

Seção: Morfologia/Anatomia**CONTRIBUIÇÃO AO CONHECIMENTO DA ANATOMIA DA MADEIRA DE *Schizolobium parahyba* var. *amazonicum* Huber ex Ducke (Paricá) EM REFLORESTAMENTO, EM DOM ELISEU, ESTADO DO PARÁ**

Renan Rodrigues LOBO – UFRA (1)
Manoel Euclides do NASCIMENTO (2)
Alcir Tadeu De O. BRANDÃO (3)
Joice Ananda S. Da PAIXÃO (4)

O Paricá vem se consolidando como uma espécie alternativa para a produção de laminados e compensados com grande potencialidade para a produção de M.D.F. No Estado do Pará, já foram plantadas, aproximadamente, 60 milhões de árvores, distribuídas nos municípios de Paragominas e Dom Eliseu, na região nordeste do Pará. Neste trabalho, busca-se contribuir para o conhecimento da qualidade da madeira formada em reflorestamento a partir do estudo da variabilidade da anatomia da madeira no sentido medula casca, em árvores, no município de Dom Eliseu, Estado do Pará. Foram utilizadas 10 árvores de Paricá provenientes de um reflorestamento de 7 anos de idade de onde foram retirados discos de 3 cm de espessura à 1,30 m da altura do solo. Em cada disco foram preparados quatro planos transversais ortogonais onde foram capturadas imagens, em cinco posições equidistantes a partir da medula em direção à casca, correspondendo a 0%, 25%, 50%, 75% e 100%. As mensurações foram realizadas através de um sistema de análise de imagem e software VISILOG 6.0. Foram determinadas a frequência e o diâmetro tangencial dos vasos, os tipos de parênquima e a biometria das fibras (comprimento, largura, espessura da parede) em material macerado. Os resultados demonstram haver uma tendência do aumento do diâmetro tangencial dos vasos (87 à 172 μm), no sentido medula-casca e a diminuição da frequência de vasos por mm^2 (3 a 5 próximo a medula à 0 à 3, próximo à casca). Foi observada ainda uma variabilidade no parênquima axial, passando do Vasicentrico escasso, próximo a medula à Aliforme de extensão losangular e em finas linhas, próximo a casca.

Palavras-chave: Anatomia da madeira, variabilidade anatômica, espécie alternativa

Créditos de Financiamento:

- (1) Estagiário do Laboratório de Tecnologia de Produtos Florestais-Graduando em Eng. Florestal da Universidade Federal Rural da Amazônia (renanrlobo@hotmail.com)
- (2) Laboratório de Botânica-Instituto de Ciências Agrárias da Universidade Federal Rural da Amazônia
- (3) Laboratório de Tecnologia da Madeira-Instituto de Ciências Agrárias da Universidade Federal Rural da Amazônia
- (4) Graduanda em Eng. Florestal da Universidade Federal Rural da Amazônia