

CETESB - Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

TPE presencial

Teste de Toxicidade Aguda com *Vibrio fischeri* – Sistema Microtox

Objetivo: Executar corretamente o teste de toxicidade aguda com *Vibrio fischeri* pelo sistema Microtox.

Conteúdo Programático:

- Significado e aplicação do teste de toxicidade aguda com *Vibrio fischeri*
- Execução do teste – controles positivos e amostras reais
- Metodologia para cálculo de CE50, CE20, gama, fator de toxicidade e unidade tóxica
- Análise e interpretação dos resultados
- Correção de absorvância para amostras coloridas ou turvas
- Preparo de amostras sólidas – solubilização e obtenção de água intersticial
- Controle de qualidade analítica segundo as exigências da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17025

Metodologia: Apresentação de conceitos teóricos e experimentos em laboratório.

Perfil dos participantes/pré-requisitos: Profissionais de nível médio ou superior (biólogos, biomédicos, farmacêutico-bioquímicos, químicos, engenheiros, etc.) que atuem ou venham a atuar na área de qualidade ambiental.

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

O material/texto de apoio deste TPE somente será fornecido em formato digital.

Número máximo de participantes: 4

Docentes: Especialista do corpo técnico da CETESB.

Período de realização: 06 a 08 de outubro de 2025

Horário: 9h às 17h

Carga horária: 21 horas

Endereço: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 – Prédio 6 e Laboratório de Análises Toxicológicas - Alto de Pinheiros - São Paulo - SP

Valor do investimento: R\$ 3.850,00

Período para inscrição: de 02 de junho (a partir das 9 horas) a 08 de setembro de 2025 (até às 17 horas)

Coordenação Técnica:

Farm.Bioquím.^a Ma. Daniela Dayrell França e
Quím. Me. Wálace Ânderson Almeida Soares