

Gabirola, gabirola-do-campo: *Campomanesia adamantium* (Cambess.) Berg, Myrtaceae Family: Bush with a height of 30 cm to 2 m, the gabirola occurs in the Cerradão, Cerrado Restricted Sense, Campo Sujo and the edge of the Riparian Forest. The flowers are pollinated by bees; the mature fruit reaches 2 cm in diameter and has a yellowish-green color, yellow fleshy pulp, is gelatinous, aromatic and tasty; it feeds wild canids, birds among others.

Hancornia Speciosa: *Hancornia speciosa* Gomes, Apocynaceae Family: A tree up to 7 m tall, the mangabeira occurs in the Cerradão, Cerrado Restricted Sense and Campo Sujo. The flowers are pollinated by moths, butterflies and bees; the mature fruit reaches 5 cm in diameter and has thin skin, yellow or green, with or without pink pigmentation, and cream-colored pulp, is fleshy, slimy, succulent and tasty; it feeds wild canids, tapirs, monkeys, birds, insects among others.

Maracujá silvestre, passion fruit-of-sleep: *Passiflora setacea* CV.-BRS Pearl of the Cerrado, Passifloraceae Family: Rustic vine, this wild passion fruit occurs in Gallery forest, Dry Forest, Cerradão, Cerrado Rupestre, Campo Sujo and Campo Limpo. The flowers are pollinated by bats and moths; the mature fruit reaches 7 cm long and has a yellowish-green peel, yellow or cream-colored pulp, is tasty, juicy and slightly acidic; it feeds bats, monkeys among others. It's a functional food and a new product with technology for cultivation on a commercial scale for the productive chain of the passion fruit.

Marmalade-to-calf, guava, quince-do-cerrado: *Alibertia edulis* (Rich.) A. Rich. ex DC., Rubiaceae Family: A tree up to 8 m tall, the guava tree occurs in the Black Forest, Gallery Forest, Cerradão, Cerrado Restricted Sense and Vereda. The flowers are pollinated by insects; the mature fruit reaches 6 cm and has a brown peel, gray, almost black pulp, is sweet and tasty; it feeds monkeys, birds among others.

Murici, murici-de-tabuleiro, ear-of-deer: *Byrsonima verbascifolia* (L.) DC., Malpighiaceae Family: Tree up to 5 m tall, the muricizeiro occurs in the Gallery Forest, Cerradão, Cerrado Restricted Sense, Campo Rupestre e Campo Sujo. The flowers are pollinated by bees; the mature fruit reaches 2 cm and has whitish pulp, is fleshy, sweet and sour; it feeds wild canids, tapirs, birds, bats, among others.

Pequi, piqui-do-cerrado, almond-of-thorn: *Caryocar brasiliense* Cambess., Caryocaraceae Family: Tree up to 12 m tall, the pequizeiro occurs in the Cerradão and Cerrado Restricted sense. The flowers are pollinated by bats; the nectar of flowers feeds birds, bats and ants; the flowers feed rodents, deer and armadillos; the mature fruit reaches 8 cm in diameter and has a green peel, yellow aromatic fleshy pulp, it has a stone with thorns and the nut is rich in oil. The fruits are eaten by emus, seriemas, parrots, crows, rodents, deer, opossums, cattle among others.

Pera-do-cerrado, calabash-do-campo: *Eugenia klotzschiana* Berg, Myrtaceae Family: Bush up to 1 m tall, the pereira-do-cerrado occurs in the Cerrado Restricted sense, Campo Sujo and Campo Limpo. The flowers are pollinated by insects; the low-hanging fruit varies from 6 cm to 10 cm and has a thin and yellowish shell, whitish fleshy pulp, is soft and watery; the flavor can range from sweet to sour, according to the region. It's a plant mentioned in the work *Grande Sertão Veredas* of Guimarães Rosa, when the author has a "lemonade of calabash-of-field".

Pixirica, cinnamon-of-the-old, quaresma-white: *Miconia albicans* (Sw.) Triana, Melastomataceae Family: With up to 2.5 m, this shrub occurs in the Gallery Forest, Cerradão, Cerrado Restricted Sense, Vereda and Campo Sujo. The flowers are pollinated primarily by bees and butterflies; produces large amount of multicolored fruit; when ripe, the fruit is 1 cm in diameter and has emerald-green peel, bright green pulp, is sweet and tasty and has many small seeds; it feeds birds, wild canids, coatís, monkeys, bats, rodents, cuícas, tapirs, ants among others.

Araci Molnar Alonso

**A researcher at the Embrapa Cerrados- Natural Resources Area
Medicinal plants, Aromatics, Culinary plants and Ornamentals**

DETALHES TÉCNICOS

Edital nº 17

Arte: Fabiano Bastos

Fotos: Fabiano Bastos e José Felipe Ribeiro

Processo de impressão:

Minifolha com 9 selos: ofsete, verniz

Folha com 18 selos: ofsete

Papel

Minifolha com 9 selos: autoadesivo

Folha com 18 selos: clichê gomado

Dimensão Minifolha: 200 x 150mm

Valor facial:

Minifolha com 9 selos: 2º Porte Carta

Comercial

Folha com 18 selos: 1º Porte Carta Comercial

Tiragem:

Minifolha 9 selos: 450.000 selos

Folha 18 selos: 450.000 selos

Área de desenho:

Minifolha 9 selos: 35mm x 35mm

Folha 18 selos: 33mm x 33mm

Dimensões dos selos:

Minifolha 9 selos: 35mm x 35mm

Folha 18 selos: 38mm x 38mm

Picotagem (folha 18 selos): 11,5 x 11,5

Data de emissão: 11/09/2016

Local de lançamento: Brasília/DF

Impressão: Casa da Moeda do Brasil

Versão: Departamento de Relações
Institucionais e Comunicação/Correios

Os produtos podem ser adquiridos na loja virtual dos Correios: www.correios.com.br/correiosonline ou na Agência de Vendas a Distância - Av. Presidente Vargas, 3.077 - 23º andar, 20210-973 - Rio de Janeiro/ RJ - telefones: (21) 2503-8095/8096; Fax: (21) 2503-8638; e-mail: centralvendas@correios.com.br. Para pagamento, envie cheque bancário ou vale postal, em nome da Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos, ou autorize débito em cartão de crédito Visa ou Mastercard.

Código de comercialização:

Minifolha 9 selos: 852012179

Folha 18 selos: 852012160

TECHNICAL DETAILS

Stamp Issue n. 17

Art: Fabiano Bastos

Pictures: Fabiano Bastos and José Felipe Ribeiro

Print system:

Minisheet with 9 stamps: offset, spot varnish

Sheet with 18 stamps: offset

Paper:

Minisheet with 9 stamps: autoadhesive

Sheet with 18 stamps: gummed chalky

Minisheet Dimension: 200 x 150mm

Facial value:

Minisheet with 9 stamps: 2nd Class Rate

for Domestic Commercial Mail

Sheet with 18 stamps: 1st Class Rate for

Domestic Commercial Mail

Issue:

Minisheet with 9 stamps: 450,000 stamps

Sheet with 18 stamps: 450,000 stamps

Design area:

Minisheet with 9 stamps: 35mm x 35mm

Sheet with 18 stamps: 33mm x 33mm

Stamps dimensions:

Minisheet with 9 stamps: 35mm x 35mm

Sheet with 18 stamps: 38mm x 38mm

Perforation (sheet with 18 stamps): 11,5 x 11,5

Date of issue: September 11th, 2016

Place of issue: Brasília/DF

Printing: Brazilian Mint

English Version: Departament of
Institutional Relations and Communication/
Correios Brasil

Distance Sales Office - Av. Presidente Vargas, 3.077 - 23º andar, 20210-973 - Rio de Janeiro/RJ, Brazil. Telephones 55 21 2503 8095/8096; Fax 55 21 2503 8638; e-mail: centralvendas@correios.com.br. For payment send authorization for charging to credit cards Visa or Mastercard, or international postal money order (for countries with which Brazilian Post has signed agreements).

Code:

Minisheet with 9 stamps: 852012179

Sheet with 18 stamps: 852012160

SOBRE OS SELOS

Os selos desta emissão destacam 15 espécies de frutas características do cerrado brasileiro, consideradas de aparência exótica e apreciado sabor. Na minifolha, com selos autoadesivos e aplicação serigráfica de verniz, são mostradas 9 espécies, fotografadas em seu ambiente natural, dispostas entre o galho seco de uma árvore típica do cerrado.

Na minifolha são destacados o cajuzinho-do-cerrado, a gabirola, o maracujá silvestre, a pera-do-cerrado, o bacupari-do-cerrado, o baru, o cagaíta, o araticum e o pequi.

Na folha composta de 18 selos, onde foram utilizadas as técnicas de fotografia e computação gráfica, são destacados o ananás, a curriola, a pixirica, o murici, a marmelada-de-bezerro e a mangaba. Na base da estampa estão representadas as Fitofisionomias do Bioma Cerrado, mostrando as formações florestais, as savânicas e as campestres.

ABOUT THE STAMPS

The stamps in this issue highlight 15 species of fruit, characteristics of the Brazilian cerrado, they are considered exotic-looking and have an appreciated taste. In mini-sheet, with self-adhesive stamps and silkscreen application of varnish, 9 species are shown, photographed in its natural environment, arranged between the dry branch of a typical cerrado tree.

In mini-sheet the cajuzinho-do-cerrado, the gabirola, the wild passion fruit, the pear-do-cerrado, the bacupari-do-cerrado, the baru, the cagaíta, the araticum and the pequi are highlighted.

On the sheet composed of 18 stamps, techniques were used for photography and computer graphics, the pineapple, the curriola, the pixirica, the murici, the marmelada-de-bezerro and the mangaba are highlighted. At the base of the print the Physiognomies of Cerrado biome, showing the forest formations, the savanna and the countryside are represented.

Edital 17 – 2016

Emissão Postal Especial
Special Postal Issue

Frutas do Cerrado
Fruits of Cerrado



Frutas do Cerrado

A Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, vinculada ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, tem a Embrapa Cerrados como centro de pesquisa ecorregional. Nesse contexto, um dos resultados de mais de 40 anos de atuação da Embrapa e parceiros no Bioma Cerrado foi a identificação de 12.385 espécies vegetais, agrupadas em 11 fitofisionomias, destacadas no esquema. Entre mais de 60 frutíferas nativas comestíveis e presentes nessas fitofisionomias, as 15 espécies deste catálogo têm uso medicinal popular, ornamental, alimentação da fauna, com tecnologia para produção de mudas. Essas frutas, utilizadas pelos primeiros povos do Cerrado, há mais de 11 mil anos, atualmente são consumidas ao natural ou processadas em doces, sorvetes, sucos, salgados e óleos, entre outras formas.

A emissão *Frutas do Cerrado* é uma parceria entre os Correios e a Embrapa Cerrados para divulgar selos ilustrados com 15 frutas nativas do Bioma Cerrado, a maior savana tropical do planeta. Vamos saborear um pedacinho dessa grande riqueza!

Ananás, abacaxi-do-cerrado: *Ananas ananassoides* (Baker) L. B. Sm., Família Bromeliaceae: Erva com 70cm, folhas estreitas, longas e espinhentas, o ananás ocorre na Mata de Galeria, Cerradão e Cerrado Sentido Restrito (denso, típico, ralo e rupestre). As flores são polinizadas por abelhas, beija-flores e borboletas. O fruto maduro pode chegar a 20cm, com casca verde-amarelada, polpa amarelo-clara, suculenta, ácida e saborosa, podendo apresentar sementes. Alimenta a anta, entre outros animais.

Araticum, marolo, araticum-do-cerrado, panã: *Annona crassiflora* Mart., Família Annonaceae: Árvore de até 8m, o araticunzeiro ocorre no Cerradão, no Cerrado Sentido Restrito e no Campo Rupestre. As flores são polinizadas por besouros. Um fruto, quando maduro, com diâmetro de 15cm, pode pesar 2kg. Tem casca esverdeada, polpa amarelada, suculenta, adocicada, aromática e sabor forte. Alimenta canídeos silvestres, anta, roedores, formigas e cupins, entre outros.

Bacupari-do-cerrado, cascudo: *Salacia crassifolia* (Mart. ex Schult.) G. Don, Família Celastraceae: Árvore de até 3m, o bacuparizeiro ocorre no Cerradão e no Cerrado Sentido Restrito. As flores são polinizadas por insetos. O fruto maduro chega a 5cm e tem casca amarela, polpa amarelo-clara, gelatinosa, adocicada e saborosa. Alimenta canídeos silvestres, aves, entre outros.

Baru, cumaru: *Dipteryx alata* Vogel, Família Fabaceae-Papilionoideae: Árvore de até 25m, o baruzeiro ocorre no Cerradão, na Mata Seca e no Cerrado Sentido Restrito. As flores são polinizadas por abelhas. O fruto maduro chega a 6cm e tem casca e polpa marrons, sabor e odor agradáveis, contendo uma castanha rica em óleo. Alimenta macacos, roedores, aves, morcegos, gado, suínos, entre outros animais.

Cagaíta: *Eugenia dysenterica* DC., Família Myrtaceae: Árvore de até 10m, a cagaiteira ocorre no Cerradão, na Mata Seca e no Cerrado Sentido Restrito. As flores são polinizadas por abelhas. O fruto maduro chega a 3cm e tem casca amarela, polpa amarelada, suculenta, aromática, levemente ácida e saborosa. Alimenta aves, canídeos silvestres, macacos, morcegos, jabotis, entre outros.

Cajuzinho-do-cerrado, cajuí, cajuzinho-do-campo: *Anacardium humile* A. St.-Hil., Família Anacardiaceae: Arbusto com cerca de 1,5m, o cajuzeiro ocorre no Cerrado Sentido Restrito e no Campo Sujo. As flores são polinizadas principalmente por abelhas. Quando maduro, a cor da casca é vermelha (falso fruto), a parte dura é acinzentada (fruto verdadeiro). Esse conjunto chega a 6cm. A polpa é cor creme, suculenta e ácida. Alimenta aves, canídeos silvestres, insetos, entre outros.

Curriola, fruta-de-veado: *Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk., Família Sapotaceae: Árvore de até 8cm, a currioleira ocorre na Mata de Galeria, no Cerradão, no Cerrado Sentido Restrito e no Campo Sujo. As flores são polinizadas por abelhas. O fruto maduro chega a 5cm e tem cor verde. Possui látex branco, polpa branca, doce, gelatinosa e saborosa. Alimenta canídeos silvestres, morcegos, aves, entre outros.

Gabiroba, gabiroba-do-campo: *Campomanesia adamantium* (Cambess.) Berg, Família Myrtaceae: Arbusto com altura de 30cm a 2m, a gabirobeira ocorre no Cerradão, no Cerrado Sentido Restrito, no Campo Sujo e na borda de Mata Ciliar. As flores são polinizadas por abelhas. O fruto maduro chega a 2cm de diâmetro, e tem cor verde-amarelada, polpa amarela, carnosa, gelatinosa, aromática e saborosa. Alimenta canídeos silvestres, aves, entre outros.

Mangaba: *Hancornia speciosa* Gomes, Família Apocynaceae: Árvore de até 7m de altura, a mangabeira ocorre no Cerradão, no Cerrado Sentido Restrito e no Campo Sujo. As flores são polinizadas por mariposas, borboletas e abelhas. O fruto maduro chega a 5cm de diâmetro e tem casca fina, cor amarela ou verde, com ou sem pigmentação rosada, e polpa cor creme, carnosa, viscosa, suculenta e saborosa. Alimenta canídeos silvestres, antas, macacos, aves, insetos, entre outros.

Maracujá silvestre, maracujá-do-sono: *Passiflora setacea* cv.- BRS Pérola do Cerrado, Família Passifloraceae: Trepadeira rústica, esse maracujazeiro silvestre ocorre na Mata de Galeria, no Cerradão, na Mata Seca, no Cerrado Rupestre, no Campo Sujo e no Campo Limpo. As flores são polinizadas por morcegos e mariposas. O fruto maduro chega a 7cm de comprimento e tem casca verde-amarelada, polpa amarelo-clara ou creme, saborosa, suculenta e pouco ácida. Alimenta morcegos, macacos entre outros. É um alimento funcional e um novo produto, com tecnologia para cultivo em escala comercial para a cadeia produtiva.

Marmelada-de-bezerro, goiaba-preta, marmelo-do-cerrado: *Alibertia edulis* (Rich.) A. Rich. ex DC., Família Rubiaceae: Árvore com até 8m de altura, a goiabeira-preta ocorre na Mata Ciliar, na Mata de Galeria, no Cerradão, no Cerrado Sentido Restrito e Vereda. As flores são polinizadas por insetos. O fruto maduro chega a 6cm de diâmetro, e tem casca marrom, polpa cinza, quase preta, carnosa, adocicada e saborosa; alimenta macacos, aves, entre outros.

Murici, murici-de-tabuleiro, orelha-de-veado: *Byrsonima verbascifolia* (L.) DC., Família Malpighiaceae: Árvore de até 5m de altura, o muricizeiro ocorre na Mata de Galeria, no Cerradão, no Cerrado Sentido Restrito, no Campo Rupestre e no Campo Sujo. As flores são polinizadas por abelhas. O fruto maduro chega a 2cm de diâmetro, e tem polpa esbranquiçada, carnosa, adocicada e ácida. Alimenta canídeos silvestres, anta, aves, morcegos, entre outros.

Pequi, piqui-do-cerrado, amêndoa-de-espinho: *Caryocar brasiliense* Cambess., Família Caryocaraceae: Árvore de até 12m de altura, o pequizeiro ocorre no Cerradão e no Cerrado Sentido Restrito. As flores são polinizadas por morcegos. O néctar das flores alimenta morcegos, aves e formigas. As flores alimentam roedores, veados e tatus. O fruto maduro chega a 8cm de diâmetro e tem casca verde. É carnoso, aromático, de polpa amarela, possuindo caroço com espinhos e amêndoa rica em óleo. Os frutos são consumidos por emas, seriemas, araras, gralhas, roedores, veados, gambás e bovinos, entre outros.

Pera-do-cerrado, cabacinha-do-campo: *Eugenia klotzschiana* Berg, Família Myrtaceae: Arbusto de até 1m, a pereira-do-cerrado ocorre no Cerrado Sentido Restrito, no Campo Sujo e no Campo Limpo. As flores são polinizadas por insetos. O fruto maduro varia de 6cm a 10cm, e tem casca fina e amarelada, polpa esbranquiçada, carnosa, mole e aguada. O sabor pode variar de doce a ácido, conforme a região. É uma planta comentada na obra *Grande Sertão Veredas*, de Guimarães Rosa, quando o autor toma uma "limonada de cabacinha-do-campo".

Pixirica, canela-de-velho, quaresma-branca: *Miconia albicans* (Sw.) Triana, Família Melastomataceae: Com até 2,5m de altura, esse arbusto ocorre na Mata de Galeria, no Cerradão, no Cerrado Sentido Restrito, na Vereda e no Campo Sujo. As flores são polinizadas principalmente por abelhas e borboletas. Produz grande quantidade de frutos multicoloridos. Quando maduro, o fruto tem 1cm de diâmetro e casca verde-esmeralda, polpa verde-clara, adocicada, saborosa e com muitas sementes pequenas. Alimenta aves, canídeos silvestres, quatis, macacos, cuícas, morcegos, roedores, antas, formigas, entre outros.

Araci Molnar Alonso

Pesquisadora da Embrapa Cerrados – Área de Recursos Naturais Plantas Medicinais, Aromáticas, Condimentares e Ornamentais.

Fruits of Cerrado

The Brazilian Corporation of Agricultural Research under the Ministry of Agriculture, has the Embrapa Cerrados as an ecorregional Research Center. In this context, one of the results of over 40 years of experience of Embrapa and partners in the Cerrado biome was the identification of 12,385 plant species, grouped into 11 physiognomies. Among more than 60 species of native fruit and edible gifts, from these, 15 are included in physiognomies, issuing stamps, which, besides feeding wildlife, have popular ornamental and medicinal use. These species, which already have technology for the production of seedlings, were used by the first people of the Cerrado more than 11000 years ago, and currently, are eaten raw or processed in the form of sweets, ice creams, juices, snacks, oils, among others.

Fruits of Cerrado is an issue of the post office, in partnership with Embrapa Cerrados, aiming to promote the 15 native fruit of a Biome, which is considered the largest tropical savanna on the planet. Each stamp is therefore the find and the charm of a little piece of that great wealth!

Pineapple, pineapple-do-cerrado: *Ananas ananassoides* (Baker) I. b. SM., Bromeliaceae Family: A herb up to 70 cm tall, narrow leaves, long and pointed, the pineapple is found in the Gallery Forest, Cerradão and Cerrado Restricted Sense (dense, typical, thin and rocky). The flowers are pollinated by bees, hummingbirds, butterflies; the low-hanging fruit can reach 20 cm and has a yellowish-green peel, yellow flesh, is juicy, sour, tasty and can introduce seeds; it feeds the tapir among other animals.

Araticum, marolo, araticum-do-cerrado, panã: *Annona crassiflora* Mart., Annonaceae Family: A tree up to 8 m tall, the araticunzeiro occurs in the Cerradão, Cerrado Restricted Sense and Campo Rupestre. The flowers are pollinated by beetles; a fruit, when ripe, with a diameter of 15 cm, can reach up to 2 kg, and has greenish peel, yellowish pulp, is juicy, sweet, aromatic and has a strong flavor; it feeds wild canids, the tapir, rodents, ants, termites, among others.

Bacupari-do-cerrado, krab: *Salacia crassifolia* (Mart. ex Schult.) G. Don, Celastraceae Family: A Tree up to 3 m tall, the bacuparizeiro occurs in the Cerradão and Cerrado Restricted Sense. The flowers are pollinated by insects; the mature fruit reaches 5 cm and has a yellow peel, yellow pulp, is gelatinous, sweet and tasty; it feeds wild canids, birds among others.

Baru, cumaru: *Dipteryx alata* Vogel, Fabaceae-Papilionoideae Family: A tree up to 25 m tall, the Baru tree occurs in the Cerradão, the Dry Forest and the Cerrado Restricted Sense. The flowers are pollinated by bees; the mature fruit reaches 6 cm and has brown peel and pulp, pleasant flavor and odor and contains a brown nut rich in oil; it feeds monkeys, rodents, birds, bats, cattle, pigs among others.

Cagaíta: *Eugenia dysenterica* DC., Myrtaceae Family: A tree up to 10 m tall, stenocalyx dysentericus occurs in Cerradão, Dry Forest and Cerrado Restricted Sense. The flowers are pollinated by bees; the mature fruit reaches 3 cm and has a yellow peel, yellowish pulp, is juicy, aromatic, slightly sour and tasty; it feeds birds, wild canids, monkeys, bats, turtoises among others.

Cajuzinho-do-cerrado, cajuí, cajuzinho-do-campo: *Anacardium humile* a. St.-Hil., Anacardiaceae Family: Bush of about 1.5 m, the cajuzeiro occurs in the Cerrado Restricted Sense and Campo Sujo. The flowers are pollinated primarily by bees; When mature, the color of the shell is red (false fruit), the hard part is grayed out (real fruit) and together reaches 6 cm; the pulp is cream color, juicy and sour; it feeds birds, wild canids, insects among others.

Curriola, fruit-of-deer: *Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk., the Sapotaceae Family: Tree up to 8 cm tall, currioleira occurs in the Gallery Forest, Cerradão, Cerrado Restricted Sense and Campo Sujo. The flowers are pollinated by bees; the mature fruit reaches 5 cm and has a green colour, has white latex, white pulp, is sweet, gelatinous and flavorful; it feeds wild canids, bats, birds, among others.