

# VARIAÇÃO LONGITUDINAL DA DENSIDADE BÁSICA E COMPRIMENTO DE FIBRA DA MADEIRA DE *Anadenanthera colubrina* var. *cebil* (Griseb.) Altschul

Amanda da Costa SILVA<sup>1</sup>

Sandra Monteiro Borges FLORSHEIM<sup>2</sup>

Israel Luiz de LIMA<sup>3</sup>

Eduardo Luiz LONGUI<sup>3</sup>

## RESUMO

A madeira de *Anadenanthera colubrina*, popularmente conhecido como angico-vermelho, é muita pesada, compacta, não elástica, rija e de grande durabilidade sob condições naturais. Os estudos de caracterização da madeira dessa espécie se justificam, devido poucas informações científicas das propriedades tecnológicas e a necessidade de ampliar conhecimentos das madeiras nativas do Brasil, e também de como ocorrem as variações internas. O objetivo desse trabalho foi avaliar a densidade básica e o comprimento de fibra, em indivíduos jovens dessa espécie, visando obter mais conhecimentos das propriedades tecnológicas e sua variação interna, nos sentidos radial e longitudinal. Para testar a hipótese formulada nesta pesquisa, de que não existe variação longitudinal para a densidade básica e comprimento de fibra de *A. colubrina*, amostras de madeira de cinco árvores com 5 anos de idade foram coletadas na Estação Experimental de Mogi-Guaçu do Instituto Florestal, a 22° 18'S e 47° 13' O e altitude de 730 metros. De cada árvore foram retirados discos de 5 cm de espessura, em três diferentes alturas (base, 50 cm e 1 m) e de cada disco foram retiradas amostras em 4 posições diferentes, nas extremidades dos discos. Pelos resultados obtidos, conclui-se que a densidade básica e o comprimento da fibra desses indivíduos jovens não variam em altura e posições amostradas. A densidade básica não se correlacionou significativamente com o comprimento das fibras.

**Palavras-chave:** madeira nativa, variação axial, anatomia da madeira, densidade.

---

<sup>1</sup> Estagiária de Iniciação Científica. Bolsista FUNDAP. *Escola Estadual Conselheiro Ruy Barbosa, Ensino Médio.* (mandy.silva03@hotmail.com).

<sup>2</sup> Orientadora. *Instituto Florestal, Divisão de Dasonomia, Seção de Madeira e Produtos Florestais.*

<sup>3</sup> Co-orientador. *Instituto Florestal, Divisão de Dasonomia, Seção de Madeira e Produtos Florestais.*