



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



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**. 2. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005. 318 p.

SÁNCHEZ, L. E. **Avaliação de impacto ambiental**: conceitos e métodos. 2. ed. rev. e amp São Paulo: Oficina de Textos, 2013. 583 p

TRENNEPOHL, C. **Licenciamento ambiental**. 3. ed. rev. e atual Niterói: Impetus, 2010. 344 p.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BARBIERI, J. C. **Gestão ambiental empresarial**: conceitos, modelos e instrumentos. 4. ed. atual. e ampl. São Paulo: Saraiva, 2016. 296 p.

MACHADO, P. A. L. **Direito ambiental brasileiro**. 24. ed. rev., ampl. e atual São Paulo: Malheiros, 2016. 1407 p.

MILARÉ, E. **Direito do ambiente**: a gestão ambiental em foco: doutrina, jurisprudência, glossário. 7. ed. rev., atual. e reform São Paulo: Revista dos Tribunais, 2011. 1647 p.

SANTOS, R. F. dos. **Planejamento ambiental**: teoria e prática. São Paulo: Oficina de Textos, c2004. 184 p.

SILVA, A. L. M. da. **Direito do meio ambiente e dos recursos naturais**. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2005-2006.

6. APROVAÇÃO

Fernando Juari Celoto
Coordenador do Curso Agronomia

Hudson de Paula Carvalho
Diretor(a) do ICIAG



Documento assinado eletronicamente por **Hudson de Paula Carvalho, Diretor(a)**, em 01/12/2022, às 11:34, 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 **Fernando Juari Celoto, Coordenador(a)**, em 14/06/2023, às 18:17, 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?](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3689638** e o código CRC **5E5C90DD**.

Referência: Processo nº 23117.030080/2022-30

SEI nº 3689638