






## O QUE FAZER SE ENCONTRAR UM MEXILHÃO DOURADO?

*Avise imediatamente a área de Meio Ambiente*

## O QUE FAZER PARA DIMINUIR A DISSEMINAÇÃO?

	Lave todo o barco e jogue água sanitária onde tiver acúmulo de água, principalmente o casco e o reboque;
	Retire qualquer resíduo de vegetação encontrado dentro e fora do barco ou no reboque;
	Limpe as possíveis incrustações de mexilhões adultos com disposição dos resíduos em terra;
	Esvazie, em terra, qualquer reservatório de água que esteja no barco;
	Todo o barco deve ser escovado com uma vassoura macia embebida em água sanitária.

### CONHEÇA A ELERA RENOVÁVEIS

Com mais de 20 anos de atuação no mercado, a Elera é uma das maiores empresas do setor de energia do Brasil. Possuímos uma matriz energética 100% renovável, composta por usinas hidrelétricas, parques eólicos, parques solares e usinas de biomassa.

## ORIENTAÇÕES SOBRE O MEXILHÃO DOURADO



# CONHEÇA O MEXILHÃO DOURADO

- Fase inicial: Larva
- Fase adulta: Molusco bivalve (ou seja, de 2 conchas);
- Pequeno porte: varia de 2 a 3 cm de tamanho;
- Vive em água doce;
- Originário da Ásia - Chegou ao Brasil pelas águas utilizadas como lastro em navios cargueiros

## Mexilhão-dourado

Molusco do Sudeste Asiático entope tubulações e traz prejuízos à pesca e à biodiversidade

### MEXILHÃO-DOURADO

*Limnoperna fortunei*



**Ocorrência:**  
Sudeste Asiático e China



**Reprodução:** Os gametas são liberados na água e fecundados externamente. Depois de passar por uma fase larval, transforma-se em plâncton e se fixa em superfícies submersas.

Fonte: Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama)

## ONDE JÁ FOI IDENTIFICADO?



## FASES DA LARVA

A larva do mexilhão-dourado é muito pequena, e por isso invisível a olho nu. Ainda que ela possa nadar, a maior parte de seu deslocamento ocorre de modo passivo, ou seja, ela é levada pelas correntes aquáticas, aderida em cascos de embarcações, redes, conchas ou qualquer item que retenha uma determinada umidade.

## USO EMERGENCIAL DO MXD-100

**Uso emergencial autorizado pelo IBAMA: Controle de mexilhão-dourado em usinas hidrelétricas**

Instrução Normativa 17, de 21 de outubro de 2015

Art. 1º Aprovar as especificações técnicas do produto mo-luscicida MXD-100 para a finalidade específica de registro emergencial para utilização no controle da espécie exótica invasora mexilhão-dourado (*Limnoperna fortunei*) em sistema de resfriamento de usinas hidrelétricas na forma da presente Instrução Normativa

## POR QUE DEVEMOS NOS PREOCUPAR?

- É considerada uma **espécie invasora** e praticamente não tem predadores na fauna brasileira
- **Grande capacidade de reprodução** e dispersão
- Já está presente em diversas bacias hidrográficas e empreendimentos hidrelétricos

## PREJUÍZOS CAUSADOS PELO MEXILHÃO DOURADO

	Destruição da vegetação aquática;
	Ocupação do espaço e disputa por alimento com os moluscos nativos;
	Prejuízos à pesca, já que a diminuição dos moluscos nativos diminui o alimento dos peixes;
	Entupimento de canos e dutos de água, esgoto e irrigação;
	Entupimento de sistemas de tomada de água para geração de energia elétrica, causando interrupções frequentes para limpeza e encarecendo a produção;
	Prejuízos à navegação, com o comprometimento de boias, trapiches, motores e de estruturas das embarcações.