



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: Métodos Analíticos para Qualidade de Água.	() OBRIGATÓRIA (x) ELETIVA	C. HORÁRIA 60	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		
PRÉ-REQUISITOS Não há pré-requisito.	() Disciplina do curso de mestrado acadêmico () Disciplina do curso de mestrado profissional (x) Disciplina do curso de doutorado		

EMENTA

Métodos analíticos aplicados à parâmetros físico-químicos da qualidade da água doce, salobra e salinas. Métodos de análise de compostos orgânicos e inorgânicos. Sistemas automatizados e kits de análise em campo. Métodos padronizados e normatizados. Poluentes emergentes e microplásticos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Standard methods for the examination of water and wastewater. American Public Health Association. 23 ed. 2017. ISBN: 9780875532875
2. Ramos e Silva, C. A. Análises físico-químicas de sistemas marginais marinhos. 2004. ISBN-10 8571930961
3. Journal of Analytical Chemistry
4. Journal of Chromatography A and B
5. Harris, D.C. Explorando a Química Analítica. Rio de Janeiro: LTC, 2011.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA	ASSINATURA
15 12 2022	