

1^o CONAEE

Congresso Amapaense de Engenharia Florestal



*PERSPECTIVAS
ECONÔMICAS
COM BASE NO
MANEJO FLORESTAL
SUSTENTÁVEL
PARA A AMAZÔNIA*

Livro de Resumos

Universidade do Estado do Amapá
Macapá - Amapá - Amazônia - Brasil
4 a 7 de Novembro de 2014

**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ
COLEGIADO DE ENGENHARIA FLORESTAL
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL**



**1º CONGRESSO AMAPAENSE DE ENGENHARIA FLORESTAL
Tema: “Perspectivas Econômicas com Base no Manejo
Florestal Sustentável para a Amazônia”**

4 a 7 de novembro de 2014

**Macapá- AP- Brasil
2014**

Perseu da Silva Aparício

Reitor da Universidade do Estado do Amapá

Jadson Coelho de Abreu

Coordenador do Curso de Engenharia Florestal

COMISSÃO ORGANIZADORA

Coordenação Geral

Jadson Coelho Abreu

Comissão Científica

Jadson Coelho de Abreu

Mariana Medeiros

Lina Bufalino

Fernando Rabelo

Robson Borges

Carla Priscilla

André Camilo

Comissão Técnica/Apoio

Anderson Silva de Almeida

André Tavares de Jesus

Beatriz Costa Monteiro

Carla Samara Campelo de Sousa

Caroline da Cruz Vasconcelos

Cryslene da Costa Furtado

Edielza Aline dos Santos Ribeiro

Fábio Lacerda Jucá

Glaucileide Ferreira

Harliany de Brito Matias

Heidelanna Cilibelly da Silva Bacelar

Hugo Leonardo Pires e Pires

Jaynna Gonar Lôbo Isacksson

Livia Marques de Jesus

Luandson Araújo de Souza

Marciane Furtado Freitas

Marcos Alves Nicacio

Marcos Vinícius Dias Ribeiro

Michelle Vasconcelos Cordeiro

Raianny Nayara de Souza

Suellen Cristina Pantoja Gomes

Vanessa Carla Campelo de Sousa

Editoração e Organização do Livro de Resumos

Harliany de Brito Matias

Marcos Alves Nicacio

1º Congresso Amapaense de Engenharia Florestal- CONAEF

Livro de Resumos do 1º Congresso Amapaense de Engenharia Florestal, realizado em Macapá-AP – nov. 2014.

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

O conteúdo dos resumos é de exclusiva responsabilidade de seus autores. A Comissão Organizadora não se responsabiliza por consequências decorrentes de uso de quaisquer dados, afirmações e opiniões inexatas publicados neste livro.

CONSIDERAÇÕES SOBRE A QUALIDADE DA MADEIRA DE PARICÁ PLANTADA NO NORDESTE PARAENSE

Maria Waldenys da Silva e Silva¹
Breno Rodrigues da Silva²
Orivan Maria Marques Teixeira³
Iêdo Souza Santos⁴
Luiz Eduardo de Lima Melo⁵

A visão sobre a floresta plantada evoluiu, dando-se ênfase não só para a maximização da rentabilidade, mas também para a qualidade da matéria prima produzida, além de preservar a característica da floresta amazônica e promover estudos sobre o comportamento e características da espécie. O paricá é uma espécie tropical que apresenta um crescimento acelerado podendo ser implantada em plantios homogêneos ou consorciada com espécies como mogno, breu, teca, jatobá, sumaúma e pau de balsa. O objetivo deste trabalho foi caracterizar as propriedades físicas da espécie conhecida como paricá (*Schizolobium parahyba* var. *amazonicum* (Huber ex Ducke) Barneby) plantado no nordeste paraense em diferentes espaçamentos (4 x 4 m e 8 x 4 m). O material desta pesquisa foi proveniente de um plantio no município de Garrafão do Norte no Estado do Pará os corpos de prova foram retirados de diferentes posições (0, 25, 50, 75, 100%) de 10 árvores. As propriedades físicas de densidade básica (ρ_{bas}), contrações lineares – radiais (ϵ_r) e tangenciais (ϵ_t) e contração volumétrica (ϵ_v) foram determinadas no Laboratório de Tecnologia da Madeira da Universidade do Estado do Pará, foi utilizado o procedimento de ensaio especificado pela NBR 7190 da ABNT (1997), porém adotando um número de 70 corpos de prova de dimensões de 5 x 3 x 2 cm, sendo a primeira dimensão no sentido longitudinal da árvore, a segunda no sentido radial e a terceira no sentido tangencial, confeccionados a partir de 10 árvores. Os valores médios apresentados foram de 0,34g/cm³ para densidade básica, 3,17% para contração radial, 3,76% para contração tangencial 6,49% para a contração volumétrica e 1,14% para coeficiente de fator anisotrópico

Palavras-chave: Propriedades físicas, Garrafão do Norte e *Schizolobium parahyba* var. *Amazonicum*.

¹ Graduando em Engenharia Florestal, Universidade do Estado do Pará /UEPA. E-mail: waldenyssilva@gmail.com

² Graduando em Engenharia Florestal, Universidade do Estado do Pará/UEPA.

³ Chefe do Laboratório de Solos/Embrapa Amazônia Oriental.

⁴ Orientador, Professor M.Sc. do curso de Engenharia Florestal/UEPA.

⁵ Co-orientador, Professor M.Sc. do curso de Engenharia Florestal/UEPA.