

*Existem plantas ameaçadas
de extinção em Sergipe?
Quais são? Onde estão?*

*Ana Cecília da Cruz Silva
Wedna de Jesus Machado
Marla Ibrahim Uehbe de Oliveira
Alicia da Rocha Barros
Márcia Vitória Santos Barros
Thilany Tainara Santos*



*Existem plantas ameaçadas
de extinção em Sergipe?
Quais são? Onde estão?*

Ana Cecília da Cruz Silva

Wedna de Jesus Machado

Marla Ibrahim Uehbe de Oliveira

Alicia da Rocha Barros

Maria Vitória Santos Barros

Thifany Jainara Santos



Criação Editora

Aracaju | 2024

Copyright by 2024 Ana Cecília da Cruz Silva

Capa e diagramação:
Ana Cecília da Cruz Silva

Fotos e identificação botânica:
INCT-Herbário Virtual da Flora e dos Fungos
(<http://floradobrasil.jbrj.gov.br>) e speciesLink (<https://specieslink.net/>)

E-mail para correspondência:
ceciliabio83@gmail.com

EDITORA CRIAÇÃO
CONSELHO EDITORIAL

Ana Maria de Menezes	Jorge Carvalho do Nascimento
Gilvan Rodrigues	José Eduardo Franco
José Afonso do Nascimento	Justino Alves Lima
José Rodorval Ramalho	Martin Hadsell do Nascimento
Luiz Eduardo Oliveira Menezes	Maria Inêz de Oliveira Araújo (ad hoc)
Fábio Alves dos Santos	Rita de Cácia Santos Souza

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Bibliotecário Pedro Anizio Gomes CRB-8/8846

S586c Silva, Ana Cecília da Cruz *et al.*
Existem plantas ameaçadas de extinção em Sergipe? Quais são? Onde estão? / Ana Cecília da Cruz Silva, Wedna de Jesus Machado, Marla Ibrahim Uehbe de Oliveira, Alícia da Rocha Barros, Maria Vitória Santos Barros, Thifany Tainara Santos, 1. ed. – Aracaju, SE: Criação Editora, 2024.
86 p. fotografias
E-book: 6 Mb; Formato do arquivo digital.
ISBN: 978-85-8413-465-6

1. Biodiversidade. 2. Botânica. 3. Plantas.
I. Assunto. II. Título. III. Autores

CDD 583
CDU 632

Agradecimentos

À Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe e à Secretaria de Estado da Educação e da Cultura do Estado de Sergipe, por meio do Edital FAPITEC/SE/SEDUC/SE N° 02/2022, pelo auxílio financeiro à pesquisa (Processo/Protocolo N°: 019203.01229/2022-5), bem como pela bolsa de Iniciação Científica Júnior (IC Jr) concedida aos estudantes;

À equipe diretiva do Colégio Estadual Armino Guarani pelo apoio logístico;

Aos taxonomistas – Anderson Alves-Araújo, Andrielle Camara Amaral Lopes, Domingos Cardoso e Jefferson Carvalho-Sobrinho – que gentilmente conferiram a identificação de algumas espécies; e também aos pesquisadores que cederam o direito de imagens e as disponibilizaram na plataforma Flora e Funga do Brasil;

Ao INCT-Herbário Virtual da Flora e dos Fungos e a rede *speciesLink* por disponibilizarem o acesso livre as informações e imagens da flora do Brasil.



Sumário

<i>Apresentação</i>	6
<i>Introdução</i>	7
<i>Espécies ameaçadas</i>	11
<i>Referências</i>	80
<i>Índice de nomes científicos</i>	85

Apresentação

Este livro é parte dos resultados do projeto “Existem plantas ameaçadas de extinção em Sergipe? Quais são? Onde estão?” desenvolvido por docentes e estudantes da rede pública do Estado de Sergipe. O projeto faz parte do Programa de Apoio a Projetos de Desenvolvimento do Ensino na Escola – Bolsas IC Jr/SEDUC, por meio do Governo de Sergipe e da Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe (Edital FAPITEC/SE/SEDUC/SE N° 02/2022).

São apresentadas informações sobre o nome científico e popular das espécies, a família botânica, a forma de vida (hábito), a ocorrência nos biomas, nos estados brasileiros e nos municípios sergipanos, bem como o grau do risco de extinção em que se encontra e suas principais causas. Estes dados e os registros fotográficos foram obtidos na plataforma *on line* da Flora e Funga do Brasil (<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>) e na rede *speciesLink* (<https://specieslink.net/>).

Assim, são divulgadas imagens e informações de 34 espécies ameaçadas de extinção encontradas em Sergipe, e uma introdução sobre o assunto. Esperamos que esta obra possa contribuir na divulgação das espécies ameaçadas de extinção, na conscientização para mudança no estilo de vida e importância de conservar os remanescentes florestais com sua biodiversidade.

Boa leitura!

Introdução

O que são espécies ameaçadas de extinção?

São espécies de animais, plantas, algas e fungos em risco de desaparecer em um futuro próximo.

Como as extinções podem acontecer?

De três maneiras:

Extinção filética (chamada de **pseudoextinção**) - quando acontecem mudanças gradativas nas espécies que as tornam diferentes das populações originais, dando origem a uma nova espécie.

Extinção de fundo - ocorre devido a interação normal entre as espécies e o meio, a exemplo de uma espécie que ocupa o mesmo nicho ecológico que outra.

Extinção em massa - ocorre a eliminação de um grande número de espécies, em um período de tempo geológico curto e abrangendo grandes áreas. A mais conhecida ocorreu no período Cretáceo-Terciário, que ocasionou a extinção dos dinossauros.

A espécie pode ser extinta em um local e não ser em outro?

Sim, ela pode ser **extinta apenas em uma determinada localidade**, a exemplo do Condor (*Vultur grypus*), extinta localmente nos Andes de Mérida (Venezuela).

As espécies também podem ser classificadas como **extintas na natureza**, quando não vivem mais no seu ambiente natural, apenas em locais artificiais, a exemplo da ararinha-azul.

E **extintas ecologicamente**, quando há redução da população de determinada espécie, ela fica sem função ecológica no ecossistema.

Quais as principais causas de extinção das espécies?

Diversas espécies já se extinguíram há milhões de anos devido a causas naturais, no entanto, as ações do ser humano têm acelerado este processo.

Atualmente as principais causas são a destruição, fragmentação e degradação de habitats, superexploração das espécies (caça e pesca predatórias) e recursos naturais, introdução de espécies exóticas, e recentemente, as mudanças climáticas.

Como saber se uma espécie do Brasil está ameaçada de extinção?

Por meio de consultas a documentos oficiais contendo Lista de espécies ameaçadas de extinção, emitidas pelo Ministério do Meio Ambiente.

Para este estudo, fizemos uma busca na Portaria nº 148, de 7 de junho de 2022, e depois com a publicação da Portaria GM/MMA nº 300, de 13 de dezembro de 2022, conferimos a atualização da classificação do risco de extinção das 34 espécies.

Quais são as categorias do risco de extinção da espécie?

A União Internacional para a Conservação da Natureza e dos Recursos Naturais (IUCN) classifica em 9 grupos.



Extinta: quando não há dúvida que o último indivíduo morreu.

Extinta na natureza: quando não conseguem encontrar um único indivíduo. Elas sobrevivem apenas em cativeiro ou fora de sua área natural.

Criticamente em Perigo: enfrentam risco extremamente elevado de extinção na natureza.

Em perigo: provavelmente será extinta.

Vulnerável : enfrenta um risco elevado de extinção na natureza.

Quase ameaçada: está perto de ser classificada em uma das categorias de ameaçadas.

Menos preocupante: abundantes e amplamente distribuídas.

Deficiente de dados: não existem informações suficientes para fazer a avaliação.

Não avaliada: não foi submetida aos critérios de avaliação.

O que podemos fazer para ajudar as espécies ameaçadas de extinção?

Algumas medidas são:

- Separar os resíduos para reciclagem;
- Evitar comprar e usar plásticos;
- Plantar árvores nativas nas cidades;
- Não jogar óleo e outros produtos no ralo da sua casa;
- Não comprar produtos feitos de animais ou plantas ameaçadas;
- Não caçar animais silvestres;

- Denunciar a crueldade contra os animais e o comércio ilegal de espécies;
- Diminuir o consumo de carne e ingestão de leite;
- Conservar e valorizar as áreas naturais e sua biodiversidade.



*Espécies
ameaçadas*

Allagoptera brevicalyx Moraes

Nomes populares: buri-de-praia, caxandó, caxulé, pissandó

Família: Arecaceae

Forma de vida



Palmeira

Biomás



Caatinga, Mata Atlântica
(Restinga)



Estados

Bahia, Sergipe



Municípios de Sergipe

Areia Branca, Estância, Indiaroba, Itabaiana,
Itaporanga d'Ajuda, Santo Amaro das Brotas

Categoria



Vulnerável

Causas

Tem distribuição restrita e em sua área de ocorrência há especulação imobiliária devido a expansão urbana, atividades turísticas e plantações de coqueiro (Prieto; Messina, 2012).



Imagem: Mónica Moraes, 2016.

Apuleia leiocarpa (Vogel) J.F.Macbr.

Nomes populares: garapa, grápia, mulateira

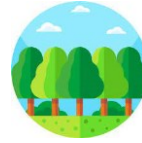
Família: Fabaceae

Forma de vida



Árvore

Biomás



Amazônia, Caatinga, Cerrado,
Mata Atlântica



Estados

Todos, exceto Amapá



Municípios de Sergipe

Cristinápolis, Indiaroba, Itaporanga d'Ajuda,
Japarutuba, Santa Luzia do Itanhy, Santo Amaro
das Brotas, São Cristóvão

Categoria



Vulnerável

Causas

Muito utilizada pela indústria madeireira,
principalmente no estado de Santa Catarina
(Messina; Moraes, 2012a).



Imagem: Marcus Falcão, 2020.

Callianthe bezerrae (Monteiro) Donnell

Nome popular: caliante

Família: Malvaceae

Forma de vida



Arbusto

Bioma



Caatinga



Estados

Ceará, Paraíba, Pernambuco, Sergipe



Município de Sergipe

Araúá

Categoria



Em perigo

Causas

Nas suas áreas de ocorrência há intensa pressão de extração de madeira, pecuária e caça (Amorim; Fernandez, 2020a).



Imagem: speciesLink, 2023.

Calycolpus legrandii Mattos

Nomes populares: candeia, araçá-de-birro, barapiroca-açú

Família: Myrtaceae

Forma de vida



Arbusto

Bioma



Mata Atlântica
(Restinga)



Estados

Alagoas, Bahia, Sergipe



Municípios de Sergipe

Barra dos Coqueiros, Estância, Indiaroba, Itabaiana, Itaporanga d'Ajuda, Japarutuba, Pirambu, Santa Luzia do Itanhy, Santo Amaro das Brotas, São Cristóvão

Categoria



Vulnerável

Causas

Nas suas áreas de ocorrência há expansão urbana, atividades pecuaristas, agronegócio e silvicultura (Amorim; Aragão, 2021).



Imagem: Jair Faria, 2020.

Campylocentrum pernambucense Hoehne

Nomes populares: campylocentrum, orquídea

Família: Orchidaceae

Forma de vida



Erva

Bioma



Mata Atlântica



Estados

Alagoas, Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Sergipe



Município de Sergipe

Capela

Categoria



Em perigo

Causas

Tem distribuição restrita e seus habitats estão fragmentados devido à pressão antrópica (Kutschenko; Messina, 2012).

ASE nº25824
18°30'12" S, 37°03'09" W
• A S E 0 0 1 0 5 9 1 •



BRAHMS - ASE



Herbário da Universidade Federal de Sergipe
Campylocentrum sp.
S.H.N. Monteiro 19/09/2013

HERBÁRIO ASE Universidade Federal de Sergipe CCBS / DBI	ASE nº 25824
--	------------------------

Brasil, Sergipe, Capela, Refúgio da Vila Silvestre Mata do Junco, Solo Argiloso.. Mat Atlântica.

Campylocentrum sp.
~~*Campylocentrum*~~ Hook
Orchidaceae

Flores amarelas, com aproximadamente 5 cm.

Herbário da Universidade Federal de Sergipe
Campylocentrum pernambucense Holte
E. Lessa 8/11/2014

Melo, L.M.S. 64 & Santana, T.T.S.; Farias, M.C.V. 01/11/2012
Det: Melo, L.M.S. 4 February 2013

Imagem: *speciesLink*, 2023.

Cattleya labiata Lindl.

Nomes populares: rainha do sertão, rainha do Nordeste, catiléia

Família: Orchidaceae

Forma de vida



Erva

Biomass



Caatinga, Mata Atlântica



Estados

Alagoas, Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Sergipe



Município de Sergipe

Poço Redondo


Categoria	Causas
 Vulnerável	A espécie tem cerca 12.000 híbridos, constituindo ameaça às populações atuais, e o seu habitat tem histórico de devastação (Moraes; Messina, 2012a).



Imagem: Rogério Mamoru Suzuki, 2011.

Cattleya tigrina A.Rich

Nomes populares: orquídea tigrina, catiléia

Família: Orchidaceae

Forma de vida



Erva

Bioma



Mata Atlântica



Estados

Nordeste (Bahia, Pernambuco, Sergipe), Sudeste (São Paulo), Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)



Município de Sergipe

Riachão do Dantas


Categoria	Causas
 Vulnerável	Intensa pressão de coleta da planta (principalmente por colecionadores e orquidófilos) devido ao seu valor ornamental (Kutschenko; Messina, 2012b).



Imagem: Luiz Filipe Varella, 2014.

Cedrela fissilis Vell.

Nomes populares: cedro-verdadeiro, cedro, cedro-rosa

Família: Meliaceae

Forma de vida



Árvore

Biomias



Todos



Estados

Todos, exceto Amapá, Paraíba, Rio Grande do Norte, Roraima



Municípios de Sergipe

Japoatã, Poço Verde


Categoria	Causas
 Vulnerável	Intensa exploração madeireira, além de perda e degradação dos seus habitats para utilização em áreas urbanas, pastagens e plantações (Prieto; Moraes, 2012a).



Imagem: M.V.R.C. Simão, 2013.

Cedrela odorata L.

Nomes populares: cedro-vermelho, cedro-cheiroso, cedro, cedro-branco, cedro-rosa

Família: Meliaceae

Forma de vida



Árvore

Biomás



Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica



Estados

Todos, exceto Piauí, Rio Grande do Norte, Rio Grande do Sul, Roraima e Tocantins



Municípios de Sergipe

Carira, Itabaiana, Poço Verde, Porto da Folha


Categoria	Causas
 Vulnerável	Intensa exploração madeireira por ter um alto valor comercial (Prieto; Moraes, 2012b).



Imagem: *speciesLink*, 2023.

Chamaecrista unijuga (Benth.) Conc., L.P. Queiroz & G.P. Lewis

Nome popular: chamaecrista

Família: Fabaceae

Forma de vida



Arbusto

Bioma



Mata Atlântica
(Restinga)

Estados



Alagoas, Bahia, Pernambuco, Sergipe

Municípios de Sergipe



Itabaiana, Pirambu, Santo Amaro das Brotas

Categoria



Em perigo

Causas

Na sua área de ocorrência há intensa especulação imobiliária, extração de areia e turismo predatório (Fernandez; Moraes, 2020).

S. Conceição 694



REN: 00065431



HERBÁRIO

Universidade Estadual de Feira de Santana
Feira de Santana - Bahia - Brasil

RUSS54*

73833

Brasil, Sergipe, : Santo Amaro das Brotas, ca. 2 km da ponte do Rio
Piumonte, sentido Prambu. 10°48'24" S, 36°12'50" W
Mata de Restinga. Alt: 30 m

CAESALPINIACEAE

Chamaecrista unijuga (Benth.) Conc., L.P. Queiroz & G.P. Lewis

Arbusto ca. 2,0 m. Folhas verde-escuras dissecadas. Flores cor-de-rosa-verdes, pétalas e
estames amarelados, estigma verde-oliva. Fruto jovem verde.

CEN
65431

Conceição, A.S. 694 R.R.B. Leite 19/8/2003
DET. A.S. Conceição: 1/2007

Imagem: *speciesLink*, 2023.

Cryptanthus zonatus (Vis.) Vis.

Nomes populares: xinxozinho, bromélia-cascavel

Família: Bromeliaceae

Forma de vida



Erva

Bioma



Mata Atlântica



Estados

Alagoas, Paraíba, Pernambuco, Rio Grande do Norte, Sergipe



Município de Sergipe

Areia Branca

Categoria



Vulnerável

Causas

Tem distribuição restrita, seu habitat está degradado, além da intensa coleta dos indivíduos para fins comerciais por ser ornamental (Moraes; Messina, 2012a).



Imagem: *speciesLink*, 2023.

Eriope blanchetii (Benth.) Harley

Nome popular: não encontrado

Família: Lamiaceae

Forma de vida



Subarbusto

Bioma



Mata Atlântica
(Restinga)



Estados

Bahia, Sergipe



Municípios de Sergipe

Estância, Japarutuba, Pirambu


Categoria	Causas
	Coleta dos indivíduos devido a importância medicinal, tem distribuição restrita e seu habitat é vulnerável (Moraes; Moraes, 2012b).
Vulnerável	



Imagem: *speciesLink*, 2023.

Erythroxylum nordestinum Costa-Lima, Loiola & M.Alves

Nome popular: rompe-gibão

Família: Erythroxylaceae

Forma de vida



Árvore

Bioma



Caatinga

Estados



Bahia, Pernambuco, Sergipe

Municípios de Sergipe



Canindé de São Francisco, Lagarto, Porto da Folha

Categoria



Em perigo

Causas

Redução da sua área de ocupação e qualidade de habitat, principalmente para uso de pastagem (Amorim; Fernandez, 2020b).



Imagem: James Lucas da Costa-Lima, 2014.

Eugenia mollicoma Mart. ex O.Berg

Nome popular: não encontrado

Família: Myrtaceae

Forma de vida



Árvore

Bioma



Mata Atlântica



Estado

Bahia, Sergipe



Município de Sergipe

Nossa Senhora da Glória, Siriri


Categoria  Criticamente em Perigo	Causas Tem distribuição muito restrita, com especificidade de habitat, além da redução da sua área de ocupação e qualidade de habitat (Fernandez; Gomes, 2020a).
---	--



Imagem: speciesLink, 2023.

Euphorbia crossadenia Pax & K.Hoffm.

Nome popular: não encontrado

Família: Euphorbiaceae

Forma de vida



Erva

Biomás



Caatinga, Cerrado

Estados



Bahia, Sergipe

Município de Sergipe



Itaporanga d'Ajuda

Categoria



Em perigo

Causas

Desenvolvimento de atividades agrícolas, com uso de fogo e extração ilegal de madeira, para a formação de pastagens e cultivo de frutas (Messina; Fernandez, 2012).



Imagem: R. Sartin, 2014.

Guettarda blanchetiana Müll.Arg.

Nome popular: angélica

Família: Rubiaceae

Forma de vida



Árvore

Bioma



Mata Atlântica



Estados

Bahia, Sergipe



Municípios de Sergipe

Estância, Itaporanga d'Ajuda, Itabaiana


Categoria	Causas
 <p>Vulnerável</p>	<p>Em sua área de ocorrência há extrativismo de madeira, expansão urbana e turística e desmatamento para estabelecimento de pastagens (Fernandez; Amorim, 2020).</p>



Imagem: *speciesLink*, 2023.

Inga suborbicularis T.D.Penn.

Nome popular: ingá

Família: Fabaceae

Forma de vida



Árvore

Bioma



Mata Atlântica



Estados

Bahia, Minas Gerais, Sergipe



Municípios de Sergipe

Itaporanga d'Ajuda, São Cristóvão


Categoria	Causas
 Em perigo	Redução da sua área de ocorrência e qualidade do seu habitat devido à forte pressão antrópica, a exemplo da conversão de florestas em pastagens (Fernandez; Moraes, 2019a).



Imagem: speciesLink, 2023.

Jacaranda rugosa A.H.Gentry

Nome popular: jacarandá

Família: Bignoniaceae

Forma de vida



Árvore

Bioma



Caatinga

Estados



Bahia, Paraíba, Pernambuco, Sergipe

Municípios de Sergipe



Indiaroba, Itabaianinha, Nossa Senhora das Dores


Categoria	Causas
 <p>Em perigo</p>	<p>Na sua área de ocorrência há agricultura, pecuária e exploração madeireira, além da danificação dos gineceus de suas flores pelas abelhas da espécie <i>Trigona spinipes</i> (Fernandez; Moraes, 2019b).</p>



Imagem: *speciesLink*, 2023.

Licania cymosa Fritsch

Nome popular: birro

Família: Chrysobalanaceae

Forma de vida



Árvore

Biomos



Amazônia, Mata Atlântica



Estados

Bahia, Pará, Sergipe



Municípios de Sergipe

Barra dos Coqueiros, Itaporanga d'Ajuda, Santo Amaro das Brotas

Categoria



Em perigo

Causas

Tem distribuição restrita, o habitat está fragmentado e impactado por ações antrópicas (Fernandez; Rosa, 2018).



Imagem: *speciesLink*, 2023.

Manilkara maxima T.D.Penn.

Nomes populares: maçaranduba, maçaranduba-vermelha

Família: Sapotaceae

Forma de vida



Árvore

Bioma



Mata Atlântica




Estados

Bahia, Sergipe



Municípios de Sergipe

Japaratuba, Santa Luzia do Itanhy

Categoria	Causas
 Em perigo	Intensa exploração da sua madeira para construção civil, além da redução da sua área de ocupação e qualidade de habitat (Fernandes; Moraes, 2019c).

ASE nº23072
11°21'03" S, 37°25'07" W
DMS: BRGE - SAD69



BRAHMS - ASE



Herbário ASE Northeastern Atlantic Forest Project Projeto Floresta Atlântica	ASE 23072
--	--------------

Brasil, Sergipe, Santa Luzia do Itanhely, RPPN Mata do Crasto: Próxima a fonte do boi, Mata Atlântica.
11°21'03" S, 37°25'07" W

Manilkara maxima (A. DC.) H.J. Lam Sapotaceae

Árvore com ca. de 13 m de altura. Possui frutos imaturos verdes. Presença de látex.

Duplicates: ASE

Maçaranduba (Português)
Gomes, L.A. 317 & Deda, R.M.; Santos, F. & Matos, G.M.A. 24/02/2012

Det.: Gomes, L.A. March 2012

Funded by NSF, Beneficia Foundation, Ueha Stiftung and CNPq.

Manilkara maxima T.D.
Pau
Det.: A. Alves-Araújo UFES-Brazil
Date: 16/11/2012 Pouteria from Brazil

Imagem: speciesLink, 2023.

Melocactus violaceus Pfeiff.

Nomes populares: coroa-de-frade, cacto-botão

Família: Cactaceae

Forma de vida



Subarbusto suculenta

Biomass



Caatinga, Mata Atlântica



Estados

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Rio Grande do Norte, Sergipe) e Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro)



Municípios de Sergipe

Itabaiana, Pacatuba, Pirambu, Santo Amaro das Brotas, Simão Dias

Categoria



Vulnerável

Causas

Perda e degradação do habitat devido ao avanço de áreas agrícolas, expansão urbana, retirada de areia, queimadas e especulação imobiliária (Moraes, 2012).



Imagem: *speciesLink*, 2023.

Neomitranthes obtusa Sobral & Zambom

Nome popular: cambucá

Família: Myrtaceae

Forma de vida



Árvore

Bioma



Mata Atlântica
(Restinga)

Estados




Alagoas, Bahia, Sergipe, Espírito Santo

Municípios de Sergipe



Barra dos Coqueiros, Estância, Pirambu

Categoria	Causas
 Em perigo	Desmatamento, expansão urbana, turismo, agricultura, pecuária e monoculturas de espécies florestais (Negrão; Moraes, 2019).

ASE nº5164
 10°54'32" S, 37°02'19" W
 DMS: IBGE-SAD09
 * ASE0015650 *

HERBARIUM
 N.º 06164
 U.F.S.



BRAHMS-ASE

Tovais 6164
 Lunden 415
Neomiconia obtusa

Herbário da Universidade Federal de Sergipe (ASE)
Neomiconia obtusa Sobral & A.J. Pereira
 Det.: C. Paucoua


 UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE CCBS/DBI HERBÁRIO		NÚMERO: 06164
FAMÍLIA: <u>MURTACEAE</u> N. C.: <u><i>Neomiconia obtusa</i> (Mart.)</u> HÁBITO: <u>Árvore com ca. 4m. Flores e frutos imaturos.</u>		
HABITAT: <u>matinga</u> LOCAL: <u>Área próxima ao Porto de SE: Mun. de Barra dos Coqueiros</u> NOME(S) VULGAR(ES): COLETOR: <u>M. Lunden, 419</u> DATA DA COLETA: <u>23/08/99</u> OBS.:		
DATA: <u>01/01/26</u> DE TERMINAÇÃO		

Imagem: speciesLink, 2023.

Ouratea pycnostachys (Mart.) Engl.

Nome popular: não encontrado

Família: Ochnaceae

Forma de vida



Árvore

Bioma



Mata Atlântica



Estado

Bahia, Sergipe



Municípios de Sergipe

Aracaju, Itaporanga d'Ajuda, São Cristóvão

Categoria



Em perigo

Causas

Sua população encontra-se severamente fragmentada principalmente devido à agricultura, além da redução da sua área de ocupação e qualidade de habitat (León; Rosa, 2019).

ASE 073012
05954° S, 37°18'37" W
DMS - BRG - NAD09



BRAMS-ASE



HERBÁRIO JPB
Ouratea pyrocephala (Walt. ex Griseb.) Vell.
Det.: FO Silva Data: X3/2014

Herbário da Universidade Federal de Sergipe

Ouratea pyrocephala (Walt. ex Griseb.) Vell.
Basil. 23/11/2014 03:15:12/11

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
HERBARIUM ASE
"PLANTAS DO BRASIL"
Mata Atlântica de Sergipe

073012 ASE

OCHINACEAE
Ouratea sp.
Det.: I. S. Matos

Município: Itaporanga, Fazenda Trapsa
Habitat: Borda da Mata
Col.: Matos, I.S. (106), Landim, M., Santos, T. Data: 10/11/2008
Nome vulgar:

Obs.: Arvoreta com 1,5 metros. Flores com corola amarela e filetes alaranjados.

4 duplicatas(s)

Projeto Caracterização Florística e Estrutura das Remanescentes de Mata Atlântica em Sergipe

Imagem: speciesLink, 2023.

Ouratea robusta F.O.Silva & M.R.V.Barbosa

Nome popular: não encontrado

Família: Ochnaceae

Forma de vida



Árvore

Bioma



Mata Atlântica
(Restinga)




Estados

Alagoas, Bahia, Sergipe



Municípios de Sergipe

Estância, Itabaiana, Japarutuba, Pirambu

Categoria	Causas
 Em perigo	Redução da sua área de ocupação e qualidade de habitat, principalmente devido a cultivos de cana-de-açúcar, silvicultura e pastagem (Amorim; Fernandez, 2020c).

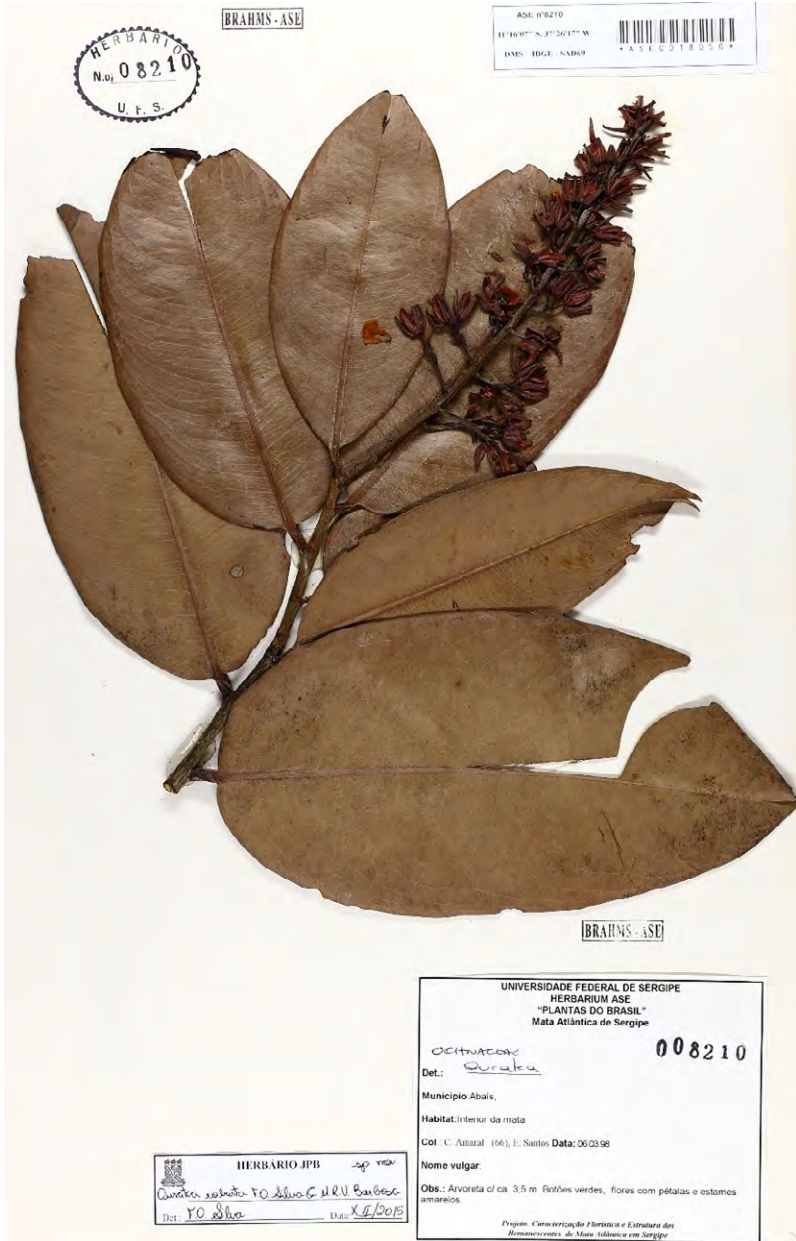


Imagem: *speciesLink*, 2023.

Existem plantas ameaçadas de extinção em Sergipe? Quais são? Onde estão?

Paubrasilia echinata (Lam.) Gagnon, H.C.Lima & G.P.Lewis

Nome popular: pau-brasil

Família: Fabaceae

Forma de vida



Árvore

Bioma



Mata Atlântica



Estados

Alagoas, Bahia, Espírito Santo, Paraíba, Pernambuco, Rio de Janeiro, Rio Grande do Norte, Sergipe



Municípios de Sergipe

Aracaju, Boquim, Capela, Nossa Senhora do Socorro, São Cristóvão

Categoria



Em perigo

Causas

Extração da sua madeira para uso como corantes e confecção de arcos para violino, além da perda de habitat (Messina; Moraes, 2012b).



Imagem: Ana Cecília da Cruz Silva, 2023.

Phyllanthus gladiatus Müll.Arg.

Nome popular: não encontrado

Família: Phyllanthaceae

Forma de vida



Subarbusto

Bioma



Mata Atlântica



Estados

Bahia, Sergipe, Espírito Santo



Municípios de Sergipe

Areia Branca, Itabaiana

Categoria



Vulnerável

Causas

Tem distribuição restrita e há redução das áreas de ocorrência devido à ocupação desordenada, mineração e agricultura (Kutschenko; Messina, 2012c).



Imagem: *speciesLink*, 2023.

Poecilanthe itapuana G.P.Lewis

Nomes populares: mucitaíba, angelim-ferro

Família: Fabaceae

Forma de vida



Árvore

Bioma



Mata Atlântica



Estado

Bahia, Sergipe



Município de Sergipe

Itaporanga d'Ajuda

Categoria



Vulnerável

Causas

Redução na sua área de ocupação e qualidade de habitat devido ao crescimento urbano e a conversão em pastagem (Moraes; Fernandez, 2020).



Imagem: Domingos Cardoso, 2020.

Pouteria macahensis T.D.Penn.

Nomes populares: massaranduba, massaranduba-mirim

Família: Sapotaceae

Forma de vida



Árvore

Bioma



Mata Atlântica
(Restinga)



Estados

Nordeste (Alagoas, Bahia, Pernambuco, Sergipe),
Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)



Municípios de Sergipe

Areia Branca, Barra dos Coqueiros, Estância,
Indiaroba, Itabaiana, Itaporanga d'Ajuda, Maruim,
Santa Luzia do Itanh

Categoria



Em perigo

Causas

Um percentual significativo de sua área foi convertido em pastagem, além da redução na qualidade e extensão do seu habitat (Fernandez; Moraes, 2019d).



Alves-Araújo,

Imagem: Anderson Geyson Alves de Araújo, 2019.

Pradosia restingae Terra-Araujo

Nomes populares: burra-leiteira, mamãozinho

Família: Sapotaceae

Forma de vida



Arbusto

Bioma



Mata Atlântica
(Restinga)




Estado

Pernambuco, Sergipe



Municípios de Sergipe

Barra dos Coqueiros, Santo Amaro das Brotas

Categoria	Causas
 Em perigo	Redução na qualidade e extensão do seu habitat devido principalmente a especulação imobiliária e ao crescimento urbano (Amorim; Fernandez, 2021).



HERBÁRIO
N.º 007430
U.F.S.
BRASILS-ANE

ASE nº7430
10°47'21" S, 47°03'15" W
DMS: BRGE-SAD69
ASE0017463

Herbário da Universidade Federal de Sergipe (ASE)
Pouteria
Det. G.P. Prado, A. Alves-Araújo 22.V.2008

Herbário da Universidade Federal de Sergipe
Bradia xerlingae Terra-Araújo
Prado, Araújo, A. 27.10.2012

Bradia
Det.: A. Alves-Araújo UFES-Brazil
Data: 14/11/2012 Pouteria from Brazil

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
HERBARIUM AGC
"PLANTAS DO BRASIL"
Mata Atlântica de Sergipe 007430
ASE 7430
Sapotaceae
Det.:
Município: Santo Amaro das Brotas
Habitat: Restinga
Col.: M. Landim (1188), Data: 07.04.97
Nome vulgar:
Obs.: Ajuvato com ca. de 60cm. Frutos imaturos amarelados.
Julliat(R)Y
Preparação: Caracterização florística e taxonômica das Remanescentes de Mata Atlântica em Sergipe

Imagem: speciesLink, 2023.

Protium bahianum Daly

Nomes populares: amescla-da-praia, amescla-da-mata, amescla-açu, almequeira-da-praia

Família: Burseraceae

Forma de vida



Árvore

Bioma



Mata Atlântica
(Restinga)



Estados

Alagoas, Bahia, Pernambuco, Sergipe



Municípios de Sergipe

Estância, Indiaroba, Itaporanga d'Ajuda, Pirambu, Santa Luzia do Itanhy, Santo Amaro das Brotas

Categoria



Em perigo

Causas

Perda de área e qualidade do habitat devido a especulação imobiliária, desenvolvimento urbano, desmatamentos para obtenção de carvão, plantações de coco e cana (Fernandez; Moraes, 2019a).

ASE #23187
 11°24'21" S, 37°25'36" W
 DAN. BRGE. SADI0



HERBÁRIO
 No. 23187
 U. F. S.



BRAHMS - ASE

Herbário ASE Northeastern Atlantic Forest Project Projeto Floresta Atlântica	ASE 23187
--	--------------

Brasil, Sergipe, Santa Luzia do Itanhy, RPPN Mata do Crasto Mata Atlântica
 11°24'21" S, 37°25'36" W

Protium kohianum D. C. Daly Bursaceae

Árvore com cerca de 5 m. Frutos maduros vermelhos.

Duplicates: ASE

Delel, R.M. 103 & Amorim, B.S.; Chagas, M.A.; Costa-Lima, J.L.; Lourenço, A.R. & Santos, E. 16/04/2012
 Detl. Delel, R.M. June 2012

Financed by SVP, Conselho de Fundações, Celso Sampaio and C. S. P.

Imagem: *speciesLink*, 2023.

Protium ochionii Rizzini

Nome popular: não encontrado

Família: Burseraceae

Forma de vida



Árvore

Bioma



Mata Atlântica
(Restinga)



Estados

Alagoas, Bahia, Sergipe



Município de Sergipe

Santo Amaro das Brotas


Categoria	Causas
 Em perigo	Redução na qualidade e extensão do seu habitat em consequência do desmatamento e da ocupação da restinga devido a especulação imobiliária e pelos plantios de coco (Messina, 2012a).



Imagem: *speciesLink*, 2023.

Solanum jabrense Agra & M.Nee

Nome popular: não encontrado

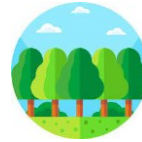
Família: Solanaceae

Forma de vida



Arbusto

Biomás



Caatinga, Mata Atlântica



Estados

Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Sergipe



Município de Sergipe

Canindé de São Francisco


Categoria	Causas
 <p data-bbox="176 1369 314 1409">Em perigo</p>	Redução na área e qualidade do habitat e no número de indivíduos maduros, desmatamento, subpopulações pequenas e isoladas (Messina, 2012b).



Imagem: *speciesLink*, 2023.

Swartzia alagoensis R. B. Pinto, Torke & Mansano

Nome popular: não encontrado

Família: Fabaceae

Forma de vida



Árvore

Bioma



Mata Atlântica



Estados

Alagoas, Sergipe



Municípios de Sergipe

Japarutuba, Pirambu

Categoria



Em perigo

Causas

Redução na área e qualidade do habitat, distribuição restrita e ocorrência em fitofisionomias severamente fragmentadas (Fernandez; Moraes, 2019f).

ASE nº21545
18°41'36" S, 36°58'29" W
DMS: IDGE - SADB9
* 4 3 0 0 0 0 2 9 1 *



BRAMMS - ASE



27545

HERBÁRIO ASE
Universidade Federal de Sergipe
CCDS / CDD

ASE nº27545



Brasil, Sergipe, Pirambu, Povoado agulhadas, Restinga arbustiva-arborea
18°41'36" S, 36°58'29" W

Fabaceae

Swartzia alagoensis R.B. Pinto, Torke & Mattoso

Arvore ca. 4m alt. Frutos verdes imaturos.

Carregosa, T 205 & Santos, L.A.S 27/09/2012

Det: Carregosa, T October 2012

Imagem: *speciesLink*, 2023.

Zanthoxylum unifoliolatum Groppo & Pirani

Nomes populares: laranjinha-do-mato

Família: Rutaceae

Forma de vida



Arbusto

Bioma



Mata Atlântica



Estado

Sergipe



Municípios de Sergipe

Capela, Carmópolis, Maruim, Nossa Senhora do Socorro, Pirambu

Categoria



Em perigo

Causas

Tem distribuição restrita, com fitofisionomia florestal severamente fragmentada, redução na área e qualidade do habitat e no número de indivíduos maduros (Fernandez; Gomes, 2020b).



Imagem: Aristônio Teles, 2020.

Referências

AMORIM, E.; ARAGÃO, L. 2021. *Calycolpus legrandii* (Myrtaceae). Lista Vermelha da Flora Brasileira: CNCFlora/JBRJ. Disponível em: https://proflora.jbrj.gov.br/html/Calycolpus%20legrandii_2021.html. Acesso em: 5 out. 2023.

AMORIM, E.; FERNANDEZ, E. 2020a. *Callianthe bezerrae* (Malvaceae). Lista Vermelha da Flora Brasileira: CNCFlora/JBRJ. Disponível em: https://proflora.jbrj.gov.br/html/Callianthe%20bezerrae_2020.html. Acesso em: 5 out. 2023.

AMORIM, E.; FERNANDEZ, E. 2020b. *Erythroxyllum nordestinum* (Erythroxylaceae). Lista Vermelha da Flora Brasileira: CNCFlora/JBRJ. Disponível em: https://proflora.jbrj.gov.br/html/Erythroxyllum%20nordestinum_2020.html. Acesso em: 5 out. 2023.

AMORIM, E.; FERNANDEZ, E. 2020c. *Ouratea robusta* (Ochnaceae). Lista Vermelha da Flora Brasileira: CNCFlora/JBRJ. Disponível em: https://proflora.jbrj.gov.br/html/Ouratea%20robusta_2020.html. Acesso em: 6 out. 2023.

AMORIM, E.; FERNANDEZ, E. 2021. *Pradosia restingae* (Sapotaceae). Lista Vermelha da Flora Brasileira: CNCFlora/JBRJ. Disponível em: https://proflora.jbrj.gov.br/html/Pradosia%20restingae_2021.html. Acesso em: 15 out. 2023.

FERNANDEZ, E.; AMORIM, E. 2020. *Guettarda blanchetiana* (Rubiaceae). Lista Vermelha da Flora Brasileira: CNCFlora/JBRJ. Disponível em: https://proflora.jbrj.gov.br/html/Guettarda%20blanchetiana_2020.html. Acesso em: 5 out. 2020.

FERNANDEZ, E.; GOMES, M. 2020a. *Eugenia mollicoma* (**Myrtaceae**). Lista Vermelha da Flora Brasileira: CNCFlora/JBRJ. Disponível em: https://proflora.jbrj.gov.br/html/Eugenia%20mollicoma_2020.html. Acesso em: 16 out. 2023.

FERNANDEZ, E.; GOMES, M. 2020b. *Zanthoxylum unifoliolatum* (**Rutaceae**). Lista Vermelha da Flora Brasileira: CNCFlora/JBRJ. Disponível em: https://proflora.jbrj.gov.br/html/Zanthoxylum%20unifoliolatum_2020.html. Acesso em: 16 out. 2023.

FERNANDEZ, E.; MORAES, M. 2019a. *Inga suborbicularis* (**Fabaceae**). Lista Vermelha da Flora Brasileira: CNCFlora/JBRJ. Disponível em: https://proflora.jbrj.gov.br/html/Inga%20suborbicularis_2019.html. Acesso em: 5 out. 2023.

FERNANDEZ, E.; MORAES, M. 2019b. *Jacaranda rugosa* (**Bignoniaceae**). Lista Vermelha da Flora Brasileira: CNCFlora/JBRJ. Disponível em: https://proflora.jbrj.gov.br/html/Jacaranda%20rugosa_2019.html. Acesso em: 5 out. 2023.

FERNANDEZ, E.; MORAES, M. 2019c. *Manilkara maxima* (**Sapotaceae**). Lista Vermelha da Flora Brasileira: CNCFlora/JBRJ. Disponível em: https://proflora.jbrj.gov.br/html/Manilkara%20maxima_2019.html. Acesso em: 6 out. 2023.

FERNANDEZ, E.; MORAES, M. 2019d. *Pouteria macahensis* (**Sapotaceae**). Lista Vermelha da Flora Brasileira: CNCFlora/JBRJ. Disponível em: https://proflora.jbrj.gov.br/html/Pouteria%20macahensis_2019.html. Acesso em: 15 out. 2023.

FERNANDEZ, E.; MORAES, M. 2019e. *Protium bahianum* (**Burseraceae**). Lista Vermelha da Flora Brasileira: Centro Nacional de Conservação da Flora/ Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: https://proflora.jbrj.gov.br/html/Protium%20bahianum_2019.html. Acesso em: 15 out. 2023.

FERNANDEZ, E.; MORAES, M. 2019f. *Swartzia alagoensis* (**Fabaceae**). Lista Vermelha da Flora Brasileira: CNCFlora/JBRJ. Disponível em: https://proflora.jbrj.gov.br/html/Swartzia%20alagoensis_2019.html. Acesso em: 15 out. 2023.

FERNANDEZ, E.; MORAES, M. 2020. *Chamaecrista unijuga* (**Fabaceae**). Lista Vermelha da Flora Brasileira: Centro Nacional de Conservação da Flora/ Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: https://proflora.jbrj.gov.br/html/Chamaecrista%20unijuga_2020.html. Acesso em: 5 out. 2023.

FERNANDEZ, E.; ROSA, P. 2018. *Licania cymosa* (**Chrysobalanaceae**). Lista Vermelha da Flora Brasileira: CNCFlora/JBRJ. Disponível em: https://proflora.jbrj.gov.br/html/Licania%20cymosa_2018.html. Acesso em: 5 out. 2023.

KUTSCHENKO, D. C.; MESSINA, T. 2012a. *Campylocentrum pernambucense* (**Orchidaceae**). Lista Vermelha da Flora Brasileira: CNCFlora/JBRJ. Disponível em: https://proflora.jbrj.gov.br/html/Campylocentrum%20pernambucense_2012.html. Acesso em: 5 out. 2023.

KUTSCHENKO, D. C.; MESSINA, T. 2012b. *Cattleya tigrina* (**Orchidaceae**). Lista Vermelha da Flora Brasileira: CNCFlora/JBRJ. Disponível em: https://proflora.jbrj.gov.br/html/Cattleya%20tigrina_2012.html. Acesso em: 5 out. 2023.

KUTSCHENKO, D. C.; MESSINA, T. 2012c. *Phyllanthus gladiatus* (**Phyllanthaceae**). Lista Vermelha da Flora Brasileira: CNCFLORA/JBRJ. Disponível em: https://proflora.jbrj.gov.br/html/Phyllanthus%20gladiatus_2012.html. Acesso em: 7 out. 2023.

LÉON, M. L. V.; ROSA, P. 2019. *Ouratea pycnostachys* (**Ochnaceae**). Lista Vermelha da Flora Brasileira: CNCFlora/JBRJ. Disponível em: https://proflora.jbrj.gov.br/html/Ouratea%20pycnostachys_2019.html. Acesso em: 6 out. 2023.

MESSINA, T. 2012b. *Solanum jabrense* (**Solanaceae**). Lista Vermelha da Flora Brasileira: CNCFlora/JBRJ. Disponível em: https://proflora.jbrj.gov.br/html/Solanum%20jabrense_2012.html. Acesso em: 15 out. 2023.

MESSINA, T. 2012a. *Tetragastris ochionii* (**Burseraceae**). Lista Vermelha da Flora Brasileira: CNCFlora/JBRJ. Disponível em: https://proflora.jbrj.gov.br/html/Tetragastris%20ochionii_2012.html. Acesso em: 15 out. 2023.

MESSINA, T.; FERNANDEZ, E. 2012. *Euphorbia crossadenia* (**Euphorbiaceae**). Lista Vermelha da Flora Brasileira: CNCFlora/JBRJ. Disponível em: https://proflora.jbrj.gov.br/html/Euphorbia%20crossadenia_2012.html. Acesso em: 5 out. 2023.

MESSINA, T.; MORAES, M. d'A. 2012a. *Apuleia leiocarpa* (**Fabaceae**). Lista Vermelha da Flora Brasileira: CNCFlora/JBRJ. Disponível em: <http://cncflora.jbrj.gov.br/portal/pt-br/profile/Apuleia%20leiocarpa>. Acesso em 5 maio 2023.

MESSINA, T.; MORAES, M. d'A. 2012b. *Caesalpinia echinata* (**Fabaceae**). Lista Vermelha da Flora Brasileira: CNCFlora/JBRJ. Disponível em: https://proflora.jbrj.gov.br/html/Caesalpinia%20echinata_2012.html. Acesso em: 7 out. 2023.

MORAES, M. d'A. 2012. *Melocactus violaceus* (**Cactaceae**). Lista Vermelha da Flora Brasileira: CNCFlora/JBRJ. Disponível em: https://proflora.jbrj.gov.br/html/Melocactus%20violaceus_2012.html. Acesso em: 6 out. 2023.

MORAES, M. d'A.; MESSINA, T. 2012a. *Cattleya labiata* (**Orchidaceae**). Lista Vermelha da Flora Brasileira: CNCFlora/JBRJ. Disponível em: https://proflora.jbrj.gov.br/html/Cattleya%20labiata_2012.html. Acesso em: 5 out. 2023.

MORAES, M. M. V.; MORAES, M. d'A. 2012a. *Cryptanthus zonatus* (**Bromeliaceae**). Disponível em: [http://cncflora.jbrj.gov.br/portal/pt-br/profile/Cryptanthus zonatus](http://cncflora.jbrj.gov.br/portal/pt-br/profile/Cryptanthus%20zonatus). Acesso em: 5 maio 2023.

MORAES, M. M. V.; MORAES, M. d'A. 2012b. *Eriope blanchetii* (**Lamiaceae**). Lista Vermelha da Flora Brasileira: CNCFlora/JBRJ. Disponível em: https://proflora.jbrj.gov.br/html/Eriope%20blanchetii_2012.html. Acesso em: 5 out. 2023.

MORAES, M.; FERNANDEZ, E. 2020. *Poecilanthe itapuana* (**Fabaceae**). Lista Vermelha da Flora Brasileira: CNCFlora/JBRJ. Disponível em: https://proflora.jbrj.gov.br/html/Poecilanthe%20itapuana_2020.html. Acesso em: 7 out. 2023.

NEGRÃO, R.; MORAES, M. 2019. *Neomitranthes obtusa* (**Myrtaceae**). Lista Vermelha da Flora Brasileira: CNCFlora/JBRJ. Disponível em: https://proflora.jbrj.gov.br/html/Neomitranthes%20obtusa_2019.html. Acesso em: 6 out. 2023.

PRIETO, P. V.; MESSINA, T. 2012. *Allagoptera brevicalyx* (**Areceaceae**). Lista Vermelha da Flora Brasileira: CNCFlora/JBRJ. Disponível em: https://proflora.jbrj.gov.br/html/Allagoptera%20brevicalyx_2012.html. Acesso em: 5 out. 2023.

PRIETO, P. V.; MORAES, M. d'A. 2012a. *Cedrela fissilis* (**Meliaceae**). Lista Vermelha da Flora Brasileira: CNCFlora/JBRJ. Disponível em: https://proflora.jbrj.gov.br/html/Cedrela%20fissilis_2012.html. Acesso em: 5 out. 2023.

PRIETO, P. V.; MORAES, M. d'A. 2012b. *Cedrela odorata* (**Meliaceae**). Lista Vermelha da Flora Brasileira: CNCFlora/JBRJ. Disponível em: [http://cncflora.jbrj.gov.br/portal/pt-br/profile/Cedrela odorata](http://cncflora.jbrj.gov.br/portal/pt-br/profile/Cedrela%20odorata). Acesso em: 5 maio 2023.

Índice de nomes científicos

- Allagoptera brevicalyx* Moraes - 12
Apuleia leiocarpa (Vogel) J.F.Macbr. - 14
Callianthe bezerrae (Monteiro) Donnell - 16
Calycolpus legrandii Mattos - 18
Campylocentrum pernambucense Hoehne - 20
Cattleya labiata Lindl. - 22
Cattleya tigrina A.Rich - 24
Cedrela fissilis Vell. - 26
Cedrela odorata L. - 28
Chamaecrista unijuga (Benth.) Conc., L.P. Queiroz & G.P. Lewis - 30
Cryptanthus zonatus (Vis.) Vis. - 32
Eriope blanchetii (Benth.) Harley - 34
Erythroxylum nordestinum Costa-Lima, Loiola & M.Alves - 36
Eugenia mollicoma Mart. ex O.Berg - 38
Euphorbia crossadenia Pax & K.Hoffm. - 40
Guettarda blanchetiana Müll.Arg. - 42
Inga suborbicularis T.D.Penn. - 44
Jacaranda rugosa A.H.Gentry - 46
Licania cymosa Fritsch - 48
Manilkara maxima T.D.Penn. - 50
Melocactus violaceus Pfeiff. - 52
Neomitranthes obtusa Sobral & Zambom - 54
Ouratea pycnostachys (Mart.) Engl. - 56
Ouratea robusta F.O.Silva & M.R.V.Barbosa - 58

- Paubrasilia echinata* (Lam.) Gagnon, H.C.Lima & G.P.Lewis - 60
Phyllanthus gladiatus Müll.Arg. - 62
Poecilanthe itapuana G.P.Lewis - 64
Pouteria macahensis T.D.Penn. - 66
Pradosia restingae Terra-Araujo - 68
Protium bahianum Daly - 70
Protium occhionii Rizzini - 72
Solanum jabrense Agra & M.Nee - 74
Swartzia alagoensis R. B. Pinto, Torke & Mansano - 76
Zanthoxylum unifoliolatum Groppo & Pirani - 78

Este livro é parte dos resultados do projeto “Existem plantas ameaçadas de extinção em Sergipe? Quais são? Onde estão?” desenvolvido por docentes e estudantes da rede pública do Estado de Sergipe. O projeto faz parte do Programa de Apoio a Projetos de Desenvolvimento do Ensino na Escola – Bolsas IC Jr/SEDUC, por meio do Governo de Sergipe e da Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe (Edital FAPITEC/SE/SEDUC/SE No 02/2022).

SECRETARIA DE
ESTADO DA EDUCAÇÃO
E DA CULTURA



SERGIPE
GOVERNO DO ESTADO



FAPITEC | SE

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À INOVAÇÃO
TECNOLOGICA DO ESTADO DE SERGIPE