



EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia		DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e Meio Ambiente		
NOME DA DISCIPLINA - Estudos avançados em Monitoramento, Diagnóstico e Modelagem Ambiental: Preparo de amostras para cromatografia		() OBRIGATÓRIA (x) ELETIVA	C. HORÁRIA 60	04
NOME DO PROJETO / CURSO 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		
PRÉ-REQUISITOS Não há pré-requisito.		() Disciplina do curso de mestrado acadêmico (x) Disciplina do curso de mestrado profissional (x) Disciplina do curso de doutorado		

EMENTA

O foco central desse 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

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
09	08	2021	