

DETERMINAÇÃO DO BALANÇO HÍDRICO COM EMPREGO DE BACIA HIDROGRÁFICA EXPERIMENTAL EM MATA NATURAL SECUNDÁRIA.

CICCO, V.; FARIA, A. J.; ARCOVA, F. C. S.; SHIMOMICHI, P. Y. Determinação do balanço hídrico com emprego de bacia hidrográfica experimental em mata natural secundária. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE HIDROLOGIA E RECURSOS HÍDRICOS E SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS EM REGIÕES METROPOLITANAS, 6., 1985, São Paulo. **Anais...** São Paulo: Associação Brasileira de Hidrologia e Recursos Hídricos. 1985. p. 234-246.

RESUMO

Este trabalho procura dar uma contribuição ao estudo da hidrologia florestal, relacionando a entrada e a saída d'água em uma bacia hidrográfica experimental com cobertura florestal natural. No período de outubro/83 e setembro/84, para uma precipitação de 1848,0 mm, o escoamento superficial total observado foi de 1346,09 mm, compreendendo a 72,84% da precipitação, sendo os escoamentos superficiais direto e básico de 136,40 e 1209,69 mm, respectivamente. A estimativa da evapotranspiração pelos métodos de bacia hidrográfica e Thornthwaite foram, respectivamente, 501,95 mm e 759,3 mm, cerca de 27,16% e 41,09% da precipitação total. Esses valores ressaltam a importância da região como produtora de água e abastecimento dos rios que formam a bacia do Vale do Paraíba.