

## **Aquisição automática de dados em hidrologia**

**M.S. RODRIGUES, V.S. GUIMARÃES, E. OLIVEIRA, J.J. SILVA, J. CALLÈDE, A.M. OLIVEIRA**

Com o advento da informática, a partir da década de 80 e a utilização de novas tecnologias na área de hidrologia, na década de 90, as informações hidrológicas passaram a ser aquisitadas automaticamente através de sensores modernos, armazenadas “in loco” em Plataformas de Coleta de Dados e em alguns casos teletransmitidas. Esta modernização melhora a qualidade dos dados; permite a avaliação “instantânea” da disponibilidade hídrica; melhorara a avaliação do potencial energético; permite realizar o balanço hídrico em tempo “quase real”; melhora o controle dos recursos hídricos e permite disponibilizar dados mais atualizados para a sociedade, como por exemplo dados instantâneos para alimentar modelos de previsão de tempo.

As informações, após aquisitadas e tratadas, podem ser disponibilizadas em várias mídias, como a Internet.

Este trabalho mostra tanto a experiência no planejamento, operação e manutenção de sistema telemétrico de informações hidrológicas, quanto a implementação de um sistema para aquisição, tratamento e disponibilização das informações.

# MANAUS 99

## International Symposium Hydrological and Geochemical Processes in Large Scale River Basins

November 15-19, 1999, Manaus, Brazil

### PROGRAM and ABSTRACTS

Organized by **HIBAM**  
Hydrology and Geochemistry of the Amazon Basin



**ANEEL**

**CNPq**

**IRD**

