

UMA FERRAMENTA ECONÔMICA PARA MEDIÇÃO DE VAZÃO EM RIOS DE PEQUENO PORTE: ANÁLISES PRELIMINARES

Alberonaldo Lima Alves; José Carlos Guedes da Silva Júnior; Roberaldo Carvalho de Souza

RESUMO

A determinação da vazão em rios é um processo primordial, para que a gestão de recursos hídricos ocorra de forma sustentável. Grande parte das metodologias utilizadas para esse processo de medição requer, custo financeiro e uma técnica apurada por partes dos hidrólogos. O desenvolvimento de uma metodologia simples e econômica irá possibilitar aos órgãos gestores um melhor monitoramento para tomada de decisões. Nesse contexto, foram realizados diversos experimentos no rio Saúde através do lançamento de pedras pomes na superfície d'água, para correlacionar a velocidade da pedra com a velocidade do rio com o intuito de se determinar a vazão. O rio fica localizado no povoado Saúde em Maceió-AL.

PALAVRA-CHAVE: Interação sólido-líquido, Vazão