

## ANÁLISE DO BALANÇO HÍDRICOS DE UMA MICROBACIA EXPERIMENTAL NO PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO MAR – NÚCLEO CUNHA, SP.

GRANJA, C. G.; CICCIO, V.; SANTOS, F. S.; ARCOVA, F. C. S.; RANZINI, M. Análise dos Balanço Hídricos de uma Microbacia Experimental no Parque Estadual da Serra do Mar – Núcleo Cunha, SP. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO INSTITUTO FLORESTAL, 5., 2011, São Paulo. **Anais...** São Paulo: Instituto Florestal, 2011. 1 CD-ROM.

### RESUMO

Com o objetivo de aprofundar os conhecimentos sobre os processos hidrológicos em uma microbacia localizada no Laboratório de Hidrologia Florestal Eng. Agr. Walter Emmerich, no Núcleo Cunha do Parque Estadual da Serra do Mar, do Instituto Florestal, foi realizada a análise de dois balanços hídricos anuais na microbacia hidrográfica experimental A, através da precipitação, do deflúvio e da evapotranspiração. A microbacia tem 37,5 há e possui Mata Atlântica em regeneração natural. Dois pluviógrafos registraram os valores de precipitação; o deflúvio foi obtido através da equação hidrológica fundamental. Para os anos hídricos de 2006 a 2007, as precipitações foram de 1.735,9 e 1.739,5 mm, os deflúvios de 1.200,4 e 1.055,7 mm e as evapotranspirações de 535,5 e 733,8 mm, respectivamente. As precipitações anuais se mostraram próximas, porém, com diferenças acentuadas nos meses de março e julho de 2006, com 23,8 mm e 54,5 mm, e de 57,5 mm e de 144,3 mm em 2007. Para o período úmido o deflúvio sofreu uma diminuição de 709,5 mm(2006) para 588,9 mm (2007). A evapotranspiração variou de 30,8% da precipitação total em 2006, e de 42,2% para 2007. A microbacia apresentou bom rendimento hídrico e com regime de vazão estável, desta forma, faz-se necessário a obtenção de séries históricas mais longas.