

BALANÇO DE MASSA EM MICROBACIA EXPERIMENTAL COM MATA ATLÂNTICA, NA SERRA DO MAR, CUNHA, SP.

DONATO, C. F.; RANZINI, M.; CICCIO, V.; ARCOVA, F. C. S.; SOUZA, L. F. S. Balanço de massa em microbacia experimental com Mata Atlântica, na Serra do Mar, Cunha, SP. **Revista Instituto Florestal**, São Paulo, v. 20, n. 1, p. 1-11, 2008.

RESUMO

Com o objetivo de aprofundar o conhecimento dos processos hidrológicos quanto ao balanço hídrico e seus componentes, a precipitação, o deflúvio e a evapotranspiração, estudou-se a microbacia experimental A, a qual possui área de 37,5 ha e vegetação secundária de Mata Atlântica, localizada a leste do estado de São Paulo, no Parque Estadual da Serra do Mar – Núcleo Cunha. No período compreendido entre outubro de 2001 a setembro de 2006, efetuaram-se medições contínuas das precipitações pluviométricas e das descargas. Os dados de precipitação apresentaram-se consistentes pela curva de dupla-massa. A precipitação média anual foi de 1784,0 mm, com 73% ocorrendo no período chuvoso, sendo o deflúvio médio anual de 1086,5 mm. Ambas variáveis mostraram ampla variação entre os anos estudados. O balanço hídrico resultou numa evapotranspiração média de 697,5 mm, representando 39,1% da precipitação média anual. Este corrobora os de outros estudos na região, ou seja, uma baixa evapotranspiração para as cabeceiras do rio Paraíba do Sul.