

# MONITORAMENTO AMBIENTAL - DISPOSITIVO AUTÔNOMO DE MONITORAMENTO BENTÔNICO

## NOSSO OBJETIVO

O monitoramento da biodiversidade é uma ferramenta essencial para a compreensão biológica, do nível do ecossistema ao organismo, assim como para mensurar os impactos e analisar de forma integrada as alterações no meio ambiente causadas por poluentes, espécies bioinvasoras e aquecimento global.



- Desenvolver dispositivo autônomo para o monitoramento intenso e de longo prazo, possibilitando a coleta de informações como densidade populacional de organismos bentônicos de interesse, assim como temperatura, pH, turbidez, velocidade da corrente etc.

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS DO NOSSO PROJETO

- Controle de colonização e flutuação populacional de organismos de interesse, em particular espécies invasoras nocivas;
- Precisão de correlação com parâmetros físicos devido ao volume e constância na obtenção de dados;
- Sensoriamento Inteligente, Computação em Borda e em Neblina, Comunicação M2M, Inteligência Artificial, Internet das Coisas, Virtualização de Ambientes e Manutenção Preditiva.



Para mais informações acesse: [hubz.com.br](http://hubz.com.br)

