



NEPTUN

EFETIVIDADE  
ATÉ  
**100%**

# Sistemas de proteção de peixes

PROCOM SYSTEM

# NEPTUN

**TECNOLOGIA INOVADORA  
DE PROTEÇÃO  
DE PEIXES**



O sistema **NEPTUN** oferece proteção eficaz e segura para os peixes, minimizando os riscos associados à sua migração nas proximidades da infraestrutura hídrica.



## **A operação do sistema NEPTUN**

- ✓ Geração de campo elétrico crescente, não linear, em ambiente aquático
- ✓ Age no sistema neuromuscular dos peixes, causando mudança na direção do movimento
- ✓ Produz um campo elétrico seguro que não causa choque aos peixes ou outros organismos aquáticos

**EFETIVIDADE DE ATÉ**  
**CONFIRMADA**  
**ATRAVÉS DE TESTES**

# 100%

# APLICAÇÃO DO SISTEMA NEPTUN

Customização dos parâmetros  
para cada instalação garante  
alta efetividade



## BLOQUEIO DE PEIXES

Impede a entrada dos peixes, no tubo de sucção, durante o tempo de parada da turbina

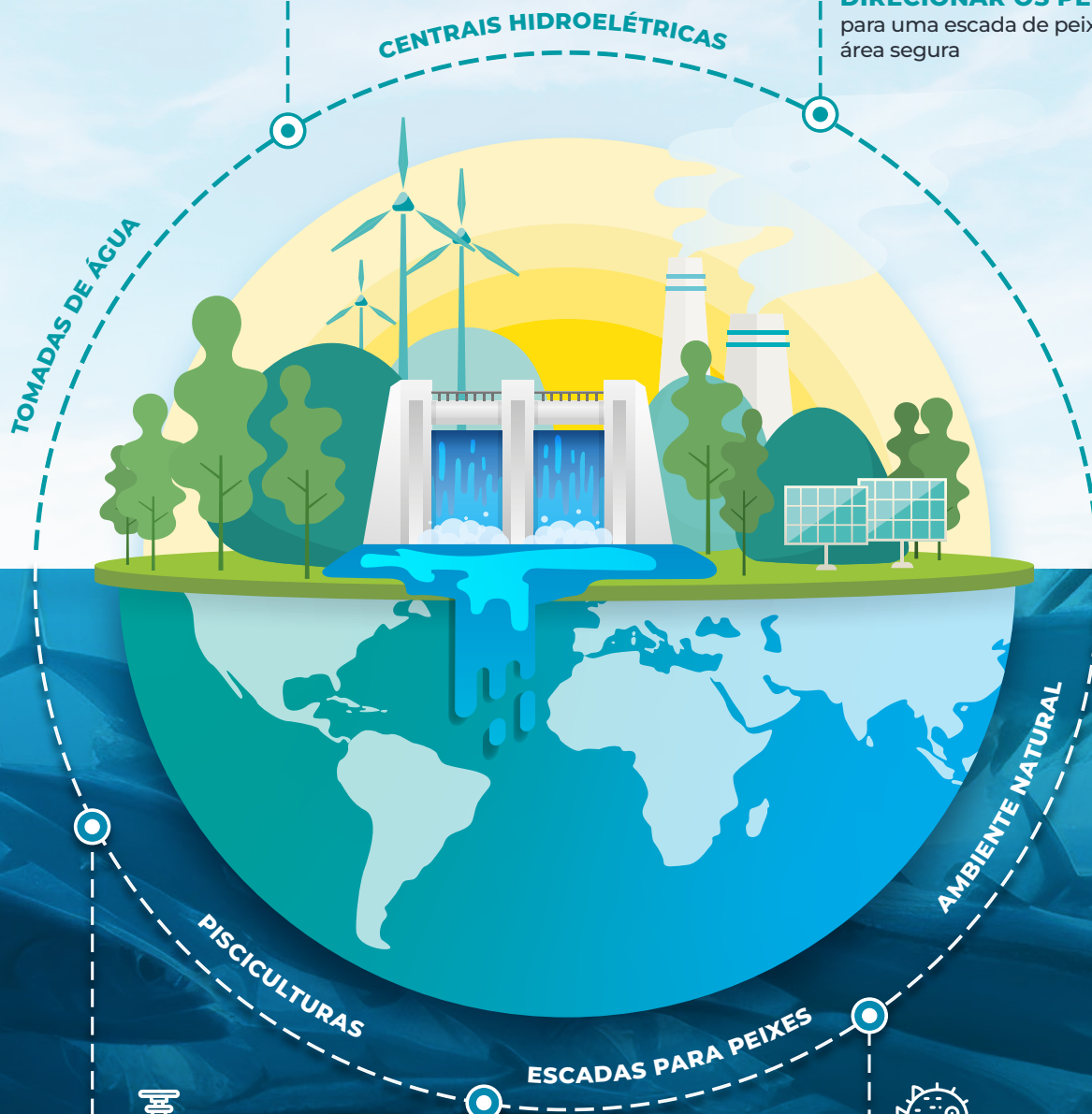


## AFASTAM OS PEIXES

das tomadas d'água das turbinas nas usinas hidrelétricas

## DIRECIONAR OS PEIXES

para uma escada de peixes ou outra área segura



## PROTEÇÃO DOS PEIXES

que vivem ou migram nas proximidades de tomadas d'água, evitando seu ingresso em áreas de perigo



## DIRECIONAR OS PEIXES PARA A ESCADA DE PEIXES

e garantir a migração para montante de forma segura



## REDUZIR A MIGRAÇÃO DE ESPÉCIES INVASORAS

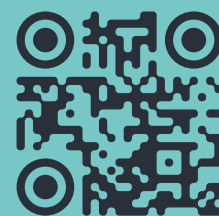
para áreas de desova ou direcioná-las para armadilhas

**Solução testada  
e implementada  
mundialmente**



VEJA ALGUMAS INSTALAÇÕES

[www.fishprotection.eu](http://www.fishprotection.eu)



## Vantagens do sistema **NEPTUN**

- ✓ Efectividade até 100%
- ✓ Ampla gama de aplicações, independentemente das condições hidráulicas
- ✓ Fácil instalação em estruturas novas ou existentes
- ✓ Alta resistência mecânica e condições atmosféricas
- ✓ Baixo custo de operação e manutenção



TECHNOLOGY BY

**PROCOM SYSTEM S.A.**

ul. Północna 15-19 bud. 2.2.  
54-105 Wrocław  
POLONIA

 +48 71 77 66 700

 [info@fishprotection.eu](mailto:info@fishprotection.eu)