

# LEVANTAMENTO E ANÁLISE DE DADOS HIDROLÓGICOS DO RIO PARANÁ: O REGIME FLUVIAL E A RECORRÊNCIA DE CHEIAS ACIMA DA MÉDIA NAS MORFOLOGIAS DA PLANÍCIE DE INUNDAÇÃO.

Santori, A.R. (UFMS) ; Stevaux, J.C. (UFMS)

## RESUMO

A planície de inundação do Alto Rio Paraná está localizada predominantemente na margem direita do estado do Mato Grosso do Sul. O local apresenta grande complexidade de ambientes com perturbações e modificações do ambiente. A planície de inundação deste trecho do Rio Paraná apresenta uma área morfologicamente constituída por diques naturais, lagos marginais, baixios, pântanos e canais secundários. O presente estudo propõe a análise do comportamento do rio em um recorte temporal baseado na série histórica de dados hidrológicos (cota e vazão) coletados na estação fluviométrica de Porto São José/PR, ressaltada por sua localização próxima a área que é considerada o último trecho extenso do canal sem a presença de barragens e com a disposição de uma proeminente área de várzea. O objetivo deste trabalho consiste na execução do levantamento, sistematização e representação do ciclo hidrológico do Rio Paraná no período de 10 anos logo após o fechamento total da UHE Eng. Sergio Motta (Porto Primavera). A análise dos dados foi realizada calculando-se os valores médios e máximos de cada mês e cada ano da série delimitada, a média geral destes valores também foi determinada, bem como, foi projetado a curva de permanência das vazões e a distribuição da quantidade de dias que cada intervalo de vazão ocorreu na série histórica. Os resultados obtidos no levantamento e análise dos dados fluviométricos indicam os períodos em que o regime do Rio Paraná apresentou pulsos de inundação com a tendência de aumento do nível do rio acima da média indicada por outros estudos na mesma área. A identificação do comportamento das ondas de inundação neste período analisado demonstrou que a propagação da água do canal para a planície de inundação passou a ter regulada a sua amplitude logo após o fechamento de Porto Primavera. Em contrapartida, no ano de 2007, ocorreu um pulso de inundação muito intenso e de curta duração promovendo um evento que atingiu a maior parte da superfície na área.

## PALAVRAS CHAVES

*Geomorfologia Fluvial; Dinâmica Fluvial; Pulso de Inundação*