



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

Sistematização de Informações sobre Mudanças de Espécies Florestais no Bioma Amazônia Utilizando a Técnica *Data Mining*

Rayssa Gomes Vasconcelos¹

Roberval Monteiro Bezerra de Lima²

Em virtude da promulgação do Código Florestal Brasileiro, é crescente a necessidade de adequação ambiental das propriedades rurais. Uma das informações essenciais para a recomposição florestal são as técnicas para produção de mudas. Este trabalho objetivou realizar a sistematização e análise das informações disponíveis na literatura sobre técnicas de produção de mudas de seis espécies florestais nativas e exóticas no Bioma Amazônia. Empregou-se o método de “mineração de dados”, com os registros realizados em banco de dados gerado no programa Access®. As espécies contempladas foram: *Tachigali vulgaris*, *Bertholletia excelsa*, *Schizolobium parahyba* var. *amazonicum*, *Tectona grandis*, *Himenaëa courbaril* e *Calophyllum brasiliensis*. Foram analisados 60 registros do

¹Bolsista de Iniciação Científica, Pibic/CNPq/ Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

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

banco de dados e consultados 174 autores, em média 29 por espécie. A análise exploratória dos dados considerou as três principais variáveis que influenciam o processo de produção de mudas: tratamento pré-germinativo, tamanho do recipiente e tipo de substrato, revelando os seguintes padrões: *T. vulgaris* – imersão em água quente como tratamento pré-germinativo, saco de polietileno (SP) de 24 cm x 28 cm e substrato composto de solo argiloso, areia e matéria orgânica curtida; *B. excelsa* – imersão em água e retirada do tegumento, SP de 17 cm x 27 cm, terra vegetal, areia e esterco bovino; *S. parahyba* var. *amazonicum* – imersão em água quente ou escarificação mecânica, SP de 15 cm x 27 cm, terra preta, areia e esterco bovino; *T. grandis* – imersão em água e exposição ao calor, tubete de 120 cm³, substrato comercial (25%) e esterco bovino; *H. courbaril* – escarificação mecânica seguida de imersão em água, SP de 17 cm x 22 cm, solo, areia e esterco bovino; *C. brasiliensis* – escarificação mecânica, SP de 15 cm x 30 cm, terra de subsolo e composto orgânico. A produção de mudas com qualidade superior, na Amazônia, ainda é uma necessidade do setor florestal, sendo que os parâmetros ideais ainda não estão completamente definidos para a maioria das espécies.

Termos para indexação: reflorestamento, mineração de dados, código florestal.