

OBJETIVOS DE  
DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL



# A arca de Noé das frutas nativas brasileiras

Josué Francisco da Silva Júnior  
Fernanda Vidigal Duarte Souza  
Juliano Gomes Pádua  
Editores Técnicos

**Embrapa**

2019



2019 *[Signature]*

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

# A arca de Noé das frutas nativas brasileiras

Josué Francisco da Silva Junior  
Fernanda Vidigal Duarte Souza  
Juliano Gomes Pádua

**Editores Técnicos**

*Embrapa  
Brasília, DF  
2021*

**Embrapa Tabuleiros Costeiros**

Avenida Beira Mar, nº 3250  
CEP 49025-040, Aracaju, SE  
Fone: +55 (79) 4009-1300  
www.embrapa.br  
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

**Embrapa Mandioca e Fruticultura**

Rua Embrapa s/nº, Caixa Postal 007  
CEP: 44380-000, Cruz das Almas, BA  
Fone: + 55 (75) 3312-8048  
www.embrapa.br  
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

**Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia**

Parque Estação Biológica, PqEB, Av. W5 Norte  
(final)  
Caixa Postal 02372  
CEP 70770-917, Brasília, DF  
Fone: +55 (61) 3448-4700  
www.embrapa.br  
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

**Unidades responsáveis  
pelo conteúdo**

Embrapa Tabuleiros Costeiros  
Embrapa Mandioca e Fruticultura  
Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

**Unidade responsável pela edição**

Embrapa Tabuleiros Costeiros

Comitê Local de Publicações  
da Embrapa Tabuleiros Costeiros

Presidente  
*Ronaldo Souza Resende*

Secretário-Executivo  
*Ubiratan Piovezan*

Membros  
*Amaury da Silva dos Santos, Ana da Silva  
Lédo, Anderson Carlos Marafon, João Luiz  
dos Anjos, Julio Roberto Araújo de Amorim,  
Lízz Kezzy de Moraes, Luciana Marques de  
Carvalho, Tânia Valeska Medeiros Dantas,  
Viviane Talamini*

Supervisão editorial  
*Aline Gonçalves Moura  
Flaviana Barbosa Sales*

Normalização bibliográfica  
*Josete Cunha Melo*

Projeto gráfico e editoração eletrônica  
*Beatriz Ferreira da Cruz*

Ilustração da capa  
*Jáder Cysneiros*

Fotos da capa e das aberturas de capítulo  
*Josué Francisco da Silva Junior*

**1ª edição**  
Publicação digital (2021)

**Todos os direitos reservados**

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte,  
constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)**

Embrapa Tabuleiros Costeiros

---

A arca de Noé das frutas nativas brasileiras / Josué Francisco da Silva Junior, Fernanda  
Vidigal Duarte Souza, Juliano Gomes Pádua, editores técnicos. – Brasília, DF :  
Embrapa, 2021.  
PDF (220 p.) : il. color  
ISBN 978-65-87380-34-6

1. Fruta nativa. 2. Banco genético. 3. Biodiversidade. 4. Ananas. 5. Anacardium.  
6. Maracujá. 7. Bacuri. 8. Cupuaçu. 9. Mangaba. 10. Cajá. 11. Umbu. 12. Psidium. 13.  
Camu-camu. 14. Jenipapo. 15. Murici. 16. Pequi. 17. Pitaya. 18. Frutas secas. I. Silva  
Júnior, Josué Francisco. II. Souza, Fernanda Vidigal Duarte. II. Pádua, Juliana Gomes.  
CDD (21. ed.) 634.6

## **Autores**

### **Ana Cecília Ribeiro de Castro**

Bióloga, doutora em Botânica, pesquisadora da Embrapa Agroindústria Tropical, Fortaleza, CE

### **Ana da Silva Lédo**

Engenheira-agrônoma, doutora em Fitotecnia/Biotecnologia, pesquisadora da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE

### **Ana Veruska Cruz da Silva Muniz**

Engenheira-agrônoma, doutora em Produção Vegetal, pesquisadora da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE

### **Aparecida das Graças Claret de Souza**

Engenheira-agrônoma, doutora em Fitotecnia, pesquisadora da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM

### **Carlos Antônio Fernandes Santos**

Engenheiro-agrônomo, Ph.D. em Genética e Melhoramento de Plantas, pesquisador da Embrapa Semiárido, Petrolina, PE

### **Cristina de Fátima Machado**

Engenheira-agrônoma, doutora em Genética e Melhoramento de Plantas, pesquisadora da Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, BA

### **Enio Egon Sosinski Junior**

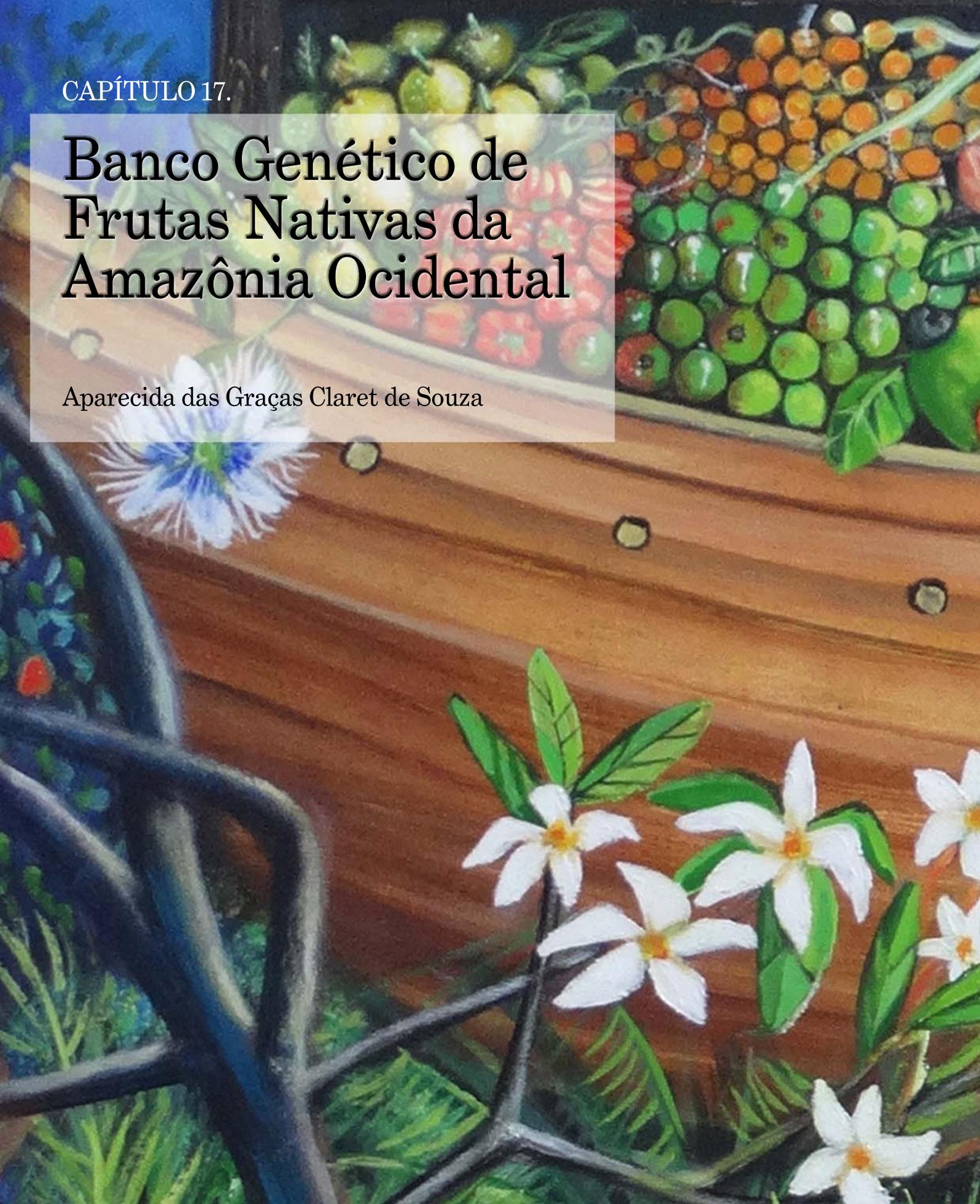
Engenheiro-agrônomo, doutor em Ecologia, pesquisador da Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS

### **Fábio Gelape Faleiro**

Engenheiro-agrônomo, doutor em Genética e Melhoramento, pesquisador da Embrapa Cerrados, Planaltina, DF

### **Fernanda Vidigal Duarte Souza**

Bióloga, doutora em Biotecnologia Vegetal, pesquisadora da Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, BA



CAPÍTULO 17.

# Banco Genético de Frutas Nativas da Amazônia Ocidental

Aparecida das Graças Claret de Souza



Foto: Aparecida das Graças Claret de Souza

Castanha-de-galinha (*Conepia longipendula* Pilger).



Foto: Aparecida das Graças Claret de Souza

Castanha-de-cutia (*Conepia edulis* Prance).



Foto: Aparecida das Graças Claret de Souza

Abiu [*Pouteria caimito* (Ruiz & Pav.) Radlk.].



Foto: Aparecida das Graças Claret de Souza

Biribá [*Rollinia mucosa* (Jacq.) Baill.].



Denominação oficial: Banco Ativo de Germoplasma de Fruteiras Nativas da Amazônia Ocidental (BAGFRUTNAT)

Espécies conservadas: são conservadas 42 espécies relacionadas a seguir:

*Alibertia edulis* (Rich.) A. Rich. ex DC. (puruí, apuruí, marmelada, marmelada-de-cavalo, marmelada-de-bezerro ou amanina); *Anarcadium giganteum* W. Hancock (cajuí, cajuacu ou caju-da-mata); *Bertholletia excelsa* Humb & Bonpl. (castanha-do-Brasil ou castanha-do-Pará); *Campomanesia lineatifolia* Ruiz & Pav. (guabiraba); *Cassia leiandra* Benth. (mari-mari, seruaia, ingá-mari, marimari-da-várzea ou fava-marimari); *Couepia edulis* Prance (castanha-de-cutia); *C. bracteosa* Benth. (pajurá, pajurá-de-racha ou pajurá-verdadeiro); *C. longipendula* Pilger (castanha-de-galinha); *C. subcordata* Benth. ex Hook f. (marirana ou umarirana); *Couma utilis* (Mart.) Müll. Arg. (sorva, sorvinha, sorva-miúda ou cumã); *Endopleura uchi* (Huber) Cuatrecasas (uxi, uxi-amarelo, uxi-liso, uxi-pucu); *Eugenia patrisii* Vahl (rubi-da-Amazônia ou ubaia); *E. stipitata* McVaugh (araçá-boi); *Garcinia acuminata* Planch. & Triana (bacurizinho, bacuri, bacuri-azedo, bacuri-coroa, bacuri-de-anta ou limãozinho); *G. brasiliensis* Mart. (bacuripari, bacupari, bacuripari-liso, bacupari-miúdo, ou bacuparizinho); *G. gardneriana* (Planch. & Triana) Zappi (bacuripari-mirim, bacupari, bacoparé); *G. macrophylla* Mart. (bacuripari, bacuripari-verdadeiro, bacuri-da-várzea); *Herrania mariae* (Mart.) Decne. ex Goudot (cacau-jacaré ou cacau-quadrado); *Platonia insignis* Mart. (bacuri); *Plinia inflata* McVaugh (muruari, mulchi ou cambucá-equatoriano); *Poraqueiba sericea* Tul. (umari, mari, mari-do-Amazonas, mari-preto ou umari-roxo); *P. paraensis* Ducke (umari, mari ou mari-do-Pará); *Pourouma cecropiifolia* Mart. (mapati, cucura, cucuva, imbaúba-do-vinho, purumã, sucuíba, imbaúba-mansa ou uva-da-Amazônia); *Pouteria caimito* (Ruiz & Pav.) Radlk. (abiu, caimito, abiurana ou abiurana-acariquara); *P. ucuqui* Pires & R.E. Schult. (ucuqui); *P. venosa* (Mart.) Baehni (tuturubá, bapeba, guacá-de-leite, quebra-serra ou aboirana); *Psidium acutangulum* DC. (araçá-pêra, araçandiva, goiaba-do-Pará, araçanduba ou araçá-piranga); *Quararibea cordata* (Bonpl.) Vischer (sapota, sapota-do-Solimões ou sapota-do-Peru); *Rollinia mucosa* (Jacq.) Baill. (biribá, araticum ou ariticum); *Salacia elliptica* (Mart. ex Schult.) G. Don (gogó-de-guariba, siputá, saputá ou bacupari); *Spondias mombin* L. (taperebá ou cajá); *Talisia esculenta* (A. St.-Hil.) Radlk. (pitomba ou pitomba-do-norte); *Theobroma bicolor* Bonpl. (cacau-do-Peru); *T. grandiflorum* (Willd. ex Spreng.) K. Schum. (cupuaçu, cupu ou pupuaçu); *T. subincanum* Mart. (cupuí, cupuai ou cupurana); *T. obovatum* Klotzsch ex Bernoulli (cacau-cabeça-de-urubu); *T. speciosum* Willd. ex Spreng. (cacau); *T. sylvestre* Aubl. ex Mart. (cacau-azul); *Oenocarpus bacaba* Mart. (bacaba, bacaba-açu ou bacabão); *Euterpe oleracea* Mart. (açai-do-Pará); *E. precatória* Mart. (açai-do-Amazonas); *Bactris gasipaes* Kunth (pupunha).

<sup>38</sup> <http://alelobag.cenargen.embrapa.br/AleloConsultas/Passaporte/bancoAcesso.do?idb=380>

Curadora: Aparecida das Graças Claret de Souza

Unidade responsável: Embrapa Amazônia Ocidental (Manaus, AM)

Localização: Campo Experimental da Embrapa Amazônia Ocidental, Rodovia AM-010, km 29, Manaus, AM.

Coordenadas geográficas: 02°53'35,6»S e 59°58'21,2»W

Ano de implantação: 1989

Número de acessos: 70, coletados na Amazônia. O número de acessos por espécie é variável (de 1 a 10 plantas).

### Formas de conservação

A conservação do germoplasma é em condições de campo, visando à disseminação das espécies para pesquisa e para a sociedade em geral. O plantio das espécies em áreas de produtores para a conservação é conduzido de acordo com as recomendações de boas práticas para cada espécie.

### Caracterização e outras atividades

A caracterização e avaliação da coleção têm sido morfoagronômicas, sendo a maioria dos descritores relacionados às características de frutos e sementes. Ações de comunicação e transferência de tecnologia são realizadas, com aulas práticas para estudantes e visitas técnicas.