

Precipitação efetiva de um trecho da Mata do Paraíso no ano hidrológico 2002-2003

José Carlos de Oliveira Júnior (Autor)
Herly Carlos Teixeira Dias (Orientador)

Resumo

O presente trabalho foi conduzido na área da reserva denominada Mata do Paraíso, localizada no município de Viçosa, Minas Gerais, e teve como objetivo determinar a precipitação efetiva de um trecho mais recente de regeneração de uma mata natural secundária semidescidual no ano hidrológico 2002-2003. Para isso, foram demarcadas três parcelas dentro da Mata do Paraíso onde era registrados a precipitação interna e o escoamento pelo tronco após os eventos de chuvas, uma vez que a precipitação efetiva de um fragmento florestal é dada pela soma destas duas variáveis. Foram registradas 30 coletas durante o período de 05/09/02 à 07/05/03 constituído de um ou mais eventos de chuva. No Brasil ainda são poucos os trabalhos relacionados à precipitação efetiva de ecossistemas florestais naturais. Os existentes restringem-se a ecossistemas florestais constituídos de eucalyptus ou pinus. A precipitação efetiva da Mata do Paraíso foi igual a 855 mm durante o experimento, o que correspondeu a 82,0% da precipitação em aberto. A precipitação interna contribui com 80,8% e o escoamento pelo tronco com 1,2% da precipitação em aberto e a perda por interceptação igual a 18,0%.