

## INFORMAÇÕES SOBRE MINICURSOS

### TÍTULO DO MINICURSO

Utilização dos Procedimentos de avaliação e Identificação da Toxicidade (AIT/TIE) na Redução da Toxicidade de Efluentes Industriais e Sanitários em Amostras ambientais

### RESUMO

O minicurso tem como objetivo fornecer conhecimentos teóricos relacionados aos procedimentos de Avaliação e Identificação da Toxicidade (AIT), Fases I, II, III; interpretação dos resultados; aplicação do estudo de AIT na redução da toxicidade de efluentes líquidos e amostras ambientais

Ementa:

1. AIT – Fase I: Teste de Toxicidade Inicial / Teste de Toxicidade Base; Manipulações de ajuste de pH (pH 3 e pH 11); aeração, filtração e extração em fase sólida com C18 com ajuste de pH; graduação de pH (pH 6 a pH 9); tratamentos com EDTA e tiosulfato de sódio (EPA/600/6-91/003. USEPA, 1991; EPA-600/6-91/005. USEPA, 1992)
2. AIT – Fases II e III: métodos analíticos e ecotoxicológicos para identificação e confirmação dos principais compostos ou grupos de compostos (metais/orgânicos apolares/amônia/STD) passíveis de identificação na Fase I EPA-600/R-92/080. USEPA, 1993)
3. AIT – Sedimento: fase sólida (EPA/600/R-07/080. USEPA, 2007)
4. Estudo de casos

**DURAÇÃO** 4 horas

### SOBRE A MINISTRANTE

**Dra. Clarice Maria Rispoli Botta - Escola de Engenharia de São Carlos, USP - SP**

Graduação em Licenciatura Em Ciências pela Universidade Federal de São Carlos (1974), mestrado em Ciência Ambiental pela Universidade de São Paulo (1996), doutorado em Ciências da Engenharia Ambiental pela Escola de Engenharia de São Carlos (2002) e pós-doutorado pelo Departamento de Hidráulica e Saneamento Escola de Engenharia de São Carlos. Atua como pesquisadora associada junto ao núcleo de Ecotoxicologia e Ecologia Aplicada da EESC/USP desde 2002 e consultora autônoma. Tem experiência na área de Ecotoxicologia com ênfase em ecotoxicologia aquática, avaliação e identificação de toxicidade (TIE) de amostras ambientais, efluentes industriais e sanitários e avaliação de risco ecológico. Membro da Sociedade Brasileira de Ecotoxicologia (2a. Tesoureira) desde 2013.