



**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](mailto:conama@mma.gov.br)

**Procedência: 62ª Reunião da Câmara Técnica de Assuntos Jurídicos**

**Data: 05 e 06 de maio 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 Subarbusciva 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, Cleome spinosa, Cnidoscolus urens, Commelina nudiflora, 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 quitoc, Portulaca oleracea, Remirea maritima, Scoparia dulcis, Securidaca diversifolia, Spigelia anthelmia, Sporobolus virginicus, Stenotaphrum secundatum, Stylosanthes viscosa, Utricularia foliosa, Wedelia paludosa.*

**II - Vegetação arbustiva de Restinga:**

Proposta de Resolução Compl. Restinga ALAGOAS - Versão LIMPA – 62ª CTAJ – Data: 05 e 06/05/2011

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*, *Eulophidium maculatum*, *Euphorbia heterophylla*, *Heteropterys coleoptera*, *Hibiscus tiliaceus*, *Hirtella ciliata*, *Jatropha gassypifolia*, *Licania tomentosa*, *Manilkara triflora*, *Myrcia guianensis*, *Ocotea puberula*, *Paullinia trigonia*, *Securidaca diversifolia*, *Serjania salzmanniana*, *Solanum paludosum*, *Solanum paniculatum*, *Stigmaphyllon blanchetii*, *Swartzia apetala*, *Swartzia simplex*, *Syagrus schizophylla*, *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*, *Cleome spinosa*, *Crotalaria retusa*, *Cynodon dactylon*, *Euphorbia hirta*, *Hybanthus calceolaria*, *Indigofera hirsuta*, *Laportea aestuans*, *Mimosa pudica*, *Momordica charantia*, *Phyllanthus niruri*, *Phytolacca thyrsoiflora*, *Pluchea quitoc*, *Portulaca oleracea*, *Stylosanthes viscosa*, *Wedelia paludosa*.

c) Estágio médio de regeneração;

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

d) Estágio avançado de regeneração.

*Borreria verticillata*, *Chiococca alba*, *Davilla kunthii*, *Eugenia uniflora*, *Eulophidium maculatum*, *Hibiscus tiliaceus*, *Manilkara triflora*, *Myrcia guianensis*, *Paullinia trigonia*, *Serjania salzmanniana*, *Solanum paludosum*, *Solanum paniculatum*, *Stigmaphyllon blanchetii*, *Stigmaphyllon paralias*, *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*, *Caesalpinia echinata\**, *Cordia trichotoma*, *Cyrtopodium gigas*, *Desmoncus polyacanthos*, *Enterolobium contortisiliquum*, *Eulophidium maculatum*, *Forsteronia leptocarpa*, *Hippocratea volubilis*, *Jacaranda obovata*, *Matayba guianensis*, *Myrcia fallax*, *Myrcia rostrata*, *Nectandra oppositifolia*, *Ocotea gardneri*, *Ocotea puberula*, *Paullinia trigonia*, *Peltogyne recifensis*, *Philodendron fragrantissimum*, *Philodendron pedatum*, *Phoradendron affine*, *Phryganocydia corymbosa*, *Polyandrococcos caudescens*, *Protium heptaphyllum*, *Pseudananas sagenarius*, *Schinus terebinthifolius*, *Serjania salzmanniana*, *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 thyrsoflora, Pluchea quitoc, Securidaca diversifolia, Senna obtusifolia, Stylosanthes viscosa, Turnera subulata, Urena lobata, Wedelia paludosa.*

c) Estágio médio de regeneração;

*Casearia sylvestris, Cassytha filiformis, Cestrum laevigatum, 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, Caesalpinia echinata\*, Casearia sylvestris, Cestrum laevigatum, Cyrtopodium gigas, Eulophidium maculatum, Hippocratea volubilis, Jacaranda obovata, Licania tomentosa, Matayba guianensis, Myrcia fallax, Myrcia rostrata, Nectandra oppositifolia, Ocotea gardneri, Ocotea puberula, Passiflora cincinnata, Passiflora edulis, Paullinia trigonia, Philodendron fragrantissimum, Philodendron pedatum, Phoradendron affine, Phryganocydia corymbosa, 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, Bowdichia virgilioides, Caesalpinia ferrea, 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, Melanoxylon brauna\*, Nectandra membranacea, Ocotea gardneri, Ocotea glomerata, Ocotea puberula, Parkia pendula, Philodendron fragrantissimum, Philodendron pedatum, Phoradendron affine, Phryganocydia corymbosa, 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, Cnidoscolus 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 thyrsoflora, Pluchea quitoc, Psychotria bahiensis, Richardia grandiflora, Securidaca diversifolia, Senna obtusifolia, Setaria parviflora, Stylosanthes viscosa, Turnera subulata, Wedelia paludosa.*

c) Estágio médio de regeneração;

*Abrus precatorius, Actinostemon concolor, Brunfelsia uniflora, Byrsonima sericea, Casearia javitensis, Casearia sylvestris, Cassytha filiformis, Chamaecrista cytisoides, Chamaecrista hispidula, Chrysophyllum rufum, Cissus paullinifolia, Cissus simsiana, Cupania oblongifolia, Cupania revoluta, Eugenia puniceifolia, Euphorbia heterophylla, Guarea guidonia, Guazuma ulmifolia, Machaerium stipitatum, Margaritopsis cephalantha, Momordica charantia, Myrcia tomentosa, Ouratea fieldingiana, Passiflora cincinnata, Passiflora edulis, Pithecellobium pedicellare, 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, Amphirrhox longifolia, Anaxagorea dolichocarpa, Annona glabra, Banara brasiliensis, Bowdichia virgilioides, Byrsonima sericea, Caesalpinia ferrea, Casearia javitensis, Casearia sylvestris, Cedrela fissilis, Cestrum intermedium, Chrysophyllum rufum, Cissus paullinifolia, Cissus simsiana, Cordia trichotoma, Cupania oblongifolia, Cupania revoluta, Diploon cuspidatum, Eschweilera ovata, Eugenia puniceifolia, Genipa americana, Guarea guidonia, Guazuma ulmifolia, Heisteria blanchetiana, Hippocratea volubilis, Hirtella racemosa, Hymenaea rubriflora, Jacaranda obovata, Machaerium stipitatum, Nectandra membranacea, Ocotea gardneri, Ocotea glomerata, Ocotea puberula, Ouratea fieldingiana, Parkia pendula, Passiflora cincinnata, Passiflora edulis, Philodendron fragrantissimum, Philodendron pedatum, Phoradendron affine, Phryganocydia corymbosa, Pithecellobium pedicellare, 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.