



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

<b>DISCIPLINA:</b> Licenciamento e Estudos Ambientais	
<b>Vigência:</b> a partir de 2016/1	<b>Período letivo:</b> 3º ano
<b>Carga horária total:</b> 60h	<b>Código:</b> VG_ENS.28
<b>Ementa:</b> Estudo da Conservação da Biodiversidade. Sistema Nacional de Unidades de Conservação. Licenciamento Ambiental e estudos ambientais pertinentes. Política Nacional de Meio Ambiente; Avaliação de Impacto ambiental; Sistema de Licenciamento de Atividades Poluidoras; Estudo de Impacto Ambiental (EIA); Relatório de Impacto sobre o Meio Ambiente (RIMA); Aplicação de programas de monitoramento ambiental.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – Biodiversidade

- 1.1 Biodiversidade e Biogeografia
- 1.2 Extinção de Espécies
- 1.3 Fragmentação, Degradação e Destruição de Hábitats
- 1.4 Superexploração
- 1.5 Introdução de Espécies Exóticas

### UNIDADE II – Conservação da biodiversidade

- 2.1 Convenção sobre Biodiversidade
- 2.2 Estratégias para a Conservação in situ e ex situ
- 2.3 Legislação pertinente às Áreas Protegidas
- 2.4 A Conservação no Brasil

### UNIDADE III – Licenciamento ambiental

- 3.1 Competências dos órgãos licenciadores;
- 3.2 Tipos de licenças ambientais;
- 3.3 Impactos Ambientais;
- 3.4 Atividades sujeitas ao licenciamento ambiental;
- 3.5 Atividades ou empreendimentos modificadoras do meio ambiente;

### UNIDADE IV – Avaliação de impacto ambiental

- 4.1 Conceitos e definições
- 4.2 Processo de Avaliação de Impacto Ambiental e seus objetivos
- 4.3 Impactos Ambientais Significativos
- 4.4 Etapas do Planejamento e da Elaboração de Estudo de Impacto Ambiental (EIA)
- 4.5 Relatório de Impacto Ambiental (RIMA).

### UNIDADE V – Outros estudos ambientais

- 5.1 Projeto Básico Ambiental – PBA
- 5.2 Plano de Controle Ambiental - PCA
- 5.3 Plano de Recuperação de Áreas Degradadas - PRAD
- 5.4 Relatório de Controle Ambiental - RCA
- 5.5 Relatório Ambiental Simplificado- RAS



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

### **Bibliografia básica**

BRAGA, B.; *et al.* **Introdução à Engenharia Ambiental**. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.

ROCHA, C. F. D.; BERGALLO, H.; SLUYS, M. V.; ALVES, M. A. S. (org.) **Biologia da Conservação**: essências. São Carlos: RiMa. 2006.

RICKLEFS, R. E. **A Economia da Natureza**. 5. ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2003.

### **Bibliografia complementar**

ASSUMPÇÃO, L. F. J. **Sistema de Gestão Ambiental**. 2 ed. Curitiba: Juruá, 2010.

BROWN, J. H.; LOMOLINO, M. V. **Biogeografia**. 2. ed. Ribeirão Preto: FUNPEC Ed., 2006.

ODUM, E. P.; BARRETT, G. W. **Fundamentos de Ecologia**. Tradução Pégasus Sistemas e Soluções. São Paulo: Cengage Learning, 2008.

PHILIPPI Jr., A.; ROMÉRO, M. de A.; BRUNA, G. C. **Curso de Gestão Ambiental**. Barueri: Manole, 2009.

SÁNCHEZ, L. E. **Avaliação de Impacto Ambiental**. Conceitos e definições. 2. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2013.