



OFERTA DE DISCIPLINAS DEAMB - 2017/1

Título da Disciplina:	Estudos avançados em Monitoramento, Diagnóstico e Modelagem Ambiental (MONIT): Instrumentação analítica para identificação e quantificação de compostos orgânicos.		
Professor responsável:	Carin von Mühlen		
Matrícula UERJ ou Instituição de origem:	00038513-8		
Nº de vagas:	18		
Nº de créditos:	2	Horas-aula:	30
Esta disciplina será também oferecida oficialmente em outro curso de PG na Uerj?	() SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO	Qual curso?	
A disciplina é aberta a alunos externos?	(<input checked="" type="checkbox"/>) SIM () NÃO		
<u>Se for oferecida de forma concentrada</u> , informe data prevista do início:	16-17/03/2017 e 30-31/03/2017	Data prevista de Término:	31/03/2017
Local (a ser preenchido pela Secretaria DEAMB):	Disciplina oferecida de forma compacta, metade na FEN Campus Maracanã e metade na FAT campus Resende da UERJ.		
Dias da semana preferidos:	5ª e 6ª feira (2 vezes)	Horário preferido:	9:00 h às 12:00 h e 13:00 h às 17:00 h
Ementa (resumida): Nessa disciplina serão estudados os principais avanços tecnológicos na caracterização de compostos orgânicos de interesse ambiental, incluindo técnicas cromatográficas, espectrometria de massas e o acoplamento entre diferentes técnicas analíticas.			
Objetivos: Conhecer os princípios de funcionamento das técnicas analíticas utilizadas na fronteira do conhecimento para a caracterização de compostos orgânicos de interesse ambiental, e os avanços recentes nas principais áreas de técnicas como a cromatografia, a espectrometria de massas, entre outras.			
Bibliografia (resumida): Artigos do Journal of Chromatography A and B e Journal of Mass Spectrometry e Journal of Analytical Chemistry HOLLER, F. James; SKOOG, Douglas A.; CROUCH, Stanley R. Princípios de análise instrumental. 6. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2009. AQUINO NETO, Francisco R.; NUNES, Denise da S. e Souza. Cromatografia: princípios básicos e técnicas afins. Rio de Janeiro, RJ: Interciência, 2003. xvii, 187p. ISBN 8571930864			

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