

Rio Pacoti, Estado do Ceará, BRASIL

Tipos de Vegetação e Plantas Costeiras da Área de Proteção Ambiental do Rio Pacoti

Samuel Trajano Rabelo¹, Valéria da Silva Sampaio², Antônio Sérgio Farias-Castro³,
Leonardo Jales Leitão³ & Marcelo Freire Moro¹

¹Universidade Federal do Ceará (UFC), ²Universidade Regional do Cariri (URCA), ³Movimento Pró-Árvore

Fotos dos autores. Produzido por S.T. Rabelo [samuelrabelo12@gmail.com] e V.S. Sampaio [valeria.sampaio@urca.br], com assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Suporte fornecido por: CAPES, FUNCAP e SEMA. Legenda: Exótica (EX).



© Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/compartilhamento/remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1680] versão 1 3/2024



1

Área de Proteção Ambiental do Rio Pacoti.

No estado do Ceará, diferentes categorias de Unidades de Conservação (UC) contribuem para proteger a biodiversidade brasileira. Dentre essas, destaca-se a Área de Proteção Ambiental (APA) do Rio Pacoti, uma UC de uso sustentável, situada entre os municípios de Aquiraz, Eusébio e Fortaleza, sendo portadora de alta beleza cênica e rica em biodiversidade. Criada em 15 de fevereiro de 2000, com uma área de 2.914,93 hectares, a UC abrange um grande mosaico de setores e sistemas ambientais, incluindo planícies e tabuleiros litorâneos, dunas, manguezais e lagoas costeiras.

A APA encontra-se numa região costeira que margeia o domínio da Caatinga, com clima predominante tropical quente sub-úmido. Sua vegetação principal é classificada como Restinga, possuindo diversos tipos vegetacionais (fitofisionomias) costeiros como vegetação de pós-praia, campos e arbustais praianos, dunas móveis, semifixas e fixas, vegetação sobre tabuleiros litorâneos, carnaubais e manguezais.

Nossa pesquisa objetivou inventariar a diversidade vegetal vascular da APA do Rio Pacoti. Foram registrados pelo menos 140 gêneros, 80 famílias e cerca de 300 espécies, incluindo exemplares raros e ameaçados como a *Bacopa cochlearia* e *Cedrela odorata*. Este guia de campo fornece registros fotográficos de 135 espécies (128 nativas e sete exóticas). Apesar de tamanha riqueza, a região vem sendo cada vez mais ameaçada pelo setor imobiliário e turístico, especialmente pela expansão da cidade de Fortaleza, o qual coloca em risco a conservação da biodiversidade costeira cearense. Nosso objetivo com este guia é contribuir com conhecimento da flora regional nativa, gerar um instrumento com potencial para educação ambiental, facilitar o reconhecimento dessas espécies em campo e auxiliar ações voltadas para a conservação dessa região.



2

Vegetação de Campos e Arbustais Praianos da foz do Rio Pacoti.



3

Florestas de Dunas milenares da APA do Rio Pacoti.

Rio Pacoti, Estado do Ceará, BRASIL

Tipos de Vegetação e Plantas Costeiras da Área de Proteção Ambiental do Rio Pacoti

Samuel Trajano Rabelo¹, Valéria da Silva Sampaio², Antônio Sérgio Farias-Castro³,
Leonardo Jales Leitão³ & Marcelo Freire Moro¹

¹Universidade Federal do Ceará (UFC), ²Universidade Regional do Cariri (URCA), ³Movimento Pró-Árvore

Fotos dos autores. Produzido por S.T. Rabelo [samuelrabelo12@gmail.com] e V.S. Sampaio [valeria.sampaio@urca.br], com assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Suporte fornecido por: CAPES, FUNCAP e SEMA. Legenda: Exótica (EX).

© Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/
compartilhamento/ remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1680] versão 1 3/2024



4 *Avicennia schaueriana*
ACANTHACEAE



5 *Avicennia schaueriana*
ACANTHACEAE



6 *Blutaparon portulacoides*
AMARANTHACEAE



7 *Anacardium occidentale*
ANACARDIACEAE



8 *Annona coriacea*
ANNONACEAE



9 *Allamanda blanchetii*
APOCYNACEAE



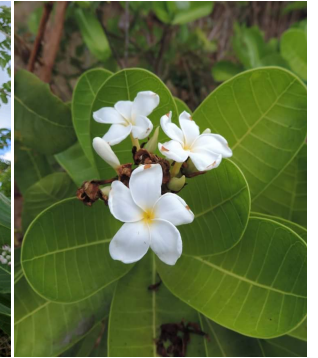
10 *Allamanda blanchetii*
APOCYNACEAE



11 *Calotropis procera*
APOCYNACEAE EX



12 *Calotropis procera*
APOCYNACEAE EX



13 *Himatanthus drasticus*
APOCYNACEAE



14 *Himatanthus drasticus*
APOCYNACEAE



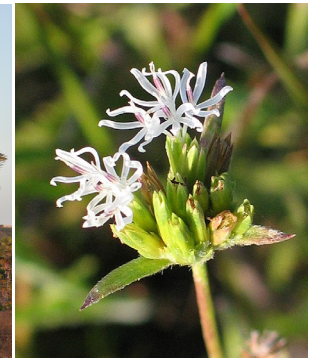
15 *Tabernaemontana catharinensis*
APOCYNACEAE



16 *Montrichardia linifera*
ARACEAE



17 *Copernicia prunifera*
ARECACEAE



18 *Elephantopus hirtiflorus*
ASTERACEAE



19 *Mikania micrantha*
ASTERACEAE



20 *Porophyllum ruderale*
ASTERACEAE



21 *Porophyllum ruderale*
ASTERACEAE



22 *Stilpnopappus cearensis*
ASTERACEAE



23 *Wedelia goyazensis*
ASTERACEAE


Rio Pacoti, Estado do Ceará, BRASIL

Tipos de Vegetação e Plantas Costeiras da Área de Proteção Ambiental do Rio Pacoti

Samuel Trajano Rabelo¹, Valéria da Silva Sampaio², Antônio Sérgio Farias-Castro³,
Leonardo Jales Leitão³ & Marcelo Freire Moro¹

¹Universidade Federal do Ceará (UFC), ²Universidade Regional do Cariri (URCA), ³Movimento Pró-Árvore

Fotos dos autores. Produzido por S.T. Rabelo [samuelrabel112@gmail.com] e V.S. Sampaio [valeria.sampaio@urca.br], com assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Suporte fornecido por: CAPES, FUNCAP e SEMA. Legenda: Exótica (EX).

 © Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/ remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1680] versão 1 3/2024



24 *Lundia longa*
BIGNONIACEAE



25 *Handroanthus impetiginosus*
BIGNONIACEAE



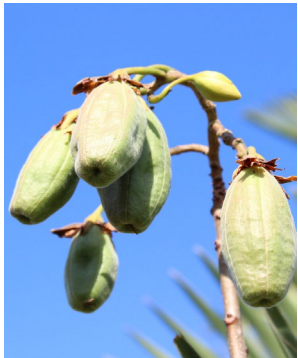
26 *Handroanthus impetiginosus*
BIGNONIACEAE



27 *Tabebuia roseoalba*
BIGNONIACEAE



28 *Tabebuia roseoalba*
BIGNONIACEAE



29 *Cochlospermum vitifolium*
BIXACEAE



30 *Cochlospermum vitifolium*
BIXACEAE



31 *Euploca polyphylla*
BORAGINACEAE



32 *Myriopus candidulus*
BORAGINACEAE



33 *Myriopus candidulus*
BORAGINACEAE



34 *Commiphora leptophloeos*
BURSERACEAE



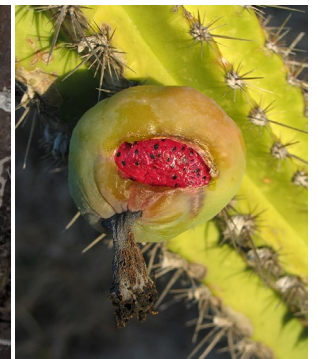
35 *Commiphora leptophloeos*
BURSERACEAE



36 *Commiphora leptophloeos*
BURSERACEAE



37 *Pilosocereus catingicola* subsp.
salvadorensis
CACTACEAE



38 *Pilosocereus catingicola* subsp.
salvadorensis
CACTACEAE



39 *Pilosocereus catingicola* subsp.
salvadorensis
CACTACEAE



40 *Trema micranthum*
CANNABACEAE



41 *Crateva tapia*
CAPPARACEAE



42 *Cynophalla hastata*
CAPPARACEAE



43 *Cynophalla hastata*
CAPPARACEAE

Rio Pacoti, Estado do Ceará, BRASIL

Tipos de Vegetação e Plantas Costeiras da Área de Proteção Ambiental do Rio Pacoti

Samuel Trajano Rabelo¹, Valéria da Silva Sampaio², Antônio Sérgio Farias-Castro³,
Leonardo Jales Leitão³ & Marcelo Freire Moro¹

¹Universidade Federal do Ceará (UFC), ²Universidade Regional do Cariri (URCA), ³Movimento Pró-Árvore

Fotos dos autores. Produzido por S.T. Rabelo [samuelrabelo12@gmail.com] e V.S. Sampaio [valeria.sampaio@urca.br], com assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Suporte fornecido por: CAPES, FUNCAP e SEMA. Legenda: Exótica (EX).



© Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/
compartilhamento/ remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1680] versão 1 3/2024



44 *Cynophalla hastata*
CAPPARACEAE



45 *Monteverdia erythroxylla*
CELASTRACEAE



46 *Chrysobalanus icaco*
CHRYSOBALANACEAE



47 *Chrysobalanus icaco*
CHRYSOBALANACEAE



48 *Chrysobalanus icaco*
CHRYSOBALANACEAE



49 *Hirtella racemosa*
CHRYSOBALANACEAE



50 *Hirtella racemosa*
CHRYSOBALANACEAE



51 *Combretum laxum*
COMBRETACEAE



52 *Combretum leprosum*
COMBRETACEAE



53 *Conocarpus erectus*
COMBRETACEAE



54 *Conocarpus erectus*
COMBRETACEAE



55 *Conocarpus erectus*
COMBRETACEAE



56 *Laguncularia racemosa*
COMBRETACEAE



57 *Laguncularia racemosa*
COMBRETACEAE



58 *Commelina benghalensis*
COMMELINACEAE EX



59 *Ipomoea nil*
CONVOLVULACEAE



60 *Ipomoea nil*
CONVOLVULACEAE



61 *Ipomoea pes-caprae*
CONVOLVULACEAE



62 *Ipomoea pes-caprae*
CONVOLVULACEAE



63 *Cyperus crassipes*
CYPERACEAE EX


Rio Pacoti, Estado do Ceará, BRASIL

Tipos de Vegetação e Plantas Costeiras da Área de Proteção Ambiental do Rio Pacoti

Samuel Trajano Rabelo¹, Valéria da Silva Sampaio², Antônio Sérgio Farias-Castro³,
Leonardo Jales Leitão³ & Marcelo Freire Moro¹

¹Universidade Federal do Ceará (UFC), ²Universidade Regional do Cariri (URCA), ³Movimento Pró-Árvore

Fotos dos autores. Produzido por S.T. Rabelo [samuelrabelo12@gmail.com] e V.S. Sampaio [valeria.sampaio@urca.br], com assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Suporte fornecido por: CAPES, FUNCAP e SEMA. Legenda: Exótica (EX).

 © Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/compartilhamento/ remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1680] versão 1 3/2024



64 *Cyperus ligularis*
CYPERACEAE



65 *Cyperus pedunculatus*
CYPERACEAE



66 *Cyperus pedunculatus*
CYPERACEAE



67 *Davilla cearensis*
DILLENIACEAE



68 *Tetracera breyniana*
DILLENIACEAE



69 *Tetracera breyniana*
DILLENIACEAE



70 *Syngonanthus davidsei*
ERIOCAULACEAE



71 *Astraea surinamensis*
EUPHORBIACEAE



72 *Cnidoscolus urens*
EUPHORBIACEAE



73 *Jatropha gossypifolia*
EUPHORBIACEAE EX



74 *Jatropha mollissima*
EUPHORBIACEAE



75 *Jatropha mollissima*
EUPHORBIACEAE



76 *Manihot carthagensis*
EUPHORBIACEAE



77 *Ricinus communis*
EUPHORBIACEAE EX



78 *Ricinus communis*
EUPHORBIACEAE EX



79 *Sebastiania macrocarpa*
EUPHORBIACEAE



80 *Abrus precatorius*
FABACEAE EX



81 *Andira surinamensis*
FABACEAE



82 *Andira surinamensis*
FABACEAE



83 *Bauhinia unguolata*
FABACEAE

Rio Pacoti, Estado do Ceará, BRASIL

Tipos de Vegetação e Plantas Costeiras da Área de Proteção Ambiental do Rio Pacoti

Samuel Trajano Rabelo¹, Valéria da Silva Sampaio², Antônio Sérgio Farias-Castro³,
Leonardo Jales Leitão³ & Marcelo Freire Moro¹

¹Universidade Federal do Ceará (UFC), ²Universidade Regional do Cariri (URCA), ³Movimento Pró-Árvore

Fotos dos autores. Produzido por S.T. Rabelo [samuelrabelo12@gmail.com] e V.S. Sampaio [valeria.sampaio@urca.br], com assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Suporte fornecido por: CAPES, FUNCAP e SEMA. Legenda: Exótica (EX).



© Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/
compartilhamento/ remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1680] versão 1 3/2024



84 *Canavalia rosea*
FABACEAE



85 *Cenostigma bracteosum*
FABACEAE



86 *Cenostigma bracteosum*
FABACEAE



87 *Centrosema brasilianum*
FABACEAE



88 *Centrosema brasilianum*
FABACEAE



89 *Centrosema rotundifolium*
FABACEAE



90 *Centrosema rotundifolium*
FABACEAE



91 *Chamaecrista ensiformis*
FABACEAE



92 *Chamaecrista ensiformis*
FABACEAE



93 *Chamaecrista diphylla*
FABACEAE



94 *Chamaecrista hispidula*
FABACEAE



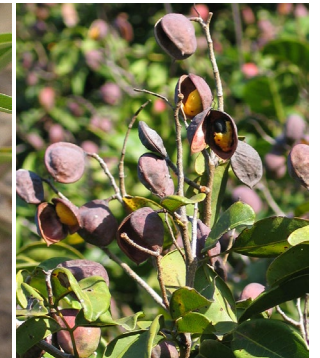
95 *Chamaecrista hispidula*
FABACEAE



96 *Chloroleucon acacioides*
FABACEAE



97 *Clitoria laurifolia*
FABACEAE



98 *Copaifera arenicola*
FABACEAE



99 *Copaifera arenicola*
FABACEAE



100 *Crotalaria retusa*
FABACEAE



101 *Crotalaria retusa*
FABACEAE



102 *Erythrina velutina*
FABACEAE



103 *Erythrina velutina*
FABACEAE


Rio Pacoti, Estado do Ceará, BRASIL

Tipos de Vegetação e Plantas Costeiras da Área de Proteção Ambiental do Rio Pacoti

Samuel Trajano Rabelo¹, Valéria da Silva Sampaio², Antônio Sérgio Farias-Castro³,
Leonardo Jales Leitão³ & Marcelo Freire Moro¹

¹Universidade Federal do Ceará (UFC), ²Universidade Regional do Cariri (URCA), ³Movimento Pró-Árvore

Fotos dos autores. Produzido por S.T. Rabelo [samuelrabelo12@gmail.com] e V.S. Sampaio [valeria.sampaio@urca.br], com assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Suporte fornecido por: CAPES, FUNCAP e SEMA. Legenda: Exótica (EX).

 © Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/ remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1680] versão 1 3/2024



104 *Geoffroea spinosa*
FABACEAE



105 *Gwilymia coriacea*
FABACEAE



106 *Gwilymia coriacea*
FABACEAE



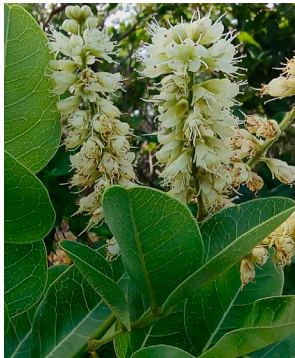
107 *Hymenaea courbaril*
FABACEAE



108 *Hymenaea courbaril*
FABACEAE



109 *Leptolobium dasycarpum*
FABACEAE



110 *Leptolobium dasycarpum*
FABACEAE



111 *Libidibia ferrea* var. *ferrea*
FABACEAE



112 *Libidibia ferrea* var. *ferrea*
FABACEAE



113 *Libidibia ferrea* var. *ferrea*
FABACEAE



114 *Macropsyчанthus megacarpus*
FABACEAE



115 *Macropsyчанthus megacarpus*
FABACEAE



116 *Mimosa camporum*
FABACEAE



117 *Samanea tubulosa*
FABACEAE



118 *Senna rizzinii*
FABACEAE



119 *Krameria tomentosa*
KRAMERIACEAE



120 *Krameria tomentosa*
KRAMERIACEAE



121 *Amasonia campestris*
LAMIACEAE



122 *Amasonia campestris*
LAMIACEAE



123 *Marsypianthes chamaedrys*
LAMIACEAE

Rio Pacoti, Estado do Ceará, BRASIL

Tipos de Vegetação e Plantas Costeiras da Área de Proteção Ambiental do Rio Pacoti

Samuel Trajano Rabelo¹, Valéria da Silva Sampaio², Antônio Sérgio Farias-Castro³,
Leonardo Jales Leitão³ & Marcelo Freire Moro¹

¹Universidade Federal do Ceará (UFC), ²Universidade Regional do Cariri (URCA), ³Movimento Pró-Árvore

Fotos dos autores. Produzido por S.T. Rabelo [samuelrabelo12@gmail.com] e V.S. Sampaio [valeria.sampaio@urca.br], com assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Suporte fornecido por: CAPES, FUNCAP e SEMA. Legenda: Exótica (EX).

© Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/
compartilhamento/ remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1680] versão 1 3/2024



124 *Utricularia subulata*
LENTIBULARIACEAE



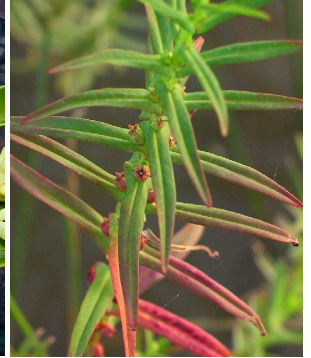
125 *Strychnos parvifolia*
LOGANIACEAE



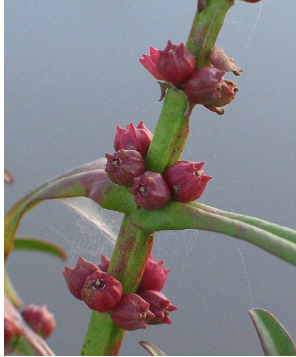
126 *Struthanthus syringifolius*
LORANTHACEAE



127 *Struthanthus syringifolius*
LORANTHACEAE



128 *Ammannia latifolia*
LYTHRACEAE



129 *Ammannia latifolia*
LYTHRACEAE



130 *Melochia betonicifolia*
MALVACEAE



131 *Sterculia striata*
MALVACEAE



132 *Sterculia striata*
MALVACEAE



133 *Byrsonima crassifolia*
MALPIGHIACEAE



134 *Byrsonima crassifolia*
MALPIGHIACEAE



135 *Byrsonima gardneriana*
MALPIGHIACEAE



136 *Byrsonima gardneriana*
MALPIGHIACEAE



137 *Diplopterys pubipetala*
MALPIGHIACEAE



138 *Diplopterys pubipetala*
MALPIGHIACEAE



139 *Mascagnia sepium*
MALPIGHIACEAE



140 *Mascagnia sepium*
MALPIGHIACEAE



141 *Stigmaphyllon paralias*
MALPIGHIACEAE



142 *Stigmaphyllon paralias*
MALPIGHIACEAE



143 *Mouriri cearensis*
MELASTOMATACEAE


Rio Pacoti, Estado do Ceará, BRASIL

Tipos de Vegetação e Plantas Costeiras da Área de Proteção Ambiental do Rio Pacoti

Samuel Trajano Rabelo¹, Valéria da Silva Sampaio², Antônio Sérgio Farias-Castro³,
Leonardo Jales Leitão³ & Marcelo Freire Moro¹

¹Universidade Federal do Ceará (UFC), ²Universidade Regional do Cariri (URCA), ³Movimento Pró-Árvore

Fotos dos autores. Produzido por S.T. Rabelo [samuelrabelo112@gmail.com] e V.S. Sampaio [valeria.sampaio@urca.br], com assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Suporte fornecido por: CAPES, FUNCAP e SEMA. Legenda: Exótica (EX).

 © Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/ remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1680] versão 1 3/2024



144 *Mouriri cearensis*
MELASTOMATACEAE



145 *Mouriri guianensis*
MELASTOMATACEAE



146 *Mouriri guianensis*
MELASTOMATACEAE



147 *Cedrela odorata*
MELIACEAE



148 *Cedrela odorata*
MELIACEAE



149 *Campomanesia aromatica*
MYRTACEAE



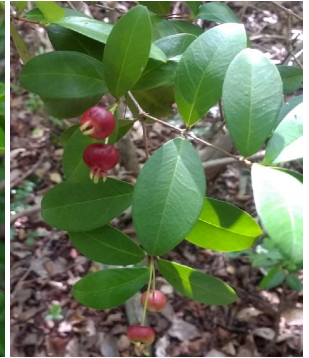
150 *Campomanesia aromatica*
MYRTACEAE



151 *Eugenia caipora*
MYRTACEAE



152 *Eugenia caipora*
MYRTACEAE



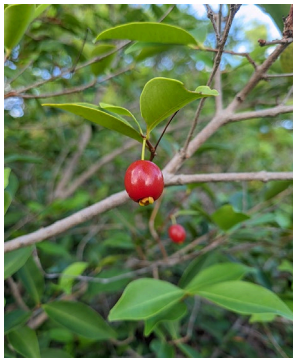
153 *Eugenia ligustrina*
MYRTACEAE



154 *Eugenia luschnathiana*
MYRTACEAE



155 *Eugenia puniceifolia*
MYRTACEAE



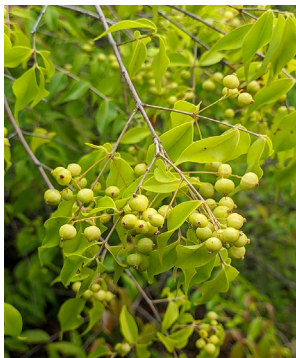
156 *Eugenia puniceifolia*
MYRTACEAE



157 *Eugenia stictopetala*
MYRTACEAE



158 *Eugenia stictopetala*
MYRTACEAE



159 *Myrcia multiflora*
MYRTACEAE



160 *Myrcia splendens*
MYRTACEAE



161 *Myrcia splendens*
MYRTACEAE



162 *Myrcia tomentosa*
MYRTACEAE



163 *Myrcia tomentosa*
MYRTACEAE


Rio Pacoti, Estado do Ceará, BRASIL

Tipos de Vegetação e Plantas Costeiras da Área de Proteção Ambiental do Rio Pacoti

Samuel Trajano Rabelo¹, Valéria da Silva Sampaio², Antônio Sérgio Farias-Castro³,
Leonardo Jales Leitão³ & Marcelo Freire Moro¹

¹Universidade Federal do Ceará (UFC), ²Universidade Regional do Cariri (URCA), ³Movimento Pró-Árvore

Fotos dos autores. Produzido por S.T. Rabelo [samuelrabelo112@gmail.com] e V.S. Sampaio [valeria.sampaio@urca.br], com assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Suporte fornecido por: CAPES, FUNCAP e SEMA. Legenda: Exótica (EX).

 © Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/
compartilhamento/ remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1680] versão 1 3/2024



164 *Maclura tinctoria*
MORACEAE



165 *Ouratea fieldingiana*
OCHNACEAE



166 *Ouratea fieldingiana*
OCHNACEAE



167 *Agonandra brasiliensis*
OPILIAEAE



168 *Epidendrum ciliare*
ORCHIDACEAE



169 *Agalinis hispidula*
OROBANCHACEAE



170 *Agalinis hispidula*
OROBANCHACEAE



171 *Passiflora subrotunda*
PASSIFLORACEAE



172 *Passiflora subrotunda*
PASSIFLORACEAE



173 *Bacopa cochlearia*
PLANTAGINACEAE



174 *Bacopa gratiolooides*
PLANTAGINACEAE



175 *Bredemeyera hebeclada*
POLYGALACEAE



176 *Bredemeyera hebeclada*
POLYGALACEAE



177 *Coccoloba laevis*
POLYGONACEAE



178 *Coccoloba latifolia*
POLYGONACEAE



179 *Coccoloba latifolia*
POLYGONACEAE



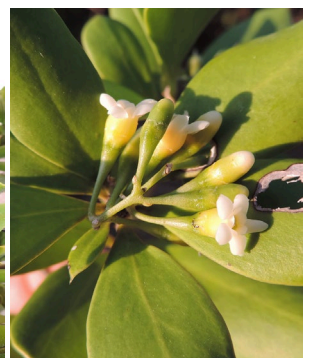
180 *Coccoloba ramosissima*
POLYGONACEAE



181 *Jacquinia armillaris*
PRIMULACEAE



182 *Jacquinia armillaris*
PRIMULACEAE



183 *Jacquinia armillaris*
PRIMULACEAE


Rio Pacoti, Estado do Ceará, BRASIL

Tipos de Vegetação e Plantas Costeiras da Área de Proteção Ambiental do Rio Pacoti

Samuel Trajano Rabelo¹, Valéria da Silva Sampaio², Antônio Sérgio Farias-Castro³,
Leonardo Jales Leitão³ & Marcelo Freire Moro¹

¹Universidade Federal do Ceará (UFC), ²Universidade Regional do Cariri (URCA), ³Movimento Pró-Árvore

Fotos dos autores. Produzido por S.T. Rabelo [samuelrabelo112@gmail.com] e V.S. Sampaio [valeria.sampaio@urca.br], com assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Suporte fornecido por: CAPES, FUNCAP e SEMA. Legenda: Exótica (EX).

 © Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/ remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1680] versão 1 3/2024



184 *Sarcomphalus joazeiro*
RHAMNACEAE



185 *Sarcomphalus joazeiro*
RHAMNACEAE



186 *Rhizophora mangle*
RHIZOPHORACEAE



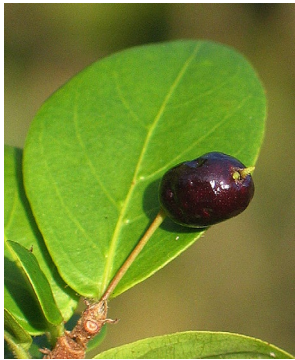
187 *Rhizophora mangle*
RHIZOPHORACEAE



188 *Chiococca nitida*
RUBIACEAE



189 *Chomelia obtusa*
RUBIACEAE



190 *Chomelia obtusa*
RUBIACEAE



191 *Cordiera sessilis*
RUBIACEAE



192 *Cordiera sessilis*
RUBIACEAE



193 *Cordiera sessilis*
RUBIACEAE



194 *Coutarea hexandra*
RUBIACEAE



195 *Coutarea hexandra*
RUBIACEAE



196 *Coutarea hexandra*
RUBIACEAE



197 *Guettarda platypoda*
RUBIACEAE



198 *Guettarda platypoda*
RUBIACEAE



199 *Guettarda platypoda*
RUBIACEAE



200 *Richardia grandiflora*
RUBIACEAE



201 *Tocoyena sellowiana*
RUBIACEAE



202 *Tocoyena sellowiana*
RUBIACEAE



203 *Tocoyena sellowiana*
RUBIACEAE


Rio Pacoti, Estado do Ceará, BRASIL

Tipos de Vegetação e Plantas Costeiras da Área de Proteção Ambiental do Rio Pacoti

Samuel Trajano Rabelo¹, Valéria da Silva Sampaio², Antônio Sérgio Farias-Castro³,
Leonardo Jales Leitão³ & Marcelo Freire Moro¹

¹Universidade Federal do Ceará (UFC), ²Universidade Regional do Cariri (URCA), ³Movimento Pró-Árvore

Fotos dos autores. Produzido por S.T. Rabelo [samuelrabelo12@gmail.com] e V.S. Sampaio [valeria.sampaio@urca.br], com assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Suporte fornecido por: CAPES, FUNCAP e SEMA. Legenda: Exótica (EX).

 © Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/ remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1680] versão 1 3/2024



204 *Phoradendron pteroneuron*
SANTALACEAE



205 *Phoradendron quadrangulare*
SANTALACEAE



206 *Paullinia pinnata*
SAPINDACEAE



207 *Talisia esculenta*
SAPINDACEAE



208 *Chrysophyllum arenarium*
SAPOTACEAE



209 *Homalolepis trichilioides*
SIMAROUBACEAE



210 *Homalolepis trichilioides*
SIMAROUBACEAE



211 *Solanum paludosum*
SOLANACEAE



212 *Solanum paludosum*
SOLANACEAE



213 *Solanum paniculatum*
SOLANACEAE



214 *Solanum paniculatum*
SOLANACEAE



215 *Oxossia calyptrocarpa*
TURNERACEAE



216 *Turnera melochioides*
TURNERACEAE



217 *Turnera melochioides*
TURNERACEAE



218 *Turnera subulata*
TURNERACEAE



219 *Pombalia calceolaria*
VIOLACEAE



220 *Cecropia pachystachya*
URTICACEAE



221 *Cecropia pachystachya*
URTICACEAE



222 *Ximenia americana*
XIMENIACEAE



223 *Ximenia americana*
XIMENIACEAE


Rio Pacoti, Estado do Ceará, BRASIL

Tipos de Vegetação e Plantas Costeiras da Área de Proteção Ambiental do Rio Pacoti

Samuel Trajano Rabelo¹, Valéria da Silva Sampaio², Antônio Sérgio Farias-Castro³,
Leonardo Jales Leitão³ & Marcelo Freire Moro¹

¹Universidade Federal do Ceará (UFC), ²Universidade Regional do Cariri (URCA), ³Movimento Pró-Árvore

Fotos dos autores. Produzido por S.T. Rabelo [samuelrabelo12@gmail.com] e V.S. Sampaio [valeria.sampaio@urca.br], com assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Suporte fornecido por: CAPES, FUNCAP e SEMA. Legenda: Exótica (EX).

 © Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/
compartilhamento/ remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1680] versão 1 3/2024



224

Berma, Planície Costeira, Aquiraz-CE.



225

Campo Praiano, Lagoas Costeiras, Aquiraz-CE.


Rio Pacoti, Estado do Ceará, BRASIL

Tipos de Vegetação e Plantas Costeiras da Área de Proteção Ambiental do Rio Pacoti

Samuel Trajano Rabelo¹, Valéria da Silva Sampaio², Antônio Sérgio Farias-Castro³,
Leonardo Jales Leitão³ & Marcelo Freire Moro¹

¹Universidade Federal do Ceará (UFC), ²Universidade Regional do Cariri (URCA), ³Movimento Pró-Árvore

Fotos dos autores. Produzido por S.T. Rabelo [samuelrabelo12@gmail.com] e V.S. Sampaio [valeria.sampaio@urca.br], com assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Suporte fornecido por: CAPES, FUNCAP e SEMA. Legenda: Exótica (EX).

 © Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/ remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1680] versão 1 3/2024



226

Lagoa Costeira, Aquiraz-CE.



227

Lagoa Costeira, Aquiraz-CE.


Rio Pacoti, Estado do Ceará, BRASIL

Tipos de Vegetação e Plantas Costeiras da Área de Proteção Ambiental do Rio Pacoti

Samuel Trajano Rabelo¹, Valéria da Silva Sampaio², Antônio Sérgio Farias-Castro³,
Leonardo Jales Leitão³ & Marcelo Freire Moro¹

¹Universidade Federal do Ceará (UFC), ²Universidade Regional do Cariri (URCA), ³Movimento Pró-Árvore

Fotos dos autores. Produzido por S.T. Rabelo [samuelrabelo12@gmail.com] e V.S. Sampaio [valeria.sampaio@urca.br], com assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Suporte fornecido por: CAPES, FUNCAP e SEMA. Legenda: Exótica (EX).

 © Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/ remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1680] versão 1 3/2024



228

Arbustal Praiano, Aquiraz-CE.



229

Arbustal Praiano, Aquiraz-CE.


Rio Pacoti, Estado do Ceará, BRASIL

Tipos de Vegetação e Plantas Costeiras da Área de Proteção Ambiental do Rio Pacoti

Samuel Trajano Rabelo¹, Valéria da Silva Sampaio², Antônio Sérgio Farias-Castro³,
Leonardo Jales Leitão³ & Marcelo Freire Moro¹

¹Universidade Federal do Ceará (UFC), ²Universidade Regional do Cariri (URCA), ³Movimento Pró-Árvore

Fotos dos autores. Produzido por S.T. Rabelo [samuelrabelo12@gmail.com] e V.S. Sampaio [valeria.sampaio@urca.br], com assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Suporte fornecido por: CAPES, FUNCAP e SEMA. Legenda: Exótica (EX).

 © Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/ remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1680] versão 1 3/2024



230

Dunas Semifixas, Aquiraz-CE.



231


Dunas Fixas e Semifixas, Manguezal, Rio Pacoti, Aquiraz-CE.

Rio Pacoti, Estado do Ceará, BRASIL

Tipos de Vegetação e Plantas Costeiras da Área de Proteção Ambiental do Rio Pacoti

Samuel Trajano Rabelo¹, Valéria da Silva Sampaio², Antônio Sérgio Farias-Castro³,
Leonardo Jales Leitão³ & Marcelo Freire Moro¹¹Universidade Federal do Ceará (UFC), ²Universidade Regional do Cariri (URCA), ³Movimento Pró-Árvore

Fotos dos autores. Produzido por S.T. Rabelo [samuelrabelo12@gmail.com] e V.S. Sampaio [valeria.sampaio@urca.br], com assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Suporte fornecido por: CAPES, FUNCAP e SEMA. Legenda: Exótica (EX).

 © Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/
compartilhamento/ remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1680] versão 1 3/2024



232

Floresta de Dunas Fixas, Rio Pacoti, Aquiraz-CE.



233


Floresta de Dunas Fixas, Aquiraz-CE.

Rio Pacoti, Estado do Ceará, BRASIL

Tipos de Vegetação e Plantas Costeiras da Área de Proteção Ambiental do Rio Pacoti

Samuel Trajano Rabelo¹, Valéria da Silva Sampaio², Antônio Sérgio Farias-Castro³,
Leonardo Jales Leitão³ & Marcelo Freire Moro¹¹Universidade Federal do Ceará (UFC), ²Universidade Regional do Cariri (URCA), ³Movimento Pró-Árvore

Fotos dos autores. Produzido por S.T. Rabelo [samuelrabelo112@gmail.com] e V.S. Sampaio [valeria.sampaio@urca.br], com assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Suporte fornecido por: CAPES, FUNCAP e SEMA. Legenda: Exótica (EX).

 © Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/
compartilhamento/ remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1680] versão 1 3/2024



5 de jan. de 2023 16:17

234

Mata de Tabuleiro, Eusébio-CE.



235

Mata de Tabuleiro, Eusébio-CE.


Rio Pacoti, Estado do Ceará, BRASIL

Tipos de Vegetação e Plantas Costeiras da Área de Proteção Ambiental do Rio Pacoti

Samuel Trajano Rabelo¹, Valéria da Silva Sampaio², Antônio Sérgio Farias-Castro³,
Leonardo Jales Leitão³ & Marcelo Freire Moro¹

¹Universidade Federal do Ceará (UFC), ²Universidade Regional do Cariri (URCA), ³Movimento Pró-Árvore

Fotos dos autores. Produzido por S.T. Rabelo [samuelrabelo12@gmail.com] e V.S. Sampaio [valeria.sampaio@urca.br], com assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Suporte fornecido por: CAPES, FUNCAP e SEMA. Legenda: Exótica (EX).

 © Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/
compartilhamento/ remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1680] versão 1 3/2024



236

Cerrado Costeiro, Eusébio-CE.



237

Cerrado Costeiro, Eusébio-CE.


Rio Pacoti, Estado do Ceará, BRASIL

Tipos de Vegetação e Plantas Costeiras da Área de Proteção Ambiental do Rio Pacoti

Samuel Trajano Rabelo¹, Valéria da Silva Sampaio², Antônio Sérgio Farias-Castro³,
Leonardo Jales Leitão³ & Marcelo Freire Moro¹

¹Universidade Federal do Ceará (UFC), ²Universidade Regional do Cariri (URCA), ³Movimento Pró-Árvore

Fotos dos autores. Produzido por S.T. Rabelo [samuelrabelo112@gmail.com] e V.S. Sampaio [valeria.sampaio@urca.br], com assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Suporte fornecido por: CAPES, FUNCAP e SEMA. Legenda: Exótica (EX).

 © Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/ remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1680] versão 1 3/2024



238

Carnaubal, Eusébio-CE.



239

Carnaubal, Eusébio-CE.


Rio Pacoti, Estado do Ceará, BRASIL

Tipos de Vegetação e Plantas Costeiras da Área de Proteção Ambiental do Rio Pacoti

Samuel Trajano Rabelo¹, Valéria da Silva Sampaio², Antônio Sérgio Farias-Castro³,
Leonardo Jales Leitão³ & Marcelo Freire Moro¹

¹Universidade Federal do Ceará (UFC), ²Universidade Regional do Cariri (URCA), ³Movimento Pró-Árvore

Fotos dos autores. Produzido por S.T. Rabelo [samuelrabelo12@gmail.com] e V.S. Sampaio [valeria.sampaio@urca.br], com assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Suporte fornecido por: CAPES, FUNCAP e SEMA. Legenda: Exótica (EX).

 © Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/ remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1680] versão 1 3/2024



240

Manguezal, Eusébio-CE.



241

Manguezal, Eusébio-CE.


Rio Pacoti, Estado do Ceará, BRASIL

Tipos de Vegetação e Plantas Costeiras da Área de Proteção Ambiental do Rio Pacoti

Samuel Trajano Rabelo¹, Valéria da Silva Sampaio², Antônio Sérgio Farias-Castro³,
Leonardo Jales Leitão³ & Marcelo Freire Moro¹

¹Universidade Federal do Ceará (UFC), ²Universidade Regional do Cariri (URCA), ³Movimento Pró-Árvore

Fotos dos autores. Produzido por S.T. Rabelo [samuelrabelo12@gmail.com] e V.S. Sampaio [valeria.sampaio@urca.br], com assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Suporte fornecido por: CAPES, FUNCAP e SEMA. Legenda: Exótica (EX).

 © Field Museum (2024) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/ remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1680] versão 1 3/2024



242

Apicum, Eusébio-CE.



243

Apicum, Eusébio-CE.