



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

<b>DISCIPLINA: Gestão e Licenciamento Ambiental</b>	
<b>Vigência:</b> a partir de 2024/1	<b>Período letivo:</b> 3º ano
<b>Carga horária total:</b> 90h	<b>Código:</b> TEC.4441
<b>Ementa:</b> Compreensão da importância da gestão ambiental. Estudo da evolução da gestão ambiental e do desenvolvimento sustentável. Compreensão das normas de gestão de qualidade. Detalhamento das bases da certificação e auditoria ambiental. Estudo sobre avaliação de impacto ambiental. Considerações sobre os princípios de direito ambiental e legislação ambiental. Orientação sobre valoração ambiental. Apresentação das tendências e inovações ligadas a área ambiental.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – Introdução à gestão ambiental

- 1.1 Importância da gestão ambiental
- 1.2 Conceitos e definições
- 1.3 Evolução dos conceitos de gestão e gerenciamento ambiental
- 1.4 Processo de globalização e a internacionalização das questões ambientais

### UNIDADE II – Desenvolvimento Sustentável

- 2.1 Sustentabilidade: conceituação e história
- 2.2 Indicadores de sustentabilidade
- 2.3 Responsabilidade socioambiental

### UNIDADE III – Certificação e Auditoria Ambiental

- 3.1 Conceitos e definições
- 3.2 Sistema de certificação
- 3.3 Tipos de certificações
- 3.4 Auditoria Ambiental

### UNIDADE IV – Normas de Gestão da Qualidade

- 4.1 Princípios fundamentais das normas ISO
- 4.2 Ciclo PDCA
- 4.3 Normas série ISO 9000
- 4.4 Normas série ISO 14000

### UNIDADE V – Sistema de gestão ambiental

- 5.1 Sistema de gestão ambiental: conceitos e aplicações

### UNIDADE VI – Valoração ambiental

- 6.1 Valoração econômica na gestão ambiental
- 6.2 Determinação de valores para serviços ambientais
- 6.3 Aplicação da valoração ambiental



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

#### UNIDADE VII – Noções sobre os principais Princípios do Direito Ambiental

- 7.1 Princípio do meio ambiente ecologicamente equilibrado
- 7.2 Princípio da precaução
- 7.3 Princípio da prevenção
- 7.4 Princípio do poluidor-pagador
- 7.5 Princípio do protetor-recebedor
- 7.6 Princípio do usuário-pagador

#### UNIDADE VIII – Legislação ambiental

- 8.1 O meio ambiente na Constituição Federal
- 8.2 Política nacional e estadual do meio ambiente
- 8.3 Política Nacional de Recursos Hídricos
- 8.4 Política Nacional de Resíduos Sólidos
- 8.5 Código Florestal
- 8.6 Lei de Crimes Ambientais

#### UNIDADE IX – Avaliação de Impacto Ambiental

- 9.1 Conceitos e definições
- 9.2 Processo de Avaliação de Impacto Ambiental e seus objetivos
- 9.3 Impactos Ambientais Significativos
- 9.4 Etapas do Planejamento e da Elaboração de Estudo de Impacto Ambiental (EIA)
- 9.5 Relatório de Impacto Ambiental (RIMA)

#### UNIDADE X – Licenciamento Ambiental

- 10.1 Conceitos e importância
- 10.2 Legislação
- 10.3 Competências dos órgãos licenciadores
- 10.4 Atividades sujeitas ao licenciamento ambiental
- 10.5 Tipos de licenças ambientais
- 10.6 Procedimentos de licenciamento ambiental
- 10.7 Fiscalização Ambiental

#### UNIDADE XI – Tendências e inovações ligadas à área ambiental

- 11.1 Tendências e inovações ligadas à área ambiental
- 11.2 Oportunidades para atuação de Técnicos em Meio Ambiente

#### **Bibliografia básica**

GRANZIERA, M. L. M.; REI, F. **Licenciamento ambiental**. Indaiatuba: Foco, 2022.

PAULINO, S. R.; CHRISTOPOULOS, T. P.; DULEBA, W.; IGARI, A. T. **Agendas locais e globais da sustentabilidade: ciência, tecnologia, gestão e sociedade**. São Paulo: Blucher, 2022.



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

SZABÓ-JÚNIOR, A. M. **Guia Prático de Planejamento e Gestão Ambiental**. São Paulo: Editora Rideel, 2009.

### **Bibliografia complementar**

ASSIS, A. H. C. **Análise Ambiental e Gestão de Resíduos**. Curitiba: InterSaberes, 2020.

FOGAÇA, T. K.; TAVEIRA, B. D. A.; CUBAS, M. G. **Conservação dos Recursos Naturais e Sustentabilidade**: um enfoque geográfico. Curitiba: Intersaberes, 2017.

ISHISAKI, F. T. **Direito ambiental**: tópicos relevantes e atualidades. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2022.

MORAES, C. S. B.; PUGLIESI, E. **Auditoria e Certificação Ambiental**. Curitiba: InterSaberes, 2014.

RUSS, B. R. **Sistema de gestão ambiental**. Curitiba: Contentus, 2020.