

ANÁLISE DE UM MODELO DE CLASSIFICAÇÃO DE RISCOS ESTRUTURAIS EM BARRAGENS

José Alves Carneiro Neto; Lucrecia Nogueira de Sousa; Ticiane Marinho de Carvalho Studart; Jean Leite Tavares

RESUMO

Os aspectos operacionais dos sistemas hídricos assumem na atualidade uma grande importância, com destaque àqueles relacionados à segurança de barragens, principalmente devido ao uso crescente destes equipamentos para a garantia da disponibilidade hídrica. Este trabalho apresenta uma análise do modelo de classificação de riscos em barragens operadas pelo órgão de gerenciamento dos recursos hídricos do Ceará. O modelo de análise de riscos estruturais em barragens se baseia em estudos de modelagem para eventos extremos, que servem de base para implantação de metodologias de gestão de riscos induzidos. Esta ferramenta associada ao uso de um Sistema de Informações Geográficas, permite o traçado das zonas inundáveis e o desenvolvimento de sistemas de segurança para o controle dos danos causados por possíveis inundações. O modelo analisado será avaliado no contexto da nova Lei 12.334 que estabeleceu a Política Nacional de Segurança de Barragens e o Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens.

PALAVRA-CHAVE: BARRAGENS, SEGURANÇA, RISCOS