

PROTEGE PEIXE - BARREIRA ELETROMAGNÉTICA PARA REDIRECIONAMENTO DE CARDUMES

NOSSO OBJETIVO

A construção de barragens de UHEs forma um obstáculo ao deslocamento natural de espécies migratórias. Atraídos pelo fluxo da água turbinada pelas usinas, os peixes ficam aprisionados na tubulação ou seguem para as pás das máquinas, o que pode causar sua mortandade.



- Desenvolver um sistema capaz de estabelecer comunicação com a ictiofauna local por meio da caracterização da eletrosensibilidade dos peixes. Esse equipamento permitirá mitigar a morte dos indivíduos pela formação de uma barreira eletromagnética que emitirá ondas customizadas às espécies de interesse.

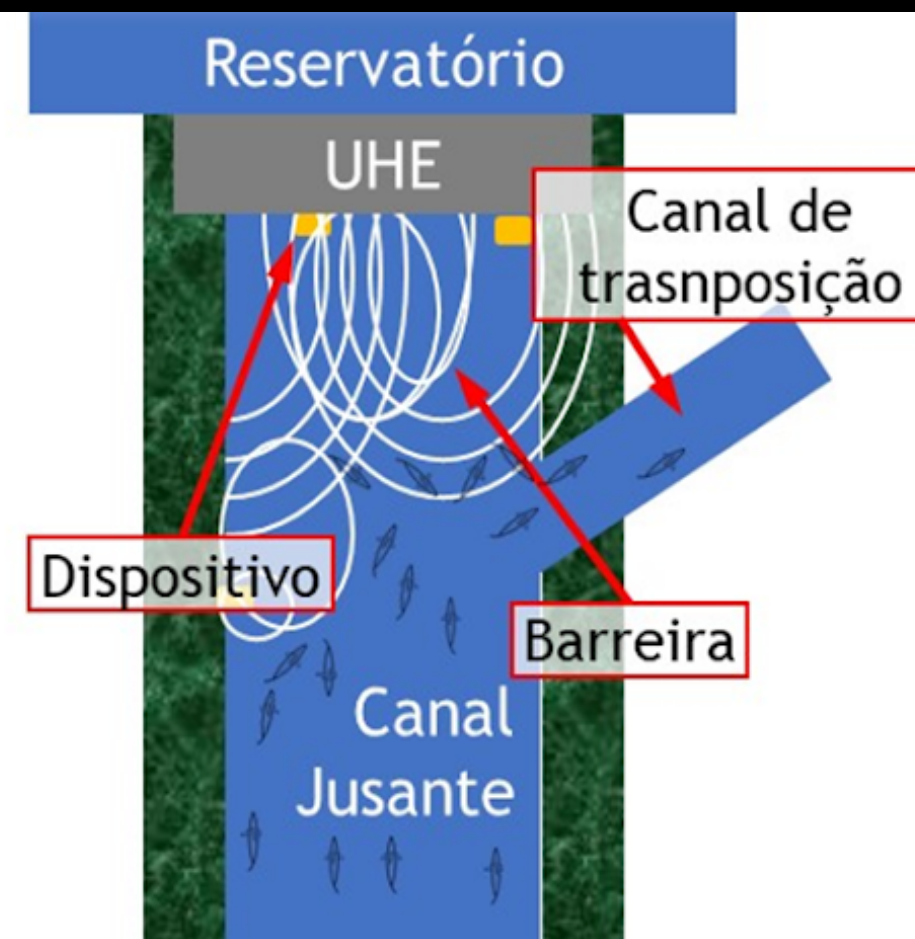


PRINCIPAIS BENEFÍCIOS DO NOSSO PROJETO

- Aplicação em todas as UHEs do Brasil.
- Tecnologia 100% nacional.
- Reduzir a mortandade de peixes e mitigar impacto ambiental.
- Depósito de Propriedade Intelectual e publicação de artigo científico.

Maturidade Tecnológica

Tecnologia em TRL (technology readiness level) 4, evidenciado por protótipo de laboratório.



Para mais informações, acesse: hubz.com.br

