

Bancos e coleções de germoplasma da Embrapa:  
Conservação e uso

*Microorganismo*

A graphic illustration featuring a blue molecular structure with three spheres connected by lines, positioned above a green ribbon that loops around a blue globe. The background is a light blue gradient.

*Vegetal*

A graphic illustration featuring a blue globe with a green leaf and a red ribbon looping around it. The background is a light blue gradient.

*Animal*

A graphic illustration featuring a red paw print on a light blue background.

***Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento***

## **DOCUMENTOS 371**

# Bancos e coleções de germoplasma da Embrapa: Conservação e uso

*Juliano Gomes Pádua  
Maria do Socorro Maués Albuquerque  
Sueli Corrêa Marques de Mello*

Editores Técnicos

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na: Comitê Local de Publicações da Unidade Responsável

**Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia**

Parque Estação Biológica  
PqEB, Av. W5 Norte (final)  
70970-717, Brasília, DF  
Fone: +55 (61) 3448-4700  
Fax: +55 (61) 3340-3624  
www.Embrapa.br  
www.Embrapa.br/fale-conosco/sac

Presidente  
*Wagner Lucena*

Secretária-Executiva  
*Ana Flávia do N. Dias Côrtes*

Membros  
*Bruno Machado Teles Walter; Daniela Aguiar de Souza; Eudes de Arruda Carvalho; Luiz Joaquim Castelo Branco Carvalho; Marcos Aparecido Gimenes; Solange Carvalho Barrios Roveri Jose; Márcio Martinello Sanches; Sérgio Eustáquio de Noronha*

Supervisão editorial  
*Ana Flávia do N. Dias Côrtes*

Revisão de texto  
*Juliano Gomes Pádua*

Normalização bibliográfica  
*Ana Flávia do N. Dias Côrtes (CRB 1/1999)*

Tratamento das ilustrações  
*Adilson Werneck*

Projeto gráfico da Coleção  
*Carlos Eduardo Felice Barbeiro*

Editoração eletrônica  
*Adilson Werneck*

Ilustração da capa  
*Francisco Regis Ferreira Lopes*

**1ª edição**  
1ª impressão (online)

**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 Recursos Genéticos e Biotecnologia

---

Bancos e coleções de germoplasma da Embrapa: conservação e uso. / Juliano Gomes Pádua, Maria do Socorro Maués Albuquerque, Sueli Corrêa Marques de Melo (Editores Técnicos) – Brasília, DF: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2020.

167 p. - (Documentos / Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, 371).

ISSN 0102-0110

1. Bancos de Germoplasma. 2. Conservação. I. Pádua. J. G. II. Albuquerque, M. do S. M. III. Mello, S. C. M. de. IV. Série

# BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE CUPUAÇU : EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL

Aparecida das Graças Claret de Souza

O Banco de Germoplasma de cupuaçu da Embrapa Amazônia Ocidental foi formado a partir de 1984 e apresenta 247 acessos coletados nos municípios do Amazonas e Região Bragantina, Pará. Encontra-se instalado no Km 29 da rodovia AM-010, Manaus, AM, no espaçamento de 7m x 7m. Os acessos oriundos de propagação vegetativa estão plantados com três plantas por parcela e quatro repetições e os multiplicados por sementes com cinco plantas por parcela e quatro repetições. Devido a incidência da doença vassoura-de-bruxa houve perdas de plantas em algumas parcelas. Cada matriz recebe um código alfanumérico de introdução no BAG.



Aparecida Claret

Em cada população ou local de coleta, a depender da disponibilidade, coletam-se borbulhas e/ou frutos das matrizes selecionadas como meio de se obter amostragens mais abrangentes da variabilidade genética das populações. A conservação é ex situ, no campo Experimental da Embrapa, em Manaus, AM.



Aparecida Claret

A caracterização e avaliação do BAG cupuaçu têm sido morfoagronômicas, sendo a maioria dos descritores relacionados às características de planta, frutos e sementes. Os resultados mostraram-se altamente promissores pelas excelentes características presentes no material, notadamente aquelas características de maior interesse para o melhoramento genético da planta.



Aparecida Claret

O uso do Germoplasma de cupuaçuzeiro está atrelado diretamente ao programa de melhoramento de cupuaçuzeiro, com objetivo de desenvolver cultivares produtivas e resistentes a doença vassoura-de-bruxa (*Moniliophthora perniciosa* (Stahel) Aime & Phillips-Mora). A doença é endêmica na região Amazônica. Cinco cultivares clonais foram desenvolvidos na Embrapa Amazônia Ocidental BRS 297, BRS 298, BRS 299, BRS 311 e BRS 312.



Aparecida Claret

Cada acesso recebe uma identificação (código coletor) e é cadastrado no Sistema Alelo da Embrapa. O BAG de cupuaçu da Embrapa Amazônia Ocidental tem parceria com a Embrapa Amazônia Oriental e Embrapa Amapá. Contudo não há replica dos acessos nessas Unidades.