



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Meio Ambiente	
Vigência: a partir de 2026/1	Período letivo: 6º semestre
Carga horária total: 30 h	Código: SUP.4338
CH Extensão: 0 h	CH Pesquisa: 0 h
CH Prática: 0 h	% EaD: 100 %
Ementa: Introdução ao estudo da ecologia e transformação do ambiente, com entendimento da poluição das águas, do solo, do ar e suas consequências. Apresentação de tecnologias de processamento de resíduos sólidos urbanos. Estudo das alternativas adequadas para o acondicionamento, coleta, tratamento e disposição final destes materiais visando a sustentabilidade ambiental. Compreensão e estabelecimento de relações entre as principais legislações ambientais brasileiras e sua aplicação para a redução e mitigação de impactos ambientais.	

Conteúdos

UNIDADE I – Movimento ambientalista: conceitos básicos

- 1.1 Conceitos fundamentais da área ambiental
- 1.2 Ecologia
- 1.3 A energia e o meio ambiente
- 1.4 Conferências sobre meio ambiente
- 1.5 A crise ambiental
- 1.6 Desenvolvimento sustentável
- 1.7 Economia e meio ambiente

UNIDADE II – Gestão de resíduos sólidos

- 2.1 Classificação e caracterização de resíduos sólidos
- 2.2 Serviços de limpeza urbana (acondicionamento, coleta e transporte)
- 2.3 Coleta seletiva e reciclagem
- 2.4 Disposição final de resíduos sólidos

UNIDADE III – Legislação ambiental

- 3.1 Princípios do Direito Ambiental
- 3.2 Principais legislações ambientais
- 3.3 Lei dos Resíduos Sólidos

UNIDADE IV – Impacto ambiental

- 4.1 Licenciamento ambiental: noções gerais
- 4.2 Avaliação de impactos ambientais
- 4.3 Estudo de Impacto Ambiental - EIA
- 4.4 Relatório de impacto Ambiental - RIMA

Bibliografia básica

BRASIL. Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010. **Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos**, altera a Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

providências. Diário Oficial da União, Poder Executivo, Brasília, **DF**, 03 ago 2010.
Disponível em:

https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/ato2007-2010/2010/lei/l12305.htm.

Acesso em jul. 2025.

DIAS, Reinaldo. **Gestão ambiental**: responsabilidade social e sustentabilidade. 3 ed. São Paulo: Atlas, 2017.

MILARÉ, Édís. **Direito do Ambiente**. 10 ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2015.

Bibliografia complementar

BRASIL. **Constituição da República Federativa do Brasil**. Diário Oficial da União, Poder Executivo, Brasília, 05 de outubro de 1988. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br>. Acesso em ago. 2018.

FIORILLO, C. A.; MORITA, D.M.; FERREIRA, P. **Licenciamento Ambiental**. São Paulo: Saraiva, 2011.

LISBOA, Cassiano Pamplona (Org.); KINDEL, Eunice Aita Isaia (Org.).

Educação ambiental: da teoria à prática. Porto Alegre: Mediação, 2012.

MIHELIC, James R.; ZIMMERMAN, Julie Beth. **Engenharia Ambiental**: fundamentos, sustentabilidade e projeto. Rio de Janeiro: LTC, 2015.