



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

DISCIPLINA: Gerenciamento e Monitoramento Ambiental	
Vigência: 2024/2	Período letivo: 3º semestre
Carga horária total: 75h	Código: SUP.3992
Ementa: Estudo e reflexão sobre os fundamentos conceituais e das normas legislativas aplicadas à gestão e ao gerenciamento ambiental. Compreensão do planejamento ambiental e instrumentos da Gestão Ambiental, inclusive na esfera pública e econômica, e sua aplicação. Investigação de técnicas de monitoramento ambiental, abrangendo métodos de amostragem e parâmetros de qualidade dos compartimentos ambientais.	

Conteúdos

UNIDADE I – Conceitos Importantes em Gestão Ambiental

- 1.1 Revisão dos conceitos relevantes em Gestão Ambiental Aplicada
- 1.2 Revisão de normas legislativas aplicadas

UNIDADE II - Gerenciamento Ambiental

- 2.1 Conceitos de Gerenciamento Ambiental
- 2.2 Planejamento ambiental
- 2.3 Instrumentos de Gestão Ambiental
 - 2.3.1 Princípios norteadores dos instrumentos: Princípio Poluidor Pagador; Imposições e bases para a definição de políticas ambientais; nível ótimo de poluição
 - 2.3.2 Instrumentos na esfera pública: Política Nacional do Meio Ambiente e o controle ambiental; Zoneamento ambiental; Bacias Hidrográficas
 - 2.3.3 Instrumentos econômicos: Mecanismos de transferência fiscal, criação de mercados, Protocolo Verde e Índice de Sustentabilidade
- 2.4 Gerenciamento ambiental aplicado

UNIDADE III – Monitoramento Ambiental

- 3.1 Técnicas de amostragem de água, ar e solo
- 3.2 Parâmetros de qualidade de água e efluentes, ar e solo
- 3.3 Índices de qualidade

Bibliografia básica

BUENO, Karen Estefania Moura; TAVEIRA, Bruna Daniela de Araujo; FOGAÇA, Thiago Kich. **Planejamento e gestão ambiental**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2020. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 25 mar. 2026.

SANTOS, Rozely Ferreira dos. **Planejamento ambiental: teoria e prática**. São Paulo: Grupo A, 2004. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 25 mar. 2026.



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

TUNDISI, José Galizia; TUNDISI, Takako Matsumura. **Recursos hídricos no século XXI**. 1. ed. São Paulo: Grupo A, 2011. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 25 mar. 2026.

Bibliografia complementar

ASSIS, Adriana Helfenberger Coletto. **Análise ambiental e gestão de resíduos**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2020. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 25 mar. 2026.

BRAGA JUNIOR, Benedito Pinto Ferreira et al. **Introdução à engenharia ambiental: o desafio do desenvolvimento sustentável**. 3. ed. São Paulo: Bookman, 2021. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 25 mar. 2026.

DERISIO, José Carlos. **Introdução ao controle de poluição ambiental**. 4. ed. São Paulo: Grupo A, 2012. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 25 mar. 2026.

MOURA, Luiz Antônio Abdalla de. **Qualidade e gestão ambiental: sustentabilidade e ISO14001**. 7. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2023. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 25 mar. 2026.

SÁNCHEZ, Luis Enrique. **Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos**. 3. ed. São Paulo, SP: Grupo A, 2020. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 25 mar. 2026.