



# Anais da XI Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

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

# **Anais da XI Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental**

*Adauto Maurício Tavares  
Cristiaini Kano  
Cristiane Krug  
Edsandra Campos Chagas  
Jony Koji Dairiki  
Editores Técnicos*

**Embrapa**  
*Brasília, DF*  
**2015**

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

**Embrapa Amazônia Ocidental**

Rodovia AM-010, Km 29, Estrada Manaus/  
Itacoatiara  
69010-970  
Caixa Postal 319  
Fone: (92) 3303-7800  
Fax: (92) 3303-7820  
www.embrapa.br  
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

**Unidade responsável pelo conteúdo:**

Embrapa Amazônia Ocidental

**Comitê de Publicações da Unidade**

Presidente: *Celso Paulo de Azevedo*  
Secretária: *Gleise Maria Teles de Oliveira*  
Membros: *André Luiz Atroch, Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa e Maria Perpétua Beleza Pereira.*

**Comitê Interno de Bolsistas e Estagiários**

Presidente: *Jony Koji Dairiki*  
Membros: *Adauto Maurício Tavares, Cristiaini Kano, Cristiane Krug e Edsandra Campos Chagas*

Revisor de texto: *Maria Perpétua Beleza Pereira*

Normalização bibliográfica: *Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa*

Diagramação: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

Capa: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

**1ª edição**

On-line (2015)

**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 Amazônia Ocidental.

---

Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental (11. : 2014: Manaus, AM).  
Anais da XI Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental / Adauto Maurício Tavares ... [et al.], editores técnicos. - Brasília, DF : Embrapa, 2015.

Modo de acesso:

<<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/125291/1/XI-Jornada-IC.pdf>>.

Título da página da Web (acesso em 12 jun. 2015).

ISBN 978-85-7035-486-0

1. Iniciação científica. 2. Comunicação científica. 3. Pesquisa. I. Tavares, Adauto Maurício. II. Kano, Cristiaini. III. Krug, Cristiane. IV. Chagas, Edsandra Campos. V. Dairiki, Jony Koji. VI. Título. VII. Embrapa Amazônia Ocidental.

CDD 630.72

# Diversidade Genética para o Percentual de Frutos Partenocárpicos em Genótipos de Caiaué

Thais Suellen Pereira<sup>1</sup>

Alex Queiroz Cysne<sup>2</sup>

Raimundo Nonato Vieira da Cunha<sup>3</sup>

Ricardo Lopes<sup>3</sup>

Sara de Almeida Rios<sup>4</sup>

O Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de caiaué da Embrapa é o maior do mundo, concentrando 45,4% de todos os recursos genéticos de caiaué conservados na forma ex situ. Caracterizar e avaliar a ampla variabilidade genética do BAG é de extrema importância para o delineamento de estratégias de utilização de acessos no melhoramento genético, para orientar prospecções futuras e, ainda, definir o quê e como conservar o germoplasma disponível. O objetivo deste estudo foi avaliar a diversidade genética no BAG de caiaué quanto ao percentual de frutos partenocárpicos. Foram colhidos cachos de 29 acessos de caiaué de diferentes origens da Amazônia Brasileira, pertencentes

---

<sup>1</sup>Bolsista de Iniciação Científica, Paic/Fapeam/Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

<sup>2</sup>Engenheiro-agrônomo, mestre em Agronomia, analista da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

<sup>3</sup>Engenheiro-agrônomo, doutor em Agronomia (Genética e Melhoramento de Plantas), pesquisador da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

<sup>4</sup>Engenheira-agrônoma, doutora em Genética e Melhoramento, pesquisadora da Embrapa Produtos e Mercado, Brasília, DF.

ao BAG de caiaué da Embrapa Amazônia Ocidental, sendo um cacho por planta e três plantas por acesso. As avaliações foram realizadas individualmente, por cacho, obtendo-se as massas de cacho, pedúnculo, frutos normais, frutos partenocárpicos e falsos partenocárpicos, além do número de frutos para esses três últimos. Foi realizada a análise estatística descritiva, uma vez que os materiais estão plantados sem delineamento estatístico. Considerando a massa, houve variação entre 30,49% a 66,92% para frutos normais no cacho. Os genótipos 3, 8 e 219 apresentaram os maiores valores para percentuais de frutos normais (66,92%, 62,89% e 62,03%, respectivamente). A variação de frutos partenocárpicos (em massa) foi de 0,27% a 20,55% e de falsos partenocárpicos, de 0,83% a 17,21%. Com base no número de frutos no cacho, os maiores percentuais de frutos normais foram para os acessos 68 (62,25%), 8 (60,22%) e 219 (57,05%). A variação nas médias e a diversidade genética verificada por meio do dendrograma e de componentes principais indicaram a existência de dissimilaridade entre os acessos avaliados para o percentual de frutos partenocárpicos nos acessos do BAG de caiaué, indicando possibilidade de seleção e ganho genético para essa característica.

**Termos para indexação:** *Elaeis oleífera*, palma de óleo americana, variabilidade.