

**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Avaliação de Impactos Ambientais	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Ciências Agrárias	SIGLA: ICIAG	
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 30 horas	CH TOTAL: 60 horas

1. OBJETIVOS

Oferecer os conhecimentos aplicados de como realizar a Avaliação de Impactos Ambientais. Apresentar os conceitos bem como as experiências já realizadas na área, visando proporcionar ao aluno elementos para sua atuação profissional. Estudar as principais metodologias de avaliação de impactos ambientais e proporcionar uma análise crítica dos procedimentos adotados em estudos de casos. Atualizar os alunos a respeito dos quadros institucionais e legislações nacionais e internacionais em relação aos impactos gerados pela sociedade moderna. Capacitar o aluno para o trabalho interdisciplinar na elaboração de estudos e relatórios de avaliação de impactos.

2. EMENTA

Conceitos fundamentais. Evolução da Avaliação de Impactos Ambientais. Legislação regulamentadora. Quadro institucional. Impactos ambientais. Tipos de impactos. Etapas da Avaliação de Impactos Ambientais. Metodologias aplicadas à Avaliação de Impactos Ambientais. Estudos de impacto ambiental. Formas de participação. Riscos ambientais, prevenção e combate a incêndios e desastres ambientais Avaliação Ambiental Estratégica. Estudos de casos exemplos práticos da aplicação da Avaliação de Impactos Ambientais. o trabalho interdisciplinar na elaboração de estudos e relatórios de avaliação de impactos.

3. PROGRAMA

TEÓRICO

1 Introdução

1.1 Instrumentos de política ambiental

1.2 Histórico e evolução da Avaliação de Impactos Ambientais

1.3 Legislação regulamentadora

1.4 Quadro institucional

2 Impactos ambientais

2.1 Conceitos básicos

2.2 Tipos de impactos

3 Processo de Avaliação de Impacto Ambiental

3.1 Conceitos básicos

3.2 Funções e objetivos

3.3 Etapas da Avaliação de Impacto Ambiental

3.4 Equívocos e problemas na Avaliação de Impactos Ambientais

4 Estudos de impacto ambiental

4.1 Estudo de Impacto Ambiental

4.1.1 Componentes do Estudo de Impacto Ambiental

4.2 Relatório de Impacto Ambiental

4.3 Relatório de Controle Ambiental

4.4 Outros estudos de impactos ambientais

5 Métodos de Avaliação de Impactos Ambientais

5.1 Métodos “ad hoc”

5.2 Listagem de impactos

5.3 Matrizes de interação

5.4 Redes de interação

5.5 Superposição de cartas

5.6 Modelos de simulação

5.7 Outros métodos de identificação, previsão e avaliação da importância de impactos

6 Participação

6.1 Formas de participação

6.2 Audiências Públicas

7 Riscos ambientais, prevenção e combate a incêndios e desastres ambientais

7.1 Prevenção e combate a incêndios

7.2 Tipos de riscos ambientais

7.3 Estudo de análise de riscos ambientais

7.4 Ferramentas para análise de risco

7.5 Análise de riscos aplicados a prevenção de desastres ambientais - gerenciamento do risco e atendimento a emergências

8 Avaliação Ambiental Estratégica

8.1 Princípios gerais

8.2 Etapas da Avaliação Ambiental Estratégica

8.3 Avaliação Ambiental Estratégica no Brasil

PRÁTICO

1 Estudos de casos

2 Métodos e procedimentos de avaliação dos impactos

3 Formas de obtenção de dados de avaliação

4 Elaboração de estudos de impactos ambientais

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BRAGA, B. et al. **Introdução à engenharia ambiental**. São Paulo: Prentice Hall, 2005. 318 p.

SÁNCHEZ, L. E. **Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos**. São Paulo: Oficina de Textos, 2006. 495 p.

TRENNEPOHL, C.; TRENNEPOHL, T. **Licenciamento ambiental**. Niterói: Impetus, 2010. 344 p.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BARBIERI, J. C. **Gestão ambiental empresarial: conceitos, modelos e instrumentos**. São Paulo: Saraiva, 2007. 382 p.

BRASIL. Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981. **Diário Oficial da União**, Brasília, 2 set.1981. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l6938.htm>. Acesso em: 11 maio 2016.

BRASIL. Ministério Público. **Deficiências em estudos de impacto ambiental: síntese de uma experiência**. Brasília, 2004. 48 p. Disponível em: <<http://inspirebr.com.br/uploads/midioteca/3a81081c04be66765838effa84f22f0a.pdf>>. Acesso em: 11 maio 2016.

COMISSÃO DE POLÍTICA AMBIENTAL (MG). Deliberação Normativa nº 074 de 09 de setembro de 2004. **Diário executivo**, Belo Horizonte, 02 out. 2004. Disponível em: <<http://www.siam.mg.gov.br/sla/download.pdf?idNorma=37095>>. Acesso em: 11 maio 2016.

CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE (Brasil). Resolução nº 001, de 23 de janeiro de 1986. **Diário Oficial da União**, Brasília, 17 fev. 1986. Disponível em: <<http://www.mma.gov.br/port/conama/res/res86/res0186.html>>. Acesso em: 11 maio 2016.

CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE (Brasil). Resolução nº 237, de 19 de dezembro de 1997. **Diário Oficial da União**, Brasília, 19 dez. 1997. Disponível em: <<http://www.mma.gov.br/port/conama/res/res97/res23797.html>>. Acesso em: 11 maio 2016.

INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR IMPACT ASSESSMENT. **Principles of environmental impact**

assessment best practice. Fargo: IAIA, 1999. Disponível em: <http://www.iaia.org/uploads/pdf/IAIA_Principios_pt.pdf>. Acesso em: 11 maio 2016.

MACHADO, P. A. **Direito ambiental brasileiro.** São Paulo: Malheiros, 2006. 1094 p.

MILARÉ, E. **Direito do ambiente:** a gestão ambiental em foco: doutrina, jurisprudência, glossário. São Paulo: Editora dos Tribunais, 2011. 1647 p.

MINAS GERAIS. Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável. Regularização **ambiental integrada:** orientação ao empreendedor. Belo Horizonte: Semad, 2008. 25 p. Disponível em: <http://www.meioambiente.mg.gov.br/images/stories/firmulariosregularizacao/cartilha_descomplicar.pdf>. Acesso em: 11 maio 2016.

SANTOS, R. F. **Planejamento ambiental.** São Paulo: Oficina de Textos, 2004. 184 p.

SILVA, A. L. M. **Direito do meio ambiente e dos recursos naturais.** São Paulo: Revista dos Tribunais, 2005. v. 1.

6. APROVAÇÃO

Bruna Fernanda Faria Oliveira
Coordenadora do Curso de Graduação em
Engenharia Ambiental e Sanitária

Beno Wendling
Diretor do Instituto de Ciências Agrárias



Documento assinado eletronicamente por **Bruna Fernanda Faria Oliveira, Coordenador(a)**, em 07/11/2018, às 13:32, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Beno Wendling, Diretor(a)**, em 23/11/2018, às 09:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0834277** e o código CRC **855E3E5C**.