

**EMENTA DE DISCIPLINA**

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia	DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e Meio Ambiente		
NOME DA DISCIPLINA - Tópicos Especiais: Micropoluentes no Ambiente	() OBRIGATÓRIA (x) ELETIVA	CARGA HORÁRIA 60	CRÉDITOS 04
NOME DO PROJETO / CURSO Mestrado em Engenharia Ambiental - PEAMB 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			
PRÉ-REQUISITOS Não há pré-requisito.	() Disciplina do curso de mestrado acadêmico (x) Disciplina do curso de mestrado profissional () Disciplina do curso de doutorado		

EMENTA

Micropoluentes orgânicos; Definições e principais classes; Ocorrência no ambiente; Impactos ambientais e de saúde pública; Regulamentação, Mecanismos de ação e bioensaios; Biodegradação e persistência; Evolução dos estudos no Brasil e no mundo; Técnicas analíticas para determinação; Remoção/Redução nos processos de tratamento de efluentes.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Bila, D.M., Dezotti, M., 2003. Fármacos no meio ambiente. Quim. Nova 26, 523–530.
doi.org/10.1590/S0100-40422003000400015

Bila, D.M., Dezotti, M., 2007. Desreguladores endócrinos no meio ambiente: Efeitos e consequências. Quim. Nova 30, 651–666. doi:10.1590/S0100-40422007000300027

Birkett, J.W., Lester, J.N., 2003. Endocrine Disrupters in Wastewater and Sludge Treatment Processes, Endocrine Disrupters in Wastewater and Sludge Treatment Processes.

doi:10.1201/9781420032185 <https://www.epa.gov/endocrine-disruption>
https://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/index_en.htm

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA 09/06/2021	ASSINATURA
--------------------	------------