



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS

CÓDIGO: GET044

UNIDADE ACADÊMICA: ICIAG

PERÍODO/SÉRIE: 7^º

CH TOTAL
TEÓRICA:
30

CH TOTAL
PRÁTICA:
30

CH TOTAL:
60

OBRIGATORIA: (x)

OPTATIVA: ()

OBS: semestral

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Oferecer ao aluno os conhecimentos aplicados de como realizar avaliação de impactos ambientais. Atualizar os alunos a respeito de programas nacionais e internacionais em relação os impactos gerados pela sociedade moderna. Estudar as principais metodologias de avaliação de impactos ambientais e proporcionar uma avaliação crítica dos procedimentos adotados em estudos de casos. Relacionar os impactos sócio-econômicos decorrentes de atividades industriais, urbanas e rurais em regiões de ocorrências. Informar ao aluno o campo de atuação do engenheiro ambiental em estudos e tomada de decisão em estudos de impactos ambientais.

EMENTA

Conceitos fundamentais. Documentos para licenciamento ambiental. Evolução das metodologias de Avaliação de Impactos Ambientais. Metodologias para identificação. Descrição, qualificação e quantificação de impactos ambientais. Aplicação das técnicas de avaliação de impactos ambientais em países desenvolvidos e em desenvolvimento.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

Teórico

1. A gestão pública do meio ambiente no Brasil
 - 1.1. Natureza e abrangência dos Instrumentos Legais;
 - 1.2. Quadro Institucional;
 - 1.3. O Processo de Gestão Ambiental.

2. Processo de avaliação de impacto ambiental
 - 2.1. Conceitos Básicos;
 - 2.2. Origem, Funções e Objetivos;
 - 2.3. Etapas (planejamento, diagnóstico ambiental, prognóstico ambiental, participação e monitoramento).

3. Experiências internacionais e aplicação da AIA
 - 3.1. Formas e organizações
 - 3.2. Principais discussões internacionais

4. Sistema de licenciamento ambiental.
 - 4.1. Procedimentos Legais, Técnicos e Administrativos;
 - 4.2. Experiências dos Estados Brasileiros.

5. A avaliação do impacto ambiental no Brasil
 - 5.1. Procedimentos E Técnicas para Elaboração do EIA e do RIMA;
 - 5.2. Métodos de AIA;
 - 5.3. Processo de Monitoramento;
 - 5.4. Audiências Públicas.

6. Estudo de caso
 - 6.1. Estudos de Impacto Ambiental de diferentes projetos
 - 6.2. Irrigação;
 - 6.3. Barragens;
 - 6.4. Assentamentos urbanos;

6.5. Assentamentos rurais.

7 - Auditoria ambiental

7.1. Origem, objetivos e categorias;

7.2. Sistemas de Gerenciamento Ambiental;

7.3. Certificação.

Prático

1. Estudos de casos.

2. Métodos e procedimentos de avaliação dos impactos.

3. Ferramentas computacionais de avaliação dos impactos.

4. Formas de obtenção de dados de avaliação.

5. Elaboração de relatórios de impactos ambientais.

BIBLIOGRAFIA

Básica:

BRAGA, B. et al. **Introdução à engenharia ambiental**. 2.ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005. 318p.

SÁNCHEZ, L. E. **Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos**. São Paulo: Oficina de Textos, 2008. 495 p.

TRENNEPOHL, C.; TRENNEPOHL, T. **Licenciamento ambiental**. 3.ed. Niterói: Impetus, 2010. 344 p.

Complementar:

BARBIERI, J. C. **Gestão ambiental empresarial: conceitos, modelos e instrumentos**. 2.ed. São Paulo: Saraiva, 2007. 382p.

BRASIL. **Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981**. Dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, seus fins e mecanismos de formulação e aplicação, e dá outras providências. DOU, Brasília, 2 set.1981. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l6938.htm>

CONAMA . 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>>

COPAM .Conselho Estadual de Política Ambiental (Minas Gerais). **Deliberação Normativa nº 074 de 09 de setembro de 2004**. Minas Gerais, Belo Horizonte, 02 out. 2004. Disponível em: <http://www.igam.mg.gov.br/images/TR_outorga/dn_copam_74-

04%20empreendimentos%20poluidores.pdf.>

IAIA. International Association for Impact Assessment. **Principles of environmental impact assessment best practice**. Fargo: IAIA, Special Publication v.1, 1999. Disponível em: <http://www.iaia.org/publicdocuments/special-publications/Principles%20of%20IA_web.pdf>

MACHADO, P. A. **Direito ambiental brasileiro**. 14.ed. São Paulo: Editora Malheiros, 2006. 1094p.

MINAS GERAIS. Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável.

Regularização ambiental integrada: orientação ao empreendedor. Belo Horizonte: Semad, 2008. 25p. Disponível em:

<http://www.meioambiente.mg.gov.br/images/stories/firmulariosregularizacao/cartilha_descomplicar.pdf>

MILARÉ, E. **Direito do ambiente**: a gestão ambiental em foco: Doutrina, Jurisprudência, Glossário. 7.ed. São Paulo: Editora dos Tribunais, 2011. 1647p.

MPF . Ministério Público Federal. **Deficiências em estudos de impacto ambiental**: síntese de uma experiência. Brasília: 4ª Câmara de Coordenação e Revisão, Escola Superior do Ministério Público da União, 2004. 48p. Disponível em:

<<http://www.defensoria.sp.gov.br/dpesp/Repositorio/31/Documentos/9.pdf>>

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

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

APROVAÇÃO

8 / 4 / 15

Milla

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso
Universidade Federal de Uberlândia
Milla Alves Baffi
Coordenadora do Curso de Graduação em
Engenharia Ambiental-Portaria R. Nº 10877/2014

08.04.15

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Bene Wendling
Diretor do Instituto de Ciências Agrárias

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica