

BALANÇO DE MASSA DOS ANOS HÍDRICOS DE 2006 E 2007 EM MICROBACIA EXPERIMENTAL COM MATA ATLÂNTICA.

LUIZ, E.P., RANZINI, M., ARCOVA, F.C.S., CICCIO, V de. Balanço de massa dos anos hídricos de 2006 a 2007 em microbacias experimental com Mata Atlântica. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO INSTITUTO FLORESTAL, 7., 2013, São Paulo. **Anais...** São Paulo: Instituto Florestal, 2013, 1 CD-ROM.

RESUMO

Em uma microbacia experimental localizada no Parque Estadual da Serra do Mar, Núcleo Cunha, foram estudados os processos hidrológicos através do balanço hídrico e seus componentes, precipitação, deflúvio e evapotranspiração. Denominada de microbacia D, sua estação fluviométrica está nas coordenadas 23°14'05" de latitude sul e 45°01'08" de longitude oeste de Greenwich. Toda a sua área de 56,0 há está recoberta por vegetação secundária de Mata Atlântica. O estudo utilizou medições contínuas de precipitação, que se mostraram consistentes pela curva de dupla-massa, e vazão entre o período de outubro de 2005 e setembro de 2007. A precipitação anual foi de 1843,5 mm no ano hídrico de 2006 e 1793,9 mm em 2007, o deflúvio anual foi de 1698,6 mm em 2006 e 1239,5 mm em 2007. O balanço hídrico resultou em uma baixa evapotranspiração, 145,0 mm em 2006 e 554,4 mm em 2007, representando respectivamente 7,9% e 30,9% da precipitação anual de cada período.