

TESTE DE TÊNDENCIA DE MANN-KENDALL PARA PRECIPITAÇÃO EM MICROBACIA EXPERIMENTAL – CUNHA, SP.

CICCO, V.; DIAS, S. M. F.; GUANDIQUE, M. E. G.; ARCOVA, F. C. S.; RANZINI, M. Teste de tendência de Mann-Kendall para precipitação em microbacia experimental – Cunha, SP. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA EM GEOGRAFIA FÍSICA – PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA FÍSICA, 2., 2004, São Paulo. **Anais...** São Paulo: Edusp, 2004. p. 617-628. 1CD-ROM.

RESUMO

Utilizou-se a microbacia hidrográfica experimental “D” do Laboratório de Hidrologia Florestal Engº Agrº Walter Emmerich, localizado no Parque Estadual da Serra do Mar – Núcleo Cunha para avaliar em termos quantitativos a entrada de água via precipitação ao longo dos anos hídricos de 1983 a 1998. As tendências nas séries temporais da precipitação anual e mensal foram analisadas pelo teste estatístico não paramétrico de Mann-Kendall. Através deste teste, a precipitação anual apresentou tendência negativa e estatisticamente significativa para o nível de 10% nos anos hídricos de 1992, 1993 e 1998. A precipitação mensal no período de outubro a março foi estatisticamente significativa para o nível de 5% somente no mês de outubro, nos anos hídricos de 1985 e 1986. No período de abril a setembro, o teste apresentou tendência negativa e estatisticamente significativa no mês de abril de 1995 a 1998.