

Art. 1º Outorgar à ANTONIO CARLOS PEREIRA AGUAI - FIRMA INDIVIDUAL, concessão para lavrar AREIA, nos Municípios de MOCOCA/SP e TAMBAÚ/SP, numa área de 49,09ha, delimitada por um polígono que tem seus vértices coincidentes com os pontos de coordenadas geodésicas descritos a seguir (Lat/Long): 21º 27'02,974"S / 47º 14'25,596"W; 21º 27'08,241"S / 47º 14'25,596"W; 21º 27'08,241"S / 47º 14'30,111"W; 21º 27'11,005"S / 47º 14'30,111"W; 21º 27'11,005"S / 47º 14'35,494"W; 21º 27'14,679"S / 47º 14'35,494"W; 21º 27'14,679"S / 47º 14'40,009"W; 21º 27'17,280"S / 47º 14'40,009"W; 21º 27'17,280"S / 47º 14'42,788"W; 21º 27'23,458"S / 47º 14'42,788"W; 21º 27'23,457"S / 47º 14'45,219"W; 21º 27'29,700"S / 47º 14'45,219"W; 21º 27'29,700"S / 47º 14'47,234"W; 21º 27'35,617"S / 47º 14'47,234"W; 21º 27'35,617"S / 47º 14'48,276"W; 21º 27'51,614"S / 47º 14'48,277"W; 21º 27'51,614"S / 47º 14'51,403"W; 21º 27'55,678"S / 47º 14'51,403"W; 21º 27'55,678"S / 47º 14'48,451"W; 21º 27'57,954"S / 47º 14'48,451"W; 21º 27'57,954"S / 47º 14'35,078"W; 21º 28'03,319"S / 47º 14'35,078"W; 21º 28'03,318"S / 47º 14'56,787"W; 21º 27'33,406"S / 47º 14'56,785"W; 21º 27'33,406"S / 47º 14'53,833"W; 21º 27'30,155"S / 47º 14'53,833"W; 21º 27'30,155"S / 47º 14'52,096"W; 21º 27'23,490"S / 47º 14'52,096"W; 21º 27'23,490"S / 47º 14'49,665"W; 21º 27'18,125"S / 47º 14'49,665"W; 21º 27'18,125"S / 47º 14'47,199"W; 21º 27'14,354"S / 47º 14'47,199"W; 21º 27'14,354"S / 47º 14'45,219"W; 21º 27'11,753"S / 47º 14'45,219"W; 21º 27'11,753"S / 47º 14'42,614"W; 21º 27'09,802"S / 47º 14'42,614"W; 21º 27'09,802"S / 47º 14'40,183"W; 21º 27'07,851"S / 47º 14'40,183"W; 21º 27'07,851"S / 47º 14'37,231"W; 21º 27'06,063"S / 47º 14'37,230"W; 21º 27'06,063"S / 47º 14'34,105"W; 21º 27'04,762"S / 47º 14'34,105"W; 21º 27'04,762"S / 47º 14'32,021"W; 21º 27'02,974"S / 47º 14'32,021"W; 21º 27'02,974"S / 47º 14'25,596"W; em SAD 69 e em coordenadas cartesianas delimitada por um polígono que tem um vértice a 904,0m, no rumo verdadeiro de 02º 00'00"006 SW, do ponto de Coordenadas Geodésicas: Lat. 21º 26'33,600"S e Long. 47º 14'24,500"W e os lados a partir desse vértice, com os seguintes comprimentos e rumos verdadeiros: 162,0m-S; 130,0m-S; 85,0m-W; 113,0m-S; 130,0m-W; 80,0m-S; 80,0m-W; 190,0m-S; 70,0m-W; 192,0m-S; 58,0m-W; 182,0m-S; 30,0m-W; 492,0m-S; 90,0m-W; 125,0m-S; 85,0m-E; 70,0m-S; 385,0m-E; 165,0m-S; 625,0m-W; 920,0m-N; 85,0m-E; 100,0m-N; 50,0m-E; 205,0m-N; 70,0m-E; 165,0m-N; 71,0m-E; 116,0m-N; 57,0m-E; 80,0m-N; 75,0m-E; 60,0m-N; 70,0m-E; 60,0m-N; 85,0m-E; 55,0m-E; 90,0m-E; 40,0m-N; 60,0m-E; 55,0m-N; 185,0m-E.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação. (Cód. 4.00)

CLAUDIO SCLIAR

PORTARIA Nº 212, DE 30 DE DEZEMBRO DE 2011

O SECRETÁRIO DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL DO MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA, no uso da competência que lhe foi delegada pela Portaria Ministerial Nº 425, de 8 de setembro de 2005, expedida com fundamento no disposto nos arts. 7º e 43 do Decreto-lei Nº 227, de 28 de fevereiro de 1967, com a redação dada pela Lei Nº 9.314, de 14 de novembro de 1996, e tendo em vista o que consta do Processo DNPMP Nº 826.511/1998, resolve:

Art. 1º Outorgar à IRMÃOS STANSKI LTDA, concessão para lavrar AREIA, no Município de Balsa Nova/PR, numa área de 25,00ha, delimitada por um polígono que tem seus vértices coincidentes com os pontos de coordenadas geodésicas descritos a seguir (Lat/Long): 25º 35'28,928"S / 49º 35'05,800"W; 25º 35'28,928"S / 49º 35'23,718"W; 25º 35'12,680"S / 49º 35'23,717"W; 25º 35'12,680"S / 49º 35'05,800"W; 25º 35'28,928"S / 49º 35'05,800"W; em SAD 69 e em coordenadas cartesianas delimitada por um polígono que tem um vértice a 1067,0m, no rumo verdadeiro de 00º 36'00"015 NW, do ponto de Coordenadas Geodésicas: Lat. 25º 36'03,600"S e Long. 49º 35'05,400"W e os lados a partir desse vértice, com os seguintes comprimentos e rumos verdadeiros: 500,0m-W; 500,0m-N; 500,0m-E; 500,0m-S.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação. (Cód. 4.00)

CLAUDIO SCLIAR

PORTARIA Nº 213, DE 30 DE DEZEMBRO DE 2011

O SECRETÁRIO DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL DO MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA, no uso da competência que lhe foi delegada pela Portaria Ministerial nº 425, de 8 de setembro de 2005, expedida com fundamento no disposto nos arts. 7º e 43 do Decreto-lei nº 227, de 28 de fevereiro de 1967, com a redação dada pela Lei nº 9.314, de 14 de novembro de 1996, e tendo em vista o que consta do Processo DNPMP nº 860.921/2006, resolve:

Art. 1º Outorgar à PEDRAS URTIGÃO IND E COM DE PRODUTOS MINERAIS LTDA, concessão para lavrar BASALTO, no Município de MINEIROS/GO, numa área de 48,97ha, delimitada por um polígono que tem seus vértices coincidentes com os pontos de coordenadas geodésicas descritos a seguir (Lat/Long): 17º 34'41,732"S/52º 34'30,862"W; 17º 34'43,358"S/52º 34'30,862"W; 17º 34'43,358"S/52º 34'31,554"W; 17º 34'44,004"S/52º 34'31,554"W; 17º 34'44,004"S/52º 34'32,577"W; 17º 34'49,037"S/52º 34'32,577"W; 17º 34'49,037"S/52º 34'31,943"W; 17º 34'50,669"S/52º 34'31,943"W; 17º 34'50,669"S/52º 34'31,278"W; 17º 34'51,976"S/52º 34'31,278"W; 17º 34'51,976"S/52º 34'30,611"W; 17º 34'52,306"S/52º 34'30,611"W; 17º 34'52,306"S/52º 34'51,302"W; 17º 34'47,099"S/52º 34'51,302"W; 17º 34'47,099"S/52º 35'08,724"W; 17º 34'57,043"S/52º 35'08,724"W; 17º 34'57,043"S/52º 34'51,346"W; 17º 34'52,467"S/52º 34'51,346"W; 17º

34'52,467"S/52º 34'30,617"W; 17º 34'53,282"S/52º 34'30,617"W; 17º 34'53,282"S/52º 34'29,944"W; 17º 34'54,589"S/52º 34'29,944"W; 17º 34'54,589"S/52º 34'29,277"W; 17º 34'56,546"S/52º 34'29,277"W; 17º 34'56,546"S/52º 34'28,616"W; 17º 34'56,877"S/52º 34'28,616"W; 17º 34'56,877"S/52º 34'27,601"W; 17º 34'57,373"S/52º 34'27,601"W; 17º 34'57,373"S/52º 34'26,588"W; 17º 34'57,706"S/52º 34'26,588"W; 17º 34'57,706"S/52º 34'25,913"W; 17º 34'58,037"S/52º 34'25,913"W; 17º 34'58,037"S/52º 34'23,881"W; 17º 34'59,029"S/52º 34'23,881"W; 17º 34'59,029"S/52º 34'24,567"W; 17º 34'59,674"S/52º 34'24,567"W; 17º 34'59,674"S/52º 34'25,590"W; 17º 35'00,316"S/52º 34'25,590"W; 17º 35'00,316"S/52º 34'26,953"W; 17º 35'05,185"S/52º 34'26,953"W; 17º 35'05,185"S/52º 34'51,413"W; 17º 35'01,737"S/52º 34'51,413"W; 17º 35'01,737"S/52º 34'53,081"W; 17º 34'57,267"S/52º 34'53,081"W; 17º 34'57,267"S/52º 35'08,880"W; 17º 34'46,731"S/52º 35'08,880"W; 17º 34'46,731"S/52º 34'53,630"W; 17º 34'41,732"S/52º 34'53,630"W; 17º 34'41,732"S/52º 34'30,862"W; em SAD 69 e em coordenadas cartesianas delimitada por um polígono que tem um vértice coincidente com o ponto de Coordenadas Geodésicas: Lat. 17º 34'41,732"S e Long. 52º 34'30,862"W e os lados a partir desse vértice, com os seguintes comprimentos e rumos verdadeiros: 50,0m-S; 20,4m-W; 19,9m-S; 30,2m-W; 154,7m-S; 18,7m-E; 50,2m-S; 19,6m-E; 40,2m-S; 19,7m-E; 10,1m-S; 610,1m-W; 160,1m-N; 513,7m-W; 305,7m-S; 512,4m-E; 140,7m-N; 611,2m-E; 25,1m-S; 19,9m-E; 40,2m-S; 19,7m-E; 60,2m-S; 19,5m-E; 10,2m-S; 29,9m-E; 15,3m-S; 29,9m-E; 10,2m-S; 19,9m-E; 10,2m-S; 59,9m-E; 30,5m-S; 20,2m-W; 19,8m-S; 30,2m-W; 19,7m-S; 40,2m-W; 149,7m-S; 721,2m-W; 106,0m-N; 49,2m-W; 137,4m-N; 465,9m-W; 323,9m-N; 449,7m-E; 153,7m-N; 671,4m-E.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação. (Cód. 4.00)

CLAUDIO SCLIAR

PORTARIA Nº 214, DE 30 DE DEZEMBRO DE 2011

O SECRETÁRIO DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL DO MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA, no uso da competência que lhe foi delegada pela Portaria Ministerial Nº 425, de 8 de setembro de 2005, expedida com fundamento no disposto nos arts. 7º e 43 do Decreto-lei Nº 227, de 28 de fevereiro de 1967, com a redação dada pela Lei Nº 9.314, de 14 de novembro de 1996, e tendo em vista o que consta do Processo DNPMP Nº 826.570/2002, resolve:

Art. 1º Outorgar à PEDREIRA MANDIRITUBA LTDA., concessão para lavrar GRANITO, no Município de MANDIRITUBA/PR, numa área de 40,71ha, delimitada por um polígono que tem seus vértices coincidentes com os pontos de coordenadas geodésicas descritos a seguir (Lat/Long): 25º 49'17,761"S / 49º 16'44,929"W; 25º 49'17,886"S / 49º 16'44,929"W; 25º 49'17,886"S / 49º 16'30,092"W; 25º 49'34,130"S / 49º 16'30,092"W; 25º 49'34,130"S/49º 16'39,658"W; 25º 49'34,130"S / 49º 16'45,174"W; 25º 49'32,505"S / 49º 16'45,174"W; 25º 49'32,505"S / 49º 16'51,635"W; 25º 49'29,255"S / 49º 16'51,635"W; 25º 49'29,255"S / 49º 16'59,290"W; 25º 49'14,512"S / 49º 16'59,290"W; 25º 49'14,512"S / 49º 16'52,109"W; 25º 49'14,512"S / 49º 16'44,929"W; 25º 49'17,761"S / 49º 16'44,929"W; em SAD 69 e em coordenadas cartesianas delimitada por um polígono que tem um vértice coincidente com o ponto de Coordenadas Geodésicas: Lat. 25º 49'17,761"S e Long. 49º 16'44,929"W e os lados a partir desse vértice, com os seguintes comprimentos e rumos verdadeiros: 3,9m-S; 413,2m-E; 499,9m-S; 266,4m-W; 153,6m-W; 50,0m-N; 180,0m-W; 100,0m-N; 213,2m-W; 453,7m-N; 200,0m-E; 200,0m-E; 100,0m-S.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação. (Cód. 4.00)

CLAUDIO SCLIAR

PORTARIA Nº 215, DE 30 DE DEZEMBRO DE 2011

O SECRETÁRIO DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL DO MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA, no uso da competência que lhe foi delegada pela Portaria Ministerial Nº 425, de 8 de setembro de 2005, expedida com fundamento no disposto nos arts. 7º e 43 do Decreto-lei Nº 227, de 28 de fevereiro de 1967, com a redação dada pela Lei Nº 9.314, de 14 de novembro de 1996, e tendo em vista o que consta do Processo DNPMP Nº 826.531/2003, resolve:

Art. 1º Outorgar à COMERCIO DE AREIA ACCORDI LTDA, concessão para lavrar AREIA, no Município de LAPA/PR, numa área de 47,25ha, delimitada por um polígono que tem seus vértices coincidentes com os pontos de coordenadas geodésicas descritos a seguir (Lat/Long): 25º 59'42,809"S / 49º 55'55,641"W; 25º 59'42,809"S / 49º 56'14,500"W; 26º 00'12,083"S/49º 55'55,641"W; 25º 59'42,809"S / 49º 55'55,641"W; em SAD 69 e em coordenadas cartesianas delimitada por um polígono que tem um vértice coincidente com o ponto de Coordenadas Geodésicas: Lat. 25º 59'42,809"S e Long. 49º 55'55,641"W e os lados a partir desse vértice, com os seguintes comprimentos e rumos verdadeiros: 524,5m-W; 900,9m-S; 524,5m-E; 900,9m-N.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação. (Cód. 4.00)

CLAUDIO SCLIAR

Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior

SUPERINTENDÊNCIA DA ZONA FRANCA DE MANAUS

PORTARIA Nº 404, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2011

O SUPERINTENDENTE DA SUPERINTENDÊNCIA DA ZONA FRANCA DE MANAUS, EM EXERCÍCIO, no uso de suas atribuições legais, e considerando o disposto no art. 51, Inciso I da Resolução nº 202, de 17 de maio de 2006, e os termos da Nota Técnica Nº 434/2011-SPR/CGAPI/COPIN e demais documentação pertinente, resolve:

Art. 1º Conceder ANUÊNCIA PRÉVIA para que a empresa SAT BRAS INDÚSTRIA ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA LTDA., com inscrição Suframa 20.0903.01-2 e inscrita no CNPJ/MF sob nº 03.521.296/0001-84, proceda à 17ª alteração do seu pacto societário, com a transferência do controle do seu capital social à empresa CENTURY PARTS GESTÃO EMPRESARIAL LTDA., inscrita no CNPJ/MF sob nº 14.048.842/0001-28.

Art. 2º Determinar que a SAT BRAS INDÚSTRIA ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA LTDA. apresente a esta Autarquia os atos legais referentes à transferência do controle do capital social, em até 30 dias após o seu registro nos órgãos competentes, para fins do disposto no Art. 51 da Resolução nº 202/2006 e dos registros cadastrais correspondentes.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

OLDEMAR IANCK

PORTARIA Nº 410, DE 28 DE DEZEMBRO DE 2011

O SUPERINTENDENTE DA SUPERINTENDÊNCIA DA ZONA FRANCA DE MANAUS, EM EXERCÍCIO, no uso de suas atribuições legais, e considerando o disposto no Inciso I art. 51, e no art. 52, da Resolução nº 202, de 17 de maio de 2006, e os termos da Nota Técnica Nº 441/2011-spr/cgapi/copin e demais documentações pertinentes, resolve:

Art. 1º Conceder ANUÊNCIA PRÉVIA para que a empresa LG ELECTRONICS DA AMAZÔNIA LTDA., com inscrição SUFRAMA 20.0606.01-8 e CNPJ 00.801.450/0001-83, proceda à reorganização societária que resultará na sua incorporação e subsequente transformação em filial da sócia LG ELECTRONICS DE SÃO PAULO LTDA, CNPJ nº 01.166.372/0001-55, controladora da Sociedade.

Art. 2º DETERMINAR que após os atos legais referentes ao ato pretendido, toda documentação pertinente seja apresentada a esta Autarquia, em até 30 dias após o seu registro nos órgãos competentes, para fins do disposto no Art. 51 e demais procedimentos da Resolução nº 202/2006.

Art. 3º ESTABELECEER que somente após o registro do ato pretendido nesta SUFRAMA, seja autorizada a transferência dos incentivos fiscais atribuídos às linhas dos produtos constantes dos projetos regulares à sucessora da LG ELECTRONICS DA AMAZÔNIA LTDA.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

ELILDE MOTA DE MENEZES

Ministério do Meio Ambiente

CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE

RESOLUÇÃO Nº 437, DE 30 DE DEZEMBRO DE 2011

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, de 23 de novembro de 2009.

O CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE-CO-NAMA, 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 Bahia, são as seguintes

I - Vegetação Herbácea e Subarbustiva de Restinga:

a) Vegetação climax

Abildgaardia baeothryon, Abolboda americana, Achetaria ocymoides, Acicarpha spathulata, Actinocephalus polyanthus, Alternanthera brasiliana, 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, Becquerella 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 espi-ritensis, 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, Leiosthix flavescent, Ludwigia nervosa, Ludwigia octovalvis, Ludwigia pteropodites, Lycopodiella alopecuroides, Lycopodiella caroliniana, Lycopodiella cernua, Mandevilla scabra, Marsetia ericoides, Marsiphanthes 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 gounii, 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 plicatulum, 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, Pycnops polystachyos, Rhynchospora ciliata, Rhynchospora filiformis, Rhynchospora holoschoenoides, Rhynchospora ridleyi, Rhynchospora riparia, Rhynchospora tenerrima, Ruellia geminiflora, Ruellia solitaria, Sagittaria lancifolia, Sauvagesia erecta, Sauvagesia sprengei, 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, Stenodora foliosa, Stenotaphrum secundatum, Stylosanthes guianensis, Stylosanthes viscosa, Tephrosia cinerea, Tilia baccata, Trachypogon macroglossus, Utricularia erectiflora, Utricularia flaccida, Utricularia foliosa, Utricularia hydrocarpa, Utricularia juncua, Utricularia myricostia, Utricularia subulata, Utricularia tricolor, Utricularia triloba, Vanilla bahiana, Vellozia dasypus, Vernanthura 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 antiochantha, 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, Heteropteris alternifolia, Heteropteris 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, Marsetia taxifolia, Matelea bahiensis*, Maytenus opaca, Melanopsidium nigrum*, Miconia ciliata, Miconia prasina, Microgramma geminata, Microgramma vacciniifolia, Mimosa elliptica, Mimosa invisa, Mimosa misera, Myrcia guianensis, Myrcia pubiflora, Myrcia sylvatica, Myrcia thyrsoides, Neoregelia cruenta, Neoregelia pascoaliana, Ocotea puberula, Ouratea cuspidata, Passiflora capsularis, Passiflora gal-

vana, 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, Rauwolfia maffeldiana, Rhynchanthera dichotoma, Romanea tamnoides, Schoepfia brasiliensis, Sebastiania multiramea, Securidaca diversifolia, Senna affinis, Serjania clematidifolia, Serjania corrugata, Serjania ichthyoc-tona, 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 mel-lodora, 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 thyrsiflora, Pilosocereus arrabidaei, Pitrogramma calomelanos, Polygala cyparissias, Polygala hebecada, Polygala paniculata, Portulaca oleracea, Pterocaulon virgatum, Richeria grandis, Schultesia guianensis, Schwennia americana, Solanum sisymbriifolium, Stachytarpheta angustifolia, Stachytarpheta cayennensis, Stylosanthes guianensis, Stylosanthes scabra, Stylosanthes viscosa, Tephrosia cinerea, Tephrosia purpurea, Tilia baccata, Trachypogon macroglossus, Vernanthura 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 liliastrium, Stachytarpheta cayennensis, Stigmaphyllon ciliatum, Stigmaphyllon paralias, Talipariti pernambucense, Tillandsia stricta, Tournefortia villosa, Vanilla chamissonis.

d) Estágio avançado de regeneração

Acrostichum aureum, Actinostachys pennula, Adenocalymma trifolium, Aechmea nudicaulis, Andira nitida, Bauhinia pentandra, Boehmeria cylindrica, Bonnetia stricta, Borreria verticillata, Bromelia antiochantha, 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, Marsetia taxifolia, Melanopsidium nigrum*, Miconia ciliata, Miconia prasina, Microgramma geminata, Microgramma vacciniifolia, Myrcia pubiflora, Myrcia sylvatica, Myrcia thyrsoides, Ouratea cuspidata, Passiflora capsularis, Passiflora galbana, Passiflora kermesina, Passiflora mucronata, Paullinia racemosa, Paullinia ternata, Paullinia weinmanniifolia, Psidium cattleianum, Psychotria mapourioides, Rauwolfia maffeldiana, Rhynchanthera dichotoma, Schoepfia brasiliensis, Serjania clematidifolia, Serjania corrugata, Serjania ichthyoc-tona, Serjania salzmänniana, Skytanthus hancorniiifolius, Sobralia liliastrium, 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 delianum, 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, Calyptranthes brasiliensis, Campyloneurum phyllitidis, Casearia commersoniana, Cathedra bahiensis, Catopsis berteroniana, Catopsis sessiliflora, Cereus jama-caru, Cheiloclinium serratum, Chrysophyllum lucentifolium, Cissus verticillata, Clethra scabra, Coccoloba alnifolia, Coccoloba declinata, Coccoloba laevis, Coccoloba ramosissima, Combretum laxum, Conchocarpus insignis, Condylolcarpon intermedium, Connarus ovatifolius, Cordia tugayhensis, Cordia trichotoma, Couepia rufa, Ctenanthe glabra, Cupania emarginata, Cyathea atrovirens, Cyathea corcovadensis, Cyathea delgadii, Cyathea microdonta, Cyathea phalerata, Cyrtopodium gigas, Daphnopsis racemosa, Davilla rugosa, Descansania cymosa, Desmoncus orthacanthos, Desmoncus polyacanthos, Dioclea wilsonii, Ditassa blanchetii, Ditassa crassifolia, Doliolepis dentatus, Doliolepis major, Dracontioideis desciscens, Duguetia restin-gae*, Dulacia papillosa, Endlicheria paniculata, Enterolobium con-tortisiliquum, 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, Heteropteris anomala, Heteropteris 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, Leretia cordata, Licania littoralis, Lundia virginalis, Macoubea guianensis, Manilkara salzmännii, Mansoa hymenaea, Maranta divaricata, Marlierea newwediana, 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 martinum, Philodendron ornatum, Philodendron pedatum, Phoradendron affine, Phoradendron bathyoryctum, Phoradendron chrysocladon, Phoradendron crassifolium, Phoradendron calcifrons, Phoradendron obtusissimum, Phoradendron piperoides, Phoradendron quadrangulare, Pilocarpus giganteus, Piper mollicomum, Poeclanthus falcata, Polyandrococos caudescens, Polypodium chnoophorum, Portea petropolitana, Posoqueria latifolia, Pouteria caimito, Pouteria grandiflora, Prestonia coalita, Protium heptaphyllum, Protium icariba, Pseudananas sagenarius, Pseudobombax grandiflorum, Psidium cattleianum, Psittacanthus dichrous, Psittacanthus robustus, Qualea cryptantha, Quararibea turbinata, Rourea martiana, Sacoglottis mattogrossensis, Schefflera sel-loi, Schizaea elegans, Senna angulata, Serjania clematidifolia, Serjania corrugata, Serjania ichthyoc-tona, Serjania salzmänniana, 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 mallemonitii, Tillandsia recurvata, Tillandsia stricta, Tillandsia tenuifolia, Tillandsia usneoides, Tripodanthus acutifolius, Tynanthus labiatus, Vanilla bahiana, Vanilla chamissonis, Vantanea obovata, Voyria flavescent, Voyria obconica, Vriesea atra, Vriesea carinata, Vriesea gigantea, Vriesea jonchei, Vriesea pauperima, Vriesea procera, Vriesea rodigasiana, Vriesea scalaris, Weinmannia pauliniifolia, Xylopia brasiliensis, Xylopia ochrantha, Xylopia sericea, Zollernia ilicifolia.

b) Estágio inicial de regeneração

Acicarpa spathulata, Andropogon bicornis, Andropogon leucostachyus, Andropogon selloanus, Andropogon virgatus, Anthephora hermaphrodita, Asclepias mellodora, Axonopus canescens, Axonopus obtusifolius, Axonopus polydactylus, Axonopus pressus, Baccharis singularis, Bahianthus viscosus, Bredemeyera kunthiana, Calopogonium mucunoides, Campylopus savannarum, Campylopus trachylepharon, 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, Schwendckia americana, Securidaca diversifolia, Senna obtusifolia, Sida ciliaris, Solanum sisymbriifolium, Stachytarpheta angustifolia, Streptochaeta spicata, Stylosanthes guianensis, Stylosanthes scabra, Stylosanthes viscosa, Tephrosia cinerea, Tephrosia purpurea, Tillesia baccata, Trachypogon macroglossus, Triumfetta rhomboidea, Turnera subulata, Urena lobata, Vernonanthurina 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, Rauvolfia grandiflora, Senna obtusifolia, Serjania clematidifolia, Serjania corrugata, Serjania ichthyoctona, Serjania salzmanniana, Sideroxylon obtusifolium, Solanum paludosum, Solanum paniculatum, Stigmaphyllon ciliatum, Stigmaphyllon paralias, Tetrapteryx acutifolia, Thyrsoideum spruceanum, Tillandsia gardneri, Tillandsia mallemontii, Tillandsia stricta, Tillandsia tenuifolia, Tournefortia bicolor, Tournefortia breviflora, Tournefortia gardneri, Trema micrantha, Varronia curassavica, Vismia martiniana, 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 glaziovii, Cecropia pachystachya, Cestrum axillare, Cheilodolium serratum, Chrysophyllum lucentifolium, Cissus verticillata, Clethra scabra, Cocoloba alnifolia, Cocoloba declinata, Cocoloba laevis, Cocoloba ramosissima, Conchocarpus insignis, Cordia taguayensis, Couepia rufa, Coussapoa microcarpa, Cupania emarginata, Cupania scrobiculata, Cyathea atrovirens, Cyrtopodium gigas, Daphnopsis racemosa, Davilla rugosa, Descantia 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 gommelleira, Ficus hirsuta, Ficus nymphaeifolia, Ficus pertusa, Guapira opposita, Guatteria australis, Guatteria candolleana, Guatteria oligocarpa, Heteropteryx anomala, Heteropteryx 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 fructuosa, Leandra melastomoides, Licania tomentosa, Lindsaea stricta, Lundia virginalis, Lygodium volubile, Manilkara salzmannii, Mansoa hymenaea, Maranta divaricata, Marlierea neuwiediana, Marlierea racemosa, Marlierea tomentosa, Matayba guianensis, Miconia albicans, Miconia amoena, Microgramma vaciniifolia, 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 hispida, Peperomia tetraphylla, Peperomia urocarpa, Pera glabrata, Pera heteranthera, Pereskia aculeata, Philodendron bipinnatifidum, Philodendron fragrantissimum, Philodendron imbe, Philodendron martinianum, Philodendron ornatum, Philodendron pedatum, Philodendron affine, Philodendron bathyoryctum, Philodendron chrysocladon, Philodendron crassifolium, Philodendron falcifrons, Philodendron obtusissimum, Philodendron piperoides, Philodendron 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 crypthantha, Romanoa tamnoides, Sacoglottis mattogrossensis, Schizaea elegans, Serjania clematidifolia, Serjania corrugata, Serjania ichthyoctona, Serjania salzmanniana, 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, Tetrapteryx acutifolia, Thyrsoideum spruceanum, Tillandsia gardneri, Tillandsia mallemontii, 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 seloana, 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 vermiculata, 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, Bowditchia virgiloides, Brunfelsia clandestina, Callichlamys latifolia, Campyloneurum phyllitidis, Cassia ferruginea, Catopsis sessiliflora, Cedrela fissilis, Cedrela odorata, Cereus jamacaru, Cheilodolium serratum, Chondrodendron microphyllum, Chondrodendron platyphylum, Chrysophyllum gonocarpum, Clarisia racemosa, Colubrina glandulosa, Combretum laxum, Condylcarpon intermedium, Copaifera langsdorffii, Copaifera lucens, Cordia trichotoma, Cordiera concolor, Couepia belemii, Couepia schottii, Cyathea atrovirens, Cyathea corcovadensis, Cyathea delgadii, Cyathea microdonta, Cyathea phalerata, Dalbergia nigra*, Dioclea wilsonii, Diploen cuspidatum, Ditassa blanchetii, Ditassa crassifolia, Doliolepis dentatus, Doliolepis major, Dracontioides desciscens, Emmeorhiza umbellata, Emmotum nitens, Endlicheria paniculata, Enterolobium contortisiliquum, Eriotheca macrophylla, Erythrina crista-galli, Eschweillera 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 virginalis, 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, Orthomeia 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 martinianum, Philodendron ornatum, Philodendron pedatum, Philodendron affine, Philodendron bathyoryctum, Philodendron chrysocladon, Philodendron crassifolium, Philodendron falcifrons, Philodendron obtusissimum, Philodendron piperoides, Philodendron 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 coarctata, Protium heptaphyllum, Protium icariba, Pseudananas sagenarius, Pseudobombax grandiflorum, Pseudopiptadenia contorta, Psidium cattleianum, Pteris denticulata, Pterocarpus rohrii, Quararibea turbinata, Randia armata, Rourea martiniana, 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 tri-nervis, Syagrus oleacea, Talisia esculenta, Tassadia propinqua, Tetracera breyniana, Tetrapteryx phlomisoides, Tillandsia geminiflora, Tillandsia mallemontii, 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 pauperima, Vriesea rodrigiana, Vriesea scalaris, Weinmannia paulliniifolia, Xylopia brasiliensis, Xylopia ochrantha, Xylopia sericea, Zanthyxylum rhoifolium, Zollernia ilicifolia.

b) Estágio inicial de regeneração

Abarema jupunba, Anthephora 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 scopioides, 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 vellosiana, Minaria acerosa, Oldenlandia salzmannii, Olyra ciliatifolia, Olyra latifolia, Oplismenus hirtellus, Pavonia cancellata, Pavonia fruticosa, Petiveria alliacea, Pharus lappulaceus, Phyllanthus klotzschianus, Phyllanthus niruri, Phytolacca thyrsoiflora, 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, Renealmia alpinia, Richardia brasiliensis, Richardia grandiflora, Schultesia guianensis, Schwendckia americana, Securidaca diversifolia, Senna obtusifolia, Senna occidentalis, Senna pendula, Setaria parviflora, Setaria scandens, Setaria vulpisetia, 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, Tillesia baccata, Tocoyena bullata, Trachypogon macroglossus, Triumfetta rhomboidea, Turnera diffusa, Turnera subulata, Vernonanthurina 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 antheimia, Andira fraxinifolia, Aparisthmium cordatum, Apeiba tiburouba, Atractantha radiata*, Banara parviflora, Banisteriopsis membranifolia, Bauhinia acurana, Bauhinia cheilantha, Bauhinia forficata, Bauhinia pentandra, Boehmeria cylindrica, Bougainvillea spectabilis, Bredemeyera laurifolia, Brosimum gaudichaudii, Brosimum rubescens, Brunfelsia uniflora, Byrsonima coccolobifolia, Byrsonima cydonifolia, Byrsonima gardneriana, Byrsonima sericea, Byrsonima verbascofolia, 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 cytoides, 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, Cocoloba cordata, Combretum leprosum, Combretum mellifolium, 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 punicifolia, 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, Heteropteryx 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, Raui nodosa, Rauvolfia mattfeldiana, Rhynchosia phaseoloides, Salacia elliptica, Sebastiania brasiliensis, Segueria americana, Segueria langsdorffii, Senna alata, Senna gardneri, Senna macranthera, Senna obtusifolia, Senna pendula, Senna silvestris, Senna splendens, 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 guilleminiana, Sparattanthelium botocudorum, Stephanopodium blanchetianum, Stigmaphyllon auriculatum, Strychnos brasiliensis, Strychnos parvifolia, Styrax glabratus, Tabebuia aurea, Tapirira guianensis, Tectaria incisa, Terminalia glabrescens, Tetrapteryx acutifolia, Tetrorchidium rubri-venium, Tillandsia gardneri, Tillandsia mallemonitii, 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, Trigonostemon eriosperma, Trigonostemon nivea, Turnera diffusa, Vigna candida, Vismia martiana, Vochysia laurifolia, Vochysia tucanorum.

d) Estágio avançado de regeneração

Abrus precatorius, Abuta convexa, Abuta seloana, Adenocalymma comosum, Adenocalymma marginatum, Adiantum raddianum, Aechmea lingulata, Albizia pedicularis, Albizia polycephala, Allophylus edulis, Alseis floribunda, Amauioua guianensis, Ampelocera glabra, Anadenanthera colubrina, Anaxagorea dolichocarpa, Andira anethmia, Andira fraxinifolia, Andira surinamensis, Andira vermiculata, Anemia phyllitidis, Annona glabra, Aparisthmium 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 gardneriana, Byrsonima sericea, Byrsonima verbascifolia, Callichlamys latifolia, Campyloneurum acrocarpon, Campyloneurum phyllitidis, Casearia javitensis, Casearia sylvestris, Cassia ferruginea, Cedrela fissilis, Cedrela odorata, Chamaecrista bahiae, Chamaecrista ensiformis, Cheilochlinium serratum, Chloroleucon foliolosum, Chondrodendron microphyllum, Chondrodendron platyphyllum, 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, Cordiera 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, Diploos cuspidatum, Ditassa blanchetii, Ditassa crassifolia, Doliocarpus dentatus, Doliocarpus major, Dracontidopsis desciensis, Drimys brasiliensis, Emmeorrhiza 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, Heteropteryx macrostachya, Heterotaxis brasiliensis, Hil- lia 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 virginalis, Machaerium lanceolatum, Machaerium uncinatum, Mac- lura 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, Myrcue- genia miersiana, Nectandra megapotamica, Nectandra membranacea, Nectandra puberula, Neoregelia cruenta, Nidularium innocentii, Oco- tea aciphylla, Ocotea cernua, Ocotea complicata, Ocotea glauca, Oco- tea glomerata, Ocotea lobbiai, 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, Pas- siflora rhamnifolia, Paullinia carpopoda, Paullinia pinnata, Paullinia revoluta, Paullinia rubiginosa, Peltogyne confertiflora, Pera glabrata, Persea aurata, Persea splendens, Persea wilddenovii, Philodendron bi- pinnatifidum, Philodendron fragrantissimum, Philodendron imbe, Philodendron martianum, Philodendron ornatum, Philodendron pedatum, Phoradendron affine, Phoradendron bathyoryctum, Phoradendron chrysocladon, Phoradendron crassifolium, Phoradendron falcifrons, Pho- radendron 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, Pogo- nophora schomburgkiana, Polyandrococos caudescens, Posoqueria la- tifolia, Pourouma velutina, Pouteria caimito, Pouteria peduncularis, Pouteria reticulata, Pradosia lactescens, Prestonia coalita, Prockia cruci- ca, Protium heptaphyllum, Protium icariba, Prunus myrtifolia, Pseudananas saganarius, Pseudopiptadenia contorta, Psidium cattlei- anum, Psidium guineense, Psychotria carthagenensis, Pteris denticu- lata, Pterocarpus rohrii, Quararibea turbinata, Randia armata, Rauia nodosa, Rhynchosia phaseoloides, Ruprechtia laxiflora, Sabicea gri- sea, Sacoglottis mattogrossensis, Salacia elliptica, Salzmannia nitida, Schefflera angustissima, Schefflera morototoni, Schizaea elegans, Se- guiera americana, Segueria langsdorffii, Senna angulata, Serjania

caracasana, Serjania communis, Serjania paradoxa, Serjania scopu- lifera, Sideroxylon obtusifolium, Simarouba amara, Simira glaziovii, Siparuna guianensis, Sloanea guianensis, Solanum asperum, Solanum crinitum, Solanum depauperatum, Solanum granulosoleprosum, So- lanum swartzianum, Sorocea guilleminiana, Sparattanthelium boto- cudorum, Stephanopodium blanchetianum, Sterculia striata, Stigma- phyllon auriculatum, Stigmaphyllon tomentosum, Strychnos brasiliens- sis, Strychnos parvifolia, Strychnos trinervis, Syagrus oleracea, Ta- bebuia aurea, Talisia esculenta, Tapirira guianensis, Tassadia pro- pinqua, Terminalia glabrescens, Tetracera breyniana, Tetrapteryx acu- tifolia, Tetrapteryx phlomoides, Tetrorchidium rubrivenium, Tillandsia gardneri, Tillandsia geminiflora, Tillandsia mallemonitii, Tillandsia rec- curvata, Tillandsia tenuifolia, Tillandsia usneoides, Tocoyena brasili- lensis, Tournefortia bicolor, Tournefortia breviflora, Tournefortia ru- bicunda, Tragia volubilis, Trichilia casaretti, Trichilia lepidota, Tri- chilia pallens, Trichilia pseudostipularis, Trichilia silvatica, Tynanthus labiatus, Vantanea obovata, Vittaria lineata, Vochysia tucanorum, Voy- ria flavescens, Voyria obconica, Vriesea gigantea, Vriesea rodiga- siana, Weinmannia paulliniifolia, Xylopia brasiliensis, Xylopia och- rantha, Xylopia sericea, Zanthoxylum rhoifolium, Zollernia ilicifo- lia.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua pu- blicação.

FRANCISCO GAETANI
Presidente do Conselho
Interino

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

RESOLUÇÃO Nº 438, DE 30 DE DEZEMBRO DE 2011

Aprova a lista de espécies indicadoras dos estágios sucessionais de vegetação de res- tinga para o Estado do Espírito Santo, de acordo com a Resolução nº 417, de 23 de novembro de 2009.

O CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE-CO- NAMA, 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 Espírito Santo, são as seguintes:

I - Vegetação Herbácea e Subarbusativa de Restinga:

a) Vegetação climax

Abildgaardia baethryon, Achyrocline satureioides, Acicar- pha spatulata, Acrostichum danaeifolium, Actinoccephalus ramosus, Aechmea saxicola, Aechmea sphaerocephala, Aeschynomene brasili- ana, Aeschynomene paniculata, Aeschynomene sensitiva, Agarista revoluta, Alternanthera littoralis, Aphelandra nitida, Aspidia claus- seniana, Asplenium lacinulatum, Baccharis crispa, Baccharis platy- poda, Baccharis reticularia, Baccharis serrulata, Becquerella cymosa, Billbergia amoena, Billbergia tweediana, Blutaparon portulacoides, Bredemeyera kunthiana, Bulbostylis capillaris, Bulbostylis juncifor- mis, Bulbostylis scabra, Cambessedesia setacea, Canavalia parviflora, Canavalia rosea, Caperonia buettneriacea, Catasetum discolor, Cen- chrus echinatus, Centrosema arenarium, Centrosema coriaceum, Cen- trosema virginianum, Chamaecrista ramosa, Chloris pycnothrix, Ch- romolaena odorata, Chrysobalanus icaco, Cnidioscolus urens, Coman- thera imbricata, Crinum americanum, Croton triquetrum, Cryptanthus beuckeri, Cryptanthus maritimus, Cucumis anguria, Cuphea flava, Cuphea ingrata, Cuphea sessilifolia, Cynodon dactylon, Cyperus arti- culatus, Cyperus haspan, Cyrtopodium flavum, Cyrtopodium holstii, Dactylaena microphylla, Dactyloctenium aegyptium, Dalbergia ecas- taphyllum, Dalechampia convolvuloides, Davilla rugosa, Dichorisan- dra pubescens, Dichorisantra thrysiflora, Diodelia apiculata, Diodelia radula, Ditassa arianaeae*, Eleocharis geniculata, Eleocharis inters- tincta, Eleocharis maculosa, Eleocharis minima, Eleocharis mutata, Eyntra sessilis, Epidendrum denticulatum, Epidendrum secundum, Epistephium lucidum, Esterhazyia splendida, Eugenia puniceifolia, Eu- phorbia thymifolia, Evolvulus genistoides, Evolvulus maximiliani, Fimbristylis aspera, Fimbristylis cymosa, Fimbristylis spadicea, Fui- rena robusta, Fuirena umbellata, Gaylussacia brasiliensis, Gibasis ge- niculata, Gochnatia polymorpha, Griffinia spiritensis, Griffinia par- viflora, Habenaria leptoceras, Habenaria longicauda, Habenaria par- viflora, Habenaria repens, Heliotropium polyphyllum, Hippeastrum reticulatum, Hybanthus calceolaria, Hydrocotyle bonariensis, Hypo- lytrum verticillatum, Indigofera microcarpa, Ipomoea imperati, Ipo- moea pes-caprae, Irlbachia purpurascens, Koellensteinia altissima, Kyllinga vaginata, Lagenocarpus rigidus, Lagenocarpus verticillatus, Laurembergia tetrandra, Leiothrix hirsuta, Lepidaploa coultonioides, Lepidaploa rufogrisea, Lepidaploa sororia, Ludwigia nervosa, Ludw- igia octovalvis, Lycopodiella alopecuroides, Lycopodiella cernua, Mandevilla funiformis, Mandevilla hirsuta, Mandevilla moricandiana, Melocactus violaceus, Microgramma vacciniifolia, Microtea panicu- lata, Mikania biformis, Mikania glomerata, Minaria decussata, Mi- naria lourteigiae, Mollugo verticillata, Neomaria northiana, Neomi- tranthes obscura, Nymphoides indica, Oeceoclades maculata, Ota- canthus platyphilus, Oxypetalum alpinum, Oxypetalum banksii, Paep- alanthus bifidus, Paepalanthus klotzschianus, Paepalanthus tortilis, Panicum laxum, Panicum nervosum, Panicum racemosum, Panicum schwackeanum, Panicum subulatum, Paradisanthus micranthus, Pas- palum 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 pa- niculata, Psidium brownianum, Psidium cattleianum, Pterolepis ca- taphracta, Pterolepis glomerata, Pycneus polystachyos, Remirea ma- ritima, Rhynchospora exaltata, Rhynchospora filiformis, Rhynchos- pora gigantea, Rhynchospora glaziovii, Rhynchospora holoschoenoi- des, 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 malaleuca, Sebastiania glandulosa, Securidaca diversifolia, Senna australis, Sesuvium por- tulacastrum, Sinningia sceptrum, Smilax elastica, Sophora tomentosa, Sporobolus virginicus, Stachytarpheta canescens, Stenotaphrum se- cundatum, Stylosanthes guianensis, Stylosanthes viscosa, Syngonan- thus gracilis, Syngonanthus nitens, Ternstroemia brasiliensis, Thalia geniculata, Thelypteris serrata, Trichogonia salviifolia, Trichogoniop- sis adenantha, Trichogoniopsis podocarpa, Trixis antimenorrhoea, Utricularia erectiflora, Utricularia foliosa, Utricularia gibba, Utricu- laria 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 nu- dicaulis, Aechmea victoriana, Affonsea densiflora, Agarista revoluta, Albizia pedicularis, Allagoptera arenaria, Allamanda polyantha, An- dira legalis, Andira nitida, Asplenium lacinulatum, Astrocaryum acu- leatissimum, Bactris setosa, Boehmeria cylindrica, Bonnetia stricta, Borreria verticillata, Brasiliopuntia brasiliensis, Bredemeyera kunthia- na, Bromelia antiacantha, Byrsonima sericea, Byrsonima verbasci- folia, Campomanesia guazumifolia, Canistropsis billbergioides, Cen- tropogon cornutus, Chaetocarpus myrsinites, Chiococca alba, Chry- sobalanus icaco, Chrysophyllum januariense, Chrysophyllum lucen- tifolium, Clidemia biserrata, Clidemia bulbosa, Clidemia hirta, Coc- coloba alnifolia, Coccoloba declinata, Coccoloba laevis, Coccoloba rigida, Comolia ovalifolia, Conchocarpus heterophyllum, Cordia exal- tata, Cordia sellowiana, Costus arabicus, Couepia ovalifolia, Cryp- tanthus beuckeri, Cupania rugosa, Cyrtopodium flavum, Cyrtopodium holstii, Dalbergia ecastaphyllum, Davilla flexuosa, Davilla kunthii, Davilla rugosa, Dictyoloma vandellianum, Dioclea wilsonii, Diodelia radula, Diospyros apeibacarpus, Diospyros inconstans, Doliocarpus lancifolius, Edmundoa lindenii, Endlicheria paniculata, Epidendrum rigidum, Eugenia ayacuchae, Eugenia copacabanensis, Eugenia cy- matodes, Eugenia excelsa, Eugenia hirta, Eugenia psychotrioides, Eu- genia rostrata, Eugenia seloi, Eugenia umbelliflora, Eugenia uniflora, Exostyles venusta, Fridericia conjugata, Fridericia rego, Galipea jas- miniflora, Gaylussacia brasiliensis, Geonoma schottiana, Guapira ob- tusata, Guapira opposita, Guapira pernambucensis, Habenaria lep- toceras, Habenaria parviflora, Henriettea saldanhaei, Heteropteryx co- leoptera, Hibiscus bifurcatus, Hirtella corymbosa, Hohenbergia au- gusta, Ilex buxifolia, Jacaranda bracteata, Jacaranda jamaicensis, Ja- quinia armillaris, Lacistema robustum, Lantana pohliana, Leandra io- nopogon, Leptolobium Bijugum, Macroditassa melantha, Mandevilla funiformis, Mandevilla hirsuta, Mandevilla moricandiana, Manihot tripartita, Marcetia taxifolia, Matelea bahiensis*, Matelea maritima, Matelea orthosioioides, Maytenus obtusifolia, Melanopsidium nigrum*, Miconia ciliata, Miconia prasina, Miconia pusilliflora, Microgramma geminata, Microgramma vacciniifolia, Mimosa elliptica, Myrcia gua- niensis, Myrcia lundiana, Myrcia pubiflora, Myrcia recurvata, Myrcia thyrsoidea, Neoregelia cruenta, Neoregelia pascoaliana, Ocotea pu- berula, 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 ma- lacophylla, Pavonia tricalycaris, Peplonia asteria, Pera glabrata, Pho- radendron crassifolium, Pilosocereus arabidae, Pilosocereus brasili- ensis, Polybotrya cylindrica, Polygala grandifolia, Pouteria coelo- matica, Prescottia oligantha, Prescottia plantaginifolia, Psidium cat- leianum, Psittacanthus dichrois, Psychotria mapourioioides, Pyrostegia venusta, Quesnelia quesneliana, Rauvolfia matfiediana, Rhabdadenia madida, Romanea tamnoides, Sacoila lanceolata, Schoepfia brasiliens- sis, Scutia arenicola, Sebastiania multiramea, Securidaca diversifolia, Senna affinis, Serjania clematidifolia, Serjania dentata, Serjania ich- thyoctona, Serjania salzmänniana, Serpocaulon triseriale, Skytanthus hancorniiifolius, Smilax elastica, Smilax rufescens, Solanum caavu- rana, Solanum paniculatum, Solanum sycocarpum, Sophora tomen- tosa, Sparattosperma leucanthum, Stachytarpheta schottiana, Stigma- phyllon blanchetii, Struthanthus flexicaulis, Struthanthus marginatus, Struthanthus polyrhizos, Struthanthus uraguensis, Swartzia apetala, Swartzia simplex, Syagrus schizophylla, Tabebuia stenocalyx, Taber- naemontana catharinensis, Tabernaemontana flavicans, Tabernaemont- ana laeta, Tabernaemontana olivacea, Talipariti pernambucense, Ternstroemia brasiliensis, Thelypteris serrata, Tibouchina urceolaris, Tillandsia gardneri, Tillandsia mallemonitii, Tillandsia stricta, Tilland- sia tenuifolia, Tocoyena formosa, Tournefortia membranacea, Tour- nefortia rubicunda, Turnera lucida, Urena lobata, Urvillea glabra, Ur- villea rufescens, Vanilla bahiana, Varronia curassavica, Vitex poly- gama, Vriesea gigantea, Vriesea neoglutinosa, Vriesea procera, Vrie- sea vagans, Waltheria aspera, Zanthoxylum fagara, Zanthoxylum mo- nogynum, Zeyheria tuberculosa.

b) Estágio inicial de regeneração

Achyrocline satureioides, Acicarpha spatulata, Aspidia clauseniana, Baccharis crispa, Baccharis platypoda, Baccharis re- ticularia, Baccharis serrulata, Cenchrus echinatus, Chloris barbata,