

Organizadores: Maiara Vissoto,
Flávio Macedo Alves, Pietro Kiyoshi Maruyama
e Andréa Cardoso de Araujo

Mini Guia

PLANTAS NATIVAS ATRATIVAS PARA A
AVIFAUNA EM AMBIENTE URBANO NO CERRADO



CAMPO GRANDE

- 2023 -

Pesquisa e Organização: Maíara Vissoto, Flávio Macedo Alves, Pietro Kiyoshi Maruyama e Andréa Cardoso de Araujo; **Programação Visual e ilustrações/Miolo/Capa:** Giselda Tedesco; **Fotos:** Maíara Vissoto

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
(BENITEZ Catalogação Ass. Editorial, MS, Brasil)

M621 Mini guia : frutos de plantas nativas atrativas para
1.ed. avifauna em ambiente urbano no Cerrado / Maíara
Vissoto...[et al.]. – 1.ed. – Campo Grande, MS :
Ed. dos Autores, 2023.
47 p. : il. : 14,5 x 10 cm.

Outros autores: Flávio Macedo Alves, Pietro Kiyoshi
Maruyama, Andréa Cardoso de Araujo.

Bibliografia.
ISBN 978-65-00

1. Animais frugívoros. 2. Avifauna. 3. Biodiversidade.
4. Cerrado – Biomas – Brasil. 5. Plantas – Sementes (Fruto)
6. Urbanização – Aspectos ambientais. I. Vissoto, Maíara.
- II. Alves, Flávio Macedo. III. Maruyama, Pietro Kiyoshi.
- IV. Araujo, Andréa Cardoso de.

11-2023/50

CDD 598.0981

Índice para catálogo sistemático:

1. Aves : Cerrado : Zoologia 598.0981

Aline Grazielle Benitez – Bibliotecária - CRB-1/3129

SUMARIO

- 5 *Apresentação*
- 7 *Acrocomia totai*
- 8 *Alibertia edulis*
- 9 *Andira cujabensis*
- 10 *Byrsonima intermedia*
- 11 *Casearia sylvestris*
- 12 *Cecropia pachystachya*
- 13 *Cestrum axillare*
- 14 *Chomelia martiana*
- 15 *Connarus suberosus*
- 16 *Copaifera langsdorffii*
- 17 *Coussarea hydrangeifolia*
- 18 *Cupania vernalis*
- 19 *Curatella americana*
- 20 *Eugenia uniflora*
- 21 *Ficus adhatodifolia*
- 22 *Ficus citrifolia*
- 23 *Ficus crocata*
- 24 *Guarea guidonia*
- 25 *Guazuma ulmifolia*
- 26 *Guibourtia hymenaeifolia*

SUMÁRIO

- 27 *Inga laurina*
28 *Maclura tinctoria*
29 *Maprounea guianensis*
30 *Matayba elaeagnoides*
31 *Miconia albicans*
32 *Myracrodruon urundeuva*
33 *Myrcia bella*
34 *Myrcia guianensis*
35 *Nectandra cuspidata*
36 *Olyra latifolia*
37 *Phoradendron piperoides*
38 *Protium heptaphyllum*
39 *Psychotria carthagenensis*
40 *Schefflera morototoni*
41 *Schinus terebinthifolia*
42 *Trema micrantha*
43 *Trichilia pallida*
44 *Varronia polycephala*
45 *Xylopia aromatica*
46 Aves frugívoras


APRESENTAÇÃO

Plantas que ocorrem em ambientes urbanos, além de realizarem importantes serviços ecossistêmicos, tais como a permeabilização do solo e a redução da temperatura total, representam também importante recurso nutricional para as espécies de animais que habitam as cidades, como as aves frugívoras.

Muitas dessas aves, ao se alimentarem de frutos, dispersam suas sementes estabelecendo, portanto, interações mutualísticas com as plantas, ou seja, interações em que ambos os parceiros são beneficiados. Assim, as plantas têm suas sementes dispersadas e os frugívoros têm alimento. A dispersão de sementes pelas aves contribui para regeneração de áreas naturais e para a dinâmica populacional das espécies de plantas.

A arborização da cidade de Campo Grande conta com muitas espécies de plantas nativas do Cerrado, bem como algumas espécies exóticas, que fornecem alimento para as aves. Essas plantas podem ser cultivadas em pomares, praças e parques para atrair aves, auxiliando na conservação dessas espécies na cidade.

Na cidade de Campo Grande encontramos 66 espécies de aves frugívoras que se alimentaram de 82 espécies de plantas frutíferas, sendo 16 espécies exóticas e 66 nativas. Neste guia apresentamos as 39 espécies nativas mais consumidas por aves frugívoras no ambiente urbano de Campo Grande, indicando as aves que os consumiram.



*“Esse guia é fruto de um
trabalho que contou com o apoio
de diversas pessoas,
que contribuíram garantindo
segurança e assistência durante as
atividades de campo.
E tornaram o caminho leve e
divertido. Muito obrigada!!”*

Acrocomia totai

(BOCAIUVA)



Hábito: Palmeira

Altura: 5 a 15 metros

Frutos: 1,9 a 3,8 cm de diâmetro

Frutificação: agosto

Frugívoros: ara_ara

Alibertia edulis

(MARMELO)



Hábito: árvore

Altura: até 7,5 metros

Frutos: 4 a 8 cm de diâmetro

Frutificação: junho a outubro

Curiosidade: os frutos ficam marrom-escuro quando estão maduros

Frugívoros: crax_fasc, thra_say

Andira cujabensis

(ANGELIM-DO-CERRADO)



Hábito: Árvore

Altura: até 12 metros

Frutos: 2,6 a 4,2 cm de diâmetro

Frutificação: outubro

Frugívoros: ali_xan

Byrsonima intermedia
(MURICI-PEQUENO)



Hábito: Arbusto

Altura: 0,5 a 1 metro

Frutos: 0,4 a 0,9 cm de diâmetro

Frutificação: janeiro a fevereiro

Frugívoros: tyr_mela

Casearia sylvestris

(GUAÇATONGA, CHÁ-DE-FRADE)



Hábito: Árvore

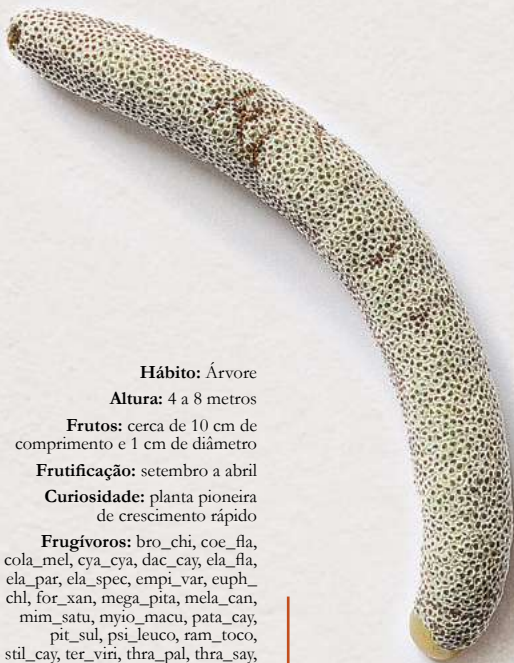
Altura: até 20 metros

Frutos: cerca de 0,5 cm de diâmetro

Frutificação: outubro

Frugívoros: cya_cya, dac_cay,
ela_chiri, ela_par, ela_spec,
empi_var, eupsi_aur, myi_swa,
pit_sul, stil_cay, thra_say, tur_leu,
tur_rufi, tyr_albo, tyr_mela

Cecropia pachystachya (EMBAÚBA)



Hábito: Árvore

Altura: 4 a 8 metros

Frutos: cerca de 10 cm de comprimento e 1 cm de diâmetro

Frutificação: setembro a abril

Curiosidade: planta pioneira de crescimento rápido

Frugívoros: bro_chi, coe_fla, cola_mel, cya_cya, dac_cay, ela_fla, ela_par, ela_spec, empí_var, euph_chl, for_xan, mega_pita, mela_can, mim_satu, myio_macu, pata_cay, pit_sul, psi_leuco, ram_toco, stil_cay, ter_viri, thra_pal, thra_say, tur_amau, tur_leu, tur_rufi, tyr_albo, tyr_mela

Cestrum axillare

(COERANA)



Hábito: Árvore

Altura: cerca de 6 metros

Frutos: 0,5 cm de diâmetro

Frutificação: junho

Frugívoros: pata_cay

Chomelia martiana
(VELUDO)



Hábito: Arbusto

Altura: até 8 metros

Frutos: Cerca de 2 cm de diâmetro

Frutificação: março

Frugívoros: thra_say

Connarus suberosus

(ARARUTA DO CAMPO)



Hábito: Árvore

Altura: cerca de 5 metros

Frutos: 0,7 cm a 1,5 cm de diâmetro

Frutificação: dezembro

Curiosidade: essa espécie pertence à família Connaraceae que é exclusiva de regiões tropicais

Frugívoros: tyr_mela

Copaifera langsdorffii
(COPAÍBA)



Hábito: Árvore

Altura: até 13 metros

Frutos: 1,5 cm de diâmetro

Frutificação: agosto

Frugívoros: ram_toco

Coussarea hydrangeifolia

(CAFEIRO-DO-MATO, QUINA-BRANCA)



Hábito: Arbusto

Altura: 1,5 a 6 metros

Frutos: 1,6 cm de diâmetro

Frutificação: outubro

Frugívoros: pene_super

Cupania vernalis

(CAMBOATÁ-VERMELHO)



Hábito: Árvore

Altura: 10 a 22 metros

Frutos: 13,5 cm de diâmetro

Frutificação: setembro

Curiosidade: espécie utilizada em projetos de recuperação de áreas degradadas

Frugívoros: cyc_guj

Curatella americana

(LIXEIRA)



Hábito: Árvore

Altura: até 12 metros

Frutos: 0,6 cm de diâmetro

Frutificação: setembro
a novembro

Frugívoros: ali_xan, ama_aes,
cya_cya, dac_cay, ela_fla, ela_par,
ela_spec, eupsi_aur, myi_swa,
pata_pica, pit_sul, stil_cay, thra_pal,
thra_say, tyr_mela

Eugenia uniflora

(PITANGA)



Hábito: Arbusto ou Árvore

Altura: como arbusto
pode medir de 2 a 4 metros, como
árvore de 6 a 9 metros

Frutos: 1,5 cm de diâmetro

Frutificação: setembro a janeiro

Curiosidade: planta de
crescimento rápido, começa
a frutificar com 2 a 4 anos

Frugívoros: tur_amau, tur_rufi

Ficus adhatodifolia

(FIGUEIRA-BRANCA)



Hábito: Árvore

Altura: 10 a 20 metros

Frutos: 1 cm de diâmetro

Frutificação: outubro a dezembro

Frugívoros: bro_chi,
ram_toco, thra_say

Ficus citrifolia

(GAMELEIRA)



Hábito: Árvore

Altura: cerca de 12 metros

Frutos: 5,4 cm de diâmetro

Frutificação: agosto a maio

Frugívoros: for_xan, pit_sul,
ram_toco, thra_say

Ficus crocata

(FIGUEIRA-ROXA)



Hábito: Árvore

Altura: 20 metros

Frutos: 2,4 cm de diâmetro

Frutificação: março

Frugívoros: bro_chi, thra_say

Guarea guidonia (TAUVA)



Hábito: Árvore

Altura: 15 a 20 metros

Frutos: 0,5 cm de diâmetro

Frutificação: setembro a outubro

Frugívoros: ela_fla, ela_spec,
empi_var, mach_rixo, myio_macu,
pit_sul, tur_amau, tyr_mela

Guazuma ulmifolia

(CHICO-MAGRO)



Hábito: Árvore

Altura: 8 a 16 metros

Frutos: 2,5 cm de diâmetro

Frutificação: agosto a outubro

Curiosidade: planta de crescimento rápido

Frugívoros: ram_toco

Guibourtia hymenaefolia

(JATOBÁ-MIRIM)



Hábito: Árvore

Altura: 6 a 20 metros

Frutos: 1,7 cm de comprimento e
0,6 cm de diâmetro

Frutificação: abril

Frugívoros: ram_toco

Inga laurina (INGÁ-BRANCO)



Hábito: Árvore

Altura: 5 a 20 metros

Frutos: as sementes
possuem 1 cm de diâmetro

Frutificação: janeiro a agosto

Curiosidade: possui uma vagem
levemente curva, medindo cerca de
5 cm de comprimento, as sementes
são envoltas por um arilo esbranqui-
çado que é consumido por aves

Frugívoros: ali_xan,
ama_aes, ara_ara, bro_chi,
dio_nob, eupsi_aur, pata_cay, it_sul,
psi_leuco, ram_toco, stil_cay,
thra_pal, thra_say, tur_rufi

Maclura tinctoria

(TAIÚVA)



Hábito: Árvore

Altura: 10 a 30 metros

Frutos: 0,7 a 2 cm de diâmetro

Frutificação: outubro

Frugívoros: psi_leuco

Maprounea guianensis

(CASCUDINHO)



Hábito: Árvore

Altura: 5 a 15 metros

Frutos: 0,3 até 0,6 cm de diâmetro

Frutificação: agosto a dezembro

Frugívoros: dio_nob, eupsi_aur,
thra_say, tur_amau

Matayba elaeagnoides

(CAMBOATÁ, CAMBOATÁ-BRANCO)



Hábito: Árvore

Altura: até 20 metros

Frutos: a semente possui cerca de 0,7 cm de diâmetro

Frutificação: janeiro a março

Curiosidade: possui uma capsula ovoide contendo 1 a 3 sementes que são consumidas por aves

Frugívoros: cola_mel, cya_cya, empi_var, gri_aura, myio_macu, pit_sul, stíl_cay, thra_say, tur_amau, tur_rufi, tyr_mela

Miconia albicans

(CANELA-DE-VELHO)



Hábito: Arbusto

Altura: 1 a 5 metros

Frutos: 0,6 cm de diâmetro

Frutificação: setembro a dezembro

Frugívoros: anti_gal,
ela_par, euph_chl, eupsi_aur,
pit_sul, stil_cay, thra_say, tur_amau,
tur_rufi, tyr_mela

Myracrodruon urundeuva
(AROEIRA-DO-SERTÃO)



Hábito: Árvore

Altura: 8 a 20 metros

Frutos: 0,4 a 0,6 cm de diâmetro

Frutificação: agosto

Frugívoros: eupsi_aur

Myrcia bella

(MURTA)



Hábito: Árvore ou arbusto

Altura: 0,6 a 2,8 metros

Frutificação: dezembro

Frugívoros: stil_cay

Myrcia guianensis
(MAPIRUNGA, PEDRA-UMEE-CAÁ)



Hábito: Árvore

Altura: 1,8 a 7 metros

Frutos: 0,7 cm de diâmetro

Frutificação: fevereiro

Frugívoros: thra_say

Nectandra cuspidata

(LOURO-PRETO)



Hábito: Árvore

Altura: 8 a 10 metros

Frutos: 0,5 a 1,2 cm de diâmetro

Frutificação: agosto a outubro

Frugívoros: empi_var, pit_sul,
ram_toco, ter_viri, thra_say,
tyr_mela, tyr_sava

Olyra latifolia

(CAPIM-TAQUARA)



Hábito: Erva

Altura: 0,5 a 3 metros

Frutos: 0,2 cm de diâmetro

Frutificação: março

Curiosidade: as sementes foram consumidas pelo mutum-de-penacho (*Crax fasciolata*), uma espécie ameaçada de extinção segundo a IUCN (International Union for Conservation of Nature's)

Frugívoros: crax_fasc

Phoradendron piperoides (VISCOS)



Hábito: Erva hemiparasita

Altura: alturas variáveis
nos galhos de árvores

Frutos: 0,2 cm de diâmetro

Frutificação: agosto a março

Curiosidade: plantas hemiparasitas
retiram seiva bruta de seu
hospedeiro e realizam a fotossíntese.
Essa espécie ocorre de forma isolada
ou agrupada sobre outras espécies
arbóreas ou arbustivas

Frugívoros: euph_chl, bro_chi

Protium heptaphyllum

(AMESCLA)



Hábito: Árvore

Altura: 10 a 20 metros

Frutos: as sementes possuem cerca de 0,8 cm de diâmetro

Frutificação: janeiro

Curiosidade: possuem casca vermelha protegendo 1 ou 2 sementes envolvidas em polpa branca (arilo)

Frugívoros: anti_gal, pit_sul, thra_pal, thra_say, tur_leu, tur_rufi

Psychotria carthagenensis
(ERVA-DE-RATO)



Hábito: Arbusto

Altura: 50 cm a 2,5 metros

Frutos: 0,6 cm de diâmetro

Frutificação: agosto

Curiosidade: geralmente encontrada em sub-bosque de florestas

Frugívoros: pipr_fasci

Schefflera morototoni

(MANDIOÇÃO, MANDIOÇÃO-DA-MATA)



Hábito: Árvore

Altura: até 30 metros

Frutos: 0,4 a 1,2 cm de diâmetro

Frutificação: fevereiro a agosto

Frugívoros: crax_fasc, pata_cay,
pit_sul, ram_toco, ter_viri, thra_pal,
thra_say, tur_rufi, tyr_sul

Schinus terebinthifolia

(AROEIRA, PIMENTA-ROSA)



Hábito: Árvore ou arbusto

Altura: 1 a 10 metros

Frutos: 0,4 cm de diâmetro

Frutificação: janeiro a outubro

Curiosidade: os frutos são usados como condimento e conhecidos por “pimenta-rosa”

Frugívoros: *ela_spec*, *stil_cay*, *thra_say*, *tur_amau*, *tur_rufi*

Trema micrantha

(CANDIÚVA)



Hábito: Árvore

Altura: 2 a 5 metros

Frutos: 0,3 cm de diâmetro

Frutificação: novembro a maio

Curiosidade: espécie pioneira

Frugívoros: bro_chi, dac_cay,
ela_spec, eupsi_aur, pata_pica,
psi_leuco, stil_cay, thra_say, tur_leu,
tur_rufi, tyr_mela

Trichilia pallida

(CATIGUÁ)



Hábito: Árvore ou arbusto

Altura: até 4 metros

Frutos: 0,5 cm de diâmetro

Frutificação: setembro a abril

Frugívoros: tur_rufi

Varronia polycephala
(FRUTO-DE-CANÁRIO)



Hábito: Erva

Altura: até 1,5 metros

Frutos: 0,2 a 0,8 cm de diâmetro

Frutificação: fevereiro

Frugívoros: pit_sul

Xylopia aromatica

(PIMENTA-DE-MACACO)



Hábito: Árvore

Altura: 2 a 8 metros

Frutos: as sementes possuem diâmetro de 0,5 cm

Frutificação: outubro a abril

Curiosidade: as sementes consumidas pelas aves são envoltas por arilo

Frugívoros: cor_cucu, cya_cya, myi_fer, myio_caya, nem_pil, pit_sul, psi_leuco, stil_cay, thra_say, veni_pass

AVES FRUGÍVORAS

1. *Alipiopsitta xanthops* (papagaio-galego) - ali_xan
2. *Amazona aestiva* (papagaio-verdadeiro) - ama_aes
3. *Antilophia galeata* (soldadinho) - anti_gal
4. *Ara ararauna* (arara-canindé) - ara_ara
5. *Brotogeris chiriri* (periquito-de-encontro-amarelo) - bro_chi
6. *Coereba flaveola* (cambacica) - coe_fl
7. *Colaptes melanochloros* (pica-pau-verde-barrado) - cola_mel
8. *Coryphospingus cucullatus* (tico-tico-rei) - cor_cucu
9. *Crax fasciolata* (mutum-de-penacho) - crax_fasc
10. *Cyanerpes cyaneus* (saíra-beija-flor) - cya_cya
11. *Cycarbis gujanensis* (pitiguari) - cyc_guj
12. *Dacnis cayana* (saí-azul) - dac_cay
13. *Diopsittaca nobilis* (maracanã-pequena) - dio_nob
14. *Elaenia chiriquensis* (chibum) - ela_chiri
15. *Elaenia flavogaster* (guaracava-de-barriga-amarela) - ela_fl
16. *Elaenia parvirostris* (tuque-pium) - ela_par
17. *Elaenia spectabilis* (guaracava-grande) - ela_spec
18. *Empidonomus varius* (peitica) - empi_var
19. *Euphonia chlorotica* (fim-fim) - euph_chl
20. *Eupsittula aurea* (periquito-rei) - eupsi_aur
21. *Forpus xanthopterygius* (tuim) - for_xan
22. *Griseotyrannus aurantioatrocristatus*
(peitica-de-chapéu-preto) - gri_aura
23. *Machetornis rixosa* (suiriri-cavaleiro) - mach_rixo
24. *Megarynchus pitangua* (neinei) - mega_pita
25. *Melanerpes candidus* (pica-pau-branco) - mela_can
26. *Mimus saturninus* (sabiá-do-campo) - mim_satu
27. *Myiarchus ferox* (maria-cavaleira) - myi_fer
28. *Myiarchus swainsoni* (irré) - myi_swa
29. *Myiodynastes maculatus* (bem-te-vi-rajado) - myio_macu

AVES FRUGÍVORAS

30. *Myiozetetes cayanensis*
(bentevizinho-de-asa-ferrugínea) - myio_caya
31. *Nemosia pileata* (saíra-de-chapéu-preto) - nem_pil
32. *Patagioenas cayennensis* (pomba-galega) - pata_cay
33. *Patagioenas picazuro* (pomba-asa-branca) - pata_pica
34. *Penelope superciliaris* (jacupemba) - pene_super
35. *Pipra fasciicauda* (uirapuru-laranja) - pipr_fasci
36. *Pitangus sulphuratus* (bem-te-vi) - pit_sul
37. *Psittacara leucophthalmus* (periquitão) - psi_leuco
38. *Ramphastos toco* (tucanuçu) - ram_toco
39. *Stelpnia cayana* (saíra-amarela) - stil_cay
40. *Tersina viridis* (saí-andorinha) - ter_viri
41. *Thraupis palmarum* (sanhaço-do-coqueiro) - thra_pal
42. *Thraupis sayaca* (sanhaço-cinzento) - thra_say
43. *Turdus amaurochalinus* (sabiá-poca) - tur_amau
44. *Turdus leucomelas* (sabiá-barranco) - tur_leu
45. *Turdus rufiventris* (sabiá-laranjeira) - tur_rufi
46. *Tyrannopsis sulphurea* (suiriri-de-garganta-rajada) - tyr_sul
47. *Tyrannus albogularis* (suiriri-de-garganta-branca) - tyr_albo
48. *Tyrannus melancholicus* (suiriri) - tyr_mela
49. *Tyrannus savana* (tesourinha) - tyr_sava
50. *Veniliornis passerinus* (pica-pau-pequeno) - veni_pass



Para conferir as imagens
acesse o QR Code do guia
de identificação das aves
de Campo Grande
do Instituto Mamede

*Miolo em papel Reciclato 75gr./m²
e capa em papel Cartão Supremo 250gr./m²,
grampeado. O Projeto Gráfico é de Giselda Tedesco.
As fontes utilizadas na diagramação são da
família tipográfica Garamond e Active.
Impressão realizada no processo digital
em Campo Grande, MS.*



Apoio Cultural/Patrocínio

