

ESTUDO SOBRE A INFLUÊNCIA DO RESERVATÓRIO DE MANSO SOBRE AS CHEIAS EM CUIABÁ

João Luiz Boccia Brandão; Rafael Pedrollo de Paes

RESUMO

As cheias periódicas na bacia hidrográfica do rio Cuiabá, contribuinte de grande importância do bioma Pantanal, levaram a população a buscar meios que pudessem reduzir o impacto das ocorrências de inundação. A construção da UHE Manso considera entre seus principais objetivos a atenuação das enchentes nos municípios a jusante, entre eles os dois maiores do estado: Cuiabá e Várzea Grande. Entretanto, há vasta extensão entre a barragem e as referidas cidades. Esta área é grande o bastante para anular em parte a potencialidade do amortecimento das ondas de cheia. O presente trabalho se propõe a avaliar a influência do reservatório de Manso no que diz respeito ao seu efeito amortecedor de ondas de cheia nos municípios de Cuiabá e Várzea Grande. Para tanto foi utilizado um modelo hidrodinâmico, o software CLiv, elaborado pela Universidade de São Paulo (USP), e que utiliza o esquema de Pressman.

PALAVRAS-CHAVES: controle de cheias, amortecimento de cheias, UHE Manso, modelo hidrodinâmico, rio Cuiabá