

188

DETERMINAÇÃO DE CURVAS IDF PELO MÉTODO DE SÉRIES PARCIAIS. *Leonardo Filipe Vieira e Joel Avruch Goldenfum* (Departamento de Hidromecânica e Hidrologia, Instituto de Pesquisas Hidráulicas - UFRGS)

As curvas IDF são elementos utilizados na confecção de chuvas de projeto, utilizadas no dimensionamento de estruturas hidráulicas. O procedimento tradicional de determinação de curvas IDF envolve o uso de séries anuais, com um valor de precipitação máxima por ano. No caso de pequenas séries de dados pluviométricos (menos que 20 anos), é necessária a aplicação de metodologia de séries parciais, quando são selecionados todos valores de precipitação acima de um determinado patamar, independente do ano de ocorrência. Desta forma, é possível a obtenção do número necessário de dados para ajuste de distribuições estatísticas. Neste trabalho, é desenvolvida uma metodologia computacional para determinação de curvas IDF pelo método de séries parciais. Esta metodologia foi aplicada aos dados de chuva da estação pluviográfica da Cavalhada, em operação desde 1991.