

INDICADORES BIOLÓGICOS PARA A PROTEÇÃO DA VIDA AQUÁTICA EM ÁGUAS CONTINENTAIS

PDGC - Setor de Cursos e Transferência do Conhecimento

Inscrições - <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: Adquirir noções básicas sobre indicadores biológicos e sua utilização no monitoramento ambiental voltado para a proteção da vida aquática.

Conteúdo Programático:

- Introdução: as comunidades biológicas das águas continentais e sua importância como bioindicadores da qualidade ambiental
- Macrófitas aquáticas
- Pigmentos fotossintetizantes: conceitos/aplicação como indicador de estado trófico
- IVA – Índice de Proteção para a Vida Aquática
- O Fitoplâncton: aplicação como bioindicador / principais grupos de algas e seu significado
- O Zooplâncton: aplicação como bioindicador / principais grupos e seu significado
- Ensaios ecotoxicológicos como organismos aquáticos: fundamentos, tipos de ensaio, organismos utilizados, expressão dos resultados
- O Bentos: aplicação como bioindicador / principais grupos de organismos e seu significado
- A Ictiofauna: características e respostas a ações antrópicas
- Filme dos laboratórios

Metodologia: Ensino remoto com aulas ao vivo (pela plataforma Zoom).

O participante receberá um *link* para acessar a transmissão ao vivo do curso e poderá interagir por meio do *chat* ou de áudio, para perguntas em tempo real. Não haverá gravação disponibilizada a *posteriori* aos alunos.

O texto de apoio e certificado serão fornecidos em formato digital.

Os certificados serão fornecidos aos participantes com frequência igual ou superior a 75% da carga horária do curso.

Perfil dos participantes/pré-requisitos: Biólogos e profissionais de nível superior completo que atuam na área ambiental.



CLIQUE PARA SE INSCREVER

Período para inscrição:

DE 01 DE FEVEREIRO A

(A PARTIR DAS 9 HORAS)

18 DE MAIO DE 2023

(ATÉ ÀS 17 HORAS)

Valor do investimento:

R\$ 850,00

Número máximo de participantes: 30

Docentes: Especialistas do corpo técnico da CETESB.

Período de realização: 19 a 22 de junho de 2023

Horário: 14h às 17h

Carga horária: 12 horas

COORDENAÇÃO TÉCNICA:



**BIÓL.^a. DR.^a. MARTA CONDÉ
LAMPARELLI**



**BIÓL.^a. DR.^a. MARIA DO
CARMO CARVALHO**