

# MEXILHÃO ANTIBIOFOULING - SUBSTÂNCIAS REPELENTES A MEXILHÃO DOURADO

## NOSSO OBJETIVO

O Mexilhão Dourado é um molusco invasor que vem causando grandes impactos ambientais e econômicos em bacias hidrográficas brasileiras, principalmente reservatórios de hidrelétricas onde pode causar prejuízos estimados em 350 milhões ao ano para manutenção e limpeza de equipamentos.



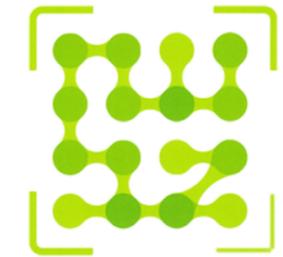
- Qualificar, quantificar e avaliar a viabilidade econômico-ambiental de diferentes tratamentos físico-químicos, com o propósito de controlar a aderência e, em última análise, a infestação por mexilhões dourados.

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS DO NOSSO PROJETO

- Tratamentos físico-químicos de hidrelétricas.
- Facilidade de aplicação industrial.
- Rapidez da implantação industrial.
- Aumento da disponibilidade da UHE.
- Redução de paradas para manutenção.
- Controle da infestação pela espécie invasora.

### **Maturidade Tecnológica**

Tecnologia em TRL (technology readiness level) 5, evidenciado pela disponibilidade comercial de componentes.



hubz

**SENAI**



Eletrobras  
Cepel

INSTITUTO  
NACIONAL DE  
TECNOLOGIA **INTEC**  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

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

