

054

VARIAÇÃO RADIAL DE DENSIDADE E RETRATIBILIDADE DE
Acacia mearnsii (ACÁCIA NEGRA)¹

Juliane Aparecida Straub Duarte²

Patrícia Póvoa de Mattos³

Paulo César Botosso³

Antônio Sadao Kodama⁴

A acácia negra (*Acacia mearnsii*) é uma espécie florestal muito utilizada. Originária da Austrália, sendo considerada a melhor das espécies desse gênero pela riqueza em tanino. Árvore de rápido desenvolvimento, seu diâmetro muito raramente excede a 50 cm. Sua madeira é relativamente dura, sobretudo o cerne. O objetivo deste trabalho foi verificar a variação radial da densidade básica e da retratibilidade da madeira de *Acácia mearnsii*. Foram analisados discos de quatro árvores com sete anos, provenientes de Encruzilhada do Sul, RS. Esses discos foram retirados à altura do peito (1,30m). As amostras foram digitalizadas com uma escala milimétrica, buscando documentar a dimensão do cerne e do alburno, geralmente separados pela cor. Foram confeccionadas amostras de 1,0 cm x 2,0 cm x 3,0 cm no sentido radial, de casca a casca, passando pela medula. Foram determinados a densidade básica e os coeficientes de retratibilidade das amostras. Constatou-se valores de densidade básica mais baixos na região central, apresentando valores mais elevados em direção à casca; sendo observada a mesma tendência para as retratibilidades total e tangencial. A retratibilidade radial apresentou valores mais elevados na região central. Comparando os resultados de densidade, retratibilidade e de coloração, observou-se que a variação de coloração não determina um limite específico entre cerne e alburno.

¹ Trabalho desenvolvido na *Embrapa Florestas*

² Aluna do Curso de Biologia, Faculdades Integradas “Espírita”

³ Pesquisador da *Embrapa Florestas* povoa@cnpf.embrapa.br

⁴ Apoio técnico da *Embrapa Florestas*