

# XVIII Seminário de Pesquisa XIII Semana de Iniciação Científica I Jornada Paranaense de Grupos PET

Resumo registrado no evento sob nº 1484  
ISSN 1807-3441

**Universidade Estadual do Centro-Oeste - UNICENTRO**  
17 a 20 de outubro de 2006

## **DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE BÁSICA DA MADEIRA AO LONGO DO FUSTE E GALHOS DE VASSOURÃO (PIPTOCARPHA SELLOWII SCHULTZ & BIP.)**

VANESSA BIEZUS  
vanessabiezus@hotmail.com  
HENRIQUE SOARES KOEHLER  
DAYANNA CRISTINNA BONETTI  
JONAS DANIEL BOTH  
Orientador Prof. LUCIANO FARINHA WATZLAWICK  
Universidade Estadual do Centro-Oeste (UNICENTRO)

Palavras-chave: **VASSOURÃO, DENSIDADE AO LONGO DO FUSTE, DENSIDADE DE GALHOS**  
Grande Área: **Ciências Agrárias**  
Área: **Recursos Florestais e Engenharia Florestal**

A espécie *Piptocarpha sellowii* Schultz & Bip, conhecida popularmente como vassourão, é classificada como um arbusto que atinge até 3 m de altura pertencente à família Asteraceae, família está com o maior número de espécies entre as dicotiledôneas. Uma característica marcante desta família é sua inflorescência em forma de capítulo. O presente estudo teve como objetivo determinar a densidade básica da madeira ao longo do fuste e de galhos de vassourão. A amostragem foi realizada em três árvores selecionadas de forma aleatória na Floresta Ombrófila Densa, localizada no município de Apiuna e Presidente Nereu Ramos/SC. As árvores foram abatidas e tiveram suas variáveis dendrométricas medidas. A densidade básica foi realizada utilizando-se a metodologia de FOELKER (1971) em amostras (corpos de prova) de 1,5 x 1,5 x 5 cm, retiradas da parte interna do disco (cerne) e da parte externa (alburno), sendo trabalhada a média da densidade entre do cerne e alburno. As amostras foram coletadas a altura do peito (DAP), 0%, 10%, 50%, 75%, 95% do ponto de inversão morfológica, acima deste, coletou-se duas amostras de galhos denominados como G1 (galhos finos) e G2 (galhos grossos), as análises estatísticas foram realizadas utilizando-se o delineamento experimental inteiramente casualizado, teste de Bartlett e ANOVA ao nível de 99% de probabilidade de confiança. Os resultados foram bastante uniformes, sendo: 0,364 g/cm<sup>3</sup>, 0,377 g/cm<sup>3</sup>, 0,362 g/cm<sup>3</sup>, 0,394 g/cm<sup>3</sup>, 0,405 g/cm<sup>3</sup>, 0,377 g/cm<sup>3</sup>, 0,403 g/cm<sup>3</sup> e 0,430 g/cm<sup>3</sup>, respectivamente a altura do peito (DAP), 0%, 10%, 50%, 75%, 95%, G1 e G2. A uniformidade dos resultados foi comprovada na realização da ANOVA, onde as médias foram consideradas iguais ao nível de 99% de probabilidade de confiança, podendo-se, portanto utilizar a média da densidade ao longo do fuste e dos galhos a qual foi de 0,445 g/cm<sup>3</sup>. Recomenda-se que a espécie em estudo deva ser melhor estudada, principalmente com relação as características das propriedades da madeira, para que a mesma possa ser utilizada da melhor forma, não somente produtos madeiráveis, mas também produtos não madeiráveis.

