



BIOMA CAATINGA



Época de
coleta de
frutos e
sementes

nativos para
recomposição
ambiental



Embrapa

O Cadastro Ambiental Rural (CAR), previsto na Lei 12.651/2012, a qual dispõe sobre a Proteção da Vegetação Nativa, também conhecida como novo Código Florestal, demonstrou a necessidade de recomposição de passivos ambientais nos imóveis rurais, relacionados às Áreas de Preservação Permanente (APP), de Reserva Legal (ARL) e de Uso Restrito (AUR), declarados no Sistema Nacional de Cadastro Ambiental Rural (SICAR).

Um dos principais gargalos para promover a recomposição ambiental dessas áreas é a disponibilidade de sementes e mudas de espécies nativas mais indicadas, em especial aquelas com potencial para aproveitamento econômico. Nesse sentido, esse calendário traz o período mensal de coleta de frutos e sementes de 120 espécies arbóreas e arbustivo-herbáceas nativas para a recomposição de APP e ARL com formações florestais, savânicas e campestres do bioma Caatinga.

Este calendário pode ser útil para orientar agricultores, técnicos e viveiristas, bem como gestores de políticas públicas voltadas à produção rural sustentável. A época de coleta de cada espécie aqui sugerida foi obtida em literatura especializada sobre plantas nativas que ocorrem no bioma e validadas com base em dados cadastrados em herbários e centros de pesquisa, e com o apoio de viveiristas regionais, especialistas e pesquisadores da Embrapa e universidades.

Esse trabalho foi baseado no levantamento realizado pela **Embrapa**, no âmbito do Projeto Especial “Soluções Tecnológicas para a Adequação da Paisagem Rural ao Código Florestal Brasileiro” (saiba mais em: www.webambiente.gov.br), coordenado pelo **Departamento de Transferência de Tecnologia**, em parceria com o **Ministério do Meio Ambiente**, por meio da **Secretaria de Extrativismo e Desenvolvimento Rural Sustentável** e do **Serviço Florestal Brasileiro**, e do “Projeto Biomas”, uma parceria da **Embrapa** com a **Confederação Nacional da Agricultura (CNA)**.

JULIANA SIMÕES

Secretária de Extrativismo e Desenvolvimento Rural Sustentável – SEDR
Ministério do Meio Ambiente – MMA

Como usar esse calendário

Elaborado na forma de um calendário/planejador, esse material disponibiliza a época de maturação dos frutos e de coleta de sementes de 120 espécies nativas do bioma Caatinga (Fig. 1).

Para cada mês é apresentada uma lista de espécies sugeridas para recomposição ambiental com frutos e sementes maduros, juntamente com uma foto de uma espécie representativa para aquele mês. Na página adjacente à lista há um planejador onde você poderá fazer anotações, bem como marcar o dia da semana e o ano à mão, como um “calendário infinito”.

Ao final, estão disponibilizadas fotos das espécies do calendário, organizadas em ordem alfabética, destacando-se os meses do ano em que cada uma apresenta frutos e sementes maduros.

É importante ressaltar, no entanto, que diferentes espécies podem apresentar variação quanto ao ciclo de frutificação e produção de sementes ao longo dos anos, ou mesmo dependendo da região de ocorrência. Desse modo, essa publicação deve ser usada como “guia de sinalização para a época do ano mais provável” para a coleta de sementes dessas espécies nativas da Caatinga.

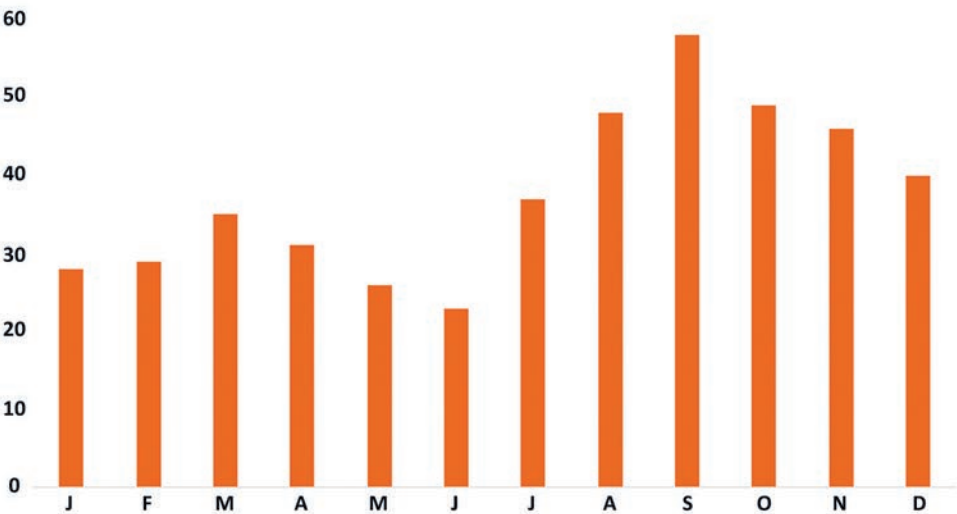


Figura 1. Número de espécies para recomposição ambiental no bioma Caatinga com frutos e sementes maduros por mês. Total de 120 espécies.

Colaboradores:

Daniela Mascia Vieira	NEMA/UNIVASF
Eduardo Anversa Athayde	NEMA/UNIVASF
Fábio Socolowski	NEMA/UNIVASF
Iedo Bezerra Sa	Embrapa Semiárido
Lucia Helena Piedade Kiill	Embrapa Semiárido
Lucio Alberto Pereira	Embrapa Semiárido
Marcelo Kuhlmann	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Marcos Antonio Drumond	Embrapa Semiárido
Mariana Carvalhães	Embrapa
Renato Garcia Rodrigues	NEMA/UNIVASF

Fotos:

Bruno Nonato	
Catia Urbanetz	Embrapa Pantanal
Elizabeth Santos Cordeiro Shimizu	Embrapa Amazônia Oriental
Gustavo Crizel Gomes	Universidade Federal de Pelotas
Iria Hiromi Ishii	Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
Lucia Helena Piedade Kiill	Embrapa Semiárido
Manoel Cláudio	Universidade de Brasília
Marcelo Kuhlmann	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Roberto Ogata	Viveiro Cerrado Vivo

Projeto Gráfico:

Fabiano Bastos	Embrapa Cerrados
Marcelo Kuhlmann	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Lista de espécies para recomposição ambiental no bioma Caatinga com frutos e sementes maduros em **JANEIRO**

<i>Anacardium occidentale</i> (cajueiro)	<i>Jacaratia corumbensis</i> (mamãozinho)
<i>Apuleia leiocarpa</i> (amarelão)	<i>Licania rigida</i> (oiti)
<i>Aristida setifolia</i> (capim-panasco)	<i>Mesosetum loliiforme</i> (capim-canivete)
<i>Aspidosperma pyrifolium</i> (pereiro)	<i>Myrcia tomentosa</i> (goiaba-brava)
<i>Copernicia prunifera</i> (carnaúba)	<i>Ocotea puberula</i> (imbuia)
<i>Cordia sessilis</i> (marmelada)	<i>Passiflora cincinnata</i> (maracujá-do-mato)
<i>Diospyros hispida</i> (caquizeiro-do-mato)	<i>Rhizophora mangle</i> (mangue-vermelho)
<i>Eragrostis rufescens</i> (capim-orvalho)	<i>Sapium glandulosum</i> (burra-leiteira)
<i>Eugenia florida</i> (jamelão-do-campo)	<i>Schinopsis brasiliensis</i> (baraúna)
<i>Genipa americana</i> (jenipapo)	<i>Sideroxylon obtusifolium</i> (laranjinha)
<i>Geoffroea spinosa</i> (marizeira)	<i>Spondias tuberosa</i> (umbú)
<i>Gymnanthes klotzschiana</i> (branquinho)	<i>Talisia esculenta</i> (pitomba)
<i>Hancornia speciosa</i> (mangaba)	<i>Trichilia elegans</i> (cachuá)
<i>Handroanthus spongiosus</i> (sete-casca)	<i>Vellozia dasypus</i> (canela-de-ema)
<i>Inga vera</i> (ingá)	

Janeiro

Foto: Lucia Helena Piedade Killi



1	D	S	T	Q	Q	S	S
2	D	S	T	Q	Q	S	S
3	D	S	T	Q	Q	S	S
4	D	S	T	Q	Q	S	S
5	D	S	T	Q	Q	S	S
6	D	S	T	Q	Q	S	S
7	D	S	T	Q	Q	S	S
8	D	S	T	Q	Q	S	S
9	D	S	T	Q	Q	S	S
10	D	S	T	Q	Q	S	S
11	D	S	T	Q	Q	S	S
12	D	S	T	Q	Q	S	S
13	D	S	T	Q	Q	S	S
14	D	S	T	Q	Q	S	S
15	D	S	T	Q	Q	S	S
16	D	S	T	Q	Q	S	S

17	D	S	T	Q	Q	S	S
18	D	S	T	Q	Q	S	S
19	D	S	T	Q	Q	S	S
20	D	S	T	Q	Q	S	S
21	D	S	T	Q	Q	S	S
22	D	S	T	Q	Q	S	S
23	D	S	T	Q	Q	S	S
24	D	S	T	Q	Q	S	S
25	D	S	T	Q	Q	S	S
26	D	S	T	Q	Q	S	S
27	D	S	T	Q	Q	S	S
28	D	S	T	Q	Q	S	S
29	D	S	T	Q	Q	S	S
30	D	S	T	Q	Q	S	S
31	D	S	T	Q	Q	S	S

ANO:

JANEIRO

Lista de espécies para recomposição ambiental no bioma Caatinga com frutos e sementes maduros em **FEVEREIRO**

Aegiphila verticillata (fruta-de-papagaio)
Apuleia leiocarpa (amarelão)
Aristida setifolia (capim-panasco)
Axonopus capillaris (capim-capilar)
Bauhinia cheilantha (mororó)
Bixa orellana (urucum)
Casearia decandra (brogogó)
Copernicia prunifera (carnaúba)
Croton conduplicatus (quebra-faca)
Croton sonderianus (marmeleiro-preto)
Diospyros hispida (caquizeiro-do-mato)
Eragrostis rufescens (capim-orvalho)
Genipa americana (jenipapo)
Geoffroea spinosa (marizeira)
Gymnanthes klotzschiana (branquinho)

Hancornia speciosa (mangaba)
Inga vera (ingá)
Laguncularia racemosa (mange-mariso)
Licania rigida (oiti)
Mesosetum loliiforme (capim-canivete)
***Mimosa tenuiflora* (jurema-preta)**
Passiflora cincinnata (maracujá-do-mato)
Rhizophora mangle (mangue-vermelho)
Schinopsis brasiliensis (baraúna)
Sideroxylon obtusifolium (laranjinha)
Talisia esculenta (pitomba)
Trichilia elegans (cachuá)
Vellozia dasypus (canela-de-ema)
Vitex cymosa (tarumã)

Fevereiro

Foto: Marcos Antonio Drumond



1 D S T Q Q S S

2 D S T Q Q S S

3 D S T Q Q S S

4 D S T Q Q S S

5 D S T Q Q S S

6 D S T Q Q S S

7 D S T Q Q S S

8 D S T Q Q S S

9 D S T Q Q S S

10 D S T Q Q S S

11 D S T Q Q S S

12 D S T Q Q S S

13 D S T Q Q S S

14 D S T Q Q S S

15 D S T Q Q S S

16 D S T Q Q S S

17 D S T Q Q S S

18 D S T Q Q S S

19 D S T Q Q S S

20 D S T Q Q S S

21 D S T Q Q S S

22 D S T Q Q S S

23 D S T Q Q S S

24 D S T Q Q S S

25 D S T Q Q S S

26 D S T Q Q S S

27 D S T Q Q S S

28 D S T Q Q S S

29 D S T Q Q S S

ANO:

FEVEREIRO

Lista de espécies para recomposição ambiental no bioma Caatinga com frutos e sementes maduros em **MARÇO**

<i>Aegiphila verticillata</i> (fruta-de-papagaio)	<i>Inga vera</i> (ingá)
<i>Apuleia leiocarpa</i> (amarelão)	<i>Laguncularia racemosa</i> (mange-mariso)
<i>Aristida setifolia</i> (capim-panasco)	<i>Licania rigida</i> (oiti)
<i>Aristida torta</i> (capim-torto)	<i>Macroptilium atropurpureum</i> (siratro)
<i>Bauhinia cheilantha</i> (mororó)	<i>Mesosetum loliiforme</i> (capim-canivete)
<i>Bixa orellana</i> (urucum)	<i>Mimosa tenuiflora</i> (jurema-preta)
<i>Casearia decandra</i> (brogogó)	<i>Passiflora cincinnata</i> (maracujá-do-mato)
<i>Cnidioscolus quercifolius</i> (faveleiro)	<i>Peltophorum dubium</i> (canafístula)
<i>Combretum leprosum</i> (carne-de-vaca)	<i>Poincianella microphylla</i> (catingueira)
<i>Commiphora leptophloeos</i> (imburana)	<i>Rhizophora mangle</i> (mangue-vermelho)
<i>Copernicia prunifera</i> (carnaúba)	<i>Schinopsis brasiliensis</i> (baraúna)
<i>Croton conduplicatus</i> (quebra-faca)	<i>Sideroxylon obtusifolium</i> (laranjinha)
<i>Croton sonderianus</i> (marmeleiro-preto)	<i>Talisia esculenta</i> (pitomba)
<i>Diospyros hispida</i> (caquizeiro-do-mato)	<i>Tocoyena formosa</i> (jenipapo-de-cavalo)
<i>Eragrostis rufescens</i> (capim-orvalho)	<i>Trichilia elegans</i> (cachuá)
<i>Geoffroea spinosa</i> (marizeira)	<i>Vellozia dasypus</i> (canela-de-ema)
<i>Gymnanthes klotzschiana</i> (branquinho)	<i>Vitex cymosa</i> (tarumã)
<i>Hancornia speciosa</i> (mangaba)	<i>Ziziphus joazeiro</i> (juazeiro)

Março

Foto: Marcos Antonio Drumond



1 D S T Q Q S S

2 D S T Q Q S S

3 D S T Q Q S S

4 D S T Q Q S S

5 D S T Q Q S S

6 D S T Q Q S S

7 D S T Q Q S S

8 D S T Q Q S S

9 D S T Q Q S S

10 D S T Q Q S S

11 D S T Q Q S S

12 D S T Q Q S S

13 D S T Q Q S S

14 D S T Q Q S S

15 D S T Q Q S S

16 D S T Q Q S S

17 D S T Q Q S S

18 D S T Q Q S S

19 D S T Q Q S S

20 D S T Q Q S S

21 D S T Q Q S S

22 D S T Q Q S S

23 D S T Q Q S S

24 D S T Q Q S S

25 D S T Q Q S S

26 D S T Q Q S S

27 D S T Q Q S S

28 D S T Q Q S S

29 D S T Q Q S S

30 D S T Q Q S S

31 D S T Q Q S S

ANO:

MARÇO

Lista de espécies para recomposição ambiental no bioma Caatinga
com frutos e sementes maduros em **ABRIL**

<i>Aegiphila verticillata</i> (fruta-de-papagaio)	<i>Machaerium hirtum</i> (barreiro)
<i>Aristida setifolia</i> (capim-panasco)	<i>Macroptilium atropurpureum</i> (siratro)
<i>Bauhinia cheilantha</i> (mororó)	<i>Mesosetum loliiforme</i> (capim-canivete)
<i>Bixa orellana</i> (urucum)	<i>Mimosa tenuiflora</i> (jurema-preta)
<i>Cnidoscolus quercifolius</i> (faveleiro)	<i>Passiflora cincinnata</i> (maracujá-do-mato)
<i>Combretum leprosum</i> (carne-de-vaca)	<i>Peltophorum dubium</i> (canafístula)
<i>Commiphora leptophloes</i> (imburana-de-cambão)	<i>Poincianella microphylla</i> (catingueira)
<i>Croton conduplicatus</i> (quebra-faca)	<i>Rhynchospora tenuis</i>
<i>Croton sonderianus</i> (marmeleiro-preto)	<i>Schinopsis brasiliensis</i> (baraúna)
<i>Diospyros hispida</i> (caquizeiro-do-mato)	<i>Sideroxylon obtusifolium</i> (laranjinha)
<i>Eragrostis maypurensis</i>	<i>Tocoyena formosa</i> (jenipapo-de-cavalo)
<i>Eragrostis rufescens</i> (capim-orvalho)	<i>Trichilia elegans</i> (cachuá)
<i>Gymnanthes klotzschiana</i> (branquinho)	<i>Vellozia dasypus</i> (canela-de-ema)
<i>Hymenaea martiana</i> (jatobá)	<i>Vitex cymosa</i> (tarumã)
<i>Inga vera</i> (ingá)	<i>Ziziphus joazeiro</i> (juazeiro)
<i>Laguncularia racemosa</i> (mange-mariso)	

Abril

Foto: Lucia Helena Piedade Killi



1 D S T Q Q S S

2 D S T Q Q S S

3 D S T Q Q S S

4 D S T Q Q S S

5 D S T Q Q S S

6 D S T Q Q S S

7 D S T Q Q S S

8 D S T Q Q S S

9 D S T Q Q S S

10 D S T Q Q S S

11 D S T Q Q S S

12 D S T Q Q S S

13 D S T Q Q S S

14 D S T Q Q S S

15 D S T Q Q S S

16 D S T Q Q S S

17 D S T Q Q S S

18 D S T Q Q S S

19 D S T Q Q S S

20 D S T Q Q S S

21 D S T Q Q S S

22 D S T Q Q S S

23 D S T Q Q S S

24 D S T Q Q S S

25 D S T Q Q S S

26 D S T Q Q S S

27 D S T Q Q S S

28 D S T Q Q S S

29 D S T Q Q S S

30 D S T Q Q S S

ANO:

ABRIL

Lista de espécies para recomposição ambiental no bioma Caatinga
com frutos e sementes maduros em **MAIO**

Axonopus pressus
Bauhinia cheilantha (mororó)
Bixa orellana (urucum)
Cedrela odorata (cedro)
Cnidoscolus quercifolius (faveleiro)
Combretum leprosum (carne-de-vaca)
Commiphora leptophloeos (imburana)
Desmodium incanum (pega-pega)
Eragrostis maypurensis
Eragrostis rufescens (capim-orvalho)
Hymenaea martiana (jatobá)
Inga vera (ingá)
Laguncularia racemosa (mange-mariso)
Machaerium acutifolium (carvão-branco)

Machaerium hirtum (barreiro)
Mimosa tenuiflora (jurema-preta)
Passiflora cincinnata (maracujá-do-mato)
Poincianella microphylla (catingueira)
Poincianella pyramidalis (catingueira)
Schinopsis brasiliensis (baraúna)
***Sideroxylon obtusifolium* (quixabeira)**
Stylosanthes capitata (estilosantes)
Terminalia fagifolia (mussambé)
Tocoyena formosa (jenipapo-de-cavalo)
Trichilia elegans (cachuá)
Vitex cymosa (tarumã)
Ziziphus joazeiro (juazeiro)

Maio

Foto: Marcos Antonio Drumond



1 D S T Q Q S S

2 D S T Q Q S S

3 D S T Q Q S S

4 D S T Q Q S S

5 D S T Q Q S S

6 D S T Q Q S S

7 D S T Q Q S S

8 D S T Q Q S S

9 D S T Q Q S S

10 D S T Q Q S S

11 D S T Q Q S S

12 D S T Q Q S S

13 D S T Q Q S S

14 D S T Q Q S S

15 D S T Q Q S S

16 D S T Q Q S S

17 D S T Q Q S S

18 D S T Q Q S S

19 D S T Q Q S S

20 D S T Q Q S S

21 D S T Q Q S S

22 D S T Q Q S S

23 D S T Q Q S S

24 D S T Q Q S S

25 D S T Q Q S S

26 D S T Q Q S S

27 D S T Q Q S S

28 D S T Q Q S S

29 D S T Q Q S S

30 D S T Q Q S S

31 D S T Q Q S S

ANO:

MAIO

Lista de espécies para recomposição ambiental no bioma Caatinga com frutos e sementes maduros em **JUNHO**

Aristida riparia (rabo-de-raposa)
Axonopus pressus
Bixa orellana (urucum)
Cedrela odorata (cedro)
Cnidoscolus quercifolius (faveleiro)
Combretum leprosum (carne-de-vaca)
Commiphora leptophloeos (imburana)
Cordia oncocalyx (pau-branco)
Hymenaea martiana (jatobá)
Machaerium acutifolium (carvão-branco)
Machaerium hirtum (barreiro)
Machaerium opacum (jacarandã-do-campo)

Mimosa tenuiflora (jurema-preta)
***Myracrodruon urundeuva* (aroeira)**
Passiflora cincinnata (maracujá-do-mato)
Poincianella microphylla (catingueira)
Poincianella pyramidalis (catingueira)
Ruprechtia laxiflora (marmeleiro-do-mato)
Stylosanthes capitata (estilosantes)
Stylosanthes macrocephala (estilosantes)
Terminalia fagifolia (mussambé)
Tocoyena formosa (jenipapo-de-cavalo)
Trichilia elegans (cachuá)
Ziziphus joazeiro (juazeiro)

Junho

Foto: Lucia Helena Piedade Killi



1 D S T Q Q S S

2 D S T Q Q S S

3 D S T Q Q S S

4 D S T Q Q S S

5 D S T Q Q S S

6 D S T Q Q S S

7 D S T Q Q S S

8 D S T Q Q S S

9 D S T Q Q S S

10 D S T Q Q S S

11 D S T Q Q S S

12 D S T Q Q S S

13 D S T Q Q S S

14 D S T Q Q S S

15 D S T Q Q S S

16 D S T Q Q S S

17 D S T Q Q S S

18 D S T Q Q S S

19 D S T Q Q S S

20 D S T Q Q S S

21 D S T Q Q S S

22 D S T Q Q S S

23 D S T Q Q S S

24 D S T Q Q S S

25 D S T Q Q S S

26 D S T Q Q S S

27 D S T Q Q S S

28 D S T Q Q S S

29 D S T Q Q S S

30 D S T Q Q S S

ANO:

JUNHO

Lista de espécies para recomposição ambiental no bioma Caatinga com frutos e sementes maduros em **JULHO**

<i>Allophylus edulis</i> (fruta-de-faraó)	<i>Jacaranda brasiliana</i> (carobão)
<i>Amburana cearensis</i> (umburana-de-cheiro)	<i>Libidibia ferrea</i> (jucá)
<i>Anacardium occidentale</i> (cajueiro)	<i>Machaerium acutifolium</i> (carvão-branco)
<i>Anadenanthera colubrina</i> (angico-branco)	<i>Machaerium hirtum</i> (barreiro)
<i>Anadenanthera colubrina</i> var. <i>cebil</i> (angico)	<i>Machaerium opacum</i> (jacarandatã-do-campo)
<i>Calliandra dysantha</i> (caliandra)	<i>Mimosa tenuiflora</i> (jurema-preta)
<i>Callisthene fasciculata</i> (carvão-branco)	<i>Nectandra cuspidata</i> (canelão-seboso)
<i>Casearia sylvestris</i> (caferane)	<i>Parkinsonia aculeata</i> (cina-cina)
<i>Cedrela odorata</i> (cedro)	<i>Passiflora cincinnata</i> (maracujá-do-mato)
<i>Ceiba glaziovii</i> (barriguda)	<i>Poincianella pyramidalis</i> (catingueira)
<i>Cnidoscolus quercifolius</i> (faveleiro)	<i>Ruprechtia laxiflora</i> (marmeleiro-do-mato)
<i>Combretum duarteanum</i> (caatinga-branca)	<i>Senna alata</i> (mata-pasto grande)
<i>Cordia glabrata</i> (peteribi)	<i>Senna macranthera</i> (fedegosão)
<i>Cordia oncocalyx</i> (pau-branco)	<i>Sterculia striata</i> (chichá)
<i>Gallesia integrifolia</i> (pau-d'alho)	<i>Stylosanthes capitata</i> (estilosantes)
<i>Guazuma ulmifolia</i> (mutamba)	<i>Stylosanthes macrocephala</i> (estilosantes)
<i>Handroanthus impetiginosus</i> (ipê-roxo-de-bolo)	<i>Terminalia fagifolia</i> (mussambé)
<i>Hymenaea martiana</i> (jatobá)	<i>Triplaris gardneriana</i> (novateiro)
<i>Hymenaea stigonocarpa</i> (jatobá)	<i>Ziziphus joazeiro</i> (juazeiro)

Julho

Foto: Lucia Helena Piedade Killi



1 D S T Q Q S S

2 D S T Q Q S S

3 D S T Q Q S S

4 D S T Q Q S S

5 D S T Q Q S S

6 D S T Q Q S S

7 D S T Q Q S S

8 D S T Q Q S S

9 D S T Q Q S S

10 D S T Q Q S S

11 D S T Q Q S S

12 D S T Q Q S S

13 D S T Q Q S S

14 D S T Q Q S S

15 D S T Q Q S S

16 D S T Q Q S S

17 D S T Q Q S S

18 D S T Q Q S S

19 D S T Q Q S S

20 D S T Q Q S S

21 D S T Q Q S S

22 D S T Q Q S S

23 D S T Q Q S S

24 D S T Q Q S S

25 D S T Q Q S S

26 D S T Q Q S S

27 D S T Q Q S S

28 D S T Q Q S S

29 D S T Q Q S S

30 D S T Q Q S S

31 D S T Q Q S S

ANO:

JULHO

Lista de espécies para recomposição ambiental no bioma Caatinga com frutos e sementes maduros em **AGOSTO**

<i>Allophylus edulis</i> (fruta-de-faraó)	<i>Hymenaea stigonocarpa</i> (jatobá)
<i>Amburana cearensis</i> (cumarú)	<i>Jacaranda brasiliana</i> (carobão)
<i>Anacardium occidentale</i> (cajueiro)	<i>Libidibia ferrea</i> (jucá)
<i>Anadenanthera colubrina</i> (angico-branco)	<i>Lonchocarpus sericeus</i> (falso-ingá)
<i>Anadenanthera colubrina</i> var. <i>cebil</i> (angico)	<i>Machaerium acutifolium</i> (carvão-branco)
<i>Aspidosperma discolor</i> (carapanaúba)	<i>Machaerium opacum</i> (jacarandatã-do-campo)
<i>Aspidosperma polyneuron</i> (amargoso)	<i>Machaerium villosum</i> (jacarandá-paulista)
<i>Cabralea canjerana</i> (canjerana)	<i>Maytenus rigida</i> (bom-homem)
<i>Calliandra dysantha</i> (caliandra)	<i>Mimosa tenuiflora</i> (jurema-preta)
<i>Callisthene fasciculata</i> (carvão-branco)	<i>Myracrodruon urundeuva</i> (aroeira)
<i>Casearia sylvestris</i> (caferane)	<i>Nectandra cuspidata</i> (canelão-seboso)
<i>Ceiba glaziovii</i> (barriguda)	<i>Parkinsonia aculeata</i> (cina-cina)
<i>Cnidoscolus quercifolius</i> (faveleiro)	<i>Passiflora cincinnata</i> (maracujá-do-mato)
<i>Cochlospermum regium</i> (algodãozinho)	<i>Poincianella pyramidalis</i> (catingueira)
<i>Combretum duarteanum</i> (caatinga-branca)	<i>Pouteria gardneriana</i> (mata-olho)
<i>Cordia glabrata</i> (peteribi)	<i>Ruprechtia laxiflora</i> (marmeleiro-do-mato)
<i>Cordia oncocalyx</i> (pau-branco)	<i>Schinopsis brasiliensis</i> (barauna)
<i>Cordia superba</i> (babosa-branca)	<i>Senna alata</i> (mata-pasto-grande)
<i>Curatella americana</i> (lixeira)	<i>Senna macranthera</i> (fedegosa)
<i>Dalbergia cearensis</i> (violeta)	<i>Sterculia striata</i> (chichá)
<i>Enterolobium contortisiliquum</i> (tamboril)	<i>Stylosanthes capitata</i> (estilosantes)
<i>Eragrostis rufescens</i> (capim-orvalho)	<i>Triplaris gardneriana</i> (novateiro)
<i>Gallesia integrifolia</i> (pau-d'alho)	<i>Vachellia farnesiana</i> (acácia)
<i>Guazuma ulmifolia</i> (mutamba)	<i>Ziziphus joazeiro</i> (juazeiro)
<i>Handroanthus impetiginosus</i> (ipê-roxo)	

Agosto

Foto: Marcos Antonio Drumond



1 D S T Q Q S S

2 D S T Q Q S S

3 D S T Q Q S S

4 D S T Q Q S S

5 D S T Q Q S S

6 D S T Q Q S S

7 D S T Q Q S S

8 D S T Q Q S S

9 D S T Q Q S S

10 D S T Q Q S S

11 D S T Q Q S S

12 D S T Q Q S S

13 D S T Q Q S S

14 D S T Q Q S S

15 D S T Q Q S S

16 D S T Q Q S S

17 D S T Q Q S S

18 D S T Q Q S S

19 D S T Q Q S S

20 D S T Q Q S S

21 D S T Q Q S S

22 D S T Q Q S S

23 D S T Q Q S S

24 D S T Q Q S S

25 D S T Q Q S S

26 D S T Q Q S S

27 D S T Q Q S S

28 D S T Q Q S S

29 D S T Q Q S S

30 D S T Q Q S S

31 D S T Q Q S S

ANO:

AGOSTO

Lista de espécies para recomposição ambiental no bioma Caatinga com frutos e sementes maduros em **SETEMBRO**

Allophylus edulis (fruta-de-faraó)
Amburana cearensis (cumarú)
Anacardium occidentale (cajuzeiro)
Anadenanthera colubrina (angico-branco)
Anadenanthera colubrina var. *cebil* (angico)
Anadenanthera peregrina (angico preto)
Aspidosperma discolor (carapanaúba)
Aspidosperma polyneuron (amargoso)
Astronium fraxinifolium (jequirá)
Cabralea canjerana (canjerana)
Calliandra dysantha (caliandra)
Callisthene fasciculata (carvão-branco)
Casearia sylvestris (caferane)
Cochlospermum regium (algodãozinho)
Combretum duarteanum (caatinga-branca)
Cordia glabrata (peteribi)
Cordia oncocalyx (pau-branco)
Cordia superba (babosa-branca)
Cordia trichotoma (freijó)
Curatella americana (lixeira)
Dalbergia cearensis (violeta)
Diptychandra aurantiaca (carvão-vermelho)
Enterolobium contortisiliquum (tamboril)
Eragrostis rufescens (capim-orvalho)
Erythrina velutina (munlugu)
Eugenia dysenterica (cagaita)
Eugenia florida (jamelão-do-campo)
Gallesia integrifolia (pau-d'alho)
Guazuma ulmifolia (mutamba)
Handroanthus impetiginosus (ipê-roxo)

Handroanthus spongiosus (sete-cascas)

Hymenaea stigonocarpa (jatobá)
Jacaranda brasiliana (carobão)
Libidibia ferrea (jucá)
Lonchocarpus sericeus (falso-ingá)
Machaerium acutifolium (carvão-branco)
Machaerium opacum (jacarandã-do-campo)
Machaerium villosum (jacarandá-paulista)
Maclura tinctoria (taiúva)
Maytenus rigida (bom-homem)
Microstachys serrulata (branquilha)
Mimosa tenuiflora (jurema-preta)
Myracrodruon urundeuva (aroeira)
Nectandra cuspidata (canelão-seboso)
Nectandra membranacea (canela-loura)
Parkia platycephala (fava-de-bolota)
Parkinsonia aculeata (cina-cina)
Passiflora cincinnata (maracujá-do-mato)
Platymiscium floribundum (jacarandá)
Poincianella pyramidalis (catingueira)
Pouteria gardneriana (mata-olho)
Rhizophora mangle (mangue-vermelho)
Senna alata (mata-pasto grande)
Senna macranthera (fedegoso)
Sterculia striata (chichá)
Stylosanthes capitata (estilosantes)
Triplaris gardneriana (novateiro)
Vachellia farnesiana (acácia)
Ziziphus joazeiro (juazeiro)

Setembro



1 D S T Q Q S S

2 D S T Q Q S S

3 D S T Q Q S S

4 D S T Q Q S S

5 D S T Q Q S S

6 D S T Q Q S S

7 D S T Q Q S S

8 D S T Q Q S S

9 D S T Q Q S S

10 D S T Q Q S S

11 D S T Q Q S S

12 D S T Q Q S S

13 D S T Q Q S S

14 D S T Q Q S S

15 D S T Q Q S S

16 D S T Q Q S S

17 D S T Q Q S S

18 D S T Q Q S S

19 D S T Q Q S S

20 D S T Q Q S S

21 D S T Q Q S S

22 D S T Q Q S S

23 D S T Q Q S S

24 D S T Q Q S S

25 D S T Q Q S S

26 D S T Q Q S S

27 D S T Q Q S S

28 D S T Q Q S S

29 D S T Q Q S S

30 D S T Q Q S S

ANO:

SETEMBRO

Lista de espécies para recomposição ambiental no bioma Caatinga
com frutos e sementes maduros em **OUTUBRO**

<i>Allophylus edulis</i> (fruta-de-faraó)	<i>Gallesia integrifolia</i> (pau-d'alho)
<i>Anacardium occidentale</i> (cajeueiro)	<i>Handroanthus impetiginosus</i> (ipê-roxo)
<i>Anadenanthera colubrina</i> (angico-branco)	<i>Hymenaea courbaril</i> (jatobá-da-mata)
<i>Anadenanthera colubrina</i> var. <i>cebil</i> (angico)	<i>Hymenaea stigonocarpa</i> (jatobá)
<i>Anadenanthera peregrina</i> (angico-preto)	<i>Jacaranda brasiliana</i> (carobão)
<i>Aspidosperma discolor</i> (carapanaúba)	<i>Maclura tinctoria</i> (taiúva)
<i>Aspidosperma polyneuron</i> (amargoso)	<i>Maytenus rigida</i> (bom-homem)
<i>Aspidosperma pyrifolium</i> (pereiro)	<i>Microstachys serrulata</i> (branquilha)
<i>Astronium fraxinifolium</i> (jequirá)	<i>Myracrodruon urundeuva</i> (aroeira)
<i>Cabralea canjerana</i> (canjerana)	<i>Myrcia tomentosa</i> (goiaba-brava)
<i>Calliandra dysantha</i> (caliandra)	<i>Myrciaria cuspidata</i> (camboim)
<i>Casearia sylvestris</i> (caferane)	<i>Nectandra cuspidata</i> (canelão-seboso)
<i>Cecropia palmata</i> (embaúba-vermelha)	<i>Nectandra membranacea</i> (canela-loura)
<i>Cordia glabrata</i> (peteribí)	<i>Parapiptadenia zehntneri</i> (angico monjolo)
<i>Cordia superba</i> (babosa-branca)	<i>Parkia platycephala</i> (fava-de-bolota)
<i>Cordia trichotoma</i> (freijó)	<i>Parkinsonia aculeata</i> (cina-cina)
<i>Crateva tapia</i> (cabaceira)	<i>Passiflora cincinnata</i> (maracujá-do-mato)
<i>Curatella americana</i> (lixeira)	<i>Platymiscium floribundum</i> (jacarandá)
<i>Dalbergia cearensis</i> (violeta)	<i>Poincianella microphylla</i> (catingueira)
<i>Diptychandra aurantiaca</i> (carvão-vermelho)	<i>Poincianella pyramidalis</i> (catingueira)
<i>Enterolobium contortisiliquum</i> (tamboril)	<i>Rhizophora mangle</i> (mangue-vermelho)
<i>Eragrostis rufescens</i> (capim-orvalho)	<i>Sideroxylon obtusifolium</i> (laranjinha)
<i>Erythrina velutina</i> (munlugu)	<i>Spondias tuberosa</i> (umbú)
<i>Eugenia dysenterica</i> (cagaita)	<i>Stylosanthes capitata</i> (estilosantes)
<i>Eugenia florida</i> (jamelão-do-campo)	<i>Triplaris gardneriana</i> (novateiro)

Outubro

Foto: Marcos Antonio Drumond



1 D S T Q Q S S

2 D S T Q Q S S

3 D S T Q Q S S

4 D S T Q Q S S

5 D S T Q Q S S

6 D S T Q Q S S

7 D S T Q Q S S

8 D S T Q Q S S

9 D S T Q Q S S

10 D S T Q Q S S

11 D S T Q Q S S

12 D S T Q Q S S

13 D S T Q Q S S

14 D S T Q Q S S

15 D S T Q Q S S

16 D S T Q Q S S

17 D S T Q Q S S

18 D S T Q Q S S

19 D S T Q Q S S

20 D S T Q Q S S

21 D S T Q Q S S

22 D S T Q Q S S

23 D S T Q Q S S

24 D S T Q Q S S

25 D S T Q Q S S

26 D S T Q Q S S

27 D S T Q Q S S

28 D S T Q Q S S

29 D S T Q Q S S

30 D S T Q Q S S

31 D S T Q Q S S

ANO:

OUTUBRO

Lista de espécies para recomposição ambiental no bioma Caatinga com frutos e sementes maduros em **NOVEMBRO**

<i>Allophylus edulis</i> (fruta-de-faraó)	<i>Eugenia dysenterica</i> (cagaita)
<i>Anacardium occidentale</i> (cajuzeiro)	<i>Eugenia florida</i> (jamelão-do-campo)
<i>Anadenanthera colubrina</i> (angico-branco)	<i>Genipa americana</i> (jenipapo)
<i>Anadenanthera colubrina</i> var. <i>cebil</i> (angico)	<i>Handroanthus spongiosus</i> (sete-casca)
<i>Anadenanthera peregrina</i> (angico-preto)	<i>Hymenaea courbaril</i> (jatobá-da-mata)
<i>Aspidosperma pyrifolium</i> (pereiro)	<i>Maclura tinctoria</i> (taiúva)
<i>Astronium fraxinifolium</i> (jequirá)	<i>Maytenus rigida</i> (bom-homem)
<i>Cabralea canjerana</i> (canjerana)	<i>Mesosetum loliiforme</i> (capim-canivete)
<i>Campomanesia velutina</i> (gabirola)	<i>Microstachys serrulata</i> (branquilho)
<i>Casearia sylvestris</i> (caferane)	<i>Myrcia tomentosa</i> (goiaba-brava)
<i>Cecropia palmata</i> (embaúba-vermelha)	<i>Myrciaria cuspidata</i> (camboim)
<i>Copernicia prunifera</i> (carnaúba)	<i>Nectandra membranacea</i> (canela-loura)
<i>Cordia superba</i> (babosa-branca)	<i>Ocotea puberula</i> (imbuia)
<i>Cordia trichotoma</i> (freijó)	<i>Parkia platycephala</i> (fava-de-bolota)
<i>Cordia sessilis</i> (marmelada)	<i>Passiflora cincinnata</i> (maracujá-do-mato)
<i>Crateva tapia</i> (cabaceira)	<i>Platymiscium floribundum</i> (jacarandá)
<i>Curatella americana</i> (lixreira)	<i>Rhizophora mangle</i> (mangue-vermelho)
<i>Dalbergia cearensis</i> (violeta)	<i>Schinopsis brasiliensis</i> (baraúna)
<i>Diptychandra aurantiaca</i> (carvão-vermelho)	<i>Sideroxylon obtusifolium</i> (laranjinha)
<i>Duguetia furfuracea</i> (alathê)	<i>Spondias tuberosa</i> (umbú)
<i>Enterolobium contortisiliquum</i> (tamboril)	<i>Stylosanthes capitata</i> (estilosantes)
<i>Eragrostis rufescens</i> (capim-orvalho)	<i>Tabebuia aurea</i> (ipê-caraíba)
<i>Erythrina velutina</i> (mulungu)	<i>Vellozia dasypus</i> (canela-de-ema)

Novembro

Foto: Lucia Helena Piedade Killi



1 D S T Q Q S S

2 D S T Q Q S S

3 D S T Q Q S S

4 D S T Q Q S S

5 D S T Q Q S S

6 D S T Q Q S S

7 D S T Q Q S S

8 D S T Q Q S S

9 D S T Q Q S S

10 D S T Q Q S S

11 D S T Q Q S S

12 D S T Q Q S S

13 D S T Q Q S S

14 D S T Q Q S S

15 D S T Q Q S S

16 D S T Q Q S S

17 D S T Q Q S S

18 D S T Q Q S S

19 D S T Q Q S S

20 D S T Q Q S S

21 D S T Q Q S S

22 D S T Q Q S S

23 D S T Q Q S S

24 D S T Q Q S S

25 D S T Q Q S S

26 D S T Q Q S S

27 D S T Q Q S S

28 D S T Q Q S S

29 D S T Q Q S S

30 D S T Q Q S S

ANO:

NOVEMBRO

Lista de espécies para recomposição ambiental no bioma Caatinga com frutos e sementes maduros em **DEZEMBRO**

<i>Allophylus edulis</i> (fruta-de-faraó)	<i>Hancornia speciosa</i> (mangaba)
<i>Anacardium occidentale</i> (cajueiro)	<i>Handroanthus spongiosus</i> (sete-casca)
<i>Anadenanthera colubrina</i> var. <i>cebil</i> (angico)	<i>Hymenaea courbaril</i> (jatobá-da-mata)
<i>Apuleia leiocarpa</i> (amarelão)	<i>Inga vera</i> (ingá)
<i>Aspidosperma pyrifolium</i> (pereiro)	<i>Jacaratia corumbensis</i> (mamãozinho)
<i>Axonopus capillaris</i> (capim-capilar)	<i>Maclura tinctoria</i> (taiúva)
<i>Campomanesia velutina</i> (gabioba)	<i>Maytenus rigida</i> (bom-homem)
<i>Centrosema virginianum</i>	<i>Mesosetum loliiforme</i> (capim-canivete)
<i>Copernicia prunifera</i> (carnaúba)	<i>Myrcia tomentosa</i> (goiaba-brava)
<i>Cordia trichotoma</i> (freijó)	<i>Myrciaria cuspidata</i> (camboim)
<i>Cordia sessilis</i> (marmelada)	<i>Ocotea puberula</i> (imbuia)
<i>Crateva tapia</i> (cabaceira)	<i>Passiflora cincinnata</i> (maracujá-do-mato)
<i>Dalbergia cearensis</i> (violeta)	<i>Platymiscium floribundum</i> (jacarandá)
<i>Diospyros hispida</i> (caquizeiro-do-mato)	<i>Rhizophora mangle</i> (mangue-vermelho)
<i>Diptychandra aurantiaca</i> (carvão-vermelho)	<i>Sapium glandulosum</i> (burra-leiteira)
<i>Duguetia furfuracea</i> (alathê)	<i>Schinopsis brasiliensis</i> (baraúna)
<i>Eragrostis rufescens</i> (capim-orvalho)	<i>Sideroxylon obtusifolium</i> (laranjinha)
<i>Eugenia florida</i> (jamelão-do-campo)	<i>Spondias tuberosa</i> (umbú)
<i>Genipa americana</i> (jenipapo)	<i>Stylosanthes capitata</i> (estilosantes)
<i>Geoffroea spinosa</i> (marizeira)	<i>Vellozia dasypus</i> (canela-de-ema)
	<i>Ziziphus joazeiro</i> (juazeiro)

Dezembro

Foto: Lucía Helena Piedade Killi



1 D S T Q Q S S

2 D S T Q Q S S

3 D S T Q Q S S

4 D S T Q Q S S

5 D S T Q Q S S

6 D S T Q Q S S

7 D S T Q Q S S

8 D S T Q Q S S

9 D S T Q Q S S

10 D S T Q Q S S

11 D S T Q Q S S

12 D S T Q Q S S

13 D S T Q Q S S

14 D S T Q Q S S

15 D S T Q Q S S

16 D S T Q Q S S

17 D S T Q Q S S

18 D S T Q Q S S

19 D S T Q Q S S

20 D S T Q Q S S

21 D S T Q Q S S

22 D S T Q Q S S

23 D S T Q Q S S

24 D S T Q Q S S

25 D S T Q Q S S

26 D S T Q Q S S

27 D S T Q Q S S

28 D S T Q Q S S

29 D S T Q Q S S

30 D S T Q Q S S

31 D S T Q Q S S

ANO:

DEZEMBRO



Aegiphila verticillata
fruta-de-papagaio

J F M A M J J A S O N D



Allophylus edulis
fruta-de-faraó

J F M A M J J A S O N D



Amburana cearensis
cumarú

J F M A M J J A S O N D



Anacardium occidentale
cajuzeiro

J F M A M J J A S O N D



Anadenanthera colubrina
angico-branco

J F M A M J J A S O N D



Anadenanthera peregrina
angico-preto

J F M A M J J A S O N D



Apuleia leiocarpa
amarelão

J F M A M J J A S O N D



Aristida riparia
rabo-de-raposa

J F M A M J J A S O N D



Aspidosperma pyriformum
pereiro

J F M A M J J A S O N D



Astronium fraxinifolium
jequirá

J F M A M J J A S O N D



Bauhinia cheilantha
mororó

J F M A M J J A S O N D



Bixa orellana
urucum

J F M A M J J A S O N D



Cabralea canjerana
canjerana

J F M A M J J A S O N D



Calliandra dysantha
caliandra

J F M A M J J A S O N D



Campomanesia velutina
gabirola

J F M A M J J A S O N D



Casearia decandra
brogogó

J F M A M J J A S O N D



Casearia sylvestris
caferane

J F M A M J J A S O N D



Cecropia palmata
embaúba-vermelha

J F M A M J J A S O N D



Cedrela odorata
cedro

J F M A M J J A S O N D



Cnidoscolus quercifolius
faveleiro

J F M A M J J A S O N D



Cochlospermum regium
algodãozinho

J F M A M J J A S O N D



Copernicia prunifera
carnaúba

J F M A M J J A S O N D



Cordia glabrata
peteribi

J F M A M J J A S O N D



Cordia superba
babosa-branca

J F M A M J J A S O N D



Cordia trichotoma
freijó

J F M A M J J A S O N D



Cordiera sessilis
marmelada

J F M A M J J A S O N D



Crateva tapia
cabaceira

J F M A M J J A S O N D



Croton sonderianus
marmeleiro-preto

J F M A M J J A S O N D



Curatella americana
lixeira

J F M A M J J A S O N D



Diospyros hispida
caquizeiro-do-mato

J F M A M J J A S O N D



Diptychandra aurantiaca
carvão-vermelho

J F M A M J J A S O N D



Duguetia furfuracea
alathê

J F M A M J J A S O N D



Enterolobium contortisiliquum
tamboril

J F M A M J J A S O N D



Erythrina velutina
munlugu

J F M A M J J A S O N D



Eugenia dysenterica
cagaita

J F M A M J J A S O N D



Eugenia florida
jamelão-do-campo

J F M A M J J A S O N D



Genipa americana
jenipapo

J F M A M J J A S O N D



Guazuma ulmifolia
mutamba

J F M A M J J A S O N D



Hancornia speciosa
mangaba

J F M A M J J A S O N D



Handroanthus spongiosus
sete-casca

J F M A M J J A S O N D



Handroanthus impetiginosus
ipê-roxo

J F M A M J J A S O N D



Hymenaea courbaril
jatobá-da-mata

J F M A M J J A S O N D



Hymenaea martiana
jatobá

J F M A M J J A S O N D



Hymenaea stigonocarpa
jatobá

J F M A M J J A S O N D



Inga vera
ingá

J F M A M J J A S O N D



Jacaranda brasiliana
carobão

J F M A M J J A S O N D



Jacaratia corumbensis
mamãozinho

J F M A M J J A S O N D



Libidibia ferrea
jucá

J F M A M J J A S O N D



Lonchocarpus sericeus
falso-ingá

J F M A M J J A S O N D



Machaerium acutifolium
carvão-branco

J F M A M J J A S O N D



Machaerium hirtum
barreiro

J F M A M J J A S O N D



Machaerium opacum
jacarandatã-do-campo

J F M A M J J A S O N D



Maclura tinctoria
taiúva

J F M A M J J A S O N D



Mimosa tenuiflora
jurema-preta

J F M A M J J A S O N D



Myracrodruon urundeuva
aroeira

J F M A M J J A S O N D



Myrcia tomentosa
goiaba-brava

J F M A M J J A S O N D



Nectandra membranacea
canela-loura

J F M A M J J A S O N D



Ocotea puberula
imbuia

J F M A M J J A S O N D



Parkia platycephala
fava-de-bolota

J F M A M J J A S O N D



Parkinsonia aculeata
cina-cina

J F M A M J J A S O N D



Passiflora cincinnata
maracujá-do-mato

J F M A M J J A S O N D



Peltophorum dubium
canafistula

J F M A M J J A S O N D



Platymiscium floribundum
jacarandá

J F M A M J J A S O N D



Poincianella microphylla
catingueira

J F M A M J J A S O N D



Pouteria gardneriana
mata-olho

J F M A M J J A S O N D



Rhizophora mangle
mangue-vermelho

J F M A M J J A S O N D



Ruprechtia laxiflora
marmeleiro-do-mato

J F M A M J J A S O N D



Sapium glandulosum
burra-leiteira

J F M A M J J A S O N D



Schinopsis brasiliensis
baraúna

J F M A M J J A S O N D



Senna macranthera
fedegoso

J F M A M J J A S O N D



Senna alata
mata-pasto grande

J F M A M J J A S O N D



Sideroxylon obtusifolium
quixabeira

J F M A M J J A S O N D



Spondias tuberosa
umbú

J F M A M J J A S O N D



Sterculia striata
chichá

J F M A M J J A S O N D



Tabebuia aurea
ipê-caraíba

J F M A M J J A S O N D



Tocoyena formosa
jenipapo-de-cavalo

J F M A M J J A S O N D



Triplaris gardneriana
novateiro

J F M A M J J A S O N D



Vachellia farnesiana
acácia

J F M A M J J A S O N D



Vitex cymosa
tarumã

J F M A M J J A S O N D



Ziziphus joazeiro
juazeiro

J F M A M J J A S O N D

FITOFISIONOMIAS DO BIOMA CAATINGA

Formações florestais



Mata Ciliar



Mata Brejo de Altitude



Cerradão



Caatinga Arbórea

Formações savânicas



Caatinga Ciliar



Palmeiral (carnaubal)



Cerrado



Caatinga Arbustiva

Formações campestres



Caatinga Herbácea



Formações Rochosas

Apoio:



Por meio da:



Realização:



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE

GOVERNO
FEDERAL