



## EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia		DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e Meio Ambiente		
NOME DA DISCIPLINA - Estudos em Engenharia Ambiental - Cromatografia gasosa bidimensional abrangente aplicada a análises ambientais		( ) OBRIGATÓRIA (x) ELETIVA	C. HORÁRIA 60	Nº CRÉDITOS 04
NOME DO PROJETO / CURSO  Doutorado em Engenharia Ambiental (DEAMB)  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		
		TOTAL	60	04
PRÉ-REQUISITOS Não há pré-requisito.		( ) Disciplina do curso de mestrado acadêmico (x) Disciplina do curso de mestrado profissional ( ) Disciplina do curso de doutorado		

### EMENTA

O foco central dessa disciplina será nas técnicas de cromatografia gasosa bidimensional abrangente aplicadas a análises ambientais, envolvendo os princípios e instrumentação das técnicas mais utilizadas e em desenvolvimento, aplicações e tratamento de dados.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Journal of Chromatography A and B

Journal of Mass Spectrometry

Journal of Analytical Chemistry

Harris, D.C. Explorando a Química Analítica. Rio de Janeiro: LTC, 2011.

AQUINO NETO, Francisco Radler; NUNES, Denise da Silva e Souza. Cromatografia: princípios básicos e técnicas afins. Rio de Janeiro, RJ: Interciência, 2003. xvii, 187 p. ISBN 8571930864

### COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA			ASSINATURA
23	06	2022	