



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE  
CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE

## RESOLUÇÃO Nº 444, DE 30 DE DEZEMBRO DE 2011

*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, de 23 de novembro de 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, de 22 de dezembro de 2006, e no § 1º do art. 3º da Resolução CONAMA nº 417, de 23 de novembro de 2009, 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, Cnidoscolus 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 salzmanniana, 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 salzmanniana, 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 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 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 pyriforme, 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, 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 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 puniceifolia, 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.

**FRANCISCO GAETANI**  
**Presidente do Conselho, Interino**

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

**ESSE TEXTO NÃO SUBSTITUI O PUBLICADO  
NO DOU Nº 02, DE 03 DE JANEIRO DE 2012**