



# 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

# Distribuição de Espécies Arbóreas em Gradiente Topográfico de Uma Floresta Densa de Terra Firme

Romário Gurgel da Silva<sup>1</sup>

Kátia Emídio da Silva<sup>2</sup>

O projeto avaliou a influência da topografia na distribuição de comunidade vegetal em floresta densa de terra firme na Amazônia Ocidental. O estudo foi desenvolvido na empresa Mil Madeiras, localizada em Silves, AM. Foram utilizadas 25 parcelas de 100 m<sup>2</sup> em cada gradiente (platô, encosta e baixio), selecionadas de uma área de 8 ha implantada em 2013. Nessas parcelas, foram obtidas informações de altitude por meio de GPS 76 CSx, além de caminhamento na área. Todos os indivíduos com diâmetro à altura do peito (DAP)  $\geq 10$  cm foram mensurados, obtendo-se o diâmetro e a identificação botânica. Foi realizada análise de agrupamento, criando-se uma matriz de similaridade, utilizando o índice de Bray-Curtis. Quando se avaliou a similaridade florística entre os gradientes topográficos de forma macro, os resultados demonstraram que o platô tende a ser mais similar

---

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

<sup>2</sup>Engenheira florestal, doutora em Ciência Florestal, pesquisadora da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

à encosta e que esta tende a ser mais similar ao baixio (essa tendência de similaridade é a esperada por se tratar de gradientes vizinhos). Porém, analisando de forma micro, dividindo cada gradiente em cinco subparcelas (P1, P2, P3, P4, P5=platô; E1, E2, E3, E4, E5=encosta e B1, B2, B3, B4, B5=baixio), os resultados demonstram que a mesma tendência não ocorre completamente. Algumas subparcelas se agruparam em gradientes diferentes, como, por exemplo, a B2 com a subparcela P3, e a B5 com a P1. Isso pode demonstrar a plasticidade de algumas espécies de ocorrerem em mais de um gradiente, não sendo exclusiva de um local.

**Termos para indexação:** dendrograma, análise de similaridade, Amazônia, topografia.