

Sessão 8

Engenharia Sanitária e Ambiental II

067

ANÁLISE DE VARIABILIDADE ESPACIAL DE CHUVA TOTAL DIÁRIA. *Fernando Dornelles, André Luiz Lopes da Silveira, Joel Avruch Goldenfum (orient.)* (Departamento de Hidromecânica e Hidrologia, Instituto de Pesquisas Hidráulicas, UFRGS).

Foi efetuada análise de variabilidade espacial de precipitação total diária a partir de dados de chuva em postos localizados na bacia hidrográfica do rio Potiribu, no Planalto do Rio Grande do Sul. A região selecionada para o estudo é considerada representativa de uma área de 230.000 km²: a região do derrame basáltico sul-americano. Foram selecionados 6 postos para determinação de precipitação média sobre a bacia do Arroio Turcato (aproximadamente 20 km²). Só foram considerados para análise os dias com eventos chuvosos, sem falha de observação em nenhum dos seis postos, durante o período de 1989 a 2002. Não foi observada diferença significativa entre os volumes totais de precipitação registrados nos 6 postos, mas foram detectadas variações importantes entre os postos para as precipitações diárias. Não foi possível identificar um padrão de variabilidade espacial bem definido, havendo comportamento similar entre as distribuições de frequência de totais diários de chuva nos 6 postos. (FINEP, PIBIC/CNPq-UFRGS).