

PROJETO

# RE-HABITAR

ARARINHA-AZUL



## ESPÉCIES VEGETAIS

relevantes para o  
ciclo de vida da  
Ararinha Azul



1



**UNIVASF**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO



MINISTÉRIO DO  
MEIO AMBIENTE

Projeto RE-Habitar Ararinha-azul

**ESPÉCIES VEGETAIS RELEVANTES PARA  
O CICLO DE VIDA DA ARARINHA-AZUL**



Petrolina, PE

2022

## Supervisão técnica

Renato Garcia Rodrigues / NEMA-UNIVASF

## Editores técnicos

Liliane Ferreira Lima / NEMA-UNIVASF

Adler Santana de Medeiros / NEMA-UNIVASF

Cláudia Sofia Guerreiro Martins / NEMA-UNIVASF

Daniela Cristine Mascia Vieira / NEMA-UNIVASF

Daniel Salgado Pifano / NEMA-UNIVASF

Renato Garcia Rodrigues / NEMA-UNIVASF

## Design e diagramação:

Flávia Costa / adeccua.com

## Fotos capa e contracapa:

*Cyanopsitta spixii* Mark Stafford, Parrots International.

Adler Santana de Medeiros, Fabrício Francisco Santos da Silva, Karen Alves de Lima,

Liliane Ferreira Lima, Rubens Teixeira de Queiroz, Vanderlei Meneses da Silva.

### Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

P964

Projeto RE-Habitar Ararinha-azul: espécies vegetais relevantes para o ciclo de vida da ararinha-azul [recurso eletrônico] / Organizado pelo Núcleo de Ecologia e Monitoramento Ambiental da Universidade Federal do Vale do São Francisco. (NEMA/UNIVASF). – Petrolina-PE: UNIVASF, 2022.

43p.: il. (Projeto RE-Habitar Ararinha-azul, v.1).

ISBN: 978-85-5322-123-3 (e-book)

Vários autores

Inclui referências.

1. Ararinha-azul – biologia. 2. Ararinha-azul – habitat. 3. Ararinha-azul (*Cyanopsitta spixii*). 4. Caatinga – fauna endêmica. 5. Aves - Caatinga. 6. Área degradada – recuperação. 7. Flora catingueira. 8. Manejo sustentável. 9. Espécie vegetal. I. Lima, Liliane Ferreira. II. Medeiros, Adler Santana de. III. Martins, Cláudia Sofia Guerreiro. IV. Vieira, Daniela Cristine Mascia. V. Pifano, Daniel Salgado. VI. Rodrigues, Renato Garcia. VII. Título.VIII. Universidade Federal do Vale do São Francisco. Núcleo de Ecologia e Monitoramento Ambiental.

CDD 598.71

Ficha catalográfica elaborada pelo Sistema Integrado de Bibliotecas da Univasf com os dados fornecidos pelos autores.

Bibliotecário: Lucídio Lopes de Alencar CRB 4/1799

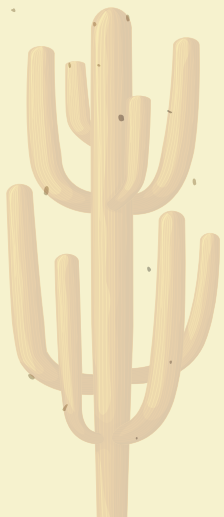
# APRESENTAÇÃO

A recuperação de áreas degradadas visando a restauração ecológica dos habitats preferenciais da ararinha-azul *Cyanopsitta spixii* (Wagler, 1832) faz uso de espécies vegetais nativas utilizadas tanto por esta ave quanto pelas comunidades humanas que com ela coexistem.

Conhecer a biologia e ecologia destas espécies é o primeiro passo para seu adequado manejo e a sustentabilidade dos ecossistemas.

Este guia apresenta dados sobre 30 das principais espécies da flora catingueira registradas como preferidas pela ararinha-azul, com base em observação dos últimos indivíduos livres na natureza, e que desempenham um papel ecológico e sociocultural relevante na região, mesmo que ainda não exista, até o momento, nenhum registro de uso da espécie por esta ave.

Esse guia faz parte de um conjunto de outros guias, elaborados a partir da experiência do Núcleo de Ecologia e Monitoramento Ambiental da Universidade Federal do Vale do São Francisco, no âmbito do projeto RE-Habitar Ararinha-azul, do caderno de projetos do Global Environmental Facility (GEF) Terrestre, coordenado pelo Ministério do Meio Ambiente (MMA), com apoio financeiro do Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID), executado pelo Fundo Brasileiro para Biodiversidade (FUNBIO).



# ÍNDICE



<b>Angico</b> <i>Anadenanthera colubrina</i> (Vell.) Brenan .....	8
<b>Aroeira</b> <i>Astronium urundeuva</i> (M. Allemão) Engl. ....	9
<b>Baraúna</b> <i>Schinopsis brasiliensis</i> Engl. ....	10
<b>Caraibeira</b> <i>Tabebuia aurea</i> (Silva Manso) Benth. & Hook.f. ex S. Moore .....	11
<b>Carnaúba</b> <i>Copernicia prunifera</i> (Mill.) H. E. Moore .....	12
<b>Caroá</b> <i>Neoglaziovia variegata</i> (Arruda) Mez .....	13
<b>Çatinga-de-porco</b> <i>Cenostigma laxiflorum</i> (Tul.) Gagnon & G.P.Lewis .....	14
<b>Catingueira</b> <i>Cenostigma pyramidale</i> (Tul.) Gagnon & G.P. Lewis .....	15
<b>Cipó-mole</b> <i>Cissus decidua</i> Lombardi .....	16
<b>Facheiro</b> <i>Pilosocereus pachycladus</i> F. Ritter .....	17
<b>Facheiro</b> <i>Pilosocereus piauhyensis</i> (Gürke) Byles & G.D. Rowley .....	18
<b>Faveleira</b> <i>Cnidioscolus quercifolius</i> Pohl .....	19
<b>Genipapo-bravo</b> <i>Tocoyena formosa</i> (Cham. & Schltld.) K.Schum. ....	20
<b>Imburana-de-cambão</b> <i>Commiphora leptophloeos</i> (Mart.) J.B. Gillett .....	21
<b>Jaramataia</b> <i>Vitex gardneriana</i> Schauer .....	22
<b>Jatobá-do-mato</b> <i>Hymenaea martiana</i> Hayne .....	23
<b>Juazeiro</b> <i>Sarcomphalus joazeiro</i> (Mart.) Hauenschild .....	24
<b>Jurema-branca</b> <i>Mimosa ophthalmocentra</i> Mart. ex Benth. ....	25
<b>Jurema-preta</b> <i>Mimosa tenuiflora</i> (Willd.) Poir. ....	26
<b>Marizeiro</b> <i>Geoffroea spinosa</i> Jacq. ....	27
<b>Mofumbo</b> <i>Combretum leprosum</i> Mart. ....	28
<b>Mulungu</b> <i>Erythrina velutina</i> Willd. ....	29
<b>Muquém</b> <i>Albizia inundata</i> (Mart.) Barneby & J.W. Grimes .....	30
<b>Pajeú</b> <i>Triplaris gardneriana</i> Wedd. ....	31
<b>Pau-de-colher</b> <i>Monteverdia rigida</i> (Mart.) Biral .....	32
<b>Pinhão-bravo</b> <i>Jatropha mollissima</i> (Pohl) Baill. ....	33
<b>Quixabeira</b> <i>Sideroxylon obtusifolium</i> (Roem. & Schult.) T.D. Penn. ....	34
<b>Umbuzeiro</b> <i>Spondias tuberosa</i> Arruda .....	35
<b>Unha-de-gato</b> <i>Senegalia tenuifolia</i> (L.) Britton & Rose .....	36
<b>Xique-xique</b> <i>Xiquexique gounellei</i> (F.A.C.Weber) Lavor & Calvente .....	37
<b>Referências Bibliográficas</b> .....	38



# COMO USAR ESTA CARTILHA?



Planta



Ararinha



Uso humano

## Hábito

arbustivo



arbóreo



herbáceo



palmeira



trepadeira



## Ocorrência

Rio Curaçá



## Tipo de dispersão

zoocoria



autocoria



anemocoria



alimento



dormitório



nidificação



apícola



cera



fibra



tanino



frutífera



forrageira



madeira



medicinal



óleo



ornamental



## Períodos

chuvoso



seco



flor



fruto

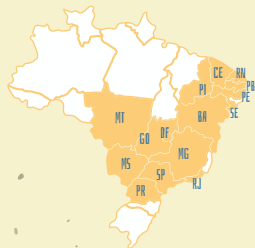


Nota: a ausência de ícones corresponde a deficiência de dados até o momento.



# ANGICO

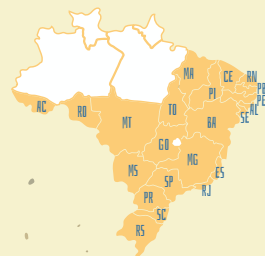
*Anadenanthera colubrina*  
 Família: FABACEAE



JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT NOV DEZ

# AROEIRA

*Astronium urundeuva*  
 Família: ANACARDIACEAE



JAN

FEV

MAR

ABR

MAI

JUN

JUL

AGO

SET

OUT

NOV

DEZ

# BARAÚNA

*Schinopsis brasiliensis*  
 Família: ANACARDIACEAE

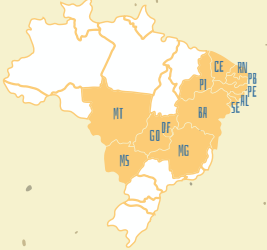


Foto: SILVA V.M.

PLANTA



Foto: MEDEIROS A.S.

CAULE



Foto: LIMA K.

FOLHA



Foto: Lima K.

ESPINHO



Foto: LIMA L.F.

FRUTO



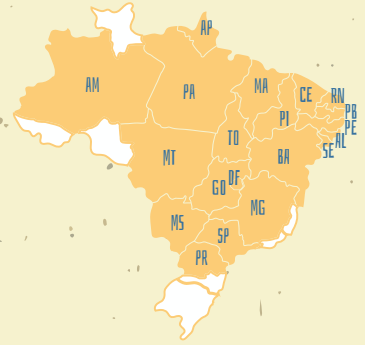
Foto: LIMA K.

SEMENTE

**JAN** **FEV** **MAR** **ABR** **MAI** **JUN** **JUL** **AGO** **SET** **OUT** **NOV** **DEZ**

# CARAIBEIRA

*Tabebuia aurea*  
 Família: BIGNONIACEAE



PLANTA



CAULE



FOLHA



FLOR



FRUTO



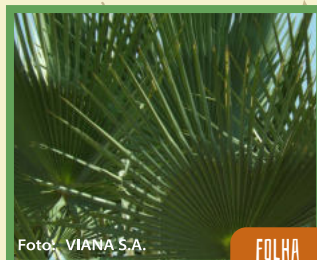
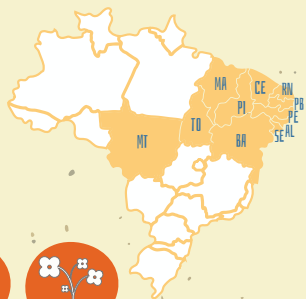
SEMENTE



JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT NOV DEZ

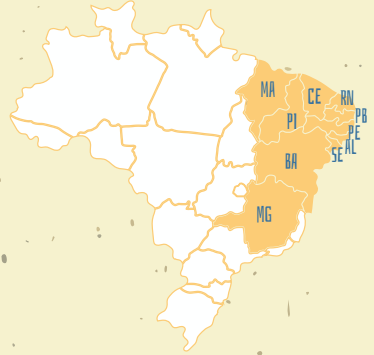
# CARNAÚBA

*Copernicia prunifera*  
 Família: ARECACEAE



## CAROÁ

*Neoglaziovia variegata*  
 Família: BROMELIACEAE



JAN

FEV

MAR

ABR

MAI

JUN

JUL

AGO

SET

OUT

NOV

DEZ

# CATINGA-DE-PORCO

*Cenostigma laxiflorum*  
 Família: FABACEAE



Foto: GAEM P.H.

PLANTA



Foto: QUEIROZ R.T.

FOLHA



Foto: QUEIROZ R.T.

INFLORESCÊNCIA



Foto: QUEIROZ L.F.

FLOR



Foto: QUEIROZ R.T.

FRUTO



Foto: QUEIROZ R.T.

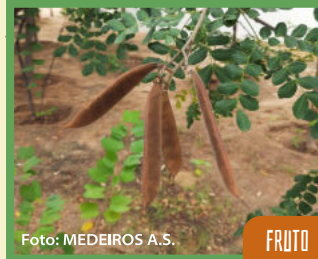
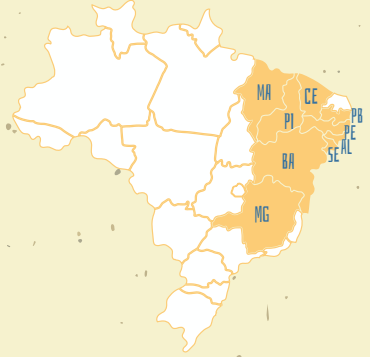
SEMENTE



JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT NOV DEZ

# CATINGUEIRA

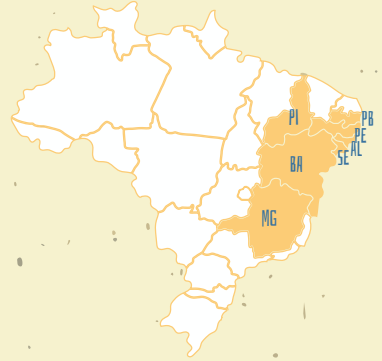
*Cenostigma pyramidale*  
 Família: FABACEAE





# CIPÓ-MOLE

*Cissus decidia*  
 Família: VITACEAE



PLANTA



CAULE



CAVINHA



FOLHA



FLOR



FRUTO



JAN

FEV

MAR

ABR

MAI

JUN

JUL

AGO

SET

OUT

NOV

DEZ

# FACHEIRO

*Pilosocereus pachycladus*  
Família: CACTACEAE

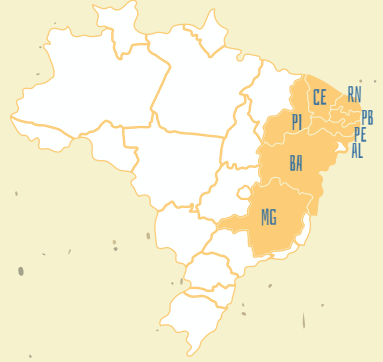


Foto: SILVA V.M.

PLANTA



Foto: MEDEIROS A.S.

CAULE



Foto: Braun P.

FLOR



Foto: SILVA V.M.

FRUTO



JAN

FEV

MAR

ABR

MAI

JUN

JUL

AGO

SET

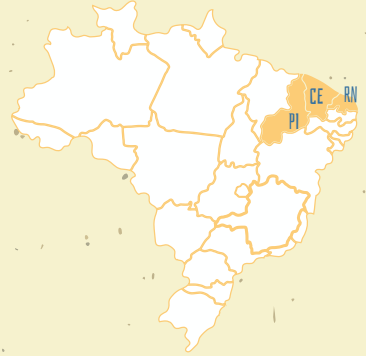
OUT

NOV

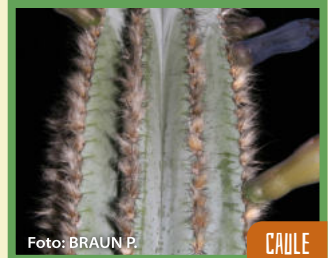
DEZ

# FACHEIRO

*Pilosocereus piauhyensis*  
 Família: CACTACEAE



PLANTA



CAULE



FLOR



FRUTO E SEMENTE



JAN

FEV

MAR

ABR

MAI

JUN

JUL

AGO

SET

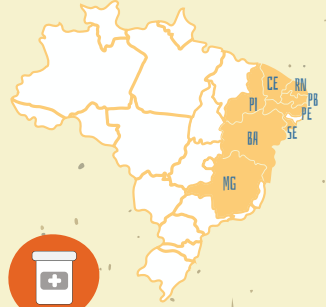
OUT

NOV

DEZ

# FAVELEIRA

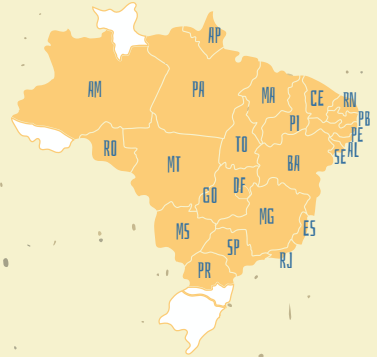
*Cnidoscolus quercifolius*  
Família: EUPHORBIACEAE



JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ

# GENIPAPO-BRAVO

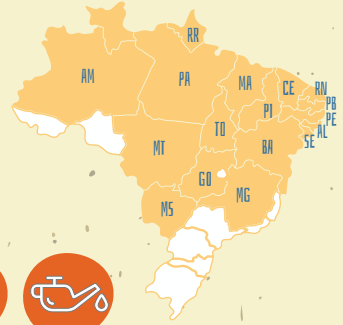
*Tocoyena formosa*  
 Família: RUBIACEAE



JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ

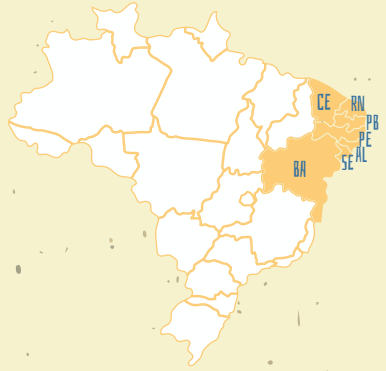
# IMBURANA DE CAMBÃO

*Commiphora leptophloeos*  
 Família: BURSERACEAE



# JARAMATAIA

*Vitex gardneriana*  
 Família: LAMIACEAE



PLANTA



CAULE



FOLHA



INFLORESCÊNCIA



FLOR



FRUTO



JAN

FEV

MAR

ABR

MAI

JUN

JUL

AGO

SET

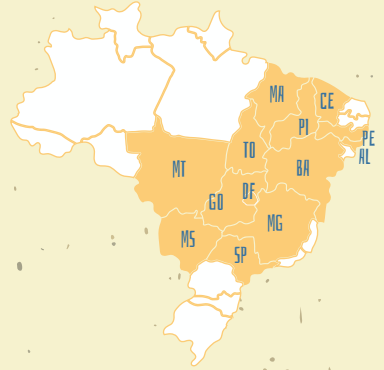
OUT

NOV

DEZ

# JATOBÁ-DO-MATO

*Hymenaea martiana*  
 Família: FABACEAE



PLANTA



CAULE



FOLHA



FRUTO





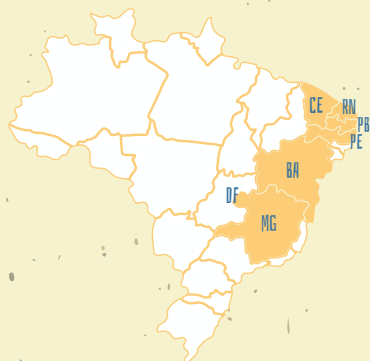
# JUAZEIRO

*Sarcomphalus joazeiro*  
 Família: RHAMNACEAE



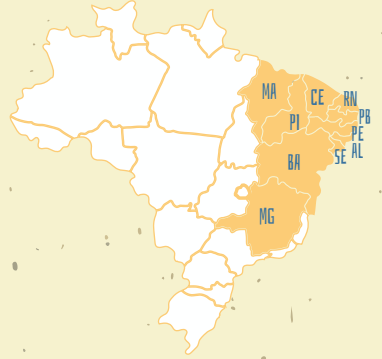
# JUREMA – BRANCA

*Mimosa ophthalmocentra*  
 Família: FABACEAE



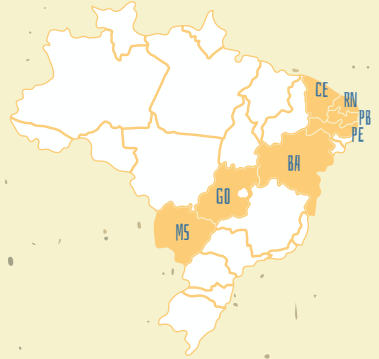
# JUREMA – PRETA

*Mimosa tenuiflora*  
 Família: FABACEAE



# MARIZEIRO

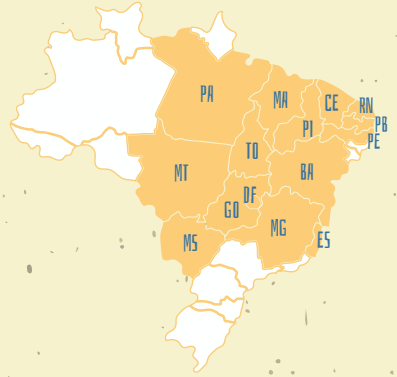
*Geoffroea spinosa*  
 Família: FABACEAE



JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT NOV DEZ

# MOFUMBO

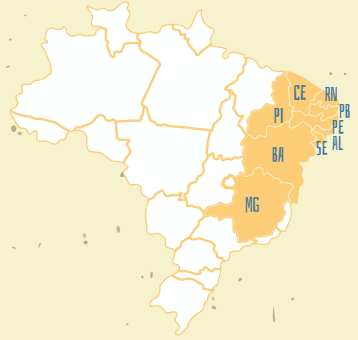
*Combretum leprosum*  
 Família: COMBRETACEAE



JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ

# MULUNGU

*Erythrina velutina*  
Família: FABACEAE



PLANTA



CAULE



FOLHA



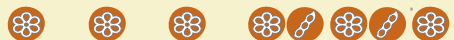
FLOR



FRUTO



SEMENTE



JAN

FEV

MAR

ABR

MAI

JUN

JUL

AGO

SET

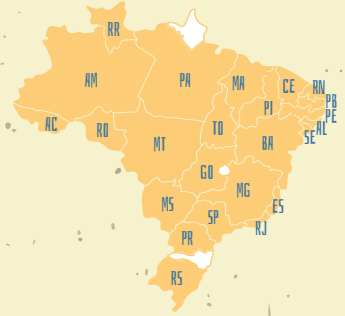
OUT

NOV

DEZ

# MUQUÊM

*Albizia inundata*  
 Família: FABACEAE



JAN

FEV

MAR

ABR

MAI

JUN

JUL

AGO

SET

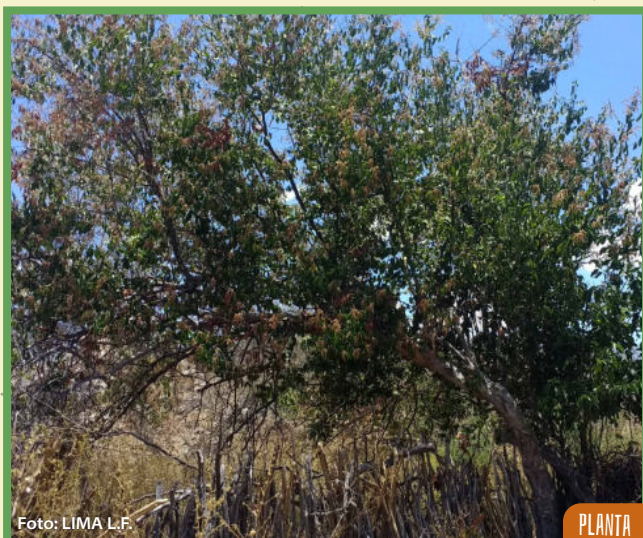
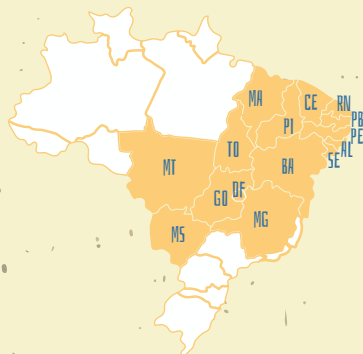
OUT

NOV

DEZ

## PAJEÚ

*Triplaris gardneriana*  
 Família: POLYGONACEAE

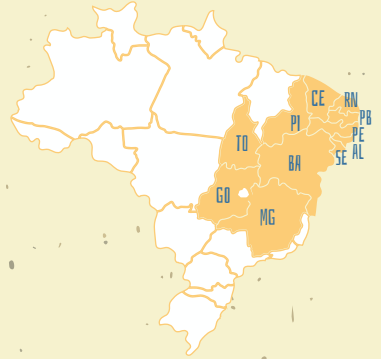
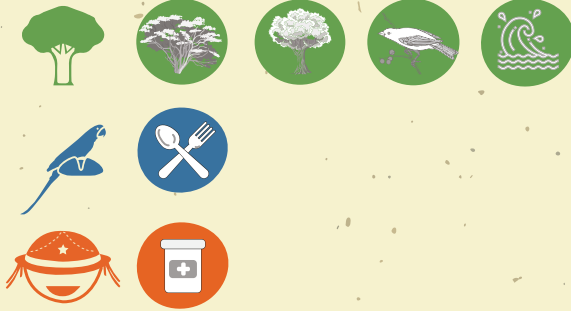


JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT NOV DEZ



# PAU-DE-COLHER

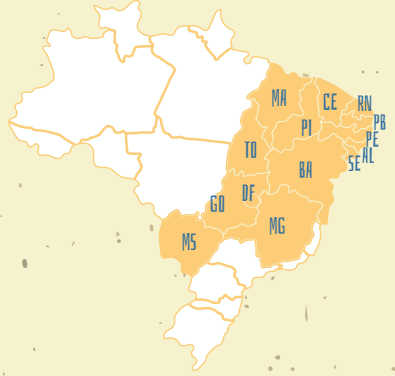
*Monteverdia rigida*  
 Família: CELASTRÁCEAE



JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT NOV DEZ

# PINHÃO-BRAVO

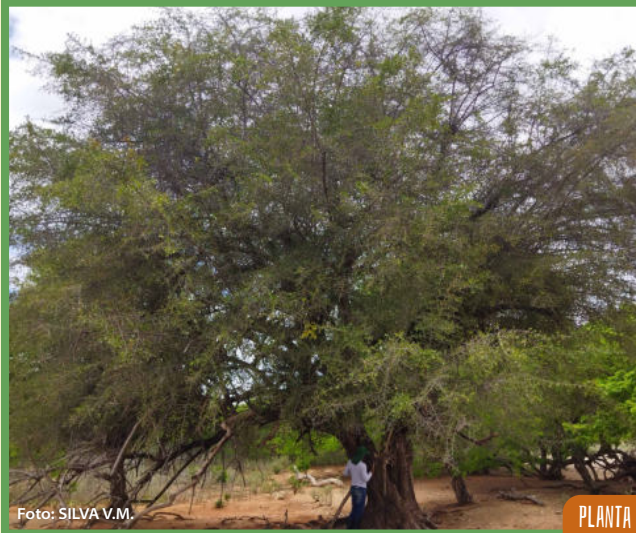
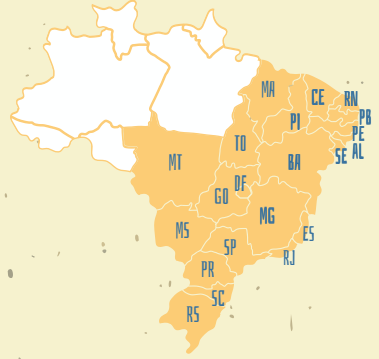
*Jatropha mollissima*  
Família: EUPHORBIACEAE



JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT NOV DEZ

# QUIXABEIRA

*Sideroxylon obtusifolium*  
Família: SAPOTACEAE



PLANTA



CAULE



FOLHA



FLOR



FRUTO



SEMENTE



JAN

FEV

MAR

ABR

MAI

JUN

JUL

AGO

SET

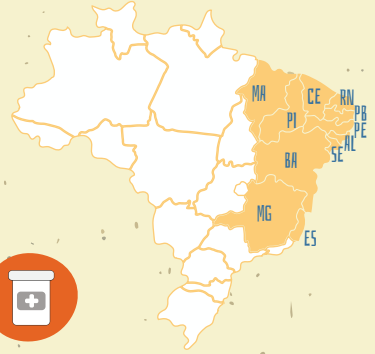
OUT

NOV

DEZ

# UMBUZEIRO

*Spondias tuberosa*  
Família: ANACARDIACEAE



JAN

FEV

MAR

ABR

MAI

JUN

JUL

AGO

SET

OUT

NOV

DEZ

# UNHA-DE-GATO

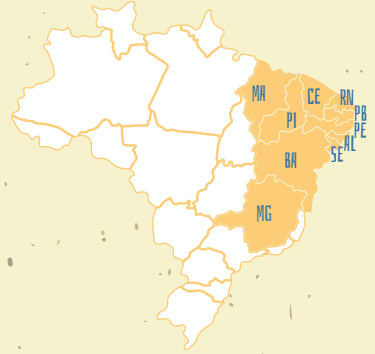
*Senegalia tenuifolia*  
Família: FABACEAE



JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT NOV DEZ

# XIQUE-XIQUE

*Xiquexique gounellei*  
Família: CACTACEAE



JAN

FEV

MAR

ABR

MAI

JUN

JUL

AGO

SET

OUT

NOV

DEZ

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ARAÚJO, M. do N.; DANTAS, B. F. Umburana-de-cheiro *Amburana cearensis* (Allemão) AC Sm. Nota Técnica. Londrina: ABRATES, 2018. 6p.
- BARROS, Y.M.; SOYE, Y.; MIYAKI, C.Y.; WATSON, R.; CROSTA, L., GODOY, S.N.; DEVELEY, P. **Plano de ação nacional para a conservação da Ararinha-Azul/ *Cyanopsitta spixii***. Brasília: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, 2012. 140p.
- BIRAL, L.; LOMBARDI, J.A. Celastraceae in Flora e Funga do Brasil. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Fotografia. Disponível em: <<https://floradobrasil.jbrj.gov.br/FB604679>>. Acesso em: ago. 2022.
- BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA. **Flora apícola do Nordeste**. Documento 104. PEREIRA, F.M. et al. Teresina: MAPA: Embrapa Meio Norte, 2004.
- BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA. **Principais espécies da flora apícola do Nordeste**. PEREIRA, F.M.; LOPES, M.T.R.; CAMARGO, R.C.R.; NETO, J.M.V. Teresina: MAPA: Embrapa Meio-Norte, 2008.
- BRAUN, P. *Pilosocereus piauhyensis* (Gürke) Byles & G.D.Rowley. Fotografia. Disponível em: <https://www.pierre-braun.com/>. Acesso em: jun. 2022.
- CARVALHO, P. E. R. Espécies arbóreas brasileiras. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica; Colombo: Embrapa Florestas, v.5, 2008. 628p.
- CARVALHO, P. E. R. Espécies arbóreas brasileiras. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica; Colombo: Embrapa Florestas, v.5, 2014. 633p.
- CAVALCANTE, A.; TELES, M.; MACHADO, M. **Cactos do semiárido do Brasil: guia ilustrado**. Campina Grande: INSA, 2013. ISBN: 978-85-64265-05-9. 103p.

- COSTA, P.M.A.; SOUZA, V.C.; COSTA, V.S.; BARROS, E.S.; OLIVEIRA, I.S.S. Fenofases reprodutivas em uma população de mandacaru (*Cereus jamacaru*) e facheiro (*Pilosocereus pachycladus* subsp. *pernambucensis*) (Cactaceae). **Brazilian Journal of Development**, v.6, n.5, p.30536–30545, 2020.
- FARIA, J. *Tocoyena formosa* (Cham. & Schltld.) K.Schum. in Flora e Funga do Brasil. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Fotografia publicada por Borges, R.L.. Disponível em: <<https://floradobrasil.jbrj.gov.br/FB14338>>. Acesso em: ago. 2022.
- FILHO, J.M.PL. Ecofisiologia do umbuzeiro (*Spondias tuberosa* Arr. Cam.). Petrolina: Embrapa Semiárido, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, Documentos online, v.1, 2011.
- FLORA E FUNGA DO BRASIL 2020. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>. Acesso em: 28 out. 2021.
- GAEM, P.H. *Cenostigma* in Flora e Funga do Brasil. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Fotografia. Disponível em: <<https://floradobrasil.jbrj.gov.br/FB605733>>. Acesso em: ago. 2022.
- GOMES, V.G.N.; QUIRINO, Z.G.M. Síndromes de dispersão de espécies vegetais no Cariri Paraibano. **Revista Brasileira de Geografia Física**, v.9, n.4, p.1157-1167, 2016.
- LIMA, A.L.A.; SAMPAIO, E.V.S.B.; CASTRO, C.C. et al. Do the phenology and functional stem attributes of woody species allow for the identification of functional groups in the semiarid region of Brazil?. **Trees**, v.26, p.1605-1616, 2012.
- MAGALHÃES, K. N.; BANDEIRA, M.A.M.; MONTEIRO, M.P. **Plantas medicinais da caatinga do nordeste brasileiro**: etnofarmacopeia do Professor Francisco José de Abreu Matos. Fortaleza:



Imprensa Universitária, 2020. ISBN 978-65-88492-08-6. Disponível em: <http://www.repositorio.ufc.br/handle/riufc/54867>. 253p.

MATOS, S.S.; MELO, A.L.; SANTOS-SILVA, J. Clado Mimosoide (Leguminosae-Caesalpinioideae) no Parque Estadual Mata da Pimenteira, Semiárido de Pernambuco, Brasil. **Rodriguésia**, v.70, n.4, p. 673-681, 2019.

MEDEIROS, R.L.S.; SILVA, J.J.R.; SOUZA, V.C.; NASCIMENTO, R.G.S.; ANJOS, F. Fenologia de *Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan em fragmento de Floresta Ombrófila Aberta na Paraíba. **Agropecuária Científica no Semiárido, Centro de Saúde e Tecnologia Rural**, v.13, n.1, p.35-40, 2017.

MELO, A.L.; SALES, M.F. O gênero *Cnidocolus* Pohl (Crotonoideae-Euphorbiaceae) no Estado de Pernambuco, Brasil. **Acta botânica brasileira**. v.22, n.3, p.806-827, 2008.

MERCADANTE, M. *Tabebuia aurea* (Silva Manso) Benth. & Hook.f. ex S.Moore, BIGNONIACEAE. 2011. Fotografia. Disponível em: <https://www.flickr.com/photos/mercadanteweb/6935866931>. Acesso em: jun. de 2022.

NADIA, T.L.; MACHADO, I.C.; LOPES, A.V. Fenologia reprodutiva e sistema de polinização de *Ziziphus joazeiro* Mart. (Rhamnaceae): atuação de *Apis mellifera* e de visitantes florais autóctones como polinizadores. **Acta botânica brasileira**. v.21, n.4, p.835-845. 2007.

NASCIMENTO, R.S.; ANDRADE, I.M. Arecaceae Bercht. & J.Presl. no litoral piauiense, Delta do Parnaíba, Piauí, Brasil. **Iheringia, Série Botânica**, v.72, n.3, p.331-340, 2017.

PAREYN, F.; VIEIRA, J.L.; GARIGLIO, M.A. **Estatística Florestal da Caatinga**. Ano 2, v.2. Recife: Associação Plantas do Nordeste, 2015.

PEREIRA, B.A.S. *Monteverdia rigida* (Mart.) Biral in Flora e Funga do Brasil.

Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Fotografia publicada por Biral, L.. Disponível em: <<https://floradobrasil.jbrj.gov.br/FB604679>>. Acesso em: ago. 2022.

PICHORIM, M.; CÂMARA, T.P.F.; OLIVEIRA-JUNIOR, T.M.; OLIVEIRA, D.V.; NASCIMENTO, E.P.G.; MOBLEY, J.A. A population of blue-winged macaw (*Primolius maracana*) in northeastern Brazil: recommendations for a local conservation action plan. **Tropical Conservation Science**, v.7, n.3, p.488-507, 2014.

QUEIROZ, L.P. *Cenostigma laxiflorum* (Tul.) Gagnon & G.P.Lewis in Flora e Funga do Brasil. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Fotografia. Disponível em: <<https://floradobrasil.jbrj.gov.br/FB605733>>. Acesso em: ago. de 2022.

QUEIROZ, R.T. *Cenostigma laxiflorum* (Tul.) Gagnon & G.P.Lewis, Fabaceae. Fotografia. Disponível em: <http://rubens-plantasdobrasil.blogspot.com/>. Acesso em: jun. de 2022.

QUEIROZ, R.T. Fabaceae - *Albizia inundata* (Mart.) Barneby & J.W. Grimes. Fotografia. Disponível em <http://rubens-plantasdobrasil.blogspot.com/>. Acesso em: ago. de 2022.

QUEIROZ, R.T. *Hymenaea martiana* Hayne. Fotografia. Disponível em: <http://rubens-plantasdobrasil.blogspot.com/>. Acesso em: ago. de 2022.

QUEIROZ, R.T. *Mimosa ophthalmocentra* Mart. ex Benth. Fotografia. Disponível em: <http://rubens-plantasdobrasil.blogspot.com/>. Acesso em: ago. de 2022.

QUEIROZ, R.T. *Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose. Fotografia. Disponível em: <http://rubens-plantasdobrasil.blogspot.com/>. Acesso em: ago. de 2022.

- QUIRINO, Z.G.; MACHADO, I.C. Biologia da polinização e da reprodução de três espécies de *Combretum* Loefl.(Combretaceae). **Brazilian Journal of Botany**, v. 24, p. 181-193, 2001.
- RABELO, G. A Carnaúba - *Copernicia prunifera* (Mill.) H.E.Moore. 2011. Fotografia. Disponível em: <https://www.flickr.com/photos/georgerebello/4356231225>. Acesso em: jun. de 2022.
- RIBEIRO, W.; MARTINS, S.E.; DIAS, T.S.; JUNIOR, F.B. **Relatório de caracterização da cobertura vegetal da bacia do Rio Curaçá (Curaçá, BA)**. Associação para Conservação das Aves no Brasil - SAVE BRASIL. Relatório Final. São Paulo. 2014. 68p.
- ROCHA, T.G.F.; SILVA, R.A.R.; DANTAS, E.X.; VIEIRA F. A. Fenologia da *Copernicia prunifera* (Arecaceae) em uma área de caatinga do Rio Grande do Norte. **Cerne**, v.21, p.673-681, 2015.
- ROQUE, N. *Tocoyena formosa* (Cham. & Schltdl.) K.Schum. in Flora e Funga do Brasil. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Fotografia publicada por Borges, R.L.. Disponível em: <<https://floradobrasil.jbrj.gov.br/FB14338>>. Acesso em: ago. 2022.
- SANTOS-SILVA, J.; FRAGOMENI, S.M.; TOZZI, A.M.G.A. Revisão taxonômica das espécies de *Mimosa* ser. *Leiocarpaceae sensu lato* (Leguminosae - Mimosoideae). **Rodriguésia**, v.66, n.1, p.95-154, 2015.
- SILVA, A.C.C.; PRATA, A.P.N.; MELLO, A.A. Floração e frutificação da vegetação lenhosa na Caatinga em Sergipe. **Natureza online**, ESFA, v.16, n.1, p.10-18, 2017.
- SILVA, A.C.C.; PRATA, A.P.N.; MELLO, A.A.; SANTOS, A.C.A.S. Síndromes de dispersão de Angiospermas em uma Unidade de Conservação na Caatinga, SE, Brasil. **Hoehnea**, v.40, n.4, p.601-609, 2013.

- SILVA, C.M.; SOUZA, R.O.; CUNHA, L.S.; VAL, A.D.B.; MENDES, A.R.A. Aspectos da fenologia de *Copernicia prunifera* (Mill.) H.E. Moore no litoral do Piauí, Brasil. **Enciclopédia Biosfera**, v. 16, n. 30, p.662-670, 2019.
- SILVA, M.C.N.A.; RODAL, M.J.N. Padrões das síndromes de dispersão de plantas em áreas com diferentes graus de pluviosidade, PE, Brasil. **Acta Botanica Brasilica**, v.23, n.4, p.1040-1047, 2009.
- SIQUEIRA FILHO, J.A. A extinção inexorável do Rio São Francisco. SIQUEIRA FILHO, J.A. (Org.) In: **Flora das Caatingas do Rio São Francisco: História Natural e Conservação**.1. Ed. Rio de Janeiro: Andrea Jakobsson Estúdio Editorial, p.25-65, 2012.
- SOBRINHO, J.C. *Triplaris gardneriana* Wedd. in Flora e Funga do Brasil. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Fotografia publicada por Melo, E. Disponível em: <<https://floradobrasil.jbrj.gov.br/FB20606>>. Acesso em: ago. 2022.
- TABOSA, F.R.S.; ALMEIDA, E.M.; MELO, E.; LOIOLA, M.I.B. Flora do Ceará, Brasil: Polygonaceae. **Rodriguésia**, v.67, n.4, p.981-996. 2016.
- TORQUATO, J.L. Produção e consumo de frutos zoocóricos em dois fragmentos florestais do oeste do Rio Grande do Norte, Brasil. 2015. Dissertação (Mestrado) – Universidade Federal Rural do Semi-Árido – UFRSA, Campus de Mossoró, Mossoró, RN, 2015.
- VIANNA, S.A. *Copernicia* in Flora e Funga do Brasil. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Fotografia. Disponível em: <<https://floradobrasil.jbrj.gov.br/FB15706>>. Acesso em: jun. de 2022.

*Gostou? Siga nosso trabalho. Envie seus comentários e sugestões!*



@nema.rehabitar



[www.nema.univasf.edu.br](http://www.nema.univasf.edu.br)

PROJETO

**RE-HABITAR**

ARARINHA-AZUL





PROJETO  
**RE-HABITAR**  
ARARINHA-AZUL

**Realização:**



**Parceiros:**



MINISTÉRIO DO  
**MEIO AMBIENTE**

**Financiador:**

