



## EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia	DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e Meio Ambiente		
NOME DA DISCIPLINA - Estudos Avançados em MONIT- <b>Micropoluentes no ambiente</b>	( ) OBRIGATÓRIA  (x ) ELETIVA	CARGA HORÁRIA  60	CRÉDITOS  04
NOME DO PROJETO / CURSO Doutorado em Engenharia Ambiental - DEAMB  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 ( ) Disciplina do curso de mestrado profissional (x) 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](https://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/index_en.htm)

### COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

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