



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
E MUDANÇA DO CLIMA

PORTFÓLIO DE MUDAS

VIVEIRO
PARQUE ESTADUAL DO COCÓ
ÁREA ADAHIL BARRETO

FORTALEZA - CE
2025



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
E MUDANÇA DO CLIMA

**COORDENADORIA DE BIODIVERSIDADE - COBIO
CÉLULA DE POLÍTICAS DE FLORA**

CAROLLYNE MATOS
TECNICA

CHRISTOPHER MORAIS
TECNICO

LUCAS SILVA
TECNICO

GABRIELA BARROSO
TECNICA

MARINA PESSURNO
ESTÁGIARIA

LOURIVAL CARVALHO
VIVEIRISTA



Figura 01

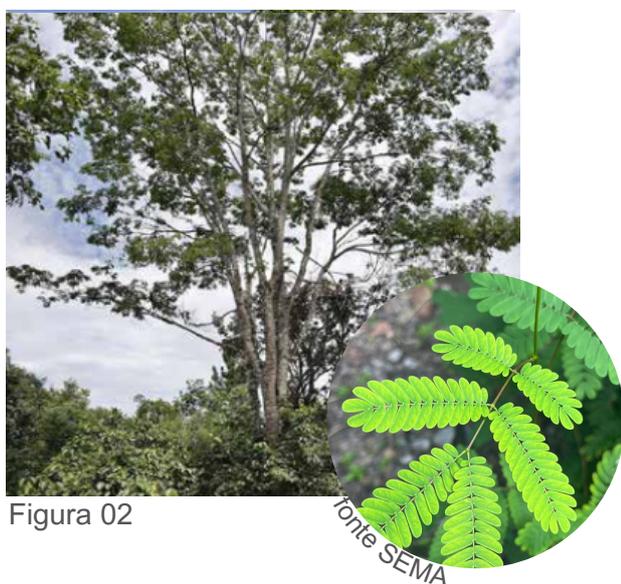


Figura 02



Figura 03

- FRUTÍFERA
- MEDICINAL
- ORNAMENTAL
- REFLORESTAMENTO

Angelim ●

(*Dahlstedtia araripensis*)

Altura: 2 - 4 metros

Diâmetro: até 12 centímetros

Arbusto de pequeno porte, com pequenas flores roxas, sendo ideal para regiões serranas e semiáridas, utilizadas para colorir o quintal ou entrada da casa.

<https://www.arvoresdobiomacerrado.com.br/site/2017/07/20/andira-humilis-mart-ex-benth/> e <https://floradobrasil.jbrj.gov.br/FB29443>

Angico ● ●

(*Anadenanthera colubrina*)

Altura: 12 - 15 metros

Diâmetro: 30 - 50 centímetros

Árvore de pequeno a médio porte, tem crescimento rápido, resistente a solos secos e com flores brancas que atraem abelhas. Evitar áreas próximas de calçadas para crescimento das raízes.

<https://projetocaatinga.ufersa.edu.br/informacoes-gerais-angico/>

Araticum-do-brejo ● ●

(*Annona glabra*)

Altura: até 3 metros

Diâmetro: 5 - 10 centímetros

Árvore de pequeno porte, ideal para áreas de brejo ou alagadas com sol pleno ou meia sombra, com frutas suculentas atrativas para a fauna.

<https://www.programaarboretum.eco.br/especie/66/cortica>

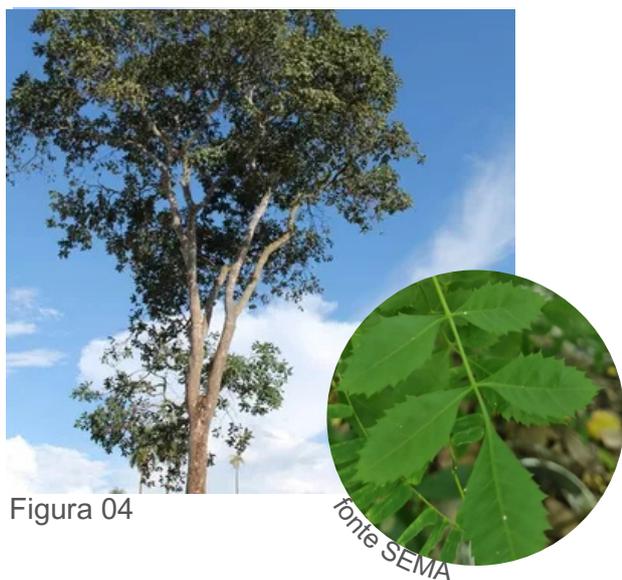


Figura 04

fonte SEMA



Figura 05

fonte SEMA



Figura 06

fonte SEMA

- FRUTÍFERA
- MEDICINAL
- ORNAMENTAL
- REFLORESTAMENTO

Aroeira ● ●

(*Astronium graveolens*)

Altura: 15 - 25 metros

Diâmetro: até 60 centímetros

Árvore de médio a grande porte, ideal para serra e semiárido com solos bem drenados, utilizada para paisagismo. Sua casca pode ser usada de forma medicinal (analgésica, cicatrizante, anti-inflamatória).

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/bitstream/doc/1140080/1/Especies-Arboreas-Brasileiras-vol-1-Guarita.pdf>

Cajazeira ● ●

(*Spondias mombin*)

Altura: até 20 metros

Diâmetro: sem dados

Árvore de grande porte, com pequenas flores amarelas, com época de frutificação normalmente de janeiro a julho. Adapta-se bem a regiões quentes e úmidas.

Camapú ●

(*Physalis angulata*)

Altura: até 70 centímetros

Árvore cultivada com sol pleno ou meia sombra, atende a fins alimentícios e medicinais (anti-inflamatória, analgésica, antiasmática, imunestimulante).

<https://fitoterapiabrasil.com.br/planta-medicinal/physalis-angulata>



Figura 07



Figura 08



Figura 09

- FRUTÍFERA
- MEDICINAL
- ORNAMENTAL
- REFLORESTAMENTO

Caraíba/ Craibeira ●●

(*Tabebuia aurea*)

Altura: 5 - 20 metros

Diâmetro: até 1 metro

Árvore de médio a grande porte para paisagismo, arborização em áreas de caatinga e cidades litorâneas. Sua casca tem potencial medicinal (anti-inflamatória, antidiabética, anti-gripal)

Livro: Espécies nativas da flora brasileira de valor econômico atual ou potencial: Plantas para o futuro – Região Nordeste. Brasília, DF: MMA, 2018. (pág. 779)

Carnaúba ●

(*Copernicia prunifera*)

Altura: 10 - 15 metros

Diâmetro: 15 - 25 centímetros

Árvore de médio porte, resistente a zonas litorâneas, semiáridas e solos úmidos. Possui textura espinhosa no tronco, porém lisa na fase adulta, é uma espécie símbolo do Estado e portanto protegida por lei.

<https://projetocaatinga.ufersa.edu.br/informacoes-gerais-carnauba/>

Catingueira ●●

(*Cenostigma pyramidale*)

Altura: 2 - 10 metros

Árvore de pequeno porte, importante para manter o equilíbrio ecológico dos ecossistemas da caatinga e cerrado. Sua casca, flores e folhas podem ser utilizadas para fins medicinais como antidiarreicas.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1154218>

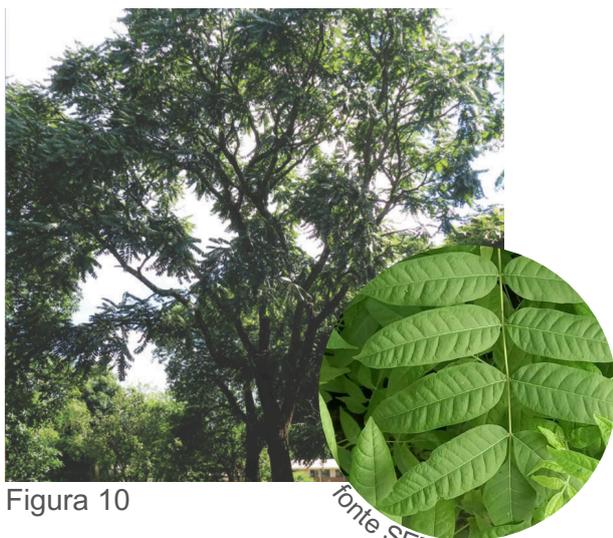


Figura 10

fonte SEMA



Figura 11

fonte SEMA



Figura 12

fonte SEMA

- FRUTÍFERA
- MEDICINAL
- ORNAMENTAL
- REFLORESTAMENTO

Cedro ● ● ●

(*Cedrela odorata*)

Altura: até 40 metros

Diâmetro: até 170 centímetros

Árvore de grande porte, ideal para arborização e sombreamento, com frutos rico em vitamina C, também tem propriedades medicinais (analgésico, antitérmico)

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/bitstream/doc/1139862/1/Especies-Arboreas-Brasileiras-vol-4-Cedro-Vermelho.pdf>

Chichá ● ●

(*Sterculia striata*)

Altura: 15 - 25 metros

Diâmetro: 30 - 50 centímetros

Árvore de pequeno a médio porte, adapta-se a diversas áreas, proporciona sombra, conta com flores vermelhas e amarelas e frutos. Não é recomendável consumir as amêndoas cruas.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/bitstream/doc/1139864/1/Especies-Arboreas-Brasileiras-vol-4-Chicha-do-Cerrado.pdf>

Coaçu ●

(*Coccoloba mollis*)

Altura: até 15 metros

Diâmetro: até 30 centímetros

Árvore de pequeno a médio porte, de rápido crescimento em solos de média a alta fertilidade, ideal para quintais menores e ótimo atrativo para a fauna local.

<https://www.arvoresdobiomacerrado.com.br/site/2017/10/24/coccoloba-mollis-casar/>



Figura 13

fonte SEMA



Figura 14

fonte SEMA



Figura 15

fonte SEMA

- FRUTÍFERA
- MEDICINAL
- ORNAMENTAL
- REFLORESTAMENTO

Espinheiro-preto ●

(*Zanthoxylum caribaeum*)

Altura: até 20 metros

Diâmetro: sem dados

Árvore de pequeno a médio porte, com copa alta, cultivado no cerrado. Possui fins medicinais antimicrobianas no óleo essencial extraído da espécie, porém não tem eficácia comprovada.

https://recursosgeneticos.org/Recursos/Arquivos/10._Correlacao_entre_composicao_quimica_de_folhas_de_Zanthoxylum.pdf

Ingá ●●

(*Inga laurina*)

Altura: 8 - 15 metros

Diâmetro: sem dados

Árvore de médio porte, com frutos adocicados, ideal para áreas úmidas, em margens de rios. Produz sombra e pode ser usado para paisagismo.

<https://www.jardimcor.com/catalogo-de-especies/inga-laurina/>

Ipê-amarelo ●●

(*Handroanthus serratifolius*)

Altura: 20 - 30 metros

Diâmetro: até 90 centímetros

Árvore de médio porte, exige pouca manutenção excelente para paisagismo, com épocas de floração amarela em sua copa e possui propriedades medicinais (antirreumática, antianêmica e anticancerígena)

<https://floradobrasil.jbrj.gov.br/FB117466>



Figura 16

fonte SEMA



Figura 17

fonte SEMA



Figura 18

fonte SEMA

- FRUTÍFERA
- MEDICINAL
- ORNAMENTAL
- REFLORESTAMENTO

Ipê-roxo ●●●

(*Handroanthus impetiginosus*)

Altura: até 30 metros

Diâmetro: 60 - 90 centímetros

Árvore de médio a grande porte, usada para paisagismo e reflorestamento, época com flores roxas entre maio e setembro.

<https://projetocaatinga.ufersa.edu.br/descricao-botanica-ipe-roxo/>

Jatobá ●●

(*Hymenaea courbaril*)

Altura: até 15 metros

Diâmetro: 30 - 60 centímetros

Árvore de porte grande, requer bastante espaço com fruto em aproximadamente 4 anos após plantio, excelente para biscoitos e farinha.

<https://novamata.org/especie/jatoba/>

Jenipapo ●●

(*Genipa americana*)

Altura: 8 - 30 metros

Diâmetro: 20 - 60 centímetros

Árvore de médio a grande porte, com flores brancas e amarelas e com frutos entre os meses de novembro e fevereiro. O fruto é muito usado para geleias, doces e licores.

Espécies nativas da flora brasileira de valor econômico atual ou potencial: Plantas para o futuro – Região Nordeste. Brasília, DF: MMA, 2018.

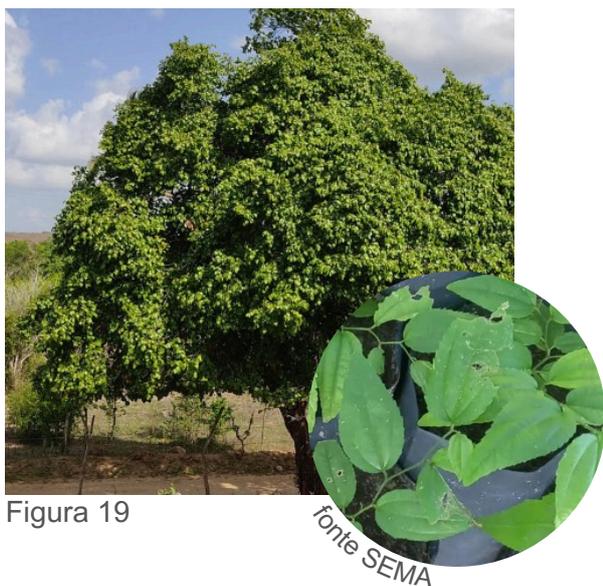


Figura 19

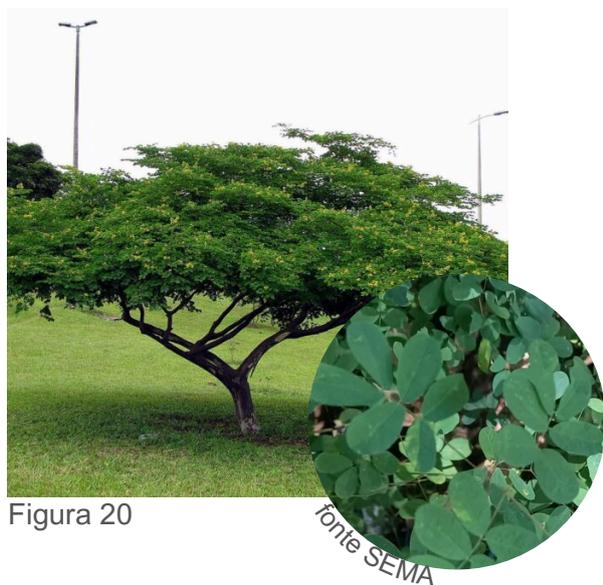


Figura 20

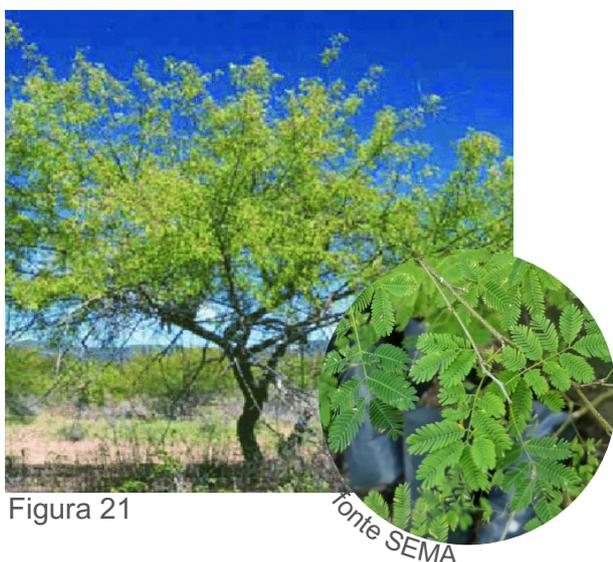


Figura 21

- FRUTÍFERA
- MEDICINAL
- ORNAMENTAL
- REFLORESTAMENTO

Joazeiro ● ● ●

(*Sarcomphalus joazeiro*)

Altura: 5-10 metros

Diâmetro: 30-60 centímetros

Árvore de pequeno porte, utilizada para paisagismo e arborização, ideal para criar sombra.

<https://projetoCaatinga.ufersa.edu.br/joal>

Jucá ● ● ●

(*Libidibia ferrea*)

Altura: 5 - 20 metros

Diâmetro: 40 - 60 centímetros

Árvore de pequeno porte, com pequenas flores amarelas, com propriedades medicinais para diabetes, inflamação e cicatrização.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/bitstream/doc/1113330/1/PIBIC2019120124.pdf>

Jurema-preta ● ●

(*Mimosa tenuiflora*)

Altura: 4 - 6 metros

Diâmetro: 20 - 30 centímetros

Árvore de pequeno porte, possui frutos de alta digestibilidade e suas cascas secas e trituradas tem propriedades medicinais (antibacteriana, anti-inflamatória, cicatrizante e antiespasmódica)

Espécies nativas da flora brasileira de valor econômico atual ou potencial: Plantas para o futuro – Região Nordeste. Brasília, DF: MMA, 2018.

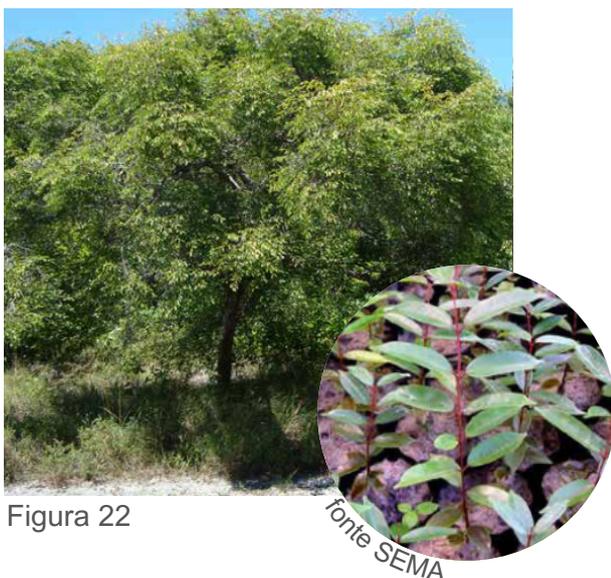


Figura 22

Mangaba ●

(*Hancornia speciosa*)

Altura: até 15 metros

Diâmetro: 10 - 30 centímetros

Árvore de pequeno porte, ideal para arborização e paisagismo, possui frutos muito utilizados para produção de polpa, rica em ferro e zinco.

Espécies nativas da flora brasileira de valor econômico atual ou potencial: Plantas para o futuro – Região Nordeste. Brasília, DF: MMA, 2018.



Figura 23

Mororó ●●

(*Bauhinia cheilantha*)

Altura: 2 - 4 metros

Diâmetro: até 10 centímetros

Arvoreta de porte pequeno para paisagismo, com flores brancas e tem propriedades medicinais nas flores, sementes, casca e folhas (anti-inflamatória, antidiabética e antioxidante)

<https://projetocaatinga.ufersa.edu.br/informacoes-gerais-mororo/>

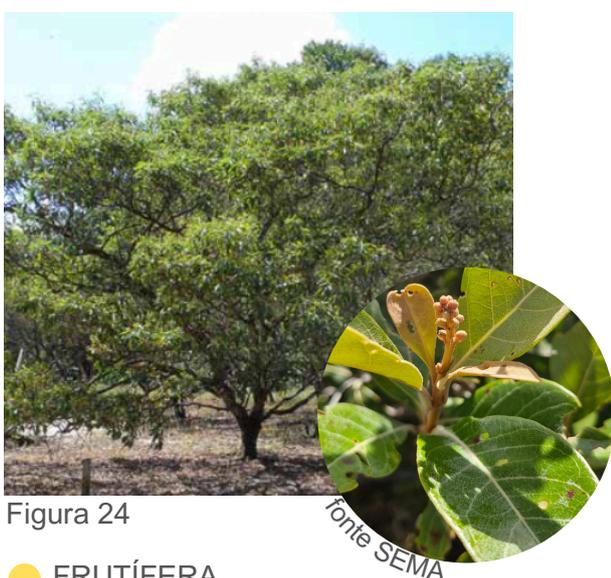


Figura 24

Murici ●●

(*Byrsonima crassifolia*)

Altura: 2 - 6 metros

Diâmetro: 15 - 25 centímetros

Árvore de pequeno porte, com pequenas flores amarelas e frutos para produção de sucos, geleias e doces.

Espécies nativas da flora brasileira de valor econômico atual ou potencial: Plantas para o futuro – Região Nordeste. Brasília, DF: MMA, 2018.

- FRUTÍFERA
- MEDICINAL
- ORNAMENTAL
- REFLORESTAMENTO



Figura 25

Fonte SEMA



Figura 26

Fonte SEMA



Figura 27

Fonte SEMA

- FRUTÍFERA
- MEDICINAL
- ORNAMENTAL
- REFLORESTAMENTO

Mutamba ● ● ●

(*Guazuma ulmifolia*)

Altura: 6 - 16 metros

Diâmetro: até 60 centímetros

Árvore de pequeno porte, ideal para arborização e reflorestamento, com frutos semelhantes a pinhas, adocicados e ótimos para geleias e sorvetes.

<https://projetocaatinga.ufersa.edu.br/informacoes-gerais-mutamba/>

Oiti ● ● ●

(*Moquilea tomentosa*)

Altura: até 20 metros

Diâmetro: até 60 centímetros

Árvore de médio a grande porte, ideal para reflorestamento e arborização urbana, seus frutos são usados para fazer bolo, farofa e pudins

<https://floradobrasil.jbrj.gov.br/FB48214>

Oiticica ● ●

(*Microdesmia rigida*)

Altura: até 15 metros

Diâmetro: 50 - 80 centímetros

Árvore de pequeno a médio porte, com o potencial de sombreamento, possui amêndoas, floração entre agosto e outubro.

Espécies nativas da flora brasileira de valor econômico atual ou potencial: Plantas para o futuro – Região Nordeste. Brasília, DF: MMA, 2018.



Figura 28

fonte SEMA



Figura 29

fonte SEMA



Figura 30

fonte SEMA

- FRUTÍFERA
- MEDICINAL
- ORNAMENTAL
- REFLORESTAMENTO

Pajeú ● ●

(*Triplaris gardneriana*)

Altura: 6 - 12 metros

Diâmetro: até 40 centímetros

Árvore de pequeno porte, usada para reflorestamento e com propriedades medicinais no óleo feito das folhas e sementes (antibacteriana)

<https://www.arvoresdobiomacerrado.com.br/site/2017/10/24/triplaris-gardneriana-wedd/>

Pau-branco ● ●

(*Cordia oncocalyx*)

Altura: 8 - 16 metros

Diâmetro: até 50 centímetros

Árvore de pequeno porte, ideal para arborização e paisagismo, com pequenas flores brancas e pequenos frutos que atraem aves locais.

<https://projetocaatinga.ufersa.edu.br/informacoes-gerais-pau-branco/>

Pau-brasil ● ●

(*Paubrasilia echinata*)

Altura: 15 - 20 metros

Diâmetro: 15 - 50 centímetros

Árvore de pequeno a médio porte, indicada para arborização e paisagismo, com pequenas flores amarelas com vermelho.

<https://novamata.org/especie/pau-brasil/>

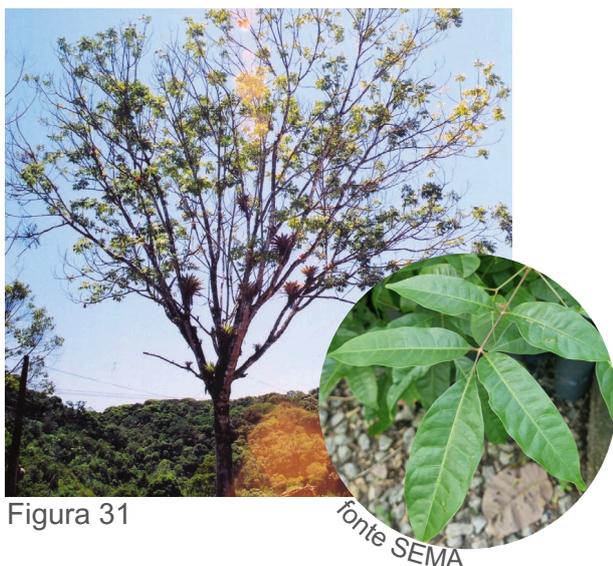


Figura 31

fonte SEMA

Pau-pombo ●●

(*Tapirira guianensis*)

Altura: até 14 metros

Diâmetro: 50 - 80 centímetros

Árvore de pequeno porte, possui pequenas flores verdes e amarelas, é ideal para áreas alagadas mas se adapta bem a períodos de seca com uma copa menos densa.

<https://www.arvoresdobiomacerrado.com.br/site/2017/04/08/tapirira-guianensis/>



Figura 32

fonte SEMA

Pereiro ●●

(*Aspidosperma pyrifolium*)

Altura: 7 - 8 metros

Diâmetro: até 30 centímetros

Árvore de pequeno a médio porte, ideal para criar sombras, utilizadas na arborização e recuperação de áreas degradadas.

<https://projetoacaatinga.ufersa.edu.br/informacoes-gerais-pereiro/>



Figura 33

fonte SEMA

Pitombeira ●●

(*Talisia esculenta*)

Altura: até 16 metros

Diâmetro: até 40 centímetros

Árvore de grande porte, com potencial para sombreamento e suas primeiras frutas podem aparecer nos primeiros anos após o plantio da muda.

https://www.embrapa.br/documents/1355054/26025431/SITE+ARVORES_FICHA_73_Talisia+esculenta.pdf/63956e83-3737-837b-0ab5-1dc17364d558

- FRUTÍFERA
- MEDICINAL
- ORNAMENTAL
- REFLORESTAMENTO



Figura 34

fonte SEMA

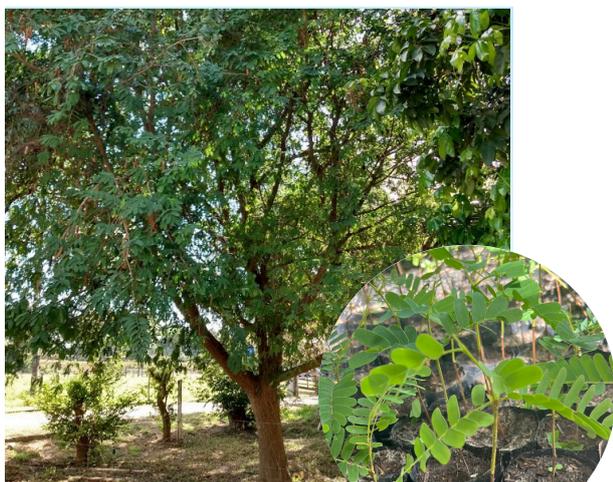


Figura 35

fonte SEMA



Figura 36

fonte SEMA

Sabiá ●●

(*Mimosa caesalpiniiifolia*)

Altura: até 10 metros

Diâmetro: até 30 centímetros

Árvore de pequeno a médio porte, com potencial para criar sombras, ideal para área degradadas.

<https://projetoCaatinga.ufersa.edu.br/informacoes-gerais-sabia/>

Tamarindo ●

(*Tamarindus indica L.*)

Altura: até 25 metros

Diâmetro: até 40 centímetros

Árvore de grande porte, com potencial para sombreamento e suas frutas são usadas para preparo de sucos, doces e xaropes ou como tempero.

<https://sma.ufc.br/pt/flora-do-campus-do-pici/>

Trapiá ●●●

(*Crateva tapia L.*)

Altura: 5 - 12 metros

Diâmetro: 20 - 40 centímetros

Árvore de pequeno porte, ideal para arborização e reflorestamento, com frutas excelentes para sucos e refrescos.

<https://projetoCaatinga.ufersa.edu.br/informacoes-gerais-trapia/>

- FRUTÍFERA
- MEDICINAL
- ORNAMENTAL
- REFLORESTAMENTO



Figura 37

Ubaia ●

(*Eugenia luschnathiana*)

Altura: 2 - 5 metros

Diâmetro: 10 - 20 centímetros

Árvore de pequeno porte, usada para arborização e primeiras frutas em aproximadamente 3 anos após plantio da muda.

Carvalho, P. E. R. (2003, 2006, 2008, 2010 e 2014), Flora do Brasil (2020) e Lorenzi, H. (2010, 2016, 2020 e 2021).



Figura 38

Umarizeiro ●●

(*Geoffroe spinosa*)

Altura: 5 - 15 metros

Árvore de médio a grande porte, com flores amarelas em sua copa, ideal para arborização em áreas da caatinga.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/bitstream/doc/1140532/1/Especies-Arboreas-Brasileiras-vol-5-Marizeiro.pdf>

As informações sobre as propriedades medicinais das plantas compartilhadas aqui têm apenas fins informativos e não substituem o aconselhamento profissional de um médico ou especialista. É importante sempre consultar um profissional de saúde antes de utilizar qualquer planta com fins terapêuticos, para garantir a segurança e a adequação ao seu caso específico.

- FRUTÍFERA
- MEDICINAL
- ORNAMENTAL
- REFLORESTAMENTO

ESPÉCIES VEGETAIS MANGUEZAIS



fonte SEMA

Mangue-branco ●

(*Laguncularia racemosa*)

Altura: até 18 metros

Diâmetro: 50 centímetros

Árvore de médio porte, ideal para reflorestamento em áreas de mangue e restinga.



fonte SEMA

Mangue-preto ●●

(*Avicennia germinans*)

Altura: 3 - 20 metros

Diâmetro: 20 - 60 metros

Árvore de pequeno a médio porte, ideal para reflorestamento em áreas de mangue e restinga e com propriedades medicinais.



fonte SEMA

Mangue-vermelho ●●

(*Rhizophora mangle*)

Altura: 5 - 20 metros

Diâmetro: 20 - 30 centímetros

Árvore de pequeno a médio porte, ideal para reflorestamento em áreas de mangue e restinga e com propriedades medicinais.



fonte SEMA

Mangue-de-botão ●

(*Conocarpus erectus L.*)

Altura: até 20 metros

Diâmetro: 30 - 40 centímetros

Árvore de pequeno a médio porte, ideal para reflorestamento em áreas de mangue e restinga

As espécies de mangues são produzidas exclusivamente para atender projetos de recuperação de áreas degradadas promovidas pela SEMA.

Lista de figuras

Figura 01 - Imagem da espécie vegetal *Dahlstedtia araripensis* na fase adulta.

Fonte: jbrj.gov.br

Figura 02 - Imagem da espécie vegetal *Anadenanthera colubrina* na fase adulta.

Fonte: flickr.com

Figura 03 - Imagem da espécie vegetal *Annona glabra* na fase adulta.

Fonte: biologiadapaisagem.com.br

Figura 04 - Imagem da espécie vegetal *Astronium graveolens* na fase adulta.

Fonte: plantepassaros.com.br

Figura 05 - Imagem da espécie vegetal *Spondias mombin* na fase adulta.

Fonte: pinterest.com

Figura 06 - Imagem da espécie vegetal *Physalis angulata* na fase adulta.

Fonte: acervo próprio (2025)

Figura 07 - Imagem da espécie vegetal *Tabebuia aurea* na fase adulta.

Fonte: projetocaatinga.ufersa.edu.br

Figura 08 - Imagem da espécie vegetal *Copernicia prunifera* na fase adulta.

Fonte: portal.uern.br

Figura 09 - Imagem da espécie vegetal *Cenostigma pyramidale* na fase adulta.

Fonte:

Figura 10 - Imagem da espécie vegetal *Cedrela odorata* na fase adulta.

Fonte: sma.ufc.br

Figura 11 - Imagem da espécie vegetal *Sterculia striata* na fase adulta.

Fonte: asfaltoemato.wordpress.com

Figura 12 - Imagem da espécie vegetal *Coccoloba mollis* na fase adulta.

Fonte: acervo próprio (2025)

Figura 13 - Imagem aproximada da espécie vegetal *Zanthoxylum caribaeum* na fase adulta.

Fonte: inpn.mnhn.fr

Figura 14 - Imagem da espécie vegetal *Inga laurina* na fase adulta.

Fonte: umpedeque.com.br

Figura 15 - Imagem da espécie vegetal *Handroanthus serratifolius* na fase adulta.

Fonte: abelha.org.br

Figura 16 - Imagem da espécie vegetal *Handroanthus impetiginosus* na fase adulta.

Fonte: ciprest.blogspot.com

Figura 17 - Imagem da espécie vegetal *Hymenaea courbaril* na fase adulta.

Fonte: projetopiracanjuba.org.br

Figura 18 - Imagem da espécie vegetal *Genipa americana* na fase adulta.

Fonte: arvoresdobiomacerrado.com.br

Figura 19 - Imagem da espécie vegetal *Sarcomphalus joazeiro* na fase adulta.

Fonte: springer.com

Figura 20 - Imagem da espécie vegetal *Libidibia ferrea* na fase adulta.

Fonte: sma.ufc.br

Figura 21 - Imagem da espécie vegetal *Mimosa tenuiflora* na fase adulta.

Fonte: researchgate.net

Figura 22 - Imagem da espécie vegetal *Hancornia speciosa* na fase adulta.

Fonte: infoteca.cnptia.embrapa.br

Figura 23 - Imagem aproximada da espécie vegetal *Bauhinia cheilantha* na fase adulta.

Fonte: acervo próprio (2024)

Figura 24 - Imagem da espécie vegetal *Byrsonima crassifolia* na fase adulta.

Fonte: infoteca.cnptia.embrapa.br

Figura 25 - Imagem da espécie vegetal *Guazuma ulmifolia* na fase adulta.

Fonte: sementesarbocenter.com.br

Figura 26 - Imagem da espécie vegetal *Moquilea tomentosa* na fase adulta.

Fonte: plantasdonaeuzebia.com.br

Figura 27 - Imagem da espécie vegetal *Microdesmia rigida* na fase adulta.

Fonte: naturezabela.com.br

Figura 28 - Imagem da espécie vegetal *Triplaris gardneriana* na fase adulta.

Fonte: acervo próprio (2025)

Figura 29 - Imagem da espécie vegetal *Cordia oncocalyx* na fase adulta.

Fonte: cnip.org.br

Figura 30 - Imagem da espécie vegetal *Paubrasilia echinata* na fase adulta.

Fonte: idiomabrasil.com

Figura 31 - Imagem da espécie vegetal *Tapirira guianensis* na fase adulta.

Fonte: alice.cnptia.embrapa.com

Figura 32 - Imagem da espécie vegetal *Aspidosperma pyrifolium* na fase adulta.

Fonte: arvoresdobiomacerrado.com.br

Figura 33 - Imagem ampliada da espécie vegetal *Talisia esculenta* na fase adulta com frutos.

Fonte: agroflorestamazonia.com

Figura 34 - Imagem da espécie vegetal *Mimosa caesalpiniiifolia* na fase adulta.

Fonte: klimanaturali.org

Figura 35 - Imagem da espécie vegetal *Tamarindus indica* L. na fase adulta.

Fonte: uenf.br

Figura 36 - Imagem da espécie vegetal *Crateva tapia* L. na fase adulta.

Fonte: brasilcidadeao.org.br

Figura 37 - Imagem da espécie vegetal *Eugenia luschnathiana* na fase adulta.

Fonte: gardenexplorer.org

Figura 38 - Imagem da espécie vegetal *Geoffroe spinosa* na fase adulta.

Fonte: arvoresdobiomacerrado.com.br