



EMENTA DE DISCIPLINA DEAMB



UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia	DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e do Meio Ambiente	
NOME DA DISCIPLINA Estudos avançados em MONIT – Preparo de amostras para cromatografia	CÓDIGO: FEN078382	
NOME DO PROJETO / CURSO DEAMB - Doutorado em Engenharia Ambiental	LINHA DE PESQUISA: MONIT - Monitoramento, diagnóstico e modelagem ambiental	
DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
TEÓRICA	60	04
PRÁTICA	-	-
TOTAL	60	04
PRÉ-REQUISITOS: Não se aplica	<input type="checkbox"/> OBRIGATÓRIA <input checked="" type="checkbox"/> ELETIVA	
EMENTA: O foco central deste curso será nas técnicas de preparo de amostras ambientais sólidas, líquidas e gasosas para análises cromatográficas. Serão também abordadas as técnicas mais utilizadas para coleta de amostras e limpeza de vidrarias, além de aspectos de validação de metodologias analíticas com enfoque no preparo de amostras.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA <ul style="list-style-type: none">• Journal of Chromatography A and B• Journal of Mass Spectrometry, Journal of Analytical Chemistry• DEAN, John R. Extraction Techniques in Analytical Science. John Wiley & Sons, Inc., 2009.• MITRA, Somenath. Sample Preparation Techniques in Analytical Chemistry, volume 162. John Wiley & Sons, Inc., 2003.• BORGES, Keyller, B.; FIGUEIREDO, Eduardo C.; QUEIROZ, Maria Eugênia C. Preparo de amostras para análise de compostos orgânicos. LTC, 2015.		
COORDENADOR DO PROJETO / CURSO		
DATA 	ASSINATURA	