



OFERTA DE DISCIPLINAS DEAMB - 2017/1

Título da Disciplina:	Métodos Analíticos Avançados em Engenharia Ambiental I: Turma: Uso de ensaios <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> na determinação da atividade estrogênica de amostras ambientais		
Professor responsável:	Daniele Maia Bila		
Matrícula UERJ ou Instituição de origem:	34696-5		
Nº de vagas:	05		
Nº de créditos:	04	Horas-aula:	60
Esta disciplina será também oferecida oficialmente em outro curso de PG na Uerj?	() SIM (X) NÃO	Qual curso?	
A disciplina é aberta a alunos externos?	(X) SIM () NÃO		
<u>Se for oferecida de forma concentrada</u> , informe data prevista do início:		Data prevista de Término:	
Local (a ser preenchido pela Secretaria DEAMB):	SALA 2		
Dias da semana preferidos:	Quarta	Horário preferido:	8:00 h às 10:40 h
Ementa (resumida):	Serão abordados ensaios <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> empregados na determinação de atividade estrogênica de compostos desreguladores endócrinos simples, misturas sintéticas e amostras ambientais.		
Objetivos:	Conhecer os princípios dos ensaios <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> para determinação de atividade estrogênica como ferramenta para avaliação da presença de desreguladores endócrinos em amostras ambientais. Estudar a interferência da toxicidade, presente nas matrizes ambientais, sobre a resposta do ensaio <i>in vitro</i> YES;		
Bibliografia (resumida):	BIRKETT, J. W., LESTER, J. N., 2003, <i>Endocrine Disrupters in Wastewater and Sludge Treatment Process</i> , 1º edição, Lewis Publishers. KHETAN, S. K., 2014 <i>Endocrine Disruptors in the Environment</i> 1º edição, Wiley Publishers. ARTIGOS CIENTÍFICOS		

(Favor comunicar à secretaria qualquer alteração de data e /ou local da realização das aulas)