

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

ENGENHARIA

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

"MEDIDOR ELETRÔNICO DE NÍVEL D'ÁGUA BASEADO EM SENSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL"



Estágio de desenvolvimento: Avançado (Protótipo)

Descrição

A presente patente de invenção é aplicada na área de gestão de bacias e meio ambiente e refere-se a um medidor de nível de água, de baixo custo e sem fio, em vertedouros em "V", utilizado principalmente em barragens de usinas hidrelétricas. Poderá ser utilizado em qualquer ambiente de medição de nível d'água com dimensões abaixo de 1 metro.

Vantagens

- Baixo custo;
- Alta estabilidade;
- Baixo consumo;
- Alta velocidade e opera em rede sem fio.

Inventores

Adriano Borges da Cunha / Alberto de Figueiredo Gontijo / Alexandre Vaz de Melo / Danilo Pacheco Lima / Dener Augusto de Lisboa Brandão / Edilson Humberto Caliman / João Eduardo Montandon de Araújo Filho / Pedro Henrique Almeida Maciel / Victor Marcius Magalhães Pinto

Titulares: UFMG / CEMIG / FAPEMIG
Nº da PI : BR1020170232956