

**PORCENTAGEM DA ÁREA DE VASOS AO LONGO DOS ANÉIS DE CRESCIMENTO DE
ANNONA CRASSIFLORA MART.**

Wellington Moreira FERREIRA¹

Eduardo Luiz LONGUI²

Sandra Monteiro Borges FLORSHEIM³

Israel Luiz de LIMA³

Mario Luiz Teixeira de MORAES⁴

Miguel Luiz Menezes FREITAS⁵

RESUMO

O marolo, *Annona crassiflora* Mart., é uma espécie nativa, mas não endêmica do Brasil com distribuição geográfica em todas as regiões do país. Objetivando estudar a variação na porcentagem da área de vasos ao longo dos anéis de crescimento cortamos cinco árvores de *A. crassiflora* e obtivemos discos em cinco alturas do fuste (base, 1m, 2m, 3m e 4m). Estes foram aplainados e lixados para visualização dos anéis de crescimento, 19 anéis na base, 21 a 1 e 2 m, 20 a 3m e 15 anéis a 4m. Cortamos tiras centrais de cada disco e as áreas de cada anel e de todos os vasos em cada anel foram mensuradas. Por meio de regra de três simples calculamos a porcentagem da área de vasos em relação à área de cada anel nas cinco alturas. Realizamos estatística descritiva para cada anel, ANOVA e teste de comparações múltiplas juntando os valores de todos os anéis em cada altura e regressões lineares entre a área dos anéis e a porcentagem de área de vasos em cada altura. Neste resumo serão apresentados dados parciais de uma árvore. As médias da porcentagem da área de vasos ficaram entre 4,5 % (2m) e 7,9% (1m). O valor mínimo 1,09 % foi observado a 2m e o valor máximo 13,98% a 1m. Maior área de vasos foi observada a 1m e na base, embora esta última não tenha diferido dos valores de 2 a 4m. Em nenhuma altura a porcentagem da área de vasos correlacionou-se significativamente com o número de anéis, assim não há aumento ou diminuição da porcentagem da área de vasos conforme a árvore se torna mais velha.

¹ Estagiário de Iniciação Científica. Bolsista FUNDAP. *Universidade Nove de Julho* (moreiraferreiraw@yahoo.com).

² Orientador. *Instituto Florestal, Divisão de Dasonomia, Seção de Madeira e Produtos Florestais.*

³ Co-autor. *Instituto Florestal, Divisão de Dasonomia, Seção de Madeira e Produtos Florestais.*

⁴ Co-autor. *Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", campus Ilha Solteira, Faculdade de Engenharia.*

⁵ Co-autor. *Instituto Florestal, Divisão de Dasonomia, Seção de Melhoramento Florestal.*

Palavras-chave: marolo, árvores do cerrado, madeiras nativas.