



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

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

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

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

**Embrapa**  
*Brasília, DF*  
2016

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

**Embrapa Amazônia Ocidental**

Rodovia AM-010, Km 29, Estrada Manaus/  
Itacoatiara

Manaus, AM

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 e edição:**

Embrapa Amazônia Ocidental

**Comitê de Publicações da Unidade**

Presidente: *Celso Paulo de Azevedo*

Secretária: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

Membros: *Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa, Maria Perpétua Beleza Pereira e Ricardo Lopes.*

**Comitê Interno de Bolsistas e Estagiários**

Presidente: *Jony Koji Dairiki*

Membros: *Adauto Maurício Tavares, Cristiani Kano, Cristiane Krug e Edsandra Campos Chagas*

Revisão de texto: *Maria Perpétua Beleza Pereira*

Normalização bibliográfica: *Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa*

Editoração eletrônica: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

Capa: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

**1ª edição**

On-line (2016)

**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 (12. : 2015 : Manaus, AM).

Anais da XII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental / Adauto Maurício Tavares ... [et al.], editores técnicos. - Brasília, DF : Embrapa, 2016.

Modo de acesso:

<<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/141094/1/XII-Jornada-IC.pdf>>.

Título da página da Web (acesso em 14 mar. 2016).

ISBN 978-85-7035-577-5

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

CDD 630.72

# **Avaliação Preliminar da Produção de Jacareúba (*Calophyllum brasiliense* cambess.) em Plantio Ex Situ no Amazonas**

Afonso Santos de Souza<sup>1</sup>

Kátia Emídio da Silva<sup>2</sup>

Este trabalho objetivou contribuir com a ampliação do conhecimento sobre a espécie jacareúba (*Calophyllum brasiliense* Cambess.). O trabalho foi realizado na área do Projeto Trópico Úmido (PTU), localizada no Campo Experimental da Embrapa Amazônia Ocidental, Km 30 da Rodovia AM-010, onde há um plantio ex situ com aproximadamente 40 anos de idade, implantado no espaçamento de 4 m x 4 m, em cinco linhas de plantio. O plantio inicial possuía 80 jacareúbas, mas, em decorrência da mortalidade, atualmente possui 50. A partir dessas 50 árvores, foi realizado o acompanhamento fenológico quinzenal, utilizando binóculo e planilha de campo. As árvores tiveram suas posições geográficas obtidas por meio de GPS. Foram medidos a altura total e o diâmetro à altura do peito (DAP). Para a avalia-

---

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

<sup>2</sup>Engenheira florestal, doutora em Ciências Florestais-Florística e Estrutura Espacial de Florestas Tropicais, pesquisadora da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

ção da produção, adotou-se o critério de contagem das sementes dispersadas na projeção das copas e que tivessem no mínimo 20 frutos. Até a primeira quinzena de dezembro de 2014, os frutos ainda não haviam começado a ser dispersos. Em fevereiro de 2015, realizou-se a contagem dos frutos sob a copa das árvores, com a quantificação de 18 árvores, a partir do padrão utilizado de no mínimo 20 frutos dispersados por árvore. A produção variou de 28 a 450 frutos. Os frutos coletados foram levados para o laboratório para beneficiamento e pesagem das sementes. Depois desse procedimento, realizou-se o teste de umidade, cujos resultados variaram entre 37,83% e 77,92% de umidade. Os valores de DAP variaram de 12,22 cm a 32,91 cm e a altura total das plantas variou entre 14 m e 25 m. Os resultados indicam que as árvores do plantio de jacareúba têm comportamento silvicultural diferenciado, com grande variação nos valores de produção, DAP e altura.

**Termos para indexação:** fenologia, espécies florestais, Amazônia.