

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: INTEGRAL		Currículo: 2012		
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular Introdução à Avaliação de Impacto Ambiental				Departamento DTECH
Nome do Professor (a) Luiz Gustavo Martins da Silva				
Período Especial 2014.2	Carga Horária			Código CONTAC CB083
	Teórica 36h	Prática 0h	Total 36h	
Natureza Eletiva	Grau acadêmico Bacharelado		Pré-requisito Ecologia Geral	Co-requisito -
EMENTA				
Problemas ambientais em escala global. Histórico do desenvolvimento das discussões e conceitos ambientais. Conceitos básicos de avaliação de impacto ambiental. Licenciamento ambiental e aplicação da avaliação de impacto no processo. Medidas de controle, mitigação e compensação ambiental. Estrutura de estudos e relatórios de impacto ambiental.				
OBJETIVOS				
Permitir aos alunos conhecerem as ferramentas utilizadas para avaliação de impacto ambiental. Entender o funcionamento das matrizes de avaliação de impactos. Conhecer ferramentas para diagnóstico ambiental. Compreender a inserção da avaliação de impacto no processo de licenciamento ambiental. Conhecer medidas mitigadoras e qual estratégia de ação para sugerir-las em um determinado estudo. Avaliar relatórios técnicos de estudos já desenvolvidos para o estado de Minas Gerais, buscando identificar possíveis falhas no trabalho.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
1) Apresentação da disciplina – 2h • Apresentação do conteúdo programático e discussões das atividades que serão desenvolvidas na disciplina. Apresentação dos critérios de avaliação e de organização das atividades.				
2) Problemática e histórico de construção dos conceitos ambientais – 4h • Problemas ambientais em escala global. • Processo histórico de construção dos conceitos ambientais, principalmente da avaliação de impacto ambiental.				
3) Avaliação de Impacto Ambiental: ferramentas e aplicações – 8h • O que é a Avaliação de Impacto Ambiental (AIA)? Conceitos básicos. Origem do AIA e suas tendências mundiais e nacionais;				

- Práticas e demandas de AIA. A AIA como instrumento da Política Nacional de Meio Ambiente. A AIA e seus instrumentos;
- Desenvolvimento da AIA e enquadramento ambiental de atividades/empreendimentos.

4) Licenciamento Ambiental e inserção da AIA no processo – 4h

- Tipos de Licenças Ambientais;
- Validade. Monitoramento dos Impactos Ambientais;
- Avaliação dos Programas de Controle Ambiental;
- Renovação de Licenças.

5) Instrumentos Legais de Implementação da AIA – 12h

- EIA – Estudos de Impactos Ambientais. RIMA – Relatório de Impacto Ambiental;
- PCA – Plano de Controle Ambiental. RCA – Relatório de Controle Ambiental;
- PRAD – Plano de Recuperação de Áreas Degradadas;
- Proposição de medidas mitigadoras dos impactos.

6) Agentes sociais envolvidos na AIA – 6h

- Mecanismos de participação social e os diferentes papéis de agentes no processo de AIA;
- Mecanismos de efetivação da participação social no processo de AIA;
- Papel das audiências públicas.

METODOLOGIA

Para se alcançar os objetivos propostos serão ministradas aulas teóricas acerca do conteúdo programático previsto. Também serão realizadas discussões de artigos científicos e trabalhos técnicos com os alunos. Serão desenvolvidos trabalhos visando análise de documentos base para a elaboração da avaliação de impacto ambiental. Pretende-se também realizar apresentação de seminários relacionados a análises de EIA/RIMA de empreendimentos.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação das atividades desenvolvidas durante a disciplina será realizada através de:

- 1) A participação efetiva nas atividades da disciplina – 1 ponto
- 2) A realização de duas avaliações teóricas relacionadas ao conteúdo programático desenvolvido ao longo do semestre – 7 pontos.
- 3) Realização de trabalhos envolvendo análise de EIA/RIMA – 2 pontos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1) Braga, Benedito et al. Introdução à engenharia ambiental. 2ª reimpressão. São Paulo: Prentice Hall, 2004. 305 p.
- 2) Pinheiro, Antonio Carlos Fonseca Bragança; Monteiro, Ana Lucia F. B. P. Andre. Ciências do ambiente: ecologia, poluição e impacto ambiental. Rio de Janeiro: Makron Books, 1992. 148 p.
- 3) SÁNCHEZ, Luis Enrique. Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos. São Paulo: Oficina de Textos, 2006. 495 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

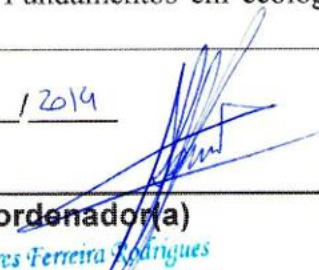
- 1) LEFF, Enrique (Coord.). A complexidade ambiental. São Paulo: Cortez, 2003. 342 p
- 2) MILLER, G. Tyler. Ciência ambiental. São Paulo: Cengage Learning, 2008. 123 p.
- 3) RAGGI, Jorge Pereira; MORAES, Angelina Maria Lanna. Perícias ambientais: solução de controvérsias e estudo de casos. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2005. 275 p.

- 4) SEIFFERT, Mari Elizabete Bernardini. Gestão ambiental: instrumentos, esferas de ação e educação ambiental. 2.ed. São Paulo: Atlas, 2011. 310 p.
5) TOWNSEND, Colin R; BEGON, Michael; HARPER, John L. Fundamentos em ecologia. 2.ed. Porto Alegre: Artmed, 2006. 592 p.

Aprovado pelo Colegiado em 24 / 10 / 2014



Prof. Luiz Gustavo Martins da Silva



Coordenador(a)

André Flávio Soares Ferreira Rodrigues
Coordenador dos Cursos de Ciências Biológicas
- Bacharelado e Licenciatura -
UFSJ