Quem SOU EU?

CONHEÇA AS ESPÉCIES EXÓTICAS E INVASORAS
NO PARQUE NACIONAL DA SERRA DOS ÓRGÃOS
E NA RESERVA BIOLÓGICA DO TINGUÁ, RJ



República Federativa do Brasil
Presidente
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
Ministra
Marina Silva

Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade
Presidente
Mauro Oliveira Pires

Diretor de Pesquisa, Avaliação e Monitoramento da Biodiversidade
Marcelo Marcelino de Oliveira

Coordenação Geral de Estratégias para Conservação
Marília Marques Guimarães Marini

Coordenação de Ações Integradas para Conservação de Espécies
Daniel Santana Lorenzo Raices

Divisão de Manejo de Espécies Exóticas Invasoras
Tatiani Elisa Chapla

Parque Nacional da Serra dos Órgãos
Chefe
Ernesto de Bastos Viveiros de Castro

Coordenador de pesquisa
Jorge Luiz do Nascimento

NGI Serra Fluminense - Reserva Biológica do Tinguá
Chefe
Victor Paulo Azevedo Valente da Silva

Coordenadora de Pesquisa, Monitoramento e Conservação da Biodiversidade
Carolina Raquel Depolito Venancio de Melo

Equipe executora

Realização:
Olga Bruna Carmo dos Santos

Revisão:
Jorge Luiz do Nascimento
Marcus Machado Gomes

Colaboradores:
Weder Rafael da Rocha Silva
Beatriz Silva de Paula
Ian Lessa Oliveira
Victória Canto
Gilson Júnior Pfister Simião

Design gráfico:
PJ.Disouza
https://bento.me/coesoagencia

Apoio: COESO AGÊNCIA

Parceiros: FUNAPE Fundação de Apoio à Pesquisa; WWF; FUNBIO Fundo Brasileiro para a Biodiversidade; PRÓ ESPÉCIES

Realização: Reserva Biológica do Tinguá ICMBio MMA; Parque Nacional Serra dos Órgãos; Espécies Exóticas Invasoras ICMBio MMA; ICMBio Instituto Chico Mendes MMA; Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima; Governo Federal Brasil União e Reconstrução

Índice


Animais domésticos.....03


Aves.....07


Invertebrados.....08


Mamíferos.....12


Peixes.....14


Répteis.....16


Plantas.....17

VOCÊ JÁ OUVIU FALAR EM

ESPÉCIES EXÓTICAS?

Essas espécies **NÃO SÃO NATIVAS**, mas sim introduzidas pela ação humana de forma intencional ou não. Podem ter vindo de outros países ou até mesmo de dentro do próprio Brasil, mas de outras regiões e biomas como por exemplo: da Amazônia, do Cerrado, do Pantanal, do Pampa ou da Caatinga.

E você sabia que entre as Espécies Exóticas, existem as ESPÉCIES EXÓTICAS INVASORAS?

Essas espécies também foram introduzidas e conseguem se estabelecer e se dispersar, invadindo diferentes ambientes, pois têm altas taxas de reprodução (muito acima da média das espécies nativas) e causam diversos impactos negativos aos ambientes onde se inserem e também para nós: prejuízos econômicos, sociais e diversos danos à saúde humana.

Espécies Exóticas Invasoras estão hoje entre as principais causas de **perda de biodiversidade no mundo.** E por isso, essa cartilha foi desenvolvida como fruto de um projeto de pesquisa do ICMBio em parceria com o GEF Pró-Espécies com intuito de apresentar para gestores de outras Unidades de Conservação do Mosaico da Mata Atlântica Central Fluminense, para os moradores do entorno, funcionários, parceiros e colaboradores do Parque Nacional da Serra dos Órgãos e da Reserva Biológica do Tinguá as Espécies Exóticas e Invasoras registradas na região.

Vale destacar que nem todas as espécies exóticas se comportam como invasoras. E mesmo as invasoras podem não se comportar da mesma forma em todos os ambientes, ecossistemas e biomas. Desta forma é incorreto dizer que uma espécie que veio de fora é má ou prejudicial por si só! Apenas o monitoramento do seu comportamento no ambiente e uma avaliação criteriosa pode dizer se ela é invasora ou não! Por isso, como um primeiro sinal de alerta destacamos aqui as espécies classificadas como invasoras no Estado do Rio de Janeiro a partir de uma lista publicada em 2021, mas ressaltamos a necessidade de aplicar uma metodologia específica em campo e monitorar essas áreas no Parque e na Rebio para indicar se de fato essas espécies também se comportam como invasoras.

LEGENDA DOS ÍCONES

- Nome popular.
- Espécie classificada como **invasora** no Estado do Rio de Janeiro.
- Registro feito no Parque Nacional da Serra dos Orgãos (Parnaso).
- Registro feito na Reserva Biológica (Rebio) do Tinguá.

ANIMAIS DOMÉSTICOS

Ao entrar em Unidades de Conservação, animais domésticos são considerados Espécies Exóticas Invasoras, pois causam diversos impactos negativos como predação de animais silvestres, possibilidade de transmissão de doenças e pisoteio da vegetação. Além disso, também podem ser predados por carnívoros da fauna nativa e pegar doenças desconhecidas que os levem a óbito. Todos sofrem com a presença de animais domésticos nesses ambientes!
Por isso, recomendamos sempre manter seus animais no seu próprio quintal e em cercados. Contribua difundindo essa ideia e protegendo não só a fauna silvestre, mas também os animais domésticos!

Gado bovino

Espécie: Bos taurus Linnaeus, 1758

Origem da espécie: Ásia.



Crédito da foto: Alex Borodayko.

Cachorro

Espécie: Canis familiaris Linnaeus, 1758

Origem da espécie: Eurásia.



Crédito da foto: Breno Tardin.

Gato

Espécie: Felis catus Linnaeus, 1758
Origem da espécie: Ásia.



Cabra

Espécie: Capra hircus Linnaeus, 1758
Origem da espécie: Ásia.



Cavalo

Espécie: Equus caballus Linnaeus, 1758

Origem da espécie: América do Norte.



Crédito da foto: Fabricio Francine.

Galinha

Espécie: Gallus gallus (Linnaeus, 1758)

Origem da espécie: Ásia.



Crédito da foto: Luiz Moschini.

Pato-doméstico

Espécie: Cairina moschata (Linnaeus, 1758)
Origem da espécie: Desconhecida.



AVES

Bico-de-lacre

Espécie: Estrilda astrild (Linnaeus, 1758)
Origem da espécie: África.



Crédito da foto: Aisse Gaertner.

Pardal

Espécie: Passer domesticus (Linnaeus, 1758)
Origem da espécie: Eurásia e África.



Crédito da foto: Sharon Day.

INVERTEBRADOS

Abelha-africanizada

Espécie: Apis mellifera Linnaeus, 1758
Origem da espécie: África, Europa e Ásia.


Crédito da foto: Mark Cassino.

Besouro

Espécie: Lagria villosa (Fabricius, 1781)
Origem da espécie: África.


Crédito da foto: Vinícius Rodrigues de Souza.

Caramujo-africano

Espécie: Lissachatina fulica (Férussac, 1821)
Origem da espécie: África.



Aranha-saltadora

Espécie: Menemerus bivittatus (Dufour, 1831)
Origem da espécie: África.



Aranha-bola

Espécie: Nephilingis cruentata (Fabricius, 1775)
Origem da espécie: África.



Caracol saltador

Espécie: Ovachlamys fulgens (Gude, 1900)
Origem da espécie: Japão.



Mosca oriental da latrina

Espécie: Chrysomya megacephala (Fabricius, 1794)
Origem da espécie: Ásia e Oceania.



Crédito da foto: Pablo Caua.

Mosca-varejeira

Espécie: Chrysomya albiceps (Wiedemann, 1819)
Origem da espécie: África.

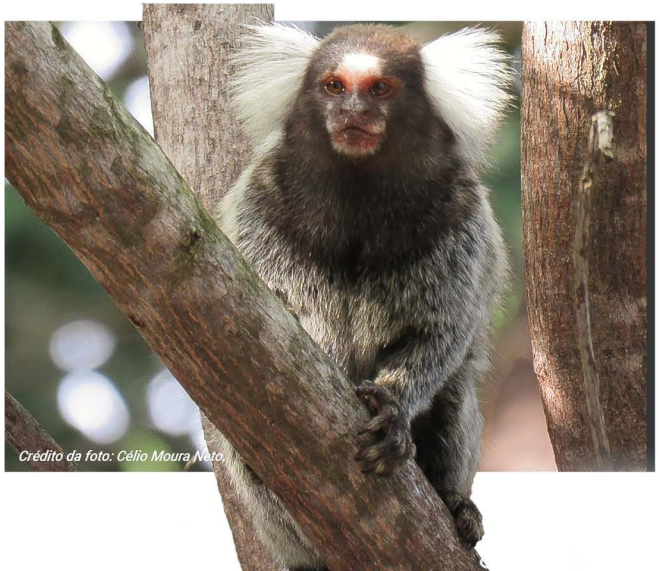


Crédito da foto: Chaym Turak.

MAMÍFEROS

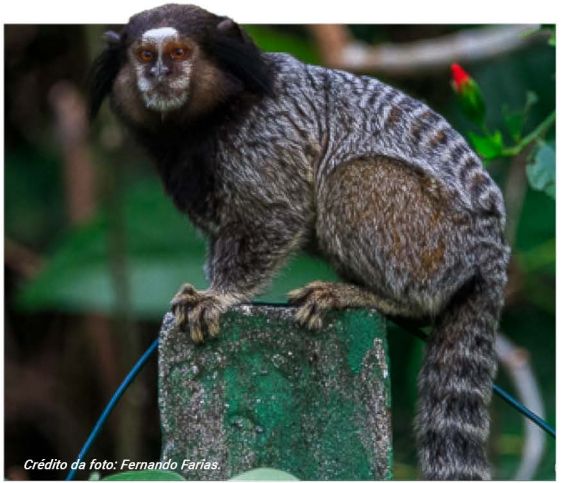
Sagui-de-tufos-brancos

Espécie: Callithrix jacchus (Linnaeus, 1758)
Origem da espécie: Nordeste do Brasil.


Crédito da foto: Célio Moura Neto.

Sagui-de-tufos-pretos

Espécie: Callithrix penicillata
(É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1812)
Origem da espécie: Região Central e Nordeste do Brasil.


Crédito da foto: Fernando Farias.

Ratazana

Espécie: Rattus norvegicus (Berkenhout, 1769)

Origem da espécie: Ásia.



Crédito da foto: Nicolas Belcourt.

Rato

Espécie: Rattus rattus (Linnaeus, 1758)

Origem da espécie: Ásia.



Crédito da foto: Franciel Gomes Firino.

PEIXES

Tilápia

Nome científico: Coptodon rendalli (Boulenger, 1897)
Origem da espécie: África.



Truta-arco-íris

Nome científico: Oncorhynchus mykiss (Walbaum, 1792).
Origem da espécie: América do Norte.



Barrigudinho

Espécie: Phalloceros caudimaculatus (Hensel, 1868)
Origem da espécie: Brasil (Santa Catarina e Rio Grande do Sul), Argentina e Uruguai.


Crédito da foto: Enzo Edgardo Ferreyra.

Barrigudinho

Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859
Origem da espécie: América do Sul e Norte do Brasil.


Crédito da foto: Breno Farias.

Tucunaré

Espécie: Cichla sp. Bloch & Schneider, 1801
Origem da espécie: América do Sul.



RÉPTEIS

Lagartixa

Espécie: Hemidactylus mabouia (Moreau De Jonnès, 1818)
Origem da espécie: África.



PLANTAS

Laranjinha-da-índia

Espécie: Citrus japonica Thunb
Origem da espécie: Ásia.



Quiabo

Espécie: Abelmoschus esculentus (L.) Moench
Origem da espécie: África e Ásia.



Agapanto

Espécie: Agapanthus africanus (L.) Hoffmanns
Origem da espécie: África.


Crédito da foto: Camila Sagasti.

Colônia

Espécie: Alpinia zerumbet (Pers.) B.L.Burtt & R.M.Sm.
Origem da espécie: Ásia.


Crédito da foto: Sávio Cavalcante.

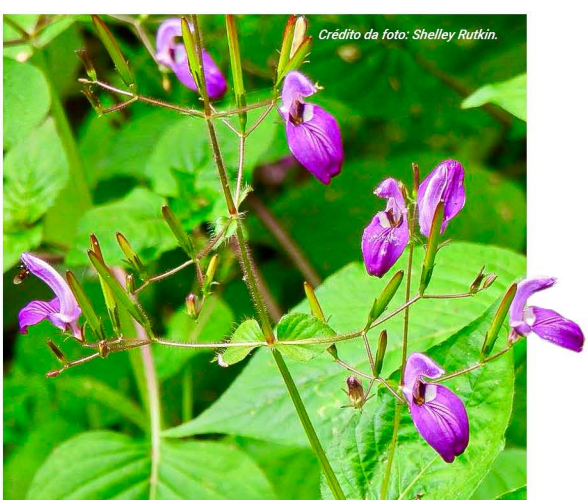
Jaqueira

Espécie: Artocarpus heterophyllus Lam.
Origem da espécie: Ásia.



Erva-de-bicho

Espécie: Brillantaisia lamium (Nees) Benth.
Origem da espécie: África.



Pé-de-cavalo

Espécie: Centella asiatica (L.) Urb.
Origem da espécie: Ásia.



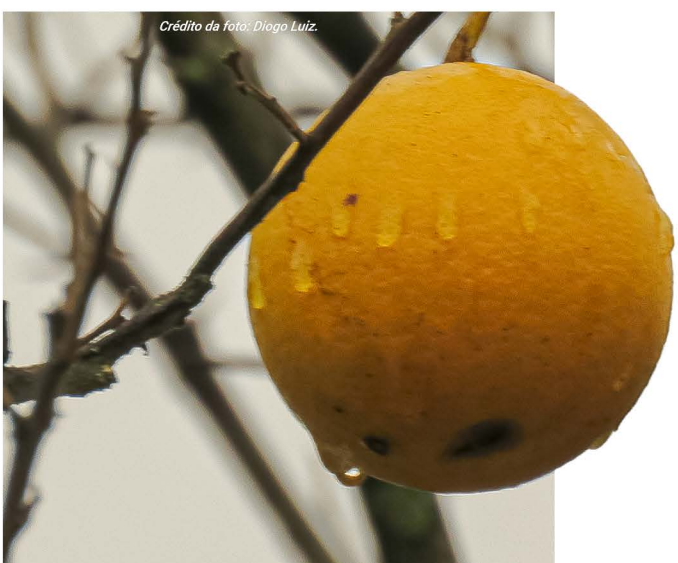
Limão-galego

Espécie: Citrus aurantiifolia (Christm.) Swingle
Origem da espécie: Ásia.



Laranja-da-terra

Espécie: Citrus aurantium L.
Origem da espécie: Ásia.



Limão

Espécie: Citrus ×limon (L.) Osbeck
Origem da espécie: Desconhecida.



Cidra

Espécie: Citrus medica L.
Origem da espécie: Ásia.


Crédito da foto: Cláudia Mermeustein.

Tangerina

Espécie: Citrus reticulata Blanco
Origem da espécie: Ásia.


Crédito da foto: Diogo Luiz.

Laranja

Espécie: Citrus sinensis (L.) Osbeck
Origem da espécie: Ásia.



Sombreiro

Espécie: Clitoria fairchildiana R.A.Howard
Origem da espécie: Norte do Brasil.



Café

Espécie: Coffea arabica L.
Origem da espécie: África.



Dracena-vermelha

Espécie: Cordyline fruticosa (L.) A.Chev.
Origem da espécie: Oceania.



Eucalipto

Espécie: Corymbia K.D.Hill & L.A.S.Johnson
Origem da espécie: Oceania.


Crédito da foto: Garath Jacob.

Flamboyant

Espécie: Delonix regia (Bojer ex Hook.) Raf.
Origem da espécie: África.


Crédito da foto: Murilo Durigon.

Comigo-ninguém-pode

Espécie: Dieffenbachia seguine (Jacq.) Schott
Origem da espécie: América do Sul e América Central.


Crédito da foto: Diogo José Luiz.

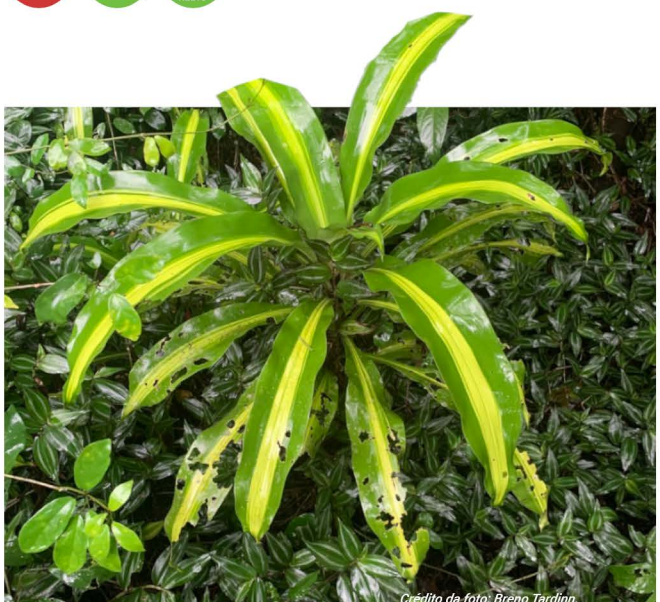
Maçã-de-elefante

Espécie: Dillenia indica L.
Origem da espécie: Ásia.


Crédito da foto: Mauricio Leonardi.

Pau-d'água

Espécie: Dracaena fragrans (L.) Ker Gawl.
Origem da espécie: África.


Crédito da foto: Breno Tardinn.

Nêspera

Espécie: Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.
Origem da espécie: Ásia.


Crédito da foto: Stefan Dominik.

Coroa-de-cristo

Espécie: Euphorbia milii Des Moul.
Origem da espécie: África.


Crédito da foto: Breno Tardin.

Jasmim-do-cabo

Espécie: Gardenia jasminoides J.Ellis
Origem da espécie: Ásia.


Crédito da foto: Tony Ling.

Jasmin

Espécie: Jasminum officinale L.
Origem da espécie: Ásia e Europa.



Crédito da foto: Claudia Fernández.

Lírio-do-brejo

Espécie: Hedychium coronarium J.Koenig
Origem da espécie: Ásia.



Crédito da foto: Bernardo da Gama.

Bananeira-papagaio

Espécie: Heliconia rostrata Ruiz & Pav.
Origem da espécie: América do Sul.



Crédito da foto: Fran Cesca Pesca.

Hortência

Espécie: Hydrangea macrophylla (Thunb.) Ser.
Origem da espécie: Ásia.



Crédito da foto: Diogo José Luiz.

Maria-sem-vergonha / Beijinho

Espécie: Impatiens walleriana Hook.f.
Origem da espécie: África.


Crédito da foto: Ariana Sadhaka.

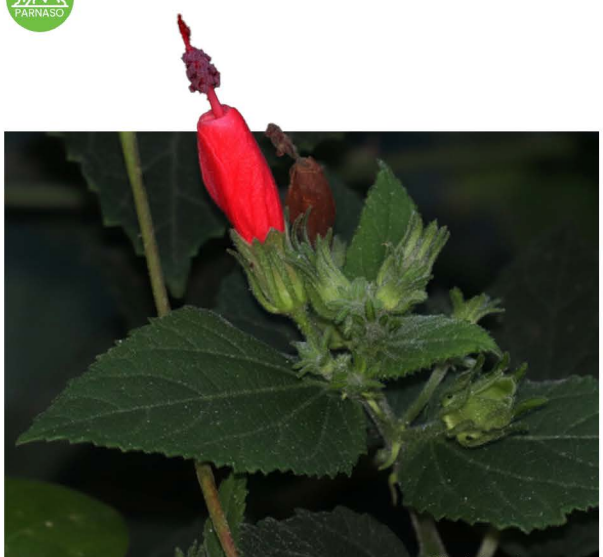
Lichia

Espécie: Litchi chinensis Sonn.
Origem da espécie: Ásia.


Crédito da foto: Humphrey Hernandez Jr.

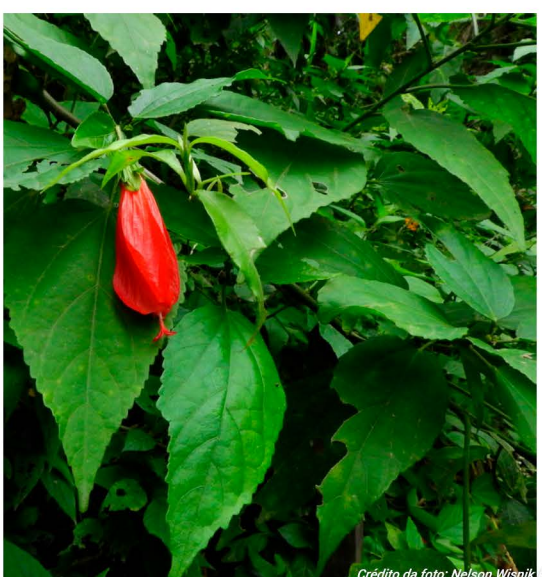
Malvavisco

Espécie: Malvaviscus arboreus Cav.
Origem da espécie: América Central, América do Norte e América do Sul.


Crédito da foto: Eber Barraza.

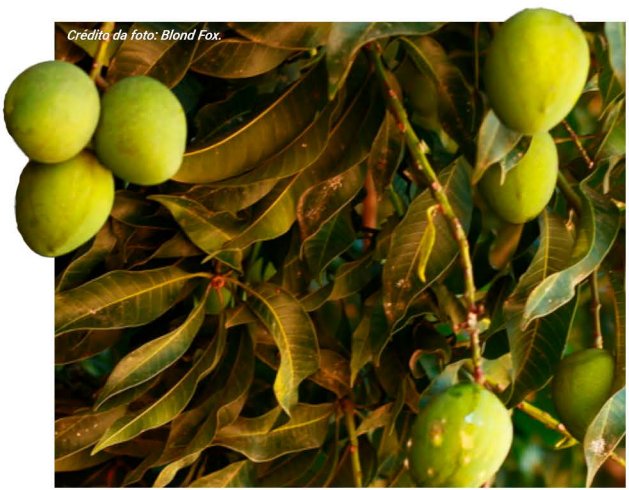
Malvavisco

Espécie: Malvaviscus penduliflorus DC.
Origem da espécie: América Central, América do Norte e América do Sul.


Crédito da foto: Nelson Wisnik.

Mangueira

Espécie: Mangifera indica L.
Origem da espécie: Ásia e América Central.



Capim-colonião

Espécie: Megathyrsus maximus (Jacq.) B.K.Simon & S.W.L.Jacobs
Origem da espécie: África.



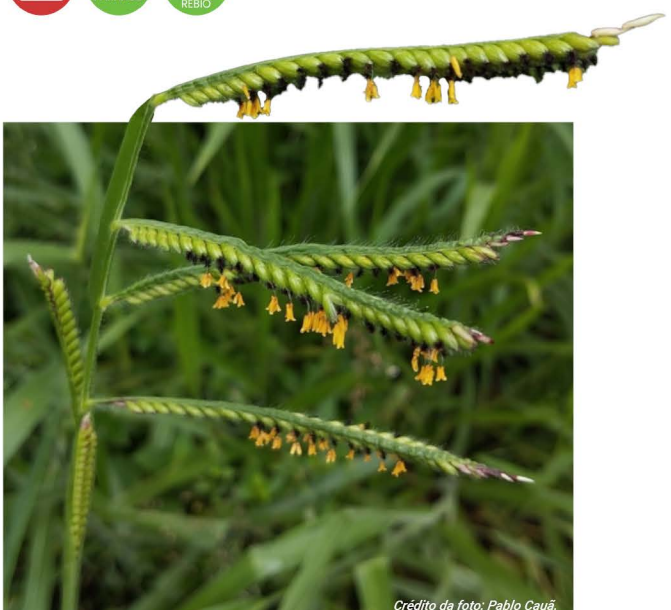
Capim-gordura

Espécie: Melinis minutiflora P.Beauv.
Origem da espécie: África.



Capim-braquiária

Espécie: Urochloa eminii (Mez) Davidse
Origem da espécie: África.



Capim-rabo-de-burro

Espécie: Andropogon bicornis L.
Origem da espécie: Brasil (Centro-Oeste e Sul).



Crédito da foto: Diego Mansores.

Capim-moirão

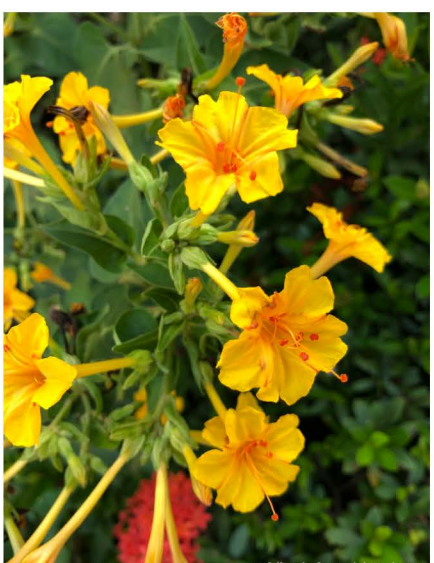
Espécie: Sporobolus indicus (L.) R.Br.
Origem da espécie: Ásia.



Crédito da foto: Sylvain G .

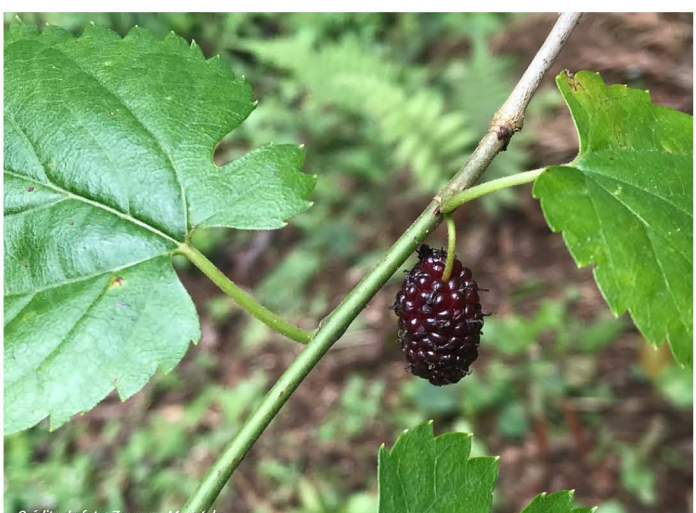
Maravilha

Espécie: Mirabilis jalapa L.
Origem da espécie: América Central.


Crédito da foto: Livia Salazar.

Amoreira

Espécie: Morus nigra L.
Origem da espécie: Ásia.


Crédito da foto: Zamoner Maristela.

Bananeira-ornamental

Espécie: Musa ornata Roxb.
Origem da espécie: Europa e Ásia.


Crédito da foto: Valeska Ribeiro.

Bananeira

Espécie: Musa paradisiaca L.
Origem da espécie: Ásia.


Crédito da foto: Eric Fischer.

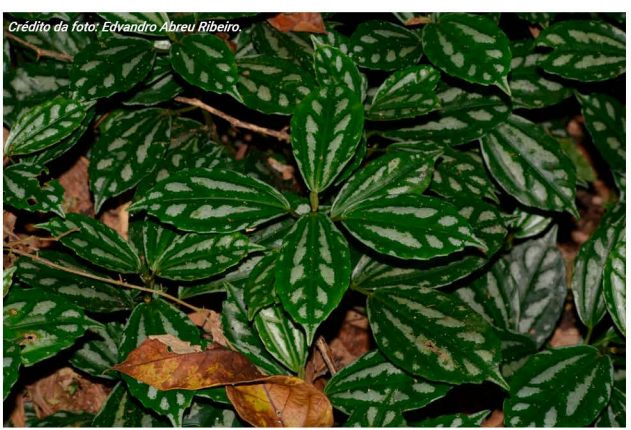
Abacateiro

Espécie: Persea americana Mill.
Origem da espécie: América Central.



Planta-alumínio

Espécie: Pilea cadierei Gagnep. & Guillaumin
Origem da espécie: Ásia.



Planta de cóleus

Espécie: Plectranthus scutellarioides (L.) R. Br.
Origem da espécie: Ásia e Oceania.



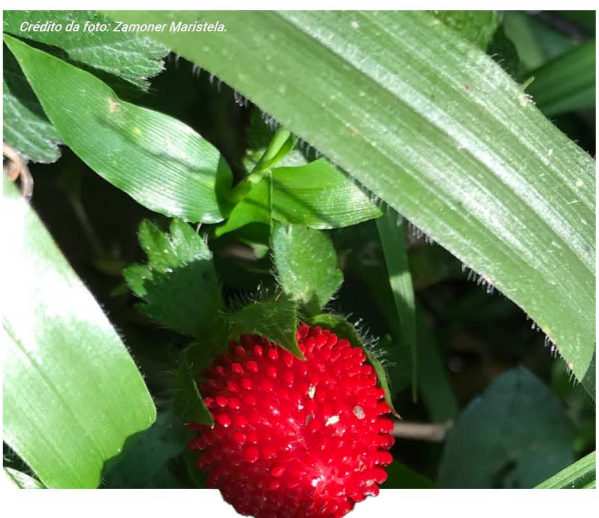
Tapete-inglês

Espécie: Polygonum capitatum Buch.-Ham. ex D.Don
Origem da espécie: Ásia.



Moranguinho-silvestre

Espécie: Potentilla indica (Andrews) Th.Wolf
Origem da espécie: Ásia.



Amora-silvestre

Espécie: Rubus rosifolius Sm.
Origem da espécie: Ásia e Oceania.



Azaléia

Espécie: Rhododendron catawbiense Michx.
Origem da espécie: América do Norte.


Crédito da foto: Dan Vickers.

Agrião

Espécie: Rorippa nasturtium-aquaticum (L.) Hayek
Origem da espécie: Europa, Ásia e África.


Crédito da foto: Yoannis Domínguez.

Arruda

Espécie: Ruta graveolens L.
Origem da espécie: Europa.


Crédito da foto: Julia Carvalho Melo.

Espada-de-São-Jorge

Espécie: Dracaena trifasciata (Prain) Mabb.
Origem da espécie: África.


Crédito da foto: Emmett Kearns.

Lírio-da-paz

Espécie: Spathiphyllum wallisii Regel
Origem da espécie: América do Sul.



Crédito da foto: Edvandro Abreu Ribeiro.

Espatódea

Espécie: Spathodea campanulata P. Beauv.
Origem da espécie: África.



Crédito da foto: Marcos Felix.

Cajá-manga

Espécie: Spondias dulcis Parkinson
Origem da espécie: Oceania, Ásia e América do Sul.


Crédito da foto: Diogo Lima

Seriguela

Espécie: Spondias purpurea L.
Origem da espécie: América Central.


Crédito da foto: Magna Fikissimo.

Jamelão

Espécie: Syzygium cumini (L.) Skeels
Origem da espécie: Ásia.



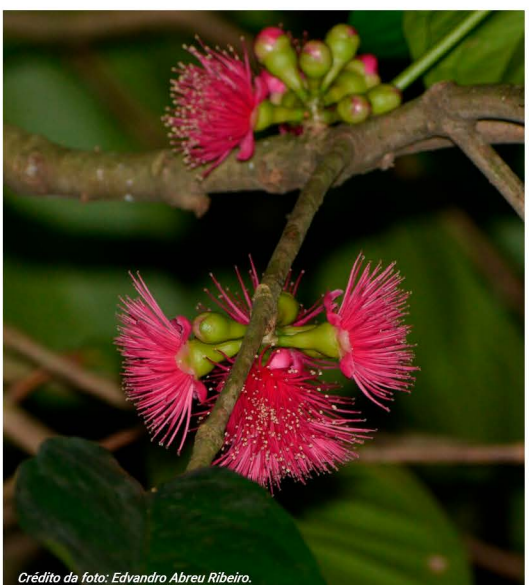
Jambo

Espécie: Syzygium jambos (L.) Alston
Origem da espécie: Ásia.



Jambo-vermelho

Espécie: Syzygium malaccense (L.) Merr. & L.M.Perry
Origem da espécie: Ásia e Oceania.



Crédito da foto: Edvandro Abreu Ribeiro.

Amarelinha

Espécie: Thunbergia alata Bojer ex Sims
Origem da espécie: África.



Crédito da foto: Melissa Treviño.

Lambari-roxo

Espécie: Tradescantia zebrina Heynh. ex Bosse
Origem da espécie: América Central.



Capuchinho

Espécie: Tropaeolum majus L.
Origem da espécie: América do Sul.



Girassol-mexicano

Espécie: Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray
Origem da espécie: América Central.



Costela-de-adão

Espécie: Monstera deliciosa Liebm.
Origem da espécie: América Central.



Boldo

Espécie: Plectranthus barbatus Andr.
Origem da espécie: Ásia e África.


Crédito da foto: Diogo Luiz.

Micro-antúrio

Espécie: Anthurium scherzerianum Schott
Origem da espécie: América Central.


Crédito da foto: Cameron Deckert.

Orquídea-bambu

Espécie: Arundina graminifolia (D.Don) Hochr.
Origem da espécie: Ásia.



Grama-esmeralda

Espécie: Zoysia japonica Steud.
Origem da espécie: Ásia.



Hibisco

Espécie: Hibiscus rosa-sinensis L.
Origem da espécie: Pacífico Ocidental.


Crédito da foto: Diogo Luiz.

Agave

Espécie: Agave L.
Origem da espécie: América do Norte, América Central e Caribe.


Crédito da foto: Diogo Luiz.

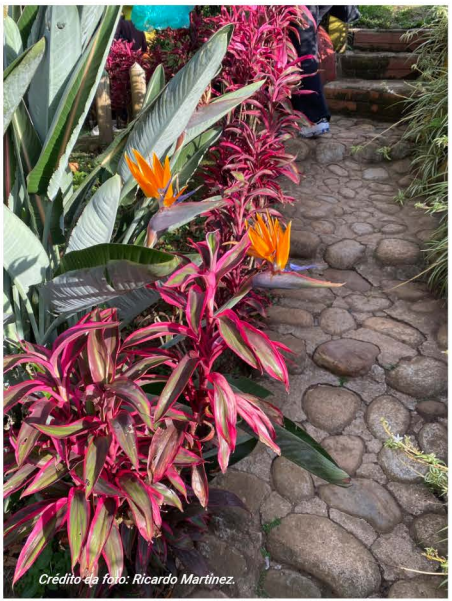
Inhame

Espécie: Colocasia esculenta (L.) Schott
Origem da espécie: Ásia.


Crédito da foto: Vitória Campos.

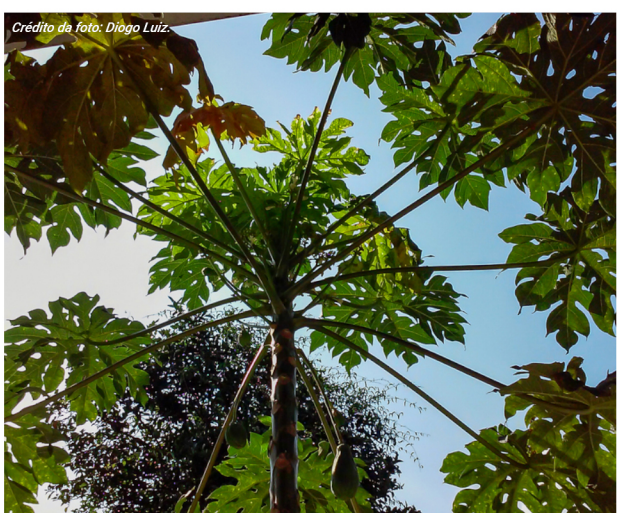
Ave-do-paraíso

Espécie: Strelitzia reginae Banks
Origem da espécie: África.


Crédito da foto: Ricardo Martinez.

Mamão

Espécie: Carica papaya L.
Origem da espécie: América Central e América do Sul.



Trombeta

Espécie: Brugmansia suaveolens (Willd.) Sweet
Origem da espécie: América do Norte, América Central e América do Sul.



Dália

Espécie: Dahlia pinnata Cav.
Origem da espécie: América do Norte.



Bambu gigante

Espécie: Bambusa vulgaris Schrad. ex J.C.Wendl.
Origem da espécie: Ásia.



Palmeira-imperial

Espécie: Roystonea oleracea (Jacq.) O.F.Cook
Origem da espécie: América Central e América do Sul.


Crédito da foto: Diego Mansores.

Palmeira real australiana

Espécie: Archontophoenix alexandrae (F.Muell.) H.Wendl. & Drude
Origem da espécie: Oceania.


Crédito da foto: Alessandro Rocha.

Palmeira-leque

Espécie: Livistona chinensis (Jacq.) R.Br. ex Mart.
Origem da espécie: Ásia.



Palmeira-sagu

Espécie: Cycas revoluta Thunb.
Origem da espécie: Ásia.



Cacaueiro

Espécie: Theobroma cacao L.
Origem da espécie: Norte da América do Sul.



Amendoeira

Espécie: Terminalia catappa L.
Origem da espécie: Ásia.



Beijo-de-frade

Espécie: Impatiens balsamina L.
Origem da espécie: Ásia.


Crédito da foto: Gaurav Shirodkar.

Singônio

Espécie: Syngonium angustatum Schott
Origem da espécie: América do Norte e América Central.


Crédito da foto: Marilize Guandalini

Taioba

Espécie: Xanthosoma sagittifolium (L.) Schott
Origem da espécie: América do Sul, Norte e Nordeste do Brasil.


Crédito da foto: Laís Garcia Gomes

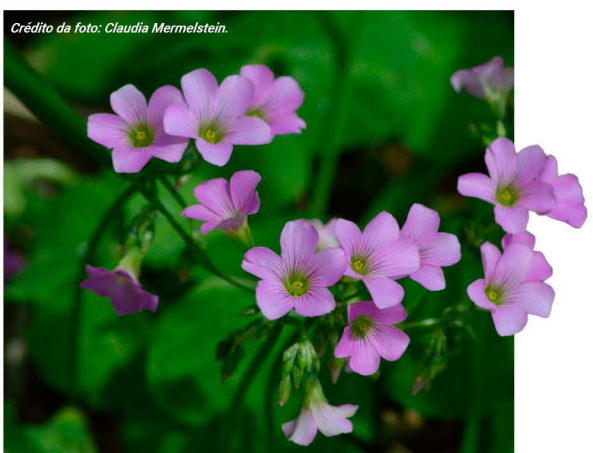
Orelha-de-elefante

Espécie: Alocasia macrorrhizos (L.) G.Don
Origem da espécie: Ásia e Oceania.


Crédito da foto: Lucas Forti.

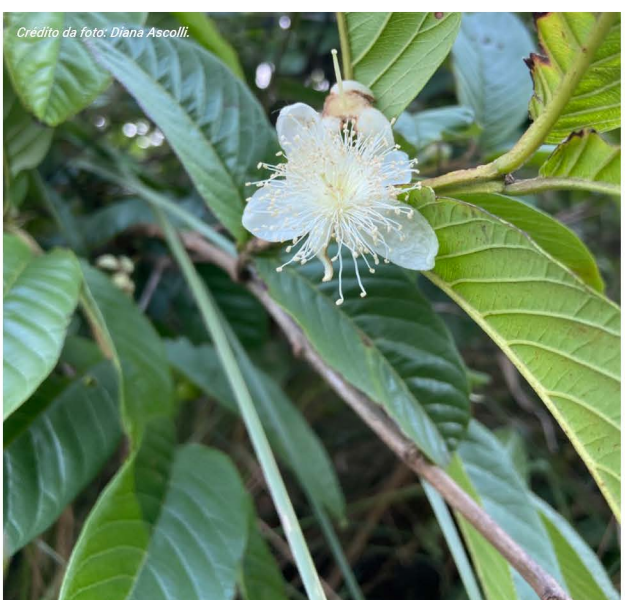
Azedinha

Espécie: Oxalis latifolia Kunth
Origem da espécie: América do Sul, América Central, América do Norte e Caribe.



Goiabeira

Espécie: Psidium guajava L.
Origem da espécie: América do Norte e América do Sul.



Pinheiro

Espécie: Pinus elliottii Engelm.
Origem da espécie: América do Norte.



Coqueiro

Espécie: Cocos nucifera L.
Origem da espécie: Oceania.



Acerola

Espécie: Malpighia emarginata DC.

Origem da espécie: América Central e América do Norte.



Crédito da foto: Nelmo Paes.

Abacaxi-roxo

Espécie: Tradescantia spathacea Sw.

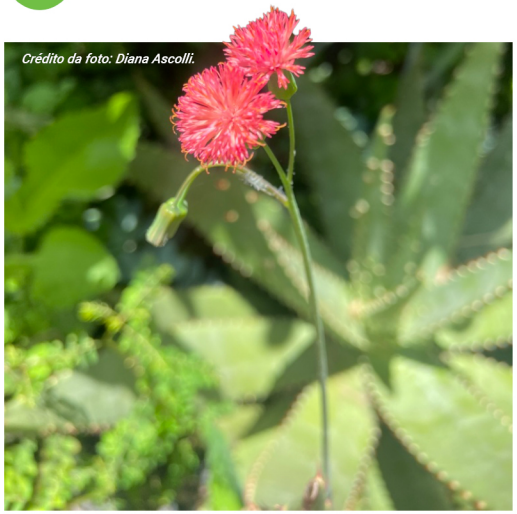
Origem da espécie: América Central e América do Norte.



Crédito da foto: Marco Pellegrini.

Pincel-de-estudante

Espécie: Emilia fosbergii Nicolson
Origem da espécie: América do Sul, América Central, América do Norte e África.



Selaginella

Espécie: Selaginella vogelii Spring
Origem da espécie: África.



SAIBA MAIS

O Parque Nacional da Serra dos Órgãos e a Reserva Biológica do Tinguá são Unidades de Conservação Federais (UCs) e entre os seus objetivos de conservação estão o controle e a erradicação de Espécies Exóticas Invasoras como forma de assegurar a proteção dos ambientes que estas Unidades protegem e garantir seus usos indiretos permitidos como turismo (no caso do Parque Nacional), pesquisa científica, educação ambiental, proteção e manejo para a conservação (nos casos de ambas as categorias destas Unidades).

Caso você aviste essas espécies dentro ou no entorno das UCs, faça uma foto e coloque seu registro no aplicativo iNaturalist. É totalmente gratuito e você colabora com informações, colocando em prática a ciência cidadã.

iNaturalist

