



Universidade Estadual de Maringá

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química

CURSO Mestrado e Doutorado em Engenharia Química		DEPARTAMENTO Engenharia Química		CENTRO Tecnologia	
DISCIPLINA Gestão, Controle e Preservação Ambiental			CÓDIGO DEQ4153	OBRIGATÓRIA	ELETIVA X
CARGA HORÁRIA 45 h/semestral		CRÉDITOS 03	VIGÊNCIA desde o 2º semestre de 2024		
OBSERVAÇÃO:					

EMENTA

Introdução às políticas públicas de gestão ambiental; instrumentos de comando e controle ambiental; normas ambientais nacionais e internacionais; preservação ambiental nas três esferas de poluição: sólida, líquida e gasosa; introdução aos controles de: poluição de águas (abastecimento e efluente), resíduos sólidos e poluição.

OBJETIVO

O objetivo da disciplina é apresentar o desafio para gestão, controle e preservação ambiental, suas normas ambientais em caráter nacional e internacional e os meios de controle de poluição sólida, líquida e gasosa.

PROGRAMA

1. Políticas públicas de gestão ambiental.
2. Instrumentos de comando ambiental.
3. Normas ambientais.
4. Poluição de águas (abastecimento e efluente).
5. Poluição por resíduos sólidos.
6. Poluição atmosférica.
7. Medidas de prevenção das poluições.
8. Impactos Ambientais.

BIBLIOGRAFIA:

1. DIAS, R. **Gestão Ambiental: Responsabilidade Social e Sustentabilidade**. 3ª Edição. São Paulo: Editora Atlas, 2017.
2. BRASIL. **Política Nacional de Meio Ambiente**. Lei Federal nº 6.938/81.
3. GUERRA, S. **Direito internacional ambiental**. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2006.
4. BARBIERI, J. C. **Gestão Ambiental Empresarial - Conceitos, Modelos e Instrumentos** - 5ª Edição. Editora Saraiva, 2023.
5. SZABÓ, A. M. J. **Guia Prático de Planejamento e Gestão Ambiental**- 1ª Edição. Editora Rideel, 2016.
6. CANEJO, C. **Gestão Integrada de Resíduos Sólidos: Múltiplas Perspectivas para um gerenciamento sustentável e circular** - 3ª Edição. Editora Freitas Bastos, 2021.
7. POMPEO, R. **Saneamento ambiental** - 2ª Edição. Editora InterSaberes, 2021.
8. MATOS, A. T. **Poluição Ambiental: Impactos no Meio Físico**- 1ª Edição. Editora UFV, 2020.
9. GOMES, J. **Poluição Atmosférica**- 6ª Edição. Editora Publi Indústria, 2022.
10. Consulta a artigos publicados em periódicos especializados.