

RECURSOS HÍDRICOS NA MATA ATLÂNTICA: ESTUDO DE CASO DO LABORATÓRIO DE HIDROLOGIA FLORESTAL WALTER EMMERICH, CUNHA, SP.

RANZINI, M.; CICCIO, V.; ARCOVA, F. C. S., SANTOS, J. B. A. Recursos Hídricos na Mata Atlântica. Estudo de Caso do Laboratório de Hidrologia Florestal Walter Emmerich, Cunha, SP. In: SEMINÁRIO DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO PARAÍBA DO SUL: O EUCALIPTO E O CICLO HIDROLÓGICO, 1., 2007, Taubaté. **Anais...** IPABHi: Taubaté. p. 25-33.

RESUMO

Neste trabalho foram reunidos os principais resultados das pesquisas desenvolvidas nas microbacias A, B e D localizadas no Parque Estadual da Serra do Mar – Núcleo Cunha, estado de São Paulo, apresentando uma precipitação média de 2011 mm, com deflúvio de 1402 mm, representando 69,7 % do total precipitado. Como resultante, o balanço hídrico propiciou uma taxa de evapotranspiração de 30,3% com média de 590 mm. Foram comparados alguns parâmetros físico-químicos nas microbacias com o rio Paraibuna, este apresentando maiores níveis de Cor Aparente, Turbidez, Condutividade, Oxigênio Dissolvido, Temperatura da Água e pH. O estudo do transporte de sedimentos na água mostrou que no período entre os meses de dezembro a março as concentrações são mais significativas. Por meio da Modelagem Hidrológica foram simulados cenários para a investigação da concentração de N depositado e lixiviado.