenia puniceifolia*, *Genipa americana*, *Guazuma ulmifolia*, *Gustavia augusta*, *Hillia parasitica*, *Hippocratea volubilis*, *Hirtella racemosa*, *Hymenaea courbaril*, *Libidibia ferrea*, *Lundia virginialis*, *Machaerium hirtum*, *Maclura tinctoria*, *Mouriri pusa*, *Orthomene schomburgkii*, *Passiflora cincinnata*, *Passiflora edulis*, *Passiflora foetida*, *Passiflora galbana*, *Passiflora misera*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron crassifolium*, *Phoradendron piperoides*, *Pilocarpus spicatus*, *Piper aduncum*, *Piper divaricatum*, *Piper mollicomum*, *Piptadenia viridiflora*, *Pityrocarpa obliqua*, *Platymiscium floribundum*, *Poincianella bracteosa*, *Poincianella pyramidalis*, *Prestonia coalita*, *Prockia crucis*, *Pseudananas sagenarius*, *Psychotria carthagenensis*, *Psychotria stachyoides*, *Salacia arborea**, *Salacia elliptica*, *Schefflera morototoni*, *Schubertia grandiflora*, *Sequoiaria americana*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Siparuna guianensis*, *Sterculia striata*, *Stigmaphyllon auriculatum*, *Strychnos parvifolia*, *Tabebuia aurea*, *Talisia esculenta*, *Tetracera breyniana*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia recurvata*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia tricholepis*, *Tillandsia usneoides*, *Vriesea rodrigasiana*, *Ziziphus joazeiro*.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

IZABELLA TEIXEIRA
Presidente do Conselho

(*) espécies vegetais endêmicas, raras ou ameaçadas de extinção.

Relatório de alterações para o Estado do **ESPÍRITO SANTO**

(feito em 13/04/2011)

(revisto em 26/07/2011)

Com as considerações do Estado, foram feitas as alterações:

Rapanea coriacea para *Myrsine coriacea* (atual), de acordo com o JBRJ;
Rapanea ferruginea para *Myrsine coriacea* (atual), de acordo com o JBRJ;
Rapanea guianensis para *Myrsine guianensis* (atual), de acordo com o JBRJ;
Rapanea parvifolia para *Myrsine parvifolia* (atual), de acordo com o JBRJ;
Rapanea rubra para *Myrsine rubra* (atual), de acordo com o JBRJ;
Rapanea umbellata para *Myrsine umbellata* (atual), de acordo com o JBRJ;
Rapanea umbrosa para *Myrsine umbellata* (atual), de acordo com o MOBOT;
Rapanea venosa para *Myrsine venosa* (atual), de acordo com o JBRJ;

Observações:

Nos seguintes Estados foi encontrado o gênero *Rapanea*, onde se providenciou a correção para *Myrsine*: BA/PB/PR/RJ/RN/RS/SC/SP

Estado enviou *Peschiera affinis* que é sinonímia de *Tabernaemontana affinis* (de acordo com MOBOT), tendo enviado os dois nomes, consideramos só o último (de acordo com o JBRJ é *Tabernaemontana catharinensis*).

Estado enviou *Ilex paraguariensis*, não considerado porque não ocorre em formação de restinga, nem em associação com esta formação.

Estado mandou *Ilex theizans*, verificado nomenclatura correta, conforme apresentado *Ilex theezans*. (JBRJ)

Estado mandou a família Brassicaceae, mas o correto é Capparaceae (JBRJ)

Estado enviou *Mappia cordata* que é sinonímia de *Lereticia cordata* (de acordo com MOBOT), consideramos só o último (de acordo com o JBRJ).

Estado enviou *Paramyrciaria strigipes* que é sinonímia de *Marlierea strigipes* (de acordo com JBRJ), consideramos só o último.

Estado argumenta que *Sideroxylon obtusifolium*. Não se encontrava na lista do MMA, porém o mesmo está relacionado nas áreas IIIc, IIIId, IVc, Ivd da própria lista. Argumento sem fundamento.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA

Departamento de Apoio ao Conselho Nacional do Meio Ambiente – DCONAMA

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

Tel. (0xx61) 2028.2207/2102 - conama@mma.gov.br

Procedência: DFlor

Data: 22 de julho de 2011

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 LIMPA

Aprova a lista de espécies indicadoras dos estágios sucessionais de vegetação de restinga para o Estado do Espírito Santo, 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 Espírito Santo, são as seguintes:

I - Vegetação Herbácea e Subarbustiva de Restinga:

a) Vegetação clímax

Abildgaardia baeothryon, Achyrocline satureioides, Acicarpa spathulata, Acrostichum danaeifolium, Actinocephalus ramosus, Aechmea saxicola, Aechmea sphaerocephala, Aeschynomene brasiliana, Aeschynomene paniculata, Aeschynomene sensitiva, Agarista revoluta, Alternanthera littoralis, Aphelandra nitida, Aspilia clauseniana, Asplenium laciniatum, Baccharis crispa, Baccharis platypoda, Baccharis reticularia, Baccharis serrulata, Becquerelia cymosa, Billbergia amoena, Billbergia tweediana, Blutaparon portulacoides, Bredemeyera kunthiana, Bulbostylis capillaris, Bulbostylis junciformis, Bulbostylis scabra, Cambessedesia setacea, Canavalia parviflora, Canavalia rosea, Caperonia buettneriacea, Catasetum discolor, Cenchrus echinatus, Centrosema arenarium, Centrosema coriaceum, Centrosema virginianum, Chamaecrista ramosa, Chloris pycnothrix, Chromolaena odorata, Chrysobalanus icaco, Cnidocolus urens, Comanthera imbricata, Crinum americanum, Croton triqueter, Cryptanthus beuckeri, Cryptanthus maritimus, Cucumis anguria, Cuphea flava, Cuphea ingrata, Cuphea sessilifolia, Cynodon dactylon, Cyperus articulatus, Cyperus haspan, Cyrtopodium flavum, Cyrtopodium holstii, Dactylaena microphylla, Dactyloctenium aegyptium, Dalbergia

ecastaphyllum, *Dalechampia convolvuloides*, *Davilla rugosa*, *Dichorisandra pubescens*, *Dichorisandra thrysiflora*, *Diodella apiculata*, *Diodella radula*, *Ditassa arianae**, *Eleocharis geniculata*, *Eleocharis interstincta*, *Eleocharis maculosa*, *Eleocharis minima*, *Eleocharis mutata*, *Enydra sessilis*, *Epidendrum denticulatum*, *Epidendrum secundum*, *Epistephium lucidum*, *Esterhazyia splendida*, *Eugenia puniceifolia*, *Euphorbia thymifolia*, *Evolvulus genistoides*, *Evolvulus maximiliani*, *Fimbristylis aspera*, *Fimbristylis cymosa*, *Fimbristylis spadicea*, *Fuirena robusta*, *Fuirena umbellata*, *Gaylussacia brasiliensis*, *Gibasis geniculata*, *Gochnatia polymorpha*, *Griffinia espiritensis*, *Griffinia parviflora*, *Habenaria leptoceras*, *Habenaria longicauda*, *Habenaria parviflora*, *Habenaria repens*, *Heliotropium polyphyllum*, *Hippeastrum reticulatum*, *Hybanthus calceolaria*, *Hydrocotyle bonariensis*, *Hypolytrum verticillatum*, *Indigofera microcarpa*, *Ipomoea imperati*, *Ipomoea pes-caprae*, *Irlbachia purpurascens*, *Koellensteinia altissima*, *Kyllinga vaginata*, *Lagenocarpus rigidus*, *Lagenocarpus verticillatus*, *Laurembergia tetrandra*, *Leiosthrix hirsuta*, *Lepidaploa coulonioides*, *Lepidaploa rufogrisea*, *Lepidaploa sororia*, *Ludwigia nervosa*, *Ludwigia octovalvis*, *Lycopodiella alopecuroides*, *Lycopodiella cernua*, *Mandevilla funiformis*, *Mandevilla hirsuta*, *Mandevilla moricandiana*, *Melocactus violaceus*, *Microgramma vacciniifolia*, *Microtea paniculata*, *Mikania biformis*, *Mikania glomerata*, *Minaria decussata*, *Minaria lourteigiae*, *Mollugo verticillata*, *Neomarica northiana*, *Neomitranthes obscura*, *Nymphoides indica*, *Oeceoclades maculata*, *Otacanthus platytilus*, *Oxypetalum alpinum*, *Oxypetalum banksii*, *Paepalanthus bifidus*, *Paepalanthus klotzschianus*, *Paepalanthus tortilis*, *Panicum laxum*, *Panicum nervosum*, *Panicum racemosum*, *Panicum schwackeanum*, *Panicum subulatum*, *Paradisanthus micranthus*, *Paspalum arenarium*, *Paspalum conjugatum*, *Paspalum corcovadense*, *Paspalum paniculatum*, *Paspalum pumilum*, *Paspalum vaginatum*, *Passiflora capsularis*, *Pavonia alnifolia**, *Pavonia tricalycaris*, *Peplonia axillaris*, *Perama hirsuta*, *Pharus lappulaceus*, *Piper corcovadensis*, *Piper solmsianum*, *Piriqueta viscosa*, *Plumbago scandens*, *Polybotrya cylindrica*, *Polygala cyparissias*, *Polygala grandifolia*, *Polygala paniculata*, *Psidium brownianum*, *Psidium cattleianum*, *Pterolepis cataphracta*, *Pterolepis glomerata*, *Pycneus polystachyos*, *Remirea maritima*, *Rhynchospora exaltata*, *Rhynchospora filiformis*, *Rhynchospora gigantea*, *Rhynchospora glazioivii*, *Rhynchospora holoschoenoides*, *Rhynchospora marisculus*, *Rhynchospora plusquamrobusta*, *Rhynchospora rugosa*, *Rhynchospora tenerrima*, *Rhynchospora tenuis*, *Ruellia riedeliana*, *Ruellia solitaria*, *Sagittaria lancifolia*, *Sauvagesia erecta*, *Sauvagesia sprengelii*, *Scaevola plumieri*, *Scleria hirtella*, *Scleria interrupta*, *Scleria latifolia*, *Scleria melaleuca*, *Sebastiania glandulosa*, *Securidaca diversifolia*, *Senna australis*, *Sesuvium portulacastrum*, *Sinningia sceptrum*, *Smilax elastica*, *Sophora tomentosa*, *Sporobolus virginicus*, *Stachytarpheta canescens*, *Stenotaphrum secundatum*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes viscosa*, *Syngonanthus gracilis*, *Syngonanthus nitens*, *Ternstroemia brasiliensis*, *Thalia geniculata*, *Thelypteris serrata*, *Trichogonia salviifolia*, *Trichogoniopsis adenantha*, *Trichogoniopsis podocarpa*, *Trixis antimenorrhoea*, *Utricularia erectiflora*, *Utricularia foliosa*, *Utricularia gibba*, *Utricularia tricolor*, *Utricularia triloba*, *Vanilla bahiana*, *Vigna halophila*, *Vigna luteola*, *Xyris jupicai*, *Xyris laxifolia*, *Zornia glabra*, *Zornia latifolia*.

II - Vegetação arbustiva de Restinga:

a) Estágio Primário

Abarema brachystachya, *Abutilon inaequale*, *Acianthera saundersiana*, *Aechmea blanchetiana*, *Aechmea fasciata*, *Aechmea nudicaulis*, *Aechmea victoriana*, *Affonsea densiflora*, *Agarista revoluta*, *Albizia pedicellaris*, *Allagoptera arenaria*, *Allamanda polyantha*, *Andira legalis*, *Andira nitida*, *Asplenium laciniatum*, *Astrocaryum aculeatissimum*, *Bactris setosa*, *Boehmeria cylindrica*, *Bonnetia stricta*, *Borreria verticillata*, *Brasiliopuntia brasiliensis*, *Bredemeyera kunthiana*, *Bromelia antiacantha*, *Byrsonima sericea*, *Byrsonima verbascifolia*, *Campomanesia guazumifolia*, *Canistropsis billbergioides*, *Centropogon cornutus*, *Chaetocarpus myrsinites*, *Chiococca alba*,

Chrysobalanus icaco, *Chrysophyllum januariense*, *Chrysophyllum lucentifolium*, *Clidemia biserrata*, *Clidemia bullosa*, *Clidemia hirta*, *Coccoloba alnifolia*, *Coccoloba declinata*, *Coccoloba laevis*, *Coccoloba rigida*, *Comolia ovalifolia*, *Conchocarpus heterophyllum*, *Cordia exaltata*, *Cordia sellowiana*, *Costus arabicus*, *Couepia ovalifolia*, *Cryptanthus beuckeri*, *Cupania rugosa*, *Cyrtopodium flavum*, *Cyrtopodium holstii*, *Dalbergia ecastaphyllum*, *Davilla flexuosa*, *Davilla kunthii*, *Davilla rugosa*, *Dictyoloma vandellianum*, *Dioclea wilsonii*, *Diodella radula*, *Diospyros apeibacarpus*, *Diospyros inconstans*, *Doliocarpus lancifolius*, *Edmundoa lindenii*, *Endlicheria paniculata*, *Epidendrum rigidum*, *Eugenia ayacuchae*, *Eugenia copacabanensis*, *Eugenia cymatodes*, *Eugenia excelsa*, *Eugenia hirta*, *Eugenia psychotrioides*, *Eugenia rostrata*, *Eugenia selloi*, *Eugenia umbelliflora*, *Eugenia uniflora*, *Exostyles venusta*, *Fridericia conjugata*, *Fridericia rego*, *Galipea jasminiflora*, *Gaylussacia brasiliensis*, *Geonoma schottiana*, *Guapira obtusata*, *Guapira opposita*, *Guapira pernambucensis*, *Habenaria leptoceras*, *Habenaria parviflora*, *Henriettea saldanhaei*, *Heteropterys coleoptera*, *Hibiscus bifurcatus*, *Hirtella corymbosa*, *Hohenbergia augusta*, *Ilex buxifolia*, *Jacaranda bracteata*, *Jacaranda jasminoides*, *Jacquinia armillaris*, *Lacistema robustum*, *Lantana pohliana*, *Leandra ionopogon*, *Leptolobium Bijugum*, *Macroditassa melantha*, *Mandevilla funiformis*, *Mandevilla hirsuta*, *Mandevilla moricandiana*, *Manihot tripartita*, *Marcetia taxifolia*, *Matelea bahiensis**, *Matelea maritima*, *Matelea orthosioides*, *Maytenus obtusifolia*, *Melanopsidium nigrum**, *Miconia ciliata*, *Miconia prasina*, *Miconia pusilliflora*, *Microgramma geminata*, *Microgramma vacciniifolia*, *Mimosa elliptica*, *Myrcia guianensis*, *Myrcia lundiana*, *Myrcia pubiflora*, *Myrcia recurvata*, *Myrcia thyrsoides*, *Neoregelia cruenta*, *Neoregelia pascoaliana*, *Ocotea puberula*, *Ocotea pulchella*, *Oeceoclades maculata*, *Ouratea cuspidata*, *Paradisanthus micranthus*, *Passiflora alliacea*, *Passiflora capsularis*, *Passiflora galbana*, *Passiflora jileki*, *Passiflora kermesina*, *Passiflora mucronata*, *Paullinia racemosa Wawra*, *Paullinia ternata*, *Paullinia trigonia*, *Paullinia weinmanniifolia*, *Pavonia alnifolia**, *Pavonia malacophylla*, *Pavonia tricalycaris*, *Peplonia asteria*, *Pera glabrata*, *Phoradendron crassifolium*, *Pilosocereus arrabidaei*, *Pilosocereus brasiliensis*, *Polybotrya cylindrica*, *Polygala grandifolia*, *Pouteria coelomatica*, *Prescottia oligantha*, *Prescottia plantaginifolia*, *Psidium cattleianum*, *Psittacanthus dichroos*, *Psychotria mapourioides*, *Pyrostegia venusta*, *Quesnelia quesneliana*, *Rauvolfia matfeldiana*, *Rhabdadenia madida*, *Romanoa tamnoides*, *Sacoila lanceolata*, *Schoepfia brasiliensis*, *Scutia arenicola*, *Sebastiania multiramea*, *Securidaca diversifolia*, *Senna affinis*, *Serjania clematidifolia*, *Serjania dentata*, *Serjania ichthyoctona*, *Serjania salzmanniana*, *Serpocaulon triseriale*, *Skytanthus hancorniifolius*, *Smilax elastica*, *Smilax rufescens*, *Solanum caavurana*, *Solanum paniculatum*, *Solanum sycocarpum*, *Sophora tomentosa*, *Sparattosperma leucanthum*, *Stachytarpheta schottiana*, *Stigmaphyllon blanchetii*, *Struthanthus flexicaulis*, *Struthanthus marginatus*, *Struthanthus polyrrhizos*, *Struthanthus uraguensis*, *Swartzia apetala*, *Swartzia simplex*, *Syagrus schizophylla*, *Tabebuia stenocalyx*, *Tabernaemontana catharinensis*, *Tabernaemontana flavicans*, *Tabernaemontana laeta*, *Tabernaemontana olivacea*, *Talipariti pernambucense*, *Ternstroemia brasiliensis*, *Thelypteris serrata*, *Tibouchina urceolaris*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallefontii*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tocoyena formosa*, *Tournefortia membranacea*, *Tournefortia rubicunda*, *Turnera lucida*, *Urena lobata*, *Urvillea glabra*, *Urvillea rufescens*, *Vanilla bahiana*, *Varronia curassavica*, *Vitex polygama*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea neoglutinosa*, *Vriesea procera*, *Vriesea vagans*, *Waltheria aspera*, *Zanthoxylum fagara*, *Zanthoxylum monogynum*, *Zeyheria tuberculosa*.

b) Estágio inicial de regeneração

Achyrocline satureioides, *Acicarpa spathulata*, *Aspilia clauseniana*, *Baccharis crispa*, *Baccharis platypoda*, *Baccharis reticularia*, *Baccharis serrulata*, *Cenchrus echinatus*, *Chloris barbata*, *Chromolaena odorata*, *Croton glandulosus*, *Croton sphaerogynus*, *Croton triquetus*, *Dactyloctenium aegyptium*, *Dalechampia convolvuloides*, *Davilla rugosa*, *Dicranopteris flexuosa*, *Diodella radula*, *Doryopteris collina*, *Enydra sessilis*, *Euphorbia thymifolia*, *Gochnatia*

polymorpha, *Hemiscola aculeata*, *Hybanthus calceolaria*, *Hyparrhenia rufa*, *Indigofera microcarpa*, *Irlbachia purpurascens*, *Lepidaploa coulonioides*, *Lepidaploa rufogrisea*, *Lepidaploa sororia*, *Mikania biformis*, *Mikania glomerata*, *Mimosa pudica*, *Perama hirsuta*, *Petiveria alliacea*, *Pharus lappulaceus*, *Phyllanthus klotzschianus*, *Phytolacca thyrsoiflora*, *Piper corcovadensis*, *Pityrogramma calomelanos*, *Polygala cyparissias*, *Polygala paniculata*, *Stachytarpheta canescens*, *Stachytarpheta cayennensis*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes scabra*, *Stylosanthes viscosa*, *Trichogonia salviiifolia*, *Trichogoniopsis adenantha*, *Trichogoniopsis podocarpa*, *Trixis antimenorrhoea*, *Zornia curvata*.

c) Estágio médio de regeneração

Acrostichum danaeifolium, *Blechnum serrulatum*, *Cassytha filiformis*, *Centrosema virginianum*, *Croton glandulosus*, *Croton sphaerogynus*, *Dalechampia convolvuloides*, *Davilla rugosa*, *Diodella radula*, *Epidendrum denticulatum*, *Epidendrum secundum*, *Epistephium lucidum*, *Pseudolaelia vellozicola*, *Skytanthus hancorniifolius*, *Smilax elastica*, *Smilax rufescens*, *Sobralia liliastrum*, *Sobralia sessilis*, *Sophronitis cernua*, *Stachytarpheta canescens*, *Stachytarpheta cayennensis*, *Stigmaphyllon ciliatum*, *Stigmaphyllon paralias*, *Talipariti pernambucense*, *Ternstroemia brasiliensis*, *Tillandsia stricta*, *Tournefortia villosa*, *Vanilla chamissonis*, *Xylobium colleyi*, *Zygopetalum intermedium*.

d) Estágio avançado de regeneração

Abutilon inaequale, *Acianthera saundersiana*, *Acrostichum danaeifolium*, *Aechmea nudicaulis*, *Agarista revoluta*, *Albizia pedicellaris*, *Andira nitida*, *Astrocaryum aculeatissimum*, *Bactris setosa*, *Boehmeria cylindrica*, *Bonnetia stricta*, *Borreria verticillata*, *Bromelia antiacantha*, *Campomanesia guazumifolia*, *Chiococca Alba*, *Chrysophyllum januariense*, *Chrysophyllum lucentifolium*, *Clidemia biserrata*, *Clidemia bullosa*, *Clidemia hirta*, *Coccoloba alnifolia*, *Coccoloba declinata*, *Coccoloba laevis*, *Coccoloba rigida*, *Comolia ovalifolia*, *Croton glandulosus*, *Croton sphaerogynus*, *Cupania rugosa*, *Cyrtopodium flavum*, *Davilla flexuosa*, *Davilla kunthii*, *Davilla rugosa*, *Diodella radula*, *Edmundoa lindenii*, *Epidendrum denticulatum*, *Epidendrum secundum*, *Epistephium lucidum*, *Eugenia ayacuchae*, *Eugenia cymatodes*, *Eugenia excelsa*, *Eugenia hirta*, *Eugenia psychotrioides*, *Eugenia rostrata*, *Eugenia selloi*, *Eugenia umbelliflora*, *Eugenia uniflora*, *Fuirena robusta*, *Fuirena umbellata*, *Galipea jasminiflora*, *Gaylussacia brasiliensis*, *Geonoma schottiana*, *Guapira obtusata*, *Guapira opposita*, *Guapira pernambucensis*, *Habenaria leptoceras*, *Habenaria parviflora*, *Henriettea saldanhaei*, *Hibiscus bifurcatus*, *Ilex buxifolia*, *Jacaranda bracteata*, *Jacaranda jasminoides*, *Jacquinia armillaris*, *Lantana pohliana*, *Leandra ionopogon*, *Manihot tripartita*, *Marcetia taxifolia*, *Melanopsidium nigrum**, *Miconia ciliata*, *Miconia prasina*, *Miconia pusilliflora*, *Microgramma geminata*, *Microgramma vacciniifolia*, *Myrcia guianensis*, *Myrcia lundiana*, *Myrcia recurvata*, *Myrcia thyrsoidea*, *Oeceoclades maculata*, *Ouratea cuspidata*, *Paradisanthus micranthus*, *Passiflora alliacea*, *Passiflora capsularis*, *Passiflora galbana*, *Passiflora jileki*, *Passiflora kermesina*, *Passiflora mucronata*, *Paullinia racemosa*, *Paullinia ternata*, *Paullinia trigonia*, *Paullinia weinmanniifolia*, *Pavonia malacophylla*, *Prescottia oligantha*, *Prescottia plantaginifolia*, *Pseudolaelia vellozicola*, *Psidium cattleianum*, *Psychotria mapourioides*, *Rauvolfia mattfeldiana*, *Schoepfia brasiliensis*, *Scutia arenicola*, *Serjania clematidifolia*, *Serjania dentata*, *Serjania ichthyoctona*, *Serjania salzmänniana*, *Serpocaulon triseriale*, *Skytanthus hancorniifolius*, *Smilax elastica*, *Smilax rufescens*, *Sobralia liliastrum*, *Sobralia sessilis*, *Solanum caavurana*, *Solanum paniculatum*, *Solanum sycocarpum*, *Sophronitis cernua*, *Sparattosperma leucanthum*, *Stachytarpheta schottiana*, *Stigmaphyllon blanchetii*, *Stigmaphyllon ciliatum*, *Stigmaphyllon paralias*, *Talipariti pernambucense*, *Ternstroemia brasiliensis*, *Thelypteris serrata*, *Tibouchina urceolaris*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallemonitii*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tournefortia membranacea*, *Tournefortia rubicunda*, *Tournefortia villosa*, *Turnera lucida*, *Urvillea glabra*,

Urvillea rufescens, *Vanilla bahiana*, *Vanilla chamissonis*, *Vriesea procera*, *Waltheria aspera*, *Xylobium colleyi*, *Zanthoxylum fagara*, *Zanthoxylum monogynum*, *Zygopetalum intermedium*.

III - Vegetação arbórea de Restinga:

a) Estágio primário

Abarema barnebyana, *Abarema brachystachya*, *Abarema filamentosa*, *Abrus precatorius*, *Acanthostachys strobilacea*, *Acianthera auriculata*, *Acianthera saundersiana*, *Adenocalymma comosum*, *Adenocalymma marginatum*, *Adenocalymma ternatum*, *Adiantum latifolium*, *Aechmea bromeliifolia*, *Aechmea floribunda*, *Aechmea lingulata*, *Aechmea ramosa*, *Aechmea saxicola*, *Aechmea sphaerocephala*, *Aiouea saligna*, *Alatiglossum ciliatum*, *Albizia polycephala*, *Alchornea glandulosa*, *Alchornea triplinervia*, *Allophylus puberulus*, *Amaioua intermédia*, *Amphilophium crucigerum*, *Amphirrhox longifolia*, *Anacardium occidentale*, *Anathallis adenochila*, *Anathallis obovata*, *Anaxagorea dolichocarpa*, *Anchietea pyrifolia*, *Andira fraxinifolia*, *Anemia phyllitidis*, *Anemopaegma chamberlaynii*, *Aniba firmula*, *Annona acutiflora*, *Annona glabra*, *Annona montana*, *Annona sericea*, *Annona sylvatica*, *Anthurium cleistanthum*, *Anthurium harrisii*, *Anthurium parasiticum*, *Anthurium pentaphyllum*, *Anthurium raimundii*, *Anthurium sellowianum*, *Anthurium solitarium*, *Aparisthmium cordatum*, *Aristolochia cymbifera*, *Aspidosperma cuspa*, *Aspidosperma polyneuron*, *Asterostigma riedelianum*, *Astrocaryum aculeatissimum*, *Astronium graveolens*, *Attalea humilis*, *Bactris acanthocarpa*, *Bactris bahiensis*, *Bactris caryotifolia*, *Bactris hirta*, *Bactris pickelii*, *Bactris setosa*, *Bactris timbuiensis*, *Bactris vulgaris*, *Bignonia corymbosa*, *Billbergia euphemiae*, *Billbergia leptopoda**, *Billbergia pyramidalis*, *Billbergia tweedieana*, *Blechnum serrulatum*, *Blepharocalyx salicifolius*, *Blepharodon pictum*, *Bonnetia stricta*, *Brassavola tuberculata*, *Buchenavia Tetraphylla*, *Byrsonima bahiana*, *Caesalpinia echinata**, *Callichlamys latifolia*, *Calophyllum brasiliense*, *Calyptranthes brasiliensis*, *Campomanesia guaviroba*, *Campylocentrum micranthum*, *Campyloneurum phyllitidis*, *Canistropsis billbergioides*, *Carpotroche brasiliensis*, *Casearia commersoniana*, *Cathedra bahiensis*, *Cathedra rubricaulis*, *Catopsis sessiliflora*, *Cattleya guttata*, *Cattleya harrisoniana*, *Cavanillesia umbellata*, *Ceiba glaziovii*, *Cereus fernambucensis*, *Cheiloclinium serratum*, *Christiana africana*, *Chrysophyllum januariense*, *Chrysophyllum lucentifolium*, *Chrysophyllum splendens*, *Cissus verticillata*, *Cleistes libonii*, *Clethra scabra*, *Clusia fluminensis*, *Clusia hilariana*, *Clusia nemorosa*, *Clusia spiritu-santensis*, *Coccoloba alnifolia*, *Coccoloba arborescens*, *Coccoloba declinata*, *Coccoloba laevis*, *Coccoloba rigida*, *Combretum laxum*, *Conchocarpus heterophyllus*, *Conchocarpus insignis*, *Condylocarpon intermedium*, *Cordia taguahyensis*, *Cordia trichotoma*, *Couepia ovalifolia*, *Crateva tapia*, *Cratylia hypargyreae*, *Cryptanthus dorotheae*, *Ctenanthe glabra*, *Cupania emarginata*, *Cyathea axillaris*, *Cyathea corcovadensis*, *Cyathea phalerata*, *Cyrtopodium gigas*, *Dalbergia foliolosa*, *Daphnopsis racemosa*, *Davilla rugosa*, *Dendropanax cuneatus*, *Desmoncus orthacanthos*, *Desmoncus polyacanthos*, *Dimerandra emarginata*, *Dioclea wilsonii*, *Dioscorea glandulosa*, *Ditassa banksii*, *Ditassa blanchetii*, *Ditassa burchellii*, *Ditassa crassifolia*, *Ditassa guilleminiana*, *Doliocarpus major*, *Dorstenia gracilis*, *Dracontioides desciscens*, *Dryadella aviceps*, *Duguetia bahiensis*, *Dulacia papillosa*, *Dulacia singularis*, *Edmundoa lindenii*, *Endlicheria paniculata*, *Epidendrum carpophorum*, *Epidendrum densiflorum*, *Epidendrum denticulatum*, *Epidendrum flexuosum**, *Epidendrum rigidum*, *Epidendrum secundum*, *Epiphyllum phyllanthus*, *Epistephium lucidum*, *Eriotheca macrophylla*, *Eriotheca pentaphylla*, *Erythroxyllum cuspidifolium*, *Erythroxyllum flaccidum*, *Erythroxyllum hamigerum*, *Erythroxyllum oxypetalum*, *Erythroxyllum passerinum*, *Erythroxyllum subrotundum*, *Erythroxyllum subsessile*, *Eugenia bahiensis*, *Eugenia blastantha*, *Eugenia brasiliensis*, *Eugenia catharinae*, *Eugenia excelsa*, *Eugenia monosperma*, *Eugenia sulcata*, *Eugenia umbelliflora*, *Euterpe edulis**, *Ficus clusiifolia*, *Ficus elliotiana*, *Ficus gomelleira*, *Ficus hirsuta*, *Ficus nymphaeifolia*, *Ficus tomentella*, *Forsteronia leptocarpa*, *Geissospermum laeve*, *Geonoma elegans*, *Geonoma rubescens*, *Geonoma schottiana*,

Guatteria campestris, *Hancornia speciosa*, *Handroanthus bureavii*, *Handroanthus cristatus*, *Handroanthus vellosi*, *Heliconia episcopalis*, *Heliconia pendula*, *Heliconia psittacorum*, *Herreria salsaparilha*, *Heteropsis salicifolia*, *Heteropterys aenea*, *Heteropterys anomala*, *Heteropterys chrysophylla*, *Heteropterys fluminensis*, *Heterotaxis brasiliensis*, *Himatanthus bracteatus*, *Himatanthus phagedaenicus*, *Hippocratea volubilis*, *Hohenbergia augusta*, *Hornschuchia bryotrophe*, *Huberia ovalifolia*, *Humiria balsamifera*, *Humiriastrum dentatum*, *Humiriastrum spiritu-sancti*, *Huperzia mandiocana*, *Hylocereus setaceus*, *Hymenophyllum caudiculatum*, *Hymenophyllum polyanthos*, *Ilex integerrima*, *Ilex theezans*, *Inga capitata*, *Inga exfoliata*, *Inga hispida*, *Inga ingoides*, *Inga laurina*, *Inga sellowiana*, *Inga striata*, *Inga subnuda*, *Inga thibaudiana*, *Inga vera*, *Jacaranda obovata*, *Jacaranda puberula*, *Kielmeyera albopunctata*, *Kielmeyera membranacea*, *Ladenbergia hexandra*, *Laplacea fructicosa*, *Lecythis chartacea*, *Lecythis lurida*, *Lepanthopsis floripeten*, *Leretia cordata*, *Licania heteromorpha*, *Licania kunthiana*, *Licania salzmanni*, *Lophiaris pumila*, *Lundia cordata*, *Lundia virginialis*, *Macoubea guianensis*, *Macroditassa melantha*, *Malaxis parthonii*, *Manilkara bella*, *Manilkara subsericea*, *Maranta divaricata*, *Marcgravia polyantha*, *Marlierea newwiediana*, *Marlierea tomentosa*, *Marsdenia amorimii**, *Marsdenia dorotheae*, *Marsdenia macrophylla*, *Martiodendron mediterraneum*, *Matayba guianensis*, *Matayba intermedia*, *Maytenus ardisiaefolia*, *Maytenus communis*, *Maytenus distichophylla*, *Maytenus ilicifolia*, *Maytenus longifolia*, *Meliosma sellowii*, *Mendoncia velloziana*, *Mesadenella cuspidata*, *Mesocapparis lineata*, *Miconia albicans*, *Miconia amoena*, *Microgramma vacciniifolia*, *Mikania biformis*, *Mikania glomerata*, *Minaria cordata*, *Monstera adansonii*, *Montrichardia linifera*, *Mouriri arborea*, *Myrcia bergiana*, *Myrcia brasiliensis*, *Myrcia fallax*, *Myrcia ilheosensis*, *Myrcia multiflora*, *Myrcia pubipetala*, *Myrcia racemosa*, *Myrcia richardiana*, *Myrcia vittoriana*, *Myrsine guianensis*, *Myrsine parvifolia*, *Myrsine rubra*, *Myrsine umbellata*, *Myrsine venosa*, *Nectandra cuspidata*, *Nectandra nitidula*, *Nectandra oppositifolia*, *Nectandra psammophila*, *Nectandra puberula*, *Nectandra reticulata*, *Nematanthus fissus*, *Neoregelia carolinae*, *Neoregelia compacta*, *Neoregelia cruenta*, *Neoregelia macrosepala**, *Neoregelia sarmentosa*, *Nidularium innocentii*, *Nidularium procerum*, *Notylia pubescens*, *Ocotea complicata*, *Ocotea daphnifolia*, *Ocotea glauca*, *Ocotea lobbii*, *Ocotea notata*, *Ocotea polyantha*, *Ocotea puberula*, *Ocotea pulchella*, *Oeceoclades maculata*, *Oxandra nitida*, *Parapiptadenia pterosperma*, *Parinari parvifolia*, *Passiflora jileki*, *Paullinia racemosa*, *Paullinia riococensis*, *Paullinia ternata*, *Paullinia trigonia*, *Paullinia weinmanniifolia*, *Peixotoa hispidula*, *Pelexia laxa*, *Peperomia pereskiaefolia*, *Peperomia rupestris*, *Peperomia tetraphylla*, *Peplonia asteria*, *Peplonia axillaris*, *Pera glabrata*, *Pera heteranthera*, *Pereskia aculeata*, *Philodendron bipinnatifidum*, *Philodendron fragrantissimum*, *Philodendron hastatum*, *Philodendron hederaceum*, *Philodendron ochrostemon*, *Philodendron pedatum*, *Phoradendron affine*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron chrysocladon*, *Phoradendron crassifolium*, *Phoradendron falcifrons*, *Phoradendron obtusissimum*, *Phoradendron piperoides*, *Phoradendron quadrangulare*, *Piper mollicomum*, *Piptadenia gonoacantha*, *Plathymenia reticulata*, *Platycyamus regnellii*, *Plinia grandifolia*, *Polyandrococos caudescens*, *Polybotrya cylindrica*, *Polystachya concreta*, *Portea petropolitana*, *Posoqueria latifolia*, *Pouteria caimito*, *Pouteria coelomatica*, *Pouteria cuspidata*, *Pouteria grandiflora*, *Pouteria psammophila*, *Pouteria venosa*, *Prescottia oligantha*, *Prescottia plantaginifolia*, *Prescottia stachyoides*, *Prestonia coalita*, *Prosthechea fragrans*, *Prosthechea pygmaea*, *Protium heptaphyllum*, *Protium icicariba*, *Prunus brasiliensis*, *Pseudananas sagenarius*, *Pseudobombax grandiflorum*, *Pseudoxandra spiritus-sancti*, *Psidium brownianum*, *Psidium cattleianum*, *Psittacanthus dichroos*, *Qualea cryptantha*, *Quararibea penduliflora*, *Rauhiella silvana*, *Rauvolfia paucifolia*, *Rhipsalis baccifera*, *Rhipsalis floccosa*, *Rodriguezia decora*, *Rourea glabra*, *Rourea glazioui*, *Rourea martiana*, *Sacoglottis mattogrossensis*, *Sacoila lanceolata*, *Sapium gladulosum*, *Sarcoglottis fasciculata*, *Schefflera selloi*, *Schinus terebinthifolius*, *Schizaea elegans*, *Schwartzia brasiliensis*, *Selaginella sulcata*, *Senna angulata*, *Serjania clematidifolia*, *Serjania dentata*, *Serjania ichthyoctona*, *Serjania salzmanniiana*, *Serpocaulon triseriale*, *Simaba floribunda*,

Simaba paraensis, *Simarouba amara*, *Siparuna bifida*, *Sloanea guianensis*, *Smilax rufescens*, *Solanum pseudoquina*, *Sorocea hilarii*, *Specklinia ramphastorhyncha*, *Stenostephanus lobeliiformis*, *Stigmaphyllon blanchetii*, *Stigmaphyllon gayanum*, *Struthanthus flexicaulis*, *Struthanthus marginatus*, *Struthanthus polyrrhizos*, *Struthanthus uraguensis*, *Swartzia linharensis*, *Swartzia oblata*, *Swartzia simplex*, *Syagrus botryophora*, *Syagrus flexuosa*, *Syagrus glaucescens*, *Syagrus picrophylla*, *Syagrus schizophylla*, *Symphonia globulifera*, *Tabebuia cassinoides*, *Tabebuia elliptica*, *Tabebuia roseoalba*, *Tabebuia stenocalyx*, *Tabernaemontana catharinensis*, *Tapirira guianensis*, *Tassadia propinqua*, *Temnadenia odorifera*, *Ternstroemia brasiliensis*, *Tibouchina trichopoda*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallemontii*, *Tillandsia recurvata*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia usneoides*, *Tovomita brasiliensis*, *Tovomitopsis paniculata*, *Trichocentrum fuscum*, *Trichomanes cristatum*, *Tynanthus labiatus*, *Unonopsis stipitata*, *Urvillea glabra*, *Urvillea rufescens*, *Vanilla bahiana*, *Vanilla chamissonis*, *Vantanea obovata*, *Vismia brasiliensis*, *Vismia latifolia*, *Voyria aphylla*, *Voyria flavescens*, *Voyria obconica*, *Vriesea carinata*, *Vriesea erythrodactylon*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea jonghei*, *Vriesea longiscapa*, *Vriesea pauperrima*, *Vriesea procera*, *Vriesea rodigasiana*, *Vriesea scalaris*, *Vriesea vagans*, *Xylopia brasiliensis*, *Xylopia laevigata*, *Xylopia langsdorfiana*, *Xylopia ochrantha*, *Xylopia sericea*, *Zanthoxylum monogynum*, *Zeyheria tuberculosa*, *Ziziphus platyphylla*, *Zollernia glabra*, *Zollernia ilicifolia*, *Zygia latifolia*, *Zygopetalum intermedium*.

b) Estágio inicial de regeneração

Achyrocline satureioides, *Acicarpa spathulata*, *Aspilia clauseniana*, *Asplenium laciniatum*, *Axonopus canescens*, *Axonopus pressus*, *Baccharis crispa*, *Baccharis platypoda*, *Baccharis reticularia*, *Baccharis serrulata*, *Bredemeyera kunthiana*, *Cecropia pachystachya*, *Cenchrus echinatus*, *Chloris barbata*, *Chromolaena odorata*, *Clidemia hirta*, *Croton glandulosus*, *Croton sphaerogynus*, *Cryptochloa capillata*, *Dactyloctenium aegyptium*, *Dalechampia convolvuloides*, *Dicranopteris flexuosa*, *Doryopteris collina*, *Eleusine indica*, *Enydra sessilis*, *Eragrostis pilosa*, *Euphorbia thymifolia*, *Gochnatia polymorpha*, *Hemiscola aculeata*, *Hybanthus calceolaria*, *Hyparrhenia rufa*, *Ichnanthus pallens*, *Indigofera microcarpa*, *Irlbachia purpurascens*, *Lasiacis ligulata*, *Lepidaploa coulonioides*, *Lepidaploa rufogrisea*, *Lepidaploa sororia*, *Mikania biformis*, *Mikania glomerata*, *Mimosa pudica*, *Olyra latifolia*, *Petiveria alliacea*, *Pharus lappulaceus*, *Phyllanthus klotzschianus*, *Phytolacca thyrsoiflora*, *Piper corcovadensis*, *Pityrogramma calomelanos*, *Polygala grandifolia*, *Polygala paniculata*, *Raddia brasiliensis*, *Securidaca diversifolia*, *Senna multijuga*, *Streptochaeta spicata*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes scabra*, *Stylosanthes viscosa*, *Tabernaemontana olivacea*, *Trichogonia salviifolia*, *Trichogoniopsis adenantha*, *Trichogoniopsis podocarpa*, *Trixis antimenorrhoea*, *Turnera subulata*, *Urena lobata*, *Zornia curvata*.

c) Estágio médio de regeneração

Allophylus leucoclados, *Allophylus puberulus*, *Andira fraxinifolia*, *Angostura bracteata*, *Annona neolaurifolia*, *Balfourodendron riedelianum*, *Bixa arborea*, *Boehmeria cylindrica*, *Calyptanthus ovalifolia*, *Casearia sylvestris*, *Cassytha filiformis*, *Cecropia hololeuca*, *Cecropia pachystachya*, *Celtis iguanaea*, *Centrosema virginianum*, *Cestrum axillare*, *Cestrum bracteatum*, *Chrysophyllum januariense*, *Chrysophyllum lucentifolium*, *Clarisia ilicifolia*, *Clidemia hirta*, *Clusia fluminensis*, *Clusia hilariana*, *Clusia nemorosa*, *Clusia spiritu-sanctensis*, *Coccoloba declinata*, *Conchocarpus heterophyllus*, *Cordia exaltata*, *Cordia sellowiana*, *Cordia trichoclada*, *Croton glandulosus*, *Croton sphaerogynus*, *Croton urucurana*, *Cupania emarginata*, *Cupania rugosa*, *Cupania scrobiculata*, *Dalechampia convolvuloides*, *Davilla rugosa*, *Dictyoloma vandellianum*, *Ditassa banksii*, *Ditassa blanchetii*, *Ditassa burchellii*, *Ditassa crassifolia*, *Ditassa guillemianiana*, *Eugenia cauliflora*, *Eugenia egensis*, *Eugenia macrosperma*, *Eugenia myrcianthes*, *Eugenia neotristis*, *Eugenia nutans*, *Eugenia pauciflora*, *Eugenia platyphylla*, *Eugenia pruniformis*, *Eugenia pyriformis*, *Ficus citrifolia*,

Ficus cyclophylla, *Ficus mariae*, *Ficus microcarpa*, *Ficus tomentella*, *Ficus trigona*, *Guapira opposita*, *Guapira venosa*, *Guazuma crinita*, *Gurania tricuspidata*, *Helicostylis tomentosa*, *Ilex integerrima*, *Ilex theezanss*, *Inga laurina*, *Jacaratia spinosa*, *Jacquinia armillaris*, *Lindsaea stricta*, *Lonchocarpus cultratus*, *Lonchocarpus sericeus*, *Lygodium volubile*, *Machaerium oblongifolium*, *Machaerium violaceum*, *Margaritaria nobilis*, *Marlierea polygama*, *Marlierea tomentosa*, *Matayba discolor*, *Matayba guianensis*, *Matayba intermedia*, *Meliosma chartacea*, *Miconia francavillana*, *Miconia latecrenata*, *Miconia lepidota*, *Miconia rimalis*, *Minaria cordata*, *Mollinedia engleriana*, *Mollinedia fruticulosa*, *Mollinedia gilgiana*, *Mollinedia heteranthera*, *Mollinedia longifolia*, *Mollinedia stenophylla*, *Myrcia amplexicaulis*, *Myrcia freyreissiana*, *Myrcia pubiflora*, *Myrcia racemosa*, *Myrcia thyrsoidea*, *Neomitranthes obtusa*, *Ocotea nutans*, *Parodiolyra micrantha*, *Passiflora alata*, *Passiflora amethystina*, *Passiflora edulis*, *Passiflora galbana*, *Passiflora haematostigma*, *Passiflora kermesina*, *Passiflora misera*, *Passiflora organensis*, *Passiflora ovalis*, *Passiflora pentagona*, *Passiflora racemosa*, *Passiflora suberosa*, *Paullinia racemosa*, *Paullinia ternata*, *Paullinia trigonia*, *Paullinia weinmanniifolia*, *Peplonia axillaris*, *Pera glabrata*, *Pimenta pseudocaryophyllus*, *Posoqueria longiflora*, *Psidium guineense*, *Psidium myrtoides*, *Psidium ovale*, *Psychotria alba*, *Pyrostegia venusta*, *Qualea multiflora*, *Ramisia brasiliensis*, *Rauvolfia grandiflora*, *Rhabdadenia madida*, *Schinus terebinthifolius*, *Senna multijuga*, *Serjania clematidifolia*, *Serjania dentata*, *Serjania ichthyoctona*, *Serjania salzmanniana*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Simira eliezeriana*, *Solanum odoriferum*, *Solanum paniculatum*, *Solanum sooretamum*, *Solanum sycocarpum*, *Spiranthera parviflora*, *Stachytarpheta schottiana*, *Stigmaphyllon ciliatum*, *Stigmaphyllon paralias*, *Stryphnodendron polyphyllum*, *Stryphnodendron pulcherrimum*, *Swartzia acutifolia*, *Tabernaemontana flavicans*, *Tabernaemontana laeta*, *Ternstroemia brasiliensis*, *Tibouchina arborea*, *Tibouchina fissinervia*, *Tibouchina macrochiton*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallemonii*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tocoyena formosa*, *Tournefortia bicolor*, *Tournefortia breviflora*, *Trema micrantha*, *Trichilia quadrijuga*, *Urvillea glabra*, *Urvillea rufescens*, *Varronia curassavica*, *Vismia martiana*, *Vriesea procera*, *Ximena americana*, *Zanthoxylum monogynum*.

d) Estágio avançado de regeneração

Abarema barnebyana, *Abarema brachystachya*, *Abarema filamentosa*, *Acacia plumosa*, *Acanthostachys strobilacea*, *Acianthera saundersiana*, *Actinostemon concolor*, *Adenocalymma comosum*, *Adenocalymma marginatum*, *Adenocalymma ternatum*, *Adiantum latifolium*, *Aiouea saligna*, *Alatiglossum ciliatum*, *Alchornea glandulosa*, *Alchornea triplinervia*, *Allophylus leucoclados*, *Allophylus puberulus*, *Amaioua intermedia*, *Amphilophium crucigerum*, *Amphirrhox longifolia*, *Anacardium occidentale*, *Anathallis obovata*, *Anchietea pyrifolia*, *Andira fraxinifolia*, *Anemia phyllitidis*, *Anemopaegma chamberlaynii*, *Angostura bracteata*, *Aniba firmula*, *Annona acutiflora*, *Annona glabra*, *Annona montana*, *Annona sericea*, *Annona sylvatica*, *Anthurium cleistanthum*, *Anthurium harrisii*, *Anthurium parasiticum*, *Anthurium pentaphyllum*, *Anthurium raimundii*, *Anthurium sellowianum*, *Anthurium solitarium*, *Aspidosperma polyneuron*, *Asterostigma riedelianum*, *Astronium graveolens*, *Bactris hirta*, *Bactris pickelii*, *Bactris setosa*, *Bactris timbuiensis*, *Balfourodendron riedelianum*, *Bignonia corymbosa*, *Bixa arborea*, *Blepharocalyx salicifolius*, *Bonnetia stricta*, *Caesalpinia echinata**, *Callichlamys latifolia*, *Calophyllum brasiliense*, *Calyptranthes brasiliensis*, *Calyptranthes ovalifolia*, *Campomanesia guaviroba*, *Campylocentrum micranthum*, *Campyloneurum phyllitidis*, *Canistropsis billbergioides*, *Casearia commersoniana*, *Casearia sylvestris*, *Cathedra bahiensis*, *Cathedra rubricaulis*, *Cattleya guttata*, *Cattleya harrisoniana*, *Cavanillesia umbellata*, *Cecropia glaziovii*, *Cecropia hololeuca*, *Cecropia pachystachya*, *Ceiba glaziovii*, *Cestrum axillare*, *Cestrum bracteatum*, *Cheiloclinium serratum*, *Christiana africana*, *Chrysophyllum januariense*, *Chrysophyllum lucentifolium*, *Chrysophyllum splendens*, *Cissus verticillata*, *Clarisia ilicifolia*, *Cleistes libonii*, *Clethra scabra*, *Clusia fluminensis*, *Clusia hilariana*, *Clusia nemorosa*, *Clusia spiritu-sanctensis*, *Coccoloba alnifolia*,

Coccoloba arborescens, *Coccoloba declinata*, *Coccoloba laevis*, *Coccoloba rigida*, *Conchocarpus heterophyllus*, *Conchocarpus insignis*, *Cordia exaltata*, *Cordia taguahyensis*, *Cordia trichoclada*, *Couepia ovalifolia*, *Coussapoa microcarpa*, *Cratylia hypargyrea*, *Croton urucurana*, *Cupania emarginata*, *Cupania scrobiculata*, *Cyrtopodium gigas*, *Dalbergia foliolosa*, *Daphnopsis racemosa*, *Davilla rugosa*, *Dendropanax cuneatus*, *Dictyoloma vandellianum*, *Dimerandra emarginata*, *Dioclea wilsonii*, *Dioscorea glandulosa*, *Ditassa banksii*, *Ditassa blanchetii*, *Ditassa burchellii*, *Ditassa crassifolia*, *Ditassa guilleminiana*, *Dracontioides desciscens*, *Dryadella aviceps*, *Duguetia bahiensis*, *Dulacia papillosa*, *Dulacia singularis*, *Endlicheria paniculata*, *Epidendrum carphorum*, *Epidendrum densiflorum*, *Epidendrum denticulatum*, *Epidendrum flexuosum**, *Epidendrum rigidum*, *Epidendrum secundum*, *Epistephium lucidum*, *Erythroxyllum hamigerum*, *Eugenia bahiensis*, *Eugenia blastantha*, *Eugenia brasiliensis*, *Eugenia catharinae*, *Eugenia cauliflora*, *Eugenia egensis*, *Eugenia excelsa*, *Eugenia macrosperma*, *Eugenia monosperma*, *Eugenia myrcianthes*, *Eugenia neotristis*, *Eugenia nutans*, *Eugenia pauciflora*, *Eugenia platyphylla*, *Eugenia pruniformis*, *Eugenia pyriflora*, *Eugenia sulcata*, *Eugenia umbelliflora*, *Euterpe edulis**, *Ficus citrifolia*, *Ficus clusiifolia*, *Ficus cyclophylla*, *Ficus elliotiana*, *Ficus gomelleira*, *Ficus hirsuta*, *Ficus mariae*, *Ficus microcarpa*, *Ficus nymphaeifolia*, *Ficus pertusa*, *Ficus tomentella*, *Ficus trigona*, *Geissospermum laeve*, *Geonoma schottiana*, *Guapira opposita*, *Guapira venosa*, *Guatteria campestris*, *Guazuma crinita*, *Handroanthus bureavii*, *Helicostylis tomentosa*, *Heteropsis salicifolia*, *Heteropterys anomala*, *Heteropterys chrysophylla*, *Heteropterys fluminensis*, *Heterotaxis brasiliensis*, *Himatanthus bracteatus*, *Hippocratea volubilis*, *Hornsuchia bryotrophe*, *Huberia ovalifolia*, *Humiria balsamifera*, *Humiriastrum dentatum*, *Ilex integerrima*, *Ilex theezanss*, *Inga capitata*, *Inga exfoliata*, *Inga ingoides*, *Inga laurina*, *Inga sellowiana*, *Inga striata*, *Inga subnuda*, *Inga thibaudiana*, *Inga vera*, *Jacaranda obovata*, *Jacaranda puberula*, *Jacaratia spinosa*, *Ladenbergia hexandra*, *Laplacea fructicosa*, *Lecythis chartacea*, *Lepanthopsis floripecten*, *Licania heteromorpha*, *Licania kunthiana*, *Licania salzmanni*, *Lindsaea stricta*, *Lonchocarpus cultratus*, *Lonchocarpus sericeus*, *Lophiaris pumila*, *Lundia cordata*, *Lundia virginialis*, *Lygodium volubile*, *Machaerium oblongifolium*, *Machaerium violaceum*, *Malaxis parthonii*, *Manilkara bella*, *Manilkara subsericea*, *Maranta divaricata*, *Marcgravia polyantha*, *Margaritaria nobilis*, *Marlierea neuwiediana*, *Marlierea polygama*, *Marlierea tomentosa*, *Martiodendron mediterraneum*, *Matayba discolor*, *Matayba guianensis*, *Matayba intermedia*, *Maytenus ardisiaefolia*, *Maytenus communis*, *Maytenus ilicifolia*, *Maytenus longifolia*, *Meliosma chartacea*, *Meliosma sellowii*, *Mesadenella cuspidata*, *Miconia albicans*, *Miconia amoena*, *Miconia francavillana*, *Miconia latecrenata*, *Miconia lepidota*, *Miconia rimalis*, *Microgramma vacciniifolia*, *Minaria cordata*, *Mollinedia engleriana*, *Mollinedia fruticulosa*, *Mollinedia gilgiana*, *Mollinedia heteranthera*, *Mollinedia longifolia*, *Mollinedia stenophylla*, *Monstera adansonii*, *Montrichardia linifera*, *Mouriri arborea*, *Myrcia amplexicaulis*, *Myrcia bergiana*, *Myrcia brasiliensis*, *Myrcia fallax*, *Myrcia freyreissiana*, *Myrcia ilheosensis*, *Myrcia multiflora*, *Myrcia pubiflora*, *Myrcia pubipetala*, *Myrcia racemosa*, *Myrcia richardiana*, *Myrcia vittoriana*, *Myrsine guianensis*, *Myrsine parvifolia*, *Myrsine rubra*, *Myrsine umbellata*, *Myrsine venosa*, *Nectandra cuspidata*, *Nectandra nitidula*, *Nectandra oppositifolia*, *Nectandra psammophila*, *Nectandra puberula*, *Nectandra reticulata*, *Nematanthus fissus*, *Nidularium innocentii*, *Nidularium procerum*, *Notylia pubescens*, *Ocotea complicata*, *Ocotea daphnifolia*, *Ocotea glauca*, *Ocotea lobbii*, *Ocotea notata*, *Ocotea nutans*, *Ocotea polyantha*, *Ocotea puberula*, *Ocotea pulchella*, *Oeceoclades maculata*, *Parinari parvifolia*, *Parodiolyra micrantha*, *Passiflora amethystina*, *Passiflora edulis*, *Passiflora galbana*, *Passiflora haematostigma*, *Passiflora jileki*, *Passiflora kermesina*, *Passiflora misera*, *Passiflora organensis*, *Passiflora ovalis*, *Passiflora pentagona*, *Passiflora racemosa*, *Passiflora suberosa*, *Paullinia racemosa*, *Paullinia riocodensis*, *Paullinia ternata*, *Paullinia trigonia*, *Paullinia weinmanniifolia*, *Peixotoa hispidula*, *Pelexia laxa*, *Peperomia pereskiaefolia*, *Peperomia rupestris*, *Peperomia tetraphylla*, *Peplonia axillaris*, *Pera glabrata*, *Pera heteranthera*, *Pereskia aculeata*, *Philodendron bipinnatifidum*, *Philodendron*

fragrantissimum, *Philodendron hastatum*, *Philodendron hederaceum*, *Philodendron ochrostemon*, *Philodendron pedatum*, *Phoradendron affine*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron chrysocladon*, *Phoradendron crassifolium*, *Phoradendron falcifrons*, *Phoradendron obtusissimum*, *Phoradendron piperoides*, *Phoradendron quadrangulare*, *Pimenta pseudocaryophyllus*, *Piper mollicomum*, *Piptadenia gonoacantha*, *Plathymenia reticulata*, *Platycyamus regnellii*, *Polyandrococos caudescens*, *Polystachya concreta*, *Posoqueria latifolia*, *Posoqueria longiflora*, *Pouteria caimito*, *Pouteria coelomatica*, *Pouteria cuspidata*, *Pouteria grandiflora*, *Pouteria psammophila*, *Pouteria venosa*, *Prescottia oligantha*, *Prescottia plantaginifolia*, *Prescottia stachyoides*, *Prosthechea fragrans*, *Prosthechea pygmaea*, *Protium heptaphyllum*, *Prunus brasiliensis*, *Pseudoxandra spiritus-sancti*, *Psidium brownianum*, *Psidium cattleianum*, *Psidium guineense*, *Psidium myrtoides*, *Psidium ovale*, *Psittacanthus dichroos*, *Psychotria alba*, *Qualea cryptantha*, *Qualea multiflora*, *Ramisia brasiliensis*, *Rauhiella silvana*, *Rhipsalis baccifera*, *Rhipsalis floccosa*, *Rodriguezia decora*, *Romanoa tamnoides*, *Sacoglottis mattogrossensis*, *Sacoila lanceolata*, *Sapium gladulosum*, *Sarcoglottis fasciculata*, *Schinus terebinthifolius*, *Schizaea elegans*, *Schwartzia brasiliensis*, *Selaginella sulcata*, *Serjania clematidifolia*, *Serjania dentata*, *Serjania ichthyoctona*, *Serjania salzmanniana*, *Serpocaulon triseriale*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Simaba floribunda*, *Simaba paraensis*, *Simarouba amara*, *Simira eliezeriana*, *Siparuna bifida*, *Smilax rufescens*, *Solanum odoriferum*, *Solanum pseudoquina*, *Solanum sooretamum*, *Solanum sycocarpum*, *Sorocea hilarii*, *Specklinia ramphastorhyncha*, *Spiranthera parviflora*, *Stigmaphyllon blanchetii*, *Stigmaphyllon ciliatum*, *Stigmaphyllon gayanum*, *Stigmaphyllon paralias*, *Struthanthus flexicaulis*, *Struthanthus marginatus*, *Struthanthus polyrrhizos*, *Struthanthus uraguensis*, *Stryphnodendron polyphyllum*, *Stryphnodendron pulcherrimum*, *Swartzia acutifolia*, *Swartzia linharensis*, *Swartzia oblata*, *Swartzia simplex*, *Syagrus flexuosa*, *Syagrus glaucescens*, *Syagrus picrophylla*, *Syagrus schizophylla*, *Tabebuia cassinoides*, *Tabebuia stenocalyx*, *Tabernaemontana catharinensis*, *Tabernaemontana hystrix*, *Tabernaemontana salzmanni*, *Tapirira guianensis*, *Tassadia propinqua*, *Temnadenia odorifera*, *Ternstroemia brasiliensis*, *Tibouchina arborea*, *Tibouchina fissinervia*, *Tibouchina macrochiton*, *Tibouchina trichopoda*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallemonii*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia usneoides*, *Tocoyena formosa*, *Tournefortia bicolor*, *Tournefortia breviflora*, *Tovomitopsis paniculata*, *Trichilia quadrijuga*, *Trichocentrum fuscum*, *Tynanthus labiatus*, *Unonopsis stipitata*, *Urvillea glabra*, *Urvillea rufescens*, *Vanilla bahiana*, *Vanilla chamissonis*, *Vantanea obovata*, *Varronia curassavica*, *Voyria aphylla*, *Voyria flavescens*, *Voyria obconica*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea jonghei*, *Vriesea procera*, *Vriesea vagans*, *Ximenia americana*, *Xylopia brasiliensis*, *Xylopia laevigata*, *Xylopia langsdorfiana*, *Xylopia ochrantha*, *Xylopia sericea*, *Zanthoxylum monogynum*, *Ziziphus platyphylla*, *Zollernia glabra*, *Zollernia ilicifolia*, *Zygia latifolia*, *Zygopetalum intermedium*.

IV - Transição Floresta de Restinga- Outra tipologia vegetacional:

a) Estágio Primário

Abarema jupunba, *Abarema filamentosa*, *Abuta convexa*, *Acanthostachys strobilacea*, *Adenocalymma comosum*, *Adenocalymma marginatum*, *Adenocalymma ternatum*, *Aechmea bromeliifolia*, *Aechmea floribunda*, *Aechmea lingulata*, *Aechmea ramosa*, *Aechmea saxicola*, *Aegiphila sellowiana*, *Aiouea saligna*, *Albizia pedicellaris*, *Albizia polycephala*, *Amaioua guianensis*, *Amaioua intermedia*, *Ampelocera glabra*, *Amphilophium crucigerum*, *Amphirrhox longifolia*, *Anaxagorea dolichocarpa*, *Anchietea pyrifolia*, *Andira fraxinifolia*, *Anemia phyllitidis*, *Anemopaegma chamberlaynii*, *Aniba canelilla*, *Aniba firmula*, *Annona acutiflora*, *Annona glabra*, *Annona montana*, *Annona sericea*, *Annona sylvatica*, *Anthurium cleistanthum*, *Anthurium harrisii*, *Anthurium parasiticum*, *Anthurium pentaphyllum*, *Anthurium raimundii*, *Anthurium sellowianum*, *Anthurium solitarium*, *Aristolochia cymbifera*, *Aspidosperma cuspa*, *Aspidosperma olivaceum*, *Aspidosperma parvifolium*, *Aspidosperma polyneuron*, *Asplundia brachypus*, *Asterostigma*

riedelianum, *Attalea humilis*, *Aureliana fasciculata*, *Bactris setosa*, *Bignonia corymbosa*, *Billbergia euphemiae*, *Billbergia leptopoda**, *Billbergia pyramidalis*, *Billbergia tweedieana*, *Blepharodon pictum*, *Buchenavia Tetraphylla*, *Cabrlea canjerana*, *Callichlamys latifolia*, *Calophyllum brasiliense*, *Campomanesia xanthocarpa*, *Campyloneurum phyllitidis*, *Canistropsis billbergioides*, *Cariniana estrellensis*, *Cassia ferruginea*, *Catopsis sessiliflora*, *Cavanillesia umbellata*, *Cedrela odorata*, *Ceiba glaziovii*, *Cereus fernambucensis*, *Cheiloclinium serratum*, *Chondrodendron platiphyllum*, *Christiana africana*, *Chrysophyllum gonocarpum*, *Chrysophyllum splendens*, *Clarisia racemosa*, *Combretum laxum*, *Condyllocarpon intermedium*, *Copaifera langsdorffii*, *Cordia trichotoma*, *Couepia belemii*, *Couepia schottii*, *Crateva tapia*, *Cyathea axillaris*, *Cyathea corcovadensis*, *Cyathea phalerata*, *Dalbergia nigra**, *Dendropanax cuneatus*, *Dioclea wilsonii*, *Dioscorea glandulosa*, *Diploon cuspidatum*, *Ditassa banksii*, *Ditassa blanchetii*, *Ditassa burchellii*, *Ditassa crassifolia*, *Ditassa guilleminiana*, *Doliocarpus major*, *Dracontioides desciscens*, *Edmundoa lindenii*, *Emmeorhiza umbellata*, *Emmotum nitens*, *Endlicheria paniculata*, *Eriotheca macrophylla*, *Eriotheca pentaphylla*, *Eschweilera ovata*, *Esenbeckia grandiflora*, *Eugenia blastantha*, *Eugenia luschnathiana*, *Eugenia macrantha*, *Eugenia pisiformis*, *Eugenia subterminalis*, *Euterpe edulis**, *Ficus luschnathiana*, *Ficus pulchella*, *Forsteronia leptocarpa*, *Geissospermum laeve*, *Genipa americana*, *Geonoma elegans*, *Geonoma pohliana*, *Geonoma rubescens*, *Geonoma schottiana*, *Hancornia speciosa*, *Handroanthus cristatus*, *Handroanthus vellosi*, *Heliconia episcopalis*, *Heliconia pendula*, *Heliconia psittacorum*, *Heteropsis salicifolia*, *Heterotaxis brasiliensis*, *Hillia parasitica*, *Himatanthus phagedaenicus*, *Hippocratea volubilis*, *Hiraea bullata**, *Hirtella couepiiflora*, *Hohenbergia augusta*, *Hornschuchia bryotrophe*, *Humiria balsamifera*, *Humiriastrum dentatum*, *Humiriastrum spiritu-sancti*, *Huperzia mandiocana*, *Hymenaea rubriflora*, *Hymenophyllum caudiculatum*, *Hymenophyllum polyanthos*, *Hyperbaena domingensis*, *Inga capitata*, *Inga hispida*, *Inga laurina*, *Inga sellowiana*, *Inga striata*, *Inga subnuda*, *Inga thibaudiana*, *Inga vera*, *Jacaranda obovata*, *Joannesia princeps*, *Lacistema robustum*, *Laplacea fructicosa*, *Lecythis chartacea*, *Lecythis lurida*, *Leretic cordata*, *Leucaster caniflorus*, *Libidibia ferrea*, *Licania arianae*, *Licania hoehnei*, *Lundia virginialis*, *Macoubea guianensis*, *Macroditassa melantha*, *Macrolobium latifolium*, *Manilkara bella*, *Manilkara elata*, *Manilkara longifolia*, *Maprounea guianensis*, *Maranta divaricata*, *Maranta incrassata*, *Marcgravia polyantha*, *Marlierea excoriata*, *Marlierea glabra*, *Marlierea strigipes*, *Marsdenia amorimii**, *Marsdenia dorothyae*, *Marsdenia macrophylla*, *Maytenus ilicifolia*, *Maytenus longifolia*, *Melanoxylon brauna**, *Meliosma sellowii*, *Mesocapparis lineata*, *Miconia chartacea*, *Microgramma lindbergii*, *Microgramma persicariifolia*, *Micropholis crassipedicellata*, *Micropholis venulosa*, *Mikania biformis*, *Mikania glomerata*, *Minaria cordata*, *Monstera adansonii*, *Montrichardia linifera*, *Nectandra cuspidata*, *Nectandra membranacea*, *Nectandra nitidula*, *Nectandra puberula*, *Neoregelia carolinae*, *Neoregelia compacta*, *Neoregelia cruenta*, *Neoregelia macrosepala**, *Neoregelia sarmentosa*, *Nidularium innocentii*, *Ocotea aciphylla*, *Ocotea bicolor*, *Ocotea catharinensis**, *Ocotea cernua*, *Ocotea complicata*, *Ocotea corymbosa*, *Ocotea daphnifolia*, *Ocotea diospyrifolia*, *Ocotea divaricata*, *Ocotea elegans*, *Ocotea glauca*, *Ocotea lobbii*, *Ocotea longifolia*, *Ocotea odorifera**, *Ocotea puberula*, *Ocotea pulchella*, *Ocotea tristis*, *Odontocarya vitis**, *Orthomene schomburgkii*, *Orthosia arenosa*, *Orthosia scoparia*, *Parkia pendula*, *Passiflora jileki*, *Paullinia carpopoda*, *Paullinia rubiginosa*, *Peperomia nitida*, *Peplonia axillaris*, *Pera glabrata*, *Persea aurata*, *Persea splendens*, *Philodendron bipinnatifidum*, *Philodendron fragrantissimum*, *Philodendron hastatum*, *Philodendron hederaceum*, *Philodendron ochrostemon*, *Philodendron pedatum*, *Phoradendron affine*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron chrysocladon*, *Phoradendron crassifolium*, *Phoradendron falcifrons*, *Phoradendron obtusissimum*, *Phoradendron piperoides*, *Phoradendron quadrangulare*, *Phytolacca dioica*, *Picramnia bahiensis*, *Picramnia gardneri*, *Picramnia glazioviana*, *Piper anonifolium*, *Piper juliflorum*, *Piper mollicomum*, *Piper sprengelianum*, *Piper vicosanum*, *Piptadenia trisperma*, *Platymiscium floribundum*, *Polyandrocos caudescens*, *Portea petropolitana*, *Pouteria bullata*,

Pouteria caimito, *Pouteria coelomatica*, *Pouteria cuspidata*, *Pouteria peduncularis*, *Pouteria psammophila*, *Pouteria reticulata*, *Pouteria venosa*, *Pradosia lactescens*, *Prestonia coalita*, *Protium heptaphyllum*, *Protium icicariba*, *Prunus brasiliensis*, *Pseudananas sagenarius*, *Pseudobombax grandiflorum*, *Pseudopiptadenia contorta*, *Psidium cattleianum*, *Psychotria nuda*, *Pteris deflexa*, *Pteris denticulata*, *Pterocarpus rohrii*, *Quararibea penduliflora*, *Quesnelia quesneliana*, *Randia armata*, *Rauvolfia paucifolia*, *Rhipsalis baccifera*, *Rhipsalis floccosa*, *Rhodostemonodaphne capixabensis**, *Rhodostemonodaphne macrocalyx*, *Rourea glazioui*, *Rourea martiana*, *Rudgea reticulata*, *Sabicea grisea*, *Sacoglottis mattogrossensis*, *Salzmannia nitida*, *Schefflera angustissima*, *Schefflera morototoni*, *Schizaea elegans*, *Schwartzia brasiliensis*, *Selaginella sulcata*, *Senna angulata*, *Serjania caracasana*, *Serjania communis*, *Serjania paradoxa*, *Simaba paraensis*, *Simarouba amara*, *Simira glaziovii*, *Siparuna bifida*, *Siparuna guianensis*, *Sloanea guianensis*, *Sterculia apetala*, *Stromanthe schottiana*, *Swartzia linharensis*, *Swartzia oblata*, *Syagrus botryophora*, *Tabebuia elliptica*, *Tabebuia roseoalba*, *Tassadia propinqua*, *Tetrapterys phlomoides*, *Thelypteris interrupta*, *Thelypteris opposita*, *Tibouchina estrellensis*, *Tillandsia geminiflora*, *Tillandsia mallemonitii*, *Tillandsia recurvata*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia usneoides*, *Tournefortia rubicunda*, *Trichomanes cristatum*, *Tynanthus labiatus*, *Vantanea obovata*, *Voyria aphylla*, *Voyria flavescens*, *Voyria obconica*, *Vriesea carinata*, *Vriesea erythrodactylon*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea longiscapa*, *Vriesea pauperrima*, *Vriesea rodigasiana*, *Vriesea scalaris*, *Xylopia brasiliensis*, *Xylopia laevigata*, *Xylopia ochrantha*, *Xylopia sericea*, *Zanthoxylum caribaeum*, *Zanthoxylum rhoifolium*, *Ziziphus platyphylla*, *Zollernia glabra*, *Zollernia ilicifolia*, *Zygia latifolia*.

b) Estágio inicial de regeneração

Abarema jupunba, *Achyrocline satureioides*, *Aspilia clauseniana*, *Axonopus canescens*, *Axonopus pressus*, *Baccharis crispa*, *Baccharis platypoda*, *Baccharis reticularia*, *Baccharis serrulata*, *Boehmeria cylindrica*, *Bredemeyera autranii*, *Bredemeyera kunthiana*, *Caperonia buettneriacea*, *Chamaecrista flexuosa*, *Chamaecrista rotundifolia*, *Chiococca alba*, *Chloris barbata*, *Chromolaena odorata*, *Cissus erosa*, *Clavija spinosa*, *Cnidioscolus urens*, *Coccocypselum condalia*, *Coccocypselum lanceolatum*, *Coutarea hexandra*, *Cryptochloa capillata*, *Curtia verticillaris*, *Dicranopteris flexuosa*, *Eleusine indica*, *Enydra sessilis*, *Eragrostis pilosa*, *Euphorbia thymifolia*, *Geophila repens*, *Gochnatia polymorpha*, *Helicteres sacarolha*, *Hemiscola aculeata*, *Hybanthus calceolaria*, *Hyparrhenia rufa*, *Ichnanthus nemoralis*, *Ichnanthus pallens*, *Indigofera microcarpa*, *Irlbachia purpurascens*, *Lasiacis ligulata*, *Lepidaploa coulonioides*, *Lepidaploa rufogrisea*, *Lepidaploa sororia*, *Margaritopsis cephalantha*, *Mikania bififormis*, *Mikania glomerata*, *Mimosa debilis*, *Mimosa pudica*, *Minaria acerosa*, *Olyra latifolia*, *Pavonia cancellata*, *Petiveria alliacea*, *Pharus lappulaceus*, *Phyllanthus klotzschianus*, *Phytolacca thyrsiflora*, *Piper corcovadensis*, *Polygala grandifolia*, *Polygala laureola*, *Polygala paniculata*, *Psychotria bahiensis*, *Psychotria brachyceras*, *Psychotria deflexa*, *Psychotria hoffmannseggiana*, *Psychotria myriantha*, *Psychotria stachyoides*, *Raddia brasiliensis*, *Renealmia alpinia*, *Rhynchanthera brachyrhyncha*, *Securidaca diversifolia*, *Senna multijuga*, *Senna occidentalis*, *Senna pendula*, *Setaria scandens*, *Setaria vulpiseta*, *Smilax syphilitica*, *Solanum pseudoquina*, *Streptochoeta spicata*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes scabra*, *Stylosanthes viscosa*, *Tectaria incisa*, *Tibouchina herincquiana*, *Tocoyena bullata*, *Trichogonia salviifolia*, *Trichogoniopsis adenantha*, *Trichogoniopsis podocarpa*, *Trixis antimenorrhoea*, *Turnera subulata*, *Vismia brasiliensis*, *Vismia latifolia*, *Zornia curvata*.

c) Estágio médio de regeneração

Abrus precatorius, *Actinostemon concolor*, *Albizia pedicellaris*, *Alchornea glandulosa*, *Alchornea triplinervia*, *Allophylus leucoclados*, *Almeidea rubra*, *Alseis floribunda*, *Andira anthelmia*, *Andira fraxinifolia*, *Andradea floribunda*, *Angostura bracteata*, *Aparisthium cordatum*, *Balfourodendron riedelianum*, *Banara parviflora*, *Banisteriopsis membranifolia*, *Boehmeria cylindrica*,

Bougainvillea spectabilis, *Bredemeyera autranii*, *Brosimum rubescens*, *Byrsonima coccolobifolia*, *Byrsonima sericea*, *Byrsonima verbascifolia*, *Calyptanthus ovalifolia*, *Campyloneurum rigidum*, *Casearia javitensis*, *Casearia oblongifolia*, *Casearia sylvestris*, *Cassytha filiformis*, *Cayaponia tayuya*, *Cayaponia trifoliolata*, *Cecropia glaziovii*, *Cecropia hololeuca*, *Cecropia pachystachya*, *Celtis iguanaea*, *Cestrum bracteatum*, *Chamaecrista bahiae*, *Chamaecrista cytisoides*, *Chamaecrista ensiformis*, *Chamaecrista rotundifolia*, *Chionanthus micranthus*, *Cissus erosa*, *Cissus paulliniifolia*, *Cissus pulcherrima*, *Cissus simsiana*, *Cissus sulcicaulis*, *Cissus verticillata*, *Clarisia ilicifolia*, *Clavija spinosa*, *Clematis dioica*, *Clethra scabra*, *Clusia fluminensis*, *Clusia hilariana*, *Clusia nemorosa*, *Clusia spiritu-sanctensis*, *Coccocypselum condalia*, *Coccocypselum lanceolatum*, *Coccoloba declinata*, *Conchocarpus heterophyllus*, *Conchocarpus longifolius*, *Coussapoa curranii*, *Coussapoa microcarpa*, *Coutarea hexandra*, *Cratylia hypargyrea*, *Cryptochloa capillata*, *Cupania furfuracea*, *Cupania oblongifolia*, *Cupania racemosa*, *Cupania rugosa*, *Cupania zanthoxyloides*, *Cybianthus amplus*, *Dalbergia frutescens*, *Daphnopsis coriacea*, *Daphnopsis fasciculata*, *Davilla flexuosa*, *Dictyoloma vandellianum*, *Ditassa banksii*, *Ditassa blanchetii*, *Ditassa burchellii*, *Ditassa crassifolia*, *Ditassa guilleminiana*, *Eugenia bimarginata*, *Eugenia cauliflora*, *Eugenia egensis*, *Eugenia florida*, *Eugenia ilhensis*, *Eugenia macrosperma*, *Eugenia myrcianthes*, *Eugenia neotristis*, *Eugenia nutans*, *Eugenia oblongata*, *Eugenia pauciflora*, *Eugenia platyphylla*, *Eugenia pluriflora*, *Eugenia pruniformis*, *Eugenia puniceifolia*, *Eugenia pyriformis*, *Eugenia speciosa*, *Ficus citrifolia*, *Ficus cyclophylla*, *Ficus mariae*, *Ficus microcarpa*, *Ficus pertusa*, *Ficus tomentella*, *Ficus trigona*, *Guapira cafferiana*, *Guapira hirsuta*, *Guapira laxiflora*, *Guapira venosa*, *Guarea guidonia*, *Guarea macrophylla*, *Guazuma crinita*, *Gurania tricuspidata*, *Heisteria perianthomega*, *Helicostylis tomentosa*, *Helicteres sacarolha*, *Heteropterys macrostachya*, *Hiraea cuneata*, *Jacquinia armillaris*, *Lindsaea lancea*, *Luehea ochrophylla*, *Machaerium aculeatum*, *Machaerium fulvovenosum*, *Machaerium hirtum*, *Machaerium lanceolatum*, *Machaerium oblongifolium*, *Machaerium violaceum*, *Maclura tinctoria*, *Margaritaria nobilis*, *Margaritopsis cephalantha*, *Marlierea polygama*, *Martiodendron mediterraneum*, *Matayba discolor*, *Maytenus schumanniana*, *Meliosma chartacea*, *Metrodorea nigra*, *Miconia albicans*, *Miconia cinnamomifolia*, *Miconia francavillana*, *Miconia latecrenata*, *Miconia lepidota*, *Miconia mirabilis*, *Miconia pusilliflora*, *Miconia rimalis*, *Miconia splendens*, *Minaria acerosa*, *Minaria cordata*, *Mollinedia engleriana*, *Mollinedia fruticulosa*, *Mollinedia gilgiana*, *Mollinedia glabra**, *Mollinedia heteranthera*, *Mollinedia longifolia*, *Mollinedia schottiana*, *Mollinedia stenophylla*, *Myrceugenia miersiana*, *Myrcia amplexicaulis*, *Myrcia freyreissiana*, *Myrcia pubiflora*, *Myrcia splendens*, *Myrciaria floribunda*, *Myrciaria strigipes*, *Myrsine coriacea*, *Myrsine parvifolia*, *Ormosia arborea*, *Orthosia arenosa*, *Orthosia scoparia*, *Osmunda regalis*, *Osmundastrum cinnamomeum*, *Passiflora amethystina*, *Passiflora edulis*, *Passiflora galbana*, *Passiflora haematostigma*, *Passiflora kermesina*, *Passiflora misera*, *Passiflora organensis*, *Passiflora ovalis*, *Passiflora racemosa*, *Passiflora suberosa*, *Peltogyne confertiflora*, *Peplonia axillaris*, *Pera glabrata*, *Pilocarpus riedelianus*, *Pilocarpus spicatus*, *Pimenta pseudocaryophyllus*, *Piper aduncum*, *Piper amalago*, *Piper amplum*, *Piper arboreum*, *Piper divaricatum*, *Piptadenia adiantoides*, *Piptadenia gonoacantha*, *Piptadenia paniculata*, *Plathymenia reticulata*, *Platycyamus regnellii*, *Pogonophora schomburgkiana*, *Posoqueria longiflora*, *Pourouma velutina*, *Prockia crucis*, *Pseudananas sagenarius*, *Psidium guineense*, *Psidium myrtoides*, *Psidium ovale*, *Psychotria bahiensis*, *Psychotria brachyceras*, *Psychotria carthagenensis*, *Psychotria deflexa*, *Psychotria hoffmannseggiana*, *Psychotria myriantha*, *Psychotria stachyoides*, *Qualea multiflora*, *Ramisia brasiliensis*, *Rauia nodosa*, *Rauvolfia matfeldiana*, *Ravenia infelix*, *Rhynchanthera brachyrhyncha*, *Rhynchosia phaseoloides*, *Salacia arborea**, *Salacia elliptica*, *Sapium gladulosum*, *Schinus terebinthifolius*, *Sebastiania brasiliensis*, *Seguiera aculeata*, *Senna alata*, *Senna multijuga*, *Senna pendula*, *Senna silvestris*, *Senna splendida*, *Serjania caracasana*, *Serjania communis*, *Serjania paradoxa*, *Sesbania virgata*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Simira eliezeriana*, *Smilax syphilitica*, *Solanum asperum*, *Solanum caavurana*, *Solanum insidiosum*, *Solanum martii*, *Solanum*

mauritanum, *Solanum odoriferum*, *Solanum palinacanthum*, *Solanum paniculatum*, *Solanum pseudoquina*, *Solanum sooretamum*, *Solanum sycocarpum*, *Sorocea guillemianiana*, *Sparattanthelium botocudorum*, *Spiranthera parviflora*, *Stephanopodium blanchetianum*, *Strychnos parvifolia*, *Stryphnodendron polyphyllum*, *Stryphnodendron pulcherrimum*, *Swartzia acutifolia*, *Tabebuia aurea*, *Tapirira guianensis*, *Tectaria incisa*, *Terminalia glabrescens*, *Tetrapterys glabra*, *Tibouchina arborea*, *Tibouchina fissinervia*, *Tibouchina herincquiiana*, *Tibouchina macrochiton*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallemonii*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tocoyena bullata*, *Tontelea miersii*, *Tournefortia bicolor*, *Tournefortia breviflora*, *Tournefortia membranacea*, *Tournefortia villosa*, *Trema micrantha*, *Trichilia casaretti*, *Trichilia elegans*, *Trichilia pallens*, *Trichilia pseudostipularis*, *Trichilia quadrijuga*, *Trichilia silvatica*, *Trigonia nivea*, *Vigna candida*, *Vismia brasiliensis*, *Vismia latifolia*, *Vismia martiana*, *Vochysia laurifolia*, *Vochysia tucanorum*.

d) Estágio avançado de regeneração

Abrus precatorius, *Abarema filamentosa*, *Abuta convexa*, *Acacia plumosa*, *Acanthostachys strobilacea*, *Adenocalymma comosum*, *Adenocalymma marginatum*, *Adenocalymma ternatum*, *Aechmea floribunda*, *Aechmea lingulata*, *Aechmea saxicola*, *Aegiphila sellowiana*, *Aiouea saligna*, *Albizia pedicellaris*, *Albizia polycephala*, *Alchornea glandulosa*, *Alchornea triplinervia*, *Allophylus leucoclados*, *Alseis floribunda*, *Amaioua guianensis*, *Amaioua intermedia*, *Ampelocera glabra*, *Amphilophium crucigerum*, *Amphirrhox longifolia*, *Anaxagorea dolichocarpa*, *Anchietea pyrifolia*, *Andira anthelmia*, *Andira fraxinifolia*, *Anemia phyllitidis*, *Anemopaegma chamberlainii*, *Angostura bracteata*, *Aniba canelilla*, *Aniba firmula*, *Annona acutiflora*, *Annona glabra*, *Annona montana*, *Annona sericea*, *Annona sylvatica*, *Anthurium cleistanthum*, *Anthurium harrisii*, *Anthurium parasiticum*, *Anthurium pentaphyllum*, *Anthurium raimundii*, *Anthurium sellowianum*, *Anthurium solitarium*, *Aparisthmium cordatum*, *Aspidosperma polyneuron*, *Asterostigma riedelianum*, *Aureliana fasciculata*, *Bactris setosa*, *Balfourodendron riedelianum*, *Banara parviflora*, *Banisteriopsis membranifolia*, *Bignonia corymbosa*, *Bougainvillea spectabilis*, *Brosimum rubescens*, *Buchenavia tetraphylla*, *Byrsonima coccolobifolia*, *Byrsonima sericea*, *Byrsonima verbascifolia*, *Cabralea canjerana*, *Callichlamys latifolia*, *Calyptanthus ovalifolia*, *Campomanesia xanthocarpa*, *Campyloneurum phyllitidis*, *Campyloneurum rigidum*, *Canistropsis billbergioides*, *Cariniana estrellensis*, *Casearia javitensis*, *Casearia oblongifolia*, *Casearia sylvestris*, *Cassia ferruginea*, *Cavanillesia umbellata*, *Cecropia hololeuca*, *Cecropia pachystachya*, *Cedrela odorata*, *Ceiba glaziovii*, *Cestrum bracteatum*, *Chamaecrista bahiae*, *Chamaecrista ensiformis*, *Cheiloclinium serratum*, *Chionanthus micranthus*, *Chondrodendron platyphyllum*, *Christiana africana*, *Chrysophyllum gonocarpum*, *Chrysophyllum splendens*, *Cissus paulliniifolia*, *Cissus pulcherrima*, *Cissus simsiana*, *Cissus sulcicaulis*, *Cissus verticillata*, *Clarisia ilicifolia*, *Clarisia racemosa*, *Clematis dioica*, *Clethra scabra*, *Clusia fluminensis*, *Clusia hilariana*, *Clusia nemorosa*, *Clusia spiritu-sanctensis*, *Coccoloba declinata*, *Combretum laxum*, *Conchocarpus heterophyllum*, *Conchocarpus longifolius*, *Copaifera langsdorffii*, *Cordia trichotoma*, *Couepia venosa*, *Coussapoa curranii*, *Cupania furfuracea*, *Cupania oblongifolia*, *Cupania racemosa*, *Cupania zanthoxyloides*, *Cyathea axillaris*, *Cyathea corcovadensis*, *Cyathea phalerata*, *Cybianthus amplus*, *Dalbergia frutescens*, *Daphnopsis coriacea*, *Daphnopsis fasciculata*, *Davilla flexuosa*, *Dendropanax cuneatus*, *Dictyoloma vandellianum*, *Dioclea wilsonii*, *Dioscorea glandulosa*, *Diploon cuspidatum*, *Ditassa banksii*, *Ditassa blanchetii*, *Ditassa burchellii*, *Ditassa crassifolia*, *Ditassa guillemianiana*, *Doliocarpus major*, *Dracontioides desciscens*, *Emmeorhiza umbellata*, *Emmotum nitens*, *Endlicheria paniculata*, *Eschweilera ovata*, *Esenbeckia grandiflora*, *Eugenia blastantha*, *Eugenia cauliflora*, *Eugenia egensis*, *Eugenia florida*, *Eugenia ilhensis*, *Eugenia luschnathiana*, *Eugenia macrantha*, *Eugenia macrosperma*, *Eugenia myrcianthes*, *Eugenia neotristis*, *Eugenia nutans*, *Eugenia oblongata*, *Eugenia pauciflora*, *Eugenia pisiformis*, *Eugenia platyphylla*, *Eugenia pruniformis*, *Eugenia puniceifolia*, *Eugenia pyriflora*, *Eugenia speciosa*, *Eugenia subterminalis*, *Euterpe edulis**, *Ficus citrifolia*, *Ficus cyclophylla*, *Ficus luschnathiana*, *Ficus mariae*, *Ficus*

microcarpa, *Ficus pulchella*, *Ficus tomentella*, *Ficus trigona*, *Geissospermum laeve*, *Genipa americana*, *Guapira cafferiana*, *Guapira hirsuta*, *Guapira laxiflora*, *Guapira venosa*, *Guarea guidonia*, *Guarea macrophylla*, *Guazuma crinita*, *Heisteria perianthomega*, *Heliconia episcopalis*, *Helicostylis tomentosa*, *Heteropsis salicifolia*, *Heteropterys macrostachya*, *Heterotaxis brasiliensis*, *Hillia parasitica*, *Hippocratea volubilis*, *Hiraea bullata**, *Hiraea cuneata*, *Hornschuchia bryotrophe*, *Humiria balsamifera*, *Humiriastrum dentatum*, *Hymenaea rubriflora*, *Hyperbaena domingensis*, *Inga capitata*, *Inga laurina*, *Inga sellowiana*, *Inga striata*, *Inga subnuda*, *Inga thibaudiana*, *Inga vera*, *Jacaranda obovata*, *Joannesia princeps*, *Laplacea fructicosa*, *Lecythis chartacea*, *Leucaster caniflorus*, *Libidibia ferrea*, *Lindsaea lancea*, *Luehea ochrophylla*, *Lundia virginialis*, *Machaerium hirtum*, *Machaerium lanceolatum*, *Machaerium oblongifolium*, *Machaerium violaceum*, *Maclura tinctoria*, *Manilkara bella*, *Manilkara elata*, *Manilkara longifolia*, *Maprounea guianensis*, *Maranta divaricata*, *Maranta incrassata*, *Marcgravia polyantha*, *Margaritaria nobilis*, *Marlierea excoriata*, *Marlierea glabra*, *Marlierea polygama*, *Marlierea strigipes*, *Martiodendron mediterraneum*, *Matayba discolor*, *Maytenus ilicifolia*, *Maytenus longifolia*, *Maytenus schumanniana*, *Meliosma chartacea*, *Meliosma sellowii*, *Metrodorea nigra*, *Miconia chartacea*, *Miconia francavillana*, *Miconia latecrenata*, *Miconia lepidota*, *Miconia mirabilis*, *Miconia pusilliflora*, *Miconia rimalis*, *Miconia splendens*, *Microgramma lindbergii*, *Microgramma persicariifolia*, *Micropholis crassipedicellata*, *Micropholis venulosa*, *Minaria cordata*, *Mollinedia engleriana*, *Mollinedia fruticulosa*, *Mollinedia gilgiana*, *Mollinedia heteranthera*, *Mollinedia longifolia*, *Mollinedia schottiana*, *Mollinedia stenophylla*, *Monstera adansonii*, *Montrichardia linifera*, *Myrceugenia miersiana*, *Myrcia amplexicaulis*, *Myrcia freyreissiana*, *Myrcia pubiflora*, *Myrcia splendens*, *Nectandra cuspidata*, *Nectandra membranacea*, *Nectandra nitidula*, *Nectandra puberula*, *Neomitranthes langsdorffii*, *Neoregelia cruenta*, *Nidularium innocentii*, *Ocotea aciphylla*, *Ocotea bicolor*, *Ocotea cernua*, *Ocotea complicata*, *Ocotea corymbosa*, *Ocotea daphnifolia*, *Ocotea diospyrifolia*, *Ocotea divaricata*, *Ocotea elegans*, *Ocotea glauca*, *Ocotea lobbii*, *Ocotea longifolia*, *Ocotea odorifera**, *Ocotea puberula*, *Ocotea pulchella*, *Ocotea tristis*, *Odontocarya vitis**, *Ormosia arborea*, *Orthomene schomburgkii*, *Orthosia arenosa*, *Orthosia scoparia*, *Osmunda regalis*, *Osmundastrum cinnamomeum*, *Parkia pendula*, *Passiflora amethystina*, *Passiflora edulis*, *Passiflora galbana*, *Passiflora haematostigma*, *Passiflora jileki*, *Passiflora kermesina*, *Passiflora misera*, *Passiflora organensis*, *Passiflora ovalis*, *Passiflora racemosa*, *Passiflora suberosa*, *Paullinia carpopoda*, *Paullinia rubiginosa*, *Peltogyne confertiflora*, *Peperomia nitida*, *Peplonia axillaris*, *Pera glabrata*, *Persea aurata*, *Persea splendens*, *Philodendron bipinnatifidum*, *Philodendron fragrantissimum*, *Philodendron hastatum*, *Philodendron hederaceum*, *Philodendron ochrostemon*, *Philodendron pedatum*, *Phoradendron affine*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron chrysocladon*, *Phoradendron crassifolium*, *Phoradendron falcifrons*, *Phoradendron obtusissimum*, *Phoradendron piperoides*, *Phoradendron quadrangulare*, *Phytolacca dioica*, *Picramnia bahiensis*, *Picramnia gardneri*, *Picramnia glazioviana*, *Pilocarpus riedelianus*, *Pilocarpus spicatus*, *Pimenta pseudocaryophyllus*, *Piper aduncum*, *Piper anonifolium*, *Piper divaricatum*, *Piper juliflorum*, *Piper mollicomum*, *Piper sprengelianum*, *Piper vicosanum*, *Piptadenia adiantoides*, *Piptadenia gonoacantha*, *Piptadenia paniculata*, *Piptadenia trisperma*, *Plathymenia reticulata*, *Platycyamus regnellii*, *Platymiscium floribundum*, *Plinia rivularis*, *Pogonophora schomburgkiana*, *Polyandrococos caudescens*, *Posoqueria latifolia*, *Posoqueria longiflora*, *Pourouma velutina*, *Pouteria bullata*, *Pouteria caimito*, *Pouteria coelomatica*, *Pouteria cuspidata*, *Pouteria peduncularis*, *Pouteria psammophila*, *Pouteria reticulata*, *Pouteria venosa*, *Pradosia lactescens*, *Prestonia coalita*, *Prockia crucis*, *Protium heptaphyllum*, *Protium icicariba*, *Prunus brasiliensis*, *Pseudananas sagenarius*, *Pseudopiptadenia contorta*, *Psidium cattleianum*, *Psidium guineense*, *Psidium myrtoides*, *Psidium ovale*, *Psychotria carthagenensis*, *Psychotria nuda*, *Pteris deflexa*, *Pteris denticulata*, *Pterocarpus rohrii*, *Qualea multiflora*, *Quararibea penduliflora*, *Ramisia brasiliensis*, *Randia armata*, *Rauia nodosa*, *Ravenia infelix*, *Rhipsalis baccifera*, *Rhipsalis floccosa*, *Rhodostemonodaphne*

*capixabensis**, *Rhodostemonodaphne macrocalyx*, *Rhynchosia phaseoloides*, *Rourea glazioui*, *Rudgea reticulata*, *Sabicea grisea*, *Sacoglottis mattogrossensis*, *Salacia arborea**, *Salacia elliptica*, *Salzmannia nitida*, *Schefflera angustissima*, *Schefflera morototoni*, *Schizaea elegans*, *Schwartzia brasiliensis*, *Seguiera aculeata*, *Selaginella sulcata*, *Senna angulata*, *Serjania caracasana*, *Serjania communis*, *Serjania paradoxa*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Simaba paraensis*, *Simarouba amara*, *Simira eliezeriana*, *Simira glaziovii*, *Siparuna bifida*, *Siparuna guianensis*, *Siphoneugena densiflora*, *Sloanea guianensis*, *Solanum asperum*, *Solanum mauritianum*, *Solanum odoriferum*, *Solanum pseudoquina*, *Solanum sooretamum*, *Solanum sycocarpum*, *Sorocea guilleminiana*, *Sparattanthelium botocudorum*, *Spiranthera parviflora*, *Stephanopodium blanchetianum*, *Sterculia apetala*, *Stromanthe schottiana*, *Strychnos parvifolia*, *Stryphnodendron polyphyllum*, *Stryphnodendron pulcherrimum*, *Swartzia acutifolia*, *Swartzia linharensis*, *Swartzia oblata*, *Tabebuia aurea*, *Tapirira guianensis*, *Tassadia propinqua*, *Terminalia glabrescens*, *Tetrapteryx glabra*, *Tetrapteryx phlomoides*, *Thelypteris interrupta*, *Thelypteris opposita*, *Tibouchina arborea*, *Tibouchina fissinervia*, *Tibouchina macrochiton*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia geminiflora*, *Tillandsia mallemonii*, *Tillandsia recurvata*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia usneoides*, *Tontelea miersii*, *Tournefortia bicolor*, *Tournefortia breviflora*, *Tournefortia rubicunda*, *Trichilia casaretti*, *Trichilia pallens*, *Trichilia pseudostipularis*, *Trichilia quadrijuga*, *Trichilia silvatica*, *Tynanthus labiatus*, *Vantanea obovata*, *Vochysia tucanorum*, *Voyria aphylla*, *Voyria flavescens*, *Voyria obconica*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea rodigasiana*, *Xylopia brasiliensis*, *Xylopia laevigata*, *Xylopia ochrantha*, *Xylopia sericea*, *Zanthoxylum caribaeum*, *Ziziphus platyphylla*, *Zollernia glabra*, *Zollernia ilicifolia*.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

IZABELLA TEIXEIRA
Presidente do Conselho

(*) espécies vegetais endêmicas, raras ou ameaçadas de extinção.

Relatório de alterações para o Estado do **PARAÍBA**

O Estado não apresentou manifestação sobre a lista antes ou depois da 102ª ROConama

As alterações que se apresentam são apenas da atualização taxonômica da lista.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA

Departamento de Apoio ao Conselho Nacional do Meio Ambiente – DCONAMA

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

Tel. (0xx61) 2028.2207/2102 - conama@mma.gov.br

Procedência: DFlor

Data: 22 de julho de 2011

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 LIMPA

Aprova a lista de espécies indicadoras dos estágios sucessionais de vegetação de restinga para o Estado da Paraíba, 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 da Paraíba, são as seguintes:

I - Vegetação Herbácea e Subarbusiva de Restinga:

a) Vegetação clímax

Acanthospermum hispidum, Acrocomia aculeata, Aechmea muricata, Alternanthera brasiliiana, Alternanthera littoralis, Andira laurifolia, Aristida setifolia, Bidens pilosa, Blutaparon portulacoides, Bulbostylis capillaris, Bulbostylis paradoxa, Canavalia brasiliensis, Canavalia ensiformis, Canavalia rosea, Cayaponia angustiloba, Cenchrus ciliaris, Cenchrus echinatus, Centrosema arenarium, Centrosema virginianum, Chromolaena laevigata, Chrysobalanus icaco, Cnidoscolus urens, Commelina diffusa, Commelina erecta, Cuphea flava, Cynodon dactylon, Cyperus esculentus, Cyperus ligularis, Cyperus surinamensis, Cyrtopodium holstii, Dactyloctenium aegyptium, Dalbergia ecastaphyllum, Dalechampia micromeria, Dalechampia scandens, Digitaria horizontalis, Diodella teres, Dodonaea viscosa, Emilia fosbergii, Emilia sonchifolia, Eragrostis ciliaris, Eugenia punicifolia, Eupatorium ballotifolium, Euphorbia hyssopifolia, Fimbristylis cymosa, Galactia striata, Gaylussacia brasiliensis, Hippeastrum stylosum, Hybanthus calceolaria, Indigofera hirsuta, Ipomoea pes-caprae, Krameria tomentosa, Kyllinga odorata, Lantana camara, Laportea aestuans, Mandevilla scabra, Marsypianthes chamaedrys, Melocactus violaceus, Melocactus zehntneri, Merremia macrocalyx, Microtea paniculata, Mollugo verticillata,*

Oxypetalum appendiculatum, *Panicum aquaticum*, *Paspalum maritimum*, *Paspalum scutatum*, *Paspalum vaginatum*, *Piper corcovadensis*, *Plumbago scandens*, *Portulaca oleracea*, *Remirea maritima*, *Ruellia asperula*, *Sauvagesia sprengelii*, *Scoparia dulcis*, *Sebastiania glandulosa*, *Senna uniflora*, *Sophora tomentosa*, *Sporobolus virginicus*, *Stenotaphrum secundatum*, *Stylosanthes viscosa*, *Tarenaya spinosa*, *Tephrosia cinerea*, *Thelypteris serrata*, *Tilesia baccata*, *Utricularia foliosa*, *Utricularia subulata*, *Vigna halophila*, *Zornia latifolia*.

II - Vegetação arbustiva de Restinga:

a) Estágio primário

Aechmea nudicaulis, *Allamanda blanchetii*, *Allamanda cathartica*, *Andira nitida*, *Bernardia axillaris*, *Borreria verticillata*, *Byrsonima sericea*, *Chaetocarpus myrsinites*, *Chiococca alba*, *Chrysobalanus icaco*, *Conocarpus erectus*, *Cordia exaltata*, *Couepia rufa*, *Cyrtopodium holstii*, *Dalbergia ecastaphyllum*, *Diospyros inconstans*, *Dodonaea viscosa*, *Duguetia gardneriana*, *Eragrostis ciliaris*, *Erythroxylum andrei*, *Eugenia puniceifolia*, *Eugenia umbelliflora*, *Eugenia uniflora*, *Euphorbia heterophylla*, *Gaylussacia brasiliensis*, *Guapira pernambucensis*, *Hirtella ciliata*, *Indigofera suffruticosa*, *Jacquinia armillaris* Jacq., *Licania littoralis*, *Mandevilla scabra*, *Marcetia taxifolia*, *Maytenus erythroxyla*, *Maytenus obtusifolia*, *Maytenus opaca*, *Mimosa invisa*, *Myrcia sylvatica*, *Oeceoclades maculata*, *Passiflora jileki*, *Passiflora kermesina*, *Passiflora mucronata*, *Passiflora subrotunda*, *Pilosocereus hapalacanthus*, *Prescottia plantaginifolia*, *Serjania salzmänniana*, *Solanum caavurana*, *Solanum paludosum*, *Solanum paniculatum*, *Solanum rhytidoandrum*, *Sophora tomentosa*, *Stigmaphyllon blanchetii*, *Swartzia simplex*, *Syagrus schizophylla*, *Talipariti tiliaceum*, *Thelypteris serrata*, *Thyrsodium spruceanum*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tocoyena sellowiana*, *Tournefortia rubicunda*, *Urena lobata*, *Vriesea procera*.

b) Estágio inicial de regeneração

Acanthospermum hispidum, *Astrea lobata*, *Bidens pilosa*, *Canavalia ensiformis*, *Cayaponia angustiloba*, *Cenchrus ciliaris*, *Cenchrus echinatus*, *Chamaecrista hispidula*, *Chloris barbata*, *Chromolaena laevigata*, *Citrullus vulgaris*, *Crotalaria retusa*, *Crotalaria vitellina*, *Cyperus odoratus*, *Dactyloctenium aegyptium*, *Dalechampia micromeria*, *Dalechampia scandens*, *Desmodium adscendens*, *Desmodium barbatum*, *Desmodium glabrum*, *Desmodium incanum*, *Desmodium triflorum*, *Digitaria horizontalis*, *Digitaria insularis*, *Diodella teres*, *Emilia fosbergii*, *Emilia sonchifolia*, *Eupatorium ballotifolium*, *Euphorbia hyssopifolia*, *Galactia striata*, *Hemiscola aculeata*, *Hybanthus calceolaria*, *Hyparrhenia rufa*, *Indigofera hirsuta*, *Indigofera suffruticosa*, *Laportea aestuans*, *Merremia aegyptia*, *Momordica charantia*, *Petiveria alliacea*, *Phytolacca thyrsoflora*, *Piper corcovadensis*, *Polygala hebeclada*, *Portulaca oleracea*, *Pycreus lanceolatus*, *Richeria grandis*, *Sida paniculata*, *Solanum americanum*, *Stylosanthes scabra*, *Stylosanthes viscosa*, *Tarenaya spinosa*, *Tephrosia cinerea*, *Tilesia baccata*, *Zornia reticulata*.

c) Estágio médio de regeneração

Acrostichum aureum, *Astrea lobata*, *Cassytha filiformis*, *Centrosema virginianum*, *Chamaecrista hispidula*, *Dalechampia micromeria*, *Dalechampia scandens*, *Richeria grandis*, *Stigmaphyllon paralias*, *Talipariti tiliaceum*, *Tillandsia stricta*.

d) Estágio avançado de regeneração

Acrostichum aureum, *Aechmea nudicaulis*, *Andira nitida*, *Astrea lobata*, *Borreria verticillata*, *Chiococca alba*, *Dodonaea viscosa*, *Eugenia puniceifolia*, *Eugenia uniflora*, *Gaylussacia brasiliensis*, *Guapira pernambucensis*, *Jacquinia armillaris*, *Marcetia taxifolia*, *Myrcia sylvatica*, *Oeceoclades maculata*, *Passiflora jileki*, *Passiflora kermesina*, *Passiflora mucronata*, *Passiflora*

subrotunda, *Prescottia plantaginifolia*, *Rudgea sessilis*, *Serjania salzmanniana*, *Solanum caavurana*, *Solanum paludosum*, *Solanum paniculatum*, *Solanum rhytidoandrum*, *Stigmaphyllon blanchetii*, *Stigmaphyllon paralias*, *Talipariti tiliaceum*, *Thelypteris serrata*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tocoyena sellowiana*, *Tournefortia rubicunda*, *Vriesea procera*.

III - Vegetação arbórea de Restinga:

a) Estágio primário

Abrus precatorius, *Allophylus puberulus*, *Amphilophium crucigerum*, *Amphilophium vauthieri*, *Anacardium occidentale*, *Andira fraxinifolia*, *Andira vermifuga*, *Annona glabra*, *Anthurium affine*, *Anthurium harrisii*, *Aspidosperma cuspa*, *Asterostigma luschnathianum*, *Astronium graveolens*, *Bactris acanthocarpa*, *Buchenavia Tetraphylla*, *Caesalpinia echinata**, *Calophyllum brasiliense*, *Campomanesia dichotoma*, *Capparis flexuosa*, *Cereus fernambucensis*, *Cissus verticillata*, *Coccoloba cordifolia*, *Copaifera duckei*, *Couepia rufa*, *Curatella americana*, *Cyrtopodium gigas*, *Duguetia gardneriana*, *Enterolobium contortisiliquum*, *Eugenia brasiliensis*, *Ficus gomelleira*, *Hancornia speciosa*, *Handroanthus chrysotrichus*, *Handroanthus impetiginosus*, *Heliconia angustifolia*, *Hippocratea volubilis*, *Hohenbergia ridleyi*, *Humiria balsamifera*, *Inga capitata*, *Inga laurina*, *Inga thibaudiana*, *Licania littoralis*, *Manilkara salzmannii*, *Matayba elaeagnoides*, *Maytenus distichophylla*, *Montrichardia linifera*, *Myrsine guianensis*, *Ocotea gardneri*, *Oeceoclades maculata*, *Passiflora jileki*, *Peltogyne recifensis*, *Pera glabrata*, *Phoradendron affine*, *Phoradendron chrysocladon*, *Phoradendron falcifrons*, *Pilosocereus hapalacanthus*, *Poecilanthe falcata*, *Pouteria venosa*, *Prescottia plantaginifolia*, *Prestonia coalita*, *Protium heptaphyllum*, *Sacoglottis mattogrossensis*, *Serjania salzmanniana*, *Simaba ferruginea*, *Sorocea bonplandii*, *Stigmaphyllon blanchetii*, *Swartzia simplex*, *Syagrus oleracea*, *Syagrus schizophylla*, *Symphonia globulifera*, *Tabebuia roseoalba*, *Tapirira guianensis*, *Tetracera breyniana*, *Tetracera oblongata*, *Thyrsodium spruceanum*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia recurvata*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia usneoides*, *Vismia guianensis*, *Voyria obconica*, *Vriesea procera*, *Zollernia ilicifolia*.

b) Estágio inicial de regeneração

Acanthospermum hispidum, *Astrea lobata*, *Bidens pilosa*, *Canavalia ensiformis*, *Cayaponia angustiloba*, *Cecropia pachystachya*, *Cenchrus ciliaris*, *Cenchrus echinatus*, *Centrosema pascuorum*, *Chamaecrista hispidula*, *Chloris barbata*, *Chromolaena laevigata*, *Citrullus vulgaris*, *Crotalaria retusa*, *Crotalaria vitellina*, *Cyperus odoratus*, *Dactyloctenium aegyptium*, *Dalechampia micromeria*, *Dalechampia scandens*, *Desmodium adscendens*, *Desmodium barbatum*, *Desmodium glabrum*, *Desmodium incanum*, *Desmodium triflorum*, *Digitaria ciliaris*, *Digitaria horizontalis*, *Digitaria insularis*, *Dodonaea viscosa*, *Emilia fosbergii*, *Emilia sonchifolia*, *Eugenia vattimoana*, *Eupatorium ballotifolium*, *Euphorbia hyssopifolia*, *Galactia striata*, *Hemiscola aculeata*, *Hybanthus calceolaria*, *Hyparrhenia rufa*, *Indigofera hirsuta*, *Indigofera suffruticosa*, *Jacquemontia montana*, *Laportea aestuans*, *Merremia aegyptia*, *Mimosa caesalpiniiifolia*, *Momordica charantia*, *Oplismenus hirtellus*, *Petiveria alliacea*, *Phytolacca thyrsiflora*, *Piper corcovadensis*, *Polygala hebeclada*, *Pycneus lanceolatus*, *Sida ciliaris*, *Sida paniculata*, *Solanum americanum*, *Stylosanthes scabra*, *Stylosanthes viscosa*, *Tephrosia cinerea*, *Tilesia baccata*, *Urena lobata*, *Waltheria viscosissima*, *Zornia reticulata*.

c) Estágio médio de regeneração

Allophylus puberulus, *Andira fraxinifolia*, *Astrea lobata*, *Calypttranthes lucida*, *Casearia sylvestris*, *Cassytha filiformis*, *Cecropia pachystachya*, *Centrosema pascuorum*, *Centrosema virginianum*, *Cestrum axillare*, *Chamaecrista hispidula*, *Cordia exaltata*, *Dalechampia micromeria*,

Dalechampia scandens, *Dodonaea viscosa*, *Duguetia gardneriana*, *Erythroxylum andrei*, *Eugenia vattimoana*, *Euphorbia heterophylla*, *Inga blanchetiana*, *Jacquinia armillaris* Jacq., *Mimosa caesalpiniiifolia*, *Momordica charantia*, *Myrcia sylvatica*, *Passiflora cincinnata*, *Passiflora foetida*, *Passiflora kermesina*, *Pera glabrata*, *Psidium salutare*, *Samanea saman*, *Serjania salzmanniana*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Solanum paludosum*, *Solanum paniculatum*, *Stigmaphyllon paralias*, *Thyrsodium spruceanum*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Trema micrantha*, *Vriesea procera*, *Ximenia americana*, *Xylosma prockia*.

d) Estágio avançado de regeneração

Allophylus puberulus, *Amphilophium crucigerum*, *Amphilophium vauthieri*, *Anacardium occidentale*, *Andira fraxinifolia*, *Annona glabra*, *Anthurium affine*, *Anthurium harrisii*, *Astronium graveolens*, *Caesalpinia echinata**, *Calophyllum brasiliense*, *Calyptanthes lucida*, *Campomanesia dichotoma*, *Casearia sylvestris*, *Cecropia pachystachya*, *Cestrum axillare*, *Cissus verticillata*, *Coccoloba cordifolia*, *Copaifera duckei*, *Cordia exaltata*, *Couepia rufa*, *Coussapoa microcarpa*, *Cyrtopodium gigas*, *Duguetia gardneriana*, *Eugenia brasiliensis*, *Eugenia vattimoana*, *Ficus gomelleira*, *Hippocratea volubilis*, *Humiria balsamifera*, *Inga blanchetiana*, *Inga capitata*, *Inga laurina*, *Inga thibaudiana*, *Manilkara salzmannii*, *Matayba elaeagnoides*, *Montrichardia linifera*, *Myrsine guianensis*, *Ocotea gardneri*, *Oeceoclades maculata*, *Passiflora cincinnata*, *Passiflora foetida*, *Passiflora jileki*, *Passiflora kermesina*, *Pera glabrata*, *Phoradendron affine*, *Phoradendron chrysocladon*, *Phoradendron falcifrons*, *Pilosocereus hapalacanthus*, *Pouteria venosa*, *Prescottia plantaginifolia*, *Protium heptaphyllum*, *Psidium salutare*, *Sacoglottis mattogrossensis*, *Samanea saman*, *Serjania salzmanniana*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Simaba ferruginea*, *Stigmaphyllon blanchetii*, *Stigmaphyllon paralias*, *Swartzia simplex*, *Syagrus schizophylla*, *Tapirira guianensis*, *Thyrsodium spruceanum*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia usneoides*, *Voyria obconica*, *Vriesea procera*, *Ximenia americana*, *Xylosma prockia*, *Zollernia ilicifolia*.

IV - Transição Floresta de Restinga- Outra tipologia vegetacional:

a) Estágio Primário;

Acrocomia aculeata, *Abarema filamentosa*, *Aegiphila pernambucensis*, *Amphilophium crucigerum*, *Amphilophium vauthieri*, *Andira fraxinifolia*, *Andira vermifuga*, *Annona glabra*, *Anthurium affine*, *Anthurium harrisii*, *Apuleia leiocarpa*, *Aspidosperma cuspa*, *Aspidosperma pyricollum*, *Aspidosperma pyrifolium*, *Bauhinia guianensis*, *Bowdichia virgilioides*, *Buchenavia Tetraphylla*, *Calophyllum brasiliense*, *Capparis flexuosa*, *Cedrela odorata*, *Cereus fernambucensis*, *Coccoloba cordifolia*, *Copaifera langsdorffii*, *Curatella americana*, *Emmeorrhiza umbellata*, *Enterolobium contortisiliquum*, *Eschweilera ovata*, *Hancornia speciosa*, *Handroanthus chrysotrichus*, *Handroanthus impetiginosus*, *Heliconia angustifolia*, *Hippocratea volubilis*, *Hirtella racemosa*, *Humiria balsamifera*, *Hymenaea courbaril*, *Hymenaea rubriflora*, *Inga capitata*, *Inga laurina*, *Inga thibaudiana*, *Licania littoralis*, *Montrichardia linifera*, *Ocotea gardneri*, *Parkia pendula*, *Passiflora jileki*, *Pera glabrata*, *Phoradendron affine*, *Phoradendron chrysocladon*, *Phoradendron falcifrons*, *Platymiscium floribundum*, *Pouteria venosa*, *Pradosia lactescens*, *Prestonia coalita*, *Protium heptaphyllum*, *Ruprechtia laxiflora*, *Sacoglottis mattogrossensis*, *Schefflera morototoni*, *Serjania caracasana*, *Syagrus oleracea*, *Tabebuia roseoalba*, *Talisia esculenta*, *Tetracera breyniana*, *Tetracera oblongata*, *Tillandsia geminiflora*, *Tillandsia recurvata*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia usneoides*, *Tournefortia rubicunda*, *Voyria obconica*, *Zanthoxylum rhoifolium*, *Zollernia ilicifolia*.

b) Estágio inicial de regeneração

Acanthospermum hispidum, *Bidens pilosa*, *Bulbostylis paradoxa*, *Cenchrus ciliaris*, *Centrosema pascuorum*, *Chamaecrista flexuosa*, *Chamaecrista hispidula*, *Chamaecrista rotundifolia*,

Chiococca alba, *Chloris barbata*, *Chromolaena laevigata*, *Cissus erosa*, *Cnidocolus urens*, *Coutarea hexandra*, *Crotalaria retusa*, *Crotalaria vitellina*, *Cyperus odoratus*, *Dalechampia scandens*, *Desmodium adscendens*, *Desmodium barbatum*, *Desmodium glabrum*, *Desmodium incanum*, *Desmodium triflorum*, *Dichantherium sciuroti*, *Digitaria ciliaris*, *Digitaria insularis*, *Emilia fosbergii*, *Emilia sonchifolia*, *Eragrostis secundiflora*, *Eupatorium ballotifolium*, *Euphorbia hyssopifolia*, *Galactia striata*, *Hemiscola aculeata*, *Hybanthus calceolaria*, *Hyparrhenia rufa*, *Ichnanthus nemoralis*, *Indigofera hirsuta*, *Indigofera suffruticosa*, *Jacquemontia montana*, *Lantana camara*, *Laportea aestuans*, *Merremia aegyptia*, *Mimosa caesalpinifolia*, *Mimosa quadrivalvis*, *Mimosa somnians*, *Mimosa velloziana*, *Momordica charantia*, *Oplismenus hirtellus*, *Pavonia cancellata*, *Petiveria alliacea*, *Phytolacca thyrsoiflora*, *Piper corcovadensis*, *Polygala hebeclada*, *Pycneus lanceolatus*, *Richardia brasiliensis*, *Senna pendula*, *Setaria parviflora*, *Setaria vulpiseta*, *Sida ciliaris*, *Sida paniculata*, *Solanum americanum*, *Solanum rhytidoandrum*, *Stylosanthes angustifolia*, *Stylosanthes scabra*, *Stylosanthes viscosa*, *Tephrosia cinerea*, *Tilesia baccata*, *Vigna peduncularis*, *Vismia guianensis*, *Waltheria americana*, *Waltheria viscosissima*, *Zornia reticulata*, *Zornia sericea*.

c) Estágio médio de regeneração;

Abrus precatorius, *Abarema cochliacarpos*, *Albizia pedicellaris*, *Andira fraxinifolia*, *Apeiba tibourbou*, *Bauhinia cheilantha*, *Brosimum gaudichaudii*, *Byrsonima cydoniifolia*, *Byrsonima gardneriana*, *Byrsonima sericea*, *Campomanesia aromatica*, *Casearia javitensis*, *Casearia sylvestris*, *Cassytha filiformis*, *Cecropia pachystachya*, *Centrosema pascuorum*, *Chamaecrista bahiae*, *Chamaecrista hispidula*, *Chamaecrista rotundifolia*, *Chloroleucon foliolosum*, *Chrysophyllum rufum*, *Cissus erosa*, *Cissus simsiana*, *Cissus verticillata*, *Coussapoa microcarpa*, *Coutarea hexandra*, *Cupania impressinervia*, *Cupania racemosa*, *Diplopterys lutea*, *Dorstenia brasiliensis*, *Eugenia crenata*, *Eugenia pluriflora*, *Eugenia puniceifolia*, *Eugenia pyriformis*, *Euphorbia heterophylla*, *Guapira noxia*, *Guazuma ulmifolia*, *Guettarda platypoda*, *Inga barbata*, *Jacquinia armillaris*, *Lantana camara*, *Luehea paniculata*, *Machaerium aculeatum*, *Matayba elaeagnoides*, *Miconia stenostachya*, *Mimosa caesalpinifolia*, *Mimosa tenuiflora*, *Momordica charantia*, *Myrcia tomentosa*, *Ouratea cearensis*, *Ouratea fieldingiana*, *Ouratea hexasperma*, *Passiflora cincinnata*, *Passiflora foetida*, *Passiflora kermesina*, *Pera glabrata* ., *Pilocarpus spicatus*, *Piptadenia stipulacea*, *Pityrocarpa obliqua*, *Pogonophora schomburgkiana*, *Poincianella pyramidalis*, *Prockia crucis*, *Rhynchosia phaseoloides*, *Rudgea sessilis*, *Senna alata*, *Senna macranthera*, *Senna pendula*, *Senna splendida*, *Senna trachypus*, *Serjania caracasana*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Solanum asperum*, *Solanum caavurana*, *Solanum crinitum*, *Solanum mauritianum*, *Solanum palinacanthum*, *Solanum paludosum*, *Solanum paniculatum*, *Solanum swartzianum*, *Sorocea bonplandii*, *Sorocea guilleminiana*, *Stigmaphyllon auriculatum*, *Strychnos parvifolia*, *Tabebuia aurea*, *Tapirira guianensis*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tragia volubilis*, *Trema micrantha*, *Ziziphus joazeiro*.

d) Estágio avançado de regeneração.

Abrus precatorius, *Abarema cochliacarpos*, *Abarema filamentosa*, *Aegiphila pernambucensis*, *Albizia pedicellaris*, *Amphilophium crucigerum*, *Amphilophium vauthieri*, *Andira fraxinifolia*, *Andira vermifuga*, *Annona glabra*, *Anthurium affine*, *Anthurium harrisii*, *Apeiba tibourbou*, *Apuleia leiocarpa*, *Bauhinia cheilantha*, *Bauhinia guianensis*, *Bowdichia virgilioides*, *Brosimum gaudichaudii*, *Buchenavia Tetraphylla*, *Byrsonima gardneriana*, *Byrsonima sericea*, *Casearia javitensis*, *Casearia sylvestris*, *Cedrela odorata*, *Chamaecrista bahiae*, *Chloroleucon foliolosum*, *Chrysophyllum rufum*, *Cissus simsiana*, *Cissus verticillata*, *Coccoloba cordifolia*, *Copaifera langsdorffii*, *Cupania impressinervia*, *Cupania racemosa*, *Diplopterys lutea*, *Emmeorhiza umbellata*, *Eschweilera ovata*, *Eugenia puniceifolia*, *Eugenia pyriformis*, *Guapira noxia*, *Guazuma ulmifolia*, *Guettarda platypoda*, *Heliconia angustifolia*, *Hippocratea volubilis*, *Hirtella racemosa*,

Humiria balsamifera, Hymenaea courbaril, Hymenaea rubriflora, Inga barbata, Inga capitata, Inga laurina, Inga thibaudiana, Licania littoralis, Luehea paniculata, Matayba elaeagnoides, Miconia stenostachya, Montrichardia linifera, Ocotea gardneri, Ouratea cearensis, Ouratea fieldingiana, Ouratea hexasperma, Parkia pendula, Passiflora cincinnata, Passiflora foetida, Passiflora jileki, Passiflora kermesina, Pera glabrata, Phoradendron affine, Phoradendron chrysocladon, Phoradendron falcifrons, Pilocarpus spicatus, Piptadenia stipulacea, Piptadenia viridiflora, Pityrocarpa obliqua, Platymiscium floribundum, Pogonophora schomburgkiana, Poincianella pyramidalis, Pouteria venosa, Pradosia lactescens, Prestonia coalita, Prockia crucis, Protium heptaphyllum, Rhynchosia phaseoloides, Rudgea sessilis, Ruprechtia laxiflora, Sacoglottis mattogrossensis, Schefflera morototoni, Serjania caracasana, Sideroxylon obtusifolium, Solanum asperum, Solanum crinitum, Solanum mauritianum, Solanum swartzianum, Sorocea bonplandii, Sorocea guillemianiana, Stigmaphyllon auriculatum, Strychnos parvifolia, Syagrus oleracea, Tabebuia aurea, Talisia esculenta, Tapirira guianensis, Tetracera breyniana, Tetracera oblongata, Tillandsia gardneri, Tillandsia geminiflora, Tillandsia recurvata, Tillandsia tenuifolia, Tillandsia usneoides, Tournefortia rubicunda, Tragia volubilis, Voyria obconica, Zanthoxylum rhoifolium, Ziziphus joazeiro, Zollernia ilicifolia.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

IZABELLA TEIXEIRA
Presidente do Conselho

(*) espécies vegetais endêmicas, raras ou ameaçadas de extinção.

Relatório de alterações para o Estado de **PERNAMBUCO**

(feito em 12/04/2011)

(revisto em 28/07/2011)

Segundo considerações do Estado, foram inseridas as seguintes espécies

Elaeis guineensis em IIIa, IIIb, IIIc, IIId e IVb OK;

Vorronia verbenacea em IIIb e IIb ok;

Vismia guianensis em IIIc OK;

Microstachys corniculata em Ia, IIa, IIb, IIc e IIId (Estado enviou “*Mycrostachys*”) OK;

Iris pseudacorus em Ia, IIb e IIb OK;

Inga edulis em IIIc, IIId, IVb e IVc OK;

Gossypium hirsutum em IIb, IIc, IIId e IIIb OK;

Sida plumosa em IIb, IIc, IIId e IIIb (Estado enviou como gênero “*Pseudomalachra*”, corrigido de acordo com o MOBOT, verificado junto ao JBRJ) OK;

Eugenia ferreiraeana em IIb, IIc, IIId e IIIa; (Estado enviou “*ferreiraeama*” - corrigido no JBRJ)OK

Leptochloa scabra em Ia e IIa OK;

Sporobolus tenacissimus em Ia, IIa e IIb OK;

Digitaria insularis em Ia, IIa, IIb (Estado enviou “*Trichachne*”, corrigido de acordo com JBRJ e MOBOT, já previsto em Ia, IIb, IIIb e IVb. Inserido em IIa OK;

Polypodium decumanum em Ia, IIa e IIb OK;

Diodia apiculata em Ia, IIa, IIb (Estado enviou “*setigera*”, corrigida para *Diodella apiculata* – acordo com JBRJ), já previsto em Ia e IIb, inserido em IIa OK;

Palicourea crocea em IIa e IIb OK;

Mitracarpus frigidus em Ia, IIa, IIb e IIc OK;

Cestrum parqui em Ia, IIa e IIb OK;

Guazuma ulmifolia em IIIa, IIIb, IIIc e IVa (já estava previsto ocorrer em Ia, IIb, IVb, IVc e Ivd) OK;

Scoparia dulcis em Ia, IIa, IIId, IIIb e IIIc (já estava previsto em Ia e IIb) OK;

Stemodia pratensis em Ia, IIa, IIb, IIc e IIIb (alterado para a sinonímia *Stemodia foliosa* – JBRJ) OK;

Turnera ulmifolia em IIa, IIb e IIc OK;

Lantana rugulosa em Ia, IVb e IVc – não colocada em Ia, pois é arbustiva. Verificar com o Estado, pois a espécie não está presente no JBRJ e é de distribuição natural fora do Brasil de acordo com o MOBOT (se exótica, colocar '*');

Lippia alba em Ia, IIa, IIb e IIIa OK;

Stachytarpheta elatior em Ia, IIb e IIIb e IVb; (só inserido nos três últimos, de acordo com o MOBOT, por tratar-se de espécie arbustiva, como *Stachytarpheta angustifolia* – sinonímia – JBRJ Ok.

Observações:

Clitoria cajanifolia – não foi inserida porque, de acordo com o JBRJ, trata-se de sinonímia de *Clitoria laurifolia*, já prevista em Ia e IIb, restando colocá-lo também em IIa, como solicitou o Estado.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA

Departamento de Apoio ao Conselho Nacional do Meio Ambiente – DCONAMA

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

Tel. (0xx61) 2028.2207/2102 - conama@mma.gov.br

Procedência: DFlor

Data: 22 de julho de 2011

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 LIMPA

Aprova a lista de espécies indicadoras dos estágios sucessionais de vegetação de restinga para o Estado de Pernambuco, 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 de Pernambuco, são as seguintes:

I - Vegetação Herbácea e Subarbustiva de Restinga:

a) Vegetação clímax

Abarema cochliacarpus, Abarema filamentosa, Abildgaardia baeothryon, Abrus precatorius, Abutilon esculentum, Acanthospermum hispidum, Acrocomia aculeata, Adenocalymma comosum, Aechmea muricata, Aechmea nudicaulis, Albizia pedicellaris, Allamanda blanchetii, Ambrosia microcephala, Amphilophium crucigerum, Anacardium occidentale, Anadenanthera colubrina, Anaxagorea dolichocarpa, Andira anthelmia, Andira fraxinifolia, Andira humilis, Andira nitida, Andropogon bicornis, Andropogon leucostachyus, Andropogon selloanus, Angelonia campestris, Aniba firmula, Annona glabra, Annona montana, Annona pickelii, Anthephora hermaphrodita, Anthurium affine, Aparisthmium cordatum, Apuleia leiocarpa, Aristida setifolia, Asclepias curassavica, Aspidosperma olivaceum, Aspidosperma pyriformium, Aspilia martii, Astrea lobata, Aureliana fasciculata, Axonopus compressus, Axonopus polydactylus, Bactris acanthocarpa, Bactris bahiensis, Bauhinia acuruana, Bernardia axillaris, Bidens pilosa, Bignonia corymbosa, Blechnum serrulatum, Borreria scabiosoides, Borreria verticillata, Bowdichia virgilioides, Buchenavia tetraphylla, Buchnera longifolia, Burmannia capitata, Byrsonima gardnerana,*

Byrsonima sericea, *Caesalpinia echinata**, *Callichlamys latifolia*, *Calyptranthes dardanoi*, *Campomanesia dichotoma*, *Campyloneurum repens*, *Canavalia brasiliensis*, *Canavalia rosea*, *Casearia javitensis*, *Casearia sylvestris*, *Cassytha filiformis*, *Cecropia pachystachya*, *Cenchrus echinatus*, *Cenchrus myosuroides*, *Centropogon cornutus*, *Centrosema arenarium*, *Centrosema pascuorum*, *Ceratosanthes trifoliata*, *Cereus fernambucensis*, *Cereus jamacaru*, *Cestrum axillare*, *Cestrum parqui*, *Chamaecrista cytisoides*, *Chamaecrista desvauxii*, *Chamaecrista ensiformis*, *Chamaecrista flexuosa*, *Chamaecrista nictitans*, *Chamaecrista ramosa*, *Chiococca alba*, *Chloris barbata*, *Chrysobalanus icaco*, *Chrysophyllum rufum*, *Cissus erosa*, *Cissus simsiana*, *Cissus verticillata*, *Clidemia hirta*, *Clitoria laurifolia*, *Clusia nemorosa*, *Cnidoscopus urens*, *Coccoloba laevis*, *Combretum laxum*, *Commelina obliqua*, *Conocarpus erectus*, *Conocliniopsis prasiifolia*, *Copaifera langsdorffii*, *Copaifera luetzelburgii*, *Cordia superba*, *Costus spiralis*, *Couepia rufa*, *Coussapoa microcarpa*, *Coutarea hexandra*, *Crotalaria incana*, *Crotalaria pallida*, *Crotalaria retusa*, *Crotalaria vitellina*, *Croton glandulosus*, *Croton hirtus*, *Croton sellowi*, *Cuphea flava*, *Curatella americana*, *Cynodon dactylon*, *Cyperus aggregatus*, *Cyperus chalaranthus*, *Cyperus ligularis*, *Cyperus meyenianus*, *Cyperus sphacelatus*, *Cyperus surinamensis*, *Cyrtopodium aliciae*, *Cyrtopodium gigas*, *Cyrtopodium holstii*, *Dactyloctenium aegyptium*, *Dalbergia ecastaphyllum*, *Davilla cearensis*, *Desmodium adscendens*, *Desmodium barbatum*, *Desmodium glabrum*, *Desmodium incanum*, *Desmodium triflorum*, *Desmoncus polyacanthos*, *Dicranopteris flexuosa*, *Digitaria ciliaris*, *Digitaria insularis*, *Diodella apiculata*, *Dodonaea viscosa*, *Doliocarpus dentatus*, *Dorstenia brasiliensis*, *Duguetia gardneriana*, *Eleocharis geniculata*, *Elephantopus hirtiflorus*, *Eleusine indica*, *Emilia sonchifolia*, *Emmeorrhiza umbellata*, *Enterolobium contortisiliquum*, *Epidendrum cinnabarinum*, *Epidendrum pseudodiforme*, *Epidendrum rigidum*, *Eragrostis cataclasta*, *Eragrostis ciliaris*, *Eragrostis pilosa*, *Eragrostis prolifera*, *Eragrostis secundiflora*, *Eriocaulon palustre*, *Erythroxyllum columbinum*, *Erythroxyllum passerinum*, *Erythroxyllum suberosum*, *Erythroxyllum vacciniifolium*, *Eugenia puniceifolia*, *Eugenia uniflora*, *Euphorbia hirta*, *Euphorbia hyssopifolia*, *Euphorbia prostrata*, *Fimbristylis cymosa*, *Forsteronia leptocarpa*, *Fuirena umbellata*, *Galactia striata*, *Genipa americana*, *Griffinia espiritensis*, *Guapira pernambucensis*, *Guarea guidonia*, *Guazuma ulmifolia*, *Guettarda angelica*, *Guettarda platypoda*, *Gustavia augusta*, *Hancornia speciosa*, *Handroanthus chrysotrichus*, *Heisteria perianthomega*, *Heliconia angustifolia*, *Hemiscola aculeata*, *Heterotaxis brasiliensis*, *Hibiscus bifurcatus*, *Himatanthus phagedaenicus*, *Hippeastrum stylosum*, *Hippocratea volubilis*, *Hirtella racemosa*, *Hohenbergia ridleyi*, *Hybanthus calceolaria*, *Hydrocotyle verticillata*, *Hymenaea courbaril*, *Hymenaea rubriflora*, *Hyptis suaveolens*, *Ichnanthus nemoralis*, *Indigofera campestris*, *Indigofera microcarpa*, *Inga blanchetiana*, *Inga capitata*, *Inga laurina*, *Inga subnuda*, *Inga thibaudiana*, *Inga vera*, *Ipomoea pes-caprae*, *Iris pseudacorus*, *Jacaranda jasminoides*, *Jacaranda puberula*, *Jacquinia armillaris*, *Jatropha mollissima*, *Krameria tomentosa*, *Lacistema robustum*, *Lantana camara*, *Lantana viscosa*, *Lasiacis ligulata*, *Leptochloa scabra*, *Libidibia ferrea*, *Licania tomentosa*, *Lippia alba*, *Ludwigia octovalvis*, *Machaerium aculeatum*, *Maclura tinctoria*, *Macroptilium gracile*, *Malvastrum coromandelianum*, *Mandevilla scabra*, *Manilkara salzmannii*, *Marlierea schottii*, *Marlierea strigipes*, *Marsypianthes chamaedrys*, *Maytenus distichophylla*, *Maytenus rigida*, *Melocactus bahiensis*, *Melocactus violaceus*, *Melocactus zehntneri*, *Metrodorea nigra*, *Miconia albicans*, *Miconia ciliata*, *Miconia mirabilis*, *Miconia prasina*, *Microgramma vacciniifolia*, *Microstachys corniculata*, *Microtea paniculata*, *Mikania obovata*, *Mimosa bimucronata*, *Mimosa caesalpiniiifolia*, *Mimosa ceratonia*, *Mimosa invisita*, *Mimosa ophthalmocentra*, *Mimosa pudica*, *Mimosa quadrivalvis*, *Mimosa somnians*, *Mitracarpus frigidus*, *Mollugo verticillata*, *Myrcia fallax*, *Myrcia guianensis*, *Myrcia hirtiflora*, *Myrcia laruotteana*, *Myrcia multiflora*, *Myrcia rotundifolia*, *Myrcia sylvatica*, *Myrcia tomentosa*, *Nectandra membranacea*, *Ocotea gardneri*, *Ocotea glomerata*, *Ocotea longifolia*, *Ocotea odorifera**, *Ocotea puberula*, *Oeceoclades maculata*, *Olyra latifolia*, *Orthomene schomburgkii*, *Ouratea crassa*, *Paepalanthus bifidus*, *Paepalanthus tortilis*, *Panicum aquaticum*, *Panicum dichotomiflorum*,

Panicum laxum, *Panicum micranthum*, *Panicum pilosum*, *Panicum racemosum*, *Parkia pendula*, *ParodiParodiolyra micrantha*, *Paspalum conjugatum*, *Paspalum corcovadense*, *Paspalum distichum*, *Paspalum maritimum*, *Paspalum plicatulum*, *Paspalum pumilum*, *Paspalum urvillei*, *Paspalum vaginatum*, *Passiflora cincinnata*, *Passiflora edulis*, *Passiflora foetida*, *Passiflora galbana*, *Passiflora kermesina*, *Passiflora misera*, *Passiflora mucronata*, *Passiflora suberosa*, *Paullinia pinnata*, *Pavonia alnifolia**, *Pavonia cancellata*, *Pavonia fruticosa*, *Pavonia malacophylla*, *Peltastes peltatus*, *Peltogyne recifensis*, *Peperomia rotundifolia*, *Peperomia tetraphylla*, *Pera glabrata*, *Pereskia aculeata*, *Pharus lappulaceus*, *Philodendron imbe*, *Phoradendron affine*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron chrysocladon*, *Phoradendron crassifolium*, *Phoradendron obtusissimum*, *Phoradendron piperoides*, *Phoradendron quadrangulare*, *Phyllanthus niruri*, *Phyllostylon brasiliense*, *Phytolacca thyrsiflora*, *Pilocarpus riedelianus*, *Pilocarpus spicatus*, *Piper amalago*, *Piper arboreum*, *Piper corcovadensis*, *Piper divaricatum*, *Piper mollicomum*, *Piptadenia stipulacea*, *Piptadenia viridiflora*, *Pisonia cordifolia*, *Pityrocarpa obliqua*, *Pityrogramma calomelanos*, *Platymiscium floribundum*, *Pogonophora schomburgkiana*, *Poincianella pyramidalis*, *Polygala cyparissias*, *Polygala glochidiata*, *Polygala paniculata*, *Polygala violacea*, *Polypodium decumanum*, *Portulaca oleracea*, *Pouteria caimito*, *Pouteria grandiflora*, *Pradosia lactescens*, *Prescottia stachyoides*, *Prockia crucis*, *Protium heptaphyllum*, *Pseudananas sagenarius*, *Pseudechinolaena polystachya*, *Psidium guineense*, *Psychotria alba*, *Psychotria bahiensis*, *Psychotria deflexa*, *Psychotria hoffmannseggiana*, *Pterocarpus rohrii*, *Pterolepis polygonoides*, *Pterygota brasiliensis*, *Pycreus polystachyos*, *Qualea cryptantha*, *Rauvolfia grandiflora*, *Remirea maritima*, *Rhipsalis baccifera*, *Rhynchosia phaseoloides*, *Rhynchospora riparia*, *Richardia grandiflora*, *Rolandra fruticosa*, *Ruellia asperula*, *Ruellia geminiflora*, *Ruprechtia laxiflora*, *Sabicea cinerea*, *Sabicea grisea*, *Sacoglottis mattogrossensis*, *Salacia elliptica*, *Samanea saman*, *Sauvagesia erecta*, *Schefflera morototoni*, *Schinus terebinthifolius*, *Schoepfia brasiliensis*, *Schultesia guianensis*, *Schwartzia brasiliensis*, *Schwenckia americana*, *Scoparia dulcis*, *Sebastiania corniculata*, *Senna alata*, *Senna gardneri*, *Senna macranthera*, *Senna obtusifolia*, *Senna pendula*, *Senna splendida*, *Senna trachypus*, *Serjania salzmanniana*, *Sesuvium portulacastrum*, *Setaria parviflora*, *Setaria scandens*, *Setaria vulpisetia*, *Sida ciliaris*, *Sida linifolia*, *Sida paniculata*, *Sida rhombifolia*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Simaba floribunda*, *Smilax campestris*, *Solanum americanum*, *Solanum caavurana*, *Solanum paludosum*, *Solanum paniculatum*, *Sophora tomentosa*, *Sphagneticola trilobata*, *Spigelia anthelmia*, *Sporobolus tenacissimus*, *Sporobolus virginicus*, *Stachytarpheta cayennensis*, *Stemodia foliosa*, *Sterculia apetala*, *Stigmaphyllon auriculatum*, *Stigmaphyllon blanchetii*, *Stigmaphyllon ciliatum*, *Stigmaphyllon paralias*, *Strychnos parvifolia*, *Stylosanthes angustifolia*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes scabra*, *Stylosanthes viscosa*, *Swartzia simplex*, *Syagrus oleracea*, *Syagrus schizophylla*, *Tabebuia aurea*, *Talipariti tiliaceum*, *Talisia esculenta*, *Tapirira guianensis*, *Tephrosia cinerea*, *Tetracera breyniana*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia geminiflora*, *Tillandsia recurvata*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia tricholepis*, *Tillandsia usneoides*, *Tocoyena brasiliensis*, *Tontelea miersii*, *Tournefortia candidula*, *Trema micrantha*, *Trigonía nivea*, *Turnera subulata*, *Utricularia foliosa*, *Utricularia gibba*, *Utricularia hydrocarpa*, *Utricularia juncea*, *Vanilla chamissonis*, *Varronia curassavica*, *Vigna candida*, *Vismia guianensis*, *Voyria flavescens*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea procera*, *Vriesea rodigasiana*, *Vriesea scalaris*, *Waltheria americana*, *Waltheria aspera*, *Waltheria cinerescens*, *Waltheria maritima*, *Ximenia americana*, *Xylopia laevigata*, *Xyris jupicai*, *Zanthoxylum rhoifolium*, *Ziziphus joazeiro*, *Zollernia ilicifolia*, *Zornia curvata*, *Zornia latifolia*.

II - Vegetação arbustiva de Restinga:

a) Estágio primário

Abarema cochliacarpus, *Abutilon esculentum*, *Aechmea nudicaulis*, *Allamanda blanchetii*, *Andira*

nitida, *Asclepias curassavica*, *Bernardia axillaris*, *Borreria verticillata*, *Byrsonima sericea*, *Centropogon cornutus*, *Cestrum parqui*, *Chamaecrista desvauxii*, *Chiococca alba*, *Chrysobalanus icaco*, *Clidemia hirta*, *Clitoria laurifolia*, *Coccoloba laevis*, *Conocarpus erectus*, *Costus spiralis*, *Couepia rufa*, *Cyrtopodium holstii*, *Dalbergia ecastaphyllum*, *Davilla cearensis*, *Digitaria insularis*, *Diodella apiculata*, *Dodonaea viscosa*, *Duguetia gardneriana*, *Epidendrum rigidum*, *Eragrostis cataclasta*, *Eragrostis ciliaris*, *Eragrostis prolifera*, *Eugenia uniflora*, *Guapira pernambucensis*, *Hibiscus bifurcatus*, *Iris pseudacorus*, *Jacaranda jasminoides*, *Jacquinia armillaris*, *Jatropha mollissima*, *Lacistema robustum*, *Leptochloa scabra*, *Licania tomentosa*, *Lippia alba*, *Mandevilla scabra*, *Marlierea schottii*, *Miconia ciliata*, *Miconia prasina*, *Microgramma vacciniifolia*, *Microstachys corniculata*, *Mimosa ceratonia*, *Mimosa invisá*, *Mitracarpus frigidus*, *Myrcia guianensis*, *Myrcia sylvatica*, *Ocotea puberula*, *Oeceoclades maculata*, *Ouratea crassa*, *Palicourea crocea*, *Passiflora galbana*, *Passiflora kermesina*, *Passiflora mucronata*, *Pavonia alnifolia**, *Pavonia malacophylla*, *Phoradendron crassifolium*, *Polypodium decumanum*, *Psychotria alba*, *Schoepfia brasiliensis*, *Scoparia dulcis*, *Serjania salzmanniana*, *Smilax campestris*, *Solanum caavurana*, *Solanum paludosum*, *Solanum paniculatum*, *Sophora tomentosa*, *Sporobolus tenacissimus*, *Stemodia foliosa*, *Stigmaphyllon blanchetii*, *Swartzia simplex*, *Syagrus schizophylla*, *Talipariti tiliaceum*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Turnera ulmifolia*, *Varronia curassavica*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea procera*, *Waltheria aspera*, *Waltheria cinerescens*.

b) Estágio inicial de regeneração

Aspilia martii, *Abarema filamentosa*, *Albizia pedicellaris*, *Amphilophium crucigerum*, *Annona pickelii*, *Astrea lobata*, *Aureliana fasciculata*, *Axonopus compressus*, *Axonopus polydactylus*, *Bactris acanthocarpa*, *Bactris bahiensis*, *Bauhinia acuruana*, *Bernardia axillaris*, *Bidens pilosa*, *Bignonia corymbosa*, *Blechnum serrulatum*, *Borreria scabiosoides*, *Borreria verticillata*, *Bowdichia virgilioides*, *Buchenavia tetraphylla*, *Buchnera longifolia*, *Burmannia capitata*, *Byrsonima gardnerana*, *Byrsonima sericea*, *Caesalpinia echinata**, *Callichlamys latifolia*, *Calyptanthus dardanoi*, *Campomanesia dichotoma*, *Campyloneurum repens*, *Canavalia brasiliensis*, *Canavalia rosea*, *Casearia javitensis*, *Casearia sylvestris*, *Cassytha filiformis*, *Cecropia pachystachya*, *Cenchrus echinatus*, *Cenchrus myosuroides*, *Centropogon cornutus*, *Centrosema arenarium*, *Centrosema pascuorum*, *Ceratostyles trifoliata*, *Cereus fernambucensis*, *Cereus jamacaru*, *Cestrum axillare*, *Cestrum parqui*, *Chamaecrista cytisoides*, *Chamaecrista desvauxii*, *Chamaecrista ensiformis*, *Chamaecrista flexuosa*, *Chamaecrista nictitans*, *Chamaecrista ramosa*, *Chiococca alba*, *Chloris barbata*, *Chrysobalanus icaco*, *Chrysophyllum rufum*, *Clidemia hirta*, *Clitoria laurifolia*, *Clusia nemorosa*, *Cnidocolus urens*, *Coccoloba laevis*, *Combretum laxum*, *Commelina obliqua*, *Conocarpus erectus*, *Conocliniopsis prasiifolia*, *Copaifera langsdorffii*, *Copaifera luetzelburgii*, *Cordia superba*, *Costus spiralis*, *Couepia rufa*, *Coussapoa microcarpa*, *Coutarea hexandra*, *Crotalaria incana*, *Crotalaria pallida*, *Crotalaria retusa*, *Crotalaria vitellina*, *Croton glandulosus*, *Croton hirtus*, *Croton sellowii*, *Cuphea flava*, *Curatella americana*, *Cynodon dactylon*, *Cyperus aggregatus*, *Cyperus chalaranthus*, *Cyperus ligularis*, *Cyperus meyenianus*, *Cyperus sphacelatus*, *Cyperus surinamensis*, *Cyrtopodium aliciae*, *Cyrtopodium gigas*, *Cyrtopodium holstii*, *Dactyloctenium aegyptium*, *Dalbergia ecastaphyllum*, *Davilla cearensis*, *Desmodium adscendens*, *Desmodium barbatum*, *Desmodium glabrum*, *Desmodium incanum*, *Desmodium triflorum*, *Desmoncus polyacanthos*, *Dicranopteris flexuosa*, *Digitaria ciliaris*, *Digitaria insularis*, *Diodella apiculata*, *Dodonaea viscosa*, *Doliocarpus dentatus*, *Dorstenia brasiliensis*, *Duguetia gardneriana*, *Eleocharis geniculata*, *Elephantopus hirtiflorus*, *Eleusine indica*, *Emilia sonchifolia*, *Emmeorhiza umbellata*, *Enterolobium contortisiliquum*, *Epidendrum cinnabarinum*, *Epidendrum pseudodiforme*, *Epidendrum rigidum*, *Eragrostis cataclasta*, *Eragrostis ciliaris*, *Eragrostis pilosa*, *Eragrostis prolifera*, *Eragrostis secundiflora*, *Eriocaulon palustre*, *Erythroxylum columbinum*, *Erythroxylum passerinum*, *Erythroxylum suberosum*,

Erythroxylum vacciniifolium, *Eugenia ferreiraeana*, *Eugenia puniceifolia*, *Eugenia uniflora*, *Euphorbia hirta*, *Euphorbia hyssopifolia*, *Euphorbia prostrata*, *Fimbristylis cymosa*, *Forsteronia leptocarpa*, *Fuirena umbellata*, *Galactia striata*, *Genipa americana*, *Gossypium hirsutum*, *Griffinia espiritensis*, *Guapira pernambucensis*, *Guarea guidonia*, *Guazuma ulmifolia*, *Guettarda angelica*, *Guettarda platypoda*, *Gustavia augusta*, *Hancornia speciosa*, *Handroanthus chrysotrichus*, *Heisteria perianthomega*, *Heliconia angustifolia*, *Hemiscola aculeata*, *Heterotaxis brasiliensis*, *Hibiscus bifurcatus*, *Himatanthus phagedaenicus*, *Hippeastrum stylosum*, *Hippocratea volubilis*, *Hirtella racemosa*, *Hohenbergia ridleyi*, *Hybanthus calceolaria*, *Hydrocotyle verticillata*, *Hymenaea courbaril*, *Hymenaea rubriflora*, *Hyptis suaveolens*, *Ichnanthus nemoralis*, *Indigofera campestris*, *Indigofera microcarpa*, *Inga blanchetiana*, *Inga capitata*, *Inga laurina*, *Inga subnuda*, *Inga thibaudiana*, *Inga vera*, *Ipomoea pes-caprae*, *Iris pseudacorus*, *Jacaranda jasminoides*, *Jacaranda puberula*, *Jacquinia armillaris*, *Jatropha mollissima*, *Krameria tomentosa*, *Lacistema robustum*, *Lantana camara*, *Lantana viscosa*, *Lasiacis ligulata*, *Libidibia ferrea*, *Licania tomentosa*, *Lippia alba*, *Ludwigia octovalvis*, *Machaerium aculeatum*, *Maclura tinctoria*, *Macroptilium gracile*, *Malvastrum coromandelianum*, *Mandevilla scabra*, *Manilkara salzmannii*, *Marlierea schottii*, *Marlierea strigipes*, *Marsypianthes chamaedrys*, *Maytenus distichophylla*, *Maytenus rigida*, *Melocactus bahiensis*, *Melocactus violaceus*, *Melocactus zehntneri*, *Metrodorea nigra*, *Miconia albicans*, *Miconia ciliata*, *Miconia mirabilis*, *Miconia prasina*, *Microgramma vacciniifolia*, *Microstachys corniculata*, *Microtea paniculata*, *Mikania obovata*, *Mimosa bimucronata*, *Mimosa caesalpiniiifolia*, *Mimosa ceratonia*, *Mimosa invisita*, *Mimosa ophthalmocentra*, *Mimosa pudica*, *Mimosa quadrivalvis*, *Mimosa somnians*, *Mitracarpus frigidus*, *Mollugo verticillata*, *Myrcia fallax*, *Myrcia guianensis*, *Myrcia hirtiflora*, *Myrcia laruotteana*, *Myrcia multiflora*, *Myrcia rotundifolia*, *Myrcia sylvatica*, *Myrcia tomentosa*, *Nectandra membranacea*, *Ocotea gardneri*, *Ocotea glomerata*, *Ocotea longifolia*, *Ocotea odorifera**, *Ocotea puberula*, *Oeceoclades maculata*, *Olyra latifolia*, *Orthomene schomburgkii*, *Ouratea crassa*, *Paepalanthus bifidus*, *Paepalanthus tortilis*, *Palicourea crocea*, *Panicum aquaticum*, *Panicum dichotomiflorum*, *Panicum laxum*, *Panicum micranthum*, *Panicum pilosum*, *Panicum racemosum*, *Parkia pendula*, *Parodiolyra micrantha*, *Paspalum conjugatum*, *Paspalum corcovadense*, *Paspalum distichum*, *Paspalum maritimum*, *Paspalum plicatulum*, *Paspalum pumilum*, *Paspalum urvillei*, *Paspalum vaginatum*, *Passiflora cincinnata*, *Passiflora edulis*, *Passiflora foetida*, *Passiflora galbana*, *Passiflora kermesina*, *Passiflora misera*, *Passiflora mucronata*, *Passiflora suberosa*, *Paullinia pinnata*, *Pavonia alnifolia**, *Pavonia cancellata*, *Pavonia fruticosa*, *Pavonia malacophylla*, *Peltastes peltatus*, *Peltogyne recifensis*, *Peperomia rotundifolia*, *Peperomia tetraphylla*, *Pera glabrata*, *Pereskia aculeata*, *Pharus lappulaceus*, *Philodendron imbe*, *Phoradendron affine*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron chrysocladon*, *Phoradendron crassifolium*, *Phoradendron obtusissimum*, *Phoradendron piperoides*, *Phoradendron quadrangulare*, *Phyllanthus niruri*, *Phyllostylon brasiliense*, *Phytolacca thyrsiflora*, *Pilocarpus riedelianus*, *Pilocarpus spicatus*, *Piper amalago*, *Piper arboreum*, *Piper corcovadensis*, *Piper divaricatum*, *Piper mollicomum*, *Piptadenia stipulacea*, *Piptadenia viridiflora*, *Pisonia cordifolia*, *Pityrocarpa obliqua*, *Pityrogramma calomelanos*, *Platymiscium floribundum*, *Pogonophora schomburgkiana*, *Poincianella pyramidalis*, *Polygala cyparissias*, *Polygala glochidiata*, *Polygala paniculata*, *Polygala violacea*, *Polypodium decumanum*, *Portulaca oleracea*, *Pouteria caimito*, *Pouteria grandiflora*, *Pradosia lactescens*, *Prescottia stachyoides*, *Prockia crucis*, *Protium heptaphyllum*, *Pseudananas sagenarius*, *Pseudechinolaena polystachya*, *Psidium guineense*, *Psychotria alba*, *Psychotria bahiensis*, *Psychotria deflexa*, *Psychotria hoffmannseggiana*, *Pterocarpus rohrii*, *Pterolepis polygonoides*, *Pterygota brasiliensis*, *Pycreus polystachyos*, *Rauwolfia grandiflora*, *Remirea maritima*, *Rhipsalis baccifera*, *Rhynchosia phaseoloides*, *Rhynchospora riparia*, *Richardia grandiflora*, *Rolandra fruticosa*, *Ruellia geminiflora*, *Ruprechtia laxiflora*, *Sabicea cinerea*, *Sabicea grisea*, *Sacoglottis mattogrossensis*, *Salacia elliptica*, *Samanea saman*, *Sauvagesia erecta*, *Schefflera morototoni*, *Schinus terebinthifolius*, *Schoepfia brasiliensis*,

Schultesia guianensis, *Schwartzia brasiliensis*, *Schwenckia americana*, *Scoparia dulcis*, *Sebastiania corniculata*, *Senna alata*, *Senna gardneri*, *Senna macranthera*, *Senna obtusifolia*, *Senna pendula*, *Senna splendida*, *Senna trachypus*, *Serjania salzmanniana*, *Sesuvium portulacastrum*, *Setaria parviflora*, *Setaria scandens*, *Setaria vulpiseta*, *Sida ciliaris*, *Sida linifolia*, *Sida paniculata*, *Sida plumosa*, *Sida rhombifolia*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Simaba floribunda*, *Smilax campestris*, *Solanum americanum*, *Solanum caavurana*, *Solanum paludosum*, *Solanum paniculatum*, *Sophora tomentosa*, *Sphagneticola trilobata*, *Spigelia anthelmia*, *Sporobolus tenacissimus*, *Sporobolus virginicus*, *Stachytarpheta angustifolia*, *Stachytarpheta cayennensis*, *Stemodia foliosa*, *Sterculia apetala*, *Stigmaphyllon auriculatum*, *Stigmaphyllon blanchetii*, *Stigmaphyllon ciliatum*, *Stigmaphyllon paralias*, *Strychnos parvifolia*, *Stylosanthes angustifolia*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes scabra*, *Stylosanthes viscosa*, *Swartzia simplex*, *Syagrus oleracea*, *Syagrus schizophylla*, *Tabebuia aurea*, *Talipariti tiliaceum*, *Talisia esculenta*, *Tapirira guianensis*, *Tephrosia cinerea*, *Tetracera breyniana*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia geminiflora*, *Tillandsia recurvata*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia tricholepis*, *Tillandsia usneoides*, *Tocoyena brasiliensis*, *Tontelea miersii*, *Tournefortia candidula*, *Trema micrantha*, *Trigonía nivea*, *Turnera subulata*, *Turnera ulmifolia*, *Utricularia foliosa*, *Utricularia gibba*, *Utricularia hydrocarpa*, *Utricularia juncea*, *Vanilla chamissonis*, *Varronia curassavica*, *Vigna candida*, *Vismia guianensis*, *Vorronia verbenacea*, *Voyria flavescens*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea procera*, *Vriesea rodigasiana*, *Vriesea scalaris*, *Waltheria americana*, *Waltheria aspera*, *Waltheria cinerescens*, *Waltheria maritima*, *Ximenia americana*, *Xylopia laevigata*, *Zanthoxylum rhoifolium*, *Ziziphus joazeiro*, *Zollernia ilicifolia*, *Zornia curvata*, *Zornia latifolia*.

c) Estágio médio de regeneração

Asclepias curassavica, *Astrea lobata*, *Blechnum serrulatum*, *Cassytha filiformis*, *Croton glandulosus*, *Croton hirtus*, *Croton sellowii*, *Epidendrum cinnabarinum*, *Eugenia ferreiraeana*, *Euphorbia hirta*, *Gossypium hirsutum*, *Guettarda angelica*, *Microstachys corniculata*, *Senna obtusifolia*, *Sida plumosa*, *Smilax campestris*, *Stachytarpheta cayennensis*, *Stemodia foliosa*, *Stigmaphyllon ciliatum*, *Stigmaphyllon paralias*, *Talipariti tiliaceum*, *Tillandsia stricta*, *Turnera ulmifolia*, *Vanilla chamissonis*.

d) Estágio avançado de regeneração

Abutilon esculentum, *Aechmea nudicaulis*, *Andira nitida*, *Astrea lobata*, *Borreria verticillata*, *Chiococca alba*, *Clidemia hirta*, *Coccoloba laevis*, *Croton glandulosus*, *Croton hirtus*, *Croton sellowii*, *Dodonaea viscosa*, *Epidendrum cinnabarinum*, *Eugenia ferreiraeana*, *Eugenia uniflora*, *Fuirena umbellata*, *Gossypium hirsutum*, *Guapira pernambucensis*, *Guettarda angelica*, *Hibiscus bifurcatus*, *Jacaranda jasminoides*, *Jacquinia armillaris*, *Marlierea schottii*, *Miconia ciliata*, *Miconia prasina*, *Microgramma vacciniifolia*, *Microstachys corniculata*, *Mitracarpus frigidus*, *Myrcia guianensis*, *Myrcia sylvatica*, *Oeceoclades maculata*, *Ouratea crassa*, *Passiflora galbana*, *Passiflora kermesina*, *Passiflora mucronata*, *Pavonia malacophylla*, *Psychotria alba*, *Schoepfia brasiliensis*, *Scoparia dulcis*, *Serjania salzmanniana*, *Sida plumosa*, *Smilax campestris*, *Solanum caavurana*, *Solanum paludosum*, *Solanum paniculatum*, *Stemodia foliosa*, *Stigmaphyllon blanchetii*, *Stigmaphyllon ciliatum*, *Stigmaphyllon paralias*, *Talipariti tiliaceum*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Vanilla chamissonis*, *Vriesea procera*, *Waltheria aspera*, *Waltheria cinerescens*.

III - Vegetação arbórea de Restinga:

a) Estágio primário

Abrus precatorius, *Adenocalymma comosum*, *Amphilophium crucigerum*, *Anacardium occidentale*, *Anaxagorea dolichocarpa*, *Andira fraxinifolia*, *Aniba firmula*, *Annona glabra*, *Annona montana*,

Annona pickelii, *Anthurium affine*, *Aparisthmium cordatum*, *Bactris acanthocarpa*, *Bactris bahiensis*, *Bignonia corymbosa*, *Blechnum serrulatum*, *Buchenavia tetraphylla*, *Caesalpinia echinata**, *Callichlamys latifolia*, *Calyptanthus dardanoi*, *Campomanesia dichotoma*, *Cereus fernambucensis*, *Cereus jamacaru*, *Cissus verticillata*, *Clusia nemorosa*, *Coccoloba laevis*, *Combretum laxum*, *Couepia rufa*, *Curatella americana*, *Cyrtopodium gigas*, *Desmoncus polyacanthos*, *Doliocarpus dentatus*, *Duguetia gardneriana*, *Elaeis guineensis*, *Enterolobium contortisiliquum*, *Epidendrum cinnabarinum*, *Epidendrum rigidum*, *Erythroxylum columbinum*, *Erythroxylum passerinum*, *Erythroxylum suberosum*, *Erythroxylum vacciniifolium*, *Eugenia ferreiraeana*, *Forsteronia leptocarpa*, *Guazuma ulmifolia*, *Hancornia speciosa*, *Handroanthus chrysotrichus*, *Heliconia angustifolia*, *Heterotaxis brasiliensis*, *Himatanthus phagedaenicus*, *Hippocratea volubilis*, *Hohenbergia ridleyi*, *Inga capitata*, *Inga laurina*, *Inga subnuda*, *Inga thibaudiana*, *Inga vera*, *Jacaranda puberula*, *Lippia alba*, *Manilkara salzmannii*, *Maytenus distichophylla*, *Miconia albicans*, *Microgramma vacciniifolia*, *Mikania obovata*, *Myrcia fallax*, *Myrcia hirtiflora*, *Myrcia multiflora*, *Myrcia rotundifolia*, *Ocotea gardneri*, *Ocotea puberula*, *Oeceoclades maculata*, *Peltastes peltatus*, *Peltogyne recifensis*, *Peperomia rotundifolia*, *Peperomia tetraphylla*, *Pera glabrata*, *Pereskia aculeata*, *Philodendron imbe*, *Phoradendron affine*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron chrysocladon*, *Phoradendron crassifolium*, *Phoradendron obtusissimum*, *Phoradendron piperoides*, *Phoradendron quadrangulare*, *Piper mollicomum*, *Pouteria caimito*, *Pouteria grandiflora*, *Prescottia stachyoides*, *Protium heptaphyllum*, *Pseudananas sagenarius*, *Pterygota brasiliensis*, *Qualea cryptantha*, *Rhipsalis baccifera*, *Sacoglottis mattogrossensis*, *Schinus terebinthifolius*, *Schwartzia brasiliensis*, *Serjania salzmanniana*, *Simaba floribunda*, *Stigmaphyllon blanchetii*, *Swartzia simplex*, *Syagrus oleracea*, *Syagrus schizophylla*, *Tapirira guianensis*, *Tetracera breyniana*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia recurvata*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia tricholepis*, *Tillandsia usneoides*, *Vanilla chamissonis*, *Vismia guianensis*, *Voyria flavescens*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea procera*, *Vriesea rodrigasiana*, *Vriesea scalaris*, *Xylopia laevigata*, *Zollernia ilicifolia*.

b) Estágio inicial de regeneração

Acanthospermum hispidum, *Ambrosia microcephala*, *Andropogon bicornis*, *Andropogon leucostachyus*, *Andropogon selloanus*, *Antheophora hermaphrodita*, *Aspilia martii*, *Astrea lobata*, *Axonopus compressus*, *Axonopus polydactylus*, *Bidens pilosa*, *Cecropia pachystachya*, *Cenchrus echinatus*, *Cenchrus myosuroides*, *Centrosema pascuorum*, *Chloris barbata*, *Clidemia hirta*, *Conocliniopsis prasiifolia*, *Crotalaria incana*, *Crotalaria pallida*, *Crotalaria retusa*, *Crotalaria vitellina*, *Croton glandulosus*, *Croton hirtus*, *Croton sellowii*, *Cyperus chalaranthus*, *Dactyloctenium aegyptium*, *Desmodium adscendens*, *Desmodium barbatum*, *Desmodium glabrum*, *Desmodium incanum*, *Desmodium triflorum*, *Dicranopteris flexuosa*, *Digitaria ciliaris*, *Digitaria insularis*, *Dodonaea viscosa*, *Elaeis guineensis*, *Elephantopus hirtiflorus*, *Eleusine indica*, *Emilia sonchifolia*, *Eragrostis pilosa*, *Euphorbia hirta*, *Euphorbia hyssopifolia*, *Euphorbia prostrata*, *Galactia striata*, *Gossypium hirsutum*, *Guazuma ulmifolia*, *Hemiscola aculeata*, *Hybanthus calceolaria*, *Indigofera microcarpa*, *Lasiacis ligulata*, *Macroptilium gracile*, *Mikania obovata*, *Mimosa bimucronata*, *Mimosa caesalpiniifolia*, *Mimosa pudica*, *Olyra latifolia*, *Pharus lappulaceus*, *Phyllanthus niruri*, *Phytolacca thyrsiflora*, *Piper corcovadensis*, *Pityrogramma calomelanos*, *Polygala glochidiata*, *Polygala paniculata*, *Pseudechinolaena polystachya*, *Rolandra fruticosa*, *Schultesia guianensis*, *Schwenckia americana*, *Scoparia dulcis*, *Senna obtusifolia*, *Sida ciliaris*, *Sida paniculata*, *Sida plumosa*, *Solanum americanum*, *Sphagneticola trilobata*, *Stachytarpheta angustifolia*, *Stemodia foliosa*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes scabra*, *Stylosanthes viscosa*, *Tephrosia cinerea*, *Turnera subulata*, *Vorronia verbenacea*, *Zornia curvata*.

c) Estágio médio de regeneração

Andira fraxinifolia, *Astrea lobata*, *Casearia sylvestris*, *Cassytha filiformis*, *Cecropia pachystachya*,

Centrosema pascuorum, *Cestrum axillare*, *Clidemia hirta*, *Clusia nemorosa*, *Croton glandulosus*, *Croton hirtus*, *Croton sellowii*, *Dodonaea viscosa*, *Duguetia gardneriana*, *Elaeis guineensis*, *Euphorbia hirta*, *Guazuma ulmifolia*, *Inga blanchetiana*, *Inga edulis*, *Jacquinia armillaris*, *Jatropha mollissima*, *Licania tomentosa*, *Mimosa bimucronata*, *Mimosa caesalpinifolia*, *Myrcia sylvatica*, *Parodiolyra micrantha*, *Passiflora cincinnata*, *Passiflora edulis*, *Passiflora foetida*, *Passiflora galbana*, *Passiflora kermesina*, *Passiflora misera*, *Passiflora suberosa*, *Pera glabrata*, *Phyllostylon brasiliense*, *Psidium guineense*, *Rauvolfia grandiflora*, *Samanea saman*, *Schinus terebinthifolius*, *Scoparia dulcis*, *Senna obtusifolia*, *Serjania salzmanniana*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Solanum paludosum*, *Solanum paniculatum*, *Stigmaphyllon ciliatum*, *Stigmaphyllon paralias*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tournefortia candidula*, *Trema micrantha*, *Varronia curassavica*, *Vismia guianensis*, *Vriesea procera*, *Ximenia americana*.

d) Estágio avançado de regeneração

Adenocalymma comosum, *Amphilophium crucigerum*, *Anacardium occidentale*, *Andira fraxinifolia*, *Aniba firmula*, *Annona glabra*, *Annona montana*, *Annona pickelii*, *Anthurium affine*, *Bignonia corymbosa*, *Caesalpinia echinata**, *Callichlamys latifolia*, *Calyptanthes dardanoi*, *Campomanesia dichotoma*, *Casearia sylvestris*, *Cecropia pachystachya*, *Cestrum axillare*, *Cissus verticillata*, *Clusia nemorosa*, *Coccoloba laevis*, *Couepia rufa*, *Coussapoa microcarpa*, *Cyrtopodium gigas*, *Duguetia gardneriana*, *Elaeis guineensis*, *Epidendrum cinnabarinum*, *Epidendrum rigidum*, *Heterotaxis brasiliensis*, *Hippocratea volubilis*, *Inga blanchetiana*, *Inga capitata*, *Inga edulis*, *Inga laurina*, *Inga subnuda*, *Inga thibaudiana*, *Inga vera*, *Jacaranda puberula*, *Licania tomentosa*, *Manilkara salzmannii*, *Miconia albicans*, *Microgramma vacciniifolia*, *Myrcia fallax*, *Myrcia hirtiflora*, *Myrcia multiflora*, *Myrcia rotundifolia*, *Ocotea gardneri*, *Ocotea puberula*, *Oeceoclades maculata*, *Parodiolyra micrantha*, *Passiflora cincinnata*, *Passiflora edulis*, *Passiflora foetida*, *Passiflora galbana*, *Passiflora kermesina*, *Passiflora misera*, *Passiflora suberosa*, *Peperomia rotundifolia*, *Peperomia tetraphylla*, *Pera glabrata*, *Pereskia aculeata*, *Philodendron imbe*, *Phoradendron affine*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron chrysocladon*, *Phoradendron crassifolium*, *Phoradendron obtusissimum*, *Phoradendron piperoides*, *Phoradendron quadrangulare*, *Piper mollicomum*, *Pouteria caimito*, *Pouteria grandiflora*, *Prescottia stachyoides*, *Protium heptaphyllum*, *Psidium guineense*, *Pterygota brasiliensis*, *Qualea cryptantha*, *Rhipsalis baccifera*, *Sacoglottis mattogrossensis*, *Samanea saman*, *Schinus terebinthifolius*, *Schwartzia brasiliensis*, *Serjania salzmanniana*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Simaba floribunda*, *Stigmaphyllon blanchetii*, *Stigmaphyllon ciliatum*, *Stigmaphyllon paralias*, *Swartzia simplex*, *Syagrus schizophylla*, *Tapirira guianensis*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia tricholepis*, *Tillandsia usneoides*, *Tournefortia candidula*, *Vanilla chamissonis*, *Varronia curassavica*, *Voyria flavescens*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea procera*, *Ximenia americana*, *Xylopia laevigata*, *Zollernia ilicifolia*.

IV - Transição Floresta de Restinga - Outra tipologia vegetacional:

a) Estágio primário

Acrocomia aculeata, *Abarema filamentosa*, *Adenocalymma comosum*, *Amphilophium crucigerum*, *Anadenanthera colubrina*, *Anaxagorea dolichocarpa*, *Andira fraxinifolia*, *Aniba firmula*, *Annona glabra*, *Annona montana*, *Annona pickelii*, *Anthurium affine*, *Apuleia leiocarpa*, *Aspidosperma olivaceum*, *Aspidosperma pyriforme*, *Aureliana fasciculata*, *Bignonia corymbosa*, *Bowdichia virgilioides*, *Buchenavia tetraphylla*, *Callichlamys latifolia*, *Cereus fernambucensis*, *Cereus jamacaru*, *Combretum laxum*, *Copaifera langsdorffii*, *Cordia superba*, *Curatella americana*, *Davilla cearensis*, *Doliocarpus dentatus*, *Emmeorhiza umbellata*, *Enterolobium contortisiliquum*, *Epidendrum pseudodiforme*, *Forsteronia leptocarpa*, *Genipa americana*, *Guazuma ulmifolia*, *Gustavia augusta*, *Hancornia speciosa*, *Handroanthus chrysotrichus*, *Heliconia angustifolia*,

Heterotaxis brasiliensis, *Himatanthus phagedaenicus*, *Hippocratea volubilis*, *Hirtella racemosa*, *Hymenaea courbaril*, *Hymenaea rubriflora*, *Inga capitata*, *Inga laurina*, *Inga subnuda*, *Inga thibaudiana*, *Inga vera*, *Lacistema robustum*, *Libidibia ferrea*, *Marlierea strigipes*, *Maytenus rigida*, *Mikania obovata*, *Nectandra membranacea*, *Ocotea gardneri*, *Ocotea glomerata*, *Ocotea longifolia*, *Ocotea odorifera**, *Ocotea puberula*, *Orthomene schomburgkii*, *Parkia pendula*, *Paullinia pinnata*, *Peltastes peltatus*, *Pera glabrata*, *Philodendron imbe*, *Phoradendron affine*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron chrysocladon*, *Phoradendron crassifolium*, *Phoradendron obtusissimum*, *Phoradendron piperoides*, *Phoradendron quadrangulare*, *Piper mollicomum*, *Platymiscium floribundum*, *Pouteria caimito*, *Pradosia lactescens*, *Protium heptaphyllum*, *Pseudananas sagenarius*, *Pterocarpus rohrii*, *Rhipsalis baccifera*, *Ruprechtia laxiflora*, *Sabicea grisea*, *Sacoglottis mattogrossensis*, *Schefflera morototoni*, *Schwartzia brasiliensis*, *Sterculia apetala*, *Syagrus oleracea*, *Talisia esculenta*, *Tetracera breyniana*, *Tillandsia geminiflora*, *Tillandsia recurvata*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia usneoides*, *Tocoyena brasiliensis*, *Voyria flavescens*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea rodigasiana*, *Vriesea scalaris*, *Xylopia laevigata*, *Zanthoxylum rhoifolium*, *Zollernia ilicifolia*.

b) Estágio inicial de regeneração

Acanthospermum hispidum, *Ambrosia microcephala*, *Antheaphora hermaphrodita*, *Aspilia martii*, *Axonopus compressus*, *Axonopus polydactylus*, *Bidens pilosa*, *Centrosema pascuorum*, *Chamaecrista flexuosa*, *Chiococca alba*, *Chloris barbata*, *Cissus erosa*, *Cnidocolus urens*, *Conocliniopsis prasiifolia*, *Coutarea hexandra*, *Crotalaria incana*, *Crotalaria pallida*, *Crotalaria retusa*, *Crotalaria vitellina*, *Desmodium adscendens*, *Desmodium barbatum*, *Desmodium glabrum*, *Desmodium incanum*, *Desmodium triflorum*, *Dicranopteris flexuosa*, *Digitaria ciliaris*, *Digitaria insularis*, *Elaeis guineensis*, *Elephantopus hirtiflorus*, *Eleusine indica*, *Emilia sonchifolia*, *Eragrostis pilosa*, *Eragrostis secundiflora*, *Euphorbia hirta*, *Euphorbia hyssopifolia*, *Euphorbia prostrata*, *Galactia striata*, *Guazuma ulmifolia*, *Guettarda angelica*, *Hemiscola aculeata*, *Hybanthus calceolaria*, *Ichnanthus nemoralis*, *Indigofera campestris*, *Indigofera microcarpa*, *Inga edulis*, *Lantana camara*, *Lantana rugulosa*, *Lantana viscosa*, *Lasiacis ligulata*, *Macroptilium gracile*, *Malvastrum coromandelianum*, *Mikania obovata*, *Mimosa bimucronata*, *Mimosa caesalpiniiifolia*, *Mimosa pudica*, *Mimosa quadrivalvis*, *Mimosa somnians*, *Olyra latifolia*, *Pavonia cancellata*, *Pavonia fruticosa*, *Pharus lappulaceus*, *Phyllanthus niruri*, *Phytolacca thyrsiflora*, *Piper corcovadensis*, *Polygala glochidiata*, *Polygala paniculata*, *Polygala violacea*, *Pseudechinolaena polystachya*, *Psychotria bahiensis*, *Psychotria deflexa*, *Psychotria hoffmannseggiana*, *Pterolepis polygonoides*, *Richardia grandiflora*, *Rolandra fruticosa*, *Schultesia guianensis*, *Schwenckia americana*, *Senna obtusifolia*, *Senna pendula*, *Setaria parviflora*, *Setaria scandens*, *Setaria vulpiseta*, *Sida ciliaris*, *Sida linifolia*, *Sida paniculata*, *Sida rhombifolia*, *Solanum americanum*, *Sphagneticola trilobata*, *Stachytarpheta angustifolia*, *Stylosanthes angustifolia*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes scabra*, *Stylosanthes viscosa*, *Tephrosia cinerea*, *Turnera subulata*, *Vismia guianensis*, *Waltheria americana*, *Zornia curvata*.

c) Estágio médio de regeneração

Abrus precatorius, *Albizia pedicellaris*, *Andira anthelmia*, *Andira fraxinifolia*, *Aparisthmium cordatum*, *Bauhinia acuruana*, *Byrsonima gardnerana*, *Byrsonima sericea*, *Campyloneurum repens*, *Casearia javitensis*, *Casearia sylvestris*, *Cassytha filiformis*, *Cecropia pachystachya*, *Centrosema pascuorum*, *Ceratosanthes trifoliata*, *Chamaecrista cytisoides*, *Chamaecrista ensiformis*, *Chrysophyllum rufum*, *Cissus erosa*, *Cissus simsiana*, *Cissus verticillata*, *Clusia nemorosa*, *Copaifera luetzelburgii*, *Coussapoa microcarpa*, *Coutarea hexandra*, *Dorstenia brasiliensis*, *Eugenia puniceifolia*, *Guarea guidonia*, *Guazuma ulmifolia*, *Guettarda angelica*, *Guettarda platypoda*, *Heisteria perianthomega*, *Inga edulis*, *Jacquinia armillaris*, *Lantana camara*, *Lantana rugulosa*, *Lantana viscosa*, *Machaerium aculeatum*, *Maclura tinctoria*, *Malvastrum*

coromandelianum, *Metrodorea nigra*, *Miconia albicans*, *Miconia mirabilis*, *Mimosa bimucronata*, *Mimosa caesalpiniiifolia*, *Mimosa ophthalmocentra*, *Myrcia laruotteana*, *Myrcia tomentosa*, *Passiflora cincinnata*, *Passiflora edulis*, *Passiflora foetida*, *Passiflora galbana*, *Passiflora kermesina*, *Passiflora misera*, *Passiflora suberosa*, *Pera glabrata*, *Phyllostylon brasiliense*, *Pilocarpus riedelianus*, *Pilocarpus spicatus*, *Piper amalago*, *Piper arboreum*, *Piper divaricatum*, *Piptadenia stipulacea*, *Pityrocarpa obliqua*, *Pogonophora schomburgkiana*, *Poincianella pyramidalis*, *Prockia crucis*, *Pseudananas sagenarius*, *Psidium guineense*, *Psychotria bahiensis*, *Psychotria deflexa*, *Psychotria hoffmannseggiana*, *Pterolepis polygonoides*, *Rhynchosia phaseoloides*, *Sabicea cinerea*, *Salacia elliptica*, *Schinus terebinthifolius*, *Senna alata*, *Senna gardneri*, *Senna macranthera*, *Senna obtusifolia*, *Senna pendula*, *Senna splendida*, *Senna trachypus*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Solanum caavurana*, *Solanum paludosum*, *Solanum paniculatum*, *Stigmaphyllon auriculatum*, *Strychnos parvifolia*, *Tabebuia aurea*, *Tapirira guianensis*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia tricholepis*, *Tontelea miersii*, *Trema micrantha*, *Trigonía nivea*, *Vigna candida*, *Ziziphus joazeiro*.

d) Estágio avançado de regeneração

Abrus precatorius, *Abarema filamentosa*, *Adenocalymma comosum*, *Albizia pedicellaris*, *Amphilophium crucigerum*, *Anadenanthera colubrina*, *Anaxagorea dolichocarpa*, *Andira anthelmia*, *Andira fraxinifolia*, *Aniba firmula*, *Annona glabra*, *Annona montana*, *Annona pickelii*, *Anthurium affine*, *Aparisthium cordatum*, *Apuleia leiocarpa*, *Aureliana fasciculata*, *Bignonia corymbosa*, *Bowdichia virgilioides*, *Buchenavia tetraphylla*, *Byrsonima gardnerana*, *Byrsonima sericea*, *Callichlamys latifolia*, *Campyloneurum repens*, *Casearia javitensis*, *Casearia sylvestris*, *Chamaecrista ensiformis*, *Chrysophyllum rufum*, *Cissus simsiana*, *Cissus verticillata*, *Clusia nemorosa*, *Combretum laxum*, *Copaifera langsdorffii*, *Davilla cearensis*, *Dolioscarpus dentatus*, *Emmeorrhiza umbellata*, *Epidendrum pseudodiforme*, *Eugenia puniceifolia*, *Genipa americana*, *Guarea guidonia*, *Guazuma ulmifolia*, *Guettarda platypoda*, *Gustavia augusta*, *Heisteria perianthomega*, *Heliconia angustifolia*, *Heterotaxis brasiliensis*, *Hippocratea volubilis*, *Hirtella racemosa*, *Hymenaea courbaril*, *Hymenaea rubriflora*, *Inga capitata*, *Inga laurina*, *Inga subnuda*, *Inga thibaudiana*, *Inga vera*, *Libidibia ferrea*, *Maclura tinctoria*, *Marlierea strigipes*, *Maytenus rigida*, *Metrodorea nigra*, *Miconia mirabilis*, *Myrcia laruotteana*, *Nectandra membranacea*, *Ocotea gardneri*, *Ocotea glomerata*, *Ocotea longifolia*, *Ocotea odorifera**, *Ocotea puberula*, *Orthomene schomburgkii*, *Parkia pendula*, *Passiflora cincinnata*, *Passiflora edulis*, *Passiflora foetida*, *Passiflora galbana*, *Passiflora kermesina*, *Passiflora misera*, *Passiflora suberosa*, *Paullinia pinnata*, *Pera glabrata*, *Philodendron imbe*, *Phoradendron affine*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron chrysocladon*, *Phoradendron crassifolium*, *Phoradendron obtusissimum*, *Phoradendron piperoides*, *Phoradendron quadrangulare*, *Pilocarpus riedelianus*, *Pilocarpus spicatus*, *Piper divaricatum*, *Piper mollicomum*, *Piptadenia stipulacea*, *Piptadenia viridiflora*, *Pityrocarpa obliqua*, *Platymiscium floribundum*, *Pogonophora schomburgkiana*, *Poincianella pyramidalis*, *Pouteria caimito*, *Pradosia lactescens*, *Prockia crucis*, *Protium heptaphyllum*, *Pseudananas sagenarius*, *Psidium guineense*, *Psychotria hoffmannseggiana*, *Pterocarpus rohrii*, *Rhpsalis baccifera*, *Rhynchosia phaseoloides*, *Ruprechtia laxiflora*, *Sabicea cinerea*, *Sabicea grisea*, *Sacoglottis mattogrossensis*, *Salacia elliptica*, *Schefflera morototoni*, *Schwartzia brasiliensis*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Sterculia apetala*, *Stigmaphyllon auriculatum*, *Strychnos parvifolia*, *Syagrus oleracea*, *Tabebuia aurea*, *Talisia esculenta*, *Tapirira guianensis*, *Tetracera breyniana*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia geminiflora*, *Tillandsia recurvata*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia tricholepis*, *Tillandsia usneoides*, *Tocoyena brasiliensis*, *Tontelea miersii*, *Voyria flavescens*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea rodigasiana*, *Xylopiya laevigata*, *Zanthoxylum rhoifolium*, *Ziziphus joazeiro*, *Zollernia ilicifolia*.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

IZABELLA TEIXEIRA
Presidente do Conselho

(*) *espécies vegetais endêmicas, raras ou ameaçadas de extinção.*

Relatório de alterações para o Estado de **PIAUÍ**

(feito em 12/04/2011)

(revisto em 28/07/2011)

Observações:

Apesar das múltiplas considerações, o Estado, nas espécies que tencionou colocar, não indicou o estágio apropriado para cada uma.

As espécies questionadas por encontrarem-se em transição devem ser mantidas na lista, que é, em sua natureza, indicativa, portanto resguarda também uma natureza extrapolativa (inclusive podendo conter espécies exóticas). O mesmo ocorre com espécies que o Estado considerou ausente em seu levantamento que, em seu próprio relatório técnico, foi considerado preliminar e carente de maior aprofundamento.

A família Brassicaceae é a atual família Capparaceae, que inclui na lista a espécie *Capparis flexuosa*.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA

Departamento de Apoio ao Conselho Nacional do Meio Ambiente – DCONAMA

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

Tel. (0xx61) 2028.2207/2102 - conama@mma.gov.br

Procedência: DFlor

Data: 05 e 06 de julho de 2011

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 LIMPA

Aprova a lista de espécies indicadoras dos estágios sucessionais de vegetação de restinga para o Estado do Piauí, 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 Piauí, são as seguintes:

I - Vegetação Herbácea e Subarbusiva de Restinga:

a) Vegetação clímax

Aeschynomene brasiliiana, Aeschynomene histrix, Aeschynomene paniculata, Alternanthera brasiliiana, Alternanthera littoralis, Alternanthera sessilis, Alternanthera tenella, Alysicarpus vaginalis, Amasonia campestris, Aristida setifolia, Blutaparon portulacoides, Bulbostylis scabra, Canavalia brasiliensis, Cenchrus ciliaris, Centrosema brasilianum, Chamaecrista ramosa, Cnidoscolus urens, Commelina erecta, Commelina obliqua, Cuphea flava, Cyperus aggregatus, Cyperus articulatus, Cyperus maritimus, Dalechampia pernambucensis, Diodella apiculata, Echinodorus grandiflorus, Echinodorus tenellus, Eleocharis interstincta, Elephantopus hirtiflorus, Euphorbia hyssopifolia, Evolvulus ovatus, Evolvulus pterocaulon, Froelichia humboldtiana, Galactia striata, Heliotropium polyphyllum, Hybanthus calceolaria, Hyptis suaveolens, Indigofera microcarpa, Ipomoea asaralifolia, Krameria tomentosa, Lantana camara, Marsypianthes chamaedrys, Melocactus zehntneri, Nymphoides indica, Panicum dichotomiflorum, Panicum laxum, Paspalum conjugatum, Paspalum maritimum, Paspalum scutatum, Passiflora capsularis, Pectis oligocephala, Piriqueta viscosa, Plumbago scandens, Polygala variabilis, Remirea maritima, Rhynchospora riparia, Ruellia geminiflora, Sesuvium portulacastrum, Spigelia anthelmia, Sporobolus virginicus, Tephrosia cinerea, Urochloa fusca, Utricularia foliosa,

Utricularia gibba, Utricularia juncea, Utricularia subulata, Wedelia alagoensis.

II - Vegetação arbustiva de Restinga:

a) Estágio primário

Allamanda blanchetii, Andira legalis, Boehmeria cylindrica, Borreria verticillata, Byrsonima verbascifolia, Chamaecrista desvauxii, Chiococca alba, Coccoloba ramosissima, Cordia rufescens, Davilla cearensis, Eugenia excelsa, Fridericia platyphylla, Helicteres heptandra, Jacaranda jasminoides, Jatropha mollissima, Licania tomentosa, Manihot dichotoma, Manihot pseudoglaziovii, Manihot tristis, Manilkara triflora, Matelea maritima, Maytenus robusta, Mimosa invisa, Myrcia guianensis, Myrcia splendens, Passiflora capsularis, Passiflora kermesina, Passiflora mucronata, Psittacanthus robustus, Solanum paludosum, Solanum rhytidoandrum, Struthanthus flexicaulis, Swartzia simplex, Tabernaemontana laeta, Tillandsia gardneri, Tillandsia mallemonitii, Tocoyena sellowiana, Tournefortia rubicunda, Urvillea stipitata, Vriesea procera.

b) Estágio inicial de regeneração

Calopogonium mucunoides, Cenchrus ciliaris, Chamaecrista hispidula, Crotalaria pallida, Croton blanchetianus, Croton glandulosus, Croton hirtus, Croton jacobinensis, Dalechampia pernambucensis, Desmodium glabrum, Elephantopus hirtiflorus, Euphorbia hyssopifolia, Galactia striata, Hybanthus calceolaria, Indigofera microcarpa, Ipomoea asaralifolia, Ipomoea procumbens, Macroptilium atropurpureum, Merremia aegyptia, Pectis oligocephala, Polygala variabilis, Stylosanthes scabra, Tephrosia cinerea, Tephrosia purpurea, Wedelia alagoensis.

c) Estágio médio de regeneração

Cassytha filiformis, Chamaecrista hispidula, Croton blanchetianus, Croton glandulosus, Croton hirtus, Croton jacobinensis, Dalechampia pernambucensis, Senna obtusifolia, Stigmaphyllon paralias.

d) Estágio avançado de regeneração

Boehmeria cylindrica, Borreria verticillata, Chiococca alba, Coccoloba ramosissima, Croton blanchetianus, Croton glandulosus, Croton hirtus, Croton jacobinensis, Eugenia excelsa, Helicteres heptandra, Jacaranda jasminoides, Manihot dichotoma, Manihot pseudoglaziovii, Manihot tristis, Manilkara triflora, Myrcia guianensis, Myrcia splendens, Passiflora capsularis, Passiflora kermesina, Passiflora mucronata, Solanum paludosum, Solanum rhytidoandrum, Stigmaphyllon paralias, Tillandsia gardneri, Tillandsia mallemonitii, Tocoyena sellowiana, Tournefortia rubicunda, Urvillea stipitata, Vriesea procera.

III - Vegetação arbórea de Restinga:

a) Estágio primário

Abrus precatorius, Adenocalymma subsessilifolium, Amphilophium crucigerum, Anacardium occidentale, Andira fraxinifolia, Anemopaegma ataidei, Annona glabra, Annona montana, Aspidosperma cuspa, Cereus jamacaru, Cissus verticillata, Coccoloba ramosissima, Combretum glaucocarpum, Combretum laxum, Copernicia prunifera, Cordia taguahyensis, Dioscorea ovata, Doliocarpus major, Eugenia excelsa, Ficus gomelleira, Hippocratea volubilis, Ladenbergia hexandra, Manilkara salzmännii, Maytenus distichophylla, Myrcia multiflora, Phoradendron affine, Phoradendron bathyoryctum, Phoradendron quadrangulare, Psittacanthus robustus, Struthanthus flexicaulis, Swartzia simplex, Tacca pereziana, Tillandsia gardneri, Tillandsia mallemonitii,*

Urvillea stipitata, *Vriesea procera*.

b) Estágio inicial de regeneração

Abrus precatorius, *Adenocalymma subsessilifolium*, *Amphilophium crucigerum*, *Anacardium occidentale*, *Andira fraxinifolia*, *Anemopaegma ataidei*, *Annona glabra*, *Annona montana*, *Aspidosperma cuspa*, *Calopogonium mucunoides*, *Cenchrus ciliaris*, *Cereus jamacaru*, *Chamaecrista hispidula*, *Cissus verticillata*, *Combretum glaucocarpum*, *Combretum laxum*, *Copernicia prunifera*, *Cordia taguahyensis*, *Crotalaria pallida*, *Croton blanchetianus*, *Croton glandulosus*, *Croton hirtus*, *Croton jacobinensis*, *Dalechampia pernambucensis*, *Desmodium glabrum*, *Dioscorea ovata*, *Doliocarpus major*, *Elephantopus hirtiflorus*, *Euphorbia hyssopifolia*, *Ficus gomelleira*, *Froelichia humboldtiana*, *Galactia striata*, *Hippocratea volubilis*, *Hybanthus calceolaria*, *Indigofera microcarpa*, *Ipomoea asaralifolia*, *Ipomoea procumbens*, *Ladenbergia hexandra*, *Macroptilium atropurpureum*, *Manilkara salzmannii*, *Maytenus distichophylla*, *Merremia aegyptia*, *Myrcia multiflora*, *Pectis oligocephala*, *Phoradendron affine*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron quadrangulare*, *Polygala variabilis*, *Senna obtusifolia*, *Stylosanthes scabra*, *Taccarum peregrinum**, *Tephrosia cinerea*, *Tephrosia purpurea*, *Wedelia alagoensis*.

c) Estágio médio de regeneração

Andira fraxinifolia, *Boehmeria cylindrica*, *Casearia sylvestris*, *Cassytha filiformis*, *Cecropia pachystachya*, *Centrosema pascuorum*, *Chamaecrista hispidula*, *Cordia rufescens*, *Croton blanchetianus*, *Croton glandulosus*, *Croton hirtus*, *Croton jacobinensis*, *Dalechampia pernambucensis*, *Jatropha mollissima*, *Licania tomentosa*, *Mimosa caesalpinifolia*, *Myrcia splendens*, *Passiflora cincinnata*, *Passiflora foetida*, *Passiflora kermesina*, *Senna obtusifolia*, *Solanum paludosum*, *Stigmaphyllon paralias*, *Tabernaemontana laeta*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallemonitii*, *Tournefortia candidula*, *Urvillea stipitata*, *Vriesea procera*, *Ximenia americana*.

d) Estágio avançado de regeneração

Adenocalymma subsessilifolium, *Amphilophium crucigerum*, *Anacardium occidentale*, *Andira fraxinifolia*, *Anemopaegma ataidei*, *Annona glabra*, *Annona montana*, *Casearia sylvestris*, *Cecropia pachystachya*, *Cissus verticillata*, *Coccoloba ramosissima*, *Cordia taguahyensis*, *Dioscorea ovata*, *Eugenia excelsa*, *Ficus gomelleira*, *Hippocratea volubilis*, *Ladenbergia hexandra*, *Licania tomentosa*, *Manilkara salzmannii*, *Myrcia multiflora*, *Passiflora cincinnata*, *Passiflora foetida*, *Passiflora kermesina*, *Phoradendron affine*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron quadrangulare*, *Psittacanthus robustus*, *Stigmaphyllon paralias*, *Struthanthus flexicaulis*, *Swartzia simplex*, *Taccarum peregrinum**, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallemonitii*, *Tournefortia candidula*, *Urvillea stipitata*, *Vriesea procera*, *Ximenia americana*.

IV - Transição Floresta de Restinga- Outra tipologia vegetacional:

a) Estágio primário

Anadenanthera colubrina, *Amphilophium crucigerum*, *Andira fraxinifolia*, *Andira surinamensis*, *Anemopaegma ataidei*, *Annona glabra*, *Annona montana*, *Aspidosperma cuspa*, *Aspidosperma pyriforme*, *Cereus jamacaru*, *Combretum glaucocarpum*, *Combretum laxum*, *Copaifera langsdorffii*, *Davilla cearensis*, *Dioscorea ovata*, *Doliocarpus major*, *Hippocratea volubilis*, *Hymenaea courbaril*, *Libidibia ferrea*, *Ocotea elegans*, *Phoradendron affine*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron quadrangulare*, *Schefflera morototoni*, *Schubertia grandiflora*, *Solanum depauperatum*, *Sterculia striata*, *Taccarum peregrinum**, *Talisia esculenta*, *Tillandsia*

mallemontii, *Tournefortia rubicunda*.

b) Estágio inicial de regeneração

Axonopus polydactylus, *Boehmeria cylindrica*, *Calopogonium mucunoides*, *Cenchrus ciliaris*, *Centrosema pascuorum*, *Centrosema rotundifolium*, *Chamaecrista flexuosa*, *Chamaecrista hispidula*, *Chiococca alba*, *Cissus erosa*, *Cnidocolus urens*, *Coutarea hexandra*, *Crotalaria pallida*, *Desmodium glabrum*, *Elephantopus hirtiflorus*, *Euphorbia hyssopifolia*, *Galactia striata*, *Hybanthus calceolaria*, *Indigofera microcarpa*, *Ipomoea procumbens*, *Jacquemontia Montana*, *Lantana camara*, *Macroptilium atropurpureum*, *Merremia aegyptia*, *Mimosa caesalpiniiifolia*, *Mimosa hirsutissima*, *Olyra ciliatifolia*, *Pavonia cancellata*, *Pectis oligocephala*, *Polygala variabilis*, *Polygala violacea*, *Pterolepis polygonoides*, *Richardia grandiflora*, *Senna obtusifolia*, *Setaria parviflora*, *Setaria vulpisetata*, *Sida ciliaris*, *Sida linifolia*, *Solanum rhytidandrum*, *Stylosanthes angustifolia*, *Stylosanthes scabra*, *Tephrosia cinerea*, *Tephrosia purpurea*, *Turnera serrata*, *Turnera subulata*, *Vigna peduncularis*, *Waltheria americana*, *Waltheria viscosissima*, *Wedelia alagoensis*, *Zornia sericea*.

c) Estágio médio de regeneração

Abrus precatorius, *Andira fraxinifolia*, *Bauhinia acuruana*, *Bauhinia dubia*, *Boehmeria cylindrica*, *Brosimum gaudichaudii*, *Byrsonima cydoniifolia*, *Byrsonima gardnerana*, *Byrsonima intermedia*, *Byrsonima verbascifolia*, *Campomanesia aromatica*, *Canavalia dictyota*, *Casearia javitensis*, *Casearia sylvestris*, *Cassytha filiformis*, *Cecropia pachystachya*, *Centrosema pascuorum*, *Ceratosanthes trifoliata*, *Chamaecrista hispidula*, *Cissus erosa*, *Cissus sulcicaulis*, *Cissus verticillata*, *Combretum leprosum*, *Combretum mellifluum*, *Copaifera coriacea*, *Copaifera luetzelburgii*, *Coutarea hexandra*, *Diplopterys lutea*, *Diplopterys pubipetala*, *Dorstenia brasiliensis*, *Eugenia puniceifolia*, *Eugenia stictopetala*, *Guettarda platypoda*, *Lantana camara*, *Maclura tinctoria*, *Metrodorea nigra*, *Mimosa caesalpiniiifolia*, *Mimosa ophthalmocentra*, *Mimosa tenuiflora*, *Myrciaria cuspidata*, *Ouratea cearensis*, *Ouratea fieldingiana*, *Passiflora cincinnata*, *Passiflora foetida*, *Passiflora kermesina*, *Peltogyne confertiflora*, *Piptadenia stipulacea*, *Pityrocarpa obliqua*, *Poincianella pyramidalis*, *Pterolepis polygonoides*, *Salacia elliptica*, *Schubertia grandiflora*, *Senna gardneri*, *Senna macranthera*, *Senna obtusifolia*, *Senna splendida*, *Senna trachypus*, *Solanum crinitum*, *Solanum paludosum*, *Strychnos parvifolia*, *Tabebuia aurea*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallemontii*, *Tragia volubilis*, *Turnera serrata*, *Ziziphus joazeiro*.

d) Estágio avançado de regeneração

Abrus precatorius, *Amphilophium crucigerum*, *Anadenanthera colubrina*, *Andira fraxinifolia*, *Andira surinamensis*, *Anemopaegma ataidei*, *Annona glabra*, *Annona montana*, *Brosimum gaudichaudii*, *Byrsonima gardnerana*, *Byrsonima intermedia*, *Byrsonima verbascifolia*, *Casearia javitensis*, *Casearia sylvestris*, *Cissus sulcicaulis*, *Cissus verticillata*, *Combretum glaucocarpum*, *Combretum laxum*, *Combretum leprosum*, *Copaifera langsdorffii*, *Davilla cearensis*, *Dioscorea ovata*, *Diplopterys lutea*, *Diplopterys pubipetala*, *Doliocarpus major*, *Eugenia puniceifolia*, *Eugenia stictopetala*, *Guettarda platypoda*, *Hippocratea volubilis*, *Hymenaea courbaril*, *Libidibia ferrea*, *Maclura tinctoria*, *Metrodorea nigra*, *Ocotea elegans*, *Ouratea cearensis*, *Ouratea fieldingiana*, *Passiflora cincinnata*, *Passiflora foetida*, *Passiflora kermesina*, *Peltogyne confertiflora*, *Phoradendron affine*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron quadrangulare*, *Piptadenia stipulacea*, *Piptadenia viridiflora*, *Pityrocarpa obliqua*, *Poincianella pyramidalis*, *Salacia elliptica*, *Schefflera morototoni*, *Schubertia grandiflora*, *Solanum crinitum*, *Solanum depauperatum*,

*Sterculia striata, Strychnos parvifolia, Tabebuia aurea, Taccaum peregrinum**, *Talisia esculenta, Tillandsia gardneri, Tillandsia mallemonii, Tournefortia rubicunda, Tragia volubilis, Ziziphus joazeiro.*

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

IZABELLA TEIXEIRA
Presidente do Conselho

(*) espécies vegetais endêmicas, raras ou ameaçadas de extinção.

Relatório de alterações para o Estado do **PARANÁ**

O Estado não apresentou manifestação sobre a lista antes ou depois da 102ª ROConama

As alterações que se apresentam são apenas da atualização taxonômica da lista.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA

Departamento de Apoio ao Conselho Nacional do Meio Ambiente – DCONAMA

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

Tel. (0xx61) 2028.2207/2102 - conama@mma.gov.br

Procedência: DFlor

Data: 25 de julho de 2011

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 LIMPA

Aprova a lista de espécies indicadoras dos estágios sucessionais de vegetação de restinga para o Estado do Paraná, 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 Paraná, são as seguintes:

I - Vegetação Herbácea e Subarbustiva de Restinga:

a) Vegetação clímax

Achetaria ocymoides, Achyrocline satureioides, Acicarpa spathulata, Acicarpa tribuloides, Acrostichum danaeifolium, Aechmea gamosepala, Aechmea recurvata, Agalinis communis, Alternanthera brasiliiana, Alternanthera littoralis, Alternantheraphiloxeroides, Amaranthus viridis, Ambrosia elatior, Anagallis arvensis, Anagallis filiformis, Andropogon bicornis, Andropogon leucostachyus, Andropogon selloanus, Andropogon virgatus, Aphelandra ornata, Apium sellowianum, Aristida circinalis, Aristida spagazzinii, Asclepias mellodora, Asplenium serra, Austroeupatorium inulaefolium, Baccharis singularis, Becquerelia cymosa, Becquerelia muricata, Billbergia amoena, Blutaparon portulacoides, Borreria palustris, Buchnera longifolia, Bulbostylis paradoxa, Burmannia capitata, Canavalia rosea, Caperonia buettneriacea, Catasetum socco, Cayaponia martiana, Cenchrus echinatus, Centrosema virginianum, Chamaecrista nictitans, Chenopodium ambrosioides, Chloris pycnothrix, Chromolaena laevigata, Chrysolaena flexuosa, Ciclospermum leptophyllum, Cladium mariscus, Cleistes libonii, Cnidocolus urens, Commelina erecta, Conyza bonariensis, Coppensia flexuosa, Ctenitis falciculata, Cuphea carthagenensis, Cuphea flava, Cynodon dactylon, Cynodon maritimus, Cyperus eragrostis, Cyperus ligularis,

Cyperus odoratus, *Cyperus rigens*, *Cyrtocymura scorpioides*, *Cyrtopodium flavum*, *Dalbergia ecastaphyllum*, *Dalechampia scandens*, *Davilla rugosa*, *Dichanthelium sabulorum*, *Dichorisandra thrysiflora*, *Digitaria connivens*, *Digitaria longiflora*, *Diodella apiculata*, *Diodella radula*, *Dodonaea viscosa*, *Drosera villosa*, *Drymaria cordata*, *Dyckia encholirioides*, *Dyckia maritima*, *Dyckia pseudococcinea*, *Echinodorus grandiflorus*, *Eichhornia crassipes*, *Elaphoglossum crassinerve*, *Elaphoglossum lingua*, *Elaphoglossum luridum*, *Elaphoglossum subarborescens*, *Eleocharis nana*, *Elephantopus mollis*, *Epidendrum fulgens*, *Epidendrum secundum*, *Eragrostis bahiensis*, *Eragrostis cataclasta*, *Erechtites hieracifolius*, *Eriocaulon modestum*, *Eryngium eburneum*, *Eryngium elegans*, *Eryngium sanguisorba*, *Eulophia alta*, *Euphorbia hyssopifolia*, *Evolvulus pusillus*, *Fimbristylis autumnalis*, *Fimbristylis spadicea*, *Floscopa glabrata*, *Fuirena robusta*, *Fuirena umbellata*, *Galactia striata*, *Gaylussacia brasiliensis*, *Gibasis geniculata*, *Gomphrena vaga*, *Habenaria bractescens*, *Habenaria longicauda*, *Habenaria pleiophylla*, *Habenaria repens*, *Heteranthera reniformis*, *Hydrocotyle bonariensis*, *Hydrolea spinosa*, *Hypericum connatum*, *Hypoxis decumbens*, *Hyptis mutabilis*, *Imperata brasiliensis*, *Ipomoea imperati*, *Ipomoea pes-caprae*, *Ischaemum minus*, *Ischnosiphon ovatus*, *Juncus marginatus*, *Juncus microcephalus*, *Kyllinga vaginata*, *Lagenocarpus rigidus*, *Laportea aestuans*, *Laurembergia tetrandra*, *Leandra australis*, *Leandra cardiophylla*, *Lepidium virginicum*, *Limonium brasiliense*, *Linum littorale*, *Liparis nervosa*, *Ludwigia nervosa*, *Ludwigia octovalvis*, *Lupinus multiflorus*, *Lycopodiella alopecuroides*, *Lycopodiella caroliniana*, *Lycopodiella cernua*, *Lycopodium clavatum*, *Mandevilla coccinea*, *Margyricarpus pinnatus*, *Marsypianthes chamaedrys*, *Microgramma vacciniifolia*, *Mikania trinervis*, *Mollugo verticillata*, *Myriophyllum aquaticum*, *Neomarica caerulea*, *Neomarica candida*, *Neomarica northiana*, *Nymphoides indica*, *Oeceoclades maculata*, *Oxypetalum appendiculatum*, *Oxypetalum banksii*, *Oxypetalum tomentosum*, *Panicum aquaticum*, *Panicum cyanescens*, *Panicum dichotomiflorum*, *Panicum gouinii*, *Panicum laxum*, *Panicum parvifolium*, *Panicum pilosum*, *Panicum schwackeanum*, *Panicum sellowii*, *Paradisanthus micranthus*, *Paspalum arenarium*, *Paspalum conjugatum*, *Paspalum corcovadense*, *Paspalum dilatatum*, *Paspalum distichum*, *Paspalum hyalinum*, *Paspalum mandiocanum*, *Paspalum notatum*, *Paspalum paniculatum*, *Paspalum plicatulum*, *Paspalum pumilum*, *Paspalum ramboi*, *Paspalum urvillei*, *Paspalum vaginatum*, *Passiflora capsularis*, *Pecluma paradiseae*, *Peplonia axillaris*, *Pharus lappulaceus*, *Piper gaudichaudianum*, *Piper miquelianum*, *Piper solmsianum*, *Plantago catharinae**, *Polycarpaea corymbosa*, *Polycarpon tetraphyllum*, *Polygala cyparissias*, *Polygala glochidiata*, *Polygala leptocaulis*, *Polygala paniculata*, *Polygonum acuminatum*, *Polygonum hydropiperoides*, *Polygonum punctatum*, *Psidium cattleianum*, *Pterocaulon lorentzii*, *Pterolepis glomerata*, *Pycreus lanceolatus*, *Pycreus polystachyos*, *Quesnelia arvensis*, *Ruellia angustiflora*, *Ruellia solitaria*, *Rumohra adiantiformis*, *Sauvagesia erecta*, *Scaevola plumieri*, *Schizachyrium condensatum*, *Scleria latifolia*, *Scleria secans*, *Sebastiania corniculata*, *Sebastiania glandulosa*, *Securidaca lanceolata*, *Senecio crassiflorus*, *Sinningia sellovii*, *Smilax campestris*, *Smilax cognata*, *Smilax elastica*, *Solanum sisymbriifolium*, *Solidago chilensis*, *Sophora tomentosa*, *Spartina alterniflora*, *Spartina ciliata*, *Spartina densiflora*, *Sphagneticola trilobata*, *Sporobolus indicus*, *Sporobolus virginicus*, *Steinchisma decipiens*, *Stenotaphrum secundatum*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes viscosa*, *Symphyopappus casarettoi*, *Tarenaya spinosa*, *Ternstroemia brasiliensis*, *Thalia geniculata*, *Thelypteris serrata*, *Tibouchina clavata*, *Tradescantia crassula*, *Triglochin striata*, *Utricularia foliosa*, *Utricularia gibba*, *Utricularia subulata*, *Utricularia tricolor*, *Utricularia triloba*, *Vernonanthura beyrichii*, *Vernonanthura westiniana*, *Vigna longifolia*, *Vigna luteola*, *Vriesea friburgensis*, *Wahlenbergia linarioides*, *Zornia latifolia*.

II - Vegetação arbustiva de Restinga:

a) Estágio primário

Abarema brachystachya, *Acacia longifolia*, *Acianthera saundersiana*, *Actinostachys pennula*,

Aechmea nudicaulis, *Aechmea pectinata*, *Allamanda cathartica*, *Asclepias curassavica*, *Asplenium serra*, *Astrocaryum aculeatissimum*, *Bactris setosa*, *Boehmeria cylindrica*, *Borreria verticillata*, *Bromelia antiacantha*, *Byrsonima verbascifolia*, *Byttneria australis*, *Campomanesia guazumifolia*, *Canistropsis billbergioides*, *Capparis brasiliensis*, *Chamaecrista desvauxii*, *Chiococca alba*, *Chiococca nitida*, *Clidemia biserrata*, *Clidemia hirta*, *Clusia criuva*, *Coccoloba declinata*, *Costus arabicus*, *Costus spiralis*, *Ctenitis falciculata*, *Cyrtopodium flavum*, *Dalbergia ecastaphyllum*, *Davilla rugosa*, *Dioclea wilsonii*, *Diodella radula*, *Dodonaea viscosa*, *Edmundoa lindenii*, *Elaphoglossum crassinerve*, *Elaphoglossum lingua*, *Elaphoglossum luridum*, *Elaphoglossum subarborescens*, *Endlicheria paniculata*, *Epidendrum rigidum*, *Eragrostis bahiensis*, *Eragrostis cataclasta*, *Eryngium eburneum*, *Eryngium elegans*, *Erythroxyllum amplifolium*, *Eugenia neosilvestris*, *Eugenia umbelliflora*, *Eugenia uniflora*, *Euphorbia heterophylla*, *Gaylussacia brasiliensis*, *Geonoma schottiana*, *Guapira opposita*, *Habenaria pleiophylla*, *Heteropterys coleoptera*, *Hohenbergia augusta*, *Indigofera suffruticosa*, *Jobinia connivens*, *Leandra ionopogon*, *Liparis nervosa*, *Ludwigia leptocarpa*, *Ludwigia peruviana*, *Marcetia taxifolia*, *Matelea denticulata*, *Maytenus robusta*, *Miconia prasina*, *Microgramma vacciniifolia*, *Myrcia guianensis*, *Myrcia hartwegiana*, *Myrcia palustris*, *Myrcia pubiflora*, *Myrcia selloi*, *Myrcia splendens*, *Nephrolepis biserrata*, *Nephrolepis rivularis*, *Ocotea puberula*, *Ocotea pulchella*, *Oeceoclades maculata*, *Paradisanthus micranthus*, *Passiflora capsularis*, *Passiflora jileki*, *Paullinia cristata*, *Paullinia meliifolia*, *Paullinia trigonia*, *Phoradendron crassifolium*, *Polygonum acuminatum*, *Polygonum hydropiperoides*, *Polygonum punctatum*, *Prescottia oligantha*, *Psidium cattleianum*, *Psilochilus modestus*, *Psittacanthus dichrous*, *Psychotria laciniata*, *Psychotria mapourioides*, *Quesnelia arvensis*, *Quesnelia quesneliana*, *Rhabdadenia madida*, *Rhynchanthera cordata*, *Rumohra adiantiformis*, *Saccharum asperum*, *Schoepfia brasiliensis*, *Scutia arenicola*, *Securidaca lanceolata*, *Senna pendula*, *Serjania clematidifolia*, *Smilax campestris*, *Smilax cognata*, *Smilax elastica*, *Solanum caavurana*, *Solanum paniculatum*, *Solanum pseudodaphnopsis*, *Sophora tomentosa*, *Struthanthus polyrrhizos*, *Struthanthus uraguensis*, *Struthanthus vulgaris*, *Swartzia simplex*, *Syagrus romanzoffiana*, *Tabernaemontana catharinensis*, *Talipariti pernambucense*, *Ternstroemia brasiliensis*, *Thelypteris serrata*, *Tibouchina clavata*, *Tibouchina gracilis*, *Tibouchina pulchra*, *Tibouchina urvilleana*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallemontii*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tocoyena sellowiana*, *Tournefortia rubicunda*, *Tripodanthus acutifolius*, *Typha domingensis*, *Urena lobata*, *Varronia curassavica*, *Vitex megapotamica*, *Vitex polygama*, *Vriesea friburgensis*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea neoglutinoso*, *Vriesea pinottii**, *Vriesea procera*, *Vriesea vagans*, *Zanthoxylum fagara*.

b) Estágio inicial de regeneração

Achyrocline satureioides, *Acicarpa spathulata*, *Acicarpa tribuloides*, *Ambrosia elatior*, *Asclepias mellodora*, *Austroeupatorium inulaefolium*, *Baccharis singularis*, *Borreria palustris*, *Cenchrus echinatus*, *Chenopodium ambrosioides*, *Chromolaena laevigata*, *Chrysolaena flexuosa*, *Clusia criuva*, *Conyza bonariensis*, *Crotalaria pallida*, *Crotalaria vitellina*, *Cyperus luzulae*, *Cyperus odoratus*, *Cyrtocymura scorpioides*, *Dalechampia scandens*, *Davilla rugosa*, *Desmodium adscendens*, *Desmodium barbatum*, *Desmodium incanum*, *Dicranopteris pectinata*, *Digitaria insularis*, *Digitaria longiflora*, *Diodella radula*, *Doryopteris collina*, *Drymaria cordata*, *Elephantopus mollis*, *Erechtites hieracifolius*, *Eryngium sanguisorba*, *Euphorbia hyssopifolia*, *Galactia striata*, *Hedychium coronarium*, *Hyparrhenia rufa*, *Imperata brasiliensis*, *Indigofera suffruticosa*, *Ipomoea indivisa*, *Ipomoea phyllomega*, *Ipomoea procumbens*, *Laportea aestuans*, *Margyricarpus pinnatus*, *Mikania trinervis*, *Mimosa pudica*, *Oxalis sarmentosa*, *Petiveria alliacea*, *Pharus lappulaceus*, *Phyllanthus niruri*, *Phyllanthus riedelianus*, *Phyllanthus tenellus*, *Phytolacca thyrsoflora*, *Pityrogramma calomelanos*, *Pityrogramma trifoliata*, *Polygala cyparissias*, *Polygala hebeclada*, *Polygala leptocaulis*, *Polygala paniculata*, *Pteridium aquilinum*, *Pterocaulon lorentzii*, *Schultesia australis*, *Senecio crassiflorus*, *Solanum americanum*, *Solanum sisymbriifolium*,

Solidago chilensis, *Sphagneticola trilobata*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes scabra*, *Stylosanthes viscosa*, *Symphopappus casarettoi*, *Tarenaya spinosa*, *Tibouchina clavata*, *Vernonanthura beyrichii*, *Vernonanthura westiniana*, *Zornia curvata*, *Zornia reticulata*.

c) Estágio médio de regeneração

Acrostichum aureum, *Acrostichum danaeifolium*, *Asclepias curassavica*, *Blechnum brasiliense*, *Blechnum serrulatum*, *Centrosema virginianum*, *Clusia criuva*, *Dalechampia scandens*, *Davilla rugosa*, *Diodella radula*, *Epidendrum fulgens*, *Epidendrum secundum*, *Eryngium sanguisorba*, *Eulophia alta*, *Ludwigia laruotteana*, *Ludwigia longifolia*, *Pityrogramma trifoliata*, *Senna obtusifolia*, *Smilax campestris*, *Smilax cognata*, *Smilax elastica*, *Stigmaphyllon ciliatum*, *Talipariti pernambucense*, *Ternstroemia brasiliensis*, *Tillandsia stricta*, *Vanilla chamissonis*.

d) Estágio avançado de regeneração

Acrostichum aureum, *Acianthera saundersiana*, *Acrostichum danaeifolium*, *Actinostachys pennula*, *Aechmea nudicaulis*, *Aechmea pectinata*, *Astrocaryum aculeatissimum*, *Bactris setosa*, *Boehmeria cylindrica*, *Borreria verticillata*, *Bromelia antiacantha*, *Byttneria australis*, *Campomanesia guazumifolia*, *Capparis brasiliensis*, *Chiococca alba*, *Chiococca nitida*, *Cladium mariscus*, *Clidemia biserrata*, *Clidemia hirta*, *Clusia criuva*, *Coccoloba declinata*, *Cyrtopodium flavum*, *Davilla rugosa*, *Diodella radula*, *Dodonaea viscosa*, *Edmundoa lindenii*, *Epidendrum fulgens*, *Epidendrum secundum*, *Eugenia neosilvestris*, *Eugenia umbelliflora*, *Eugenia uniflora*, *Eulophia alta*, *Fuirena robusta*, *Fuirena umbellata*, *Gaylussacia brasiliensis*, *Geonoma schottiana*, *Guapira opposita*, *Habenaria pleiophylla*, *Leandra ionopogon*, *Liparis nervosa*, *Ludwigia laruotteana*, *Ludwigia leptocarpa*, *Ludwigia longifolia*, *Marcetia taxifolia*, *Miconia prasina*, *Microgramma vacciniifolia*, *Myrcia guianensis*, *Myrcia hartwegiana*, *Myrcia palustris*, *Myrcia pubiflora*, *Myrcia seloi*, *Myrcia splendens*, *Oeceoclades maculata*, *Paradisanthus micranthus*, *Passiflora capsularis*, *Passiflora jileki*, *Paullinia cristata*, *Paullinia meliifolia*, *Paullinia trigonia*, *Prescottia oligantha*, *Psidium cattleianum*, *Psilochilus modestus*, *Psychotria laciniata*, *Psychotria mapourioides*, *Quesnelia arvensis*, *Rhynchanthera cordata*, *Schoepfia brasiliensis*, *Scutia arenicola*, *Serjania clematidifolia*, *Smilax campestris*, *Smilax cognata*, *Smilax elastica*, *Solanum caavurana*, *Solanum paniculatum*, *Solanum pseudodaphnopsis*, *Stigmaphyllon ciliatum*, *Syagrus romanzoffiana*, *Talipariti pernambucense*, *Ternstroemia brasiliensis*, *Thelypteris serrata*, *Tibouchina clavata*, *Tibouchina gracilis*, *Tibouchina pulchra*, *Tibouchina urvilleana*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallemonitii*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tocoyena sellowiana*, *Tournefortia rubicunda*, *Vanilla chamissonis*, *Vriesea procera*, *Zanthoxylum fagara*.

III - Vegetação arbórea de Restinga:

a) Estágio primário

Abarema brachystachya, *Abarema langsdorffii*, *Acanthostachys strobilacea*, *Acianthera saundersiana*, *Adenocalymma comosum*, *Adenocalymma marginatum*, *Adiantum latifolium*, *Aechmea bromeliifolia*, *Aechmea coelestis*, *Aechmea distichantha*, *Aechmea organensis*, *Aechmea ornata*, *Aiouea saligna*, *Alatiglossum longipes*, *Alatiglossum uniflorum*, *Albizia polycephala*, *Alchornea triplinervia*, *Allophylus edulis*, *Allophylus puberulus*, *Amaioua intermedia*, *Anathallis obovata*, *Anchietea pyrifolia*, *Andira fraxinifolia*, *Anemia phyllitidis*, *Aniba firmula*, *Annona glabra*, *Annona montana*, *Annona sericea*, *Annona sylvatica*, *Anredera tucumanensis*, *Anthurium pentaphyllum*, *Anthurium scandens*, *Asterostigma lividum*, *Astrocaryum aculeatissimum*, *Astronium graveolens*, *Attalea dubia*, *Avicennia germinans*, *Bactris setosa*, *Blechnum brasiliense*, *Blechnum serrulatum*, *Blepharocalyx salicifolius*, *Blepharodon pictum*, *Brasiliorchis marginata*, *Brassavola tuberculata*, *Calophyllum brasiliense*, *Calyptanthes brasiliensis*, *Calyptanthes rubella*, *Campomanesia guaviroba*, *Canistropsis billbergioides*, *Catopsis berteroniana*, *Catopsis*

sessiliflora, *Cattleya forbesii*, *Cattleya guttata*, *Cheiloclinium serratum*, *Christensonella ferdinandiana*, *Christensonella neuwiedii*, *Cissus verticillata*, *Cleistis paranaensis*, *Clethra scabra*, *Clusia criuva*, *Clusia minor*, *Coccoloba declinata*, *Codonanthe devosiana*, *Codonanthe gracilis*, *Colanthea cingulata*, *Combretum laxum*, *Connarus rostratus*, *Coppensia flexuosa*, *Cordia trichotoma*, *Ctenitis falciculata*, *Cupania vernalis*, *Cyathea atrovirens*, *Cyathea axillaris*, *Cyathea corcovadensis*, *Cyathea delgadii*, *Cyrtopodium gigas*, *Daphnopsis racemosa*, *Davilla rugosa*, *Dendropanax cuneatus*, *Dendropanax monogynus*, *Didymoglossum hymenoides*, *Didymoglossum krausii*, *Dioclea wilsonii*, *Dioscorea altissima*, *Dioscorea campestris*, *Dioscorea laxiflora*, *Ditassa burchellii*, *Doliocarpus schottianus*, *Dryadella aviceps*, *Edmundoa lindenii*, *Elaphoglossum crassinerve*, *Elaphoglossum lingua*, *Elaphoglossum luridum*, *Elaphoglossum subarborescens*, *Endlicheria paniculata*, *Enterolobium contortisiliquum*, *Epidendrum fulgens*, *Epidendrum ramosum*, *Epidendrum rigidum*, *Epidendrum secundum*, *Epidendrum strobiliferum*, *Erythrina crista-galli*, *Erythroxyllum cuspidifolium*, *Erythroxyllum vacciniifolium*, *Eugenia bacopari*, *Eugenia brasiliensis*, *Eugenia catharinae*, *Eugenia neoglomerata*, *Eugenia schuechiana*, *Eugenia subavenia*, *Eugenia sulcata*, *Eulophia alta*, *Ficus adhatodifolia*, *Ficus elliotiana*, *Ficus enormis*, *Ficus gomelleira*, *Ficus organensis*, *Forsteronia leptocarpa*, *Garcinia gardneriana*, *Geonoma schottiana*, *Guatteria australis*, *Handroanthus chrysotrichus*, *Handroanthus umbellatus*, *Handroanthus vellosi*, *Hedyosmum brasiliense*, *Heliconia farinosa*, *Hemionitis tomentosa*, *Heteropsis salicifolia*, *Heteropterys aenea*, *Heterotaxis brasiliensis*, *Hippocratea volubilis*, *Hohenbergia augusta*, *Huberia semiserrata*, *Humiriastrum dentatum*, *Huperzia flexibilis*, *Huperzia mandiocana*, *Huperzia quadrifariata*, *Hymenophyllum caudiculatum*, *Hymenophyllum polyanthos*, *Ilex dumosa*, *Ilex integerrima*, *Ilex pseudobuxus*, *Ilex theezans*, *Inga laurina*, *Inga sellowiana*, *Inga sessilis*, *Inga subnuda*, *Inga vera*, *Jacaranda puberula*, *Jobinia connivens*, *Laplacea fructicosa*, *Leandra melastomoides*, *Lepanthopsis floripecten*, *Lepismium cruciforme*, *Lepismium houlettianum*, *Lepismium warmingianum*, *Lithrea brasiliensis*, *Lockhartia lunifera*, *Lophiaris pumila*, *Manilkara salzmannii*, *Manilkara subsericea*, *Maranta divaricata*, *Marcgravia polyantha*, *Marlierea eugeniopsoides*, *Marlierea tomentosa*, *Marsdenia macrophylla*, *Matayba elaeagnoides*, *Matayba guianensis*, *Matelea denticulata*, *Maxillaria chlorantha*, *Maxillaria rodriguesii*, *Mendoncia coccinea*, *Mendoncia puberula*, *Mendoncia velloziana*, *Miconia albicans*, *Microgramma percussa*, *Microgramma vacciniifolia*, *Mikania trinervis*, *Monstera adansonii*, *Mormolyca rufescens*, *Mucuna urens*, *Myrceugenia kleinii*, *Myrceugenia reitzii*, *Myrcia brasiliensis*, *Myrcia flagellaris*, *Myrcia glabra*, *Myrcia hartwegiana*, *Myrcia hebeptala*, *Myrcia ilheosensis*, *Myrcia insularis*, *Myrcia multiflora*, *Myrcia pubipetala*, *Myrcia pulchra*, *Myrcia racemosa*, *Myrcia richardiana*, *Myrcia splendens*, *Myrciaria tenella*, *Myrsine intermedia*, *Myrsine parvifolia*, *Myrsine rubra*, *Myrsine umbellata*, *Myrsine venosa*, *Nectandra megapotamica*, *Nectandra oppositifolia*, *Nectandra puberula*, *Nectandra reticulata*, *Nematanthus fissus*, *Neomitranthes cordifolia*, *Nidularium innocentii*, *Nidularium procerum*, *Nidularium rosulatum*, *Ocotea lobbii*, *Ocotea puberula*, *Ocotea pulchella*, *Octomeria fibrifera*, *Octomeria gracilis*, *Oeceoclades maculata*, *Pachystroma longifolium*, *Passiflora jileki*, *Paullinia cristata*, *Paullinia meliifolia*, *Paullinia trigonia*, *Pecluma recurvata*, *Pelexia novofriburgensis*, *Peperomia emarginella*, *Peperomia glabella*, *Peperomia pereskiiifolia*, *Peperomia rotundifolia*, *Peperomia tetraphylla*, *Peperomia urocarpa*, *Peplonia axillaris*, *Pera glabrata*, *Pereskia aculeata*, *Peritassa calypsoides*, *Philodendron appendiculatum*, *Philodendron bipinnatifidum*, *Philodendron corcovadense*, *Philodendron crassinervium*, *Philodendron ochrostemon*, *Phoradendron affine*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron crassifolium*, *Phoradendron falcifrons*, *Phoradendron piperoides*, *Phoradendron quadrangulare*, *Phymatidium myrtophilum*, *Physosiphon spiralis*, *Piper fluminense*, *Piper mollicomum*, *Piptadenia gonoacantha*, *Pisonia aculeata*, *Pithecoctenium crucigerum*, *Pleiochiton blepharodes*, *Pleopeltis angusta*, *Pleopeltis astrolepis*, *Pleopeltis hirsutissima*, *Pleurothallis auriculata*, *Podocarpus sellowii*, *Polyphlebium pyxidiferum*, *Polypodium catharinae*, *Polypodium chnoophorum*, *Polystachya caespitosa*, *Polystachya concreta*,

Posoqueria latifolia, *Pouteria beaurepairei*, *Pouteria venosa*, *Prescottia oligantha*, *Prescottia stachyoides*, *Prestonia coalita*, *Protium heptaphyllum*, *Pseudananas sagenarius*, *Pseudobombax grandiflorum*, *Psidium cattleianum*, *Psilochilus modestus*, *Psittacanthus dichrous*, *Qualea cryptantha*, *Rhipsalis baccifera*, *Rhipsalis crispata*, *Rhipsalis elliptica*, *Rhipsalis floccosa*, *Rhipsalis pachyptera*, *Rhipsalis teres*, *Rodriguezia decora*, *Rourea gracilis*, *Rudgea coriacea*, *Rumohra adiantiformis*, *Sapium gladulosum*, *Scaphyglottis modesta*, *Scaphyglottis reflexa*, *Schinus terebinthifolius*, *Schizaea elegans*, *Schwartzia brasiliensis*, *Selaginella sulcata*, *Senna angulata*, *Serjania clematidifolia*, *Sloanea guianensis*, *Solanum pseudoquina*, *Solanum sanctae-catharinae*, *Sorocea bonplandii*, *Specklinia matinhensis*, *Specklinia seriata*, *Stelis fraterna*, *Stelis pauciflora*, *Stigmaphyllon arenicola*, *Struthanthus polyrrhizos*, *Struthanthus uraguensis*, *Struthanthus vulgaris*, *Swartzia simplex*, *Syagrus romanzoffiana*, *Tabebuia cassinoides*, *Tapirira guianensis*, *Temnadenia odorifera*, *Ternstroemia brasiliensis*, *Tetracera oblongata*, *Tibouchina trichopoda*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallemonii*, *Tillandsia polystachia*, *Tillandsia recurvata*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia tricholepis*, *Trichomanes angustatum*, *Trichomanes cristatum*, *Trichomanes radicans*, *Trichosalpinx bradei*, *Trigonidium latifolium*, *Tripodanthus acutifolius*, *Vanilla chamissonis*, *Voyria aphylla*, *Vriesea atra*, *Vriesea carinata*, *Vriesea erythrodactylon*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea incurvata*, *Vriesea jonghei*, *Vriesea pauperrima*, *Vriesea philippocoburgii*, *Vriesea procera*, *Vriesea rodigasiana*, *Vriesea scalaris*, *Vriesea vagans*, *Weinmannia discolor*, *Weinmannia paulliniifolia*, *Wulfschlaegelia aphylla*, *Xylopiopsis brasiliensis*, *Zollernia ilicifolia*.

b) Estágio inicial de regeneração

Achyrocline satureioides, *Acicarpa spathulata*, *Ambrosia elatior*, *Andropogon bicornis*, *Andropogon leucostachyus*, *Andropogon selleanus*, *Andropogon virgatus*, *Araujia sericifera*, *Asclepias mellodora*, *Asplenium serra*, *Austroeupatorium inulaefolium*, *Axonopus canescens*, *Axonopus compressus*, *Axonopus eminens*, *Axonopus obtusifolius*, *Axonopus pressus*, *Baccharis singularis*, *Cecropia pachystachya*, *Celosia grandifolia*, *Cenchrus echinatus*, *Chenopodium ambrosioides*, *Chromolaena laevigata*, *Chrysolaena flexuosa*, *Clidemia hirta*, *Conyza bonariensis*, *Crotalaria pallida*, *Crotalaria vitellina*, *Cyperus luzulae*, *Cyperus odoratus*, *Cyrtocymura scorpioides*, *Dalechampia scandens*, *Desmodium adscendens*, *Desmodium barbatum*, *Desmodium incanum*, *Dicranopteris pectinata*, *Digitaria ciliaris*, *Digitaria insularis*, *Digitaria longiflora*, *Dodonaea viscosa*, *Doryopteris collina*, *Drymaria cordata*, *Elephantopus mollis*, *Eleusine indica*, *Eragrostis pilosa*, *Erechtites hieracifolius*, *Eugenia vattimoana*, *Euphorbia hyssopifolia*, *Euphorbia papillosa*, *Galactia striata*, *Gomphrena vaga*, *Hedychium coronarium*, *Hyparrhenia rufa*, *Ichnanthus pallens*, *Imperata brasiliensis*, *Indigofera suffruticosa*, *Ipomoea holosericea*, *Ipomoea indivisa*, *Ipomoea phyllomega*, *Ipomoea procumbens*, *Laportea aestuans*, *Lasiacis divaricata*, *Lasiacis ligulata*, *Luffa cylindrica*, *Mikania trinervis*, *Mimosa bimucronata*, *Mimosa pudica*, *Olyra ciliatifolia*, *Olyra latifolia*, *Oplismenus hirtellus*, *Oxalis sarmentosa*, *Petiveria alliacea*, *Pharus lappulaceus*, *Phyllanthus niruri*, *Phyllanthus riedelianus*, *Phyllanthus tenellus*, *Phytolacca thyrsoiflora*, *Pityrogramma calomelanos*, *Polygala glochidiata*, *Polygala hebeclada*, *Polygala paniculata*, *Pteridium aquilinum*, *Pterocaulon lorentzii*, *Saccharum asperum*, *Schultesia australis*, *Securidaca lanceolata*, *Senecio crassiflorus*, *Senna obtusifolia*, *Solanum americanum*, *Solanum sisymbriifolium*, *Solidago chilensis*, *Sphagneticola trilobata*, *Streptochaeta spicata*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes scabra*, *Stylosanthes viscosa*, *Symphopappus casarettoi*, *Urena lobata*, *Vernonanthura beyrichii*, *Vernonanthura westiniana*, *Zornia curvata*, *Zornia reticulata*.

c) Estágio médio de regeneração

Allophylus edulis, *Allophylus puberulus*, *Andira fraxinifolia*, *Araujia sericifera*, *Boehmeria cylindrica*, *Calyptanthus lucida*, *Casearia sylvestris*, *Cecropia pachystachya*, *Celosia grandifolia*, *Celtis fluminensis*, *Centrosema virginianum*, *Clidemia hirta*, *Clusia criuva*, *Clusia minor*, *Cupania*

vernalis, *Dalechampia scandens*, *Davilla rugosa*, *Ditassa burchellii*, *Dodonaea viscosa*, *Eugenia vattimoana*, *Euphorbia heterophylla*, *Guapira opposita*, *Ilex dumosa*, *Ilex integerrima*, *Ilex pseudobuxus*, *Ilex theezans*, *Lindsaea quadrangularis* Raddi, *Lithrea brasiliensis*, *Lygodium volubile*, *Marlierea tomentosa*, *Matayba guianensis*, *Mimosa bimucronata*, *Myrceugenia campestris*, *Myrcia racemosa*, *Myrcia seloi*, *Myrcia splendens*, *Ocotea nutans*, *Parodiolyra micrantha*, *Passiflora alata*, *Passiflora amethystina*, *Passiflora edulis*, *Passiflora haematostigma*, *Passiflora misera*, *Passiflora organensis*, *Passiflora suberosa*, *Paullinia cristata*, *Paullinia meliifolia*, *Paullinia trigonia*, *Peplonia axillaris*, *Pera glabrata*, *Psidium salutare*, *Rhabdadenia madida*, *Schinus terebinthifolius*, *Senna obtusifolia*, *Serjania clematidifolia*, *Serpocaulon latipes*, *Solanum paniculatum*, *Stigmaphyllon ciliatum*, *Ternstroemia brasiliensis*, *Tetrapteryx acutifolia*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallemonii*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tournefortia bicolor*, *Tournefortia breviflora*, *Tournefortia gardneri*, *Trema micrantha*, *Varronia curassavica*, *Vriesea procera*, *Ximenia americana*, *Xylosma prockia*.

d) Estágio avançado de regeneração

Abarema brachystachya, *Acacia plumosa*, *Acanthostachys strobilacea*, *Acianthera saundersiana*, *Actinostemon concolor*, *Adenocalymma comosum*, *Adenocalymma marginatum*, *Adiantum latifolium*, *Aechmea ornata*, *Aiouea saligna*, *Alatiglossum longipes*, *Alatiglossum uniflorum*, *Alchornea triplinervia*, *Allophylus edulis*, *Allophylus puberulus*, *Amaioua intermedia*, *Anathallis obovata*, *Anchietea pyrifolia*, *anctaeacatharinae*, *Andira fraxinifolia*, *Anemia phyllitidis*, *Aniba firmula*, *Annona glabra*, *Annona montana*, *Annona sericea*, *Annona sylvatica*, *Anthurium pentaphyllum*, *Anthurium scandens*, *Asterostigma lividum*, *Astronium graveolens*, *Attalea dubia*, *Bactris setosa*, *Blepharocalyx salicifolius*, *Brasiliorchis marginata*, *Calophyllum brasiliense*, *Calyptranthes brasiliensis*, *Calyptranthes lucida*, *Campomanesia guaviroba*, *Canistropsis billbergioides*, *Casearia sylvestris*, *Cattleya forbesii*, *Cattleya guttata*, *Cecropia glaziovii*, *Cecropia pachystachya*, *Cheiloclinium serratum*, *Christensonella ferdinandiana*, *Christensonella neuwiedii*, *Cissus verticillata*, *Cleistes paranaensis*, *Clethra scabra*, *Clusia criuva*, *Clusia minor*, *Coccoloba declinata*, *Codonanthe devosiana*, *Codonanthe gracilis*, *Colanthe cingulata*, *Coppensia flexuosa*, *Coussapoa microcarpa*, *Cupania vernalis*, *Cyathea atrovirens*, *Cyrtopodium gigas*, *Daphnopsis racemosa*, *Davilla rugosa*, *Dendropanax cuneatus*, *Dioclea wilsonii*, *Dioscorea altissima*, *Dioscorea campestris*, *Dioscorea laxiflora*, *Ditassa burchellii*, *Dryadella aviceps*, *Endlicheria paniculata*, *Epidendrum fulgens*, *Epidendrum ramosum*, *Epidendrum rigidum*, *Epidendrum secundum*, *Epidendrum strobiliferum*, *Eugenia bacopari*, *Eugenia brasiliensis*, *Eugenia catharinae*, *Eugenia neoglomerata*, *Eugenia schuechiana*, *Eugenia subavenia*, *Eugenia sulcata*, *Eugenia vattimoana*, *Eulophia alta*, *Ficus adhatodifolia*, *Ficus elliotiana*, *Ficus enormis*, *Ficus gomelleira*, *Ficus organensis*, *Ficus pertusa*, *Geonoma schottiana*, *Guapira opposita*, *Guatteria australis*, *Hemionitis tomentosa*, *Heteropsis salicifolia*, *Heterotaxis brasiliensis*, *Hippocratea volubilis*, *Huberia semiserrata*, *Humiriastrum dentatum*, *Ilex dumosa*, *Ilex integerrima*, *Ilex pseudobuxus*, *Ilex theezans*, *Inga laurina*, *Inga sellowiana*, *Inga sessilis*, *Inga subnuda*, *Inga vera*, *Jacaranda puberula*, *Laplacea fructicosa*, *Leandra melastomoides*, *Lepanthopsis floripecten*, *Lindsaea quadrangularis*, *Lithrea brasiliensis*, *Lockhartia lunifera*, *Lophiaris pumila*, *Lygodium volubile*, *Manilkara salzmannii*, *Manilkara subsericea*, *Maranta divaricata*, *Marcgravia polyantha*, *Marlierea eugeniopsoides*, *Marlierea tomentosa*, *Matayba elaeagnoides*, *Matayba guianensis*, *Maxillaria chlorantha*, *Maxillaria rodriguesii*, *Miconia albicans*, *Microgramma percussa*, *Microgramma vacciniifolia*, *Monstera adansonii*, *Mormolyca rufescens*, *Mucuna urens*, *Myrceugenia campestris*, *Myrceugenia kleinii*, *Myrceugenia reitzii*, *Myrcia brasiliensis*, *Myrcia flagellaris*, *Myrcia glabra*, *Myrcia hartwegiana*, *Myrcia hebepetala*, *Myrcia ilheosensis*, *Myrcia insularis*, *Myrcia multiflora*, *Myrcia pubipetala*, *Myrcia pulchra*, *Myrcia racemosa*, *Myrcia richardiana*, *Myrcia splendens*, *Myrciaria tenella*, *Myrsine intermedia*, *Myrsine parvifolia*, *Myrsine rubra*, *Myrsine umbellata*, *Myrsine venosa*, *Nectandra megapotamica*, *Nectandra oppositifolia*,

Nectandra puberula, *Nectandra reticulata*, *Nematanthus fissus*, *Neomitranthes cordifolia*, *Nidularium innocentii*, *Nidularium procerum*, *Norantea rasiliensis*, *Ocotea lobbii*, *Ocotea nutans*, *Ocotea puberula*, *Ocotea pulchella*, *Octomeria fibrifera*, *Octomeria gracilis*, *Oeceoclades maculata*, *Parodiolyra micrantha*, *Passiflora amethystina*, *Passiflora edulis*, *Passiflora haematostigma*, *Passiflora jileki*, *Passiflora misera*, *Passiflora organensis*, *Passiflora suberosa*, *Paullinia cristata*, *Paullinia meliifolia*, *Paullinia trigonia*, *Pecluma recurvata*, *Pelexia novofriburgensis*, *Peperomia emarginella*, *Peperomia glabella*, *Peperomia pereskiiifolia*, *Peperomia rotundifolia*, *Peperomia tetraphylla*, *Peperomia urocarpa*, *Peplonia axillaris*, *Pera glabrata*, *Pereskia aculeata*, *Peritassa calypsoides*, *Philodendron appendiculatum*, *Philodendron bipinnatifidum*, *Philodendron corcovadense*, *Philodendron crassinervium*, *Philodendron ochrostemon*, *Phoradendron affine*, *Phoradendron bathoryctum*, *Phoradendron crassifolium*, *Phoradendron falcifrons*, *Phoradendron piperoides*, *Phoradendron quadrangulare*, *Phymatidium myrtophilum*, *Physosiphon spiralis*, *Piper mollicomum*, *Piptadenia gonoacantha*, *Pithecoctenium crucigerum*, *Pleiochiton blepharodes*, *Pleopeltis angusta*, *Pleopeltis astrolepis*, *Pleopeltis hirsutissima*, *Podocarpus sellowii*, *Polypodium catharinae*, *Polypodium chnoophorum*, *Polystachya caespitosa*, *Polystachya concreta*, *Posoqueria latifolia*, *Pouteria beaurepairei*, *Pouteria venosa*, *Prescottia oligantha*, *Prescottia stachyoides*, *Protium heptaphyllum*, *Psidium cattleianum*, *Psidium salutare*, *Psilochilus modestus*, *Qualea cryptantha*, *Rhipsalis baccifera*, *Rhipsalis crispata*, *Rhipsalis elliptica*, *Rhipsalis floccosa*, *Rhipsalis pachyptera*, *Rhipsalis teres*, *Rodriguezia decora*, *Rudgea coriacea*, *Sapium gladulosum*, *Scaphyglottis modesta*, *Scaphyglottis reflexa*, *Schinus terebinthifolius*, *Schizaea elegans*, *Selaginella sulcata*, *Serjania clematidifolia*, *Serpocaulon latipes*, *Solanum*, *Solanum pseudoquina*, *Specklinia matinhensis*, *Specklinia seriata*, *Stelis fraterna*, *Stelis pauciflora*, *Stigmaphyllon arenicola*, *Stigmaphyllon ciliatum*, *Struthanthus polyrrhizos*, *Struthanthus uraguensis*, *Struthanthus vulgaris*, *Swartzia simplex*, *Tabebuia cassinoides*, *Tapirira guianensis*, *Temnadenia odorifera*, *Ternstroemia brasiliensis*, *Tetrapteryx acutifolia*, *Tibouchina trichopoda*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallemonitii*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia tricholepis*, *Tournefortia bicolor*, *Tournefortia breviflora*, *Tournefortia gardneri*, *Trichosalpinx bradei*, *Trigonidium atifolium*, *Tripodanthus acutifolius*, *Vanilla chamissonis*, *Varronia curassavica*, *Voyria aphylla*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea incurvata*, *Vriesea jonghei*, *Vriesea procera*, *Vriesea vagans*, *Weinmannia paulliniifolia*, *Wulfschlaegelia aphylla*, *Ximenia americana*, *Xylopia brasiliensis*, *Xylosma prockia*, *Zollernia ilicifolia*.

IV - Transição Floresta de Restinga- Outra tipologia vegetacional:

a) Estágio primário

Abarema langsdorffii, *Abuta selleana*, *Acanthostachys strobilacea*, *Adenocalymma comosum*, *Adenocalymma marginatum*, *Adiantum raddianum*, *Aechmea bromeliifolia*, *Aechmea candida*, *Aechmea coelestis*, *Aechmea cylindrata*, *Aechmea distichantha*, *Aechmea gracilis*, *Aechmea pectinata*, *Aiouea saligna*, *Albizia edwallii*, *Albizia polycephala*, *Amaioua guianensis*, *Amaioua intermedia*, *Anadenanthera colubrina*, *Anchietea pyrifolia*, *Andira fraxinifolia*, *Anemia phyllitidis*, *Aniba firmula*, *Annona glabra*, *Annona montana*, *Annona sericea*, *Annona sylvatica*, *Anredera tucumanensis*, *Anthurium pentaphyllum*, *Anthurium scandens*, *Aspidosperma olivaceum*, *Aspidosperma parvifolium*, *Aspidosperma pyricollum*, *Asterostigma lividum*, *Attalea dubia*, *Aureliana fasciculata*, *Bactris setosa*, *Bauhinia platycalex*, *Billbergia zebrina*, *Blepharodon pictum*, *Cabrlea canjerana*, *Calophyllum brasiliense*, *Campomanesia xanthocarpa*, *Canistropsis billbergioides*, *Cariniana estrellensis*, *Cassia ferruginea*, *Catopsis sessiliflora*, *Cedrela fissilis*, *Cedrela odorata*, *Cestrum intermedium*, *Cheiloclinium serratum*, *Chrysophyllum gonocarpum*, *Chrysophyllum inornatum*, *Coccocypselum geophiloides*, *Combretum laxum*, *Connarus rostratus*, *Copaifera langsdorffii*, *Cordia trichotoma*, *Cordia concolor*, *Cyathea atrovirens*, *Cyathea axillaris*, *Cyathea corcovadensis*, *Cyathea delgadii*, *Dahlstedtia pinnata*, *Dendropanax cuneatus*,

Dendropanax monogynus, *Dennstaedtia dissecta*, *Didymoglossum hymenoides*, *Didymoglossum krausii*, *Dioclea wilsonii*, *Dioscorea altissima*, *Dioscorea campestris*, *Dioscorea laxiflora*, *Diploon cuspidatum*, *Ditassa burchellii*, *Doliocarpus schottianus*, *Edmundoa lindenii*, *Emmeorhiza umbellata*, *Emmotum nitens*, *Endlicheria paniculata*, *Enterolobium contortisiliquum*, *Epidendrum henschenii*, *Epidendrum pseudodiforme*, *Epidendrum ramosum*, *Erythrina crista-galli*, *Esenbeckia grandiflora*, *Eugenia multicostata*, *Eugenia subterminalis*, *Ficus insipida*, *Ficus luschnathiana*, *Forsteronia leptocarpa*, *Gallesia integrifolia*, *Genipa americana*, *Geonoma schottiana*, *Gutteria australis*, *Handroanthus chrysotrichus*, *Handroanthus umbellatus*, *Handroanthus vellosi*, *Hedyosmum brasiliense*, *Heliconia farinosa*, *Hennecartia omphalandra*, *Heteropsis salicifolia*, *Heterotaxis brasiliensis*, *Hillia illustris*, *Hillia parasitica*, *Hippocratea volubilis*, *Hirtella hebeclada*, *Hohenbergia augusta*, *Humiriastrum dentatum*, *Huperzia flexibilis*, *Huperzia mandiocana*, *Huperzia quadrifariata*, *Hymenaea courbaril*, *Hymenophyllum caudiculatum*, *Hymenophyllum polyanthos*, *Hyperbaena domingensis*, *Inga laurina*, *Inga sellowiana*, *Inga sessilis*, *Inga subnuda*, *Inga vera*, *Jobinia connivens*, *Laplacea fructicosa*, *Libidibia ferrea*, *Magnolia ovata*, *Maprounea guianensis*, *Maranta divaricata*, *Maranta noctiflora*, *Marcgravia polyantha*, *Marlierea excoriata*, *Marlierea reitzii*, *Marsdenia macrophylla*, *Microgramma percussa*, *Microgramma tecta*, *Mikania trinervis*, *Monstera adansonii*, *Myrcia cymoso-paniculata*, *Myrcia dichrophylla*, *Myrsine laetevirens*, *Nectandra megapotamica*, *Nectandra membranacea*, *Nectandra puberula*, *Nidularium innocentii*, *Niphidium rufosquamatum*, *Ocotea aciphylla*, *Ocotea bicolor*, *Ocotea catharinensis**, *Ocotea corymbosa*, *Ocotea diospyrifolia*, *Ocotea elegans*, *Ocotea lobbii*, *Ocotea odorifera**, *Ocotea puberula*, *Ocotea pulchella*, *Ocotea silvestris*, *Ocotea tristis*, *Orthosia scoparia*, *Pachystroma longifolium*, *Passiflora jileki*, *Paullinia carpopoda*, *Paullinia pinnata*, *Pecluma recurvata*, *Peperomia catharinae*, *Peperomia corcovadensis*, *Peperomia nitida*, *Peperomia pseudoestrellensis*, *Peperomia psilostachya*, *Peplonia axillaris*, *Pera glabrata*, *Peritassa calypsoides*, *Persea venosa*, *Persea willdenovii*, *Phanera microstachya*, *Philodendron appendiculatum*, *Philodendron bipinnatifidum*, *Philodendron corcovadense*, *Philodendron crassinervium*, *Philodendron ochrostemon*, *Phoradendron affine*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron crassifolium*, *Phoradendron falcifrons*, *Phoradendron piperoides*, *Phoradendron quadrangulare*, *Phytolacca dioica*, *Piper mikanianum*, *Piper mollicomum*, *Piper subcinereum*, *Piper xylosteoides*, *Pisonia aculeata*, *Pithecoctenium crucigerum*, *Platymiscium floribundum*, *Polyphlebium pyxidiferum*, *Pouteria bullata*, *Pouteria salicifolia*, *Pouteria venosa*, *Pradosia lactescens*, *Prestonia coalita*, *Protium heptaphyllum*, *Pseudananas sagenarius*, *Pseudobombax grandiflorum*, *Psidium cattleianum*, *Psychotria nuda*, *Pteris deflexa*, *Pterocarpus rohrii*, *Quesnelia arvensis*, *Quesnelia quesneliana*, *Radiovittaria stipitata*, *Randia armata*, *Rhipsalis baccifera*, *Rhipsalis crispata*, *Rhipsalis elliptica*, *Rhipsalis floccosa*, *Rhipsalis pachyptera*, *Rhipsalis teres*, *Rourea gracilis*, *Rudgea jasminoides*, *Rumohra adiantiformis*, *Ruprechtia laxiflora*, *Sabicea grisea*, *Schefflera angustissima*, *Schizaea elegans*, *Schwartzia brasiliensis*, *Selaginella sulcata*, *Senna angulata*, *Serjania caracasana*, *Serjania communis*, *Sinningia douglasii*, *Sloanea guianensis*, *Specklinia marginalis*, *Sterculia apetala*, *Stigmaphyllon tomentosum*, *Strychnos trinervis*, *Syagrus romanzoffiana*, *Tetracera oblongata*, *Tetrapterys phlomoides*, *Thelypteris interrupta*, *Thelypteris opposita*, *Tillandsia geminiflora*, *Tillandsia mallemonii*, *Tillandsia recurvata*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tournefortia rubicunda*, *Trichomanes angustatum*, *Trichomanes cristatum*, *Trichomanes radicans*, *Vittaria lineata*, *Voyria aphylla*, *Vriesea atra*, *Vriesea carinata*, *Vriesea erythrodactylon*, *Vriesea flammea*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea pauperrima*, *Vriesea philippocoburgii*, *Vriesea platynema*, *Vriesea rodigasiana*, *Vriesea scalaris*, *Weinmannia discolor*, *Weinmannia paulliniifolia*, *Wulfschlaegelia aphylla*, *Xylopiya brasiliensis*, *Zanthoxylum caribaeum*, *Zanthoxylum rhoifolium*, *Zollernia ilicifolia*.

b) Estágio inicial de regeneração

Achyrocline satureioides, *Ambrosia elatior*, *Araujia sericifera*, *Austroeupatorium inulaefolium*,

Axonopus canescens, *Axonopus compressus*, *Axonopus eminens*, *Axonopus obtusifolius*, *Axonopus pressus*, *Baccharis singularis*, *Boehmeria caudata*, *Boehmeria cylindrica*, *Bredemeyera laurifolia*, *Bulbostylis paradoxa*, *Caperonia buettneriacea*, *Cayaponia martiana*, *Celosia grandifolia*, *Chamaecrista flexuosa*, *Chamaecrista rotundifolia*, *Chiococca alba*, *Chiococca nitida*, *Chromolaena laevigata*, *Chrysolaena flexuosa*, *Cnidoscolus urens*, *Coccocypselum condalia*, *Coccocypselum cordifolium*, *Coccocypselum lanceolatum*, *Conyza bonariensis*, *Coutarea hexandra*, *Crotalaria pallida*, *Crotalaria vitellina*, *Cyperus odoratus*, *Cyrtocymura scorpioides*, *Dalechampia scandens*, *Deppea blumenaviensis*, *Desmodium adscendens*, *Desmodium barbatum*, *Desmodium incanum*, *Dicranopteris pectinata*, *Digitaria ciliaris*, *Digitaria insularis*, *Drymaria cordata*, *Elephantopus mollis*, *Eleusine indica*, *Eragrostis pilosa*, *Eragrostis secundiflora*, *Erechtites hieracifolius*, *Euphorbia hyssopifolia*, *Euphorbia papillosa*, *Eustachys disticophylla*, *Galactia striata*, *Geophila repens*, *Hyparrhenia rufa*, *Ichnanthus nemoralis*, *Ichnanthus pallens*, *Imperata brasiliensis*, *Indigofera campestris*, *Indigofera suffruticosa*, *Ipomoea holosericea*, *Ipomoea phyllomega*, *Ipomoea procumbens*, *Jacquemontia sphaerostigma*, *Laportea aestuans*, *Lasiacis divaricata*, *Lasiacis ligulata*, *Ludwigia caparosa*, *Luffa cylindrica*, *Manettia pubescens*, *Margaritopsis chaenotricha*, *Mikania trinervis*, *Mimosa bimucronata*, *Mimosa debilis*, *Mimosa pudica*, *Mimosa somnians*, *Oldenlandia salzmännii*, *Olyra ciliatifolia*, *Olyra latifolia*, *Oplismenus hirtellus*, *Ossaea amygdaloides*, *Ossaea confertiflora*, *Oxalis sarmentosa*, *Pavonia fruticosa*, *Petiveria alliancea*, *Pharus lappulaceus*, *Phyllanthus niruri*, *Phyllanthus riedelianus*, *Phyllanthus tenellus*, *Phytolacca thyrsiflora*, *Polygala glochidiata*, *Polygala hebeclada*, *Polygala laureola*, *Polygala paniculata*, *Polygala timoutoides*, *Pseudechinolaena polystachya*, *Psychotria deflexa*, *Psychotria leiocarpa*, *Psychotria stachyoides*, *Pteridium aquilinum*, *Pterocaulon lorentzii*, *Rhynchanthera brachyrhyncha*, *Richardia brasiliensis*, *Richardia humistrata*, *Saccharum asperum*, *Schultesia australis*, *Securidaca lanceolata*, *Senecio crassiflorus*, *Senna obtusifolia*, *Senna occidentalis*, *Senna pendula*, *Setaria parviflora*, *Setaria scandens*, *Setaria vulpiseta*, *Sida linifolia*, *Sida potentilloides*, *Sida rhombifolia*, *Sinningia allagophylla*, *Smilax staminea*, *Solanum americanum*, *Solanum pseudocapsicum*, *Solanum sisymbriifolium*, *Solanum variable*, *Solanum viarum*, *Solidago chilensis*, *Sphagneticola trilobata*, *Streptochaeta spicata*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes scabra*, *Stylosanthes viscosa*, *Symphopappus casarettoi*, *Tibouchina herincuiana*, *Turnera serrata*, *Vassobia breviflora*, *Vernonanthura beyrichii*, *Vernonanthura westiniana*, *Waltheria americana*, *Zornia curvata*, *Zornia reticulata*.

c) Estágio médio de regeneração

Actinostemon concolor, *Alchornea triplinervia*, *Allophylus edulis*, *Alseis floribunda*, *Andira anthelmia*, *Andira fraxinifolia*, *Araujia sericifera*, *Banara parviflora*, *Bauhinia cheilantha*, *Bauhinia forficata*, *Boehmeria caudata*, *Boehmeria cylindrica*, *Bredemeyera laurifolia*, *Brunfelsia uniflora*, *Byrsonima coccolobifolia*, *Byrsonima crassifolia*, *Byrsonima intermedia*, *Byrsonima ligustrifolia*, *Byrsonima verbascifolia*, *Calyptanthes strigipes*, *Campyloneurum acrocarpon*, *Campyloneurum nitidum*, *Campyloneurum rigidum*, *Casearia decandra*, *Casearia sylvestris*, *Cayaponia trifoliolata*, *Cecropia glaziovii*, *Cecropia pachystachya*, *Celosia grandifolia*, *Celtis fluminensis*, *Cestrum bracteatum*, *Cestrum strigilatum*, *Chamaecrista rotundifolia*, *Chionanthus filiformis*, *Chrysophyllum marginatum*, *Cissus paulliniifolia*, *Cissus simsiana*, *Cissus sulcicaulis*, *Cissus verticillata*, *Citharexylum myrianthum*, *Clematis dioica*, *Clethra scabra*, *Clusia criuva*, *Clusia minor*, *Coccocypselum capitatum*, *Coccocypselum condalia*, *Coccocypselum cordifolium*, *Coccocypselum lanceolatum*, *Coccoloba cordata*, *Colanthea cingulata*, *Coussapoa microcarpa*, *Coutarea hexandra*, *Cupania oblongifolia*, *Dalbergia frutescens*, *Daphnopsis coriacea*, *Daphnopsis fasciculata*, *Deppea blumenaviensis*, *Dichondra microcalyx*, *Diplopterys pubipetala*, *Ditassa burchellii*, *Dorstenia brasiliensis*, *Drimys brasiliensis*, *Eugenia bimarginata*, *Eugenia florida*, *Eugenia hiemalis*, *Eugenia joenssonii*, *Eugenia myrcianthes*, *Eugenia oblongata*, *Eugenia obovata*, *Eugenia paracatuana*, *Eugenia pluriflora*, *Eugenia prasina*, *Eugenia puniceifolia*, *Eugenia*

pyriformis, *Eugenia sclerocalyx*, *Eugenia speciosa*, *Eugenia subavenia*, *Eugenia uruguayensis*, *Euphorbia heterophylla*, *Ficus pertusa*, *Guapira hirsuta*, *Guarea guidonia*, *Guarea macrophylla*, *Guatteria australis*, *Guazuma ulmifolia*, *Guettarda uruguensis*, *Guettarda viburnoides*, *Hedyosmum brasiliense*, *Heteropterys nitida*, *Hieronyma alchorneoides*, *Hiraea cuneata*, *Inga barbata*, *Leandra regnellii*, *Lindsaea lancea*, *Luehea divaricata*, *Machaerium brasiliense*, *Machaerium hirtum*, *Machaerium stipitatum*, *Machaerium uncinatum*, *Maclura tinctoria*, *Margaritopsis chaenotricha*, *Marlierea obscura*, *Matayba elaeagnoides*, *Maytenus glaucescens*, *Maytenus schumanniana*, *Merostachys multiramea*, *Miconia albicans*, *Miconia cinerascens*, *Miconia cinnamomifolia*, *Miconia hyemalis*, *Miconia ibaguensis*, *Miconia ligustroides*, *Miconia pusilliflora*, *Miconia sellowiana*, *Miconia stenostachya*, *Mimosa bimucronata*, *Mollinedia schottiana*, *Myrceugenia miersiana*, *Myrcia hartwegiana*, *Myrcia laruotteana*, *Myrcia spectabilis*, *Myrcia tomentosa*, *Myrciaria cuspidata*, *Myrciaria floribunda*, *Myrsine coriacea*, *Myrsine parvifolia*, *Ormosia arborea*, *Orthosia scoparia*, *Osmunda regalis*, *Ossaea amygdaloides*, *Ossaea confertiflora*, *Ouratea parviflora*, *Ouratea salicifolia*, *Passiflora amethystina*, *Passiflora edulis*, *Passiflora haematostigma*, *Passiflora misera*, *Passiflora organensis*, *Passiflora suberosa*, *Peplonia axillaris*, *Pera glabrata*, *Pilocarpus pennatifolius*, *Piper aduncum*, *Piper amalago*, *Piper arboreum*, *Piptadenia gonoacantha*, *Piptadenia paniculata*, *Prockia crucis*, *Prunus myrtifolia*, *Pseudananas sagenarius*, *Psychotria carthagenensis*, *Psychotria deflexa*, *Psychotria hoffmannseggiana*, *Psychotria leiocarpa*, *Psychotria stachyoides*, *Qualea multiflora*, *Rhynchanthera brachyrhyncha*, *Rhynchosia phaseoloides*, *Rumohra adiantiformis*, *Sapium gladulosum*, *Schinus terebinthifolius*, *Sebastiania brasiliensis*, *Seguiera aculeata*, *Seguiera americana*, *Seguiera langsdorffii*, *Senna alata*, *Senna obtusifolia*, *Senna pendula*, *Senna silvestris*, *Senna splendida*, *Serjania caracasana*, *Serjania communis*, *Smilax staminea*, *Solanum argenteum*, *Solanum caavurana*, *Solanum mauritanium*, *Solanum paniculatum*, *Solanum pseudocapsicum*, *Solanum pseudoquina*, *Solanum sanctae-catharinae*, *Solanum swartzianum*, *Solanum variabile*, *Sorocea bonplandii*, *Stigmaphyllon auriculatum*, *Stigmaphyllon bonariense*, *Strychnos brasiliensis*, *Styrax glabratus*, *Styrax leprosus*, *Symplocos arbutifolia*, *Symplocos uniflora*, *Tabebuia aurea*, *Tapirira guianensis*, *Terminalia australis*, *Terminalia glabrescens*, *Tetrapterys acutifolia*, *Tetrorchidium rubrivenium*, *Thryallis brachystachys*, *Tibouchina herincquiana*, *Tibouchina sellowiana*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallemonii*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia tricholepis*, *Tontelea miersii*, *Tournefortia bicolor*, *Tournefortia breviflora*, *Tragia volubilis*, *Trema micrantha*, *Trichilia casaretti*, *Trichilia clauseni*, *Trichilia elegans*, *Trichilia pallens*, *Trichilia silvatica*, *Trigonia nivea*, *Trigonia rotundifolia*, *Turnera serrata*, *Valeriana scandens*, *Vassobia breviflora*, *Vigna candida*, *Virola oleifera*, *Vochysia tucanorum*, *Vriesea flammea*, *Xylosma pseudosalzmannii*.

d) Estágio avançado de regeneração

Abarema langsdorffii, *Abuta selleana*, *Acacia plumosa*, *Acanthostachys strobilacea*, *Adenocalymma comosum*, *Adenocalymma marginatum*, *Adiantum raddianum*, *Aechmea cylindrata*, *Aechmea gracilis*, *Aiouea saligna*, *Albizia edwallii*, *Albizia polycephala*, *Alchornea triplinervia*, *Allophylus edulis*, *Alseis floribunda*, *Amaioua guianensis*, *Amaioua intermedia*, *Anadenanthera colubrina*, *Anchietea pyrifolia*, *Andira anthelmia*, *Andira fraxinifolia*, *Anemia phyllitidis*, *Aniba firmula*, *Annona glabra*, *Annona montana*, *Annona sericea*, *Annona sylvatica*, *Anthurium pentaphyllum*, *Anthurium scandens*, *Asterostigma lividum*, *Aureliana fasciculata*, *Bactris setosa*, *Banara parviflora*, *Bauhinia cheilantha*, *Bauhinia platycalyx*, *Billbergia zebrina*, *Byrsonima coccolobifolia*, *Byrsonima crassifolia*, *Byrsonima intermedia*, *Byrsonima ligustrifolia*, *Byrsonima verbascifolia*, *Cabranea canjerana*, *Calyptanthes strigipes*, *Campomanesia xanthocarpa*, *Campyloneurum acrocarpon*, *Campyloneurum nitidum*, *Campyloneurum rigidum*, *Canistropsis billbergioides*, *Cariniana estrellensis*, *Casearia decandra*, *Casearia sylvestris*, *Cassia ferruginea*, *Cedrela fissilis*, *Cedrela odorata*, *Cestrum bracteatum*, *Cestrum intermedium*, *Cheilochlinium serratum*, *Chionanthus filiformis*, *Chrysophyllum gonocarpum*, *Chrysophyllum inornatum*,

Chrysophyllum marginatum, *Cissus paulliniifolia*, *Cissus simsiana*, *Cissus sulcicaulis*, *Cissus verticillata*, *Citharexylum myrianthum*, *Clematis dioica*, *Clethra scabra*, *Clusia criuva*, *Clusia minor*, *Coccocypselum capitatum*, *Coccocypselum geophiloides*, *Coccoloba cordata*, *Colanthea cingulata*, *Combretum laxum*, *Connarus rostratus*, *Copaifera langsdorffii*, *Cordia trichotoma*, *Cordia concolor*, *Cupania oblongifolia*, *Cyathea atrovirens*, *Cyathea axillaris*, *Cyathea corcovadensis*, *Cyathea delgadii*, *Dahlstedtia pinnata*, *Dalbergia frutescens*, *Daphnopsis coriacea*, *Daphnopsis fasciculata*, *Dendropanax cuneatus*, *Dendropanax monogynus*, *Dennstaedtia dissecta*, *Dichondra microcalyx*, *Dioclea wilsonii*, *Dioscorea altissima*, *Dioscorea campestris*, *Dioscorea laxiflora*, *Diploon cuspidatum*, *Diplopterys pubipetala*, *Ditassa burchellii*, *Doliocarpus schottianus*, *Drimys brasiliensis*, *Emmeorrhiza umbellata*, *Emmotum nitens*, *Endlicheria paniculata*, *Epidendrum henschenii*, *Epidendrum pseudodiforme*, *Epidendrum ramosum*, *Esenbeckia grandiflora*, *Eugenia florida*, *Eugenia joenssonii*, *Eugenia multicostata*, *Eugenia oblongata*, *Eugenia obovata*, *Eugenia paracatuana*, *Eugenia puniceifolia*, *Eugenia pyriformis*, *Eugenia sclerocalyx*, *Eugenia speciosa*, *Eugenia subavenia*, *Eugenia subterminalis*, *Eugenia uruguayensis*, *Ficus insipida*, *Ficus luschnathiana*, *Gallesia integrifolia*, *Garcinia gardneriana*, *Genipa americana*, *Guarea guidonia*, *Guarea macrophylla*, *Guatteria australis*, *Guazuma ulmifolia*, *Guettarda uruguayensis*, *Guettarda viburnoides*, *Hennecartia omphalandra*, *Heteropsis salicifolia*, *Heteropterys nitida*, *Heterotaxis brasiliensis*, *Hieronyma alchorneoides*, *Hillia illustris*, *Hillia parasitica*, *Hippocratea volubilis*, *Hiraea cuneata*, *Humiriastrum dentatum*, *Hymenaea courbaril*, *Hyperbaena domingensis*, *Inga barbata*, *Inga laurina*, *Inga sellowiana*, *Inga sessilis*, *Inga subnuda*, *Inga vera*, *Laplacea fruticosa*, *Leandra regnellii*, *Libidibia ferrea*, *Lindsaea lancea*, *Luehea divaricata*, *Machaerium hirtum*, *Machaerium stipitatum*, *Machaerium uncinatum*, *Maclura tinctoria*, *Magnolia ovata*, *Maprounea guianensis*, *Maranta divaricata*, *Maranta noctiflora*, *Marcgravia polyantha*, *Marlierea excoriata*, *Marlierea obscura*, *Marlierea reitzii*, *Matayba elaeagnoides*, *Maytenus schumanniana*, *Miconia cinerascens*, *Miconia pusilliflora*, *Miconia sellowiana*, *Miconia stenostachya*, *Microgramma percussa*, *Microgramma tecta*, *Mollinedia schottiana*, *Monstera adansonii*, *Myrceugenia miersiana*, *Myrcia dichrophylla*, *Myrcia laruotteana*, *Myrsine laetevirens*, *Nectandra megapotamica*, *Nectandra membranacea*, *Nectandra puberula*, *Nidularium innocentii*, *Niphidium rufosquamatum*, *Ocotea aciphylla*, *Ocotea bicolor*, *Ocotea corymbosa*, *Ocotea diospyrifolia*, *Ocotea elegans*, *Ocotea lobbii*, *Ocotea odorifera**, *Ocotea puberula*, *Ocotea pulchella*, *Ocotea silvestris*, *Ocotea tristis*, *Ormosia arborea*, *Orthosia scoparia*, *Osmunda regalis*, *Pachystroma longifolium*, *Passiflora amethystina*, *Passiflora edulis*, *Passiflora haematostigma*, *Passiflora jileki*, *Passiflora misera*, *Passiflora organensis*, *Passiflora suberosa*, *Paullinia carpopoda*, *Paullinia pinnata*, *Pecluma recurvata*, *Peperomia catharinae*, *Peperomia corcovadensis*, *Peperomia nitida*, *Peperomia pseudoestrellensis*, *Peperomia psilostachya*, *Peplonia axillaris*, *Pera glabrata*, *Peritassa calypsoides*, *Persea venosa*, *Persea willdenovii*, *Phanera microstachya*, *Philodendron appendiculatum*, *Philodendron bipinnatifidum*, *Philodendron corcovadense*, *Philodendron crassinervium*, *Philodendron ochrostemon*, *Phoradendron affine*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron crassifolium*, *Phoradendron falcifrons*, *Phoradendron piperoides*, *Phoradendron quadrangulare*, *Phytolacca dioica*, *Pilocarpus pennatifolius*, *Piper aduncum*, *Piper mikanianum*, *Piper mollicomum*, *Piper subcinereum*, *Piper xylosteoides*, *Piptadenia gonoacantha*, *Piptadenia paniculata*, *Pisonia aculeata*, *Pithecoctenium crucigerum*, *Platymiscium floribundum*, *Plinia rivularis*, *Posoqueria latifolia*, *Pouteria bullata*, *Pouteria salicifolia*, *Pouteria venosa*, *Pradosia lactescens*, *Prestonia coalita*, *Prockia crucis*, *Protium heptaphyllum*, *Prunus myrtifolia*, *Pseudananas sagenarius*, *Psidium cattleianum*, *Psychotria carthagenensis*, *Psychotria hoffmannseggiana*, *Psychotria nuda*, *Pteris deflexa*, *Pterocarpus rohrii*, *Qualea multiflora*, *Radiovittaria stipitata*, *Randia armata*, *Rhipsalis baccifera*, *Rhipsalis crispata*, *Rhipsalis elliptica*, *Rhipsalis floccosa*, *Rhipsalis pachyptera*, *Rhipsalis teres*, *Rhynchosia phaseoloides*, *Rourea gracilis*, *Rudgea jasminoides*, *Rumohra adiantiformis*, *Ruprechtia laxiflora*, *Sabicea grisea*, *Schefflera angustissima*, *Schizaea elegans*, *Schwartzia brasiliensis*, *Seguiera aculeata*, *Seguiera*

americana, *SeQUIERIA langsdorffii*, *Selaginella sulcata*, *Senna angulata*, *Serjania caracasana*, *Serjania communis*, *Sinningia douglasii*, *Sloanea guianensis*, *Solanum argenteum*, *Solanum mauritianum*, *Solanum pseudoquina*, *Solanum sanctae-catharinae*, *Solanum swartzianum*, *Sorocea bonplandii*, *Specklinia marginalis*, *Sterculia apetala*, *Stigmaphyllon auriculatum*, *Stigmaphyllon bonariense*, *Stigmaphyllon tomentosum*, *Strychnos brasiliensis*, *Strychnos trinervis*, *Styrax leprosus*, *Syagrus romanzoffiana*, *Symplocos arbutifolia*, *Tabebuia aurea*, *Tapirira guianensis*, *Terminalia glabrescens*, *Tetracera oblongata*, *Tetrapterys acutifolia*, *Tetrapterys phlomoides*, *Tetrorchidium rubrivenium*, *Thelypteris interrupta*, *Thelypteris opposita*, *Thryallis brachystachys*, *Tibouchina sellowiana*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia geminiflora*, *Tillandsia mallemontii*, *Tillandsia recurvata*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia tricholepis*, *Tontelea miersii*, *Tournefortia bicolor*, *Tournefortia breviflora*, *Tournefortia rubicunda*, *Tragia volubilis*, *Trichilia casaretti*, *Trichilia clauseni*, *Trichilia pallens*, *Trichilia silvatica*, *Virola oleifera*, *Vittaria lineata*, *Vochysia tucanorum*, *Voyria aphylla*, *Vriesea flammea*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea philippocoburgii*, *Vriesea rodigasiana*, *Weinmannia discolor*, *Weinmannia paulliniifolia*, *Wulschlaegelia aphylla*, *Xylopia brasiliensis*, *Xylosma pseudosalzmannii*, *Zanthoxylum caribaeum*, *Zanthoxylum rhoifolium*, *Zollernia ilicifolia*.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

IZABELLA TEIXEIRA
Presidente do Conselho

(*) espécies vegetais endêmicas, raras ou ameaçadas de extinção.

Relatório de alterações para o Estado do **RIO DE JANEIRO**

O Estado apresentou manifestação sobre a lista antes da 102ª ROConama, informando de que dispõe de reconhecimento, em sua Constituição Estadual de toda a extensão de restinga como APP, o que, a nosso ver, não impede a apreciação da presente lista. Não houve, contudo, manifestação sobre as espécies aqui tratadas.

As alterações que se apresentam são apenas da atualização taxonômica da lista.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA

Departamento de Apoio ao Conselho Nacional do Meio Ambiente – DCONAMA

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

Tel. (0xx61) 2028.2207/2102 - conama@mma.gov.br

Procedência: DFlor

Data: 25 de julho de 2011

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 LIMPA

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 baeothryon, Achetaria latifolia, Achetaria ocymoide, Acicarpa spathulata, Acrostichum danaeifolium, Actinocephalus ramosus, Aechmea saxicola, Aechmea sphaerocephala, Aeschynomene evenia, Aeschynomene fluminensis, Aeschynomene sensitiva, Agarista revoluta, Alternanthera brasiliiana, Alternanthera littoralis, Andropogon bicornis, Andropogon leucostachyus, Andropogon selloanus, Aphelandra prismatica, Aristida setifolia, Asplenium lacinulatum, Asplenium martianum, Asplenium serratum, Azolla filiculoides, Baccharis serrulata, Baccharis singularis, Baccharis trinervis, Bacopa lanigera, Bacopa monnieri, Banisteriopsis sellowiana, Barrosoa apiculata, Barrosoa atlantica, Barrosoa betonicaeformis, Becquerelia cymosa, Becquerelia muricata, Billbergia amoena, Billbergia tweediana, Blutaparon portulacoides, Blutaparon vermiculare, Borreria scabiosoide, Borreria scabiosoides, Bredemeyera kunthiana, Buchnera longifoli, Bulbostylis junciformis, Bulbostylis tenuifolia, Burmannia capitata, Calathea dorothyae, Calathea tuberosa, Calyptrocarya glomerulata, Canavalia ensiformis, Canavalia parviflor, Canavalia rosea, Canna glauca, Capparidastrum brasilianum, Catasetum*

discolor, *Cenchrus echinatus*, *Cenchrus myosuroides*, *Centella asiatica*, *Centrosema arenarium*, *Centrosema virginianum*, *Ceratopteris thalictroides*, *Chamaecrista nictitans*, *Chamaecrista ramosa*, *Chamaecrista repens*, *Chloris pycnothrix*, *Chromolaena odorata*, *Chrysobalanus icaco*, *Cladium jamaicense*, *Cnidioscolus urens*, *Coccocypselum anomalum*, *Comanthera nivea*, *Comanthera vernonioides*, *Coppensia flexuosa*, *Crinum americanum*, *Cryptanthus acaulis*, *Ctenanthe compressa*, *Ctenitis falciculata*, *Cuphea carthagenensis*, *Cuphea flava*, *Cyclodium meniscioides*, *Cyclospermum leptophyllum*, *Cynodon dactylon*, *Cyperus aggregatus*, *Cyperus ligularis*, *Cyperus prolixus*, *Cyperus surinamensis*, *Cyrtopodium flavum*, *Dactylaena microphylla*, *Dactyloctenium aegyptium*, *Dalbergia ecastaphyllum*, *Dalechampia alata*, *Dalechampia brasiliensis*, *Dalechampia convolvuloides*, *Dalechampia ficifolia*, *Dalechampia micromeria*, *Dasycondylus resinus*, *Davilla rugosa*, *Dichantheium sabulorum*, *Dichorisantra thrysiflora*, *Diclidanthera laurifolia*, *Digitaria connivens*, *Diodella apiculata*, *Diodella radula*, *Diodella teres*, *Ditassa arianae**, *Drosera intermedia*, *Drosera villosa*, *Drymaria cordata*, *Dyckia pseudococcinea*, *Echinodorus tenellus*, *Elaphoglossum luridum*, *Eleocharis interstincta*, *Eleocharis maculosa*, *Eleocharis mutata*, *Emilia fosbergii*, *Emilia sonchifolia*, *Enydra sessilis*, *Epidendrum denticulatum*, *Epidendrum fulgens*, *Epidendrum orchidiflorum*, *Epidendrum secundum*, *Equisetum giganteum*, *Eragrostis bahiensis*, *Eragrostis cataclasta*, *Eremanthus crotonoides*, *Esterhazyia splendida*, *Eugenia pruniformis*, *Eugenia puniceifolia*, *Euphorbia thymifolia*, *Evolvulus genistoides*, *Evolvulus gypsophiloides*, *Evolvulus pusillus*, *Fimbristylis bahiensis*, *Fimbristylis cymosa*, *Fimbristylis dichotoma*, *Floscopa glabrata*, *Fuirena robusta*, *Fuirena umbellata*, *Galactia striata*, *Gamochaeta americana*, *Gaylussacia brasiliensis*, *Gibasis geniculata*, *Gomphrena vaga*, *Gonolobus dorotheanus**, *Griffinia hyacinthina*, *Habenaria leptoceras*, *Habenaria parviflora*, *Habenaria repens*, *Heliotropium polyphyllum*, *Hippeastrum glaucescens*, *Hippeastrum striatum*, *Hybanthus calceolaria*, *Hydrocotyle bonariensis*, *Hydrocotyle verticillata*, *Hypolytrum verticillatum*, *Hypoxis decumbens*, *Hyptis fasciculata*, *Hyptis mutabilis*, *Imperata brasiliensis*, *Indigofera sabulicola*, *Ipomoea imperati*, *Ipomoea pes-caprae*, *Irlbachia purpurascens*, *Ischnosiphon ovatus*, *Juncus capillaceus*, *Juncus microcephalus*, *Justicia cydoniifolia*, *Krameria tomentosa*, *Kyllinga vaginata*, *Lagenocarpus rigidus*, *Lantana camara*, *Laurembergia tetrandra*, *Leiothrix hirsuta*, *Leiothrix rufula*, *Lepidaploa araujoa*, *Lepidaploa obtusifolia*, *Lepidaploa rufogrisea*, *Lepidium virginicum*, *Limonium brasiliense*, *Linum littorale*, *Liparis nervosa*, *Ludwigia nervosa*, *Ludwigia octovalvis*, *Lycopodiella alopecuroides*, *Lycopodiella caroliniana*, *Mandevilla fragrans*, *Mandevilla funiformis*, *Mandevilla moricandiana*, *Mandevilla tenuifolia*, *Marsypianthes chamaedrys*, *Matelea ganglinosa*, *Mayaca fluviatilis*, *Melocactus violaceus*, *Microgramma vacciniifolia*, *Microtea paniculata*, *Mikania argyreiae*, *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*, *Mitracarpus eichleri*, *Mollugo verticillata*, *Neomarica caerulea*, *Neomarica northiana*, *Neomitranthes obscura*, *Nymphoides indica*, *Oeceoclades maculata*, *Opuntia monacantha*, *Orthopappus angustifolius*, *Oxypetalum alpinum*, *Oxypetalum banksii*, *Paepalanthus klotzschianus*, *Paepalanthus sessiliflorus*, *Paepalanthus tortilis*, *Panicum aquaticum*, *Panicum cyanescens*, *Panicum dichotomiflorum*, *Panicum laxum*, *Panicum parvifolium*, *Panicum pilosum*, *Panicum racemosum*, *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*, *Pavonia alnifolia**, *Pavonia tricalycaris*, *Pecluma paradiseae*, *Peplonia axillaris*, *Perama hirsuta*, *Pharus lappulaceus*, *Piper corcovadensis*, *Piper gaudichaudianum*, *Piper solmsianum*, *Piptocarpha brasiliiana*, *Piptocarpha lundiana*, *Piptocarpha notata*, *Piriqueta viscosa*, *Pistia stratiotes*, *Plantago australis*, *Pluchea sagittalis*, *Plumbago*

scandens, *Polybotrya pilosa*, *Polygala cyparissias*, *Polygala glochidiata*, *Polygala grandifolia*, *Polygala leptocaulis*, *Polygala paniculata*, *Polygonum acuminatum*, *Pseuderanthemum detruncatum*, *Psidium cattleianum*, *Pterolepis glomerata*, *Pycreus polystachyos*, *Quesnelia arvensis*, *Regnellidium diphyllum*, *Remirea maritima*, *Rhynchospora confinis*, *Rhynchospora corymbosa*, *Rhynchospora glazioivii*, *Rhynchospora hirta*, *Rhynchospora holoschoenoides*, *Rhynchospora riparia*, *Rhynchospora scutellata*, *Rhynchospora tenuis*, *Ruellia riedeliana*, *Ruellia solitaria*, *Rumohra adiantiformis*, *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*, *Securidaca diversifolia*, *Securidaca lanceolata*, *Senna australis*, *Sesuvium portulacastrum*, *Smilax campestris*, *Smilax elastica*, *Smilax hilariana*, *Smilax quinquenervia*, *Solanum sisymbriifolium*, *Sophora tomentosa*, *Spartina alterniflora*, *Spartina ciliata*, *Sphagneticola trilobata*, *Sporobolus virginicus*, *Stachytarpheta canescens*, *Stemodia hyptoides*, *Stenotaphrum secundatum*, *Stylosanthes guianensi*, *Stylosanthes viscosa*, *Syngonanthus gracilis*, *Ternstroemia brasiliensis*, *Thalia geniculata*, *Thelypteris serrata*, *Tibouchina clavata*, *Tibouchina hirsutissima*, *Tibouchina urceolaris*, *Trichogonia salviifolia*, *Trichogoniopsis podocarpa*, *Trixis antimenorrhoea*, *Utricularia erectiflora*, *Utricularia flaccida*, *Utricularia foliosa*, *Utricularia gibba*, *Utricularia hydrocarpa*, *Utricularia subulata*, *Utricularia tricolor*, *Utricularia triloba*, *Vanilla bahiana*, *Verbesina glabrata*, *Vernonanthura beyrichii*, *Vernonia subsquarrosa*, *Vigna luteola*, *Waltheria maritima*, *Xyris jupicai*, *Xyris laxifolia*, *Zornia glabra*, *Zornia latifolia*.

II - Vegetação arbustiva de Restinga:

a) Estágio primário

Abarema cochliacarpus, *Abutilon esculentum*, *Acianthera saundersiana*, *Adenocalymma trifoliatum*, *Aechmea fasciata*, *Aechmea nudicaulis*, *Aechmea pectinata*, *Aechmea pineliana*, *Agarista revoluta*, *Allagoptera arenaria*, *Allamanda cathartica*, *Andira legalis*, *Andira nitida*, *Asplenium lacinulatum*, *Asplenium martianum*, *Asplenium serratum*, *Astrocaryum aculeatissimum*, *Bactris setosa*, *Banisteriopsis sellowiana*, *Bernardia axillaris*, *Boehmeria cylindrica*, *Bonnetia stricta*, *Borreria verticillata*, *Brasiliopuntia brasiliensis*, *Bredemeyera kunthiana*, *Bromelia antiacantha*, *Brunfelsia latifolia*, *Byrsonima sericea*, *Calliandra harrisii*, *Campomanesia guazumifolia*, *Canistropsis billbergioides*, *Centropogon cornutus*, *Chaetocarpus myrsinites*, *Chamaecrista desvauxii*, *Chiococca alba*, *Chiococca nitida*, *Chloroleucon tortum*, *Chrysobalanus icaco*, *Chrysophyllum januariense*, *Chrysophyllum lucentifolium*, *Clidemia biserrata*, *Clusia criuva*, *Coccoloba alnifolia*, *Coccoloba declinata*, *Coccoloba rigida*, *Condalia buxifolia*, *Connarus nodosus**, *Cordia aberrans*, *Cordia obtusa*, *Costus arabicus*, *Costus spiralis*, *Ctenitis falciculata*, *Cyclodium meniscioides*, *Cyrtopodium flavum*, *Dalbergia ecastaphyllum*, *Davilla kunthii*, *Davilla rugosa*, *Diclidanthera laurifolia*, *Dioclea wilsonii*, *Diodella radula*, *Diospyros apeibacarpus*, *Diospyros inconstans*, *Edmundoa lindenii*, *Elaphoglossum luridum*, *Endlicheria paniculata*, *Epidendrum rigidum*, *Eragrostis bahiensis*, *Eragrostis cataclasta*, *Eugenia arenaria*, *Eugenia badia*, *Eugenia copacabanensis*, *Eugenia excelsa*, *Eugenia neosilvestris*, *Eugenia oxyoentophylla**, *Eugenia puniceifolia*, *Eugenia repanda*, *Eugenia rostrata*, *Eugenia schottiana*, *Eugenia selloi*, *Eugenia umbelliflora*, *Eugenia uniflora*, *Exostyles venusta*, *Fridericia conjugata*, *Fridericia lasiantha*, *Fridericia selloi*, *Galipea jasminiflora*, *Gaylussacia brasiliensis*, *Geonoma schottiana*, *Guapira obtusata*, *Guapira opposita*, *Guapira pernambucensis*, *Habenaria leptoceras*, *Habenaria parviflora*, *Henriettea saldanhaei*, *Heteropterys alternifolia*, *Heteropterys coleoptera*, *Heteropterys rufula*, *Hibiscus bifurcatus*, *Hohenbergia augusta*, *Indigofera suffruticosa*, *Jacaranda bracteata*, *Jacaranda jasminoides*, *Jacquinia armillaris*, *Jobinia connivens*, *Lantana pohliana*, *Leandra ionopogon*, *Liparis nervosa*, *Ludwigia leptocarpa*, *Ludwigia peruviana*, *Macroditassa grandiflora*, *Macroditassa melantha*, *Mandevilla fragrans*, *Mandevilla funiformis*, *Mandevilla moricandiana*,

Mandevilla tenuifolia, *Manihot tripartita*, *Marcetia taxifolia*, *Marlierea schottii*, *Mateleia maritima*, *Maytenus obtusifolia*, *Maytenus robusta*, *Melanopsidium nigrum**, *Melothria cucumis*, *Melothria fluminensis*, *Miconia prasina*, *Miconia pusilliflora*, *Microgramma geminata*, *Microgramma vacciniifolia*, *Mimosa ceratonia*, *Mimosa elliptica*, *Mimosa invisita*, *Mouriri arenicola**, *Myrcia guianensis*, *Myrcia hartwegiana*, *Myrcia lundiana*, *Myrcia ovata*, *Myrcia pubiflora*, *Myrcia recurvata*, *Myrcia seloi*, *Myrrhinium atropurpureum*, *Neoregelia cruenta*, *Neoregelia johannis*, *Nephrolepis biserrata*, *Nephrolepis pectinata*, *Nephrolepis rivularis*, *Ocotea puberula*, *Ocotea pulchella*, *Ocotea squarrosa*, *Oeceoclades maculata*, *Opuntia monacantha*, *Ouratea cuspidata*, *Ouratea oliviformis*, *Paradisanthus micranthus*, *Passiflora alliacea*, *Passiflora capsularis*, *Passiflora galbana*, *Passiflora jileki*, *Passiflora kermesina*, *Passiflora mucronata*, *Paullinia meliifolia*, *Paullinia racemosa*, *Paullinia trigonia*, *Paullinia weinmannifolia*, *Pavonia alnifolia**, *Pavonia malacophylla*, *Pavonia tricalycaris*, *Peplonia asteria*, *Phoradendron crassifolium*, *Phthirusa podoptera*, *Pilosocereus arrabidaei*, *Pilosocereus brasiliensis*, *Pilosocereus ulei*, *Pleopeltis polypodioides*, *Plinia ilhensis**, *Polybotrya pilosa*, *Polygala grandifolia*, *Polygonum acuminatum*, *Prescottia oligantha*, *Prescottia plantaginifolia*, *Psidium cattleianum*, *Psilochilus modestus*, *Psittacanthus dichrous*, *Psychotria alba*, *Psychotria laciniata*, *Pyrostegia venusta*, *Quesnelia arvensis*, *Quesnelia quesneliana*, *Rhynchanthera dichotoma*, *Romanoa tamnoides*, *Rumohra adiantiformis*, *Saccharum asperum*, *Sacoila lanceolata*, *Schoepfia brasiliensis*, *Scutia arenicola*, *Sebastiania multiramea*, *Securidaca diversifolia*, *Securidaca lanceolata*, *Senna affinis*, *Senna tenuifolia*, *Serjania clematidifolia*, *Serjania corrugata*, *Serjania cuspidata*, *Serjania dentata*, *Serjania eucardia*, *Serjania grazielae**, *Serjania ichthyoctona*, *Serjania salzmanniana*, *Serpocaulon triseriale*, *Skytanthus hancorniiifolius*, *Smilax campestris*, *Smilax elastica*, *Smilax hilariana*, *Smilax quinquenervia*, *Smilax rufescens*, *Solanum caavurana*, *Solanum cordifolium*, *Solanum paludosum*, *Solanum paniculatum*, *Solanum paratyense*, *Solanum sycocarpum*, *Sophora tomentosa*, *Stachytarpheta schottiana*, *Struthanthus confertus*, *Struthanthus dorothyi**, *Struthanthus flexicaulis*, *Struthanthus marginatus*, *Struthanthus maricensis*, *Struthanthus rhyngophyllus*, *Struthanthus uraguensis*, *Struthanthus vulgaris*, *Swartzia apetala*, *Swartzia glazioviana**, *Swartzia simplex*, *Syagrus romanzoffiana*, *Tabernaemontana catharinensis*, *Tabernaemontana flavicans*, *Tabernaemontana laeta*, *Talipariti pernambucense*, *Ternstroemia brasiliensis*, *Thelypteris serrata*, *Tibouchina clavata*, *Tibouchina gaudichaudiana*, *Tibouchina gracilis*, *Tibouchina maximiliana*, *Tibouchina pulchra*, *Tibouchina urceolaris*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallemonii*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tocoyena sellowiana*, *Tournefortia membranacea*, *Tournefortia salicifolia*, *Tripodanthus acutifolius*, *Turnera cuneiformis*, *Turnera lucida*, *Typha domingensis*, *Urena lobata*, *Urvillea glabra*, *Urvillea rufescens*, *Urvillea stipitata*, *Vanilla bahiana*, *Varronia curassavica*, *Vitex polygama*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea neoglutinosa*, *Vriesea procera*, *Vriesea sucrei**, *Vriesea vagans*, *Waltheria aspera*, *Wittrockia superba*.

b) Estágio inicial de regeneração

Austroeupatorium inulaefolium, *Acicarpha spathulata*, *Baccharis serrulata*, *Baccharis singularis*, *Baccharis trinervis*, *Barrosoa apiculata*, *Barrosoa atlantica*, *Barrosoa betonicaeformis*, *Borreria scabiosoides*, *Calopogonium mucunoides*, *Canavalia ensiformis*, *Cenchrus echinatus*, *Cenchrus myosuroides*, *Chloris barbata*, *Chromolaena odorata*, *Clusia criuva*, *Coccocypselum anomalum*, *Crotalaria incana*, *Crotalaria retusa*, *Crotalaria vitellina*, *Croton compressus*, *Croton glandulosus*, *Croton hemiargyreus*, *Croton janeirensis*, *Croton polyandrus*, *Croton salutaris*, *Croton sphaerogynus*, *Croton splendidus*, *Croton urticifolius*, *Cyperus odoratus*, *Dactyloctenium aegyptium*, *Dalechampia alata*, *Dalechampia brasiliensis*, *Dalechampia convolvuloides*, *Dalechampia ficifolia*, *Dalechampia micromeria*, *Dasycondylus resinus*, *Davilla rugosa*, *Desmodium adscendens*, *Desmodium barbatum*, *Desmodium incanum*, *Dicranopteris flexuosa*, *Dicranopteris pectinata*, *Digitaria insularis*, *Diodella radula*, *Diodella teres*, *Doryopteris collina*, *Drymaria cordata*, *Emilia fosbergii*, *Emilia sonchifolia*, *Enydra sessilis*, *Eremanthus crotonoides*,

Euphorbia thymifolia, *Galactia striata*, *Gamochaeta americana*, *Hemiscola aculeata*, *Hybanthus calceolaria*, *Hyparrhenia rufa*, *Imperata brasiliensis*, *Indigofera suffruticosa*, *Ipomoea indivisa*, *Ipomoea phyllomega*, *Irlbachia purpurascens*, *Lepidaploa araujoa*, *Lepidaploa obtusifolia*, *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*, *Oxalis fruticosa*, *Oxalis sepium*, *Perama hirsuta*, *Pharus lappulaceus*, *Phyllanthus arenicola*, *Phyllanthus niruri*, *Phyllanthus riedelianus*, *Phyllanthus tenellus*, *Phytolacca thyrsoiflora*, *Piper corcovadensis*, *Piptocarpha brasiliiana*, *Piptocarpha lundiana*, *Piptocarpha notata*, *Pityrogramma calomelanos*, *Pityrogramma trifoliata*, *Pluchea sagittalis*, *Polygala cyparissias*, *Polygala leptocaulis*, *Polygala paniculata*, *Pteridium aquilinum*, *Schultesia guianensis*, *Schwenckia americana*, *Solanum americanum*, *Solanum sisymbriifolium*, *Sphagneticola trilobata*., *Stachytarpheta canescens*, *Stachytarpheta cayennensis*, *Sticherus bifidus*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes scabra*, *Stylosanthes viscosa*, *Tibouchina clavata*, *Trichogonia salviifolia*, *Trichogoniopsis podocarpa*, *Trixis antimenorrhoea*, *Verbesina glabrata*, *Vernonanthura beyrichii*, *Vernonia subsquarrosa*.

c) Estágio médio de regeneração

Acrostichum danaeifolium, *Blechnum brasiliense*, *Blechnum serrulatum*, *Cassytha filiformis*, *Centrosema virginianum*, *Clusia criuva*, *Croton compressus*, *Croton glandulosus*, *Croton hemiargyreus*, *Croton janeirensis*, *Croton polyandrus*, *Croton salutaris*, *Croton sphaerogynus*, *Croton splendidus*, *Croton urticifolius*, *Dalechampia alata*, *Dalechampia brasiliensis*, *Dalechampia convolvuloides*, *Dalechampia ficifolia*, *Dalechampia micromeria*, *Davilla rugosa*, *Diodella radula*, *Epidendrum denticulatum*, *Epidendrum fulgens*, *Epidendrum orchidiflorum*, *Epidendrum secundum*, *Ludwigia laruotteana*, *Ludwigia longifolia*, *Pityrogramma trifoliata*, *Senna obtusifolia*, *Skytanthus hancorniiifolius*, *Smilax campestris*, *Smilax elastica*, *Smilax hilariana*, *Smilax quinquenervia*, *Smilax rufescens*, *Sophronitis cernua*, *Stachytarpheta canescens*, *Stachytarpheta cayennensis*, *Stigmaphyllon ciliatum*, *Stigmaphyllon paralias*, *Talipariti pernambucense*, *Ternstroemia brasiliensis*, *Tillandsia stricta*, *Tournefortia villosa*, *Vanilla chamissonis*.

d) Estágio avançado de regeneração

Abutilon esculentum, *Acianthera saundersiana*, *Acrostichum danaeifolium*, *Adenocalymma trifoliatum*, *Aechmea nudicaulis*, *Aechmea pectinata*, *Agarista revoluta*, *Andira nitida*, *Astrocaryum aculeatissimum*, *Bactris setosa*, *Banisteriopsis sellowiana*, *Boehmeria cylindrica*, *Bonnetia stricta*, *Borreria verticillata*, *Bromelia antiacantha*, *Brunfelsia latifolia*, *Campomanesia guazumifolia*, *Chiococca alba*, *Chiococca nitida*, *Chrysophyllum januariense*, *Chrysophyllum lucentifolium*, *Cladium jamaicense*, *Clidemia biserrata*, *Clusia criuva*, *Coccoloba alnifolia*, *Coccoloba declinata*, *Coccoloba rigida*, *Condalia buxifolia*, *Cordia obtusa*, *Croton compressus*, *Croton glandulosus*, *Croton hemiargyreus*, *Croton janeirensis*, *Croton polyandrus*, *Croton salutaris*, *Croton sphaerogynus*, *Croton splendidus*, *Croton urticifolius*, *Cyrtopodium flavum*, *Davilla kunthii*, *Davilla rugosa*, *Diodella radula*, *Edmondoa lindenii*, *Epidendrum denticulatum*, *Epidendrum fulgens*, *Epidendrum orchidiflorum*, *Epidendrum secundum*, *Eugenia arenaria*, *Eugenia badia*, *Eugenia excelsa*, *Eugenia neosilvestris*, *Eugenia oxyentophylla**, *Eugenia puniceifolia*, *Eugenia repanda*, *Eugenia rostrata*, *Eugenia schottiana*, *Eugenia seloi*, *Eugenia umbelliflora*, *Eugenia uniflora*, *Fuirena robusta*, *Fuirena umbellata*, *Galipea jasminiflora*, *Gaylussacia brasiliensis*, *Geonoma schottiana*, *Guapira obtusata*, *Guapira opposita*, *Guapira pernambucensis*, *Habenaria leptoceras*, *Habenaria parviflora*, *Henriettea saldanhaei*, *Hibiscus bifurcatus*, *Jacaranda bracteata*, *Jacaranda jasminoides*, *Jacquinia armillaris*, *Lantana pohliana*, *Leandra ionopogon*, *Liparis nervosa*,

Ludwigia laruotteana, *Ludwigia leptocarpa*, *Ludwigia longifolia*, *Manihot tripartita*, *Marcetia taxifolia*, *Marlierea schottii*, *Melanopsidium nigrum**, *Melothria cucumis*, *Miconia prasina*, *Miconia pusilliflora*, *Microgramma geminata*, *Microgramma vacciniifolia*, *Mouriri arenicola**, *Myrcia guianensis*, *Myrcia hartwegiana*, *Myrcia lundiana*, *Myrcia ovata*, *Myrcia pubiflora*, *Myrcia recurvata*, *Myrcia seloi*, *Myrrhimum atropurpureum*, *Oeceoclades maculata*, *Ouratea cuspidata*, *Ouratea oliviformis*, *Paradisanthus micranthus*, *Passiflora alliacea*, *Passiflora capsularis*, *Passiflora galbana*, *Passiflora jileki*, *Passiflora kermesina*, *Passiflora mucronata*, *Paullinia meliifolia*, *Paullinia racemosa*, *Paullinia trigonia*, *Paullinia weinmanniifolia*, *Pavonia malacophylla*, *Pleopeltis polypodioides*, *Prescottia oligantha*, *Prescottia plantaginifolia*, *Psidium cattleianum*, *Psilochilus modestus*, *Psychotria alba*, *Psychotria laciniata*, *Quesnelia arvensis*, *Rhynchanthera dichotoma*, *Rudgea sessilis*, *Schoepfia brasiliensis*, *Scutia arenicola*, *Serjania clematidifolia*, *Serjania corrugata*, *Serjania cuspidata*, *Serjania dentata*, *Serjania eucardia*, *Serjania grazielae**, *Serjania ichthyoctona*, *Serjania salzmanniana*, *Serpocaulon triseriale*, *Skytanthus hancorniiifolius*, *Smilax campestris*, *Smilax elastica*, *Smilax hilariana*, *Smilax quinquenervia*, *Smilax rufescens*, *Solanum caavurana*, *Solanum cordifolium*, *Solanum paludosum*, *Solanum paniculatum*, *Solanum paratyense*, *Solanum sycocarpum*, *Sophronitis cernua*, *Stachytarpheta schottiana*, *Stigmaphyllon ciliatum*, *Stigmaphyllon paralias*, *Syagrus romanzoffiana*, *Talipariti pernambucense*, *Ternstroemia brasiliensis*, *Thelypteris serrata*, *Tibouchina clavata*, *Tibouchina gaudichaudiana*, *Tibouchina gracilis*, *Tibouchina maximiliana*, *Tibouchina pulchra*, *Tibouchina urceolaris*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallefontii*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tocoyena sellowiana*, *Tournefortia membranacea*, *Tournefortia villosa*, *Turnera cuneiformis*, *Turnera lucida*, *Urvillea glabra*, *Urvillea rufescens*, *Urvillea stipitata*, *Vanilla bahiana*, *Vanilla chamissonis*, *Vriesea procera*, *Waltheria aspera*, *Wittrockia superba*.

III - Vegetação arbórea de Restinga:

a) Estágio primário

Abarema langsdorffii, *Abrus precatorius*, *Acianthera auriculata*, *Acianthera miqueliana*, *Acianthera saundersiana*, *Adenocalymma comosum*, *Adenocalymma marginatum*, *Adenocalymma subsessilifolium*, *Adiantum latifolium*, *Adiantum serratodentatum*, *Aechmea bromeliifolia*, *Aechmea coelestis*, *Aechmea distichantha*, *Aechmea floribunda*, *Aechmea lingulata*, *Aechmea organensis*, *Aechmea ramosa*, *Aechmea saxicola*, *Aechmea sphaerocephala*, *Aiouea saligna*, *Alatiglossum ciliatum*, *Albizia polycephala*, *Alchornea triplinervia*, *Algernonia obovata*, *Allophylus puberulus*, *Amaioua intermedia*, *Amphilophium crucigerum*, *Amphilophium paniculatum*, *Anacardium occidentale*, *Anathallis obovata*, *Anaxagorea dolichocarpa*, *Anchietea pyrifolia*, *Andira fraxinifolia*, *Andira vermifuga*, *Anemia hirsuta*, *Anemia phyllitidis*, *Anemopaegma chamberlaynii*, *Aniba firmula*, *Annona acutiflora*, *Annona glabra*, *Annona montana*, *Annona sylvatica*, *Anredera tucumanensis*, *Anthurium coriaceum*, *Anthurium harrisii*, *Anthurium luschnathianum**, *Anthurium maricense*, *Anthurium parasiticum*, *Anthurium pentaphyllum*, *Anthurium scandens*, *Aparisthmium cordatum*, *Aristolochia smilacina*, *Aristolochia trilobata*, *Aspidosperma cuspa*, *Asterostigma lividum*, *Astrocaryum aculeatissimum*, *Astronium graveolens*, *Attalea humilis*, *Bactris setosa*, *Bactris vulgaris*, *Bernardinia fluminensis*, *Bignonia callistegioides*, *Bignonia corymbosa*, *Billbergia euphemiae*, *Billbergia iridifolia*, *Billbergia morelii*, *Billbergia pyramidalis*, *Billbergia tweedieana*, *Blechnum brasiliense*, *Blechnum serrulatum*, *Blepharocalyx salicifolius*, *Bomarea edulis*, *Bonnetia stricta*, *Brassavola tuberculata*, *Buchenavia kleinii*, *Caesalpinia echinata**, *Callichlamys latifolia*, *Calophyllum brasiliense*, *Calyptanthes brasiliensis*, *Calyptanthes grandiflora**, *Campomanesia guaviroba*, *Campomanesia schlechtendaliana*, *Campylocentrum micranthum*, *Campyloneurum phyllitidis*, *Canistropsis billbergioides*, *Canistropsis microps*, *Carpotroche brasiliensis*, *Casearia commersoniana*, *Cathedra rubricaulis*, *Cattleya forbesii*, *Cattleya guttata*, *Cattleya harrisoniana*, *Cattleya intermedia*, *Cereus fernambucensis*,

Cheiloclinium serratum, *Chloroleucon tortum*, *Chrysophyllum januariense*, *Chrysophyllum lucentifolium*, *Cissus verticillata*, *Clethra scabra*, *Clusia criuva*, *Clusia fluminensis*, *Clusia hilariana*, *Clusia lanceolata*, *Clusia spiritu-sanctensis*, *Coccoloba alnifolia*, *Coccoloba arborescens*, *Coccoloba declinata*, *Coccoloba rigida*, *Codonanthe devosiana*, *Codonanthe gracilis*, *Colanthe cingulata*, *Conchocarpus heterophyllum*, *Condylocarpon intermedium*, *Connarus ovatifolius*, *Connarus rostratus*, *Coppensia flexuosa*, *Cordia taguahyensis*, *Cordia trichotoma*, *Crateva tapia*, *Cratylia hypargyrea*, *Cryptanthus dorothyae*, *Ctenitis falciculata*, *Cupania emarginata*, *Cupania vernalis*, *Cyathea atrovirens*, *Cyathea corcovadensis*, *Cyathea delgadii*, *Cyathea microdonta*, *Cyathea phalerata*, *Cyclodium meniscioides*, *Cyrtopodium gigas*, *Daphnopsis racemosa*, *Davilla rugosa*, *Denscandia cymosa*, *Desmoncus orthacanthos*, *Desmoncus polyacanthos*, *Dioclea wilsonii*, *Dioscorea altissima*, *Dioscorea cinnamomifolia*, *Dioscorea grisebachii*, *Dioscorea laxiflora*, *Dioscorea leptostachya*, *Dioscorea mollis*, *Dioscorea ovata*, *Dioscorea piperifolia*, *Dioscorea polygonoides*, *Dioscorea scabra*, *Dioscorea subhastata*, *Ditassa banksii*, *Ditassa burchellii*, *Ditassa guilleminiana*, *Ditassa maricaensis**, *Doliocarpus major*, *Doliocarpus sessiliflorus*, *Dryadella aviceps*, *Duguetia sessilis**, *Dulacia singularis*, *Dyssochroma viridiflora*, *Edmundoa lindenii*, *Elaphoglossum luridum*, *Endlicheria paniculata*, *Epidendrum densiflorum*, *Epidendrum denticulatum*, *Epidendrum fulgens*, *Epidendrum orchidiflorum*, *Epidendrum ramosum*, *Epidendrum rigidum*, *Epidendrum rodriguesii*, *Epidendrum secundum*, *Epidendrum strobiliferum*, *Epiphyllum phyllanthus*, *Eriotheca pentaphylla*, *Erythrina crista-galli*, *Erythroxyllum glazioui*, *Erythroxyllum ovalifolium*, *Erythroxyllum passerinum*, *Erythroxyllum pulchrum*, *Erythroxyllum subrotundum*, *Erythroxyllum subsessile*, *Eugenia bahiensis*, *Eugenia brasiliensis*, *Eugenia excelsa*, *Eugenia neoglomerata*, *Eugenia schuechiana*, *Eugenia subavenia*, *Eugenia sulcata*, *Eugenia umbelliflora*, *Euterpe edulis**, *Ficus clusiifolia*, *Ficus elliotiana*, *Ficus enormis*, *Ficus gomelleira*, *Ficus hirsuta*, *Ficus nevesiae*, *Ficus nymphaeifolia*, *Ficus organensis*, *Ficus tomentella*, *Forsteronia cordata*, *Forsteronia leptocarpa*, *Fridericia rego*, *Funastrum clausum*, *Geonoma schottiana*, *Gomesa crispa*, *Gonolobus parviflorus*, *Guatteria australis*, *Guatteria candolleana*, *Handroanthus chrysotrichus*, *Hedyosmum brasiliense*, *Heliconia episcopalis*, *Heliconia farinosa*, *Hemionitis tomentosa*, *Herreria glaziovii*, *Herreria salsaparilha*, *Heteropsis salicifolia*, *Heteropterys chrysophylla*, *Heteropterys fluminensis*, *Heterotaxis brasiliensis*, *Himatanthus lancifolius*, *Hippocratea volubilis*, *Hohenbergia augusta*, *Hornschuchia bryotrophe*, *Huberia ovalifolia*, *Humiria balsamifera*, *Humiriastrum dentatum*, *Huperzia flexibilis*, *Huperzia mandiocana*, *Hylocereus setaceus*, *Hymenophyllum caudiculatum*, *Hymenophyllum polyanthos*, *Ilex dumosa*, *Ilex integerrima*, *Ilex theezans*, *Inga capitata*, *Inga laurina*, *Inga maritima*, *Inga sellowiana*, *Inga sessilis*, *Inga striata*, *Inga subnuda*, *Inga thibaudiana*, *Inga vera*, *Jacaranda obovata*, *Jacaranda puberula*, *Jobinia connivens*, *Kielmeyera membranacea*, *Kielmeyera rizziniana*, *Ladenbergia hexandra*, *Langsdorffia hypogaea*, *Laplacea fructicosa*, *Lathrophytum peckoltii*, *Leandra melastomoides*, *Lepanthopsis floripecten*, *Lepismium cruciforme*, *Leretia cordata*, *Lithrea brasiliensis*, *Lophiaris pumila*, *Lophophytum mirabile*, *Lundia cordata*, *Lundia virginalis*, *Macroditassa grandiflora*, *Macroditassa melantha*, *Malaxis parthonii*, *Manilkara subsericea*, *Mansoa hymenaea*, *Maranta divaricata*, *Marlierea gaudichaudiana*, *Marlierea racemosa*, *Marlierea tomentosa*, *Marsdenia dorothyae*, *Marsdenia hilariana*, *Martinella obovata*, *Matayba guianensis*, *Matayba intermedia*, *Maytenus aquifolia*, *Melothria cucumis*, *Melothria fluminensis*, *Mendoncia velloziana*, *Mesadenella cuspidata*, *Mesocapparis lineata*, *Miconia albicans*, *Microgramma percussa*, *Microgramma vacciniifolia*, *Mikania argyreae*, *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*, *Mitracarpus lhotzkyanus*, *Monstera adansonii*, *Monstera praetermissa*, *Mormolyca rufescens*, *Mouriri arborea*, *Myrceugenia kleinii*, *Myrcia brasiliensis*, *Myrcia fallax*, *Myrcia glabra*, *Myrcia hartwegiana*, *Myrcia ilheosensis*, *Myrcia insularis*, *Myrcia multiflora*, *Myrcia pubipetala*,

Myrcia pulchra, *Myrcia racemosa*, *Myrcia richardiana*, *Myrcia splendens*, *Myrcia vittoriana*, *Myrciaria tenella*, *Myrsine guianensis*, *Myrsine parvifolia*, *Myrsine rubra*, *Myrsine umbellata*, *Myrsine venosa*, *Nectandra megapotamica*, *Nectandra oppositifolia*, *Nectandra psammophila*, *Nectandra puberula*, *Nectandra reticulata*, *Nematanthus fissus*, *Neoregelia carolinae*, *Neoregelia compacta*, *Neoregelia cruenta*, *Neoregelia eltoniana**, *Neoregelia johannis*, *Neoregelia sapatibensis**, *Neoregelia sarmentosa*, *Nidularium innocentii*, *Nidularium procerum*, *Nidularium rosulatum*, *Notylia pubescens*, *Ocotea complicata*, *Ocotea glauca*, *Ocotea lobbii*, *Ocotea notata*, *Ocotea polyantha*, *Ocotea puberula*, *Ocotea pulchella*, *Oeceoclades maculata*, *Oxandra nitida*, *Pachira glabra*, *Pachira stenopetala*, *Pachystroma longifolium*, *Parapiptadenia pterosperma*, *Passiflora jileki*, *Paullinia coriacea*, *Paullinia meliifolia*, *Paullinia racemosa*, *Paullinia trigonia*, *Paullinia weinmanniifolia*, *Peixotoa hispidula*, *Peltastes peltatus*, *Peperomia glabella*, *Peperomia pereskiiifolia*, *Peperomia rotundifolia*, *Peperomia rupestris*, *Peperomia tetraphylla*, *Peperomia urocarpa*, *Peplonia asteria*, *Peplonia axillaris*, *Pera glabrata*, *Pera heteranthera*, *Pereskia aculeata*, *Peritassa calypsoides*, *Philodendron appendiculatum*, *Philodendron bipinnatifidum*, *Philodendron corcovadense*, *Philodendron cordatum*, *Philodendron crassinervium*, *Philodendron hastatum*, *Philodendron martianum*, *Philodendron ochrostemon*, *Philodendron ornatum*, *Philodendron pedatum*, *Phoradendron affine*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron chrysocladon*, *Phoradendron crassifolium*, *Phoradendron obtusissimum*, *Phoradendron piperoides*, *Phoradendron quadrangulare*, *Phthirusa podoptera*, *Piper mollicomum*, *Piptadenia gonoacantha*, *Pisonia aculeata*, *Pleiochiton blepharodes*, *Pleopeltis angusta*, *Pleopeltis astrolepis*, *Pleopeltis hirsutissima*, *Plinia grandifolia*, *Poecilanthe falcata*, *Polyandrococos caudescens*, *Polybotrya pilosa*, *Polypodium catharinae*, *Polystachya concreta*, *Portea petropolitana*, *Posoqueria latifolia*, *Pouteria beaurepairei*, *Pouteria caimito*, *Pouteria grandiflora*, *Pouteria psammophila*, *Pouteria venosa*, *Prescottia oligantha*, *Prescottia plantaginifolia*, *Prescottia stachyoides*, *Prestonia coalita*, *Prosthechea fragrans*, *Protium brasiliense*, *Protium heptaphyllum*, *Protium icicariba*, *Pseudananas sagenarius*, *Pseudobombax grandiflorum*, *Psidium cattleianum*, *Psilochilus modestus*, *Psittacanthus dichrous*, *Pterygota brasiliensis*, *Qualea cryptantha*, *Quararibea turbinata*, *Rhipsalis baccifera*, *Rhipsalis crispata*, *Rhipsalis elliptica*, *Rhipsalis oblonga*, *Rhipsalis pachyptera*, *Rhipsalis teres*, *Rodriguezia sucrei*, *Rourea glabra*, *Rourea glazioui*, *Rudgea coronata*, *Rumohra adiantiformis*, *Sacoglottis mattogrossensis*, *Sacoila lanceolata*, *Sapium gladulosum*, *Sauroglossum nitidum*, *Schinus terebinthifolius*, *Schizaea elegans*, *Schwartzia brasiliensis*, *Selaginella sulcata*, *Senna angulata*, *Serjania clematidifolia*, *Serjania corrugata*, *Serjania cuspidata*, *Serjania dentata*, *Serjania eucardia*, *Serjania fluminensis**, *Serjania grazielae**, *Serjania ichthyoctona*, *Serjania salzmänniana*, *Serpocaulon triseriale*, *Simaba floribunda*, *Simarouba amara*, *Sloanea guianensis*, *Smilax rufescens*, *Solanum arenarium**, *Solanum jussiaei*, *Solanum pseudoquina*, *Sorocea bonplandii*, *Sorocea hilarii*, *Specklinia ramphastorhyncha*, *Specklinia trifida*, *Spondias venulosa*, *Stenostephanus lobeliiformis*, *Stigmaphyllon arenicola*, *Stigmaphyllon gayanum*, *Struthanthus confertus*, *Struthanthus dorothyi**, *Struthanthus flexicaulis*, *Struthanthus marginatus*, *Struthanthus maricensis*, *Struthanthus rhynchophyllus*, *Struthanthus uraguensis*, *Struthanthus vulgaris*, *Swartzia simplex*, *Syagrus romanzoffiana*, *Symphonia globulifera*, *Tabebuia cassinoides*, *Tapirira guianensis*, *Tassadia propinqua*, *Temnadenia odorifera*, *Ternstroemia brasiliensis*, *Tetracera breyniana*, *Tetracera oblongata*, *Tibouchina trichopoda*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallefontii*, *Tillandsia polystachia*, *Tillandsia recurvata*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia tricholepis*, *Tillandsia usneoides*, *Tovomita brasiliensis*, *Trichomanes radicans*, *Trichosalpinx bradei*, *Tripodanthus acutifolius*, *Tynanthus labiatus*, *Urvillea glabra*, *Urvillea rufescens*, *Urvillea stipitata*, *Vanilla bahiana*, *Vanilla chamissonis*, *Voyria aphylla*, *Voyria obconica*, *Vriesea atra*, *Vriesea carinata*, *Vriesea erythrodactylon*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea incurvata*, *Vriesea jonghei*, *Vriesea longiscapa*, *Vriesea pauperrima*, *Vriesea philippocoburgii*, *Vriesea procera*, *Vriesea rodigasiana*, *Vriesea scalaris*, *Vriesea vagans*, *Weinmannia paulliniifolia*, *Wittrockia superba*, *Xylopia ochrantha*, *Xylopia sericea*, *Zanthoxylum monogynum*, *Ziziphus*

platyphylla, *Zollernia glabra*, *Zollernia ilicifolia*.

b) Estágio inicial de regeneração

Acicarpha spathulata, *Andropogon bicornis*, *Andropogon leucostachyus*, *Andropogon selloanus*, *Asplenium lacinulatum*, *Asplenium martianum*, *Asplenium serratum*, *Austroeupatorium inulaefolium*, *Axonopus compressus*, *Axonopus eminens*, *Axonopus obtusifolius*, *Axonopus polydactylus*, *Baccharis serrulata*, *Baccharis singularis*, *Baccharis trinervis*, *Barrosoa apiculata*, *Barrosoa atlantica*, *Barrosoa betonicaeformis*, *Blutaparon vermiculare*, *Bredemeyera kunthiana*, *Calopogonium mucunoides*, *Campylopus savannarum*, *Campylopus trachyblepharon*, *Canavalia ensiformis*, *Cecropia pachystachya*, *Cenchrus echinatus*, *Cenchrus myosuroides*, *Chloris barbata*, *Chromolaena odorata*, *Crotalaria incana*, *Crotalaria retusa*, *Crotalaria vitellina*, *Croton compressus*, *Croton glandulosus*, *Croton hemiargyreus*, *Croton janeirensis*, *Croton polyandrus*, *Croton salutaris*, *Croton sphaerogynus*, *Croton splendidus*, *Croton urticifolius*, *Cryptochloa capillata*, *Cyperus odoratus*, *Dactyloctenium aegyptium*, *Dalechampia alata*, *Dalechampia brasiliensis*, *Dalechampia convolvuloides*, *Dalechampia ficifolia*, *Dalechampia micromeria*, *Dasycondylus resinus*, *Desmodium adscendens*, *Desmodium barbatum*, *Desmodium incanum*, *Diclidanthera laurifolia*, *Dicranopteris flexuosa*, *Dicranopteris pectinata*, *Digitaria ciliaris*, *Digitaria insularis*, *Doryopteris collina*, *Drymaria cordata*, *Eleusine indica*, *Emilia fosbergii*, *Emilia sonchifolia*, *Enydra sessilis*, *Eragrostis pilosa*, *Eremanthus crotonoides*, *Eugenia vattimoana*, *Euphorbia thymifolia*, *Galactia striata*, *Gamochoa americana*, *Gomphrena vaga*, *Hemiscola aculeata*, *Hybanthus calceolaria*, *Hyparrhenia rufa*, *Ichnanthus pallens*, *Imperata brasiliensis*, *Indigofera suffruticosa*, *Ipomoea holosericea*, *Ipomoea indivisa*, *Ipomoea phyllomega*, *Irlbachia purpurascens*, *Jacquemontia Montana*, *Lasiacis ligulata*, *Lepidaploa araujoa*, *Lepidaploa obtusifolia*, *Lepidaploa rufogrisea*, *Macroptilium gracile*, *Mikania argyreae*, *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 bimucronata*, *Mimosa caesalpiniifolia*, *Mimosa pudica*, *Myrsine ferruginea*, *Olyra ciliatifolia*, *Olyra latifolia*, *Oplismenus hirtellus*, *Orthopappus angustifolius*, *Oxalis fruticosa*, *Oxalis sepium*, *Pharus lappulaceus*, *Phyllanthus arenicola*, *Phyllanthus niruri*, *Phyllanthus riedelianus*, *Phyllanthus tenellus*, *Phytolacca thyrsoiflora*, *Piper corcovadensis*, *Piptocarpha brasiliensis*, *Piptocarpha lundiana*, *Piptocarpha notata*, *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*, *Senna obtusifolia*, *Solanum americanum*, *Solanum cordifolium*, *Solanum sisymbriifolium*, *Sphagneticola trilobata*, *Sticherus bifidus*, *Streptochoa spicata*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes scabra*, *Stylosanthes viscosa*, *Trichogonia salviifolia*, *Trichogoniopsis podocarpa*, *Triumfetta rhomboidea*, *Trixis antimenorrhoea*, *Turnera subulata*, *Urena lobata*, *Verbesina glabrata*, *Vernonanthura beyrichii*, *Vernonia subsquarrosa*.

c) Estágio médio de regeneração

Allophylus puberulus, *Andira fraxinifolia*, *Boehmeria cylindrica*, *Campylopus savannarum*, *Campylopus trachyblepharon*, *Casearia sylvestris*, *Cassytha filiformis*, *Cecropia pachystachya*, *Celtis fluminensis*, *Celtis pubescens*, *Celtis spinosa*, *Centrosema virginianum*, *Cestrum axillare*, *Chrysophyllum januariense*, *Chrysophyllum lucentifolium*, *Clusia criuva*, *Clusia fluminensis*, *Clusia hilariana*, *Clusia lanceolata*, *Clusia spiritu-sanctensis*, *Cordia aberrans*, *Croton compressus*, *Croton glandulosus*, *Croton hemiargyreus*, *Croton janeirensis*, *Croton polyandrus*, *Croton salutaris*, *Croton sphaerogynus*, *Croton splendidus*, *Croton urticifolius*, *Cupania emarginata*, *Cupania vernalis*, *Dalechampia alata*, *Dalechampia brasiliensis*, *Dalechampia*

convolvuloides, *Dalechampia ficifolia*, *Dalechampia micromeria*, *Davilla rugosa*, *Ditassa banksii*, *Ditassa burchellii*, *Ditassa guillemianiana*, *Ditassa maricaensis**, *Eugenia vattimoana*, *Guapira opposita*, *Gurania multiflora*, *Ilex dumosa*, *Ilex integerrima*, *Ilex theezans*, *Jacquinia armillaris*, *Langsdorffia hypogaea*, *Lathrophytum peckoltii*, *Lindsaea quadrangularis*, *Lindsaea stricta*, *Lithrea brasiliensis*, *Lophophytum mirabile*, *Lygodium volubile*, *Marlierea tomentosa*, *Matayba guianensis*, *Matayba intermedia*, *Mimosa bimucronata*, *Mimosa caesalpinifolia*, *Myrceugenia campestris*, *Myrcia racemosa*, *Myrcia selloi*, *Myrsine ferruginea*, *Ocotea nutans*, *Parodiolyra micrantha*, *Passiflora alata*, *Passiflora amethystina*, *Passiflora cincinnata*, *Passiflora edulis*, *Passiflora farneyi**, *Passiflora foetida*, *Passiflora galbana*, *Passiflora haematostigma*, *Passiflora kermesina*, *Passiflora misera*, *Passiflora organensis*, *Passiflora ovalis*, *Passiflora pentagona*, *Passiflora racemosa*, *Passiflora rhamnifolia*, *Passiflora suberosa*, *Paullinia coriacea*, *Paullinia meliifolia*, *Paullinia racemosa*, *Paullinia trigonia*, *Paullinia weinmannifolia*, *Peplonia axillaris*, *Pera glabrata*, *Phyllostylon brasiliense*, *Psidium guineense*, *Psychotria alba*, *Pyrostegia venusta*, *Rauvolfia grandiflora*, *Schinus terebinthifolius*, *Senna obtusifolia*, *Serjania clematidifolia*, *Serjania corrugata*, *Serjania cuspidata*, *Serjania dentata*, *Serjania eucardia*, *Serjania ichthyoctona*, *Serjania salzmänniana*, *Serpocaulon latipes*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Solanum cordifolium*, *Solanum paludosum*, *Solanum paniculatum*, *Stachytarpheta schottiana*, *Stigmaphyllon ciliatum*, *Stigmaphyllon paralias*, *Tabernaemontana flavicans*, *Tabernaemontana laeta*, *Ternstroemia brasiliensis*, *Tetrapterys acutifolia*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallemonitii*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tournefortia gardneri*, *Trema micrantha*, *Urvillea glabra*, *Urvillea rufescens*, *Urvillea stipitata*, *Varronia curassavica*, *Vismia martiana*, *Vriesea procera*, *Ximenia americana*, *Xylosma prockia*.

d) Estágio avançado de regeneração

Acacia plumosa, *Acianthera miqueliana*, *Acianthera saundersiana*, *Actinostemon concolor*, *Adenocalymma comosum*, *Adenocalymma marginatum*, *Adenocalymma subsessilifolium*, *Adenocalymma trifoliatum*, *Adiantum latifolium*, *Adiantum serratodentatum*, *Aiouea saligna*, *Alatiglossum ciliatum*, *Alchornea triplinervia*, *Allophylus puberulus*, *Amaioua intermedia*, *Amphilophium crucigerum*, *Amphilophium paniculatum*, *Anacardium occidentale*, *Anathallis obovata*, *Anchietea pyrifolia*, *Andira fraxinifolia*, *Anemia hirsuta*, *Anemia phyllitidis*, *Anemopaegma chamberlaynii*, *Aniba firmula*, *Annona acutiflora*, *Annona glabra*, *Annona montana*, *Annona sylvatica*, *Anthurium coriaceum*, *Anthurium harrisii*, *Anthurium luschnathianum**, *Anthurium maricense*, *Anthurium parasiticum*, *Anthurium pentaphyllum*, *Anthurium scandens*, *Asterostigma lividum*, *Astronium graveolens*, *Bactris setosa*, *Bignonia callistegioides*, *Bignonia corymbosa*, *Blepharocalyx salicifolius*, *Bomarea edulis*, *Bonnetia stricta*, *Caesalpinia echinata**, *Callichlamys latifolia*, *Calophyllum brasiliense*, *Calyptanthus brasiliensis*, *Campomanesia guaviroba*, *Campomanesia schlechtendaliana*, *Campylocentrum micranthum*, *Campyloneurum phyllitidis*, *Canistropsis billbergioides*, *Casearia commersoniana*, *Casearia sylvestris*, *Cathedra rubricaulis*, *Cattleya forbesii*, *Cattleya guttata*, *Cattleya harrisoniana*, *Cattleya intermedia*, *Cecropia glaziovi*, *Cecropia pachystachya*, *Cestrum axillare*, *Cheiloclinium serratum*, *Chrysophyllum januariense*, *Chrysophyllum lucentifolium*, *Cissus verticillata*, *Clethra scabra*, *Clusia criuva*, *Clusia fluminensis*, *Clusia hilariana*, *Clusia lanceolata*, *Clusia spiritu-sanctensis*, *Coccoloba alnifolia*, *Coccoloba arborescens*, *Coccoloba declinata*, *Coccoloba rigida*, *Codonanthe devosiana*, *Codonanthe gracilis*, *Colanthe cingulata*, *Conchocarpus heterophyllum*, *Coppensia flexuosa*, *Cordia taguayensis*, *Coussapoa microcarpa*, *Cratylia hypargyrea*, *Cupania emarginata*, *Cupania vernalis*, *Cyathea atrovirens*, *Cyrtopodium gigas*, *Daphnopsis racemosa*, *Davilla rugosa*, *Denscandia cymosa*, *Dioclea wilsonii*, *Dioscorea altissima*, *Dioscorea cinnamomifolia*, *Dioscorea grisebachii*, *Dioscorea laxiflora*, *Dioscorea leptostachya*, *Dioscorea mollis*, *Dioscorea ovata*, *Dioscorea piperifolia*, *Dioscorea polygonoides*, *Dioscorea scabra*, *Dioscorea subhastata*, *Ditassa banksii*, *Ditassa burchellii*, *Ditassa guillemianiana*, *Ditassa*

*maricaensis**, *Dryadella aviceps*, *Duguetia sessilis**, *Dulacia singularis*, *Dyssochroma viridiflora*, *Endlicheria paniculata*, *Epidendrum densiflorum*, *Epidendrum denticulatum*, *Epidendrum fulgens*, *Epidendrum orchidiflorum*, *Epidendrum ramosum*, *Epidendrum rigidum*, *Epidendrum rodriguesii*, *Epidendrum secundum*, *Epidendrum strobiliferum*, *Eugenia bahiensis*, *Eugenia brasiliensis*, *Eugenia excelsa*, *Eugenia neoglomerata*, *Eugenia schuechiana*, *Eugenia subavenia*, *Eugenia sulcata*, *Eugenia umbelliflora*, *Eugenia vattimoana*, *Euterpe edulis**, *Ficus clusiifolia*, *Ficus elliotiana*, *Ficus enormis*, *Ficus gomelleira*, *Ficus hirsuta*, *Ficus nevesiae*, *Ficus nymphaeifolia*, *Ficus organensis*, *Ficus pertusa*, *Fridericia rego*, *Geonoma schottiana*, *Gomesa crispa*, *Guapira opposita*, *Guatteria australis*, *Guatteria candolleana*, *Hemionitis tomentosa*, *Heteropsis salicifolia*, *Heteropterys chrysophylla*, *Heteropterys fluminensis*, *Heterotaxis brasiliensis*, *Hippocratea volubilis*, *Hornschurchia bryotrophe*, *Huberia ovalifolia*, *Humiria balsamifera*, *Humiriastrum dentatum*, *Ilex dumosa*, *Ilex integerrima*, *Ilex theezans*, *Inga capitata*, *Inga laurina*, *Inga maritima*, *Inga sellowiana*, *Inga sessilis*, *Inga striata*, *Inga subnuda*, *Inga thibaudiana*, *Inga vera*, *Jacaranda obovata*, *Jacaranda puberula*, *Ladenbergia hexandra*, *Langsdorffia hypogaea*, *Laplacea fructicosa*, *Lathrophytum peckoltii*, *Leandra melastomoides*, *Lepanthopsis floripecten*, *Lindsaea quadrangularis*, *Lindsaea stricta*, *Lithrea brasiliensis*, *Lophiaris pumila*, *Lophophytum mirabile*, *Lundia cordata*, *Lundia virginialis*, *Lygodium volubile*, *Malaxis parthonii*, *Manilkara subsericea*, *Mansoa hymenaea*, *Maranta divaricata*, *Marlierea gaudichaudiana*, *Marlierea racemosa*, *Marlierea tomentosa*, *Matayba guianensis*, *Matayba intermedia*, *Melothria cucumis*, *Melothria fluminensis*, *Mesadenella cuspidata*, *Miconia albicans*, *Microgramma percussa*, *Microgramma vacciniifolia*, *Mitracarpus lhotzkyanus*, *Monstera adansonii*, *Monstera praetermissa*, *Mormolyca rufescens*, *Mouriri arborea*, *Myrceugenia campestris*, *Myrceugenia kleinii*, *Myrcia brasiliensis*, *Myrcia fallax*, *Myrcia glabra*, *Myrcia hartwegiana*, *Myrcia ilheosensis*, *Myrcia insularis*, *Myrcia multiflora*, *Myrcia pubipetala*, *Myrcia pulchra*, *Myrcia racemosa*, *Myrcia richardiana*, *Myrcia splendens*, *Myrcia vittoriana*, *Myrciaria tenella*, *Myrsine guianensis*, *Myrsine parvifolia*, *Myrsine rubra*, *Myrsine umbellata*, *Myrsine venosa*, *Nectandra megapotamica*, *Nectandra oppositifolia*, *Nectandra psammophila*, *Nectandra puberula*, *Nectandra reticulata*, *Nematanthus fissus*, *Neoregelia johannis*, *Nidularium innocentii*, *Nidularium procerum*, *Notylia pubescens*, *Ocotea complicata*, *Ocotea glauca*, *Ocotea lobbii*, *Ocotea notata*, *Ocotea nutans*, *Ocotea polyantha*, *Ocotea puberula*, *Ocotea pulchella*, *Oeceoclades maculata*, *Pachira glabra*, *Pachira stenopetala*, *Parodiolyra micrantha*, *Passiflora amethystina*, *Passiflora cincinnata*, *Passiflora edulis*, *Passiflora farneyi**, *Passiflora foetida*, *Passiflora galbana*, *Passiflora haematostigma*, *Passiflora jileki*, *Passiflora kermesina*, *Passiflora misera*, *Passiflora organensis*, *Passiflora ovalis*, *Passiflora pentagona*, *Passiflora racemosa*, *Passiflora rhamnifolia*, *Passiflora suberosa*, *Paullinia coriacea*, *Paullinia meliifolia*, *Paullinia racemosa*, *Paullinia trigonia*, *Paullinia weinmanniifolia*, *Peixotoa hispidula*, *Peperomia glabella*, *Peperomia pereskiiifolia*, *Peperomia rotundifolia*, *Peperomia rupestris*, *Peperomia tetraphylla*, *Peperomia urocarpa*, *Peplonia axillaris*, *Pera glabrata*, *Pera heteranthera*, *Pereskia aculeata*, *Peritassa calypsoides*, *Philodendron appendiculatum*, *Philodendron bipinnatifidum*, *Philodendron corcovadense*, *Philodendron cordatum*, *Philodendron crassinervium*, *Philodendron hastatum*, *Philodendron martianum*, *Philodendron ochrostemon*, *Philodendron ornatum*, *Philodendron pedatum*, *Phoradendron affine*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron chrysocladon*, *Phoradendron crassifolium*, *Phoradendron obtusissimum*, *Phoradendron piperoides*, *Phoradendron quadrangulare*, *Phthirusa podoptera*, *Piper mollicomum*, *Piptadenia gonoacantha*, *Pleiochiton blepharodes*, *Pleopeltis angusta*, *Pleopeltis astrolepis*, *Pleopeltis hirsutissima*, *Polyandrococos caudescens*, *Polypodium catharinae*, *Polystachya concreta*, *Posoqueria latifolia*, *Pouteria beaurepairei*, *Pouteria caimito*, *Pouteria grandiflora*, *Pouteria psammophila*, *Pouteria venosa*, *Prescottia oligantha*, *Prescottia plantaginifolia*, *Prescottia stachyoides*, *Prosthechea fragrans*, *Protium brasiliense*, *Protium heptaphyllum*, *Psidium cattleianum*, *Psidium guineense*, *Psilochilus modestus*, *Psittacanthus dichrous*, *Psychotria Alba*, *Pterygota brasiliensis*, *Qualea cryptantha*, *Rhipsalis baccifera*, *Rhipsalis crispata*, *Rhipsalis*

elliptica, *Rhipsalis oblonga*, *Rhipsalis pachyptera*, *Rhipsalis teres*, *Rodriguezia sucrei*, *Romanoa tamnoides*, *Rudgea coronata*, *Sacoglottis mattogrossensis*, *Sacoila lanceolata*, *Sapium gladulosum*, *Sauroglossum nitidum*, *Schinus terebinthifolius*, *Schizaea elegans*, *Schwartzia brasiliensis*, *Selaginella sulcata*, *Serjania clematidifolia*, *Serjania corrugata*, *Serjania cuspidata*, *Serjania dentata*, *Serjania eucardia*, *Serjania fluminensis**, *Serjania grazielae**, *Serjania ichthyoctona*, *Serjania salzmanniana*, *Serpocaulon latipes*, *Serpocaulon triseriale*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Simaba floribunda*, *Simarouba amara*, *Smilax rufescens*, *Solanum arenarium**, *Solanum jussiaei*, *Solanum pseudoquina*, *Sorocea hilarii*, *Specklinia ramphastorhyncha*, *Specklinia trifida*, *Stigmaphyllon arenicola*, *Stigmaphyllon ciliatum*, *Stigmaphyllon gayanum*, *Stigmaphyllon paralias*, *Struthanthus confertus*, *Struthanthus dorothyi**, *Struthanthus flexicaulis*, *Struthanthus marginatus*, *Struthanthus maricensis*, *Struthanthus rhynchophyllus*, *Struthanthus uraguensis*, *Struthanthus vulgaris*, *Swartzia simplex*, *Tabebuia cassinoides*, *Tapirira guianensis*, *Tassadia propinqua*, *Temnadenia odorifera*, *Ternstroemia brasiliensis*, *Tetrapterys acutifolia*, *Tibouchina trichopoda*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallemontii*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia tricholepis*, *Tillandsia usneoides*, *Tournefortia gardneri*, *Trichosalpinx bradei*, *Tripodanthus acutifolius*, *Tynanthus labiatus*, *Urvillea glabra*, *Urvillea rufescens*, *Urvillea stipitata*, *Vanilla bahiana*, *Vanilla chamissonis*, *Varronia curassavica*, *Voyria aphylla*, *Voyria obconica*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea incurvata*, *Vriesea jonghei*, *Vriesea procera*, *Vriesea vagans*, *Weinmannia paulliniifolia*, *Ximenia americana*, *Xylopia ochrantha*, *Xylopia sericea*, *Xylosma prockia*, *Zanthoxylum monogynum*, *Ziziphus platyphylla*, *Zollernia glabra*, *Zollernia ilicifolia*.

IV - Transição Floresta de Restinga- Outra tipologia vegetal:

a) Estágio primário

Abarema langsdorffii, *Abuta convexa*, *Abuta selloana*, *Adenocalymma comosum*, *Adenocalymma marginatum*, *Aechmea bromeliifolia*, *Aechmea coelestis*, *Aechmea distichantha*, *Aechmea floribunda*, *Aechmea gracilis*, *Aechmea lingulata*, *Aechmea pectinata*, *Aechmea ramosa*, *Aechmea saxicola*, *Aegiphila luschnathi*, *Aegiphila sellowiana*, *Aiouea saligna*, *Albizia pedicellaris*, *Albizia polycephala*, *Amaioua intermedia*, *Ampelocera glabra*, *Amphilophium crucigerum*, *Amphilophium paniculatum*, *Amphirrhox longifolia*, *Anadenanthera colubrina*, *Anaxagorea dolichocarpa*, *Anchietea pyrifolia*, *Andira fraxinifolia*, *Andira vermifuga*, *Anemia hirsuta*, *Anemia phyllitidis*, *Anemopaegma chamberlaynii*, *Aniba firmula*, *Annona acutiflora*, *Annona glabra*, *Annona montana*, *Annona sylvatica*, *Anredera tucumanensis*, *Anthurium coriaceum*, *Anthurium harrisii*, *Anthurium luschnathianum**, *Anthurium maricense*, *Anthurium parasiticum*, *Anthurium pentaphyllum*, *Anthurium scandens*, *Aristolochia smilacina*, *Aristolochia trilobata*, *Aspidosperma cuspa*, *Aspidosperma parvifolium*, *Aspidosperma pyricollum*, *Aspidosperma pyrifolium*, *Asplundia brachypus*, *Asterostigma lividum*, *Attalea humilis*, *Aureliana fasciculata*, *Bactris setosa*, *Banara brasiliensis*, *Bauhinia platycalyx*, *Bignonia callistegioides*, *Bignonia corymbosa*, *Billbergia euphemiae*, *Billbergia iridifolia*, *Billbergia pyramidalis*, *Billbergia tweedieana*, *Billbergia zebrina*, *Bomarea edulis*, *Bonamia burchellii*, *Bowdichia virgilioides*, *Brosimum guianense*, *Brunfelsia clandestina*, *Buchenavia kleinii*, *Callichlamys latifolia*, *Calophyllum brasiliense*, *Campyloneurum phyllitidis*, *Canistropsis billbergioides*, *Canistropsis microps*, *Cariniana estrellensis*, *Cassia ferruginea*, *Cedrela fissilis*, *Cedrela odorata*, *Cereus fernambucensis*, *Cheiloclinium serratum*, *Chondrodendron platyphyllum*, *Chrysophyllum gonocarpum*, *Clarisia racemosa*, *Coccocypselum geophiloides*, *Colubrina glandulosa*, *Condylocarpon intermedium*, *Connarus rostratus*, *Copaifera langsdorffii*, *Copaifera lucens*, *Cordia trichotoma*, *Couepia schottii*, *Crateva tapia*, *Cyathea atrovirens*, *Cyathea corcovadensis*, *Cyathea delgadii*, *Cyathea microdonta*, *Cyathea phalerata*, *Cyclodium meniscioides*, *Dahlstedtia pinnata*, *Dalbergia nigra**, *Dioclea wilsonii*, *Dioscorea altissima*, *Dioscorea cinnamomifolia*, *Dioscorea grisebachii*, *Dioscorea laxiflora*, *Dioscorea leptostachya*, *Dioscorea mollis*, *Dioscorea ovata*, *Dioscorea piperifolia*, *Dioscorea polygonoides*,

Dioscorea scabra, *Dioscorea subhastata*, *Diplon cuspidatum*, *Ditassa banksii*, *Ditassa burchellii*,
Ditassa guilleminiana, *Ditassa maricaensis**, *Doliocarpus major*, *Doliocarpus sessiliflorus*,
*Duguetia sessilis**, *Dysochroma viridiflora*, *Edmundoa lindenii*, *Emmeorhiza umbellata*,
Endlicheria paniculata, *Epidendrum pseudodiforme*, *Epidendrum ramosum*, *Eriotheca*
pentaphylla, *Erythrina crista-galli*, *Esenbeckia grandiflora*, *Eugenia moonioides*, *Eugenia*
pisiformis, *Eugenia subterminalis*, *Euterpe edulis**, *Faramea calyciflora*, *Faramea stipulacea*,
Ficus insipida, *Ficus luschnathiana*, *Ficus pulchella*, *Forsteronia cordata*, *Forsteronia leptocarpa*,
Funastrum clausum, *Gallesia integrifolia*, *Genipa americana*, *Genipa infundibuliformis*, *Geonoma*
schottiana, *Gomesa crispa*, *Gonolobus parviflorus*, *Guatteria australis*, *Guatteria candolleana*,
Handroanthus chrysotrichus, *Hedyosmum brasiliense*, *Heisteria blanchetiana*, *Heliconia*
episcopalis, *Heliconia farinosa*, *Heteropsis salicifolia*, *Heterotaxis brasiliensis*, *Hillia illustris*,
Hillia parasitica, *Himatanthus lancifolius*, *Hippocratea volubilis*, *Hirtella couepiiflora*, *Hirtella*
triandra, *Hohenbergia augusta*, *Hornschuchia bryotrophe*, *Humiria balsamifera*, *Humiriastrum*
dentatum, *Huperzia flexibilis*, *Huperzia mandiocana*, *Hymenaea courbaril*, *Hymenophyllum*
caudiculatum, *Hymenophyllum polyanthos*, *Inga capitata*, *Inga laurina*, *Inga sellowiana*, *Inga*
sessilis, *Inga striata*, *Inga subnuda*, *Inga thibaudiana*, *Inga vera*, *Jacaranda obovata*, *Joannesia*
princeps, *Jobinia connivens*, *Langsdorffia hypogaea*, *Laplacea fructicosa*, *Lathrophytum peckoltii*,
Leretic cordata, *Leucaster caniflorus*, *Libidibia ferrea*, *Licania arianae*, *Licania hoehnei*, *Licania*
riedelii, *Lophophytum mirabile*, *Lundia virginalis*, *Macroditassa grandiflora*, *Macroditassa*
melantha, *Malanea macrophylla*, *Maranta divaricata*, *Maranta incrassata*, *Maranta noctiflora*,
Marlierea choriophylla, *Marlierea excoriata*, *Marlierea glabra*, *Marsdenia dorothyae*, *Marsdenia*
hilariana, *Melanoxylon brauna**, *Mesocapparis lineata*, *Microgramma lindbergii*, *Microgramma*
percussa, *Microgramma persicariifolia*, *Microgramma tecta*, *Micropholis crassipedicellata*,
Mikania argyreae, *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*, *Monstera adansonii*, *Monstera*
praetermissa, *Nectandra megapotamica*, *Nectandra membranacea*, *Nectandra puberula*,
Neoregelia carolinae, *Neoregelia compacta*, *Neoregelia cruenta*, *Neoregelia eltoniana**, *Neoregelia*
*sapiatibensis**, *Neoregelia sarmentosa*, *Nidularium innocentii*, *Niphidium rufosquamatum*, *Ocotea*
aciphylla, *Ocotea complicata*, *Ocotea confertiflora*, *Ocotea diospyrifolia*, *Ocotea divaricata*,
Ocotea elegans, *Ocotea glauca*, *Ocotea lobbii*, *Ocotea longifolia*, *Ocotea odorifera**, *Ocotea*
puberula, *Ocotea pulchella*, *Ocotea schottii*, *Ocotea silvestris*, *Odontocarya vitis**, *Orthomene*
schomburgkii, *Orthosia arenosa*, *Orthosia scoparia*, *Pachystroma longifolium*, *Passiflora jileki*,
Paullinia carpopoda, *Paullinia revoluta*, *Peltastes peltatus*, *Peperomia caulibarbis*, *Peperomia*
corcovadensis, *Peperomia pseudoestrellensis*, *Peperomia psilostachya*, *Peperomia rubricaulis*,
Peperomia stenocarpa, *Peplonia axillaris*, *Pera glabrata*, *Peritassa calypsoides*, *Persea aurata*,
Persea pyriformis, *Phanera microstachya*, *Philodendron appendiculatum*, *Philodendron*
bipinnatifidum, *Philodendron corcovadense*, *Philodendron cordatum*, *Philodendron crassinervium*,
Philodendron hastatum, *Philodendron martianum*, *Philodendron ochrostemon*, *Philodendron*
ornatum, *Philodendron pedatum*, *Phoradendron affine*, *Phoradendron bathyoryctum*,
Phoradendron chrysocladon, *Phoradendron crassifolium*, *Phoradendron obtusissimum*,
Phoradendron piperoides, *Phoradendron quadrangulare*, *Phytolacca dioica*, *Picramnia bahiensis*,
Picramnia gardneri, *Piper anostachyum*, *Piper hoffmanseggianum*, *Piper mollicomum*, *Piper*
xylosteoides, *Piptadenia trisperma*, *Pisonia aculeata*, *Platymiscium floribundum*, *Polyandrococos*
caudescens, *Polytaenium lineatum*, *Portea petropolitana*, *Pouteria bullata*, *Pouteria caimito*,
Pouteria psammophila, *Pouteria reticulata*, *Pouteria venosa*, *Pradosia lactescens*, *Prestonia*
coalita, *Protium heptaphyllum*, *Protium icicariba*, *Pseudananas sagenarius*, *Pseudobombax*
grandiflorum, *Pseudopiptadenia contorta*, *Psidium cattleianum*, *Psychotria nuda*, *Pteris*
denticulata, *Pterocarpus rohrii*, *Quararibea turbinata*, *Quesnelia arvensis*, *Quesnelia quesneliana*,

Randia armata, *Rhipsalis baccifera*, *Rhipsalis crispata*, *Rhipsalis elliptica*, *Rhipsalis oblonga*, *Rhipsalis pachyptera*, *Rhipsalis teres*, *Rhodostemonodaphne macrocalyx*, *Rinorea laevigata*, *Rourea glazioui*, *Rudgea reticulata*, *Rumohra adiantiformis*, *Ruprechtia laxiflora*, *Sabicea grisea*, *Sacoglottis mattogrossensis*, *Sauroglossum nitidum*, *Schefflera angustissima*, *Schefflera morototoni*, *Schizaea elegans*, *Schwartzia brasiliensis*, *Selaginella sulcata*, *Senna angulata*, *Serjania caracasana*, *Serjania communis*, *Serjania paradoxa*, *Serjania scopulifera*, *Simarouba amara*, *Simira glaziovii*, *Siparuna guianensis*, *Sloanea guianensis*, *Solanum arenarium**, *Solanum jussiaei*, *Sterculia apetala*, *Stigmaphyllon tomentosum*, *Stromanthe schottiana*, *Strychnos trinervis*, *Syagrus romanzoffiana*, *Talisia esculenta*, *Tassadia propinqua*, *Tetracera breyniana*, *Tetracera oblongata*, *Tetrapteryx phlomoides*, *Thelypteris interrupta*, *Thelypteris longifolia*, *Tibouchina estrellensis*, *Tillandsia geminiflora*, *Tillandsia mallemonii*, *Tillandsia recurvata*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia usneoides*, *Trichomanes radicans*, *Tynanthus labiatus*, *Voyria aphylla*, *Voyria obconica*, *Vriesea atra*, *Vriesea carinata*, *Vriesea erythrodactylon*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea longiscapa*, *Vriesea pauperrima*, *Vriesea philippocoburgii*, *Vriesea platynema*, *Vriesea rodigasiana*, *Vriesea scalaris*, *Weinmannia paulliniifolia*, *Xylopia ochrantha*, *Xylopia sericea*, *Zanthoxylum rhoifolium*, *Ziziphus platyphylla*, *Zollernia ilicifolia*.

b) Estágio inicial de regeneração

Austroeupatorium inulaefolium, *Axonopus compressus*, *Axonopus eminens*, *Axonopus obtusifolius*, *Axonopus polydactylus*, *Baccharis serrulata*, *Baccharis singularis*, *Baccharis trinervis*, *Barrosoa apiculata*, *Barrosoa atlantica*, *Barrosoa betonicaeformis*, *Boehmeria caudata*, *Boehmeria cylindrica*, *Bredemeyera kunthiana*, *Calopogonium mucunoides*, *Campylopus savannarum*, *Campylopus trachyblepharon*, *Centrosema rotundifolium*, *Chamaecrista rotundifolia*, *Chiococca alba*, *Chiococca nitida*, *Chloris barbata*, *Chromolaena odorata*, *Cissus erosa*, *Clavija spinosa*, *Cnidoscopus urens*, *Coccocypselum condalia*, *Coccocypselum cordifolium*, *Coccocypselum lanceolatum*, *Coussarea accedens*, *Coussarea capitata*, *Coutarea hexandra*, *Crotalaria incana*, *Crotalaria retusa*, *Crotalaria vitellina*, *Cryptochloa capillata*, *Cyperus odoratus*, *Dasycondylus resinus*, *Desmodium adscendens*, *Desmodium barbatum*, *Desmodium incanum*, *Diclidanthera laurifolia*, *Dicranopteris flexuosa*, *Dicranopteris pectinata*, *Digitaria ciliaris*, *Digitaria insularis*, *Diodia saponariifolia*, *Drymaria cordata*, *Eleusine indica*, *Emilia fosbergii*, *Emilia sonchifolia*, *Enydra sessilis*, *Eragrostis pilosa*, *Eragrostis secundiflora*, *Eremanthus crotonoides*, *Euphorbia thymifolia*, *Eustachys disticophylla*, *Faramea brachyloba*, *Faramea campanularis*, *Faramea intercedens*, *Faramea leucocalyx*, *Faramea picinguabae*, *Faramea tenuiflora*, *Galactia striata*, *Gamochaeta americana*, *Geophila repens*, *Hemiscola aculeata*, *Hybanthus calceolaria*, *Hyparrhenia rufa*, *Ichnanthus nemoralis*, *Ichnanthus pallens*, *Imperata brasiliensis*, *Indigofera suffruticosa*, *Ipomoea holosericea*, *Ipomoea phyllomega*, *Irlbachia purpurascens*, *Jacquemontia Montana*, *Justicia brasiliensis*, *Lantana camara*, *Lantana viscosa*, *Lasiacis ligulata*, *Lepidaploa araujoa*, *Lepidaploa obtusifolia*, *Lepidaploa rufogrisea*, *Macroptilium gracile*, *Margaritopsis cephalantha*, *Margaritopsis chaenotricha*, *Mikania argyreiae*, *Mikania belemii*, *Mikania biformis*, *Mikania confertiflora*, *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 bimucronata*, *Mimosa caesalpiniifolia*, *Mimosa pudica*, *Mimosa somnians*, *Mimosa velloziana*, *Myrsine ferruginea*, *Oldenlandia salzmännii*, *Olyra ciliatifolia*, *Olyra latifolia*, *Oplismenus hirtellus*, *Orthopappus angustifolius*, *Ossaea confertiflora*, *Oxalis fruticosa*, *Oxalis sepium*, *Pavonia cancellata*, *Pharus lappulaceus*, *Phyllanthus arenicola*, *Phyllanthus niruri*, *Phyllanthus riedelianus*, *Phyllanthus tenellus*, *Phytolacca thyrsoiflora*, *Piper corcovadensis*, *Piptocarpha brasiliensis*, *Piptocarpha lundiana*, *Piptocarpha notata*, *Pluchea sagittalis*, *Polygala glochidiata*, *Polygala grandifolia*, *Polygala laureola*, *Polygala paniculata*, *Pseudechinolaena polystachya*, *Psychotria bahiensis*, *Psychotria brachyceras*, *Psychotria deflexa*, *Psychotria hoffmannseggiana*,

Psychotria leiocarpa, *Psychotria stachyoides*, *Pteridium aquilinum*, *Raddia brasiliensis*, *Saccharum asperum*, *Schultesia guianensis*, *Schwenckia americana*, *Securidaca diversifolia*, *Securidaca lanceolata*, *Senna obtusifolia*, *Senna pendula*, *Setaria parviflora*, *Setaria scandens*, *Setaria vulpiseta*, *Sida linifolia*, *Sida rhombifolia*, *Smilax remotinervis*, *Smilax staminea*, *Smilax subsessiliflora*, *Solanum americanum*, *Solanum pseudocapsicum*, *Solanum sisymbriifolium*, *Sphagneticola trilobata.*, *Sticherus bifidus*, *Streptochaeta spicata*, *Stylosanthes angustifolia*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes scabra*, *Stylosanthes viscosa*, *Tectaria incisa*, *Tocoyena bullata*, *Trichogonia salviifolia*, *Trichogoniopsis podocarpa*, *Triumfetta rhomboidea*, *Trixis antimenorrhoea*, *Turnera diffusa*, *Turnera serrata*, *Turnera subulata*, *Verbesina glabrata*, *Vernonanthura beyrichii*, *Vernonia subsquarrosa*, *Waltheria americana*.

c) Estágio médio de regeneração

Abrus precatorius, *Actinostemon concolor*, *Albizia pedicellaris*, *Alchornea triplinervia*, *Almeidea rubra*, *Alseis floribunda*, *Alseis involuta*, *Andira anthelmia*, *Andira fraxinifolia*, *Aparisthmium cordatum*, *Apeiba tibourbou*, *Banara parviflora*, *Banisteriopsis membranifolia*, *Bauhinia forficata*, *Boehmeria caudata*, *Boehmeria cylindrica*, *Bougainvillea spectabilis*, *Brosimum glaziovii*, *Brosimum rubescens*, *Brunfelsia uniflora*, *Byrsonima ligustrifolia*, *Byrsonima sericea*, *Calyptranthes strigipes*, *Campyloneurum nitidum*, *Campyloneurum rigidum*, *Campylopus savannarum*, *Campylopus trachyblepharon*, *Casearia decandra*, *Casearia oblongifolia*, *Casearia sylvestris*, *Cassytha filiformis*, *Cayaponia tayuya*, *Cayaponia trifoliolata*, *Cecropia glaziovi*, *Cecropia pachystachya*, *Celtis fluminensis*, *Celtis spinosa*, *Cestrum bracteatum*, *Chamaecrista ensiformis*, *Chamaecrista rotundifolia*, *Chionanthus micranthus*, *Chrysophyllum rufum*, *Cissus erosa*, *Cissus paulliniifolia*, *Cissus simsiana*, *Cissus striata*, *Cissus sulcicaulis*, *Cissus verticillata*, *Citharexylum myrianthum*, *Clavija spinosa*, *Clematis dioica*, *Clethra scabra*, *Clusia criuva*, *Clusia fluminensis*, *Clusia hilariana*, *Clusia lanceolata*, *Clusia spiritu-sanctensis*, *Coccocypselum capitatum*, *Coccocypselum condalia*, *Coccocypselum cordifolium*, *Coccocypselum lanceolatum*, *Colanthea cingulata*, *Combretum leprosum*, *Coussapoa curranii*, *Coussapoa microcarpa*, *Coussarea accedens*, *Coussarea capitata*, *Coutarea hexandra*, *Cratylia hypargyreae*, *Cryptochloa capillata*, *Cupania furfuracea*, *Cupania oblongifolia*, *Cupania paniculata*, *Cupania racemosa*, *Cupania zanthoxyloides*, *Dalbergia frutescens*, *Daphnopsis coriacea*, *Daphnopsis fasciculata*, *Diplopterys pubipetala*, *Ditassa banksii*, *Ditassa burchellii*, *Ditassa guilleminiana*, *Ditassa maricaensis**, *Drimys brasiliensis*, *Eugenia bimarginata*, *Eugenia florida*, *Eugenia oblongata*, *Eugenia obovata*, *Eugenia paracatuana*, *Eugenia pluriflora*, *Eugenia prasina*, *Eugenia puniceifolia*, *Eugenia subavenia*, *Eugenia tenuiflora*, *Faramea brachyloba*, *Faramea campanularis*, *Faramea intercedens*, *Faramea leucocalyx*, *Faramea pinguabae*, *Faramea tenuiflora*, *Ficus pertusa*, *Funifera brasiliensis*, *Guapira cafferiana*, *Guarea guidonia*, *Guarea macrophylla*, *Guatteria australis*, *Guazuma ulmifolia*, *Guettarda viburnoides*, *Gurania multiflora*, *Hedyosmum brasiliense*, *Heisteria perianthomega*, *Heteropterys nitida*, *Hieronyma alchorneoides*, *Hiraea cuneata*, *Jacquinia armillaris*, *Justicia brasiliana*, *Langsdorffia hypogaea*, *Lantana camara*, *Lantana viscosa*, *Lathrophytum peckoltii*, *Leandra regnellii*, *Lindsaea lancea*, *Lophophytum mirabile*, *Luehea paniculata*, *Machaerium aculeatum*, *Machaerium brasiliense*, *Machaerium hirtum*, *Machaerium lanceolatum*, *Machaerium pedicellatum*, *Machaerium stipitatum*, *Machaerium uncinatum*, *Maclura tinctoria*, *Margaritopsis cephalantha*, *Margaritopsis chaenotricha*, *Marlierea obscura*, *Metrodorea nigra*, *Miconia albicans*, *Miconia cinnamomifolia*, *Miconia ibaguensis*, *Miconia mirabilis*, *Mimosa bimucronata*, *Mimosa caesalpiniifolia*, *Mollinedia glabra**, *Mollinedia schottiana*, *Myrceugenia miersiana*, *Myrcia hartwegiana*, *Myrcia spectabilis*, *Myrcia tomentosa*, *Myrciaria cuspidata*, *Myrciaria floribunda*, *Myrciaria glazioviana*, *Myrsine coriacea*, *Myrsine ferruginea*, *Myrsine parvifolia*, *Ormosia arborea*, *Orthosia arenosa*, *Orthosia scoparia*, *Osmundastrum cinnamomeum*, *Ossaea confertiflora*, *Passiflora amethystina*, *Passiflora cincinnata*, *Passiflora edulis*, *Passiflora farneyi**, *Passiflora foetida*, *Passiflora galbana*, *Passiflora*

haematostigma, *Passiflora kermesina*, *Passiflora misera*, *Passiflora organensis*, *Passiflora ovalis*, *Passiflora racemosa*, *Passiflora rhamnifolia*, *Passiflora suberosa*, *Peltogyne confertiflora*, *Peplonia axillaris*, *Pera glabrata*, *Phanera radiata*, *Phyllostylon brasiliense*, *Pilocarpus spicatus*, *Piper aduncum*, *Piper alnoides*, *Piper amalago*, *Piper amplum*, *Piper arboreum*, *Piper divaricatum*, *Piptadenia adiantoides*, *Piptadenia gonoacantha*, *Piptadenia paniculata*, *Poincianella pyramidalis*, *Posoqueria palustris*, *Prockia crucis*, *Prunus myrtifolia*, *Pseudananas sagenarius*, *Psidium guineense*, *Psychotria bahiensis*, *Psychotria brachyceras*, *Psychotria carthagenensis*, *Psychotria deflexa*, *Psychotria hoffmannseggiana*, *Psychotria leiocarpa*, *Psychotria stachyoides*, *Ravenia infelix*, *Rhynchosia phaseoloides*, *Rubus brasiliensis*, *Rudgea sessilis*, *Rumohra adiantiformis*, *Sabicea cinerea*, *Salacia arborea**, *Salacia elliptica*, *Sapium gladulosum*, *Schinus terebinthifolius*, *Sebastiania brasiliensis*, *Sebastiania commersoniana*, *Sequoiaria aculeata*, *Sequoiaria americana*, *Sequoiaria langsdorffii*, *Senna macranthera*, *Senna obtusifolia*, *Senna pendula*, *Senna silvestris*, *Senna splendida*, *Senna trachypus*, *Serjania caracasana*, *Serjania communis*, *Serjania paradoxa*, *Serjania scopulifera*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Smilax remotinervis*, *Smilax staminea*, *Smilax subsessiliflora*, *Solanum affine*, *Solanum argenteum*, *Solanum asperum*, *Solanum caavurana*, *Solanum gardneri*, *Solanum granulosoleprosum*, *Solanum insidiosum*, *Solanum leptostachys*, *Solanum mauritianum*, *Solanum paludosum*, *Solanum paniculatum*, *Solanum pseudocapsicum*, *Solanum pseudoquina*, *Solanum swartzianum*, *Sorocea bonplandii*, *Sorocea guilleminiana*, *Spondias venulosa*, *Stephanopodium blanchetianum*, *Stigmaphyllon affine*, *Stigmaphyllon auriculatum*, *Strychnos brasiliensis*, *Strychnos parvifolia*, *Styrax glabratus*, *Tapirira guianensis*, *Tectaria incisa*, *Terminalia glabrescens*, *Tetrapterys acutifolia*, *Thryallis brachystachys*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallemonii*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia tricholepis*, *Tocoyena bullata*, *Tontelea miersii*, *Tournefortia membranacea*, *Tournefortia villosa*, *Tragia volubilis*, *Trema micrantha*, *Trichilia casaretti*, *Trichilia elegans*, *Trichilia hirta*, *Trichilia pallens*, *Trichilia pseudostipularis*, *Trichilia silvatica*, *Trigonia eriosperma*, *Trigonia nivea*, *Trigonia villosa*, *Turnera diffusa*, *Turnera serrata*, *Vismia martiana*, *Vochysia laurifolia*, *Vochysia oppugnata*, *Vochysia tucanorum*, *Ziziphus joazeiro*.

d) Estágio avançado de regeneração

Abarema langsdorffii, *Abrus precatorius*, *Abuta convexa*, *Abuta selleana*, *Acacia plumosa*, *Adenocalymma comosum*, *Adenocalymma marginatum*, *Aechmea floribunda*, *Aechmea gracilis*, *Aechmea lingulata*, *Aechmea saxicola*, *Aegiphila luschnathi*, *Aegiphila sellowiana*, *Aiouea saligna*, *Albizia pedicellaris*, *Albizia polycephala*, *Alchornea triplinervia*, *Alseis floribunda*, *Alseis involuta*, *Amaioua intermedia*, *Ampelocera glabra*, *Amphilophium crucigerum*, *Amphilophium paniculatum*, *Amphirrhox longifolia*, *Anadenanthera colubrina*, *Anaxagorea dolichocarpa*, *Anchietea pyrifolia*, *Andira anthelmia*, *Andira fraxinifolia*, *Andira vermifuga*, *Anemia hirsuta*, *Anemia phyllitidis*, *Anemopaegma chamberlaynii*, *Aniba firmula*, *Annona acutiflora*, *Annona glabra*, *Annona montana*, *Annona sylvatica*, *Anthurium coriaceum*, *Anthurium harrisii*, *Anthurium luschnathianum**, *Anthurium maricense*, *Anthurium parasiticum*, *Anthurium pentaphyllum*, *Anthurium scandens*, *Aparisthmium cordatum*, *Apeiba tibourbou*, *Asterostigma lividum*, *Aureliana fasciculata*, *Bactris setosa*, *Banara brasiliensis*, *Banara parviflora*, *Banisteriopsis membranifolia*, *Bauhinia platycalyx*, *Bignonia callistegioides*, *Bignonia corymbosa*, *Billbergia zebrina*, *Bomarea edulis*, *Bonamia burchellii*, *Bougainvillea spectabilis*, *Bowdichia virgilioides*, *Brosimum guianense*, *Brosimum rubescens*, *Brunfelsia clandestina*, *Buchenavia kleinii*, *Byrsonima ligustrifolia*, *Byrsonima sericea*, *Callichlamys latifolia*, *Calyptanthes strigipes*, *Campyloneurum nitidum*, *Campyloneurum phyllitidis*, *Campyloneurum rigidum*, *Canistropsis billbergioides*, *Cariniana estrellensis*, *Casearia decandra*, *Casearia oblongifolia*, *Casearia silvestris*, *Cassia ferruginea*, *Cedrela fissilis*, *Cedrela odorata*, *Cestrum bracteatum*, *Chamaecrista ensiformis*, *Cheiloclinium serratum*, *Chionanthus micranthus*, *Chondrodendron platiphyllum*, *Chrysophyllum gonocarpum*, *Chrysophyllum rufum*, *Cissus paulliniifolia*, *Cissus simsiana*, *Cissus striata*, *Cissus sulcicaulis*, *Cissus verticillata*,

Citharexylum myrianthum, *Clarisia racemosa*, *Clematis dioica*, *Clethra scabra*, *Clusia criuva*,
Clusia fluminensis, *Clusia hilariana*, *Clusia lanceolata*, *Clusia spiritu-sanctensis*, *Coccocypselum*
capitatum, *Coccocypselum geophiloides*, *Colanthea cingulata*, *Colubrina glandulosa*, *Combretum*
leprosum, *Connarus rostratus*, *Copaifera langsdorffii*, *Copaifera lucens*, *Cordia trichotoma*,
Couepia venosa, *Coussapoa curranii*, *Cupania furfuracea*, *Cupania oblongifolia*, *Cupania*
racemosa, *Cupania zanthoxyloides*, *Cyathea atrovirens*, *Cyathea corcovadensis*, *Cyathea delgadii*,
Cyathea microdonta, *Cyathea phalerata*, *Cyclodium meniscioides*, *Dahlstedtia pinnata*, *Dalbergia*
frutescens, *Daphnopsis coriacea*, *Daphnopsis fasciculata*, *Dioclea wilsonii*, *Dioscorea altissima*,
Dioscorea cinnamomifolia, *Dioscorea grisebachii*, *Dioscorea laxiflora*, *Dioscorea leptostachya*,
Dioscorea mollis, *Dioscorea ovata*, *Dioscorea piperifolia*, *Dioscorea polygonoides*, *Dioscorea*
scabra, *Dioscorea subhastata*, *Diploon cuspidatum*, *Diplopterys pubipetala*, *Ditassa banksii*,
Ditassa burchellii, *Ditassa guilleminiana*, *Ditassa maricaensis**, *Doliocarpus major*, *Doliocarpus*
sessiliflorus, *Drimys brasiliensis*, *Duguetia sessilis**, *Dyssochroma viridiflora*, *Emmeorrhiza*
umbellata, *Endlicheria paniculata*, *Epidendrum pseudodiforme*, *Epidendrum ramosum*,
Esenbeckia grandiflora, *Eugenia florida*, *Eugenia moonioides*, *Eugenia oblongata*, *Eugenia*
obovata, *Eugenia paracatuana*, *Eugenia pisiformis*, *Eugenia puniceifolia*, *Eugenia subavenia*,
Eugenia subterminalis, *Eugenia tenuiflora*, *Euterpe edulis**, *Faramea calyciflora*, *Faramea*
stipulacea, *Ficus insipida*, *Ficus luschnathiana*, *Ficus pulchella*, *Funifera brasiliensis*, *Gallesia*
integrifolia, *Genipa americana*, *Genipa infundibuliformis*, *Gomesa crispa*, *Guapira cafferiana*,
Guarea guidonia, *Guarea macrophylla*, *Guatteria australis*, *Guatteria candolleana*, *Guazuma*
ulmifolia, *Guettarda viburnoides*, *Heisteria blanchetiana*, *Heisteria perianthomega*, *Heliconia*
episcopalis, *Heteropsis salicifolia*, *Heteropterys nitida*, *Heterotaxis brasiliensis*, *Hieronyma*
alchorneoides, *Hillia illustris*, *Hillia parasitica*, *Hippocratea volubilis*, *Hiraea cuneata*,
Hornschurchia bryotrophe, *Humiria balsamifera*, *Humiriastrum dentatum*, *Hymenaea courbaril*,
Inga capitata, *Inga laurina*, *Inga sellowiana*, *Inga sessilis*, *Inga striata*, *Inga subnuda*, *Inga*
thibaudiana, *Inga vera*, *Jacaranda obovata*, *Joannesia princeps*, *Langsdorffia hypogaea*, *Laplacea*
fruticosa, *Lathrophytum peckoltii*, *Leandra regnellii*, *Leucaster caniflorus*, *Libidibia ferrea*,
Licania riedelii, *Lindsaea lancea*, *Lophophytum mirabile*, *Luehea paniculata*, *Lundia virginialis*,
Machaerium hirtum, *Machaerium lanceolatum*, *Machaerium stipitatum*, *Machaerium uncinatum*,
Maclura tinctoria, *Malanea macrophylla*, *Maranta divaricata*, *Maranta incrassata*, *Maranta*
noctiflora, *Marlierea choriophylla*, *Marlierea excoriata*, *Marlierea glabra*, *Marlierea obscura*,
Metrodorea nigra, *Miconia mirabilis*, *Microgramma lindbergii*, *Microgramma percussa*,
Microgramma persicariifolia, *Microgramma tecta*, *Micropholis crassipedicellata*, *Mollinedia*
schottiana, *Monstera adansonii*, *Monstera praetermissa*, *Myrceugenia miersiana*, *Nectandra*
megapotamica, *Nectandra membranacea*, *Nectandra puberula*, *Neoregelia cruenta*, *Nidularium*
innocentii, *Niphidium rufosquamatum*, *Ocotea aciphylla*, *Ocotea complicata*, *Ocotea confertiflora*,
Ocotea diospyrifolia, *Ocotea divaricata*, *Ocotea elegans*, *Ocotea glauca*, *Ocotea lobbii*, *Ocotea*
longifolia, *Ocotea odorifera**, *Ocotea puberula*, *Ocotea pulchella*, *Ocotea schottii*, *Ocotea*
silvestris, *Odontocarya vitis**, *Ormosia arborea*, *Orthomene schomburgkii*, *Orthosia arenosa*,
Orthosia scoparia, *Osmundastrum cinnamomeum*, *Pachystroma longifolium*, *Passiflora*
amethystina, *Passiflora cincinnata*, *Passiflora edulis*, *Passiflora farneyi**, *Passiflora foetida*,
Passiflora galbana, *Passiflora haematostigma*, *Passiflora jileki*, *Passiflora kermesina*, *Passiflora*
misera, *Passiflora organensis*, *Passiflora ovalis*, *Passiflora racemosa*, *Passiflora rhamnifolia*,
Passiflora suberosa, *Paullinia carpopoda*, *Paullinia revoluta*, *Peltogyne confertiflora*, *Peperomia*
caulibarbis, *Peperomia corcovadensis*, *Peperomia pseudoestrellensis*, *Peperomia psilostachya*,
Peperomia rubricaulis, *Peperomia stenocarpa*, *Peplonia axillaris*, *Pera glabrata*, *Peritassa*
calypsoides, *Persea aurata*, *Persea pyrifolia*, *Phanera microstachya*, *Phanera radiata*,
Philodendron appendiculatum, *Philodendron bipinnatifidum*, *Philodendron corcovadense*,
Philodendron cordatum, *Philodendron crassinervium*, *Philodendron hastatum*, *Philodendron*
martianum, *Philodendron ochrostemon*, *Philodendron ornatum*, *Philodendron pedatum*,

Phoradendron affine, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron chrysocladon*, *Phoradendron crassifolium*, *Phoradendron obtusissimum*, *Phoradendron piperoides*, *Phoradendron quadrangulare*, *Phytolacca dioica*, *Picramnia bahiensis*, *Picramnia gardneri*, *Pilocarpus spicatus*, *Piper aduncum*, *Piper alnoides*, *Piper anostachyum*, *Piper divaricatum*, *Piper hoffmannseggianum*, *Piper mollicomum*, *Piper xylosteoides*, *Piptadenia adiantoides*, *Piptadenia gonoacantha*, *Piptadenia paniculata*, *Piptadenia trisperma*, *Pisonia aculeata*, *Platymiscium floribundum*, *Poincianella pyramidalis*, *Polyandrococos caudescens*, *Polytaenium lineatum*, *Posoqueria latifolia*, *Pouteria bullata*, *Pouteria caimito*, *Pouteria psammophila*, *Pouteria reticulata*, *Pouteria venosa*, *Pradosia lactescens*, *Prestonia coalita*, *Prockia crucis*, *Protium heptaphyllum*, *Protium icicariba*, *Prunus myrtifolia*, *Pseudananas sagenarius*, *Pseudopiptadenia contorta*, *Psidium cattleianum*, *Psidium guineense*, *Psychotria carthagenensis*, *Psychotria hoffmannseggiana*, *Psychotria nuda*, *Psychotria stachyoides*, *Pteris denticulata*, *Pterocarpus rohrii*, *Quararibea turbinata*, *Randia armata*, *Ravenia infelix*, *Rhipsalis baccifera*, *Rhipsalis crispata*, *Rhipsalis elliptica*, *Rhipsalis oblonga*, *Rhipsalis pachyptera*, *Rhipsalis teres*, *Rhodostemonodaphne macrocalyx*, *Rhynchosia phaseoloides*, *Rinorea laevigata*, *Rourea glaziovii*, *Rubus brasiliensis*, *Rudgea reticulata*, *Rudgea sessilis*, *Rumohra adiantiformis*, *Ruprechtia laxiflora*, *Sabicea cinerea*, *Sabicea grisea*, *Sacoglottis mattogrossensis*, *Salacia arborea**, *Salacia elliptica*, *Sauroglossum nitidum*, *Schefflera angustissima*, *Schefflera morototoni*, *Schizaea elegans*, *Schwartzia brasiliensis*, *Seguiera aculeata*, *Seguiera americana*, *Seguiera langsdorffii*, *Selaginella sulcata*, *Senna angulata*, *Serjania caracasana*, *Serjania communis*, *Serjania paradoxa*, *Serjania scopulifera*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Simarouba amara*, *Simira glaziovii*, *Siparuna guianensis*, *Sloanea guianensis*, *Solanum arenarium**, *Solanum argenteum*, *Solanum asperum*, *Solanum granulosoleprosum*, *Solanum jussiaei*, *Solanum mauritianum*, *Solanum pseudoquina*, *Solanum swartzianum*, *Sorocea bonplandii*, *Sorocea guilleminiana*, *Stephanopodium blanchetianum*, *Sterculia apetala*, *Stigmaphyllon affine*, *Stigmaphyllon auriculatum*, *Stigmaphyllon tomentosum*, *Stromanthe schottiana*, *Strychnos brasiliensis*, *Strychnos parvifolia*, *Strychnos trinervis*, *Syagrus romanzoffiana*, *Talisia esculenta*, *Tapirira guianensis*, *Tassadia propinqua*, *Terminalia glabrescens*, *Tetracera breyniana*, *Tetracera oblongata*, *Tetrapterys acutifolia*, *Tetrapterys phlomoides*, *Thelypteris interrupta*, *Thelypteris longifolia*, *Thryallis brachystachys*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia geminiflora*, *Tillandsia mallemonitii*, *Tillandsia recurvata*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia tricholepis*, *Tillandsia usneoides*, *Tontelea miersii*, *Tragia volubilis*, *Trichilia casaretti*, *Trichilia pallens*, *Trichilia pseudostipularis*, *Trichilia silvatica*, *Tynanthus labiatus*, *Vochysia oppugnata*, *Vochysia tucanorum*, *Voyria aphylla*, *Voyria obconica*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea philippocoburgii*, *Vriesea rodigasiana*, *Weinmannia paulliniifolia*, *Xylopia ochrantha*, *Xylopia sericea*, *Zanthoxylum rhoifolium*, *Ziziphus joazeiro*, *Ziziphus platyphylla*, *Zollernia ilicifolia*.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

IZABELLA TEIXEIRA
Presidente do Conselho

(*) espécies vegetais endêmicas, raras ou ameaçadas de extinção.

Relatório de alterações para o Estado do **RIO GRANDE DO NORTE**

O Estado não apresentou manifestação sobre a lista antes ou depois da 102ª ROConama

As alterações que se apresentam são apenas da atualização taxonômica da lista.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA

Departamento de Apoio ao Conselho Nacional do Meio Ambiente – DCONAMA

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

Tel. (0xx61) 2028.2207/2102 - conama@mma.gov.br

Procedência: DFlor

Data: 25 de julho de 2011

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 LIMPA

Aprova a lista de espécies indicadoras dos estágios sucessionais de vegetação de restinga para o Estado do Rio Grande do Norte, 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 Grande do Norte, são as seguintes:

I - Vegetação Herbácea e Subarbustiva de Restinga:

a) Vegetação clímax

Acanthospermum hispidum, Aeschynomene brasiliana, Ageratum conyzoides, Alternanthera littoralis, Alternanthera philoxeroides, Andira humilis, Angelonia campestris, Aristida setifolia, Aspilia martii, Aspilia procumbens, Blainvillea acmella, Blutaparon portulacoides, Blutaparon vermiculare, Bulbostylis scabra, Canavalia bonariensis, Cenchrus echinatus, Centrosema brasilianum, Chamaecrista ramosa, Chrysobalanus icaco, Commelina erecta, Commelina obliqua, Cuphea flava, Cynodon dactylon, Cyperus aggregatus, Cyperus maritimus, Cyperus meyenianus, Cyperus rigens, Cyrtopodium aliciae, Dactyloctenium aegyptium, Dalechampia brasiliensis, Dalechampia scandens, Digitaria horizontalis, Digitaria longiflora, Diodella teres, Emilia sonchifolia, Epidendrum cinnabarinum, Eragrostis bahiensis, Eragrostis ciliaris, Eugenia puniceifolia, Eupatorium ballotifolium, Euphorbia hyssopifolia, Evolvulus sericeus, Fimbristylis cymosa, Gomphrena demissa, Heliotropium polyphyllum, Hippeastrum stylosum, Hybanthus poaya, Hyptis suaveolens, Indigofera hirsuta, Ipomoea asaralifolia, Ipomoea imperati, Ipomoea pes-caprae, Krameria tomentosa, Marsypianthes chamaedrys, Matelea ganglinosa, Melampodium

divaricatum, *Melocactus bahiensis*, *Melocactus violaceus*, *Melocactus zehntneri*, *Microtea paniculata*, *Mikania obovata*, *Mitracarpus eichleri*, *Mollugo verticillata*, *Paepalanthus myocephallus*, *Panicum aquaticum*, *Panicum dichotomiflorum*, *Paspalum arenarium*, *Paspalum maritimum*, *Paspalum pumilum*, *Paspalum scutatum*, *Paspalum vaginatum*, *Pharus lappulaceus*, *Physostemon rotundifolium*, *Piriqueta viscosa*, *Plumbago scandens*, *Polycarpaea corymbosa*, *Polygala variabilis*, *Porophyllum ruderale*, *Portulaca oleracea*, *Psidium brownianum*, *Remirea maritima*, *Scaevola plumieri*, *Scoparia dulcis*, *Sebastiania corniculata*, *Sesuvium portulacastrum*, *Spilanthes urens*, *Sporobolus virginicus*, *Stachytarpheta angustifolia*, *Stilpnopappus cearensis*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes viscosa*, *Tarenaya spinosa*, *Tilesia baccata*, *Utricularia erectiflora*, *Utricularia subulata*, *Wedelia villosa*.

II - Vegetação arbustiva de Restinga:

a) Estágio primário

Aechmea aquilega, *Allamanda blanchetii*, *Borreria verticillata*, *Byrsonima verbascifolia*, *Chiococca alba*, *Chrysobalanus icaco*, *Cnidioscolus urens*, *Coccoloba alnifolia*, *Coccoloba laevis*, *Conocarpus erectus*, *Eragrostis bahiensis*, *Eragrostis ciliaris*, *Eugenia hirta*, *Eugenia uniflora*, *Guapira pernambucensis*, *Helicteres heptandra*, *Hirtella ciliata*, *Manilkara triflora*, *Mateleia maritima*, *Maytenus impressa*, *Mimosa misera*, *Oeceoclades maculata*, *Ouratea cuspidata*, *Passiflora galbana*, *Passiflora subrotunda*, *Psittacanthus dichroos*, *Schoepfia brasiliensis*, *Serjania corrugata*, *Solanum paniculatum*, *Struthanthus marginatus*, *Swartzia simplex*, *Tillandsia mallemonitii*, *Tocoyena sellowiana*, *Tournefortia salzmännii*, *Vitex polygama*, *Vriesea procera*, *Waltheria martiana*.

b) Estágio inicial de regeneração

Acanthospermum hispidum, *Ageratum conyzoides*, *Aspilia martii*, *Aspilia procumbens*, *Blainvillea acmella*, *Cenchrus echinatus*, *Chamaecrista hispidula*, *Crotalaria pallida* Aiton, *Crotalaria vitellina*, *Croton campestri*, *Croton glandulosus*, *Dactyloctenium aegyptium*, *Dalechampia brasiliensis*, *Dalechampia scandens*, *Desmodium glabrum*, *Desmodium triflorum*, *Digitaria horizontalis*, *Digitaria longiflora*, *Diodella teres*, *Emilia sonchifolia*, *Eupatorium ballotifolium*, *Euphorbia hyssopifolia*, *Hybanthus poaya*, *Indigofera hirsuta*, *Ipomoea asaralifolia*, *Macroptilium gracile*, *Macroptilium panduratum*, *Melampodium divaricatum*, *Merremia aegyptia*, *Mikania obovata*, *Mitracarpus eichleri*, *Momordica charantia*, *Oxalis sepium*, *Pharus lappulaceus*, *Polygala variabilis*, *Porophyllum ruderale*, *Portulaca oleracea*, *Spilanthes urens*, *Stachytarpheta angustifolia*, *Stilpnopappus cearensis*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes scabra*, *Stylosanthes viscosa*, *Tarenaya spinosa*, *Tilesia baccata*, *Wedelia villosa*, *Zornia reticulata*.

c) Estágio médio de regeneração

Cassytha filiformis, *Chamaecrista hispidula*, *Croton campestri*, *Croton glandulosus*, *Dalechampia brasiliensis*, *Dalechampia scandens*, *Epidendrum cinnabarinum*, *Guettarda angelica*, *Senna obtusifolia*, *Stigmaphyllon ciliatum*, *Stigmaphyllon paralias*.

d) Estágio avançado de regeneração

Borreria verticillata, *Chiococca alba*, *Coccoloba alnifolia*, *Coccoloba laevis*, *Croton campestri*, *Croton glandulosus*, *Epidendrum cinnabarinum*, *Eugenia hirta*, *Eugenia uniflora*, *Guapira pernambucensis*, *Guettarda angelica*, *Helicteres heptandra*, *Manilkara triflora*, *Oeceoclades maculata*, *Ouratea cuspidata*, *Passiflora galbana*, *Passiflora subrotunda*, *Schoepfia brasiliensis*, *Serjania corrugata*, *Solanum paniculatum*, *Stigmaphyllon ciliatum*, *Stigmaphyllon paralias*, *Tillandsia mallemonitii*, *Tocoyena sellowiana*, *Vriesea procera*, *Waltheria martiana*.

III - Vegetação arbórea de Restinga:

a) Estágio primário

*Abrus precatorius, Aechmea lingulata, Allophylus puberulus, Anacardium occidentale, Annona glabra, Anthurium affine, Aristolochia trulliformis, Caesalpinia echinata**, *Campomanesia dichotoma, Cereus fernambucensis, Cereus jamacaru, Coccoloba alnifolia, Coccoloba laevis, Crateva tapia, Curatella americana, Epidendrum cinnabarinum, Erythroxylum passerinum, Ficus nymphaeifolia, Ficus organensis, Fridericia rego, Guatteria oligocarpa, Hancornia speciosa, Handroanthus impetiginosus, Hippocratea volubilis, Hohenbergia utriculosa, Inga laurina, Lundia cordata, Maytenus distichophylla, Miconia albicans, Mikania obovata, Myrcia multiflora, Myrciaria tenella, Myrsine umbellata, Oeceoclades maculata, Philodendron imbe, Phoradendron affine, Polystachya concreta, Protium brasiliense, Psittacanthus dichroos, Serjania corrugata, Simaba ferruginea, Stigmaphyllon gayanum, Struthanthus marginatus, Swartzia simplex, Syagrus coronata, Tabebuia roseoalba, Tetracera breyniana, Tillandsia mallemonitii, Tillandsia recurvata, Vriesea procera.*

b) Estágio inicial de regeneração

Acanthospermum hispidum, Ageratum conyzoides, Aspilia martii, Aspilia procumbens, Axonopus polydactylus, Blainvillea acmella, Blutaparon vermiculare, Cenchrus echinatus, Centrosema pascuorum, Chamaecrista hispidula, Crotalaria pallida, Crotalaria vitellina, Croton campestri, Croton glandulosus, Dactyloctenium aegyptium, Dalechampia brasiliensis, Dalechampia scandens, Desmodium glabrum, Desmodium triflorum, Digitaria horizontalis, Digitaria longiflora, Eleusine indica, Emilia sonchifolia, Eupatorium ballotifolium, Euphorbia hyssopifolia, Gomphrena demissa, Hybanthus poaya, Indigofera hirsuta, Ipomoea asaralifolia, Lasiacis ligulata, Macroptilium gracile, Macroptilium panduratum, Melampodium divaricatum, Merremia aegyptia, Mikania obovata, Momordica charantia, Oxalis sepium, Pharus lappulaceus, Polygala variabilis, Porophyllum ruderales, Senna obtusifolia, Sida acuta, Sida ciliaris, Spilanthes urens, Stachytarpheta angustifolia, Stilpnopappus cearensis, Stylosanthes guianensis, Stylosanthes scabra, Stylosanthes viscosa, Tlesia baccata, Wedelia villosa, Zornia reticulata.

c) Estágio médio de regeneração

Allophylus puberulus, Casearia sylvestris, Cassytha filiformis, Centrosema pascuorum, Chamaecrista hispidula, Cnidoscolus urens, Croton campestri, Croton glandulosus, Dalechampia brasiliensis, Dalechampia scandens, Momordica charantia, Passiflora cincinnata, Passiflora foetida, Passiflora galbana, Senna obtusifolia, Serjania corrugata, Solanum paniculatum, Stigmaphyllon ciliatum, Stigmaphyllon paralias, Tillandsia mallemonitii, Tournefortia candidula, Trema micrantha, Vriesea procera, Ximenia americana.

d) Estágio avançado de regeneração

*Allophylus puberulus, Anacardium occidentale, Annona glabra, Anthurium affine, Caesalpinia echinata**, *Campomanesia dichotoma, Casearia sylvestris, Coccoloba alnifolia, Coccoloba laevis, Epidendrum cinnabarinum, Ficus nymphaeifolia, Ficus organensis, Ficus pertusa, Fridericia rego, Guatteria oligocarpa, Hippocratea volubilis, Inga laurina, Lundia cordata, Miconia albicans, Myrcia multiflora, Myrciaria tenella, Myrsine umbellata, Oeceoclades maculata, Passiflora cincinnata, Passiflora foetida, Passiflora galbana, Philodendron imbe, Phoradendron affine, Polystachya concreta, Protium brasiliense, Psittacanthus dichroos, Serjania corrugata, Simaba ferruginea, Stigmaphyllon ciliatum, Stigmaphyllon gayanum, Stigmaphyllon paralias, Struthanthus marginatus, Swartzia simplex, Tillandsia mallemonitii, Tournefortia candidula, Vriesea procera, Ximenia americana.*

IV - Transição Floresta de Restinga- Outra tipologia vegetacional:

a) Estágio primário

Aechmea aquilega, Abarema filamentosa, Aechmea lingulata, Andira surinamensis, Annona glabra, Anthurium affine, Apuleia leiocarpa, Aristolochia trulliformis, Aspidosperma pyricollum, Bowdichia virgilioides, Brosimum guianense, Cereus fernambucensis, Cereus jamacaru, Chondrodendron microphyllum, Chondrodendron platiphyllum, Cordia superba, Crateva tapia, Curatella americana, Ficus catappifolia, Guatteria oligocarpa, Hancornia speciosa, Handroanthus impetiginosus, Hippocratea volubilis, Hirtella racemosa, Hymenaea courbaril, Hymenaea rubriflora, Inga laurina, Maranta noctiflora, Maytenus rigida, Mikania obovata, Phanera microstachya, Philodendron imbe, Phoradendron affine, Pterocarpus rohrii, Syagrus coronata, Tabebuia roseoalba, Talisia esculenta, Tetracera breyniana, Tillandsia mallemonitii, Tillandsia recurvata, Tocoyena brasiliensis.

b) Estágio inicial de regeneração

Acanthospermum hispidum, Ageratum conyzoides, Aspilia martii, Aspilia procumbens, Axonopus polydactylus, Blainvillea acmella, Bredemeyera laurifolia, Centrosema pascuorum, Chamaecrista flexuosa, Chamaecrista hispidula, Chamaecrista rotundifolia, Chiococca alba, Crotalaria pallida, Crotalaria vitellina, Dalechampia scandens, Desmodium glabrum, Desmodium triflorum, Eleusine indica, Emilia sonchifolia, Eupatorium ballotifolium, Euphorbia hyssopifolia, Guettarda angelica, Hybanthus poaya, Indigofera hirsuta, Lasiacis ligulata, Macroptilium gracile, Macroptilium panduratum, Melampodium divaricatum, Merremia aegyptia, Mikania obovata, Mimosa quadrivalvis, Mimosa somnians, Momordica charantia, Oxalis sepium, Pavonia cancellata, Pharus lappulaceus, Polygala variabilis, Porophyllum ruderae, Richardia grandiflora, Senna obtusifolia, Setaria parviflora, Setaria scandens, Sida acuta, Sida ciliaris, Sida linifolia, Sida potentilloides, Solanum americanum, Spilanthes urens, Stachytarpheta angustifolia, Stilpnopappus cearensis, Stylosanthes angustifolia, Stylosanthes guianensis, Stylosanthes scabra, Stylosanthes viscosa, Tlesia baccata, Turnera diffusa, Waltheria americana, Wedelia villosa, Zornia reticulata.

c) Estágio médio de regeneração

Abrus precatorius, Bauhinia cheilantha, Bredemeyera laurifolia, Brunfelsia uniflora, Byrsonima crassifolia, Byrsonima gardneriana, Byrsonima vacciniifolia, Byrsonima verbascifolia, Casearia sylvestris, Cassytha filiformis, Cayaponia tayuya, Centrosema pascuorum, Chamaecrista hispidula, Chamaecrista rotundifolia, Diplopterys pubipetala, Eugenia ilhensis, Eugenia puniceifolia, Eugenia speciosa, Ficus pertusa, Guazuma ulmifolia, Guettarda angelica, Guettarda platypoda, Luehea ochrophylla, Maclura tinctoria, Miconia albicans, Mimosa tenuiflora, Momordica charantia, Passiflora cincinnata, Passiflora foetida, Passiflora galbana, Piptadenia stipulacea, Pityrocarpa obliqua, Prockia crucis, Psidium oligospermum, Senna macranthera, Senna obtusifolia, Senna splendida, Solanum paniculatum, Strychnos parvifolia, Tabebuia aurea, Tillandsia mallemonitii, Trema micrantha, Trigonostemon nivea, Turnera diffusa, Ziziphus joazeiro.

d) Estágio avançado de regeneração

Abrus precatorius, Abarema filamentosa, Aechmea lingulata, Andira surinamensis, Annona glabra, Anthurium affine, Apuleia leiocarpa, Bauhinia cheilantha, Bowdichia virgilioides, Brosimum guianense, Byrsonima crassifolia, Byrsonima gardneriana, Byrsonima vacciniifolia, Byrsonima verbascifolia, Casearia sylvestris, Chondrodendron microphyllum, Chondrodendron platiphyllum, Diplopterys pubipetala, Eugenia ilhensis, Eugenia puniceifolia, Eugenia speciosa, Ficus catappifolia, Guatteria oligocarpa, Guazuma ulmifolia, Guettarda platypoda, Hippocratea volubilis, Hirtella racemosa, Hymenaea courbaril, Hymenaea rubriflora, Inga laurina, Luehea ochrophylla, Maclura tinctoria, Maranta noctiflora, Maytenus rigida, Neomitranthes langsdorffii,

Passiflora cincinnata, Passiflora foetida, Passiflora galbana, Phanera microstachya, Philodendron imbe, Phoradendron affine, Piptadenia oblique, Piptadenia stipulacea, Piptadenia viridiflora, Prockia crucis, Pterocarpus rohrii, Strychnos parvifolia, Tabebuia aurea, Talisia esculenta, Tetracera breyniana, Tillandsia mallemonii, Tillandsia recurvata, Tocoyena brasiliensis, Ziziphus joazeiro.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

IZABELLA TEIXEIRA
Presidente do Conselho

(*) espécies vegetais endêmicas, raras ou ameaçadas de extinção.

Relatório de alterações para o Estado de **RIO GRANDE DO SUL**

(feito em 12/04/2011)

(revisto em 28/07/2011)

Observações:

Com as considerações do Estado, foram feitas as alterações:

Ficus cestrifolia em IVa;

Zizaniopsis bonariensis em IVa;

Prunus sellowii passou a ser *P. myrtifolia* (atual - JBRJ).

Observações:

As espécies questionadas por não se encontrarem unicamente na restinga devem ser mantidas na lista, que é, em sua natureza, indicativa, portanto resguarda também uma natureza extrapolativa (inclusive podendo conter espécies exóticas). O mesmo ocorre para espécies não confirmadas taxonomicamente, como *Baccharis cf. cultrata* e *B. cf. uncinella* (ASTERACEAE).

Lycopodium alopecuroides passou a ser *Lycopodiella alopecuroides* (atual - MOBOT), mas não verificado na lista. Esta alteração, porém, foi verificada e feita para os seguintes Estados: SC/PR/RJ/BA

A revisão dos autores não é relevante para a Resolução do CONAMA.

Apesar de *Phoradendron crassifolium* estar citado para as famílias LORANTHACEAE e SANTALACEAE, de acordo com o JBRJ, está nesta última, porém, a colocação na família correta também não será relevante para a Resolução do CONAMA.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA

Departamento de Apoio ao Conselho Nacional do Meio Ambiente – DCONAMA

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

Tel. (0xx61) 2028.2207/2102 - conama@mma.gov.br

Procedência: DFlor

Data: 22 de julho de 2011

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 LIMPA

Aprova a lista de espécies indicadoras dos estágios sucessionais de vegetação de restinga para o Estado do Rio Grande do Sul, 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 Grande do Sul, são as seguintes:

I - Vegetação Herbácea e Subarbusiva de Restinga:

a) Vegetação clímax

Abarema langsdorffii, Abuta seloana, Acacia plumosa, Adiantum raddianum, Aiouea saligna, Albizia edwallii, Alchornea glandulosa, Alchornea triplinervia, Allophylus edulis, Amphiphium crucigerum, Anchietea pyrifolia, Anemia phyllitidis, Annona glabra, Annona maritima, Annona montana, Annona sylvatica, Anthurium scandens, Aparisthmium cordatum, Apodanthera smilacifolia, Bactris setosa, Banara parviflora, Bignonia callistegioides, Billbergia zebrina, Bomarea edulis, Byrsonima ligustrifolia, Cabralea canjerana, Campomanesia xanthocarpa, Campyloneurum nitidum, Campyloneurum repens, Casearia decandra, Casearia sylvestris, Cedrela fissilis, Chionanthus filiformis, Chrysophyllum gonocarpum, Chrysophyllum inornatum, Chrysophyllum marginatum, Cissus simsiana, Cissus sulcicaulis, Cissus verticillata, Citharexylum myrianthum, Clematis dioica, Clethra scabra, Clusia criuva, Coccocypselum capitatum, Coccocypselum geophiloides, Coccoloba cordata, Colanthea cingulata, Cordia trichotoma, Cyathea atrovirens, Dalbergia frutescens, Daphnopsis fasciculata, Dendropanax cuneatus, Dennstaedtia dissecta, Dichondra microcalyx, Dioscorea campestris, Disciphania contraversa, Ditassa burchellii, Drimys brasiliensis, Dyssochroma longipes, Endlicheria paniculata,

Epidendrum henschenii, *Epidendrum pseudodiforme*, *Epidendrum ramosum*, *Esenbeckia grandiflora*, *Eugenia florida*, *Eugenia multicostata*, *Eugenia rostrifolia*, *Eugenia sclerocalyx*, *Eugenia speciosa*, *Eugenia subterminalis*, *Eugenia uruguayensis*, *Euterpe edulis*, *Ficus insipida*, *Ficus luschnathiana*, *Garcinia gardneriana*, *Gomesa crispa*, *Govenia utriculata*, *Grobya fascifera*, *Guarea macrophylla*, *Guazuma ulmifolia*, *Guettarda uruguensis*, *Hennecartia omphalandra*, *Heterotaxis brasiliensis*, *Hieronyma alchorneoides*, *Hyperbaena domingensis*, *Inga sessilis*, *Inga vera*, *Laplacea fruticosa*, *Leandra regnellii*, *Libidibia ferrea*, *Luehea divaricata*, *Luehea paniculata*, *Machaerium stipitatum*, *Maclura tinctoria*, *Magnolia ovata*, *Maranta divaricata*, *Marcgravia polyantha*, *Marlierea excoriata*, *Matayba elaeagnoides*, *Miconia cinerascens*, *Miconia pusilliflora*, *Miconia sellowiana*, *Mollinedia schottiana*, *Myrceugenia miersiana*, *Myrcia dichrophylla*, *Myrcia laruotteana*, *Myrsine laetevirens*, *Nectandra megapotamica*, *Nidularium innocentii*, *Niphidium rufosquamatum*, *Ocotea divaricata*, *Ocotea odorifera**, *Ocotea puberula*, *Ocotea pulchella*, *Ocotea silvestris*, *Ocotea tristis*, *Orthosia scoparia*, *Osmunda regalis*, *Pachystroma longifolium*, *Passiflora amethystina*, *Passiflora edulis*, *Passiflora foetida*, *Passiflora kermesina*, *Passiflora misera*, *Passiflora suberosa*, *Pecluma recurvata*, *Peperomia catharinae*, *Peperomia caulibarbis*, *Peperomia corcovadensis*, *Peplonia axillaris*, *Pera glabrata*, *Peritassa calypsoides*, *Persea venosa*, *Persea willdenovii*, *Phanera microstachya*, *Philodendron appendiculatum*, *Philodendron bipinnatifidum*, *Phoradendron affine*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron crassifolium*, *Phoradendron falcifrons*, *Phoradendron piperoides*, *Phoradendron quadrangulare*, *Phytolacca dioica*, *Pilocarpus pennatifolius*, *Piper aduncum*, *Piper mikanianum*, *Piper miquelianum*, *Piper subcinereum*, *Piper xylosteoides*, *Pisonia aculeata*, *Posoqueria latifolia*, *Pouteria salicifolia*, *Prunus myrtifolia*, *Psidium cattleianum*, *Psychotria carthagenensis*, *Pteris deflexa*, *Pteris denticulata*, *Randia armata*, *Rhipsalis baccifera*, *Rhipsalis floccosa*, *Rhipsalis paradoxa*, *Rhipsalis teres*, *Rubus brasiliensis*, *Rubus erythrocladus*, *Rumohra adiantiformis*, *Ruprechtia laxiflora*, *Sabicea grisea*, *Salix humboldtiana*, *Sauroglossum nitidum*, *Schefflera morototoni*, *Seguiera aculeata*, *Serjania communis*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Sinningia douglasii*, *Solanum arenarium**, *Solanum granuloseprosum*, *Solanum mauritianum*, *Solanum pseudoquina*, *Solanum sanctae-catharinae*, *Sorocea bonplandii*, *Specklinia marginalis*, *Sterculia apetala*, *Stigmaphyllon bonariense*, *Strychnos brasiliensis*, *Styrax leprosus*, *Syagrus romanzoffiana*, *Taccarum peregrinum**, *Tetrorchidium rubrivenium*, *Tibouchina sellowiana*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia geminiflora*, *Tillandsia mallemonii*, *Tillandsia recurvata*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia tricholepis*, *Tillandsia usneoides*, *Tournefortia rubicunda*, *Tragia volubilis*, *Trichilia claussoni*, *Trichilia lepidota*, *Trichilia pallens*, *Vittaria lineata*, *Vochysia tucanorum*, *Vriesea flammea*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea philippocoburgii*, *Weinmannia paulliniifolia*, *Wulfschlaegelia aphylla*, *Xylopia brasiliensis*, *Xylosma pseudosalzmannii*, *Zanthoxylum caribaeum*, *Zanthoxylum rhoifolium*.

II - Vegetação arbustiva de Restinga:

a) Estágio primário

Acacia longifolia, *Aechmea nudicaulis*, *Agarista nummularia*, *Asclepias curassavica*, *Asplenium gastonis*, *Asplenium mucronatum*, *Asplenium serra*, *Bactris setosa*, *Boehmeria cylindrica*, *Bromelia antiacantha*, *Byttneria australis*, *Calliandra tweedii*, *Chiococca alba*, *Clidemia hirta*, *Clusia criuva*, *Cordia ecalyculata*, *Davilla rugosa*, *Diospyros inconstans*, *Dodonaea viscosa*, *Edmondoa lindenii*, *Elaphoglossum luridum*, *Elaphoglossum macrophyllum*, *Endlicheria paniculata*, *Ephedra tweediana**, *Epidendrum rigidum*, *Eragrostis bahiensis*, *Eragrostis cataclasta*, *Eragrostis ciliaris*, *Eryngium eburneum*, *Eryngium elegans*, *Erythroxylum amplifolium*, *Erythroxylum argentinum*, *Eugenia uniflora*, *Fridericia chica*, *Gaylussacia brasiliensis*, *Geonoma schottiana*, *Guapira opposita*, *Gymnopogon legrandii*, *Habenaria parviflora*, *Habenaria pleiophylla*, *Hibiscus diversifolius*, *Indigofera suffruticosa*, *Jobinia connivens*, *Liparis nervosa*, *Ludwigia leptocarpa*,

Ludwigia peruviana, *Mandevilla pentlandiana*, *Matelea denticulata*, *Megalastrum connexum*, *Melothria cucumis*, *Melothria fluminensis*, *Microgramma vacciniifolia*, *Myrcia hartwegiana*, *Myrcia palustris*, *Myrcia selloi*, *Myrrhimum atropurpureum*, *Ocotea puberula*, *Ocotea pulchella*, *Oeceoclades maculata*, *Opuntia monacantha*, *Passiflora capsularis*, *Passiflora kermesina*, *Passiflora mucronata*, *Paullinia trigonia*, *Phoradendron crassifolium*, *Polybotrya cylindrica*, *Polygonum acuminatum*, *Polygonum hydropiperoides*, *Polygonum punctatum*, *Polystichum montevidense*, *Prescottia oligantha*, *Psidium cattleianum*, *Psilochilus modestus*, *Psychotria laciniata*, *Rhabdadenia madida*, *Rumohra adiantiformis*, *Saccharum asperum*, *Sacoila lanceolata*, *Senna corymbosa*, *Smilax campestris*, *Smilax cognata*, *Smilax quinquenervia*, *Solanum glaucophyllum*, *Struthanthus uraguensis*, *Swartzia simplex*, *Syagrus romanzoffiana*, *Tabernaemontana catharinensis*, *Ternstroemia brasiliensis*, *Thelypteris serrata*, *Tibouchina gracilis*, *Tibouchina urvilleana*, *Tillandsia aeranthos*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallemonitii*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tournefortia rubicunda*, *Tripodanthus acutifolius*, *Typha domingensis*, *Urvillea glabra*, *Varronia curassavica*, *Vitex megapotamica*, *Vriesea friburgensis*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea procera*, *Vriesea vagans*, *Wittrockia superba*, *Zanthoxylum fagara*.

b) Estágio inicial de regeneração

Acanthospermum australe, *Acanthostyles buniifolius*, *Achyrocline satureioides*, *Acicarpa spathulata*, *Acicarpa tribuloides*, *Acmella decumbens*, *Adenostemma brasilianum*, *Ageratum conyzoides*, *Ambrosia tenuifolia*, *Asclepias mellodora*, *Aspilia montevidensis*, *Baccharis articulata*, *Baccharis conyzoides*, *Baccharis crispa*, *Baccharis cultrata*, *Baccharis dracunculifolia*, *Baccharis glaziovii*, *Baccharis helichrysoides*, *Baccharis lateralis*, *Baccharis leucopappa*, *Baccharis milleflora*, *Baccharis pseudomyriocephala*, *Baccharis retusa*, *Baccharis singularis*, *Baccharis spicata*, *Baccharis uncinella*, *Baccharis vulneraria*, *Bidens laevis*, *Bidens pilosa*, *Borreria palustris*, *Calea pinnatifida*, *Calea uniflora*, *Campovassouria cruciata*, *Cenchrus ciliaris*, *Cenchrus echinatus*, *Cenchrus myosuroides*, *Chenopodium ambrosioides*, *Chromolaena congesta*, *Chromolaena laevigata*, *Clusia criuva*, *Conyza bonariensis*, *Conyza pampeana*, *Cotula coronopifolia*, *Croton gnaphalii*, *Croton splendidus*, *Cyperus intricatus*, *Cyperus odoratus*, *Cyperus reflexus*, *Dalechampia micromeria*, *Dalechampia scandens*, *Dasyphyllum spinescens*, *Davilla rugosa*, *Desmodium adscendens*, *Desmodium barbatum*, *Desmodium incanum*, *Dicranopteris flexuosa*, *Digitaria insularis*, *Disynaphia ligulifolia*, *Disynaphia littoralis*, *Drymaria cordata*, *Eclipta elliptica*, *Eclipta prostrata*, *Elephantopus mollis*, *Erechtites hieracifolius*, *Erechtites valerianifolius*, *Eryngium horridum*, *Eryngium sanguisorba*, *Facelis retusa*, *Gamochoa americana*, *Gnaphalium cheiranthifolium*, *Gochnatia polymorpha*, *Grazielia gaudichaudiana*, *Hedychium coronarium*, *Heterothalamus psiadioides*, *Holocheilus brasiliensis*, *Hypochaeris chillensis*, *Imperata brasiliensis*, *Indigofera suffruticosa*, *Ipomoea cairica*, *Ipomoea indivisa*, *Macroptilium atropurpureum*, *Margyricarpus pinnatus*, *Mikania campanulata*, *Mikania chlorolepis*, *Mikania clematidifolia*, *Mikania cordifolia*, *Mikania cynanchifolia*, *Mikania glomerata*, *Mikania hastato-cordata*, *Mikania involucrata*, *Mikania laevigata*, *Mikania lindleyana*, *Mikania lundiana*, *Mikania micrantha*, *Mikania microptera*, *Mikania pinnatiloba*, *Mikania salviifolia*, *Mikania ternata*, *Mikania trinervis*, *Mikania ulei*, *Mikania vitifolia*, *Mimosa pudica*, *Mutisia speciosa*, *Neocabreria serrulata*, *Oxalis sarmentosa*, *Petiveria alliacea*, *Pharus lappulaceus*, *Phyllanthus niruri*, *Phyllanthus sellowianus*, *Phytolacca thyrsoiflora*, *Piper corcovadensis*, *Pluchea sagittalis*, *Polygala cyparissias*, *Polygala leptocaulis*, *Polygala paniculata*, *Portulaca oleracea*, *Pseudognaphalium gaudichaudianum*, *Pteridium aquilinum*, *Pterocaulon angustifolium*, *Pterocaulon lorentzii*, *Pterocaulon purpurascens*, *Schultesia australis*, *Senecio bonariensis*, *Senecio brasiliensis*, *Senecio ceratophylloides*, *Senecio crassiflorus*, *Senecio icoglossus*, *Smallanthus connatus*, *Solanum americanum*, *Sommerfeltia spinulosa*, *Spergularia grandis*, *Stachytarpheta cayennensis*, *Stenachaenium macrocephalum*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes scabra*, *Stylosanthes viscosa*, *Symphypappus casarettoi*, *Symphotrichum squamatum*, *Tagetes minuta*,

Trixis praestans, *Vernonia puberula*, *Xanthium strumarium*, *Zornia curvata*, *Zornia reticulata*.

c) Estágio médio de regeneração

Acrostichum danaeifolium, *Asclepias curassavica*, *Baccharis dracunculifolia*, *Blechnum binervatum*, *Blechnum brasiliense*, *Blechnum cordatum*, *Blechnum imperiale*, *Blechnum serrulatum*, *Centrosema virginianum*, *Clusia criuva*, *Croton gnaphallii*, *Croton splendidus*, *Dalechampia micromeria*, *Dalechampia scandens*, *Davilla rugosa*, *Epidendrum fulgens*, *Eryngium horridum*, *Eryngium sanguisorba*, *Eulophia alta*, *Ludwigia longifolia*, *Smilax campestris*, *Smilax cognata*, *Smilax quinquenervia*, *Stachytarpheta cayennensis*, *Stigmaphyllon ciliatum*, *Ternstroemia brasiliensis*, *Tillandsia stricta*, *Vanilla chamissonis*.

d) Estágio avançado de regeneração

Acrostichum danaeifolium, *Aechmea nudicaulis*, *Agarista nummularia*, *Bactris setosa*, *Boehmeria cylindrica*, *Bromelia antiacantha*, *Byttneria australis*, *Chiococca alba*, *Cladium jamaicense*, *Clidemia hirta*, *Clusia criuva*, *Croton gnaphallii*, *Croton splendidus*, *Davilla rugosa*, *Dodonaea viscosa*, *Edmundoa lindenii*, *Epidendrum fulgens*, *Eugenia uniflora*, *Eulophia alta*, *Fuirena robusta*, *Fuirena umbellata*, *Gaylussacia brasiliensis*, *Geonoma schottiana*, *Guapira opposita*, *Habenaria parviflora*, *Habenaria pleiophylla*, *Hibiscus diversifolius*, *Liparis nervosa*, *Ludwigia leptocarpa*, *Ludwigia longifolia*, *Melothria cucumis*, *Microgramma vacciniifolia*, *Myrcia hartwegiana*, *Myrcia palustris*, *Myrcia selloi*, *Myrrhimum atropurpureum*, *Oeceoclades maculata*, *Passiflora capsularis*, *Passiflora kermesina*, *Passiflora mucronata*, *Paullinia trigonia*, *Prescottia oligantha*, *Psidium cattleianum*, *Psilochilus modestus*, *Psychotria laciniata*, *Smilax campestris*, *Smilax cognata*, *Smilax quinquenervia*, *Solanum glaucophyllum*, *Stigmaphyllon ciliatum*, *Syagrus romanzoffiana*, *Ternstroemia brasiliensis*, *Thelypteris serrata*, *Tibouchina gracilis*, *Tibouchina urvilleana*, *Tillandsia aeranthos*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallemonitii*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tournefortia rubicunda*, *Urvillea glabra*, *Vanilla chamissonis*, *Vriesea procera*, *Wittrockia superba*, *Zanthoxylum fagara*.

III - Vegetação arbórea de Restinga:

a) Estágio primário

Abarema langsdorffii, *Aechmea distichantha*, *Aiouea saligna*, *Alatiglossum ciliatum*, *Alatiglossum micropogon*, *Alchornea glandulosa*, *Alchornea triplinervia*, *Allophylus edulis*, *Amphilophium crucigerum*, *Anchietea pyriformis*, *Anemia phyllitidis*, *Annona glabra*, *Annona maritima*, *Annona montana*, *Annona sylvatica*, *Anredera tucumanensis*, *Anthurium scandens*, *Aparisthmium cordatum*, *Bactris setosa*, *Bignonia callistegioides*, *Blechnum binervatum*, *Blechnum brasiliense*, *Blechnum cordatum*, *Blechnum imperiale*, *Blechnum serrulatum*, *Blepharocalyx salicifolius*, *Bomarea edulis*, *Brasiliorchis marginata*, *Brassavola tuberculata*, *Butia capitata*, *Campomanesia guaviroba*, *Cattleya intermedia*, *Cattleya tigrina*, *Cereus alacriportanus*, *Cereus hildmannianus*, *Christensonella ferdinandiana*, *Christensonella neuwiedii*, *Cissus verticillata*, *Clethra scabra*, *Clusia criuva*, *Coccocypselum geophiloides*, *Codonanthe devosiana*, *Codonanthe gracilis*, *Colanthe cingulata*, *Cordia trichotoma*, *Cupania vernalis*, *Cyathea atrovirens*, *Cyrtopodium gigas*, *Daphnopsis racemosa*, *Davilla rugosa*, *Dendropanax cuneatus*, *Didymoglossum hymenoides*, *Dioscorea campestris*, *Ditassa burchellii*, *Dryadella zebrina*, *Edmundoa lindenii*, *Elaphoglossum luridum*, *Elaphoglossum macrophyllum*, *Endlicheria paniculata*, *Enterolobium contortisiliquum*, *Epidendrum densiflorum*, *Epidendrum fulgens*, *Epidendrum ramosum*, *Epidendrum rigidum*, *Epidendrum strobiliferum*, *Erythrina crista-galli*, *Erythroxylum cuspidifolium*, *Eugenia bacopari*, *Eugenia schuechiana*, *Eulophia alta*, *Euterpe edulis*, *Ficus adhatodifolia*, *Forsteronia leptocarpa*, *Garcinia gardneriana*, *Geonoma schottiana*, *Gomesa crispa*, *Heliconia farinosa*, *Hemionitis tomentosa*, *Heteropterys aenea*, *Heterotaxis brasiliensis*, *Huperzia mandiocana*, *Huperzia*

quadrifariata, Hymenophyllum caudiculatum, Hymenophyllum polyanthos, Ilex brevicuspis, Ilex dumosa, Ilex pseudobuxus, Ilex theezans, Inga sessilis, Inga vera, Jacaranda puberula, Jobinia connivens, Laplacea fruticosa, Lepanthopsis floripecten, Lepismium cruciforme, Lepismium warmingianum, Lithrea brasiliensis, Malaxis excavata, Malaxis histionantha, Malaxis pubescens, Maranta divaricata, Marcgravia polyantha, Marlierea eugeniopsoides, Matayba elaeagnoides, Matayba guianensis, Matelea denticulata, Megalastrum connexum, Melothria cucumis, Melothria fluminensis, Mendoncia velloziana, Mesadenella cuspidata, Microgramma vacciniifolia, Mikania campanulata, Mikania chlorolepis, Mikania clematidifolia, Mikania cordifolia, Mikania cynanchifolia, Mikania glomerata, Mikania hastato-cordata, Mikania involucrata, Mikania laevigata, Mikania lindleyana, Mikania lundiana, Mikania micrantha, Mikania microptera, Mikania pinnatiloba, Mikania salviifolia, Mikania ternata, Mikania trinervis, Mikania ulei, Mikania vitifolia, Myrcia brasiliensis, Myrcia glabra, Myrcia hartwegiana, Myrcia ilheosensis, Myrcia multiflora, Myrcia pubipetala, Myrcia pulchra, Myrcia richardiana, Myrcia splendens, Myrciaria tenella, Myrsine guianensis, Myrsine parvifolia, Myrsine umbellata, Nectandra megapotamica, Nectandra oppositifolia, Neomitranthes cordifolia, Nidularium innocentii, Nidularium procerum, Ocotea puberula, Ocotea pulchella, Octomeria crassifolia, Octomeria gracilis, Oeceoclades maculata, Pachystroma longifolium, Patagonula americana, Paullinia trigonia, Pecluma recurvata, Pelexia burgeri, Pelexia novofriburgensis, Peltastes peltatus, Peperomia glabella, Peperomia pereskiaefolia, Peperomia rotundifolia, Peperomia tetraphylla, Peperomia urocarpa, Pera glabrata, Pereskia aculeata, Peritassa calypsoides, Philodendron appendiculatum, Philodendron bipinnatifidum, Phoradendron affine, Phoradendron bathyoryctum, Phoradendron crassifolium, Phoradendron falcifrons, Phoradendron piperoides, Phoradendron quadrangulare, Phymatidium myrtophilum, Pisonia aculeata, Pleopeltis angusta, Pleopeltis hirsutissima, Polybotrya cylindrica, Polyphlebium pyxidiferum, Polypodium catharinae, Polystachya caespitosa, Polystachya concreta, Polystichum montevidense, Posoqueria latifolia, Prescottia oligantha, Prescottia stachyoides, Prosthechea vespa, Psidium cattleianum, Psilochilus modestus, Rhipsalis baccifera, Rhipsalis floccosa, Rhipsalis paradoxa, Rhipsalis teres, Rodriguezia decora, Rumohra adiantiformis, Sacoila lanceolata, Sanderella discolor, Sapium glandulosum, Sauroglossum nitidum, Schinus polygamus, Schinus terebinthifolius, Solanum arenarium, Solanum pseudoquina, Solanum sanctae-catharinae, Sorocea bonplandii, Specklinia seriata, Stelis fraterna, Stelis papaquerensis, Struthanthus uraguensis, Swartzia simplex, Syagrus romanzoffiana, Taccarum peregrinum*, Ternstroemia brasiliensis, Tibouchina trichopoda, Tillandsia gardneri, Tillandsia mallemonitii, Tillandsia recurvata, Tillandsia stricta, Tillandsia tenuifolia, Tillandsia tricholepis, Tillandsia usneoides, Trichomanes angustatum, Trichomanes radicans, Tripodanthus acutifolius, Trithrinax brasiliensis, Urvillea glabra, Vanilla chamissonis, Vriesea carinata, Vriesea gigantea, Vriesea incurvata, Vriesea pauperrima, Vriesea philippocoburgii, Vriesea procera, Vriesea vagans, Weinmannia paulliniifolia, Wittrockia superba, Wulfschlaegelia aphylla, Xylopia brasiliensis.*

b) Estágio inicial de regeneração

Acanthospermum australe, Acanthostyles buniifolius, Achyrocline satureioides, Acicarpha spathulata, Acmea decumbens, Adenostemma brasilianum, Ageratum conyzoides, Ambrosia tenuifolia, Andropogon arenarius, Andropogon bicornis, Andropogon glaucophyllus, Andropogon leucostachyus, Andropogon seloanus, Andropogon virgatus, Araujia sericifera, Asclepias mellodora, Aspilia montevidensis, Asplenium gastonis, Asplenium mucronatum, Asplenium serra, Axonopus compressus, Axonopus eminens, Axonopus obtusifolius, Baccharis conyzoides, Baccharis crispa, Baccharis cultrata, Baccharis dracunculifolia, Baccharis glaziovii, Baccharis helichrysoides, Baccharis lateralis, Baccharis leucopappa, Baccharis milleflora, Baccharis pseudomyriocephala, Baccharis retusa, Baccharis singularis, Baccharis spicata, Baccharis uncinella, Baccharis vulneraria, Bidens laevis, Bidens pilosa, Calamagrostis alba, Calea pinnatifida, Calea uniflora, Campovassouria cruciata, Campylopus savannarum, Cecropia

pachystachya, *Celosia grandifolia*, *Cenchrus ciliaris*, *Cenchrus echinatus*, *Cenchrus myosuroides*, *Centrosema pascuorum*, *Chenopodium ambrosioides*, *Chromolaena congesta*, *Chromolaena laevigata*, *Clidemia hirta*, *Conyza bonariensis*, *Conyza pampeana*, *Cotula coronopifolia*, *Croton gnaphallii*, *Croton splendidus*, *Cyperus intricatus*, *Cyperus odoratus*, *Cyperus reflexus*, *Dalechampia micromeria*, *Dalechampia scandens*, *Dasyphyllum spinescens*, *Desmodium adscendens*, *Desmodium barbatum*, *Desmodium incanum*, *Dicranopteris flexuosa*, *Digitaria ciliaris*, *Digitaria insularis*, *Disynaphia ligulifolia*, *Disynaphia littoralis*, *Dodonaea viscosa*, *Drymaria cordata*, *Eclipta elliptica*, *Eclipta prostrata*, *Elephantopus mollis*, *Eleusine indica*, *Eragrostis pilosa*, *Erechtites hieracifolius*, *Erechtites valerianifolius*, *Euphorbia papillosa*, *Euphorbia prostrata*, *Facelis retusa*, *Gamochoeta americana*, *Gnaphalium cheiranthifolium*, *Gochnatia polymorpha*, *Gomphrena perennis*, *Gomphrena vaga*, *Grazielia gaudichaudiana*, *Hedychium coronarium*, *Heterothalamus psiadioides*, *Holocheilus brasiliensis*, *Hypochaeris chillensis*, *Ichnanthus pallens*, *Imperata brasiliensis*, *Indigofera suffruticosa*, *Ipomoea cairica*, *Ipomoea indivisa*, *Lasiacis divaricata*, *Macroptilium atropurpureum*, *Mikania campanulata*, *Mikania chlorolepis*, *Mikania clematidifolia*, *Mikania cordifolia*, *Mikania cynanchifolia*, *Mikania glomerata*, *Mikania hastato-cordata*, *Mikania involucrata*, *Mikania laevigata*, *Mikania lindleyana*, *Mikania lundiana*, *Mikania micrantha*, *Mikania microptera*, *Mikania pinnatiloba*, *Mikania salviifolia*, *Mikania ternata*, *Mikania trinervis*, *Mikania ulei*, *Mikania vitifolia*, *Mimosa bimucronata*, *Mimosa pudica*, *Monnina cuneata*, *Mutisia speciosa*, *Myrsine ferruginea*, *Neocabreria serrulata*, *Olyra latifolia*, *Oplismenus hirtellus*, *Oxalis sarmentosa*, *Petiveria alliacea*, *Pharus lappulaceus*, *Phyllanthus niruri*, *Phyllanthus sellowianus*, *Phytolacca thyrsiflora*, *Piper corcovadensis*, *Pluchea sagittalis*, *Polygala extraaxillaris*, *Polygala paniculata*, *Pseudechinolaena polystachya*, *Pseudognaphalium gaudichaudianum*, *Pteridium aquilinum*, *Pterocaulon angustifolium*, *Pterocaulon lorentzii*, *Pterocaulon purpurascens*, *Saccharum asperum*, *Schultesia australis*, *Senecio bonariensis*, *Senecio brasiliensis*, *Senecio ceratophylloides*, *Senecio crassiflorus*, *Senecio icoglossus*, *Sida acuta*, *Smallanthus connatus*, *Solanum americanum*, *Sommerfeltia spinulosa*, *Spergularia grandis*, *Stenachaenium macrocephalum*, *Streptochaeta spicata*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes scabra*, *Stylosanthes viscosa*, *Symphypappus casarettoi*, *Symphotrichum squamatum*, *Tagetes minuta*, *Triumfetta rhomboidea*, *Trixis praestans*, *Vernonia puberula*, *Xanthium strumarium*, *Zornia curvata*, *Zornia reticulata*.

c) Estágio médio de regeneração

Allophylus edulis, *Araujia sericifera*, *Campylopus savannarum*, *Casearia sylvestris*, *Cecropia pachystachya*, *Celosia grandifolia*, *Celtis fuminensis*, *Celtis iguanaea*, *Celtis spinosa*, *Centrosema pascuorum*, *Centrosema virginianum*, *Clusia criuva*, *Croton gnaphallii*, *Croton splendidus*, *Cupania vernalis*, *Dalechampia micromeria*, *Dalechampia scandens*, *Davilla rugosa*, *Ditassa burchellii*, *Ilex brevicuspis*, *Ilex dumosa*, *Ilex pseudobuxus*, *Ilex theezans*, *Lithrea brasiliensis*, *Matayba guianensis*, *Mimosa bimucronata*, *Myrceugenia campestris*, *Myrsine ferruginea*, *Passiflora alata*, *Passiflora amethystina*, *Passiflora edulis*, *Passiflora foetida*, *Passiflora misera*, *Passiflora suberosa*, *Pera glabrata*, *Psidium salutare*, *Psychotria alba*, *Schinus terebinthifolius*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Stigmaphyllon ciliatum*, *Ternstroemia brasiliensis*, *Tillandsia stricta*, *Trema micrantha*.

d) Estágio avançado de regeneração

Acacia plumosa, *Actinostemon concolor*, *Aiouea saligna*, *Alatiglossum ciliatum*, *Alatiglossum micropogon*, *Alchornea glandulosa*, *Alchornea triplinervia*, *Allophylus edulis*, *Amphilophium crucigerum*, *Anchietea pyrifolia*, *Anemia phyllitidis*, *Annona glabra*, *Annona maritima*, *Annona montana*, *Annona sylvatica*, *Anthurium scandens*, *Bactris setosa*, *Bignonia callistegioides*, *Blepharocalyx salicifolius*, *Bomarea edulis*, *Brasiliorchis marginata*, *Campomanesia guaviroba*, *Casearia sylvestris*, *Cattleya intermedia*, *Cattleya tigrina*, *Cecropia glaziovii*, *Cecropia*

pachystachya, *Christensonella ferdinandiana*., *Christensonella newwiedii*, *Cissus verticillata*, *Clethra scabra*, *Clusia criuva*, *Coccocypselum geophiloides*, *Codonanthe devosiana*, *Codonanthe gracilis*, *Colantheia cingulata*, *Coussapoa microcarpa*, *Cupania vernalis*, *Cyathea atrovirens*, *Cyrtopodium gigas*, *Daphnopsis racemosa*, *Davilla rugosa*, *Dendropanax cuneatus*, *Dioscorea campestris*, *Ditassa burchellii*, *Dryadella zebrina*, *Endlicheria paniculata*, *Epidendrum densiflorum*, *Epidendrum fulgens*, *Epidendrum ramosum*, *Epidendrum rigidum*, *Epidendrum strobiliferum*, *Eugenia bacopari*, *Eugenia schuechiana*, *Eulophia alta*, *Euterpe edulis*, *Ficus adhatodifolia*, *Geonoma schottiana*, *Gomesa crispa*, *Guapira opposita*, *Hemionitis tomentosa*, *Heterotaxis brasiliensis*, *Ilex brevicuspis*, *Ilex dumosa*, *Ilex pseudobuxus*, *Ilex theezans*, *Inga sessilis*, *Inga vera*, *Jacaranda puberula*, *Laplacea fruticosa*, *Lepanthopsis floripecten*, *Lithrea brasiliensis*, *Malaxis excavata*, *Malaxis histionantha*, *Malaxis pubescens*, *Maranta divaricata*, *Marcgravia polyantha*, *Marlierea eugenioipoides*, *Matayba elaeagnoides*, *Matayba guianensis*, *Melothria cucumis*, *Melothria fluminensis*, *Mesadenella cuspidata*, *Microgramma vacciniifolia*, *Mikania cordifolia*, *Myrceugenia campestris*, *Myrcia brasiliensis*, *Myrcia glabra*, *Myrcia hartwegiana*, *Myrcia ilheosensis*, *Myrcia multiflora*, *Myrcia pubipetala*, *Myrcia pulchra*, *Myrcia richardiana*, *Myrcia splendens*, *Myrciaria tenella*, *Myrsine guianensis*, *Myrsine parvifolia*, *Myrsine umbellata*, *Nectandra megapotamica*, *Nectandra oppositifolia*, *Neomitranthes cordifolia*, *Nidularium innocentii*, *Nidularium procerum*, *Ocotea puberula*, *Ocotea pulchella*, *Octomeria crassifolia*, *Octomeria gracilis*, *Oeceoclades maculata*, *Passiflora amethystina*, *Passiflora edulis*, *Passiflora foetida*, *Passiflora kermesina*, *Passiflora misera*, *Passiflora suberosa*, *Paullinia trigonia*, *Pecluma recurvata*, *Pelexia burgeri*, *Pelexia novofriburgensis*, *Peperomia glabella*, *Peperomia pereskiaefolia*, *Peperomia rotundifolia*, *Peperomia tetraphylla*, *Peperomia urocarpa*, *Peplonia axillaris*, *Pera glabrata*, *Pereskia aculeata*, *Peritassa calypsoides*, *Philodendron appendiculatum*, *Philodendron bipinnatifidum*, *Phoradendron affine*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron crassifolium*, *Phoradendron falcifrons*, *Phoradendron piperoides*, *Phoradendron quadrangulare*, *Phymatidium myrtoophilum*, *Pleopeltis angusta*, *Pleopeltis hirsutissima*, *Polypodium catharinae*, *Polystachya caespitosa*, *Polystachya concreta*, *Posoqueria latifolia*, *Prescottia oligantha*, *Prescottia stachyoides*, *Prosthechea vespa*, *Psidium cattleianum*, *Psidium salutare*, *Psilochilus modestus*, *Psychotria alba*, *Rhipsalis baccifera*, *Rhipsalis floccosa*, *Rhipsalis paradoxa*, *Rhipsalis teres*, *Rodriguezia decora*, *Sacoila lanceolata*, *Sanderella discolor*, *Sapium glandulosum*, *Sauroglossum nitidum*, *Schinus polygamus*, *Schinus terebinthifolius*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Solanum arenarium**, *Solanum pseudoquina*, *Solanum sanctae-catharinae*, *Specklinia seriata*, *Stelis fraterna*, *Stelis papaquerensis*, *Stigmaphyllon ciliatum*, *Struthanthus uraguensis*, *Swartzia simplex*, *Taccarum peregrinum**, *Ternstroemia brasiliensis*, *Tibouchina trichopoda*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallemonitii*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia tricholepis*, *Tillandsia usneoides*, *Tripodanthus acutifolius*, *Urvillea glabra*, *Vanilla chamissonis*, *Varronia curassavica*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea incurvata*, *Vriesea procera*, *Vriesea vagans*, *Weinmannia paulliniifolia*, *Wulfschlaegelia aphylla*, *Xylopia brasiliensis*.

IV - Transição Floresta de Restinga- Outra tipologia vegetacional:

a) Estágio primário

Abarema langsdorffii, *Abuta selleana*, *Adiantum raddianum*, *Aechmea distichantha*, *Aiouea saligna*, *Albizia edwallii*, *Amphilophium crucigerum*, *Anchietea pyrifolia*, *Anemia phyllitidis*, *Annona glabra*, *Annona maritima*, *Annona montana*, *Annona sylvatica*, *Anredera tucumanensis*, *Anthurium scandens*, *Apodanthera smilacifolia*, *Aspidosperma olivaceum*, *Bactris setosa*, *Bignonia callistegioides*, *Billbergia zebrina*, *Bomarea edulis*, *Cabrarea canjerana*, *Campomanesia xanthocarpa*, *Cedrela fissilis*, *Cereus alacriportanus*, *Cereus hildmannianus*, *Chrysophyllum gonocarpum*, *Chrysophyllum inornatum*, *Coccocypselum geophiloides*, *Cordia trichotoma*, *Cyathea atrovirens*, *Dendropanax cuneatus*, *Dennstaedtia dissecta*, *Didymoglossum hymenoides*, *Dioscorea*

campestris, *Disciphania contraversa*, *Ditassa burchellii*, *Dyssochroma longipes*, *Edmundoa lindenii*, *Endlicheria paniculata*, *Enterolobium contortisiliquum*, *Epidendrum henschenii*, *Epidendrum pseudodiforme*, *Epidendrum ramosum*, *Erythrina crista-galli*, *Esenbeckia grandiflora*, *Eugenia multicostata*, *Eugenia rostrifolia*, *Eugenia subterminalis*, *Euterpe edulis*, *Ficus cestrifolia*, *Ficus insipida*, *Ficus luschnathiana*, *Forsteronia leptocarpa*, *Geonoma schottiana*, *Gomesa crispa*, *Govenia utriculata*, *Grobya fascifera*, *Heliconia farinosa*, *Hennecartia omphalandra*, *Heterotaxis brasiliensis*, *Hirtella hebeclada*, *Huperzia mandiocana*, *Huperzia quadrifariata*, *Hymenophyllum caudiculatum*, *Hymenophyllum polyanthos*, *Hyperbaena domingensis*, *Inga sessilis*, *Inga vera*, *Jobinia connivens*, *Laplacea fruticosa*, *Libidibia ferrea*, *Magnolia ovata*, *Maranta divaricata*, *Marcgravia polyantha*, *Marlierea excoriata*, *Mikania campanulata*, *Mikania chlorolepis*, *Mikania clematidifolia*, *Mikania cordifolia*, *Mikania cynanchifolia*, *Mikania glomerata*, *Mikania hastato-cordata*, *Mikania involucrata*, *Mikania laevigata*, *Mikania lindleyana*, *Mikania lundiana*, *Mikania micrantha*, *Mikania microptera*, *Mikania pinnatiloba*, *Mikania salviifolia*, *Mikania ternata*, *Mikania trinervis*, *Mikania ulei*, *Mikania vitifolia*, *Myrcia dichrophylla*, *Myrsine laetevirens*, *Nectandra megapotamica*, *Nidularium innocentii*, *Niphidium rufosquamatum*, *Ocotea divaricata*, *Ocotea odorifera**, *Ocotea puberula*, *Ocotea pulchella*, *Ocotea silvestris*, *Ocotea tristis*, *Orthosia scoparia*, *Pachystroma longifolium*, *Patagonula americana*, *Pecluma recurvata*, *Peltastes peltatus*, *Peperomia catharinae*, *Peperomia caulibarbis*, *Peperomia corcovadensis*, *Pera glabrata*, *Peritassa calypsoides*, *Persea venosa*, *Persea willdenovii*, *Phanera microstachya*, *Philodendron appendiculatum*, *Philodendron bipinnatifidum*, *Phoradendron affine*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron crassifolium*, *Phoradendron falcifrons*, *Phoradendron piperoides*, *Phoradendron quadrangulare*, *Phytolacca dioica*, *Piper mikanianum*, *Piper miquelianum*, *Piper subcinereum*, *Piper xylosteoides*, *Pisonia aculeata*, *Polyphlebium pyxidiferum*, *Pouteria salicifolia*, *Psidium cattleianum*, *Pteris deflexa*, *Pteris denticulata*, *Randia armata*, *Rhipsalis baccifera*, *Rhipsalis floccosa*, *Rhipsalis paradoxa*, *Rhipsalis teres*, *Rumohra adiantiformis*, *Ruprechtia laxiflora*, *Sabicea grisea*, *Sauroglossum nitidum*, *Schefflera morototoni*, *Serjania communis*, *Sinningia douglasii*, *Solanum arenarium**, *Specklinia marginalis*, *Sterculia apetala*, *Syagrus romanzoffiana*, *Taccarum peregrinum**, *Tillandsia geminiflora*, *Tillandsia mallemonitii*, *Tillandsia recurvata*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia usneoides*, *Tournefortia rubicunda*, *Trichomanes angustatum*, *Trichomanes radicans*, *Trithrinax brasiliensis*, *Vittaria lineata*, *Vriesea carinata*, *Vriesea flammea*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea pauperrima*, *Vriesea philippocoburgii*, *Vriesea platynema*, *Weinmannia paulliniifolia*, *Wulfschlaegelia aphylla*, *Xylopiya brasiliensis*, *Zanthoxylum caribaeum*, *Zanthoxylum rhoifolium*, *Zizaniopsis bonariensis*.

b) Estágio inicial de regeneração

Acanthospermum australe, *Acanthostyles buniifolius*, *Achyrocline satyroides*, *Acmella decumbens*, *Adenostemma brasilianum*, *Ageratum conyzoides*, *Ambrosia tenuifolia*, *Araujia sericifera*, *Aspilia montevidensis*, *Axonopus compressus*, *Axonopus eminens*, *Axonopus obtusifolius*, *Baccharis articulata*, *Baccharis conyzoides*, *Baccharis crispa*, *Baccharis cultrata*, *Baccharis dracunculifolia*, *Baccharis glaziovii*, *Baccharis helichrysoideis*, *Baccharis lateralis*, *Baccharis leucopappa*, *Baccharis milleflora*, *Baccharis pseudomyriocephala*, *Baccharis retusa*, *Baccharis singularis*, *Baccharis spicata*, *Baccharis uncinella*, *Baccharis vulneraria*, *Bidens laevis*, *Bidens pilosa*, *Boehmeria caudata*, *Boehmeria cylindrica*, *Calamagrostis alba*, *Calea pinnatifida*, *Calea uniflora*, *Campovassouria cruciata*, *Campylopus savannarum*, *Cayaponia martiana*, *Celosia grandifolia*, *Cenchrus ciliaris*, *Centrosema pascuorum*, *Chamaecrista flexuosa*, *Chiococca alba*, *Chromolaena congesta*, *Chromolaena laevigata*, *Coccocypselum condalia*, *Coccocypselum lanceolatum*, *Conyza bonariensis*, *Conyza pampeana*, *Cotula coronopifolia*, *Coutarea hexandra*, *Cyperus odoratus*, *Dalechampia scandens*, *Dasyphyllum spinescens*, *Deppea blumenaviensis*, *Desmodium adscendens*, *Desmodium barbatum*, *Desmodium incanum*, *Dicranopteris flexuosa*,

Digitaria ciliaris, *Digitaria eriantha*, *Digitaria insularis*, *Disynaphia ligulifolia*, *Disynaphia littoralis*, *Drymaria cordata*, *Eclipta elliptica*, *Eclipta prostrata*, *Elephantopus mollis*, *Eleusine indica*, *Eragrostis pilosa*, *Erechtites hieracifolius*, *Erechtites valerianifolius*, *Euphorbia papillosa*, *Euphorbia prostrata*, *Eustachys disticophylla*, *Facelis retusa*, *Gamochaeta americana*, *Gnaphalium cheiranthifolium*, *Gochnatia polymorpha*, *Grazielia gaudichaudiana*, *Heterothalamus psiadioides*, *Holocheilus brasiliensis*, *Hypochaeris chillensis*, *Ichnanthus pallens*, *Imperata brasiliensis*, *Indigofera suffruticosa*, *Justicia brasiliana*, *Lantana camara*, *Lasiacis divaricata*, *Ludwigia caparosa*, *Macroptilium atropurpureum*, *Malvastrum coromandelianum*, *Manettia pubescens*, *Mikania campanulata*, *Mikania chlorolepis*, *Mikania clematidifolia*, *Mikania cordifolia*, *Mikania cynanchifolia*, *Mikania glomerata*, *Mikania hastato-cordata*, *Mikania involucrata*, *Mikania laevigata*, *Mikania lindleyana*, *Mikania lundiana*, *Mikania micrantha*, *Mikania microptera*, *Mikania pinnatiloba*, *Mikania salviifolia*, *Mikania ternata*, *Mikania trinervis*, *Mikania ulei*, *Mikania vitifolia*, *Mimosa bimucronata*, *Mimosa pudica*, *Monnina cuneata*, *Mutisia speciosa*, *Myrsine ferruginea*, *Neocabreria serrulata*, *Oldenlandia salzmännii*, *Olyra latifolia*, *Oplismenus hirtellus*, *Oxalis sarmentosa*, *Pavonia fruticosa*, *Petiveria alliacea*, *Pharus lappulaceus*, *Phyllanthus niruri*, *Phyllanthus sellowianus*, *Phytolacca thyrsoiflora*, *Piper corcovadensis*, *Pluchea sagittalis*, *Polygala extraaxillaris*, *Polygala paniculata*, *Polygala timoutoides*, *Pseudechinolaena polystachya*, *Pseudognaphalium gaudichaudianum*, *Psychotria brachyceras*, *Psychotria leiocarpa*, *Psychotria tenerior*, *Pteridium aquilinum*, *Pterocaulon angustifolium*, *Pterocaulon lorentzii*, *Pterocaulon purpurascens*, *Rhynchanthera brachyrhyncha*, *Richardia humistrata*, *Saccharum asperum*, *Schultesia australis*, *Senecio bonariensis*, *Senecio brasiliensis*, *Senecio ceratophylloides*, *Senecio crassiflorus*, *Senecio icoglossus*, *Setaria parviflora*, *Setaria scandens*, *Setaria vulpiseta*, *Sida acuta*, *Sida potentilloides*, *Sida rhombifolia*, *Sinningia allagophylla*, *Smallanthus connatus*, *Solanum americanum*, *Solanum variabile*, *Solanum viarum*, *Sommerfeltia spinulosa*, *Spergularia grandis*, *Stenachaenium macrocephalum*, *Streptochaeta spicata*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes scabra*, *Stylosanthes viscosa*, *Symphyopappus casarettoi*, *Symphyotrichum squamatum*, *Tagetes minuta*, *Triumfetta rhomboidea*, *Trixis praestans*, *Urera nitida*, *Vassobia breviflora*, *Vernonia puberula*, *Vigna peduncularis*, *Xanthium strumarium*, *Zornia curvata*, *Zornia reticulata*.

c) Estágio médio de regeneração

Actinostemon concolor, *Alchornea glandulosa*, *Alchornea triplinervia*, *Allophylus edulis*, *Aparisthmium cordatum*, *Araujia sericifera*, *Banara parviflora*, *Bauhinia forcicata*, *Boehmeria caudata*, *Boehmeria cylindrica*, *Brosimum glaziovii*, *Byrsonima ligustrifolia*, *Campyloneurum nitidum*, *Campyloneurum repens*, *Campylopus savannarum*, *Casearia decandra*, *Casearia sylvestris*, *Cayaponia trifoliolata*, *Cecropia glaziovi*, *Cecropia pachystachya*, *Celosia grandifolia*, *Celtis brasiliensis*, *Celtis iguanaea*, *Celtis spinosa*, *Centrosema pascuorum*, *Cestrum strigilatum*, *Chionanthus filiformis*, *Chrysophyllum marginatum*, *Cissus simsiana*, *Cissus sulcicaulis*, *Cissus verticillata*, *Citharexylum myrianthum*, *Clematis dioica*, *Clethra scabra*, *Clusia criuva*, *Coccocypselum capitatum*, *Coccocypselum condalia*, *Coccocypselum lanceolatum*, *Coccoloba cordata*, *Colanthea cingulata*, *Coussapoa microcarpa*, *Coutarea hexandra*, *Dalbergia frutescens*, *Daphnopsis fasciculata*, *Deppea blumenaviensis*, *Dichondra microcalyx*, *Ditassa burchellii*, *Dorstenia brasiliensis*, *Drimys brasiliensis*, *Eugenia florida*, *Eugenia hiemalis*, *Eugenia myrcianthes*, *Eugenia pluriflora*, *Eugenia sclerocalyx*, *Eugenia speciosa*, *Eugenia uruguayensis*, *Guarea macrophylla*, *Guazuma ulmifolia*, *Guettarda uruguensis*, *Hieronyma alchorneoides*, *Justicia brasiliana*, *Lantana camara*, *Leandra regnellii*, *Luehea divaricata*, *Luehea paniculata*, *Machaerium stipitatum*, *Maclura tinctoria*, *Malvastrum coromandelianum*, *Matayba elaeagnoides*, *Maytenus glaucescens*, *Merostachys multiramea*, *Miconia cinerascens*, *Miconia hyemalis*, *Miconia ligustroides*, *Miconia pusilliflora*, *Miconia sellowiana*, *Mimosa bimucronata*, *Mollinedia schottiana*, *Myrceugenia miersiana*, *Myrcia hartwegiana*, *Myrcia laruotteana*, *Myrciaria cuspidata*,

Myrciaria floribunda, *Myrsine coriacea*, *Myrsine ferruginea*, *Myrsine parvifolia*, *Orthosia scoparia*, *Osmunda regalis*, *Ouratea parviflora*, *Passiflora amethystina*, *Passiflora edulis*, *Passiflora foetida*, *Passiflora kermesina*, *Passiflora misera*, *Passiflora suberosa*, *Peplonia axillaris*, *Pera glabrata*, *Pilocarpus pennatifolius*, *Piper aduncum*, *Piper amalago*, *Piper arboreum*, *Prunus myrtifolia*, *Psychotria brachyceras*, *Psychotria carthagenensis*, *Psychotria leiocarpa*, *Psychotria tenerior*, *Rhynchanthera brachyrhyncha*, *Rubus brasiliensis*, *Rubus erythrocladus*, *Rumohra adiantiformis*, *Salix humboldtiana*, *Sapium glandulosum*, *Schinus terebinthifolius*, *Sebastiania brasiliensis*, *Sebastiania commersoniana*, *Seguiera aculeata*, *Senna macranthera*, *Serjania communis*, *Sesbania virgata*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Solanum affine*, *Solanum glaucophyllum*, *Solanum granulosoleprosum*, *Solanum mauritianum*, *Solanum palinacanthum*, *Solanum pseudoquina*, *Solanum sanctae-catharinae*, *Solanum variabile*, *Sorocea bonplandii*, *Stigmaphyllon bonariense*, *Strychnos brasiliensis*, *Styrax leprosus*, *Symplocos uniflora*, *Terminalia australis*, *Tetrorchidium rubrivenium*, *Tibouchina sellowiana*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallemonii*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia tricholepis*, *Tragia volubilis*, *Trema micrantha*, *Trichilia claussenii*, *Trichilia lepidota*, *Trichilia pallens*, *Urera nitida*, *Valeriana scandens*, *Vassobia breviflora*, *Vochysia tucanorum*, *Vriesea flammea*, *Xylosma pseudosalzmannii*.

d) Estágio avançado de regeneração

Abarema langsdorffii, *Abuta selloana*, *Acacia plumosa*, *Adiantum raddianum*, *Aiouea saligna*, *Albizia edwallii*, *Alchornea glandulosa*, *Alchornea triplinervia*, *Allophylus edulis*, *Amphilophium crucigerum*, *Anchietea pyriformis*, *Anemia phyllitidis*, *Annona glabra*, *Annona maritima*, *Annona montana*, *Annona sylvatica*, *Anthurium scandens*, *Aparisthmium cordatum*, *Apodanthera smilacifolia*, *Bactris setosa*, *Banara parviflora*, *Bignonia callistegioides*, *Billbergia zebrina*, *Bomarea edulis*, *Byrsonima ligustrifolia*, *Cabrlea canjerana*, *Campomanesia xanthocarpa*, *Campyloneurum nitidum*, *Campyloneurum repens*, *Casearia decandra*, *Casearia sylvestris*, *Cedrela fissilis*, *Chionanthus filiformis*, *Chrysophyllum gonocarpum*, *Chrysophyllum inornatum*, *Chrysophyllum marginatum*, *Cissus simsiana*, *Cissus sulcicaulis*, *Cissus verticillata*, *Citharexylum myrianthum*, *Clematis dioica*, *Clethra scabra*, *Clusia criuva*, *Coccocypselum capitatum*, *Coccocypselum geophiloides*, *Coccoloba cordata*, *Colanthea cingulata*, *Cordia trichotoma*, *Cyathea atrovirens*, *Dalbergia frutescens*, *Daphnopsis fasciculata*, *Dendropanax cuneatus*, *Dennstaedtia dissecta*, *Dichondra microcalyx*, *Dioscorea campestris*, *Disciphania contraversa*, *Ditassa burchellii*, *Drimys brasiliensis*, *Dysochroma longipes*, *Endlicheria paniculata*, *Epidendrum henschenii*, *Epidendrum pseudodiforme*, *Epidendrum ramosum*, *Esenbeckia grandiflora*, *Eugenia florida*, *Eugenia multicostata*, *Eugenia rostrifolia*, *Eugenia sclerocalyx*, *Eugenia speciosa*, *Eugenia subterminalis*, *Eugenia uruguayensis*, *Euterpe edulis*, *Ficus insipida*, *Ficus luschnathiana*, *Garcinia gardneriana*, *Gomesa crispa*, *Govenia utriculata*, *Grobya fascifera*, *Guarea macrophylla*, *Guazuma ulmifolia*, *Guettarda uruguayensis*, *Hennecartia omphalandra*, *Heterotaxis brasiliensis*, *Hieronyma alchorneoides*, *Hyperbaena domingensis*, *Inga sessilis*, *Inga vera*, *Laplacea fruticosa*, *Leandra regnellii*, *Libidibia ferrea*, *Luehea divaricata*, *Luehea paniculata*, *Machaerium stipitatum*, *Maclura tinctoria*, *Magnolia ovata*, *Maranta divaricata*, *Marcgravia polyantha*, *Marlierea excoriata*, *Matayba elaeagnoides*, *Miconia cinerascens*, *Miconia pusilliflora*, *Miconia sellowiana*, *Mollinedia schottiana*, *Myrceugenia miersiana*, *Myrcia dichrophylla*, *Myrcia laruotteana*, *Myrsine laetevirens*, *Nectandra megapotamica*, *Nidularium innocentii*, *Niphidium rufosquamatum*, *Ocotea divaricata*, *Ocotea odorifera**, *Ocotea puberula*, *Ocotea pulchella*, *Ocotea silvestris*, *Ocotea tristis*, *Orthosia scoparia*, *Osmunda regalis*, *Pachystroma longifolium*, *Passiflora amethystina*, *Passiflora edulis*, *Passiflora foetida*, *Passiflora kermesina*, *Passiflora misera*, *Passiflora suberosa*, *Pecluma recurvata*, *Peperomia catharinae*, *Peperomia caulibarbis*, *Peperomia corcovadensis*, *Peplonia axillaris*, *Pera glabrata*, *Peritassa calypsoides*, *Persea venosa*, *Persea willdenovii*, *Phanera microstachya*, *Philodendron appendiculatum*, *Philodendron bipinnatifidum*, *Phoradendron affine*, *Phoradendron bathoryctum*,

Phoradendron crassifolium, *Phoradendron falcifrons*, *Phoradendron piperoides*, *Phoradendron quadrangulare*, *Phytolacca dioica*, *Pilocarpus pennatifolius*, *Piper aduncum*, *Piper mikanianum*, *Piper miquelianum*, *Piper subcinereum*, *Piper xylosteoides*, *Pisonia aculeata*, *Posoqueria latifolia*, *Pouteria salicifolia*, *Prunus myrtifolia*, *Psidium cattleianum*, *Psychotria carthagenensis*, *Pteris deflexa*, *Pteris denticulata*, *Randia armata*, *Rhipsalis baccifera*, *Rhipsalis floccosa*, *Rhipsalis paradoxa*, *Rhipsalis teres*, *Rubus brasiliensis*, *Rubus erythrocladus*, *Rumohra adiantiformis*, *Ruprechtia laxiflora*, *Sabicea grisea*, *Salix humboldtiana*, *Sauroglossum nitidum*, *Schefflera morototoni*, *Seguiera aculeata*, *Serjania communis*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Sinningia douglasii*, *Solanum arenarium**, *Solanum granuloseprosum*, *Solanum mauritianum*, *Solanum pseudoquina*, *Solanum sanctae-catharinae*, *Sorocea bonplandii*, *Specklinia marginalis*, *Sterculia apetala*, *Stigmaphyllon bonariense*, *Strychnos brasiliensis*, *Styrax leprosus*, *Syagrus romanzoffiana*, *Taccarum peregrinum**, *Tetrorchidium rubrivenium*, *Tibouchina sellowiana*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia geminiflora*, *Tillandsia mallemonitii*, *Tillandsia recurvata*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia tricholepis*, *Tillandsia usneoides*, *Tournefortia rubicunda*, *Tragia volubilis*, *Trichilia claussenii*, *Trichilia lepidota*, *Trichilia pallens*, *Vittaria lineata*, *Vochysia tucanorum*, *Vriesea flammea*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea philippocoburgii*, *Weinmannia paulliniifolia*, *Wulfschlaegelia aphylla*, *Xylopia brasiliensis*, *Xylosma pseudosalzmannii*, *Zanthoxylum caribaeum*, *Zanthoxylum rhoifolium*.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

IZABELLA TEIXEIRA
Presidente do Conselho

(*) espécies vegetais endêmicas, raras ou ameaçadas de extinção.

Relatório de alterações para o Estado de SANTA CATARINA

(feito em 12/04/2011)

(revisto em 28/07/2011)

Com as considerações do Estado, foram feitas as alterações:

Inclusão:

Euterpe edulis em IIIa, IVa e IVb;

Pithecellobium langsdorffii em IIIa, IVa e IVb;

Maytenus ilicifolia em IIIa, IVa e IVb;

Prunus ulei em IId – informação extrapolada da Resolução CONAMA 261/99 (na condição endêmica *)

Buchnera integrifolia em Ia – informação extrapolada da Resolução CONAMA 261/99 (na condição endêmica *)

Espécies que receberam indicações como endêmicas ou raras de acordo com a Resolução CONAMA nº 261/99:

Aechmea candida

Aechmea kertesziae

Aechmea lindenii

Aechmea pectinata

Buchnera longifolia

Calypttranthes rubella

Campomanesia littoralis

Campomanesia reitziana

Connarus rostratus

Cuphea aperta

Eugenia lanosa

Eugenia sclerocalyx

Eupatorium littorale

Eupatorium rosenfurtii

Eupatorium ulei

Gomidesia flagellaris

Marlierea reitzii

Myrceugenia kleinii

Myrceugenia reitzii

Neomitranthes cordifolia

Noticastrum hatschbachii

Noticastrum malmei

Noticastrum psammophilum

Regnellidium diphyllum

Rollinia maritima

Rourea gracilis

Rudgea littoralis

Senecio oligophyllus

Tibouchina asperior

Weinmannia discolor

Retirar:

Abolboda americana

Vernonia beyrichii – sinonímia utilizada (JBRJ – Vernonanthuria beyrichii)

Xyris ciliata

Cupania emarginata

Eugenia exechusa – sinonímia utilizada (JBRJ – Eugenia arenaria) em arbustiva primária

Coussapoa curranii

Seguieria americana - retirado dos estágios médio e avançado da transição

Paspalum brunneum (mesmo tendo como nome aceito P. Coryphaeum – MOBOT, que é visto no JBRJ, não alcança a distribuição de SC)

Opuntia arechavaletai – já havia sido retirada por desconhecimento da situação geográfica e confirmação taxonômica.

Corrigir:

Bulbostylis capillaries - Bulbostylis capillaris

Dichorisandra thrysiflora - se mantém de acordo com JBRJ

Enhydra - Enydra

Clusia parviflora – Clusia minor

Myrsine ferruginea – Myrsine coriacea

Diodia apiculata – Diodella apiculata (sinônimo JBRJ)

Incluir:

Tibouchina urvilleana - restinga herbácea e subarbustiva

Eugenia catharinae - restinga arbustiva primária

Lithrea brasiliensis - restinga arbustiva primária

Schinus terebinthifolius - restinga arbustiva primária

Dodonaea viscosa - estágios inicial e médio da restinga arbustiva

Tibouchina asperior – estágio médio da restinga arbustiva

Tibouchina pulchra – estágio médio e avançado da transição

Verificação de duplicidade de espécies em mesmo estágio

Observações:

- As espécies questionadas por não se encontrarem unicamente na restinga devem ser mantidas na lista, que é, em sua natureza, indicativa, portanto resguarda também uma natureza extrapolativa (inclusive podendo conter espécies exóticas).
- O estado manifestou-se, após a 102ª ROConama, por novas alterações, que estão sublinhadas .



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA

Departamento de Apoio ao Conselho Nacional do Meio Ambiente – DCONAMA

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

Tel. (0xx61) 2028.2207/2102 - conama@mma.gov.br

Procedência: DFlor

Data: 22 de junho de 2011

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 LIMPA

Aprova a lista de espécies indicadoras dos estágios sucessionais de vegetação de restinga para o Estado de Santa Catarina, 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 de Santa Catarina, são as seguintes

I - Vegetação Herbácea e Subarbustiva de Restinga:

a) Vegetação clímax:

Acanthospermum australe, Achetaria ocymoides, Achyrocline flaccida, Achyrocline satureioides, Acicarpa spathulata, Acicarpa tribuloides, Acrostichum danaeifolium, Actinocephalus polyanthus, Aechmea gamosepala, Aechmea lindenii, Aechmea recurvata, Aeschynomene falcata, Aeschynomene sensitiva, Agalinis communis, Ageratum conyzoides, Alternanthera brasiliana, Alternanthera littoralis, Alternanthera philoxeroides, Alternanthera ramosissima, Alternanthera sessilis, Amaranthus spinosus, Amaranthus viridis, Ambrosia elatior, Anagallis arvensis, Anagallis filiformis, Andropogon arenarius, Andropogon bicornis, Andropogon leucostachyus, Andropogon selloanus, Andropogon virgatus, Androtrichum trigynum, Aphelandra ornata, Apium prostratum, Apium sellowianum, Aristida circinalis, Aristida spagazzinii, Asclepias mellodora, Austroeupatorium inulaefolium, Baccharis articulata, Baccharis cognata, Baccharis conyzoides, Baccharis crispa, Baccharis dracunculifolia, Baccharis gnaphalioides, Baccharis linearifolia, Baccharis mesoneura, Baccharis milleflora, Baccharis singularis, Baccharis spicata, Bacopa monnieri, Becquerelia cymosa, Bidens pilosa, Billbergia amoena, Blutaparon portulacoides,*

Bolboschoenus robustus, *Briza erecta*, *Buchnera integrifolia**, *Buchnera longifolia**, *Bulbostylis capillaris*, *Burmanna australis*, *Burmanna capitata*, *Calyptracarya glomerulata*, *Campomanesia xanthocarpa**, *Canavalia bonariensis*, *Canavalia rosea*, *Canna glauca*, *Canna indica*, *Cardionema ramosissima*, *Cenchrus echinatus*, *Cenchrus incertus*, *Centella asiatica*, *Centratherum punctatum*, *Centrosema virginianum*, *Cestrum bracteatum*, *Chamaecrista nictitans*, *Chaptalia integerrima*, *Chenopodium ambrosioides*, *Chloris pycnothrix*, *Chromolaena laevigata*, *Chromolaena ulei**, *Chrysolaena flexuosa*, *Ciclospermum leptophyllum*, *Cladium mariscus*, *Commelina difusa*, *Commelina erecta*, *Conyza bonariensis*, *Crinum americanum*, *Croton alleinii*, *Cuphea aperta**, *Cuphea carthagenensis*, *Cynodon dactylon*, *Cynodon maritimus*, *Cyperus aggregates*, *Cyperus haspan*, *Cyperus ligularis*, *Cyperus odoratus*, *Cyperus prolixus*, *Cyperus rigens*, *Cyperus surinamensis*, *Cyrtocymura scorpioides*, *Cyrtopodium flavum*, *Dactyloctenium aegyptium*, *Dalbergia ecastaphyllum*, *Dalechampia micromeria*, *Davilla rugosa*, *Dichantherium sabulorum*, *Dichorisantha thrysiflora*, *Digitaria connivens*, *Digitaria longiflora*, *Diodella apiculata*, *Diodella radula*, *Disynaphia littoralis**, *Dodonaea viscosa*, *Drosera brevifolia*, *Drosera capillaris*, *Drymaria cordata*, *Dyckia encholirioides*, *Dyckia maritima*, *Echinodorus grandiflorus*, *Echinodorus tenellus*, *Eclipta prostrata*, *Eleocharis acutangula*, *Eleocharis confervoides*, *Eleocharis interstincta*, *Eleocharis maculosa*, *Eleocharis minima*, *Eleocharis obtusa*, *Eleocharis plicarhachis*, *Eleocharis sellowiana*, *Elephantopus mollis*, *Emilia fosbergii*, *Enydra sessilis*, *Epidendrum fulgens*, *Equisetum giganteum*, *Eragrostis bahiensis*, *Eragrostis cataclasta*, *Erechtites hieracifolius*, *Erechtites valerianifolius*, *Eriocaulon modestum*, *Eryngium eburneum*, *Eryngium elegans*, *Eryngium horridum*, *Eryngium sanguisorba*, *Esterhazyia splendida*, *Eulophia alta*, *Eupatorium betonicaeforme*, *Eupatorium rosengurtii**, *Euphorbia hirta*, *Eustachys retusa*, *Evolvulus glomeratus*, *Evolvulus pusillus*, *Evolvulus sericeus*, *Facelis retusa*, *Fimbristylis dichotoma*, *Fimbristylis spadicea*, *Gamochaeta americana*, *Gamochaeta calviceps*, *Gamochaeta simplicicaulis*, *Gaylussacia brasiliensis*, *Gomphrena perennis*, *Gomphrena vaga*, *Gunnera herteri**, *Gymnopogon legrandii*, *Habenaria bractescens*, *Habenaria parviflora*, *Heteranthera reniformis*, *Hippeastrum glaucescens*, *Hydrocotyle bonariensis*, *Hydrolea spinosa*, *Hypericum connatum*, *Hypoxis decumbens*, *Hyptis fasciculata*, *Hyptis mutabilis*, *Imperata brasiliensis*, *Indigofera sabulicola*, *Ipomoea cairica*, *Ipomoea imperati*, *Ipomoea pes-caprae*, *Ischaemum minus*, *Jaegeria hirta*, *Juncus acutus*, *Juncus dichotomus*, *Juncus kraussii*, *Juncus marginatus*, *Juncus microcephalus*, *Kyllinga brevifolia*, *Kyllinga odorata*, *Kyllinga vaginata*, *Kyllinga vaginata*, *Lagenocarpus rigidus*, *Lantana camara*, *Lantana undulata*, *Laurembergia tetrandra*, *Leandra cardiophylla*, *Lepidaploa chamissonis*, *Lepidium virginicum*, *Lessingianthus ulei*, *Limonium brasiliense*, *Lindernia rotundifolia*, *Liparis nervosa*, *Ludwigia octovalvis*, *Lupinus multiflorus*, *Lycopodiella alopecuroides*, *Lycopodiella caroliniana*, *Lycopodiella cernua*, *Lycopodium clavatum*, *Mandevilla unifloris*, *Marsypianthes chamaedrys*, *Mayaca fluviatilis*, *Miconia lagunensis**, *Micranthemum umbrosum*, *Microgramma vacciniifolia*, *Mikania cordifolia*, *Mikania involucrata*, *Mikania trinervis*, *Mollugo verticillata*, *Myriophyllum aquaticum*, *Neomarica candida*, *Noticastrum hatschbachii**, *Noticastrum malmei**, *Noticastrum psammophilum**, *Nymphoides indica*, *Oenothera mollissima*, *Opuntia monacantha*, *Orthopappus angustifolius*, *Oxypetalum appendiculatum*, *Oxypetalum balansae*, *Oxypetalum banksii*, *Oxypetalum tomentosum*, *Panicum aquaticum*, *Panicum cyanescens*, *Panicum dichotomiflorum*, *Panicum gouinii*, *Panicum laxum*, *Panicum parvifolium*, *Panicum pilosum*, *Panicum racemosum*, *Panicum schwackeanum*, *Panicum sellowii*, *Panicum subulatum*, *Paspalum arenarium*, *Paspalum conjugatum*, *Paspalum corcovadense*, *Paspalum dilatatum*, *Paspalum distichum*, *Paspalum hyalinum*, *Paspalum mandiocanum*, *Paspalum maritimum*, *Paspalum notatum*, *Paspalum paniculatum*, *Paspalum plicatulum*, *Paspalum plicatulum*, *Paspalum pumilum*, *Paspalum ramboi*, *Paspalum urvillei*, *Paspalum vaginatum*, *Passiflora capsularis*, *Pecluma paradiseae*, *Peplonia axillaris*, *Petunia integrifolia**, *Pharus lappulaceus*, *Piper corcovadensis*, *Piper gaudichaudianum*, *Piper solmsianum*, *Pistia stratiotes*, *Plantago australis*, *Plantago catharinaea**, *Plantago tomentosa*, *Pluchea laxiflora*, *Pluchea*

sagittalis, *Polygala cyparissias*, *Polygala leptocaulis*, *Polygala paniculata*, *Polygonum acuminatum*, *Polygonum ferrugineum*, *Polygonum hydropiperoides*, *Polygonum punctatum*, *Pontederia cordata*, *Porophyllum ruderale*, *Portulaca oleracea*, *Potamogeton ferrugineus*, *Praxelis pauciflora*, *Psidium cattleianum*, *Pterocaulon angustifolium*, *Pterocaulon lorentzii*, *Pterocaulon purpurascens*, *Pterolepis glomerata*, *Pycreus lanceolatus*, *Pycreus polystachyos*, *Regnellidium diphyllum**, *Remirea maritima*, *Rhynchospora holoschoenoides*, *Rhynchospora microcarpa*, *Rhynchospora polyantha*, *Rhynchospora rugosa*, *Rhynchospora tenuis*, *Ruellia angustiflora*, *Rumohra adiantiformis*, *Sagittaria guayanensis*, *Sagittaria montevidensis*, *Sauvagesia erecta*, *Scaevola plumieri*, *Schizachyrium condensatum*, *Schoenoplectus supinus*, *Scleria hirtella*, *Scleria secans*, *Scoparia dulcis*, *Sebastiania corniculata*, *Senecio bonariensis*, *Senecio brasiliensis*, *Senecio crassiflorus*, *Senecio oligophyllus**, *Senecio platensis*, *Senecio reitzianus*, *Sesuvium portulacastrum*, *Siegesbeckia orientalis*, *Smilax campestris*, *Smilax cognata*, *Solanum flagellare*, *Solanum reineckii*, *Solanum sisymbriifolium*, *Solidago chilensis*, *Sophora tomentosa*, *Spartina alterniflora*, *Spartina ciliata*, *Spartina densiflora*, *Sphagneticola trilobata*, *Sporobolus indicus*, *Sporobolus virginicus*, *Steinchisma decipiens*, *Stenotaphrum secundatum*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes viscosa*, *Symphyopappus casarettoi*, *Symphyotrichum squamatum*, *Syngonanthus chrysanthus*, *Tagetes minuta*, *Ternstroemia brasiliensis*, *Thelypteris serrata*, *Tibouchina asperior**, *Tibouchina clavata*, *Tibouchina urvilleana*, *Tibouchina versicolor*, *Utricularia erectiflora*, *Utricularia foliosa*, *Utricularia gibba*, *Utricularia subulata*, *Utricularia tricolor*, *Utricularia triloba*, *Vernonanthura tweediana*, *Vernonia puberula*, *Vigna longifolia*, *Vigna luteola*, *Vriesea friburgensis*, *Wahlenbergia linarioides*, *Xyris jupicai*, *Xyris laxifolia*, *Zephyranthes mesochloa*.

II - Vegetação arbustiva de Restinga:

a) Estágio Primário

Acacia longifolia, *Acianthera saundersiana*, *Actinostachys pennula*, *Aechmea kertesziae**, *Aechmea nudicaulis*, *Aechmea pectinata**, *Aechmea pimenti-velosoi**, *Allamanda cathartica*, *Asclepias curassavica*, *Boehmeria cylindrica*, *Bromelia antiacantha*, *Calliandra tweedii*, *Campomanesia guazumifolia*, *Canistropsis billbergioides*, *Chiococca alba*, *Clidemia hirta*, *Clusia criuva*, *Condalia buxifolia*, *Costus arabicus*, *Costus spiralis*, *Cyrtopodium flavum*, *Dalbergia ecastaphyllum*, *Davilla rugosa*, *Diodella radula*, *Dodonaea viscosa*, *Edmundoa lindenii*, *Endlicheria paniculata*, *Epidendrum rigidum*, *Eragrostis bahiensis*, *Eragrostis cataclasta*, *Eryngium eburneum*, *Eryngium elegans*, *Erythroxylum amplifolium*, *Erythroxylum argentinum*, *Eugenia catharinae*, *Eugenia excelsa*, *Eugenia neosilvestris*, *Eugenia umbelliflora*, *Eugenia uniflora*, *Euphorbia heterophylla*, *Gaylussacia brasiliensis*, *Geonoma schottiana*, *Guapira opposita*, *Gymnopogon legrandii*, *Habenaria parviflora*, *Hibiscus diversifolius*, *Hohenbergia augusta*, *Indigofera suffruticosa*, *Jobinia connivens*, *Leandra ionopogon*, *Liparis nervosa*, *Lithrea brasiliensis*, *Ludwigia leptocarpa*, *Ludwigia peruviana*, *Mandevilla funiformis*, *Mateleia denticulata*, *Maytenus robusta*, *Melothria fluminensis*, *Miconia pusilliflora*, *Microgramma vacciniifolia*, *Mimosa catharinensis**, *Mimosa ceratonia*, *Mimosa invisa*, *Myrcia hartwegiana*, *Myrcia pubiflora*, *Myrcia selloi*, *Nephrolepis pectinata*, *Nephrolepis rivularis*, *Ocotea puberula*, *Ocotea pulchella*, *Oeceoclades maculata*, *Opuntia monacantha*, *Passiflora capsularis*, *Passiflora jileki*, *Passiflora mucronata*, *Paullinia cristata*, *Paullinia meliifolia*, *Paullinia trigonia*, *Phoradendron crassifolium*, *Pleopeltis polypodioides*, *Polygonum acuminatum*, *Polygonum ferrugineum*, *Polygonum hydropiperoides*, *Polygonum punctatum*, *Prescottia oligantha*, *Psidium cattleianum*, *Psychotria laciniata*, *Pyrostegia venusta*, *Rhabdadenia madida*, *Rhynchanthera cordata*, *Rhynchanthera dichotoma*, *Rumohra adiantiformis*, *Saccharum asperum*, *Schinus terebinthifolius*, *Schoepfia brasiliensis*, *Scutia arenicola*, *Serjania corrugata*, *Serpocaulon triseriale*, *Smilax campestris*, *Smilax cognata*, *Solanum glaucophyllum*, *Solanum paniculatum*, *Solanum pelagicum*, *Solanum pseudodaphnopsis*, *Sophora tomentosa*, *Struthanthus uraguensis*, *Struthanthus vulgaris*, *Swartzia simplex*, *Syagrus*

romanzoffiana, *Tabernaemontana catharinensis*, *Talipariti pernambucense*, *Talipariti tiliaceum*, *Ternstroemia brasiliensis*, *Thelypteris serrata*, *Tibouchina clavata*, *Tibouchina gracilis*, *Tibouchina pulchra*, *Tibouchina urvilleana*, *Tillandsia aeranthos*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallemontii*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tocoyena sellowiana*, *Trigonia nivea*, *Tripodanthus acutifolius*, *Typha domingensis*, *Urena lobata*, *Varronia curassavica*, *Varronia polycephala*, *Vitex megapotamica*, *Vriesea friburgensis*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea pinottii**, *Vriesea procera*, *Vriesea vagans*, *Wittrockia superba*, *Zanthoxylum fagara*.

b) Estágio inicial de regeneração;

Acanthospermum australe, *Achyrocline flaccida*, *Achyrocline satuireioides*, *Acicarpa spathulata*, *Acicarpa tribuloides*, *Ageratum conyzoides*, *Ambrosia elatior*, *Asclepias mellodora*, *Austroeupatorium inulaefolium*, *Baccharis articulata*, *Baccharis cognata*, *Baccharis conyzoides*, *Baccharis crispa*, *Baccharis dracunculifolia*, *Baccharis gnaphalioides*, *Baccharis linearifolia*, *Baccharis mesoneura*, *Baccharis milleflora*, *Baccharis singularis*, *Baccharis spicata*, *Bidens pilosa*, *Cenchrus echinatus*, *Cenchrus incertus*, *Centratherum punctatum*, *Cestrum bracteatum*, *Chaptalia integerrima*, *Chromolaena laevigata*, *Chromolaena ulei**, *Chrysolaena flexuosa*, *Clusia criuva*, *Conyza bonariensis*, *Crotalaria incana*, *Crotalaria pallida*, *Crotalaria vitellina*, *Croton allemii*, *Croton glandulosus*, *Cyrtocymura scorpioides*, *Dactyloctenium aegyptium*, *Dalechampia micromeria*, *Davilla rugosa*, *Desmodium adscendens*, *Desmodium barbatum*, *Desmodium incanum*, *Dicranopteris flexuosa*, *Dicranopteris pectinata*, *Digitaria insularis*, *Digitaria longiflora*, *Diodella radula*, *Disynaphia littoralis**, *Dodonaea viscosa*, *Drymaria cordata*, *Eclipta prostrata*, *Elephantopus mollis*, *Emilia fosbergii*, *Enydra sessilis*, *Erechtites hieracifolius*, *Erechtites valerianifolius*, *Eryngium horridum*, *Eryngium sanguisorba*, *Eupatorium betonicaeforme*, *Eupatorium rosengurtii**, *Euphorbia hirta*, *Facelis retusa*, *Gamochaeta americana*, *Gamochaeta calviceps*, *Gamochaeta simplicicaulis*, *Hedychium coronarium*, *Hyparrhenia rufa*, *Imperata brasiliensis*, *Indigofera suffruticosa*, *Ipomoea cairica*, *Ipomoea indivisa*, *Jaegeria hirta*, *Lepidaploa chamissonis*, *Lessingianthus ulei*, *Mikania cordifolia*, *Mikania involucrata*, *Mikania trinervis*, *Mimosa pudica*, *Noticastrum hatschbachii**, *Noticastrum malmei**, *Noticastrum psammophilum**, *Orthopappus angustifolius*, *Pharus lappulaceus*, *Phyllanthus niruri*, *Phyllanthus riedelianus*, *Phyllanthus sellowianus*, *Phyllanthus tenellus*, *Phytolacca thyrsoiflora*, *Piper corcovadensis*, *Pityrogramma calomelanos*, *Pluchea laxiflora*, *Pluchea sagittalis*, *Polygala cyparissias*, *Polygala leptocaulis*, *Polygala paniculata*, *Porophyllum ruderale*, *Portulaca oleracea*, *Praxelis pauciflora*, *Pteridium aquilinum*, *Pterocaulon angustifolium*, *Pterocaulon lorentzii*, *Pterocaulon purpurascens*, *Schultesia australis*, *Senecio bonariensis*, *Senecio brasiliensis*, *Senecio crassiflorus*, *Senecio oligophyllus**, *Senecio platensis*, *Senecio reitzianus*, *Siegesbeckia orientalis*, *Solanum americanum*, *Solanum sisymbriifolium*, *Solidago chilensis*, *Spergularia grandis*, *Sphagneticola trilobata*, *Stachytarpheta cayennensis*, *Sticherus bifidus*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes scabra*, *Stylosanthes viscosa*, *Symphopappus casarettoi*, *Symphotrichum squamatum*, *Tagetes minuta*, *Tibouchina clavata*, *Vernonanthura tweediana*, *Vernonia puberula*, *Zornia reticulata*.

c) Estágio médio de regeneração;

Acrostichum danaeifolium, *Asclepias curassavica*, *Baccharis dracunculifolia*, *Baccharis linearifolia*, *Blechnum brasiliense*, *Blechnum serrulatum*, *Centrosema virginianum*, *Clusia criuva*, *Croton glandulosus*, *Dalechampia micromeria*, *Davilla rugosa*, *Diodella radula*, *Dodonaea viscosa*, *Epidendrum fulgens*, *Eryngium horridum*, *Eryngium sanguisorba*, *Eulophia alta*, *Euphorbia hirta*, *Ludwigia longifolia*, *Smilax campestris*, *Smilax cognata*, *Stachytarpheta cayennensis*, *Stigmaphyllon ciliatum*, *Talipariti pernambucense*, *Talipariti tiliaceum*, *Ternstroemia brasiliensis*, *Tibouchina asperior*, *Tillandsia stricta*, *Trigonia nivea*.

d) Estágio avançado de regeneração

Acrostichum danaeifolium, *Acianthera saundersiana*, *Actinostachys pennula*, *Aechmea kertesziae**, *Aechmea nudicaulis*, *Aechmea pectinata**, *Boehmeria cylindrica*, *Bromelia antiacantha*, *Campomanesia guazumifolia*, *Chiococca alba*, *Cladium mariscus*, *Clidemia hirta*, *Clusia criuva*, *Condalia buxifolia*, *Croton glandulosus*, *Cyrtopodium flavum*, *Davilla rugosa*, *Diodella radula*, *Dodonaea viscosa*, *Edmundoa lindenii*, *Epidendrum fulgens*, *Eugenia arenaria*, *Eugenia excelsa*, *Eugenia neosilvestris*, *Eugenia umbelliflora*, *Eugenia uniflora*, *Eulophia alta*, *Gaylussacia brasiliensis*, *Geonoma schottiana*, *Guapira opposita*, *Habenaria parviflora*, *Hibiscus diversifolius*, *Leandra ionopogon*, *Liparis nervosa*, *Ludwigia leptocarpa*, *Ludwigia longifolia*, *Miconia pusilliflora*, *Microgramma vacciniifolia*, *Myrcia hartwegiana*, *Myrcia pubiflora*, *Myrcia selloi*, *Oeceoclades maculata*, *Passiflora capsularis*, *Passiflora jileki*, *Passiflora mucronata*, *Paullinia cristata*, *Paullinia meliifolia*, *Paullinia trigonia*, *Pleopeltis polypodioides*, *Prescottia oligantha*, *Prunus ulei**, *Psidium cattleianum*, *Psychotria laciniata*, *Rhynchanthera cordata*, *Rhynchanthera dichotoma*, *Schoepfia brasiliensis*, *Scutia arenicola*, *Serjania corrugata*, *Serpocaulon triseriale*, *Smilax campestris*, *Smilax cognata*, *Solanum glaucophyllum*, *Solanum paniculatum*, *Solanum pelagicum*, *Solanum pseudodaphnopsis*, *Stigmaphyllon ciliatum*, *Syagrus romanzoffiana*, *Talipariti pernambucense*, *Talipariti tiliaceum*, *Ternstroemia brasiliensis*, *Thelypteris serrata*, *Tibouchina clavata*, *Tibouchina gracilis*, *Tibouchina pulchra*, *Tibouchina urvilleana*, *Tillandsia aeranthos*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallemonii*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tocoyena sellowiana*, *Trigonia nivea*, *Vriesea procera*, *Wittrockia superba*, *Zanthoxylum fagara*.

III - Vegetação arbórea de Restinga:

a) Estágio Primário

Abarema langsdorffii, *Acianthera saundersiana*, *Adenocalymma comosum*, *Adenocalymma marginatum*, *Aechmea coelestis*, *Aechmea ornata*, *Alchornea glandulosa*, *Alchornea triplinervia*, *Allophylus edulis*, *Amphilophium crucigerum*, *Anathallis obovata*, *Anchietea pyrifolia*, *Andira fraxinifolia*, *Anemia phyllitidis*, *Aniba firmula*, *Annona glabra*, *Annona maritima**, *Annona sericea*, *Anthurium gaudichaudianum*, *Aparisthmium cordatum*, *Aristolochia robertii**, *Asterostigma lividum*, *Attalea dubia*, *Bactris setosa*, *Blechnum brasiliense*, *Blechnum serrulatum*, *Blepharocalyx salicifolius*, *Bomarea edulis*, *Butia capitata*, *Butia odorata*, *Calophyllum brasiliense*, *Calyptanthus rubella**, *Campomanesia guaviroba*, *Canistropsis billbergioides*, *Catopsis berteroniana*, *Catopsis sessiliflora*, *Cattleya intermedia*, *Cattleya tigrina*, *Cecropia pachystachya**, *Cheiloclinium serratum*, *Cissus verticillata*, *Cleisthes libonii*, *Cleisthes paranaensis*, *Clethra scabra*, *Clusia criuva*, *Clusia minor*, *Codonanthe devosiana*, *Colanthea cingulata*, *Connarus rostratus**, *Cordia trichotoma*, *Cupania vernalis*, *Cyathea atrovirens*, *Cyathea corcovadensis*, *Cyathea delgadii*, *Cyathea phalerata*, *Cyrtopodium gigas*, *Daphnopsis racemosa*, *Davilla rugosa*, *Didymoglossum hymenoides*, *Dioscorea campestris*, *Dioscorea laxiflora*, *Ditassa burchellii*, *Doliocarpus schottianus*, *Edmundoa lindenii*, *Endlicheria paniculata*, *Enterolobium contortisiliquum*, *Epidendrum fulgens*, *Epidendrum ramosum*, *Epidendrum rigidum*, *Epidendrum strobiliferum*, *Erythrina crista-galli*, *Eugenia bacopari*, *Eugenia brasiliensis*, *Eugenia catharinae*, *Eugenia excelsa*, *Eugenia neotrinitis**, *Eugenia schuechiana*, *Eugenia subavenia*, *Eugenia sulcata*, *Eulophia alta*, *Euterpe edulis*, *Ficus enormis*, *Ficus organensis*, *Forsteronia leptocarpa*, *Geonoma schottiana*, *Guatteria australis*, *Handroanthus chrysotrichus*, *Handroanthus umbellatus*, *Hedyosmum brasiliense*, *Heliconia farinosa*, *Heterotaxis brasiliensis*, *Hippocratea volubilis*, *Hohenbergia augusta*, *Huberia semiserrata*, *Huperzia flexibilis*, *Huperzia mandiocana*, *Hymenophyllum caudiculatum*, *Hymenophyllum polyanthos*, *Ilex dumosa*, *Ilex pseudobuxus*, *Ilex theezans*, *Inga sellowiana*, *Inga sessilis*, *Inga striata*, *Inga subnuda*, *Inga vera*, *Jacaranda puberula*, *Jobinia connivens*, *Ladenbergia hexandra*, *Laplacea fructicosa*, *Leandra melastomoides*, *Lepanthopsis floripecten*, *Lithrea brasiliensis*, *Lundia virginalis*, *Marcgravia polyantha*, *Marlierea eugeniopsoides*, *Marlierea tomentosa*, *Matayba elaeagnoides*, *Matayba guianensis*, *Matelea*

denticulata, *Maytenus ilicifolia*, *Melothria fluminensis*, *Mendoncia puberula*, *Mendoncia velloziana*, *Microgramma percussa*, *Microgramma vacciniifolia*, *Mikania cordifolia*, *Mikania involucrata*, *Mikania trinervis*, *Mucuna urens*, *Myrceugenia kleinii**, *Myrceugenia reitzii**, *Myrcia brasiliensis*, *Myrcia flagellaris**, *Myrcia glabra*, *Myrcia hartwegiana*, *Myrcia hebetata*, *Myrcia ilheosensis*, *Myrcia multiflora*, *Myrcia pulchra*, *Myrcia racemosa*, *Myrcia richardiana*, *Myrcia splendens*, *Myrsine guianensis*, *Myrsine intermedia*, *Myrsine parvifolia*, *Myrsine umbellata*, *Myrsine venosa*, *Nectandra megapotamica*, *Nectandra oppositifolia*, *Nectandra puberula*, *Neomitranthes cordifolia**, *Nidularium innocentii*, *Nidularium procerum*, *Ocotea lobbii*, *Ocotea puberula*, *Ocotea pulchella*, *Oeceoclades maculata*, *Passiflora jileki*, *Paullinia cristata*, *Paullinia meliifolia*, *Paullinia trigonia*, *Pecluma recurvata*, *Pecluma robusta*, *Peperomia glabella*, *Peperomia rotundifolia*, *Peperomia rupestris*, *Peplonia axillaris*, *Pera glabrata*, *Pereskia aculeata*, *Peritassa calypsoides*, *Philodendron appendiculatum*, *Philodendron corcovadense*, *Philodendron imbe*, *Philodendron martianum*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron crassifolium*, *Phoradendron piperoides*, *Phymatidium myrtophilum*, *Piper mollicomum*, *Piptadenia gonoacantha*, *Pisonia aculeata*, *Pithecellobium langsdorffii*, *Pleopeltis angusta*, *Pleopeltis astrolepis*, *Pleopeltis hirsutissima*, *Polyphlebium pyxidiferum*, *Polypodium catharinae*, *Polypodium chnoophorum*, *Posoqueria latifolia*, *Pouteria beaurepairei*, *Pouteria caimito*, *Pouteria venosa*, *Prescottia oligantha*, *Prestonia coalita*, *Pseudobombax grandiflorum*, *Psidium cattleianum*, *Rhipsalis teres*, *Rodriguezia decora*, *Rourea gracilis**, *Rudgea coriacea*, *Rudgea parquioides**, *Rumohra adiantiformis*, *Sapium gladulosum*, *Sauroglossum nitidum*, *Schinus polygamus*, *Schinus terebinthifolius*, *Schizaea elegans*, *Schwartzia brasiliensis*, *Selaginella sulcata*, *Serjania corrugata*, *Serpocaulon triseriale*, *Sloanea guianensis*, *Solanum pseudoquina*, *Solanum sanctae-catharinae*, *Specklinia matinhensis*, *Struthanthus uraguensis*, *Struthanthus vulgaris*, *Swartzia simplex*, *Syagrus romanzoffiana*, *Taccarum peregrinum**, *Tapirira guianensis*, *Temnadenia odorifera*, *Ternstroemia brasiliensis*, *Tetracera oblongata*, *Tibouchina trichopoda*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallemonii*, *Tillandsia recurvata*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia usneoides*, *Trichomanes angustatum*, *Trichomanes cristatum*, *Trichomanes radicans*, *Tripodanthus acutifolius*, *Trithrinax brasiliensis*, *Voyria aphylla*, *Vriesea atra*, *Vriesea carinata*, *Vriesea erythrodactylon*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea incurvata*, *Vriesea jonghei*, *Vriesea philippocoburgii*, *Vriesea procera*, *Vriesea rodigasiana*, *Vriesea scalaris*, *Vriesea vagans*, *Weinmannia discolor**, *Weinmannia paulliniifolia*, *Wittrockia superba*, *Xylopia brasiliensis*, *Zollernia ilicifolia*.

b) Estágio inicial de regeneração

Acanthospermum australe, *Achyrocline flaccida*, *Achyrocline satureioides*, *Acicarpha spathulata*, *Ageratum conyzoides*, *Ambrosia elatior*, *Andropogon arenarius*, *Andropogon bicornis*, *Andropogon leucostachyus*, *Andropogon selleanus*, *Andropogon virgatus*, *Araujia sericifera*, *Asclepias mellodora*, *Austroeupatorium inulaefolium*, *Axonopus compressus*, *Axonopus eminens*, *Axonopus obtusifolius*, *Baccharis articulata*, *Baccharis cognata*, *Baccharis conyzoides*, *Baccharis crispa*, *Baccharis dracunculifolia*, *Baccharis gnaphalioides*, *Baccharis linearifolia*, *Baccharis mesoneura*, *Baccharis milleflora*, *Baccharis singularis*, *Baccharis spicata*, *Bidens pilosa*, *Cecropia pachystachya*, *Celosia grandifolia*, *Cenchrus echinatus*, *Cenchrus incertus*, *Centratherum punctatum*, *Cestrum bracteatum*, *Chaptalia integerrima*, *Chromolaena laevigata*, *Chromolaena ulei**, *Chrysolaena flexuosa*, *Clidemia hirta*, *Conyza bonariensis*, *Crotalaria incana*, *Crotalaria pallida*, *Crotalaria vitellina*, *Croton glandulosus*, *Cyrtocymura scorpioides*, *Dactyloctenium aegyptium*, *Dalechampia micromeria*, *Desmodium adscendens*, *Desmodium barbatum*, *Desmodium incanum*, *Dicranopteris flexuosa*, *Dicranopteris pectinata*, *Digitaria ciliaris*, *Digitaria insularis*, *Digitaria longiflora*, *Disynaphia littoralis**, *Dodonaea viscosa*, *Drymaria cordata*, *Eclipta prostrata*, *Elephantopus mollis*, *Eleusine indica*, *Emilia fosbergii*, *Enydra sessilis*, *Eragrostis pilosa*, *Erechtites hieracifolius*, *Erechtites valerianifolius*, *Eupatorium betonicaeforme*, *Eupatorium rosengurtii**, *Euphorbia hirta*, *Euphorbia prostrata*, *Facelis retusa*, *Gamochaeta americana*,

Gamochaeta calviceps, *Gamochaeta simplicicaulis*, *Gomphrena perennis*, *Gomphrena vaga*, *Hedychium coronarium*, *Hyparrhenia rufa*, *Ichnanthus pallens*, *Imperata brasiliensis*, *Indigofera suffruticosa*, *Ipomoea cairica*, *Ipomoea indivisa*, *Jaegeria hirta*, *Lasiacis divaricata*, *Lasiacis ligulata*, *Lepidaploa chamissonis*, *Mikania cordifolia*, *Mikania involucrata*, *Mikania trinervis*, *Mimosa bimucronata*, *Mimosa pudica*, *Myrsine coriacea*, *Noticastrum hatschbachii**, *Noticastrum malmei**, *Noticastrum psammophilum**, *Olyra ciliatifolia*, *Olyra latifolia*, *Oplismenus hirtellus*, *Orthopappus angustifolius*, *Pharus lappulaceus*, *Phyllanthus niruri*, *Phyllanthus riedelianus*, *Phyllanthus sellowianus*, *Phyllanthus tenellus*, *Phytolacca thyrsoiflora*, *Piper corcovadensis*, *Pityrogramma calomelanos*, *Pluchea laxiflora*, *Pluchea sagittalis*, *Polygala paniculata*, *Porophyllum ruderales*, *Praxelis pauciflora*, *Pseudechinolaena polystachya*, *Pteridium aquilinum*, *Pterocaulon angustifolium*, *Pterocaulon lorentzii*, *Pterocaulon purpurascens*, *Saccharum asperum*, *Schultesia australis*, *Senecio bonariensis*, *Senecio brasiliensis*, *Senecio crassiflorus*, *Senecio oligophyllum**, *Senecio platensis*, *Senecio reitzianus*, *Siegesbeckia orientalis*, *Solanum americanum*, *Solanum sisymbriifolium*, *Solidago chilensis*, *Spergularia grandis*, *Sphagneticola trilobata*, *Sticherus bifidus*, *Streptochaeta spicata*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes scabra*, *Stylosanthes viscosa*, *Symphyopappus casarettoi*, *Symphyotrichum squamatum*, *Tagetes minuta*, *Urena lobata*, *Vernonanthura tweediana*, *Vernonia puberula*, *Vernonia ulei*, *Zornia reticulata*.

c) Estágio médio de regeneração

Allophylus edulis, *Andira fraxinifolia*, *Araujia sericifera*, *Boehmeria cylindrica*, *Cecropia pachystachya**, *Celosia grandifolia*, *Celtis fluminensis*, *Centrosema virginianum*, *Clidemia hirta*, *Clusia criuva*, *Clusia minor*, *Croton glandulosus*, *Cupania vernalis*, *Dalechampia micromeria*, *Davilla rugosa*, *Ditassa burchellii*, *Dodonaea viscosa*, *Euphorbia heterophylla*, *Euphorbia hirta*, *Guapira opposita*, *Ilex dumosa*, *Ilex pseudobuxus*, *Ilex theezans*, *Lithrea brasiliensis*, *Lygodium volubile*, *Marlierea tomentosa*, *Matayba guianensis*, *Mimosa bimucronata*, *Myrceugenia campestris*, *Myrcia racemosa*, *Myrcia seloi*, *Myrsine coriacea*, *Parodiolyra micrantha*, *Passiflora alata*, *Passiflora amethystina*, *Passiflora edulis*, *Passiflora foetida*, *Passiflora misera*, *Passiflora organensis*, *Passiflora suberosa*, *Paullinia cristata*, *Paullinia meliifolia*, *Paullinia trigonia*, *Peplonia axillaris*, *Pera glabrata*, *Psidium guineense*, *Psidium salutare*, *Pyrostegia venusta*, *Rhabdadenia madida*, *Schinus terebinthifolius*, *Serjania corrugata*, *Serpocaulon latipes*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Solanum paniculatum*, *Solanum pelagicum*, *Stigmaphyllon ciliatum*, *Ternstroemia brasiliensis*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallemonitii*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Trema micrantha*, *Varronia curassavica*, *Varronia polycephala*, *Vriesea procera*, *Ximema americana*, *Xylosma prockia*.

d) Estágio avançado de regeneração

Acacia plumosa, *Acianthera saundersiana*, *Actinostemon concolor*, *Adenocalymma comosum*, *Adenocalymma marginatum*, *Aechmea ornata*, *Alchornea glandulosa*, *Alchornea triplinervia*, *Allophylus edulis*, *Amphilophium crucigerum*, *Anathallis obovata*, *Anchietea pyrifolia*, *Andira fraxinifolia*, *Anemia phyllitidis*, *Aniba firmula*, *Annona glabra*, *Annona maritima**, *Annona sericea*, *Anthurium gaudichaudianum*, *Asterostigma lividum*, *Attalea dubia*, *Blepharocalyx salicifolius*, *Bomarea edulis*, *Calophyllum brasiliense*, *Campomanesia guaviroba*, *Canistropsis billbergioides*, *Cattleya intermedia*, *Cattleya tigrina*, *Cecropia glaziovii*, *Cecropia pachystachya**, *Cheiloclinium serratum*, *Cissus verticillata*, *Cleistes libonii*, *Cleistes paranaensis*, *Clethra scabra*, *Clusia criuva*, *Clusia minor*, *Codonanthe devosiana*, *Colanthea cingulata*, *Coussapoa microcarpa*, *Cupania vernalis*, *Cyathea atrovirens*, *Cyrtopodium gigas*, *Daphnopsis racemosa*, *Davilla rugosa*, *Dioscorea campestris*, *Dioscorea laxiflora*, *Ditassa burchellii*, *Endlicheria paniculata*, *Epidendrum fulgens*, *Epidendrum ramosum*, *Epidendrum rigidum*, *Epidendrum strobiliferum*, *Eugenia bacopari*, *Eugenia brasiliensis*, *Eugenia catharinae*, *Eugenia excelsa*, *Eugenia neutristis**, *Eugenia schuechiana*, *Eugenia subavenia*, *Eugenia sulcata*, *Eulophia alta*, *Ficus enormis*, *Ficus organensis*,

Geonoma schottiana, *Guapira opposita*, *Guatteria australis*, *Heterotaxis brasiliensis*, *Hippocratea volubilis*, *Huberia semiserrata*, *Ilex dumosa*, *Ilex pseudobuxus*, *Ilex theezans*, *Inga sellowiana*, *Inga sessilis*, *Inga striata*, *Inga subnuda*, *Inga vera*, *Jacaranda puberula*, *Ladenbergia hexandra*, *Laplacea fruticosa*, *Leandra melastomoides*, *Lepanthopsis floripecten*, *Lithrea brasiliensis*, *Lundia virginalis*, *Lygodium volubile*, *Marcgravia polyantha*, *Marlierea eugenioipsoides*, *Marlierea tomentosa*, *Matayba elaeagnoides*, *Matayba guianensis*, *Melothria fluminensis*, *Microgramma percussa*, *Microgramma vacciniifolia*, *Mikania cordifolia*, *Mucuna urens*, *Myrceugenia campestris*, *Myrceugenia kleinii**, *Myrceugenia reitzii**, *Myrcia brasiliensis*, *Myrcia flagellaris**, *Myrcia glabra*, *Myrcia hartwegiana*, *Myrcia hebetepala*, *Myrcia ilheosensis*, *Myrcia multiflora*, *Myrcia pulchra*, *Myrcia racemosa*, *Myrcia richardiana*, *Myrcia splendens*, *Myrsine guianensis*, *Myrsine intermedia*, *Myrsine parvifolia*, *Myrsine umbellata*, *Myrsine venosa*, *Nectandra megapotamica*, *Nectandra oppositifolia*, *Nectandra puberula*, *Neomitranthes cordifolia**, *Nidularium innocentii*, *Nidularium procerum*, *Ocotea lobbii*, *Ocotea puberula*, *Ocotea pulchella*, *Oeceoclades maculata*, *Parodiolyra micrantha*, *Passiflora amethystina*, *Passiflora edulis*, *Passiflora foetida*, *Passiflora jileki*, *Passiflora misera*, *Passiflora organensis*, *Passiflora suberosa*, *Paullinia cristata*, *Paullinia meliifolia*, *Paullinia trigonia*, *Pecluma recurvata*, *Pecluma robusta*, *Peperomia glabella*, *Peperomia rotundifolia*, *Peperomia rupestris*, *Peplonia axillaris*, *Pera glabrata*, *Pereskia aculeata*, *Peritassa calypsoides*, *Philodendron appendiculatum*, *Philodendron corcovadense*, *Philodendron imbe*, *Philodendron martianum*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron crassifolium*, *Phoradendron piperoides*, *Phymatidium myrtophilum*, *Piper mollicomum*, *Piptadenia gonoacantha*, *Pleopeltis angusta*, *Pleopeltis astrolepis*, *Pleopeltis hirsutissima*, *Polypodium catharinae*, *Polypodium chnoophorum*, *Posoqueria latifolia*, *Pouteria beaurepairei*, *Pouteria caimito*, *Pouteria venosa*, *Prescottia oligantha*, *Psidium cattleianum*, *Psidium guineense*, *Psidium salutare*, *Rhipsalis teres*, *Rodriguezia decora*, *Rudgea coriacea*, *Rudgea parquioides**, *Sapium gladulosum*, *Sauroglossum nitidum*, *Schinus polygamus*, *Schinus terebinthifolius*, *Schizaea elegans*, *Schwartzia brasiliensis*, *Selaginella sulcata*, *Serjania corrugata*, *Serpocaulon latipes*, *Serpocaulon triseriale*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Solanum pseudoquina*, *Solanum sanctae-catharinae*, *Specklinia matinhensis*, *S tigmaphyllon ciliatum*, *Struthanthus uraguensis*, *Struthanthus vulgaris*, *Swartzia simplex*, *Taccarum peregrinum**, *Tapirira guianensis*, *Temnadenia odorifera*, *Ternstroemia brasiliensis*, *Tibouchina trichopoda*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia mallemonitii*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia usneoides*, *Tripodanthus acutifolius*, *Varronia curassavica*, *Varronia polycephala*, *Voyria aphylla*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea incurvata*, *Vriesea jonghei*, *Vriesea procera*, *Vriesea vagans*, *Weinmannia paulliniifolia*, *Ximenia americana*, *Xylopia brasiliensis*, *Xylosma prockia*, *Zollernia ilicifolia*.

IV - Transição Floresta de Restinga- Outra tipologia vegetacional:

a) Estágio Primário

Abarema langsdorffii, *Abuta selloana*, *Adenocalymma comosum*, *Adenocalymma marginatum*, *Adiantum raddianum*, *Aechmea candida**, *Aechmea coelestis*, *Aechmea cylindrata*, *Aechmea pectinata**, *Aechmea pimenti-velosoi**, *Albizia edwallii*, *Amaioua guianensis*, *Amphilophium crucigerum*, *Anchietea pyrifolia*, *Andira fraxinifolia*, *Anemia phyllitidis*, *Aniba firmula*, *Annona glabra*, *Annona maritima**, *Annona sericea*, *Anthurium gaudichaudianum*, *Aspidosperma parvifolium*, *Aspidosperma pyricollum*, *Asterostigma lividum*, *Attalea dubia*, *Billbergia zebrina*, *Bomarea edulis*, *Cabralea canjerana*, *Calophyllum brasiliense*, *Canistropsis billbergioides*, *Cariniana estrellensis*, *Catopsis sessiliflora*, *Cedrela fissilis*, *Cedrela odorata*, *Cheiloclinium serratum*, *Chrysophyllum gonocarpum*, *Chrysophyllum inornatum*, *Connarus rostratus**, *Cordia trichotoma*, *Cyathea atrovirens*, *Cyathea corcovadensis*, *Cyathea delgadii*, *Cyathea phalerata*, *Dahlstedtia pinnata*, *Dennstaedtia dissecta*, *Didymoglossum hymenoides*, *Dioscorea campestris*, *Dioscorea laxiflora*, *Disciphania contraversa*, *Ditassa burchellii*,

Doliocarpus schottianus, *Edmondoa lindenii*, *Endlicheria paniculata*, *Enterolobium contortisiliquum*, *Epidendrum henschenii*, *Epidendrum pseudodiforme*, *Epidendrum ramosum*, *Erythrina crista-galli*, *Esenbeckia grandiflora*, *Eugenia rostrifolia*, *Eugenia subterminalis*, *Euterpe edulis*, *Ficus insipida*, *Ficus luschnathiana*, *Ficus pulchella*, *Forsteronia leptocarpa*, *Geonoma schottiana*, *Govenia utriculata*, *Guatteria australis*, *Handroanthus chrysotrichus*, *Handroanthus umbellatus*, *Hedyosmum brasiliense*, *Heliconia farinosa*, *Hennecartia omphalandra*, *Heterotaxis brasiliensis*, *Hillia parasitica*, *Hippocratea volubilis*, *Hirtella hebeclada*, *Hohenbergia augusta*, *Huperzia flexibilis*, *Huperzia mandiocana*, *Hymenophyllum caudiculatum*, *Hymenophyllum polyanthos*, *Inga sellowiana*, *Inga sessilis*, *Inga striata*, *Inga subnuda*, *Inga vera*, *Jobinia connivens*, *Laplacea fructicosa*, *Lundia virginalis*, *Magnolia ovata*, *Marcgravia polyantha*, *Marlierea excoriata*, *Marlierea reitzii**, *Maytenus ilicifolia*, *Microgramma percussa*, *Microgramma persicariifolia*, *Microgramma tecta*, *Mikania cordifolia*, *Mikania involucrata*, *Mikania trinervis*, *Myrcia dichrophylla*, *Nectandra megapotamica*, *Nectandra membranacea*, *Nectandra puberula*, *Nidularium innocentii*, *Niphidium rufosquamatum*, *Ocotea aciphylla*, *Ocotea bicolor*, *Ocotea catharinensis**, *Ocotea elegans*, *Ocotea lobbii*, *Ocotea odorifera**, *Ocotea puberula*, *Ocotea pulchella*, *Ocotea silvestris*, *Ocotea tristis*, *Orthosia scoparia*, *Passiflora jileki*, *Pecluma recurvata*, *Peperomia corcovadensis*, *Peplonia axillaris*, *Pera glabrata*, *Peritassa calypsoides*, *Persea venosa*, *Phanera microstachya*, *Philodendron appendiculatum*, *Philodendron corcovadense*, *Philodendron imbe*, *Philodendron martianum*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron crassifolium*, *Phytolacca dioica*, *Piper mikanianum*, *Piper mollicomum*, *Piper xylosteoides*, *Pisonia aculeata*, *Pithecellobium langsdorffii*, *Polyphlebium pyxidiferum*, *Pouteria caimito*, *Pouteria salicifolia*, *Pouteria venosa*, *Prestonia coalita*, *Pseudobombax grandiflorum*, *Psidium cattleianum*, *Psychotria nuda*, *Pteris deflexa*, *Pteris denticulata*, *Pterocarpus rohrii*, *Rhipsalis teres*, *Rourea gracilis**, *Rumohra adiantiformis*, *Ruprechtia laxiflora*, *Sabicea grisea*, *Sauroglossum nitidum*, *Schefflera angustissima*, *Schizaea elegans*, *Schwartzia brasiliensis*, *Selaginella sulcata*, *Serjania communis*, *Sinningia douglasii*, *Sloanea guianensis*, *Stigmaphyllon tomentosum*, *Strychnos trinervis*, *Syagrus romanzoffiana*, *Taccarum peregrinum**, *Tetracera oblongata*, *Tillandsia geminiflora*, *Tillandsia mallefontii*, *Tillandsia recurvata*, *Tillandsia tenuifolia*, *Tillandsia usneoides*, *Trichomanes angustatum*, *Trichomanes cristatum*, *Trichomanes hymenoides*, *Trichomanes radicans*, *Trithrinax brasiliensis*, *Vittaria lineata*, *Voyria aphylla*, *Vriesea atra*, *Vriesea carinata*, *Vriesea erythrodactylon*, *Vriesea flammea*, *Vriesea gigantea*, *Vriesea philippocoburgii*, *Vriesea platynema*, *Vriesea rodigasiana*, *Vriesea scalaris*, *Weinmannia discolor**, *Weinmannia paulliniifolia*, *Xylopia brasiliensis*, *Zanthoxylum rhoifolium*, *Zollernia ilicifolia*.

b) Estágio inicial de regeneração

Acanthospermum australe, *Achyrocline flaccida*, *Achyrocline satureioides*, *Ageratum conyzoides*, *Ambrosia elatior*, *Araujia sericifera*, *Symphyotrichum squamatum*, *Axonopus eminens*, *Axonopus compressus*, *Axonopus obtusifolius*, *Baccharis articulata*, *Baccharis singularis*, *Baccharis cognata*, *Baccharis cognata*, *Baccharis conyzoides*, *Baccharis crispa*, *Baccharis dracunculifolia*, *Baccharis mesoneura*, *Baccharis milleflora*, *Baccharis gnaphalioides*, *Baccharis linearifolia*, *Baccharis singularis*, *Baccharis spicata*, *Bidens pilosa*, *Boehmeria caudata*, *Boehmeria cylindrica*, *Celosia grandifolia*, *Centratherum punctatum*, *Cestrum bracteatum*, *Chaptalia integerrima*, *Chiococca alba*, *Conyza bonariensis*, *Coutarea hexandra*, *Crotalaria incana*, *Crotalaria pallida*, *Crotalaria vitellina*, *Deppea blumenaviensis*, *Desmodium adscendens*, *Desmodium barbatum*, *Desmodium incanum*, *Dicranopteris flexuosa*, *Dicranopteris pectinata*, *Digitaria ciliaris*, *Digitaria insularis*, *Diodia saponariifolia*, *Drymaria cordata*, *Jaegeria hirta*, *Eclipta prostrata*, *Elephantopus mollis*, *Eleusine indica*, *Emilia fosbergii*, *Enydra sessilis*, *Eragrostis pilosa*, *Erechtites hieracifolius*, *Erechtites valerianifolius*, *Saccharum asperum*, *Eupatorium betonicaeforme*, *Symphyopappus casarettoi*, *Austroeupatorium inulaefolium*, *Chromolaena laevigata*, *Disynaphia littoralis**, *Praxelis pauciflora*, *Eupatorium rosengurtii**, *Chromolaena ulei**, *Euphorbia hirta*, *Euphorbia prostrata*,

Eustachys disticophylla, *Euterpe edulis*, *Facelis retusa*, *Gamochaeta americana*, *Gamochaeta calviceps*, *Gamochaeta simplicicaulis*, *Hyparrhenia rufa*, *Ichnanthus nemoralis*, *Ichnanthus pallens*, *Imperata brasiliensis*, *Indigofera suffruticosa*, *Lantana camara*, *Lasiacis divaricata*, *Lasiacis ligulata*, *Ludwigia caparosa*, *Malvastrum coromandelianum*, *Maytenus ilicifolia*, *Mikania cordifolia*, *Mikania involucrata*, *Mikania trinervis*, *Mimosa bimucronata*, *Mimosa pudica*, *Noticastrum hatschbachii**, *Noticastrum malmei**, *Noticastrum psammophilum**, *Olyra ciliatifolia*, *Olyra latifolia*, *Oplismenus hirtellus*, *Orthopappus angustifolius*, *Ossaea amygdaloides*, *Ossaea amygdaloides*, *Ossaea confertiflora*, *Piper corcovadensis*, *Pharus lappulaceus*, *Phyllanthus niruri*, *Phyllanthus riedelianus*, *Phyllanthus sellowianus*, *Phyllanthus tenellus*, *Phytolacca thyrsiflora*, *Pithecellobium langsdorffii*, *Pluchea laxiflora*, *Pluchea sagittalis*, *Polygala laureola*, *Polygala paniculata*, *Polygala timoutoides*, *Porophyllum ruderae*, *Pseudechinolaena polystachya*, *Psychotria hoffmannseggiana*, *Psychotria leiocarpa*, *Psychotria stachyoides*, *Pteridium aquilinum*, *Pterocaulon angustifolium*, *Pterocaulon lorentzii*, *Pterocaulon purpurascens*, *Myrsine coriacea*, *Rhynchanthera brachyrhyncha*, *Richardia brasiliensis*, *Richardia humistrata*, *Saccharum asperum*, *Mimosa quadrivalvis*, *Schultesia australis*, *Senecio bonariensis*, *Senecio brasiliensis*, *Senecio crassiflorus*, *Senecio oligophyllus**, *Senecio platensis*, *Senecio reitzianus*, *Senna pendula*, *Setaria parviflora*, *Setaria scandens*, *Setaria vulpiseta*, *Sida rhombifolia*, *Siegesbeckia orientalis*, *Sinningia allagophylla*, *Smilax staminea*, *Solanum americanum*, *Solanum pseudocapsicum*, *Solanum sisymbriifolium*, *Solanum variabile*, *Solanum viarum*, *Solidago chilensis*, *Spergularia grandis*, *Sticherus bifidus*, *Streptochaeta spicata*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes scabra*, *Stylosanthes viscosa*, *Tagetes minuta*, *Tectaria incisa*, *Vassobia breviflora*, *Lepidaploa chamissonis*, *Chrysolaena flexuosa*, *Vernonia puberula*, *Cyrtocymura scorpioides*, *Vernonanthura tweediana*, *Lessingianthus ulei*, *Vigna peduncularis*, *Sphagneticola trilobata*, *Zornia reticulata*.

c) Estágio médio de regeneração

Acanthospermum australe, *Achyrocline flaccida*, *Achyrocline satureioides*, *Ageratum conyzoides*, *Ambrosia elatior*, *Araujia sericifera*, *Austroeupatorium inulaefolium*, *Axonopus compressus*, *Axonopus eminens*, *Axonopus obtusifolius*, *Baccharis articulata*, *Baccharis cognata*, *Baccharis conyzoides*, *Baccharis crispa*, *Baccharis dracunculifolia*, *Baccharis gnaphalioides*, *Baccharis linearifolia*, *Baccharis mesoneura*, *Baccharis milleflora*, *Baccharis singularis*, *Baccharis spicata*, *Bidens pilosa*, *Boehmeria caudata*, *Boehmeria cylindrica*, *Celosia grandifolia*, *Centratherum punctatum*, *Cestrum bracteatum*, *Chaptalia integerrima*, *Chiococca alba*, *Chromolaena laevigata*, *Chromolaena ulei**, *Chrysolaena flexuosa*, *Conyza bonariensis*, *Coutarea hexandra*, *Crotalaria incana*, *Crotalaria pallida*, *Crotalaria vitellina*, *Cyrtocymura scorpioides*, *Deppea blumenaviensis*, *Desmodium adscendens*, *Desmodium barbatum*, *Desmodium incanum*, *Dicranopteris flexuosa*, *Dicranopteris pectinata*, *Digitaria ciliaris*, *Digitaria insularis*, *Diodia saponariifolia*, *Disynaphia littoralis**, *Drymaria cordata*, *Eclipta prostrata*, *Elephantopus mollis*, *Eleusine indica*, *Emilia fosbergii*, *Enydra sessilis*, *Eragrostis pilosa*, *Erechtites hieracifolius*, *Erechtites valerianifolius*, *Eupatorium betonicaeforme*, *Eupatorium rosenfurtii**, *Euphorbia hirta*, *Euphorbia prostrata*, *Eustachys disticophylla*, *Euterpe edulis*, *Facelis retusa*, *Gamochaeta americana*, *Gamochaeta calviceps*, *Gamochaeta simplicicaulis*, *Hyparrhenia rufa*, *Ichnanthus nemoralis*, *Ichnanthus pallens*, *Imperata brasiliensis*, *Indigofera suffruticosa*, *Jaegeria hirta*, *Lantana camara*, *Lasiacis divaricata*, *Lasiacis ligulata*, *Lepidaploa chamissonis*, *Lessingianthus ulei*, *Ludwigia caparosa*, *Malvastrum coromandelianum*, *Maytenus ilicifolia*, *Mikania cordifolia*, *Mikania involucrata*, *Mikania trinervis*, *Mimosa bimucronata*, *Mimosa pudica*, *Mimosa quadrivalvis*, *Myrsine coriacea*, *Noticastrum hatschbachii**, *Noticastrum malmei**, *Noticastrum psammophilum**, *Olyra ciliatifolia*, *Olyra latifolia*, *Oplismenus hirtellus*, *Orthopappus angustifolius*, *Ossaea amygdaloides*, *Ossaea confertiflora*, *Pharus lappulaceus*, *Phyllanthus niruri*, *Phyllanthus riedelianus*, *Phyllanthus sellowianus*, *Phyllanthus tenellus*, *Phytolacca thyrsiflora*, *Piper corcovadensis*, *Pithecellobium langsdorffii*, *Pluchea laxiflora*, *Pluchea sagittalis*, *Polygala laureola*, *Polygala paniculata*,

Polygala timoutoides, *Porophyllum ruderale*, *Praxelis pauciflora*, *Pseudechinolaena polystachya*, *Psychotria hoffmannseggiana*, *Psychotria leiocarpa*, *Psychotria stachyoides*, *Pteridium aquilinum*, *Pterocaulon angustifolium*, *Pterocaulon lorentzii*, *Pterocaulon purpurascens*, *Rhynchanthera brachyrhyncha*, *Richardia brasiliensis*, *Richardia humistrata*, *Saccharum asperum*, *Schultesia australis*, *Senecio bonariensis*, *Senecio brasiliensis*, *Senecio crassiflorus*, *Senecio oligophyllus**, *Senecio platensis*, *Senecio reitzianus*, *Senna pendula*, *Setaria parviflora*, *Setaria scandens*, *Setaria vulpiseta*, *Sida rhombifolia*, *Siegesbeckia orientalis*, *Sinningia allagophylla*, *Smilax staminea*, *Solanum americanum*, *Solanum pseudocapsicum*, *Solanum sisymbriifolium*, *Solanum variabile*, *Solanum viarum*, *Solidago chilensis*, *Spergularia grandis*, *Sphagneticola trilobata*, *Sticherus bifidus*, *Streptochaeta spicata*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes scabra*, *Stylosanthes viscosa*, *Symphyopappus casarettoi*, *Symphyotrichum squamatum*, *Tagetes minuta*, *Tectaria incisa*, *Vassobia breviflora*, *Vernonanthura tweediana*, *Vernonia puberula*, *Vigna peduncularis*, *Zornia reticulata*.

d) Estágio avançado de regeneração.

Abarema langsdorffii, *Abuta selleana*, *Acacia plumosa*, *Adenocalymma comosum*, *Adenocalymma marginatum*, *Adiantum raddianum*, *Aechmea cylindrata*, *Albizia edwallii*, *Alchornea glandulosa*, *Alchornea triplinervia*, *Allophylus edulis*, *Amaioua guianensis*, *Amphilophium crucigerum*, *Anchietea pyrifolia*, *Andira anthelmia*, *Andira fraxinifolia*, *Anemia phyllitidis*, *Aniba firmula*, *Annona glabra*, *Annona maritima**, *Annona sericea*, *Anthurium gaudichaudianum*, *Aparisthmium cordatum*, *Asterostigma lividum*, *Banara parviflora*, *Billbergia zebrina*, *Bomarea edulis*, *Byrsonima ligustrifolia*, *Cabralea canjerana*, *Calyptanthus strigipes*, *Campyloneurum acrocarpon*, *Campyloneurum rigidum*, *Canistropsis billbergioides*, *Cariniana estrellensis*, *Casearia decandra*, *Cedrela fissilis*, *Cedrela odorata*, *Cestrum bracteatum*, *Cheiloclinium serratum*, *Chionanthus filiformis*, *Chrysophyllum gonocarpum*, *Chrysophyllum inornatum*, *Chrysophyllum marginatum*, *Cissus paulliniifolia*, *Cissus sulcicaulis*, *Cissus verticillata*, *Citharexylum myrianthum*, *Clethra scabra*, *Clusia criuva*, *Clusia minor*, *Coccocypselum capitatum*, *Colanthea cingulata*, *Connarus rostratus**, *Cordia trichotoma*, *Coussapoa curranii*, *Cyathea atrovirens*, *Cyathea corcovadensis*, *Cyathea delgadii*, *Cyathea phalerata*, *Dahlstedtia pinnata*, *Dalbergia frutescens*, *Daphnopsis coriacea*, *Daphnopsis fasciculata*, *Dennstaedtia dissecta*, *Dioscorea campestris*, *Dioscorea laxiflora*, *Disciphania contraversa*, *Ditassa burchellii*, *Doliocarpus schottianus*, *Drimys brasiliensis*, *Endlicheria paniculata*, *Epidendrum henschenii*, *Epidendrum pseudodiforme*, *Epidendrum ramosum*, *Esenbeckia grandiflora*, *Eugenia joenssonii**, *Eugenia obovata*, *Eugenia paracatuana*, *Eugenia rostrifolia*, *Eugenia sclerocalyx**, *Eugenia speciosa*, *Eugenia subavenia*, *Eugenia subterminalis*, *Ficus insipida*, *Ficus luschnathiana*, *Ficus pulchella*, *Govenia utriculata*, *Guarea macrophylla*, *Guatteria australis*, *Guettarda uruguensis*, *Hennecartia omphalandra*, *Heterotaxis brasiliensis*, *Hieronyma alchorneoides*, *Hillia parasitica*, *Hippocratea volubilis*, *Inga sellowiana*, *Inga sessilis*, *Inga striata*, *Inga subnuda*, *Inga vera*, *Laplacea fructicosa*, *Leandra regnellii*, *Lindsaea lancea*, *Lundia virginalis*, *Maclura tinctoria*, *Magnolia ovata*, *Marcgravia polyantha*, *Marlierea excoriata*, *Marlierea obscura*, *Marlierea reitzii**, *Matayba elaeagnoides*, *Miconia cinerascens*, *Miconia pusilliflora*, *Miconia sellowiana*, *Microgramma percussa*, *Microgramma persicariifolia*, *Microgramma tecta*, *Mollinedia schottiana*, *Myrceugenia miersiana*, *Myrcia dichrophylla*, *Myrcia laruotteana*, *Nectandra megapotamica*, *Nectandra membranacea*, *Nectandra puberula*, *Nidularium innocentii*, *Niphidium rufosquamatum*, *Ocotea aciphylla*, *Ocotea bicolor*, *Ocotea elegans*, *Ocotea lobbii*, *Ocotea odorifera**, *Ocotea puberula*, *Ocotea pulchella*, *Ocotea silvestris*, *Ocotea tristis*, *Ormosia arborea*, *Orthosia scoparia*, *Osmunda regalis*, *Osmundastrum cinnamomeum*, *Passiflora amethystina*, *Passiflora edulis*, *Passiflora foetida*, *Passiflora jileki*, *Passiflora misera*, *Passiflora organensis*, *Passiflora suberosa*, *Pecluma recurvata*, *Peperomia corcovadensis*, *Peplonia axillaris*, *Pera glabrata*, *Peritassa calypsoides*, *Persea venosa*, *Phanera microstachya*, *Philodendron appendiculatum*, *Philodendron corcovadense*, *Philodendron imbe*, *Philodendron martianum*, *Phoradendron bathyoryctum*, *Phoradendron crassifolium*,

Phoradendron piperoides, Phytolacca dioica, Pilocarpus pennatifolius, Piper alnoides, Piper mikanianum, Piper mollicomum, Piper xylosteoides, Piptadenia gonoacantha, Piptadenia paniculata, Pisonia aculeata, Plinia rivularis, Posoqueria latifolia, Pouteria caimito, Pouteria salicifolia, Pouteria venosa, Prestonia coalita, Prockia crucis, Prunus myrtifolia, Psidium cattleianum, Psidium guineense, Psychotria carthaginensis, Psychotria hoffmannseggiana, Psychotria nuda, Pteris deflexa, Pteris denticulata, Pterocarpus rohrii, Rhipsalis teres, Rhynchosia phaseoloides, Rourea gracilis, Rumohra adiantiformis, Ruprechtia laxiflora, Sabicea grisea, Salacia elliptica, Sauroglossum nitidum, Schefflera angustissima, Schizaea elegans, Schwartzia brasiliensis, Seguiaria aculeata, Seguiaria langsdorffii, Selaginella sulcata, Serjania communis, Sideroxylon obtusifolium, Sinningia douglasii, Sloanea guianensis, Solanum granulosoleprosum, Solanum pseudoquina, Solanum sanctae-catharinae, Stigmaphyllon tomentosum, Strychnos brasiliensis, Strychnos trinervis, Styrax leprosus, Syagrus romanzoffiana, Symplocos arbutifolia, Taccarum peregrinum*, Tapirira guianensis, Tetracera oblongata, Tetrorchidium rubrivenium, Tibouchina pulchra, Tibouchina sellowiana, Tillandsia gardneri, Tillandsia geminiflora, Tillandsia mallemonii, Tillandsia recurvata, Tillandsia tenuifolia, Tillandsia usneoides, Tragia volubilis, Trichilia casaretti, Trichilia claussenii, Trichilia pallens, Trichilia pseudostipularis, Trichilia silvatica, Vittaria lineata, Voyria aphylla, Vriesea flammea, Vriesea gigantea, Vriesea philippocoburgii, Vriesea rodigasiana, Weinmannia discolor*, Weinmannia paulliniifolia, Xylopiya brasiliensis, Xylosma pseudosalzmannii, Zanthoxylum rhoifolium, Zollernia ilicifolia.*

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

IZABELLA TEIXEIRA
Presidente do Conselho

(*) espécies vegetais endêmicas, raras ou ameaçadas de extinção.

Relatório de alterações para o Estado do **SERGIPE**

(feito em 13/04/2011)

(revisto em 24/07/2011)

Com as considerações do Estado, foram feitas as alterações:

Adição em IIIId das espécies:

Calycolpus legrandii - OK

Calyptranthes brasiliensis - OK

Calyptranthes clusiifolia - OK

Calyptranthes restingae - OK

Clusia nemorosa - OK

Clusia sellowiana - OK

Eugenia cerasiflora - OK

Eugenia costatifructa - OK

Eugenia hirta - OK

Eugenia ligustrina - OK

Eugenia puniceifolia - OK

Kielmeyera rugosa - OK

Myrcia decorticans - OK

Myrcia inaequiloba - OK

Myrcia rotundifolia - OK

Myrcia splendens - OK

Myrcia tomentosa - OK

Neomitranthes obtusa - OK

Psidium amplexicaule - OK

Psidium cattleianum - OK

Psidium guajava - OK

Psidium guineense - OK

Psidium oligospermum - OK

Observações:

Estado enviou como adição na lista acima *Neomirantes* Kausel ex D. Legrand, mas de acordo com a metodologia adotada, não se pode utilizar apenas o gênero para que não se incorra em insegurança jurídica.

As demais alterações do Estado foram transposições de espécies entre fisionomias, o que foi analisado pela equipe, mas como não havia base técnica apontada para a defesa da operação, sobretudo pelo esvaziamento de alguns grupos fisionômicos como o IIIb, por exemplo, optou-se por não realizar a transferência das espécies entre as fisionomias distintas.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA

Departamento de Apoio ao Conselho Nacional do Meio Ambiente – DCONAMA

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

Tel. (0xx61) 2028.2207/2102 - conama@mma.gov.br

Procedência: DFlor

Data: 25 de julho de 2011

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 LIMPA

Aprova a lista de espécies indicadoras dos estágios sucessionais de vegetação de restinga para o Estado de Sergipe, 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 de Sergipe, são as seguintes:

I - Vegetação Herbácea e Sub-arbustiva de Restinga:

a) Vegetação clímax

Andira humilis, Blutaparon portulacoides, Bulbostylis capillaris, Bulbostylis junciformis, Canavalia rosea, Cenchrus echinatus, Chrysobalanus icaco, Cnidocolus urens, Cyperus aggregatus, Cyperus giganteus, Cyperus prolixus, Digitaria longiflora, Eragrostis bahiensis, Fimbristylis cymosa, Griffinia espiritensis, Hippeastrum stylosum, Ipomoea pes-caprae, Marsypianthes chamaedrys, Melocactus bahiensis, Melocactus zehntneri, Paspalum distichum, Paspalum maritimum, Spartina ciliata, Sporobolus virginicus, Stenotaphrum secundatum, Stylosanthes viscosa, Vellozia dasypus.

II - Vegetação arbustiva de Restinga:

a) Estágio Primário

Byrsonima sericea, Chiococca nitida, Chrysobalanus icaco, Clidemia bullosa, Conocarpus erectus, Davilla flexuosa, Duguetia gardneriana, Eragrostis bahiensis, Licania tomentosa, Ouratea crassa, Passiflora galbana, Psychotria mapourioides, Serjania salzmänniana, Stigmaphyllon blanchetii, Swartzia apetala, Swartzia simplex, Syagrus schizophylla, Tillandsia gardneri, Tillandsia stricta, Tillandsia tenuifolia, Typha domingensis, Vriesea procera.

b) Estágio inicial de regeneração

Cenchrus echinatus, *Digitaria longiflora*, *Solanum americanum*, *Stylosanthes viscosa*.

c) Estágio médio de regeneração

Stigmaphyllon paralias, *Tillandsia stricta*.

d) Estágio avançado de regeneração

Chiococca nitida, *Clidemia bullosa*, *Davilla flexuosa*, *Ouratea crassa*, *Passiflora galbana*, *Psychotria mapourioides*, *Serjania salzmanniana*, *Stigmaphyllon blanchetii*, *Stigmaphyllon paralias*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Vriesea procera*.

III - Vegetação arbórea de Restinga:

a) Estágio Primário

Anacardium occidentale, *Andira fraxinifolia*, *Annona glabra*, *Annona pickelii*, *Campomanesia dichotoma*, *Cereus fernambucensis*, *Curatella americana*, *Denscantia cymosa*, *Desmoncus polyacanthos*, *Duguetia gardneriana*, *Forsteronia leptocarpa*, *Hancornia speciosa*, *Hippocratea volubilis*, *Inga vera*, *Jacaranda obovata*, *Manilkara salzmannii*, *Myrcia hirtiflora*, *Myrcia multiflora*, *Ocotea gardneri*, *Pera glabrata*, *Polyandrococos caudescens*, *Pouteria grandiflora*, *Protium heptaphyllum*, *Schinus terebinthifolius*, *Serjania salzmanniana*, *Simarouba amara*, *Stigmaphyllon blanchetii*, *Swartzia simplex*, *Syagrus coronata*, *Syagrus schizophylla*, *Tapirira guianensis*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia recurvata*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Trichocentrum fuscum*, *Vriesea jonghei*, *Vriesea procera*, *Xylopia brasiliensis*.

b) Estágio inicial de regeneração

Allagoptera arenaria, *Cecropia pachystachya*, *Cenchrus echinatus*, *Digitaria longiflora*, *Ichnanthus pallens*, *Solanum americanum*, *Stylosanthes viscosa*.

c) Estágio médio de regeneração

Andira fraxinifolia, *Casearia sylvestris*, *Cecropia pachystachya*, *Duguetia gardneriana*, *Licania tomentosa*, *Passiflora foetida*, *Passiflora galbana*, *Pera glabrata*, *Schinus terebinthifolius*, *Serjania salzmanniana*, *Stigmaphyllon paralias*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Vriesea procera*.

d) Estágio avançado de regeneração

Anacardium occidentale, *Andira fraxinifolia*, *Annona glabra*, *Annona pickelii*, *Calycolpus legrandii*, *Calyptranthes brasiliensis*, *Calyptranthes clusiifolia*, *Calyptranthes restingae*, *Campomanesia dichotoma*, *Casearia sylvestris*, *Cecropia pachystachya*, *Clusia nemorosa*, *Clusia sellowiana*, *Denscantia cymosa*, *Duguetia gardneriana*, *Eugenia cerasiflora*, *Eugenia costatifructa*, *Eugenia hirta*, *Eugenia ligustrina*, *Eugenia puniceifolia*, *Hippocratea volubilis*, *Inga vera*, *Jacaranda obovata*, *Kielmeyera rugosa*, *Licania tomentosa*, *Manilkara salzmannii*, *Myrcia decorticans*, *Myrcia hirtiflora*, *Myrcia inaequiloba*, *Myrcia multiflora*, *Myrcia rotundifolia*, *Myrcia splendens*, *Myrcia tomentosa*, *Neomitranthes obtusa*, *Ocotea gardneri*, *Passiflora foetida*, *Passiflora galbana*, *Pera glabrata*, *Polyandrococos caudescens*, *Pouteria grandiflora*, *Protium heptaphyllum*, *Psidium amplexicaule*, *Psidium cattleianum*, *Psidium guajava*, *Psidium guineense*, *Psidium oligospermum*, *Schinus terebinthifolius*, *Serjania salzmanniana*, *Simarouba amara*, *Stigmaphyllon blanchetii*, *Stigmaphyllon paralias*, *Swartzia simplex*, *Syagrus schizophylla*, *Symphonia globulifera*, *Tapirira guianensis*, *Tillandsia gardneri*, *Tillandsia stricta*, *Tillandsia tenuifolia*, *Trichocentrum fuscum*, *Vriesea jonghei*, *Vriesea procera*, *Xylopia brasiliensis*.

IV - Transição Floresta de Restinga - Outra tipologia vegetacional:

a) Estágio Primário

Abarema jupunba, Andira fraxinifolia, Annona glabra, Bowdichia virgilioides, Campomanesia xanthocarpa, Cereus fernambucensis, Curatella americana, Eschweilera ovata, Esenbeckia grandiflora, Forsteronia leptocarpa, Genipa americana, Gustavia augusta, Hancornia speciosa, Hippocratea volubilis, Inga vera, Jacaranda obovata, Ocotea gardneri, Ocotea glomerata, Paullinia pinnata, Pera glabrata, Polyandrococos caudescens, Protium heptaphyllum, Annona pickelii, Sabicea grisea, Salzmanna nitida, Schefflera morototoni, Simarouba amara, Syagrus coronata, Talisia esculenta, Tillandsia recurvata, Tillandsia tenuifolia, Xylopia brasiliensis.

b) Estágio inicial de regeneração;

Abarema jupunba, Chiococca nitida, Cissus erosa, Cnidoscolus urens, Ichnanthus nemoralis, Ichnanthus pallens, Solanum americanum, Stylosanthes viscosa, Syagrus coronata.

c) Estágio médio de regeneração

Andira fraxinifolia, Byrsonima sericea, Casearia sylvestris, Cecropia pachystachya, Chamaecrista cytisoides, Chrysophyllum marginatum, Cissus erosa, Cissus paulliniifolia, Cupania racemosa, Cupania impressinervia, Davilla flexuosa, Guazuma ulmifolia, Heisteria perianthomega, Machaerium aculeatum, Passiflora foetida, Passiflora galbana, Pera glabrata, Piper arboreum, Schinus terebinthifolius, Senna splendida, Solanum palinacanthum, Tabebuia aurea, Tapirira guianensis, Tillandsia gardneri, Tillandsia tenuifolia, Trichilia lepidota, Ziziphus joazeiro.

d) Estágio avançado de regeneração

Andira fraxinifolia, Annona glabra, Annona pickelii, Bowdichia virgilioides, Byrsonima sericea, Campomanesia xanthocarpa, Casearia sylvestris, Chrysophyllum marginatum, Cissus paulliniifolia, Cupania racemosa, Cupania impressinervia, Davilla flexuosa, Eschweilera ovata, Esenbeckia grandiflora, Genipa americana, Guazuma ulmifolia, Gustavia augusta, Heisteria perianthomega, Hippocratea volubilis, Inga vera, Jacaranda obovata, Ocotea gardneri, Ocotea glomerata, Passiflora foetida, Passiflora galbana, Paullinia pinnata, Pera glabrata, Polyandrococos caudescens, Protium heptaphyllum, Sabicea grisea, Salzmanna nitida, Schefflera morototoni, Simarouba amara, Tabebuia aurea, Talisia esculenta, Tapirira guianensis, Tillandsia gardneri, Tillandsia recurvata, Tillandsia tenuifolia, Trichilia lepidota, Xylopia brasiliensis, Ziziphus joazeiro.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

IZABELLA TEIXEIRA
Presidente do Conselho

(*) espécies vegetais endêmicas, raras ou ameaçadas de extinção.

ANEXO 2

Gabarito de Alterações/Correções da Revisão da Lista de Espécies da Restinga por ordem alfabética e COM revisão das só encontradas no MOBOT

<i>Abildgaardia scirpoides</i>	<i>Abildgaardia baeothryon</i>	sinônimo JBRJ
<i>Acosmium bijugum</i>	<i>Leptolobium Bijugum</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Adenocalymma pleiadenium</i>	<i>Adenocalymma ternatum</i>	sinônimo JBRJ
<i>Alchornea iricurana</i>	<i>Alchornea glandulosa</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Alternanthera moquinii</i>	<i>Alternanthera brasiliiana</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Amaryllis illustris</i>	<i>Hippeastrum glaucescens</i>	sinonímia de acordo com JBRJ
<i>Amaryllis reticulata</i>	<i>Hippeastrum reticulatum</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Amaryllis rutila</i>	<i>Hippeastrum striatum</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	<i>Ambrosia elatior</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Amphilophium vauthieri</i>	<i>Amphilophium paniculatum</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Amphirrhox latifolia</i>	<i>Amphirrhox longifolia</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Andira laurifolia</i>	<i>Andira humilis</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Anemopaegma ataidei</i>	-	Excluída – não encont. no JBRJ/MOBOT
<i>Angostura heterophylla</i>	<i>Conchocarpus heterophyllus</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Anthurium crassipes</i>	<i>Anthurium sellowianum</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Apium leptophyllum</i>	<i>Ciclospermum leptophyllum</i>	atualização JBRJ – sinonímia – MOBOT
<i>Apodanthera smilacifolia</i>	-	Excluída – sem informação
<i>Aristolochia macroura</i>	<i>Aristolochia trilobata</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Arrabidaea agnus-castus</i>	<i>Fridericia rego</i>	sinônimo JBRJ
<i>Arrabidaea brachypoda</i>	<i>Fridericia platyphylla</i>	sinônimo JBRJ
<i>Arrabidaea chica</i>	<i>Fridericia chica</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Arrabidaea conjugata</i>	<i>Fridericia conjugata</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Arrabidaea lasiantha</i>	<i>Fridericia lasiantha</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Arrabidaea rego</i>	<i>Fridericia rego</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Arrabidaea selloi</i>	<i>Fridericia selloi</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Aster squamatus</i>	<i>Symphyotrichum squamatum</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Axonopus affinis</i>	<i>Axonopus compressus</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Axonopus aureus</i>	<i>Axonopus canescens</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Axonopus barbiger</i>	<i>Axonopus eminens</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Baccharidastrum triplinervium</i>	<i>Baccharis vulneraria</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Baccharis aretostaphyloides</i>	-	excluída – sem definição de local – MOBOT
<i>Baccharis bahiensis</i>	<i>Baccharis reticularia</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Baccharis cassinifolia</i>	<i>Baccharis singularis</i>	sinonímia de acordo com JBRJ
<i>Baccharis cylindrica</i>	<i>Baccharis crispa</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Baccharis illinita</i>	-	excluída – não resolvido – JBRJ
<i>Baccharis myriocephala</i>	<i>Baccharis crispa</i>	sinonímia de acordo com JBRJ
<i>Baccharis radicans</i>	<i>Baccharis gnaphalioides</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Baccharis rufescens</i>	<i>Baccharis linearifolia</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Baccharis trimera</i>	<i>Baccharis crispa</i>	sinonímia de acordo com JBRJ

<i>Bacopa tweedii</i>	-	Excluída – Distribuição fora do Brasil
<i>Bactris humilis</i>	<i>Bactris acanthocarpa</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Bactris integrifolia</i>	<i>Bactris hirta</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Bactris lindmaniana</i>	<i>Bactris setosa</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Bactris pectinata</i>	<i>Bactris hirta</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Banisteriopsis pubipetala</i>	<i>Diplopterys pubipetala</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Bauhinia guianensis</i>	<i>Bauhinia platycalyx</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Bauhinia microstachya</i>	<i>Phanera microstachya</i>	sinônimo JBRJ
<i>Bauhinia radiata</i>	<i>Phanera radiata</i>	sinônimo JBRJ
<i>Beloperone longipetiolata</i>	-	excluída - problemática
<i>Billbergia morelii</i>	<i>Billbergia morelii</i>	correção ortográfica JBRJ
<i>Blainvillea rhomboidea</i>	<i>Blainvillea acmella</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Bombacopsis stenopetala</i>	<i>Pachira stenopetala</i>	sinônimo JBRJ
<i>Buchenavia capitata</i>	<i>Buchenavia Tetraphylla</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Bulbostylis capillaries</i>	<i>Bulbostylis capillaris</i>	correção ortográfica JBRJ
<i>Byrsonima gardneriana</i>	<i>Byrsonima gardnerana</i>	correção ortográfica JBRJ/MOBOT
<i>Caesalpinia bracteosa</i>	<i>Poincianella bracteosa</i>	sinônimo JBRJ
<i>Caesalpinia ferrea</i>	<i>Libidibia ferrea</i>	sinônimo JBRJ
<i>Caesalpinia pyramidalis</i>	<i>Poincianella pyramidalis</i>	sinônimo JBRJ
<i>Calamagrostis montevidensis</i>	<i>Calamagrostis alba</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Calycorectes riedelianus</i>	<i>Eugenia subterminalis</i>	<i>Eugenia psidiiflora</i> ac. MOBOT, sin. JBRJ
<i>Calycorectes sellowianus</i>	<i>Eugenia vattimoana</i>	sinonímia de acordo com JBRJ
<i>Calyptranthes eriopoda</i>	<i>Calyptranthes ovalifolia</i>	sinonímia de acordo com MOBOT
<i>Calyptrocarya longifolia</i>	<i>Calyptrocarya glomerulata</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Campomanesia littoralis</i>	<i>Campomanesia xanthocarpa</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Canna limbata</i>	<i>Canna indica</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Capparis baducea</i>	-	Excluída – não ocorre no Brasil
<i>Capparis brasiliiana</i>	-	Excluída – não ocorre no Brasil
<i>Capparis cynophallophora</i>	-	Excluída – não ocorre no Brasil
<i>Capparis flexuosa</i>	-	Excluída – não ocorre no Brasil
<i>Catasetum trulla</i>	<i>Catasetum socco</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Cavanillesia arborea</i>	<i>Cavanillesia umbellata</i>	nome aceito de acordo com Mobot
<i>Cecropia catarinensis</i>	<i>Cecropia pachystachya</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Cecropia lyratiloba</i>	<i>Cecropia pachystachya</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Celtis brasiliensis</i>	<i>Celtis fluminensis</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Celtis chichape</i>	<i>Celtis pubescens</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Cenchrus pauciflorus</i>	<i>Cenchrus echinatus</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Cestrum amictum</i>	<i>Cestrum bracteatum</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Cestrum laevigatum</i>	<i>Cestrum axillare</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Chamaecybe thymifolia</i>	<i>Euphorbia thymifolia</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Chamaesyce hyssopifolia</i>	<i>Euphorbia hyssopifolia</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Chenopodium retusum</i>	<i>Chenopodium ambrosioides</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Chloris inflata</i>	<i>Chloris barbata</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Chloris retusa</i>	<i>Eustachys retusa</i>	nome aceito pelo JBRJ

<i>Cissus paullinifolia</i>	<i>Cissus paulliniifolia</i>	nome aceito pelo MOBOT
<i>Cleistes revoluta</i>	<i>Cleistes libonii</i>	sinônimo JBRJ
<i>Cleome aculeata</i>	<i>Hemiscola aculeata</i>	sinônimo JBRJ
<i>Cleome rotundifolia</i>	<i>Physostemon rotundifolium</i>	sinônimo JBRJ
<i>Cleome spinosa</i>	<i>Tarenaya spinosa</i>	sinônimo JBRJ
<i>Clidemia blepharodes</i>	<i>Pleiochiton blepharodes</i>	sinônimo JBRJ
<i>Clusia parviflora</i>	<i>Clusia minor</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Clytostoma callistegioides</i>	<i>Bignonia callistegioides</i>	sinonímia – MOBOT/JBRJ
<i>Cnidocolus loefgrenii</i>	<i>Cnidocolus urens</i>	sinônimo JBRJ
<i>Coccocypselum krauseanum</i>	<i>Coccocypselum geophiloides</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Coccocypselum sessiliflorum</i>	<i>Coccocypselum geophiloides</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Coccoloba confusa</i>	<i>Coccoloba declinata</i>	sinônimo JBRJ
<i>Coccoloba cordifolia</i>	-	Excluída – Distribuição não resolvida
<i>Coccoloba macrocalyx</i>	-	Excluída – não encontrado JBRJ ou MOBOT
<i>Coccoloba vellostana</i>	-	Excluída – Distribuição não resolvida
<i>Commelina nudiflora</i>	<i>Commelina diffusa</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Condylocarpon brasiliense</i>	-	excluída – não resolvida
<i>Conyza floribunda</i>	<i>Conyza bonariensis</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Copaifera cearensis</i>	<i>Copaifera duckei</i>	sinônimo JBRJ
<i>Cordia curassavica</i>	<i>Varronia curassavica</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Cordia monosperma</i>	<i>Varronia polycephala</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Cordia mucronata</i>	<i>Cordia aberrans</i>	sinônimo JBRJ
<i>Crinum undulatum</i>	<i>Crinum americanum</i>	sinonímia de acordo com JBRJ
<i>Croton brasiliensis</i>	<i>Croton polyandrus</i>	sinônimo JBRJ
<i>Croton klotzschii</i>	<i>Croton glandulosus</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Croton lobatus</i>	<i>Astrea lobata</i>	sinonímia – JBRJ
<i>Croton macrocalyx</i>	<i>Croton janeirensis</i>	nome aceito de acordo com MOBOT
<i>Croton migrans</i>	<i>Croton splendidus</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Croton urticaefolius</i>	<i>Croton urticifolius</i>	correção ortográfica – JBRJ
<i>Cupania revoluta</i>	<i>Cupania impressinervia</i>	sinônimo JBRJ
<i>Cupania xanthoxyloides</i>	<i>Cupania zanthoxyloides</i>	correção ortográfica – MOBOT/JBRJ
<i>Cyperus brevifolius</i>	<i>Kyllinga brevifolia</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Cyperus consanguineus</i>	<i>Cyperus intricatus</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Cyperus diffusus</i>	<i>Cyperus chalaranthus</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Cyperus laetus</i>	<i>Cyperus rigens</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Cyperus lanceolatus</i>	<i>Pycneus lanceolatus</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Cyperus obtusatus</i>	<i>Kyllinga vaginata</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Cyperus polystachyos</i>	<i>Cyperus odoratus</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Cyperus sesquiflorus</i>	<i>Kyllinga odorata</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Cyphomandra sycocarpa</i>	<i>Solanum sycocarpum</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Cyrtopodium polyphyllum</i>	<i>Cyrtopodium flavum</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Dendropanax seltoi</i>	-	excluída – não encontrado JBRJ ou MOBOT
<i>Diodia alata</i>	<i>Borreria palustris</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Diodia apiculata</i>	<i>Diodelia apiculata</i>	nome aceito pelo JBRJ

<i>Dioscorea filiformis</i>	<i>Dioscorea grisebachii</i>	sinônimo JBRJ
<i>Diospyros janeirensis</i>	<i>Diospyros apeibacarpos</i>	sinônimo JBRJ
<i>Ditassa cordata</i>	<i>Minaria cordata</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Ditassa lourteigiae</i>	<i>Minaria lourteigiae</i>	sinonímia de acordo com JBRJ
<i>Dryadella obrieniana</i>	<i>Dryadella aviceps</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Eclipta bellidioides</i>	<i>Jaegeria hirta</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Eleocharis elata</i>	<i>Eleocharis plicarhachis</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Elephantopus angustifolius</i>	<i>Orthopappus angustifolius</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Enhydra sessilis</i>	<i>Enydra sessilis</i>	correção ortográfica – só MOBOT
<i>Epidendrum imatophyllum</i>	<i>Epidendrum flexuosum</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Erechtites hieraciifolius</i>	<i>Erechtites hieraciifolius</i>	correção ortográfica JBRJ
<i>Erianthus asper</i>	<i>Saccharum asperum</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Erythroxyllum ectinocalyx</i>	<i>Erythroxyllum cuspidifolium</i>	nome aceito de acordo com MOBOT
<i>Eschweilera rorida</i>	<i>Lecythis chartacea</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Eugenia cassinoides</i>	<i>Eugenia umbelliflora</i>	sinônimo JBRJ
<i>Eugenia cyclophylla</i>	<i>Eugenia umbelliflora</i>	sinônimo JBRJ
<i>Eugenia edulis</i>	<i>Eugenia myrcianthes</i>	<i>Hexachlamys edulis</i> ac. MOBOT, sin. JBRJ
<i>Eugenia eurysepala</i>	<i>Eugenia nutans</i>	sinônimo JBRJ
<i>Eugenia exechusa</i>	<i>Eugenia arenaria</i>	sinônimo JBRJ
<i>Eugenia flava</i>	<i>Eugenia puniceifolia</i>	sinônimo JBRJ
<i>Eugenia hyemalis</i>	<i>Eugenia hiemalis</i>	sinônimo JBRJ
<i>Eugenia insipida</i>	<i>Eugenia puniceifolia</i>	sinônimo JBRJ
<i>Eugenia lanosa</i>	<i>Eugenia joenssonii</i>	sinônimo JBRJ
<i>Eugenia moraviana</i>	<i>Eugenia paracatuana</i>	sinonímia de acordo com MOBOT
<i>Eugenia neonitida</i>	<i>Eugenia selloi</i>	sinônimo JBRJ
<i>Eugenia olivacea</i>	<i>Eugenia pruniformis</i>	sinônimo JBRJ
<i>Eugenia ovalifolia</i>	<i>Eugenia puniceifolia</i>	nome aceito de acordo com MOBOT
<i>Eugenia rotundifolia</i>	<i>Eugenia umbelliflora</i>	sinônimo JBRJ
<i>Eugenia tenuifolia</i>	<i>Eugenia tenuiflora</i>	correção ortográfica
<i>Eugenia tinguyensis</i>	<i>Eugenia pisiformis</i>	sinônimo JBRJ
<i>Eugenia tristis</i>	<i>Eugenia neotristis</i>	nome aceito de acordo com MOBOT
<i>Eugenia velutina</i>	<i>Eugenia neotristis</i>	nome aceito de acordo com MOBOT
<i>Eulophidium maculatum</i>	<i>Oeceoclades maculata</i>	sinônimo JBRJ
<i>Eupatorium betoniciforme</i>	<i>Eupatorium betonicaeforme</i>	correção ortográfica MOBOT
<i>Eupatorium buniifolium</i>	<i>Acanthostyles buniifolius</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Eupatorium bupleurifolium</i>	<i>Campovassouria cruciata</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Eupatorium casarettoi</i>	<i>Symphypappus casarettoi</i>	Só MOBOT - (basin – OK JBRJ)
<i>Eupatorium congestum</i>	<i>Chromolaena congesta</i>	Só MOBOT - (basin – OK JBRJ)
<i>Eupatorium gaudichaudianum</i>	<i>Grazielia gaudichaudeana</i>	Só MOBOT - (basin – OK JBRJ)
<i>Eupatorium inulifolium</i>	<i>Austroeupatorium inulaefolium</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Eupatorium laevigatum</i>	<i>Chromolaena laevigata</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Eupatorium ligulaefolium</i>	<i>Disynaphia ligulifolia</i>	Só MOBOT - (basin – OK JBRJ)
<i>Eupatorium littorale</i>	<i>Disynaphia littoralis</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Eupatorium pauciflorum</i>	<i>Praxelis pauciflora</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ

<i>Eupatorium serrulatum</i>	<i>Neocabreria serrulata</i>	Só MOBOT - (basin – OK JBRJ)
<i>Eupatorium subhastatum</i>	<i>Disynaphia ligulifolia</i>	Só MOBOT - (basin – OK JBRJ)
<i>Eupatorium ulei</i>	<i>Chromolaena ulei</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Eustachys distichophylla</i>	<i>Eustachys distichophylla</i>	correção ortográfica JBRJ
<i>Evolvulus ericifolius</i>	<i>Evolvulus gypsophiloides</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Ficus crocata</i>	<i>Ficus tomentella</i>	sinonímia de acordo com MOBOT
<i>Ficus microcarpa</i>	-	Excluída – Distribuição fora do Brasil
<i>Ficus pallida</i>	-	Excl – sin. <i>Ficus prinoides</i> – n usado JBRJ
<i>Fimbristylis spathacea</i>	<i>Fimbristylis cymosa</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Froelichia lanata</i>	<i>Froelichia humboldtiana</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Galipea bracteata</i>	<i>Angostura bracteata</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Galipea simplicifolia</i>	<i>Galipea jasminiflora</i>	sinônimo JBRJ
<i>Gamochaeta spicata</i>	<i>Gamochaeta americana</i>	sinonímia – MOBOT/JBRJ
<i>Garcinia brasiliensis</i>	-	Excluída - Nomenclatura não resolvida
<i>Geissomeria longiflora</i>	-	excluída - problemática
<i>Geonoma blanchetiana</i>	<i>Geonoma pohliana</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Gomidesia affinis</i>	<i>Myrcia hebetata</i>	sinônimo JBRJ
<i>Gomidesia fenzliana</i>	<i>Myrcia ilheosensis</i>	sinonímia de acordo com MOBOT
<i>Gomidesia flagellaris</i>	<i>Myrcia flagellaris</i>	sinônimo JBRJ
<i>Gomidesia freyreissiana</i>	<i>Myrcia freyreissiana</i>	sinonímia de acordo com JBRJ
<i>Gomidesia martiana</i>	<i>Myrcia vittoriana</i>	sinônimo JBRJ
<i>Gomidesia palustris</i>	<i>Myrcia hartwegiana</i>	sinonímia de acordo com MOBOT
<i>Gomidesia schaueriana</i>	<i>Myrcia brasiliensis</i>	sinonímia de acordo com MOBOT
<i>Gomidesia sellowiana</i>	<i>Myrcia hartwegiana</i>	sinonímia de acordo com MOBOT
<i>Gomidesia spectabilis</i>	<i>Myrcia spectabilis</i>	sinônimo JBRJ
<i>Gomidesia spectabilis</i>	<i>Myrcia spectabilis</i>	sinonímia de acordo com JBRJ
<i>Gonioanthera axillaris</i>	<i>Peplonia axillaris</i>	sinonímia de acordo com JBRJ
<i>Gordonia fruticosa</i>	<i>Laplacea fruticosa</i>	nome aceito pelo MOBOT
<i>Guapira asperula</i>	<i>Guapira hirsuta</i>	sinônimo JBRJ
<i>Guatteria nigrescens</i>	<i>Guatteria australis</i>	sinonímia de acordo com JBRJ
<i>Guatteria xylopioides</i>	<i>Guatteria campestris</i>	sinonímia de acordo com JBRJ
<i>Habenaria fastor</i>	<i>Habenaria longicauda</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Habranthus robustus</i>	<i>Zephyranthes mesochloa</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Heimia myrtifolia</i>	-	Nome ilegítimo JBRJ
<i>Heliconia velloziana</i>	<i>Heliconia farinosa</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Hexachlamys edulis</i>	<i>Eugenia myrcianthes</i>	sinonímia de acordo com MOBOT
<i>Hibiscus pernambucensis</i>	<i>Talipariti pernambucense</i>	sinonímia JBRJ
<i>Hibiscus tiliaceus</i>	<i>Talipariti tiliaceum</i>	sinonímia JBRJ
<i>Hirtella cupheiflora</i>	<i>Hirtella couepiiflora</i>	correção ortográfica JBRJ
<i>Hydrocotyle umbellata</i>	<i>Hydrocotyle verticillata</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Hypochaeris brasiliensis</i>	<i>Hypochaeris chillensis</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Ibatia quinquelobata</i>	<i>Matelea ganglinosa</i>	sinonímia de acordo com JBRJ
<i>Ilex amara</i>	<i>Ilex dumosa</i>	sinonímia de acordo com JBRJ
<i>Inga affinis</i>	<i>Inga vera</i>	sinônimo JBRJ

<i>Inga dulcis</i>	<i>Inga striata</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Inga fagifolia</i>	<i>Inga laurina</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Inga luschnathiana</i>	<i>Inga subnuda</i>	sinônimo JBRJ
<i>Inga uruguensis</i>	<i>Inga vera</i>	sinônimo JBRJ
<i>Ipomoea philomega</i>	<i>Ipomoea phyllomega</i>	correção ortográfica JBRJ
<i>Iresine vermicularis</i>	<i>Blutaparon vermiculare</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Irlbachia purpurascens</i>	<i>Chelonanthus purpurascens</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Jacaranda nitida</i>	<i>Jacaranda obovata</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Jacquemontia serrata</i>	<i>Jacquemontia Montana</i>	sinônimo JBRJ
<i>Jatropha gassypifolia</i>	<i>Jatropha gossypifolia</i>	correção ortográfica – JBRJ
<i>Jatropha urens</i>	<i>Cnidocolus urens</i>	sinônimo JBRJ
<i>Julocroton ramboi</i>	<i>Croton allemii</i>	novo nome de acordo com MOBOT
<i>Julocroton triqueter</i>	<i>Croton triqueter</i>	sinonímia – MOBOT
<i>Lantana triplinervia</i>	-	Excluída – Distribuição fora do Brasil
<i>Leucothoe nummularia</i>	<i>Agarista nummularia</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Linociera micrantha</i>	<i>Chionanthus micranthus</i>	sinônimo JBRJ
<i>Lithraea brasiliensis</i>	<i>Lithrea brasiliensis</i>	correção ortográfica JBRJ
<i>Lycopodium alopecuroides</i>	<i>Lycopodiella alopecuroides</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Macrosamanea pedicellaris</i>	<i>Albizia pedicellaris</i>	sinônimo JBRJ
<i>Mapouria schlechtendaliana</i>	<i>Psychotria alba</i>	substituída de acordo com Mobot
<i>Margyricarpus setosus</i>	<i>Margyricarpus pinnatus</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Marlierea grandifolia</i>	<i>Marlierea glabra</i>	sinônimo JBRJ
<i>Marlierea neuwiediana</i>	<i>Marlierea neuwiediana</i>	correção ortográfica JBRJ
<i>Marlierea parviflora</i>	<i>Marlierea excoriata</i>	sinônimo JBRJ
<i>Maxillaria brasiliensis</i>	<i>Heterotaxis brasiliensis</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Maxillaria cogniauxiana</i>	<i>Christensonella neuwiedii</i>	sinônimo JBRJ
<i>Maxillaria ferdinandiana</i>	<i>Christensonella ferdinandiana</i>	sinônimo JBRJ
<i>Maxillaria heterophylla</i>	<i>Christensonella neuwiedii</i>	sinônimo JBRJ
<i>Maxillaria marginata</i>	<i>Brasiliorchis marginata</i>	sinônimo JBRJ
<i>Maxillaria rufescens</i>	<i>Mormolyca rufescens</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Maytenus aquifolium</i>	<i>Maytenus aquifolia</i>	correção ortográfica JBRJ
<i>Maytenus erythroxyloides</i>	<i>Maytenus erythroxyloides</i>	correção ortográfica JBRJ
<i>Maytenus glazioviana</i>	<i>Maytenus communis</i>	sinônimo JBRJ
<i>Mecardonia tenella</i>	<i>Mecardonia procumbens</i>	sinônimo JBRJ
<i>Medicago polymorpha</i>	-	Excluída – Distribuição não resolvida
<i>Mendoncia coccinea</i>	<i>Mendoncia velloziana</i>	sinonímia de acordo com JBRJ
<i>Miconia rigidiuscula</i>	<i>Miconia pusilliflora</i>	sinônimo JBRJ
<i>Mikania urticaefolia</i>	-	Excluída – Distribuição não res – problem.
<i>Mimosa pseudo-obovata</i>	<i>Mimosa ceratonia</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Myrcia acuminatissima</i>	<i>Myrcia racemosa</i>	nome aceito pelo Mobot
<i>Myrcia bicarinata</i>	<i>Myrcia pulchra</i>	sinônimo JBRJ
<i>Myrcia calumbaensis</i>	<i>Myrcia pubiflora</i>	sinônimo JBRJ
<i>Myrcia cymosopaniculata</i>	<i>Myrcia guianensis</i>	sinônimo JBRJ
<i>Myrcia formosiana</i>	<i>Myrcia splendens</i>	sinônimo JBRJ

<i>Myrcia grandiflora</i>	<i>Myrcia pubipetala</i>	sinônimo JBRJ
<i>Myrcia obversa</i>	-	Excluída – não encontrado JBRJ ou MOBOT
<i>Myrcia rostrata</i>	<i>Myrcia splendens</i>	sinônimo JBRJ
<i>Myrsine ferruginea</i>	<i>Myrsine coriacea</i>	nome aceito MOBOT
<i>Nidularium billbergioides</i>	<i>Canistropsis billbergioides</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Nidularium microps</i>	<i>Canistropsis microps</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Norantea brasiliensis</i>	<i>Schwartzia brasiliensis</i>	nome aceito de acordo com MOBOT
<i>Ocotea organensis</i>	<i>Ocotea corymbosa</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Olyra micrantha</i>	<i>Parodiolyra micrantha</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Oncidium ciliatum</i>	<i>Alatiglossum ciliatum</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Oncidium flexuosum</i>	<i>Coppensia flexuosa</i>	sinônimo JBRJ
<i>Oncidium longipes</i>	<i>Alatiglossum longipes</i>	sinônimo JBRJ
<i>Oncidium micropogon</i>	<i>Alatiglossum micropogon</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Oncidium pumilum</i>	<i>Lophiaris pumila</i>	sinônimo JBRJ
<i>Oncidium uniflorum</i>	<i>Alatiglossum uniflorum</i>	sinônimo JBRJ
<i>Opuntia arechavaletai</i>	-	Só no MOBOT – distribuição desconhecida
<i>Osmunda cinnamomea</i>	<i>Osmundastrum cinnamomeum</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Ossaea brachystachya</i>	<i>Ossaea amygdaloides</i>	nome aceito de acordo com MOBOT
<i>Ottonia martiana</i>	<i>Piper miquelianum</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Ottonia propinqua</i>	<i>Piper corcovadensis</i>	sinônimo JBRJ
<i>Ouratea lusehmathiana</i>	-	Excluída – não encontrado JBRJ ou MOBOT
<i>Paepalanthus polyanthus</i>	<i>Actinocephalus polyanthus</i>	nome aceito de acordo com MOBOT
<i>Paepalanthus ramosus</i>	<i>Actinocephalus ramosus</i>	sinônimo JBRJ
<i>Panicum decipiens</i>	<i>Steinchisma decipiens</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Panicum fasciculatum</i>	<i>Urochloa fusca</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Panicum rostellatum</i>	<i>Dichantherium sciuroti</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Panicum sabulorum</i>	<i>Dichantherium sabulorum</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Panicum trichoides</i>	<i>Panicum micranthum</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Paspalum nicorae</i>	<i>Paspalum plicatulum</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Patagonula americana</i>	<i>Cordia americana</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Paullinia weinmanniaefolia</i>	<i>Paullinia weinmanniifolia</i>	correção ortográfica JBRJ
<i>Pelexia maculata</i>	<i>Pelexia laxa</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Pera ferruginea</i>	<i>Pera glabrata</i>	sinônimo JBRJ
<i>Pera leandri</i>	<i>Pera heteranthera</i>	sinônimo JBRJ
<i>Pera obovata</i>	<i>Pera glabrata</i>	sinônimo JBRJ
<i>Pera parvifolia</i>	<i>Pera glabrata</i>	sinônimo JBRJ
<i>Petunia littoralis</i>	<i>Petunia integrifolia</i>	– sinônimo JBRJ
<i>Philodendron scandens</i>	<i>Philodendron hederaceum</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Phryganocydia corymbosa</i>	<i>Bignonia corymbosa</i>	sinônimo JBRJ
<i>Pilosocereus hapalacanthus</i>	-	Só no MOBOT – distribuição desconhecida
<i>Piper fluminense</i>	-	Excluída – Distribuição não resolvida
<i>Piptadenia obliqua</i>	<i>Pityrocarpa obliqua</i>	sinonímia de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Piptocarpha cinerea</i>	<i>Piptocarpha notata</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Piptocarpha umbellulata</i>	<i>Piptocarpha brasiliana</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ

<i>Pisonia cordifolia</i>	-	Excluída – nome não publicado
<i>Pithecellobium cochliacarpum</i>	<i>Abarema cochliacarpus</i>	sinônimo JBRJ
<i>Pithecellobium filamentosum</i>	<i>Abarema filamentosum</i>	sinonímia de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Pithecellobium pedicellare</i>	<i>Albizia pedicellaris</i>	sinônimo JBRJ
<i>Pithecellobium saman</i>	<i>Samanea saman</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Pithecoctenium crucigerum</i>	<i>Amphilophium crucigerum</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Plantago paralias</i>	<i>Plantago tomentosa</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Pleurothallis aquinoi</i>	<i>Anathallis adenochila</i>	sinônimo JBRJ
<i>Pleurothallis auriculata</i>	<i>Acianthera auriculata</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Pleurothallis bradei</i>	<i>Trichosalpinx bradei</i>	sinônimo JBRJ
<i>Pleurothallis matinhensis</i>	<i>Specklinia matinhensis</i>	sinônimo JBRJ
<i>Pleurothallis miqueliana</i>	<i>Acianthera miqueliana</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Pleurothallis obovata</i>	<i>Anathallis obovata</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Pleurothallis ramphastorhyncha</i>	<i>Specklinia ramphastorhyncha</i>	sinônimo JBRJ
<i>Pleurothallis saundersiana</i>	<i>Acianthera saundersiana</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Pleurothallis seriata</i>	<i>Specklinia seriata</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Pleurothallis trifida</i>	<i>Specklinia trifida</i>	sinônimo JBRJ
<i>Pluchea quitoc</i>	<i>Pluchea sagittalis</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Polymnia connata</i>	<i>Smallanthus connatus</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Polypodium hirsutissimum</i>	<i>Pleopeltis hirsutissima</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Polypodium latipes</i>	<i>Serpocaulon latipes</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Polypodium lepidopteris</i>	-	Excluída – Distribuição fora do Brasil -
<i>Polypodium polypodioides</i>	<i>Pleopeltis polypodioides</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Polypodium robustum</i>	<i>Pecluma robusta</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Polypodium triseriale</i>	<i>Serpocaulon triseriale</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Polystachya flavescens</i>	<i>Polystachya concreta</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Pontederia lanceolata</i>	<i>Pontederia cordata</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Porophyllum ellipticum</i>	<i>Porophyllum ruderales</i>	sinônimo JBRJ
<i>Porophyllum latifolium</i>	<i>Porophyllum ruderales</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Potamogeton striatus</i>	-	Excluída – Distribuição fora do Brasil -
<i>Prunus sellowii</i>	<i>Prunus myrtifolia</i>	sinônimo JBRJ
<i>Psidium macahense</i>	<i>Psidium brownianum</i>	sinônimo JBRJ
<i>Psychotria barbiflora</i>	<i>Psychotria hoffmannseggiana</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Psychotria carthagenensis</i>	<i>Psychotria carthagenensis</i>	correção ortográfica – MOBOT/JBRJ
<i>Psychotria hygrophiloides</i>	<i>Psychotria stachyoides</i>	sinônimo JBRJ
<i>Psychotria sessilis</i>	<i>Rudgea sessilis</i>	sinônimo JBRJ
<i>Psychotria sessilis</i>	<i>Rudgea sessilis</i>	sinonímia de acordo com JBRJ
<i>Pterolepis paludosa</i>	<i>Pterolepis glomerata</i>	nome aceito de acordo com MOBOT
<i>Qualea jundiahy</i>	<i>Qualea multiflora</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Rapanea coriacea</i>	<i>Myrsine coriacea</i>	nome aceito de acordo com MOBOT
<i>Rapanea ferruginea</i>	<i>Myrsine coriacea</i>	nome aceito de acordo com MOBOT
<i>Rapanea guianensis</i>	<i>Myrsine guianensis</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Rapanea intermedia</i>	<i>Myrsine gardneriana</i>	sinônimo JBRJ
<i>Rapanea laetevirens</i>	<i>Myrsine laetevirens</i>	nome aceito de acordo com MOBOT

<i>Rapanea parvifolia</i>	<i>Myrsine parvifolia</i>	nome aceito de acordo com MOBOT
<i>Rapanea rubra</i>	<i>Myrsine rubra</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Rapanea umbellata</i>	<i>Myrsine umbellata</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Rapanea umbrosa</i>	<i>Myrsine umbellata</i>	sinônimo JBRJ
<i>Rapanea venosa</i>	<i>Myrsine venosa</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Reichenbachanthus reflexus</i>	<i>Scaphyglottis reflexa</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Rhabdadenia pohlii</i>	<i>Rhabdadenia madida</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Rhipsalis rhombea</i>	<i>Rhipsalis crispata</i>	sinônimo JBRJ
<i>Rhynchospora cyperoides</i>	<i>Rhynchospora holoschoenoides</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Rhynchospora lundii</i>	<i>Rhynchospora confinis</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Rolandra argentea</i>	<i>Rolandra fruticosa</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Rollinia laurifolia</i>	<i>Annona neolaurifolia</i>	sinonímia de acordo com JBRJ
<i>Rollinia maritima</i>	<i>Annona maritima</i>	atualização JBRJ
<i>Rollinia pickelii</i>	<i>Annona pickelii</i>	atualização JBRJ
<i>Rollinia sericea</i>	<i>Annona sericea</i>	atualização JBRJ
<i>Rollinia sylvatica</i>	<i>Annona sylvatica</i>	atualização JBRJ – sinonímia – MOBOT
<i>Rubus erythroclados</i>	<i>Rubus erythroclados</i>	correção ortográfica JBRJ
<i>Rudgea littoralis</i>	<i>Rudgea parquioides</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Rudgea lundiana</i>	<i>Rudgea coronata</i>	sinônimo JBRJ
<i>Rudgea symplocoides</i>	<i>Rudgea reticulata</i>	sinônimo JBRJ
<i>Rudgea villiflora</i>	<i>Rudgea coriacea</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Salicornia gaudichaudiana</i>	-	excluída - problemática
<i>Sapium glandulatum</i>	<i>Sapium glandulosum</i>	correção ortográfica – JBRJ
<i>Sarcostemma clausum</i>	<i>Funastrum clausum</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Schizaea pennula</i>	<i>Actinostachys pennula</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Schrankia leptocarpa</i>	<i>Mimosa quadrivalvis</i>	sinônimo JBRJ
<i>Scirpus californicus</i>	<i>Schoenoplectus californicus</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Scirpus maritimus</i>	<i>Bolboschoenus robustus</i>	sinônimo JBRJ
<i>Scirpus olneyi</i>	<i>Schoenoplectus americanus</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Scirpus submersus</i>	<i>Eleocharis confervoides</i>	sinônimo JBRJ
<i>Scirpus supinus</i>	<i>Schoenoplectus supinus</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Scleroxylon grandiflora</i>	-	Excluída – não encontrado JBRJ ou MOBOT
<i>Selenicereus setaceus</i>	<i>Hylocereus setaceus</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Senna australis</i>	<i>Senna appendiculata</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Senna bicapsularis</i>	<i>Senna pendula</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Simaba cuneata</i>	<i>Simaba floribunda</i>	– sinônimo JBRJ
<i>Siparuna glossostyla</i>	<i>Siparuna bifida</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Smilax siphilitica</i>	<i>Smilax siphilitica</i>	correção ortográfica – JBRJ
<i>Solanum aciculare</i>	-	Excluída – Distribuição não resolvida - -
<i>Solanum curvispinum</i>	-	Excluída – Distribuição não resolvida - -
<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	correção ortográfica JBRJ
<i>Solanum inaequale</i>	<i>Solanum pseudoquina</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Solanum nigrum</i>	<i>Solanum americanum</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Solanum sanctaecatharinae</i>	<i>Solanum sanctae-catharinae</i>	correção ortográfica JBRJ –

<i>Solanum subscandens</i>	<i>Solanum cordifolium</i>	sinônimo JBRJ
<i>Soliva sessilis</i>	-	Excluída – Distribuição fora do Brasil
<i>Spermacoce cymosa</i>	<i>Denscantia cymosa</i>	sinônimo JBRJ
<i>Spermacoce scabiosoides</i>	<i>Borreria scabiosoides</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Spondias velunosa</i>	<i>Spondias venulosa</i>	correção ortográfica
<i>Stelis mucronata</i>	<i>Stelis pauciflora</i>	sinônimo JBRJ
<i>Stemodia pratensis</i>	<i>Stemodia foliosa</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Sterculia chicha</i>	<i>Sterculia apetala</i>	nome aceito de acordo com MOBOT
<i>Stigmaphyllon hirsutum</i>	<i>Stigmaphyllon gayanum</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Stigmaphyllon littorale</i>	<i>Stigmaphyllon bonariense</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Streptocalyx floribundus</i>	<i>Aechmea floribunda</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Symphiopappus viscosus</i>	-	Excluída - inválido
<i>Symplocos phaeocladus</i>	<i>Symplocos arbutifolia</i>	sinônimo JBRJ
<i>Syngonanthus habrophyris</i>	<i>Comanthera nivea</i>	sinônimo JBRJ
<i>Syngonanthus imbricatus</i>	<i>Comanthera imbricata</i>	sinônimo JBRJ
<i>Syngonanthus nivens</i>	<i>Syngonanthus nitens</i>	correção ortográfica JBRJ
<i>Syngonanthus vernonioides</i>	<i>Comanthera vernonioides</i>	sinônimo JBRJ
<i>Tabebuia bureavii</i>	<i>Handroanthus bureavii</i>	sinônimo JBRJ
<i>Tabebuia chrysotricha</i>	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Tabebuia cristata</i>	<i>Handroanthus cristatus</i>	sinônimo JBRJ
<i>Tabebuia impetiginosa</i>	<i>Handroanthus impetiginosus</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Tabebuia roseo-alba</i>	<i>Tabebuia roseoalba</i>	correção ortográfica JBRJ
<i>Tabebuia umbellata</i>	<i>Handroanthus umbellatus</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Tabebuia vellosi</i>	<i>Handroanthus vellosi</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Tabernaemontana affinis</i>	<i>Tabernaemontana catharinensis</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Tabernaemontia olivacea</i>	<i>Tabernaemontana olivacea</i>	correção ortográfica
<i>Temnadenia stellaris</i>	<i>Temnadenia odorifera</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Tetrastylis ovalis</i>	<i>Passiflora ovalis</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Thelypteris reticulata</i>	-	Excluída – Distribuição fora do Brasil - -
<i>Tibouchina gaudichaudianum</i>	<i>Tibouchina gaudichaudiana</i>	sinônimo JBRJ
<i>Tibouchina litoralis</i>	<i>Tibouchina urceolaris</i>	sinônimo JBRJ
<i>Tibouchina reichardtiana</i>	<i>Tibouchina gaudichaudiana</i>	sinônimo JBRJ
<i>Tournefortia salzmani</i>	<i>Tournefortia salzmanni</i>	correção ortográfica JBRJ
<i>Tradescantia effusa</i>	<i>Gibasis geniculata</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Tradescantia geniculata</i>	<i>Gibasis geniculata</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Trichilia clausenii</i>	<i>Trichilia clausenii</i>	sinonímia de acordo com MOBOT
<i>Trichocentrum cornucopiae</i>	<i>Trichocentrum fuscum</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Trichomanes hymenoides</i>	<i>Didymoglossum hymenoides</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Trichomanes krausii</i>	<i>Didymoglossum krausii</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Trichomanes pyxidiferum</i>	<i>Polyphlebium pyxidiferum</i>	nome aceito de acordo com JBRJ
<i>Trigonia pubescens</i>	<i>Trigonia nivea</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Trixis divaricata</i>	<i>Trixis antimenorrhoea</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Trixis mollissima</i>	<i>Trixis praestans</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Utricularia obtusa</i>	<i>Utricularia gibba</i>	nome aceito de acordo com JBRJ

<i>Vernonia beyrichii</i>	<i>Vernonanthura beyrichii</i>	sinonímia – MOBOT/JBRJ
<i>Vernonia chamissonis</i>	<i>Lepidaploa chamissonis</i>	sinonímia – MOBOT/JBRJ
<i>Vernonia coulonii</i>	<i>Lepidaploa sororia</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Vernonia coulonioides</i>	<i>Lepidaploa coulonioides</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Vernonia crotonoides</i>	<i>Eremanthus crotonoides</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Vernonia flexuosa</i>	<i>Chrysolaena flexuosa</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Vernonia fruticulosa</i>	<i>Lepidaploa rufogrisea</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Vernonia obtusifolia</i>	<i>Lepidaploa obtusifolia</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Vernonia rufogrisea</i>	<i>Lepidaploa rufogrisea</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Vernonia scorpioides</i>	<i>Cyrtocymura scorpioides</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Vernonia tweediana</i>	<i>Vernonanthura tweediana</i>	sinônimo JBRJ
<i>Vernonia ulei</i>	<i>Lessingianthus ulei</i>	sinonímia – MOBOT/JBRJ
<i>Vernonia westiniana</i>	<i>Vernonanthura westiniana</i>	sinonímia – MOBOT/JBRJ
<i>Waltheria indica</i>	<i>Waltheria americana</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Waltheria macropoda</i>	<i>Waltheria martiana</i>	sinônimo JBRJ
<i>Wedelia paludosa</i>	<i>Sphagneticola trilobata</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Wedelia trilobata</i>	<i>Sphagneticola trilobata</i>	nome aceito de acordo com MOBOT/JBRJ
<i>Xylosma pseudosalzmannii</i>	<i>Xylosma pseudosalzmannii</i>	correção ortográfica JBRJ
<i>Zanthoxylum arenarium</i>	<i>Zanthoxylum monogynum</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Zanthoxylum hyemale</i>	<i>Zanthoxylum fagara</i>	nome aceito pelo JBRJ
<i>Zephyranthes andersonii</i>	<i>Zephyranthes tubispatha</i>	sinonímia de acordo com JBRJ
<i>Ziziphus platyphyllus</i>	<i>Ziziphus platyphylla</i>	correção ortográfica JBRJ
<i>Zollernia falcata</i>	<i>Zollernia glabra</i>	nome aceito de acordo com JBRJ

ANEXO 3

Procedimentos

A seguir, apresentamos, de forma sintética, as etapas de tratamento da lista antes e depois da 102ª Reunião Ordinária do Conama.

Antes da 102ª ROConama

- recebimento das listas;
- retirada dos nomes dos descritores das espécies;
- retirada dos níveis taxonômicos maiores (famílias), não necessários na lista do Conama;
- observação dos estágio sucessionais, de acordo com a Resolução Conama 417/09;
- formatação das listas;
- recepção da manifestação dos estados e alteração conforme solicitação; e
- primeira correção por sinônimas válidas de acordo com o projeto Flora do Brasil, do Jardim Botânico do Rio de Janeiro - JBRJ e Tropicos do Missouri Botanical Garden – MOBOT.

18ª CTBFRP

- aprovação de todas as listas e alterações apresentadas.

62ª CTAJ

- separação da lista do Estado de São Paulo e retorno como processo próprio à CTBFRP.

102ª ROConama

- pedido de vistas – retorno obrigatório na 103ª ROConama;
- nova solicitação aos estados (a todos) para a colaboração no refinamento da lista para a próxima reunião do Conama;
- recepção de manifestação dos relatórios do pedido de vistas – Proam/SC e BA – resposta e atendimento à solicitações de alteração da lista;
- segunda revisão, com prioridade ao ajuste de nomenclatura de acordo com projeto Flora do Brasil/JBRJ, só recorrendo ao MOBOT de forma suplementar;
- verificação da manutenção do atendimento das alterações solicitadas pelos estados antes da 102ª ROConama; e
- envio ao DConama de material preparatório à 103ª ROConama.