



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE

RESOLUÇÃO Nº 441, DE 30 DE DEZEMBRO DE 2011

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, 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 do Rio Grande do Sul, são as seguintes:

I - Vegetação Herbácea e Subarbustiva de Restinga:

a) Vegetação clímax

Acanthospermum australe, Acanthostyles buniifolius, Achyrocline satureioides, Acicarpa spathulata, Acicarpa tribuloides, Acrostichum danaeifolium, Actinocephalus polyanthus, Aechmea gamosepala, Aechmea lindenii, Aechmea recurvata*, Aeschynomene falcata, Aeschynomene sensitiva, Agalinis communis, Agarista nummularia, Ageratum conyzoides, Alternanthera philoxeroides, Ambrosia tenuifolia, Anagallis arvensis, Anagallis filiformis, Andropogon arenarius, Andropogon bicornis, Andropogon glaucophyllus, Andropogon leucostachyus, Andropogon selloanus, Andropogon virgatus, Androtrichum trigynum, Apium prostratum*, Aristida circinalis, Aristida spagazzinii, Asclepias mellodora, Aspilia montevidensis, Asplenium gastonis, Asplenium mucronatum, Asplenium serra, Azolla filiculoides, Baccharis articulata, Baccharis conyzoides, Baccharis crispa, Baccharis dracunculifolia, Baccharis glaziovii, Baccharis helichrysoides, Baccharis lateralis, Baccharis leucopappa, Baccharis milleflora, Baccharis pseudomyriocephala, Baccharis retusa, Baccharis singularis, Baccharis spicata, Baccharis vulneraria, Bacopa monnieri, Becquerelia muricata, Begonia cucullata, Begonia fruticosa*, Bidens laevis, Bidens pilosa, Blutaparon portulacoides*, Bolboschoenus robustus, Borreria palustris, Briza erecta, Burmannia australis, Burmannia capitata, Calea pinnatifida, Calea uniflora, Calibrachoa heterophylla, Calycera crassifolia*, Campomanesia xanthocarpa, Campovassouria cruciata, Canna glauca, Canna indica, Cardionema ramosissima, Cayaponia martiana, Cenchrus ciliaris, Cenchrus echinatus, Cenchrus myosuroides, Centella asiatica, Centrosema virginianum, Chamaecrista repens, Chenopodium ambrosioides, Chloris pycnothrix, Chromolaena congesta, Chromolaena laevigata, Ciclospermum leptophyllum, Cladium jamaicense, Commelina difusa, Commelina erecta, Conyza bonariensis, Conyza pampeana, Cotula coronopifolia, Crinum americanum, Cuphea carthagenensis, Cuphea lindmaniana, Cynodon dactylon, Cynodon maritimus, Cyperus aggregatus, Cyperus esculentus, Cyperus giganteus, Cyperus haspan, Cyperus rigens, Dalechampia micromeria, Dalechampia scandens, Dasyphyllum spinescens, Davilla rugosa, Dichantherium sabulorum, Dichondra sericea, Digitaria connivens, Diodella apiculata, Disynaphia ligulifolia, Dodonaea viscosa, Drosera brevifolia, Drymaria cordata, Dyckia encholirioides, Dyckia maritima*, Echinodorus grandiflorus, Echinodorus tenellus, Eclipta elliptica, Eclipta prostrata, Eichhornia azurea, Eichhornia crassipes, Elaphoglossum luridum, Elaphoglossum macrophyllum, Eleocharis barrosii, Eleocharis geniculata, Eleocharis interstincta, Eleocharis maculosa, Eleocharis minima, Eleocharis obtusa, Eleocharis rabenii, Eleocharis sellowiana, Eleocharis viridans, Elephantopus mollis, Ephedra tweediana*, Epidendrum fulgens, Equisetum giganteum, Eragrostis bahiensis, Eragrostis cataclasta, Eragrostis ciliaris, Erechites hieracifolius, Erechites valerianifolius, Eriocaulon modestum, Eryngium eburneum, Eryngium elegans, Eryngium horridum, Eryngium nudicaule, Eryngium sanguisorba, Esterhazyia splendida, Eulophia alta, Eustachys retusa, Evolvulus pusillus, Facelis retusa, Fimbristylis autumnalis, Fimbristylis dichotoma, Fimbristylis spadicea, Fimbristylis squarrosa, Floscopa glabrata, Fuirena robusta, Fuirena umbellata, Gamochaeta americana, Gaylussacia brasiliensis, Gibasis geniculata, Glandularia aristigera, Gnaphalium cheiranthifolium, Gochnatia polymorpha*, Gomphrena perennis*, Gomphrena vaga*, Grazielia gaudichaudeana, Gunnera herteri*, Gymnopogon legrandii, Habenaria bractescens, Habenaria*

parviflora, *Habenaria pleiophylla*, *Habenaria repens*, *Heteranthera reniformis*, *Heterothalamus psiadioides*, *Holocheilus brasiliensis*, *Hydrocotyle bonariensis*, *Hydrocotyle exigua*, *Hydrocotyle ranunculoides*, *Hydrolea spinosa*, *Hypericum connatum*, *Hypochaeris chillensis*, *Hypoxis decumbens*, *Hyptis fasciculata*, *Hyptis mutabilis*, *Imperata brasiliensis*, *Indigofera sabulicola*, *Ipomoea cairica*, *Ischaemum minus*, *Juncus acutus*, *Juncus capillaceus*, *Juncus dichotomus*, *Juncus marginatus*, *Juncus microcephalus*, *Kyllinga vaginata*, *Lantana camara*, *Laurembergia tetrandra**, *Leandra australis*, *Leandra cardiophylla*, *Lepidium virginicum*, *Lilaeopsis attenuata*, *Limonium brasiliense*, *Liparis nervosa*, *Ludwigia peploides*, *Lycopodiella alopecuroides*, *Lycopodiella cernua*, *Lycopodium clavatum*, *Mandevilla pentlandiana*, *Margyricarpus pinnatus*, *Mayaca fluviatilis*, *Mecardonia procumbens*, *Megalastrum connexum*, *Micranthemum umbrosum*, *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*, *Mollugo verticillata*, *Mutisia speciosa*, *Myriophyllum aquaticum*, *Neocabreria serrulata*, *Neomarica caerulea*, *Nymphoides indica*, *Oenothera mollissima*, *Opuntia monacantha*, *Oxypetalum appendiculatum*, *Oxypetalum balansae*, *Oxypetalum macrolepis*, *Oxypetalum tomentosum*, *Panicum aquaticum*, *Panicum dichotomiflorum*, *Panicum gouinii*, *Panicum laxum*, *Panicum parvifolium*, *Panicum racemosum*, *Panicum schwackeanum*, *Panicum sellowii*, *Paspalum arenarium*, *Paspalum brunneum*, *Paspalum conjugatum*, *Paspalum corcovadense*, *Paspalum dilatatum*, *Paspalum distichum*, *Paspalum hyalinum*, *Paspalum mandiocanum*, *Paspalum maritimum*, *Paspalum notatum*, *Paspalum paniculatum*, *Paspalum plicatulum*, *Paspalum pumilum*, *Paspalum ramboi*, *Paspalum urvillei*, *Paspalum vaginatum*, *Passiflora capsularis*, *Pecluma paradiseae*, *Pelexia bonariensis*, *Pelexia burgeri*, *Peplonia axillaris*, *Pharus lappulaceus*, *Piper corcovadensis*, *Piper solmsianum*, *Pistia stratiotes*, *Plantago australis*, *Pluchea sagittalis*, *Polybotrya cylindrica*, *Polycarpon tetraphyllum*, *Polygala cyparissias*, *Polygala leptocaulis*, *Polygala paniculata*, *Polygonum acuminatum*, *Polygonum hydropiperoides*, *Polygonum punctatum*, *Polystichum montevidense*, *Pontederia cordata*, *Portulaca oleracea*, *Potamogeton ferrugineus*, *Pseudognaphalium gaudichaudianum*, *Psidium cattleianum*, *Pterocaulon angustifolium*, *Pterocaulon lorentzii*, *Pterocaulon purpurascens*, *Pycreus lanceolatus*, *Pycreus polystachyos*, *Regnellidium diphyllum**, *Rhynchospora asperula*, *Rhynchospora brittonii*, *Rhynchospora corymbosa*, *Rhynchospora globularis*, *Rhynchospora holoschoenoides*, *Rhynchospora junciformis*, *Rhynchospora marisculus*, *Rhynchospora rugosa*, *Ruellia angustiflora*, *Ruellia geminiflora*, *Ruellia morongii*, *Rumohra adiantiformis*, *Sagittaria montevidensis*, *Salvinia auriculata*, *Salvinia biloba*, *Schizachyrium condensatum*, *Schoenoplectus americanus*, *Schoenoplectus californicus*, *Scirpus giganteus*, *Scleria hirtella*, *Scleria latifolia*, *Scleria secans*, *Scleria uleana*, *Scoparia dulcis*, *Senecio bonariensis*, *Senecio brasiliensis*, *Senecio ceratophylloides*, *Senecio crassiflorus*, *Senecio icoglossus*, *Sinningia sellovii*, *Smallanthus connatus*, *Smilax campestris*, *Smilax cognata*, *Smilax quinquenervia*, *Solanum reineckii*, *Sommerfeltia spinulosa*, *Spartina alterniflora*, *Spartina ciliata*, *Spartina densiflora*, *Sporobolus indicus*, *Sporobolus virginicus*, *Steinchisma decipiens*, *Stemodia hyptoides*, *Stenachaenium macrocephalum**, *Stenotaphrum secundatum*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes viscosa*, *Symphypappus casarettoi*, *Symphyotrichum squamatum*, *Syngonanthus caulescens*, *Syngonanthus gracilis*, *Tagetes minuta*, *Ternstroemia brasiliensis**, *Thelypteris serrata*, *Tibouchina asperior**, *Tradescantia crassula*, *Triglochin striata*, *Trixis praestans*, *Utricularia foliosa*, *Utricularia gibba*, *Utricularia subulata*, *Utricularia tricolor*, *Vernonia puberula*, *Vigna longifolia*, *Vigna luteola*, *Vriesea friburgensis**, *Wahlenbergia linarioides*, *Xanthium strumarium*, *Xyris jupicai*, *Zephyranthes tubispatha*, *Zornia glabra*.

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*, *Edmundoa 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*, *Myrrhinium 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 mallemontii**, *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 dracunculifolia*, *Baccharis glaziovii*, *Baccharis helichrysoides*, *Baccharis lateralis*, *Baccharis leucopappa*, *Baccharis milleflora*, *Baccharis pseudomyriocephala*, *Baccharis retusa*, *Baccharis singularis*, *Baccharis spicata*, *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 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*, *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 salvifolia*, *Mikania ternata*, *Mikania trinervis**, *Mikania ulei**, *Mikania vitifolia*, *Mimosa pudica*, *Mutisia speciosa*, *Neocabrera 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 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 splendidus*, *Davilla rugosa*, *Dodonaea viscosa*, *Edmondia 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 seloi*, *Myrrhinium*

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 pyrifolia*, *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**, *Codonanthe devosiana*, *Codonanthe gracilis*, *Colanthea cingulata*, *Cordia americana*, *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*, *Erythroxyllum 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 fructicosa**, *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*, *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*, *Acicarpa spathulata*, *Acmella decumbens*, *Adenostemma brasilianum*, *Ageratum conyzoides*, *Ambrosia tenuifolia*, *Andropogon arenarius*, *Andropogon bicornis*, *Andropogon glaucophyllus*, *Andropogon leucostachyus*, *Andropogon selloanus*, *Andropogon virgatus*, *Araujia sericifera*, *Asclepias mellodora*, *Aspilia montevidensis*, *Asplenium gastonis*, *Asplenium mucronatum*, *Asplenium serra*, *Axonopus compressus*, *Axonopus eminens*, *Axonopus obtusifolius*, *Baccharis articulata*, *Baccharis conyzoides*, *Baccharis crispa*, *Baccharis dracunculifolia*, *Baccharis glaziovii*, *Baccharis helichrysoides*, *Baccharis lateralis*, *Baccharis leucopappa*, *Baccharis milleflora*, *Baccharis pseudomyriocephala*, *Baccharis retusa*, *Baccharis singularis*, *Baccharis spicata*, *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 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*, *Dodonaea viscosa*, *Drymaria cordata*, *Eclipta elliptica*, *Eclipta prostrata*, *Elephantopus mollis*, *Eleusine indica*, *Eragrostis pilosa*, *Erechtites hieracifolius*, *Erechtites valerianifolius*, *Euphorbia papillosa*, *Euphorbia prostrata*, *Facelis retusa*, *Gamochaeta 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*, *Neocabreria serrulata*, *Olyra latifolia*, *Oplismenus hirtellus*, *Oxalis sarmentosa*, *Petiveria alliacea*, *Pharus lappulaceus*, *Phyllanthus niruri*, *Phyllanthus sellowianus*, *Phytolacca thyrsoiflora*, *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*, *Symphyopappus casarettoi*, *Symphyotrichum 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 fluminensis*, *Celtis iguanaea*, *Celtis spinosa*, *Centrosema pascuorum*, *Centrosema virginianum*, *Clusia criuva**, *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 coriacea*, *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*, *Colantheria 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 fructicosa**, *Lepanthopsis floripecten*, *Lithrea brasiliensis*, *Malaxis excavata*, *Malaxis histionantha*, *Malaxis pubescens*, *Maranta divaricata*, *Marcgravia polyantha**, *Marlierea eugeniopsoides*, *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 bathoryctum*, *Phoradendron crassifolium*, *Phoradendron falcifrons*, *Phoradendron piperoides*, *Phoradendron quadrangulare*, *Phymatidium myrtophilum*, *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 procer**, *Vriesea vagans*, *Weinmannia paulliniifolia**, *Wulfschlaegelia aphylla*, *Xylopia brasiliensis**.

IV - Transição Floresta de Restinga- Outra tipologia vegetacional:

a) Estágio primário

Abarema langsдорffii, *Abuta selloana*, *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*, *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 americana*, *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 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 fructicosa**, *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 salviiifolia*, *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, *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*, *Xylopia brasiliensis**, *Zanthoxylum caribaeum*, *Zanthoxylum rhoifolium*.

b) Estágio inicial de regeneração

Acanthospermum australe, *Acanthostyles buniifolius*, *Achyrocline satureioides*, *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 dracunculifolia*, *Baccharis glaziovii*, *Baccharis helichrysoides*, *Baccharis lateralis*, *Baccharis leucopappa*, *Baccharis milleflora*, *Baccharis pseudomyriocephala*, *Baccharis retusa*, *Baccharis singularis*, *Baccharis spicata*, *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*, *Drymaria cordata*, *Eclipta elliptica*, *Eclipta prostrata*, *Elephantopus mollis*, *Eleusine indica*, *Eragrostis pilosa*, *Erechtites hieracifolius*, *Erechtites valerianifolius*, *Euphorbia papillosa*, *Euphorbia prostrata*, *Eustachys disticophylla*, *Facelis retusa*, *Gamochoeta americana*, *Gnaphalium cheiranthifolium*, *Gochnatia polymorpha**, *Grazielia gaudichaudiana*, *Heterothalamus psiadioides*, *Holocheilus brasiliensis*, *Hypochaeris chillensis*, *Ichnanthus pallens*, *Imperata brasiliensis*, *Indigofera suffruticosa*, *Justicia brasiliensis*, *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 coriacea*, *Neocabrera 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**, *Streptochoeta spicata**, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes scabra*, *Stylosanthes viscosa*, *Symphopappus casarettoi*, *Symphotrichum 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*, *Aparisthium cordatum*, *Araujia sericifera*, *Banara parviflora*, *Bauhinia forficata*, *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 fluminensis*, *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*, *Colantheia 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 uruguayensis*, *Hieronyma alchorneoides*, *Justicia brasiliensis*, *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 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*, *Sequiaria 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 mallefontii**, *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 langsдорffii, *Abuta selloana*, *Acacia plumosa*, *Adiantum raddianum*, *Aiouea saligna*, *Albizia edwallii*, *Alchornea glandulosa*, *Alchornea triplinervia*, *Allophylus edulis*, *Amphilophium crucigerum*, *Anchietea pyrifolia*, *Anemia phyllitidis*, *Annona glabra**, *Annona maritima**, *Annona montana*, *Annona sylvatica*, *Anthurium scandens*, *Aparisthium cordatum*, *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*, *Colantheia 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 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 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*, *Seguieria aculeata*, *Serjania communis*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Sinningia douglasii*, *Solanum arenarium**, *Solanum granuloseleprosum*, *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 mallefontii**, *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.

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**