



EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia	DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e do Meio Ambiente		
NOME DA DISCIPLINA Métodos Analíticos Avançados em Engenharia Ambiental I: Uso bioensaios em amostras ambientais	() OBRIGATÓRIA (x) ELETIVA	C. HORÁRIA 60	CRÉDITOS 04
NOME DO PROJETO / CURSO Doutorado em Engenharia Ambiental	DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
	TEÓRICA	60	04
	PRÁTICA	-	
	TOTAL	60	04
PRÉ-REQUISITOS Não se aplica	() Disciplina do curso de mestrado acadêmico () Disciplina do curso de mestrado profissional (x) Disciplina do curso de doutorado		

EMENTA

Serão abordados ensaios agudos e crônicos na avaliação de toxicidade de amostras ambientais. Objetivos: Conhecer os princípios dos ensaios de toxicidade com a bactéria *Aliivibrio fischeri* e a espécie de planta *Lactuca sativa*; Estudar os diferentes *end points* e o preparo de amostras; Investigar a interferência da matriz de amostras ambientais nos ensaios de toxicidade. A disciplina será

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ZAGATTO, P. A., BERTOLETTI, E. (2008). Ecotoxicologia Aquática – Princípios e aplicações, 2ª. Edição. Editora Rima, São Carlos, 472 p.

ABNT - NBR15411-3 de 11/2012 Ecotoxicologia aquática — Determinação do efeito inibitório de amostras aquosas sobre a emissão da bioluminescência de *Vibrio fischeri* (ensaio de bactéria luminescente) - Parte 3: Método utilizando bactérias liofilizadas

BAÉZ, M.C.D.; GRANADOS, Y.P.; RONCO, A.; SOBRERO, C.; ROSSINI, G.B.; FEOLA, G.; FORGET, G.; SÁNCHEZ-BAIN, ^a Ensayos toxicológicos y métodos de evaluación de calidad de aguas: estandarización, intercalibración, resultados y aplicaciones. México: Instituto Mexicano de Tecnología del Agua. 179 p. 2004.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA	ASSINATURA
19 02 18	