



EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA Instituto de Química		DEPARTAMENTO Química Analítica		
NOME DA DISCIPLINA Análise em Química Ambiental		() OBRIGATÓRIA (X) ELETIVA	C. HORÁRIA 45	CRÉDITOS 3
NOME DO PROJETO / CURSO Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química Área de Concentração: Processos Químicos, Petróleo e Meio Ambiente		DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
		TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
		TEÓRICA	45	3
		PRÁTICA	0	0
		TOTAL	45	3
PRÉ-REQUISITOS		(x) Disciplina do curso de mestrado acadêmico () Disciplina do curso de mestrado profissional (x) Disciplina do curso de doutorado		

EMENTA

Legislação. Fundamentos de química analítica. Amostragem. Acondicionamento e preservação de amostras. Métodos de preparo de amostras para determinação de elementos traço e substâncias orgânicas. Técnicas espectrométricas aplicadas a análise de amostras ambientais.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- K. B. Borges, E. C. de Figueiredo, M. E. C. Queiroz. Preparo de amostras para análise de compostos orgânicos. Editora Gen LTC, 2015.
- D.A. Skoog, H. F. James, T. A. Nieman. Princípios de Análise Instrumental. Quinta edição. Ed. Bookman, 2002.
- C. H. Collins, G. L. Braga, P. S. Bonato. Introdução a Métodos Cromatográficos. Sétima edição. Ed. da Unicamp. Campinas, SP, Brasil, 1997.
- B. Welz, M. Sperling, Atomic Absorption Spectrometry. Terceira edição, Wiley-VCH, Weinheim, 1999.
- B. Welz, H. Becker-Ross, S. Florek, U. Heitmann, High Resolution Continuum Source AAS, Wiley-VCH, 2005.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA	ASSINATURA