

**IV REUNIÃO DO COMITÊ**  
**NACIONAL DE**  
**COORDENAÇÃO DO**  
**PROJETO BFN**

**INICIATIVA**  
**PLANTAS PARA O FUTURO**





# BIODIVERSIDADE BRASILEIRA

- **NORTE** - BIOMAS AMAZÔNICO - CERRADO
- **CENTRO-OESTE** – CERRADO – AMAZÔNICO - PANTANAL
- **NORDESTE** – CAATINGA – M. ATLÂNTICA  
CERRADO - PréAmazônia Maranhense
- **SUDESTE** – MATA ATLÂNTICA – CERRADO - CAATINGA
- **SUL** – MATA ATLÂNTICA – PAMPA – CERRADO – COSTEIRO E MARINHO



# BIODIVERSIDADE BRASILEIRA

- Biodiv => Pouco explorada e apreciada
  - Desconhecimento
  - Fatores culturais arraigados
  - Falta de Pesquisas – Domesticação
  - Acesso - Preço
  - Mercado



# BIODIVERSIDADE BRASILEIRA

- Espécies Nativas
  - pouco conhecidas / negligenciadas / subutilizadas
    - **Economia agrícola ==> espécies exóticas**
- > **Biodiv** - - Abacaxi      cacau      goiaba      mandioca  
**=>=>**      Amendoim    caju      guaraná      maracujá



# USO DA BIODIVERSIDADE

- 12 cultivos + importantes para o homem - apenas a **mandioca** é brasileira ==> 15 cultivos + **amendoim**
- Alimentação da humanidade – N° reduzido de espécies
- Usamos n° muito pequeno cultivos – **maioria exóticos**=>=>
- Usamos mesmas espécies ao longo do ano => sazonalidade
- Se N/ criarmos demanda ==> N/ produzir oferta =>=>



# RIQUEZA BIOLÓGICA?

- Conteúdo de vitamina C em 100g de polpa
  - Camu-camu 1888mg
  - Mangaba 332mg
  - Caju do cerrado 294mg
  - Jabuticaba 238mg
- Valores representam => 3 vezes o conteúdo de 100g de variedades comuns de:
  - Laranja 53mg
  - Banana 21,6mg
  - Mamão 82,9mg



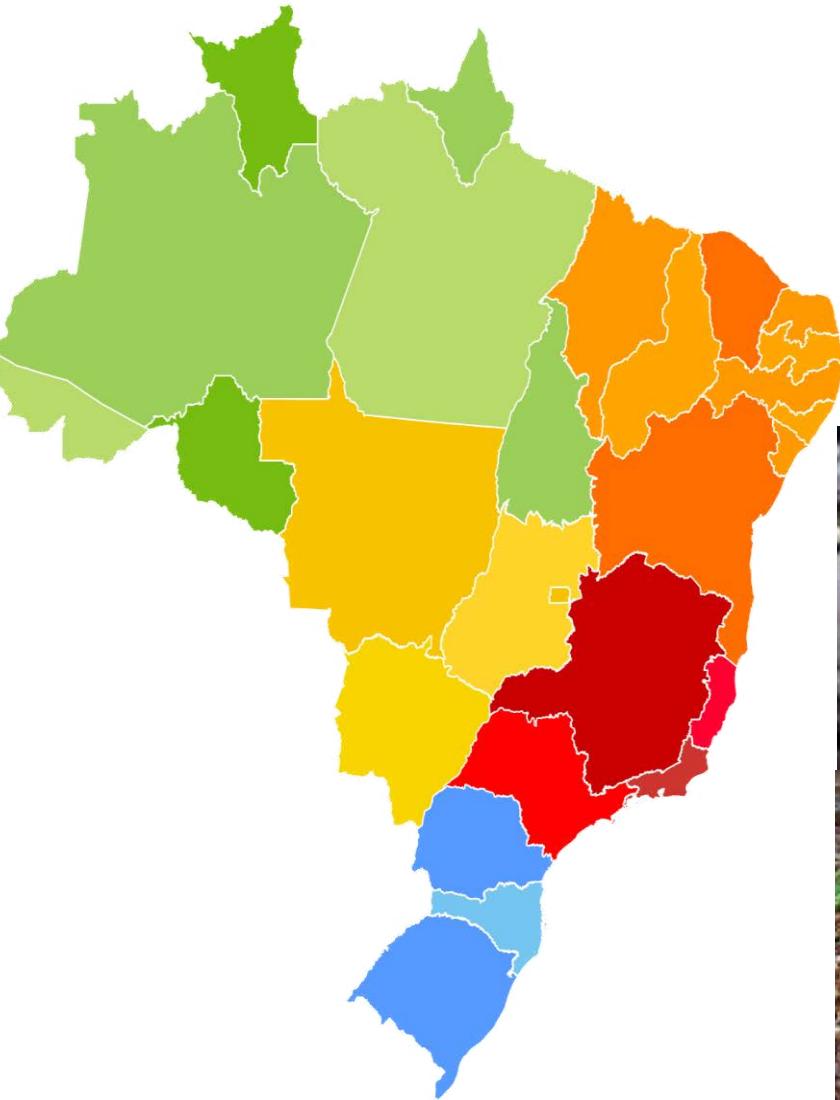
## SITUAÇÃO BRASILEIRA

- Sabemos muito => sobre poucas espécies de outros países
- Sabemos pouco => mundo de espécies q estão a nossa volta
  - Dieta altamente simplificada / fixa poucas espécies
  - Simplificamos => usando muito do pouco
  - Quando diversificamos => fazemos de forma errada
- Falta de hábito => consumo de hortaliças
- “ “ “ => consumo de frutas
  - Como reverter essa situação – Enfrentar desafio?
  - Mudar hábitos – Sensibilizar a população?



## MUDANÇAS NECESSÁRIAS

- Resgatar valores culturais => colorir o prato
- Voltar ao passado => dieta mais ampla
- Valorizar alimentação => alimentos + diversificados + nutritivos
- Reduzir alimentos processados e ultraprocessados
- Valorizar espécies tradicionais e localmente adaptadas
- => alimentação adequada, saudável e sustentável





## PLANTAS PARA O FUTURO

- Promover o uso da biodiversidade nativa
- Chamar atenção da sociedade => importância biodiversidade
- Verificar grau de uso das espécies e lacunas do conhecimento
- Valorizar trabalho das comunidades tradicionais / locais
- Identificar novas opções de uso => agricultor familiar
- Criar novas oportunidades de invest. pelo setor empresarial
- Ampliar a seg alimentar => diversificação das opções atuais
- Gerar novos conhecimentos e criar > sensibilidade p/ conserv.



# Espécies Nativas da Flora Brasileira de Valor Econômico Atual ou Potencial

*Plantas para o Futuro - Região Sul*



# *Acca sellowiana*

## Goiabeira Serrana

KARINE L. DOS SANTOS<sup>1</sup>, ALESSANDRA SAMPAIO<sup>2</sup>, JAILA PARADA H. I. DUCROQUET<sup>3</sup>, MIRELA P. GUERRA<sup>4</sup>, NEHALDO PUCON<sup>5</sup>, RUBENS O. NOGARI<sup>6</sup>

**Família:** Myrtaceae

**Epíteto:** *Acca sellowiana* (Berg) Burtt

**Sinônimo:** *Feijoa sellowiana* Berg

**Nomes populares:** A espécie é conhecida popularmente pelos nomes de goiabeira-do-mato, goiabeira-da-serra, goiabeira-serrana ou feijoa (Ducroquet & Ribeiro, 1991). Existem indícios de que os indígenas Kaingang a chamam de *kawá Arjive*, o que deu origem ao nome quiríaco, proposto para substituir denominações consideradas problemáticas em termos de identificação do fruto no mercado brasileiro (Ducroquet et al., 2002). No Uruguai é conhecida como *guayave verde* ou *guayabo del país* e, na língua inglesa é denominada como *feijoa* ou *pineapple-guava*.

**Características botânicas:** Apresenta-se como um arbusto ou pequena árvore de dois a dez metros de altura, porém raramente ultrapassando os cinco metros de altura. Possui ramos cilíndricos, ascendentes, glabros e lignificados. As folhas são opostas, curtas, pecioladas, pequenas e estípiteas (Mattos, 1986; Ducroquet & Ribeiro, 1991) (Figura 1).

Mattos (1986) descreveu que os botões florais apresentam-se solitários ou em cachos de no máximo cinco unidades e são caracterizados pelo seu formato globoso. As flores são constituídas de quatro sépalas discretas, quatro pétalas cíncanas e profundamente recurvadas em forma de capuz, brancas por fora e purpúreas internamente. As pétalas apresentam sabor adocicado e servem como recurso floral para os pássaros, principais polinizadores da espécie. Existem em média 60 estames purpúreos por flor; o estilete é também de coloração purpura e geralmente maior que os estames (Stewart, 1987; Ducroquet & Ribeiro, 1991; Ducroquet et al., 2000; Finatto, 2008) (Figura 2).

O fruto é semelhante à goiaba comum (*Psidium guajava*) em apariência, tamanho e textura, mas a polpa de cor gelo possui sabor diferenciado, doces-acidulado e aromático (Mattos, 1986; Reitz et al., 1978; Ducroquet & Ribeiro, 1991). É classificado como um pseudofruto do tipo pomo, por ser a flor epigina, com ovário milho e aderente. Os frutos podem apresentar pesos variáveis, de 20 a 250 gramas, com formato variando de redondo a oblongo. A casca pode ser lisa ou rugosa, com todos

<sup>1</sup> Eng. Agr., Div., [biofica.ufsc.br](http://biofica.ufsc.br)

<sup>2</sup> Eng. Agr., Div., [biofica.ufsc.br](http://biofica.ufsc.br)

<sup>3</sup> Eng. Agr., Div., [biofica.ufsc.br](http://biofica.ufsc.br), [expt.senar.br](http://expt.senar.br), [expt.senar.br](http://expt.senar.br), [expt.senar.br](http://expt.senar.br)

<sup>4</sup> Eng. Agr., Bio. Div., Prof. Dep. Fitotecnia, Universidade Federal de Santa Catarina, [mpg@ufsc.br](mailto:mpg@ufsc.br)

<sup>5</sup> Eng. Agr., Bio. Div., Prof. Dep. Fitotecnia, Universidade Federal de Santa Catarina, [npuc@ufsc.br](mailto:npuc@ufsc.br)

<sup>6</sup> Eng. Agr., Bio. Div., Prof. Dep. Fitotecnia, Universidade Federal de Santa Catarina, [rnogari@ufsc.br](mailto:rnogari@ufsc.br)







**Ministério do Meio Ambiente**

# **Espécies Nativas da Flora Brasileira de Valor Econômico Atual ou Potencial**

*Plantas para o Futuro - Região Centro-Oeste*

~~Plantas para o Futuro - Região Centro-Oeste~~



**Ministério do Meio Ambiente**

# **Espécies Nativas da Flora Brasileira de Valor Econômico Atual ou Potencial**

*Plantas para o Futuro - Região Nordeste*

*Apresentação: Bruno R. Alves - Coordenação: Andréia Góes*



# Espécies Nativas da Flora Brasileira de Valor Econômico Atual ou Potencial

*Plantas para o Futuro - Região Norte*

Plantas para o futuro - Meio Ambiente



Ministério do Meio Ambiente

# Espécies Nativas da Flora Brasileira de Valor Econômico Atual ou Potencial

*Plantas para o Futuro - Região Sudeste*

Brasil em busca do futuro - Meio Ambiente



# INICIATIVA PLANTAS PARA O FUTURO

## REGIÃO NORTE

### LISTA DAS ESPÉCIES PRIORIZADAS (Novembro/2016)

Nomes Científicos	Família	Nomes Populares	Autores Portfólios
<b>ALIMENTÍCIAS</b>			<b>Valdely Kinnup - IFAM</b>
<i>Astrocaryum aculeatum</i> G.Mey.	Arecaceae	Tucumã-açu	Maria do Socorro Padilha - Embrapa
<i>Bactris gasipaes</i> Kunth	Arecaceae	Pupunha	Charles Roland Clement - INPA
<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.	Lecythidaceae	Castanha-do-Brasil	Walnice Nascimento - Embrapa
<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth.	Malpighiaceae	Murici	José Edmar Urano - Embrapa
<i>Casimirella rupestris</i> (Ducke) R.A.Howard	Icacinaceae	Batata-mairá	Valdely Ferreira Kinupp - IFAM
<i>Dioscorea altissima</i> Lam.	Araceae	Cará-de-espinho	Valdely Ferreira Kinupp - IFAM
<i>Dioscorea trifida</i> L.f.	Araceae	Cará	Valdely Ferreira Kinnup - IFAM
<i>Eugenia stipitata</i> McVaugh	Myrtaceae	Araçá-boi	Sidney Ferreira - INPA
<i>Endopleura uchi</i> (Huber) Cuatrec.	Humiriaceae	Uxi	José Edmar Urano - Embrapa
<i>Euterpe oleracea</i> Mart.	Arecaceae	Açaí	Maria do Socorro Padilha - Embrapa
<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae	Açaí-do-amazonas	Maria do Socorro Padilha - Embrapa
<i>Goeppertia allouia</i> (Aubl.) Borchs. & S. Suárez	Marantaceae	Ariá	Valdely Ferreira Kinupp - IFAM
<i>Herrania mariae</i> (Mart.) Decne. Ex Goudot	Malvaceae	Cacau-carambola	Valdely Ferreira Kinnup - IFAM

# INICIATIVA PLANTAS PARA O FUTURO / PROJETO BIODIVERSIDADE PARA ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO

## ESPÉCIES PRIORIZADAS PARA INTEGRAREM O LIVRO DE RECEITAS

Nomes Científicos	Família	Nomes Populares	Grupos de Uso	Regiões
<b>ALIMENTÍCIAS</b>				
<i>Acca sellowiana</i> (O.Berg) Burret*	Myrtaceae	Goiabeira-serrana	Alimentícia	Sul
<i>Acrocomia aculeata</i> (Jacq.) Lodd. ex Mart.	Arecaceae	Macaúba	Alimentícia, Ornamental, Oleaginosa	Centro-Oeste, Sudeste
<i>Anacardium humile</i> St. Hilaire*	Anacardiaceae	Cajú-do-cerrado	Alimentícia	Centro-Oeste, Sudeste
<i>Anacardium nanum</i> St. Hilaire+	Anacardiaceae	Cajú-do-cerrado	Alimentícia	Centro-Oeste, Sudeste
<i>Anacardium occidentale</i> L.*	Anacardiaceae	Cajú-do-cerrado	Alimentícia	Centro-Oeste, Nordeste
<i>Annona crassiflora</i> Mart.*	Annonaceae	Araticum	Alimentícia	Centro-Oeste, Sudeste, Sul
<i>Araucaria angustifolia</i> (Bertol.) Kuntze *	Araucariaceae	Pinheiro-brasileiro	Alimentícia, Madeireira	Sul
<i>Astrocaryum aculeatum</i> G.Mey.*	Arecaceae	Tucumã-açu	Alimentícia	Norte
<i>Bactris gasipaes</i> Kunth*	Arecaceae	Pupunha	Alimentícia, Oleaginosa	Norte
<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.	Lecythidaceae	Castanha-do-Brasil	Alimentícia	Norte
<i>Butia capitata</i> (Mart.) Becc.*	Arecaceae	Coquinho-azedo	Alimentícia, Ornamental	Centro-Oeste, Sudeste
<i>Butia catarinensis</i> (Noblick& Lorenzi)*	Arecaceae	Butiá	Alimentícia, Fibrosa	Sul
<i>Butia eriospatha</i> (Mart. ex Drude) Becc.*	Arecaceae	Butiá	Alimentícia	Sul
<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth*	Malpighiaceae	Murici	Alimentícia	Nordeste, Norte, Sudeste
<i>Byrsonima verbascifolia</i> (L.) DC.*	Malpighiaceae	Murici	Alimentícia	Centro-Oeste, Sudeste
<i>Campomanesia adamantium</i> (Cambess.) O.Berg*	Myrtaceae	Gabiroba	Alimentícia	Centro-Oeste
<i>Campomanesia xanthocarpa</i> (Mart.) O.Berg*	Myrtaceae	Guabiroba	Alimentícia	Sudeste, Sul
<i>Caryocar brasiliense</i> Cambess*	Caryocaraceae	Pequi	Alimentícia, Oleaginosa	Centro-Oeste, Sudeste
<i>Caryocar coriaceum</i> Wittm.	Caryocaraceae	Pequi	Alimentícia	Nordeste

# PARTICIPE DESSA MUDANÇA

**Biodiversidade - dê esse presente para a sua vida**

**Diversifique => novos aromas, gostos, sabores**

**Simplifique a sua vida => não a sua dieta**

**Você é o que você come: faça as melhores escolhas**

**Experimente novas espécies, novas ideias => ouse**

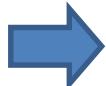
**Varie as cores do seu prato**

**Mude as cores da sua vida**

**Aproveite melhor as plantas a sua volta**





**BRASIL**  > **BIODIVERSIDADE**

**BIODIVERSIDADE**

**MEGABIODIVERSIDADE**



### ESPÉCIES ALIMENTÍCIAS (frutíferas) PRIORIZADAS NO BIOMA CERRADO

Nome Popular / Científico e Família	Fenofases	Meses											
		JAN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	SET	OCT	NOV	DEZ	
Araçá ( <i>Psidium guineense</i> ) Myrtaceae	Floração Frutificação	■											
Araticum ( <i>Annona crassifolia</i> ) Annonaceae	Floração Frutificação		■										
Banu (Grewia lasiocarpa) Malvaceae	Floração Frutificação	■	■										
Bunbi ( <i>Mauritia flexuosa</i> ) Arecaceae	Floração Frutificação		■	■	■								■
Cagaita ( <i>Eugenia dysenterica</i> ) Myrtaceae	Floração Frutificação								■	■			
Caju ( <i>Anacardium occidentale</i> = <i>A. constrictum</i> ) Anacardiaceae	Floração Frutificação		■	■	■	■							
Caju-do-cerrado ( <i>Anacardium humile</i> ) Anacardiaceae	Floração Frutificação						■		■	■			
Chicha ( <i>Saccharum officinarum</i> ) Poaceae	Floração Frutificação							■	■	■			
Coquinho-azedo ( <i>Eurycoma longifolia</i> ) Meliaceae	Floração Frutificação		■	■			■			■	■		
Gabiroba ( <i>Cavendishia brasiliensis</i> ) Myrtaceae	Floração Frutificação							■	■	■			
Jatobá ( <i>Hymenaea courbaril</i> ) Fabaceae	Floração Frutificação	■	■	■									
Jenipapo ( <i>Genipa americana</i> ) Rubiaceae	Floração Frutificação		■	■	■	■							
Macauá ( <i>Annona cherim</i> ) Annonaceae	Floração Frutificação		■	■									
Mangaba ( <i>Myrciaria glazioviana</i> ) Myrtaceae	Floração Frutificação							■	■				
Maracujá-do-cerrado ( <i>Passiflora quadrangularis</i> ) Passifloraceae	Floração Frutificação		■	■	■								
Maracujá-do-cerrado ( <i>Passiflora setacea</i> ) Passifloraceae	Floração Frutificação			■				■	■	■			
Munici ( <i>Eusideroxylon zwageri</i> ) Malvaceae	Floração Frutificação							■	■	■			
Pequi ( <i>Clusiella pruriens</i> ) Clusiaceae	Floração Frutificação			■									
Pera-do-cerrado ( <i>Eugenia urocarpa</i> ) Myrtaceae	Floração Frutificação							■	■	■			

■ Pico de Floração

■ Floração

■ Pico de Frutificação

■ Frutificação