

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:** 07 a 09 de outubro de 2024

**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\$ 3.500,00

**Período para inscrição:** de 03 de junho (a partir das 9 horas) a 09 de setembro de 2024 (até às 17 horas)

### **Coordenação Técnica:**

Farm.Bioquím.<sup>a</sup> Ma. Daniela Dayrell França e  
Quím. Me. Wálace Ânderson Almeida Soares