

MÉTODOS DE AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE DE POLUENTES A ORGANISMOS AQUÁTICOS

PDGC - Setor de Cursos e Transferência do ConhecimentoInscrições - <https://cetesb.sp.gov.br/cursos-treinamentos/informacoes-inscricoes/>

Informações adicionais: Fone (011) 3133-3629 (das 08h às 17h)

E-mail: cursos@cetesbnet.sp.gov.br

Objetivo: Realizar ensaios ecotoxicológicos com organismos de água doce (*Daphnia*, *Ceriodaphnia*, *Hyalella* e *Chironomus*) e cultivar esses organismos em laboratório. Obter informações sobre ensaios ecotoxicológicos com organismos marinhos (*Lytechinus* e *Grandidierella*). Obter, também, informações sobre a aplicação dos ensaios no controle da poluição hídrica (avaliação e identificação da toxicidade, controle de efluentes, monitoramento e mortalidade de peixes).

Conteúdo Programático:

- Aspectos básicos dos ensaios ecotoxicológicos
- Cultivo, manutenção e realização de ensaios ecotoxicológicos com *Ceriodaphnia dubia*, *Daphnia similis*, *Hyalella azteca* e *Chironomus sancti-caroli*
- Noções básicas dos ensaios com ouriço-do-mar e anfípodos marinhos
- Análise estatística dos ensaios ecotoxicológicos
- Noções básicas do sistema de qualidade laboratorial
- Noções básicas da lavagem de material
- Noções básicas dos estudos de avaliação e identificação da toxicidade
- Noções básicas da aplicação dos ensaios ecotoxicológicos no controle da poluição hídrica

Metodologia: Treinamento presencial, com exposição teórica e execução dos métodos de ensaio com *Ceriodaphnia dubia*, *Daphnia similis*, *Hyalella azteca* e *Chironomus sancti-caroli*. Realização de cálculo estatístico.

Exposição teórica dos ensaios com ouriço-do-mar e anfípodos marinhos, sistema de qualidade laboratorial, lavagem de materiais, avaliação e identificação da toxicidade e da aplicação dos ensaios ecotoxicológicos no controle da poluição hídrica.

Perfil dos participantes/pré-requisitos: Nível superior completo: biólogo, farmacêutico-bioquímico, biomédico e profissionais de formação universitária ligados à área de controle de poluição das águas, com experiência em técnicas de laboratório.

Obs.: O participante deverá trazer e fazer uso de avental durante as aulas práticas.

**CLIQUE PARA SE INSCREVER**

Período para inscrição:

DE 02 DE MAIO A
(A PARTIR DAS 9 HORAS)
17 DE AGOSTO DE 2023
(ATÉ ÀS 17 HORAS)

Valor do investimento:

R\$ 5.400,00**Número máximo de participantes:** 4**Docentes:** Especialistas do corpo técnico da CETESB.**Período de realização:** 18 a 22 de setembro de 2023**Horário:** 8h às 17h**Carga horária:** 40 horas**Endereço:** Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 – Prédio 6 e Laboratório de Ecotoxicologia Aquática - Alto de Pinheiros - São Paulo - SP

COORDENAÇÃO TÉCNICA:

**BIÓL. WILLIAM VIVEIROS**