

PROJETO DE PESQUISAS HIDROLÓGICAS EM FLORESTA NATURAL NA RESERVA ESTADUAL DE CUNHA DETERMINAÇÃO DO BALANÇO HÍDRICO.

CICCO, V.; EMMERICH, W.; FARIA, A. J.; FUJIEDA, M. Projeto de pesquisas hidrológicas em floresta natural na Reserva Estadual de Cunha - Determinação do balanço hídrico. In: SEMINÁRIO SOBRE ATUALIDADES E PERSPECTIVAS FLORESTAIS: A INFLUÊNCIA DAS FLORESTAS NO MANEJO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS, 11., 1984, Curitiba. **Anais...** Curitiba: EMBRAPA-CNPQ, 1984. p. 135-142 (Documentos, 16).

RESUMO

O Instituto Florestal de São Paulo e a Japan International Cooperation Agency (JICA) vêm desenvolvendo estudos na área de Manejo de Bacias Hidrográficas, na Reserva Estadual de Cunha. O objetivo do presente trabalho é determinar o balanço hídrico com emprego da bacia hidrográfica experimental "D". A precipitação anual e o escoamento do ano hídrico de 1982 são, respectivamente, 2.587,7 mm e 1.828,3 mm; a evapotranspiração anual foi calculada pela equação do balanço hídrico, sendo igual a 759,4 mm. O escoamento anual é da ordem de 70,7% da precipitação anual, e a evapotranspiração anual é de 29,3%. O escoamento básico anual está em torno de 1.315 mm, o qual é igual a 50,9% da precipitação anual, e 72% do escoamento anual, isto é, aproximadamente 51% da precipitação anual escoam em forma de escoamento básico.