

Resolução CONAMA nº , de XX de XXXXX de 2011-02-02

Aprova a lista de espécies indicadoras dos estágios sucessionais de vegetação de restinga para o Estado de Alagoas.

Art. 1º As espécies indicadoras de vegetação primária e dos distintos estágios sucessionais secundários da vegetação de restinga na Mata Atlântica para o Estado de Alagoas são as seguintes:

I - Vegetação Herbácea e Subarbustiva 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:

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*

thyrsiflora, *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*, *Polyandrococos 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 thyrsiflora*, *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 gassypifolia*, *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*, *Cnidocolus 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 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*, *Polyandrocos 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.