

**Professor:** Dra. Juliana Garlet

**Título da Disciplina:** Avaliação de Impactos Ambientais na Amazônia

**Créditos:** 04 (quatro)

**Objetivos:**

Identificar os principais tipos de impacto ambiental.

Interpretar a importância dos estudos de Impacto ambiental.

Desenvolver uma discussão aprofundada das avaliações de impacto ambientais e suas aplicações práticas, bem como sua importância para o desenvolvimento sustentável.

**Ementa:**

Bases conceituais na previsão de impacto. Caracterização e definição de EIA/RIMA, RAP e PRAD. Avaliação ambiental - métodos qualitativos e quantitativos. As bases legais do estudo de impacto ambiental (EIA) no Brasil e outros países. Avaliação de impacto cumulativo. Noção de indicadores ambientais. Avaliação de impacto estratégico. Avaliação de risco ambiental. Avaliação de impacto e gestão ambiental. Análise de relatórios de impacto ambiental - Estudos de caso envolvendo unidades industriais, obras hidráulicas, projetos urbanísticos, atividade minerária, resíduos sólidos.

**Conteúdo Programático:**

1 - Bases conceituais na previsão de impacto

Conceitos e definições de impacto e avaliação ambiental

Origens da AIA e tendências mundiais de sua aplicação

Legislação Brasileira sobre Avaliação de Impactos Ambientais (AIA)

2 - EIA/RIMA, RAP e PRAD

Caracterização e definição

Análise de relatórios de impacto ambiental

As bases legais do estudo de impacto ambiental (EIA) no Brasil e outros países.

Recuperação de áreas degradadas.

Caracterização e definição de Prads (Planos de Recuperação de Áreas degradadas).

Elaboração de Planos de Recuperação de Áreas degradadas.

3 - Avaliação ambiental

Métodos de avaliação de impactos ambientais

Métodos Qualitativos

Métodos Quantitativos

Avaliação de impacto cumulativo

Avaliação de impacto estratégico

4 - Avaliação de risco ambiental

Conceitos de riscos ambientais

Tipos e classificação dos riscos

## 6 - Gestão ambiental

Conceitos e Definições de Gestão Ambiental

Sistemas de Gestão Ambiental

Auditoria e Certificação Ambiental

## 7 - Indicadores Ambientais

Definição de Indicadores Ambientais

Tipos de Indicadores Ambientais

## 8 - Análise de relatórios de impacto ambiental

Estudos de caso envolvendo unidades industriais, obras hidráulicas, projetos urbanísticos, atividade minerária, resíduos sólidos.

Análise de relatórios de impacto ambiental em atividades desenvolvidas na Amazônia Meridional.

### **Procedimentos didáticos:**

A disciplina será ministrada com base em aulas teóricas expositivas, e leituras e discussões de textos, e artigos técnicos e científicos, bem como documentos da área.

### **Avaliação:**

A avaliação será com seminários sobre artigos científicos da área e entrega de revisão bibliográfica sobre assuntos discutidos na disciplina. Bem como, análise de EIAs/RIMAs, RAPs e PRADs .

### **Bibliografia:**

AB'SABER, A.N. **Base Conceituais e Papel do Conhecimento na Previsão de Impactos.**

In: MÜLER, Clarita. Plantenberg e Azis AB' Saber (ORGS). **Avaliação de Impactos.** 1994. p. 27 - 50.

BITAR, O. (ORG). **O Meio Físico em Estudos de Impacto Ambiental.** 25 p. 1990. IPT, Boletim 56.

BRAGA, B. et al. **Introdução à Engenharia Ambiental.** São Paulo: Pearson-Prentice Hall, 2004.

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

CONAMA. Resoluções CONAMA, 1986 a 1991. Brasília: IBAMA, 1992.

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

KIRCHOFF, D. **Avaliação de risco ambiental e o processo de licenciamento: O caso do gasoduto de distribuição gás brasileiro.** Trecho São Carlos - Porto Ferreira (SP). 2004. Dissertação (Mestrado) Escola de Engenharia de São Carlos, USP, 2004.

LAWRENCE, D. **Environmental Impact Assessment: Practical solutions to recurrent problems.** New York: John Willey. 2003.

- MAGLIO, I.C. **Questões Verificadas na Aplicação do EPIA/RIMA: A experiência da Secretaria do Meio Ambiente de São Paulo.** In: TAUKE, S. (Org). Análise ambiental - Uma visão multidisciplinar. Editora UNEPS, 1991. p. 64-70.
- MILARÉ, E. **Estudo prévio de impacto ambiental no Brasil.** In: PLANTENBERG, C. M.; AB'SABER, A. (Eds.). Previsão de Impactos. 1994. p. 51-80.
- MORRIS, P. **Environmental Impact Assessment.** New York: **Spon Press, 2001.**
- RONZA, C.** A política do meio ambiente e as contradições do Estado. AIA em São Paulo. 1988. (Dissertação de Mestrado). IG/UNICAMP, 1988.
- SANCHES, L. E. **Avaliação de Impacto Ambiental – conceitos e métodos.** Oficina de textos, 2ª edição, 2013.
- SPALLING, H. Avaliação dos efeitos cumulativos - conceitos e princípios. **Avaliação de Impactos**, v.1, n.2, p. 55-68, 1996.
- TEIXEIRA, M.G. **Análise dos Relatórios de Impactos Ambientais de grandes hidrelétricas no Brasil.** In: PLANTENBERG, C. M.; AB'SABER, A. (Eds.) Avaliação Impactos, p. 163-187, 1994.
- TOMMASI, L.C. **Avaliação de Impacto Ambiental.** São Paulo: CETESB. 1994.
- VOSE, D. **Risk analysis. A quantitative guide.** New York: John Willey, 2000.