	EMENTA DE DISCIPLINA PEAMB

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia	**DEPARTAMENTO** Engenharia Sanitária e do Meio Ambiente
NOME DA DISCIPLINA **CÓDIGO:** FEN078382 Estudos Avançados em MONIT- Micropoluentes e Microplásticos no Ambiente	
NOME DO PROJETO / CURSO PEAMB - Mestrado em Engenharia Ambiental	**LINHA DE PESQUISA:** MONIT - Monitoramento, diagnóstico e modelagem ambiental

D I S T R I B U I Ç Ã O D E C A R G A H O R Á R I A		
TIPO DE AULA	**C. HORÁRIA**	**Nº CRÉDITOS**
TEÓRICA	60	04
PRÁTICA	-	-
TOTAL	60	04
PRÉ-REQUISITOS: Não se aplica		( ) OBRIGATÓRIA (X) ELETIVA

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. Quantificação e caracterização de microplásticos no ambiente; Efeitos deletérios de microplásticos no ambiente.

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 | | |	ASSINATURA