



## EMENTA DE DISCIPLINA PEAMB

**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**

PEAMB - Mestrado 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

 OBRIGATÓRIA 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**

- 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