



EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia	DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e Meio Ambiente		
NOME DA DISCIPLINA Tópicos especiais em Ecotoxicologia	<input type="checkbox"/> OBRIGATÓRIA <input checked="" type="checkbox"/> ELETIVA	C. HORÁRIA 60	CRÉDITOS 04
NOME DO PROJETO / CURSO Ecotoxicologia Área de Concentração: Saneamento Ambiental – Controle da poluição Urbana e industrial	DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
	TEÓRICA	60	04
	PRÁTICA		
	TOTAL	60	04
PRÉ-REQUISITOS Não se aplica	<input type="checkbox"/> Disciplina do curso de mestrado acadêmico <input checked="" type="checkbox"/> Disciplina do curso de mestrado profissional <input type="checkbox"/> Disciplina do curso de doutorado		

EMENTA

Princípios gerais da toxicologia ambiental; Micropoluentes emergentes na indústria alimentícia, pesticidas, farmacêuticos e produtos de cuidados especiais; Ecotoxicidade de contaminantes do setor de petróleo e gás; Mecanismos de absorção, distribuição e excreção de compostos tóxicos; Distribuição no ambiente e destino de substâncias químicas; Exposição à substâncias perigosas e avaliação de riscos; Metabolismo de xenobióticos; Fatores que afetam a toxicidade de contaminantes ambientais; Respostas biológicas à contaminantes tóxicos; Critérios de qualidade ambiental e gerenciamento de substâncias químicas; Carcinogênese, genotoxicidade, hepatotoxicidade, toxicidade e sistema nervoso, toxicologia do desenvolvimento e reprodução – desregulação endócrina; Ensaio padronizados de ecotoxicidade e Normas técnicas (ABNT, OECD, US EPA, EU); Desenvolvimento de novos ensaios avançados de ecotoxicidade; Ecotoxicologia e Avaliação de Risco.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

WALKER, C.H., SIBLY, R.M., HOPKI, S.P., PEAKALL, D.B. Principles of Ecotoxicology, Fourth Edition. CRC Press. 360p. 2012.

NEWMAN, M.C. Quantitative Ecotoxicology, Second Edition. CRP Press. 592p. 2012.

AZEVEDO, F.A., CHASIN, A.A. M. As bases toxicológicas da ecotoxicologia. Editora Rima. 340p. 2003.

LARINI, L. Toxicologia. Segunda Edição. Editora Manole. 281p. 1993.

Artigos científicos publicados em periódicos internacionais indexados mais importantes da área de ecotoxicologia.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA	ASSINATURA
03 07 17	