



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

<b>DISCIPLINA: Avaliação de Impacto Ambiental</b>	
<b>Vigência:</b> a partir de 2023/1	<b>Período letivo:</b> 5º semestre
<b>Carga horária total:</b> 45 h	<b>Código:</b> S1GE5
<b>CH Extensão:</b>	<b>CH Pesquisa:</b>
<b>CH Prática:</b>	<b>% EaD:</b>
<b>Ementa:</b> Apresentação dos conceitos básicos, princípios, objetivos, histórico e necessidade da avaliação de impacto ambiental (AIA). Estudo sobre o quadro legal e institucional brasileiro na AIA, assim como os diversos tipos de estudos ambientais pertinentes ao processo de AIA. Identificação e análise dos principais componentes e etapas básicas para elaboração de um estudo de impacto ambiental. Elaboração dos termos de referência e o processo de participação pública na AIA. Análise das diferentes técnicas de previsão de impactos, dos métodos e procedimentos para avaliar a importância dos impactos e discussão sobre os planos de gestão e sua relação com os estudos ambientais.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – Conceitos e definições importantes em avaliação de impactos ambientais

- 1.1 Ambiente
- 1.2 Poluição e contaminação
- 1.3 Degradação ambiental
- 1.4 Aspectos e impactos ambientais
- 1.5 Avaliação de impacto ambiental
- 1.6 Recuperação ambiental

### UNIDADE II – Origem e Difusão da AIA

- 2.1 Origem e evolução da Avaliação de Impacto Ambiental
- 2.2 Quadro legal e institucional da AIA no Brasil
- 2.3 Licenciamento ambiental

### UNIDADE III – Processo de Avaliação de Impacto Ambiental e seus objetivos

- 3.1 Os objetivos da AIA
- 3.2 Ordenamento do processo da AIA
- 3.3 Etapas iniciais da AIA
- 3.4 Participação Pública no processo de AIA



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

#### UNIDADE IV – Etapas do planejamento e da elaboração de um Estudo de Impacto Ambiental

- 4.1 Elaboração do Estudo de Impacto Ambiental (EIA)
- 4.2 Identificação de impactos ambientais;
- 4.3 Estudos de base
- 4.4 Previsão dos impactos
- 4.5 Avaliação da importância dos impactos

#### UNIDADE V- Plano de gestão ambiental (PGA)

- 5.1 Componentes de um plano de gestão ambiental
- 5.2 Medidas mitigadoras
- 5.3 Medidas compensatórias
- 5.4 Plano de monitoramento

#### UNIDADE VI – Comunicação dos resultados

- 6.1 O interesse dos leitores
- 6.2 Objetivos, conteúdo e veículos de comunicação
- 6.3 Deficiências comuns nos relatórios técnicos
- 6.4 Elaboração do Relatório de Impacto Ambiental (RIMA)
- 6.5 Comunicação com o público

#### **Bibliografia básica**

SÁNCHEZ, L. E. **Avaliação de Impacto Ambiental: conceitos e métodos**. São Paulo: Oficina de Textos, 2006.

PLANTENBERG, C. M. SABER, A. **Previsão de Impactos**. São Paulo: EDUSP, 1998.

IBAMA. **Avaliação de Impacto Ambiental: agentes sociais, procedimentos e ferramentas**. IBAMA. Brasília, 1995.

#### **Bibliografia complementar**

COMISSÃO MUNDIAL SOBRE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO. **Nosso Futuro Comum**. 2. ed. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 1991.

DIAS, G. F. **Educação Ambiental. Princípios e práticas**. 6ª ed. São Paulo: Gaia, 2000.

FRANCO, M. A. R. **Planejamento Ambiental para a Cidade Sustentável**. 2. ed. São Paulo: Annablume: Fapesp, 2001.

JARDIM, Arnaldo; YOSHIDA, Consuelo; MACHADO FILHO, José Valverde (Ed). **Política nacional, gestão e gerenciamento de resíduos sólidos**. Barueri, SP: Manole, 2012. 732 p (Coleção Ambiental). ISBN 9788520433799 (broch.).

BITAR, O. (ORG) **O Meio Físico em Estudos de Impacto Ambiental**. 1990. IPT, Boletim 56.



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

BRANCO, S.M. **Ecossistêmica**: uma abordagem integrada dos problemas do meio ambiente. São Paulo; Editora Blucher. 1989.

JULIEN, B. et al. An Environmental Impact Identification System. **Journal de Environmental Management**, v.36, p.167-184. 1992.

MAGLIO, I.C. **Questões Verificadas na Aplicação do EIA/RIMA**: a experiência da Secretaria do Meio Ambiente de São Paulo. In: TAUK, Sônia, Org. Análise ambiental - uma visão multidisciplinar. UNESP, 1991. p. 64-70.

TOMMASI, L.C. **Avaliação de Impacto Ambiental**. São Paulo: CETESB. 1994.