



# 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, Cristiani 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, Cristiani. III. Krug, Cristiane. IV. Chagas, Edsandra Campos. V. Dairiki, Jony Koji. VI. Título. VII. Embrapa Amazônia Ocidental.

CDD 630.72

# Produção de Liteira em Plantios de Castanha-do-Brasil em Função do Desbaste

Luana Addache Pantoja Garcia<sup>1</sup>

Roberval Monteiro Bezerra de Lima<sup>2</sup>

A liteira é a camada de resíduos orgânicos que se acumula sobre o solo em plantios florestais. É considerada a principal via de transferência no fluxo de nutrientes, fundamental para a sustentabilidade de uma floresta. O objetivo deste trabalho foi investigar a produção de liteira e avaliar o crescimento em diâmetro, altura e volume em plantios adensados de *Bertholletia excelsa* Bonpl. em duas condições (sem desbaste e com 50% de desbaste). Os plantios estão localizados na Agropecuária Aruanã (Itacoatiara, AM-10, Km 215) sob área anteriormente degradada por pastagem. Avaliaram-se os crescimentos em altura, diâmetro e volume e determinou-se a produção de liteira. No período de junho de 2013 a janeiro de 2014, foram realizadas coletas semanais da liteira depositada sobre os coletores. O tipo de liteira encontrado no plantio de *B. excelsa* foi apenas a fina,

---

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

<sup>2</sup>Engenheiro florestal, doutor em Engenharia Florestal, pesquisador da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

composta de 87% de folhas e 13% de galhos. Os valores médios da biomassa no tratamento desbastado ( $2,32 \pm 0,63$  Mg/ha) foram superiores aos do tratamento não desbastado ( $1,75 \pm 0,59$  Mg/ha). As árvores do tratamento não desbastado obtiveram crescimento em altura superior ao desbastado, entretanto, na área que sofreu o desbaste, houve maior crescimento em DAP, volume e área basal. A produção de liteira fina foi superior e mais eficiente no tratamento em que ocorreu o desbaste.

**Termos para indexação:** crescimento, biomassa, plantios florestais.