

PROGRAMAS DE HIDROLOGIA APLICADA DESENVOLVIDO EM MICROCOMPUTADOR

TSUJIMURA, A.H. Aluna da EPUSP, Departamento de Engenharia Hidráulica e Sanitária, São Paulo, SP.

UEHARA, Kokei Professor da EPUSP, Departamento de Hidráulica e Sanitária, São Paulo, SP.

Os programas são os seguintes:

- 1) "GERVAZ" - geração de série sintética de vazões mensais.
- 2) "REGUAZ" - determinação da curva de possibilidade de regularização de vazões.

os programas foram desenvolvidos em linguagem BASIC para microcomputador ITAUTEC - I 7000.

O primeiro denominado "GERVAZ" objetiva a geração de uma série sintética de vazões a partir de dados históricos de um posto fluviométrico.

Para esta geração de vazões é dado um enfoque estatístico uma vez que para a maioria dos postos fluviométricos, não se dispõe de uma série longa de dados, portanto não é conveniente atribuir um caráter determinístico para estas séries históricas de vazões.

O segundo programa denominado "REGUAZ" determina a curva de possibilidade de regularização de vazões pelos reservatórios.

A partir dos dados de vazões sintéticas obtidos no programa anterior, faz-se o estudo, dividindo a série sintética de 50 em 50 anos. Com a utilização do diagrama de massas, determina-se o maior déficit que é o volume de acumulação que garante a vazão desejada.

Em seguida determina-se a curva de possibilidade de Regularização.