



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE PARA A MELHORIA DO ENSINO

PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO
Metodologias de Estudos de Impactos Ambientais		60 h	4	2010.2

PRÉ-REQUISITO

PROFESSOR	CURSO
Leonardo Figueiredo de Meneses	Ecologia

EMENTA

Estudo analítico crítico de impactos ambientais no contexto da organização hierárquica de sistemas ecológicos. Definições de processos de avaliações e requisitos de evidências.

OBJETIVOS

Compreender os aspectos associados aos impactos ambientais;

Compreender os detalhes técnicos descritivos e operacionais das principais metodologias de avaliação de impactos ambientais;

Compreender a aplicação das metodologias de avaliação dos impactos ambientais, adquirindo habilidade na realização de relatórios de avaliação dos impactos ambientais

METODOLOGIA

As aulas teóricas serão realizadas com ampla utilização de recursos audiovisuais, sendo o conteúdo abordado sob a forma de aulas expositivas dialogadas e discussões orientadas. Serão realizadas aulas práticas com visitas a campo e identificação de áreas impactadas para elaboração de relatórios.

RECURSOS DIDÁTICOS

Projeter multimídia; quadro branco; visitas técnicas e aulas de campo; vídeos.

MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO

As avaliações serão realizadas de maneira contínua ao longo do período de estudo, através de apresentações de seminários, provas escritas, elaboração de relatórios técnicos e participação nas discussões em sala de aula.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade I – Introdução

1. Conceitos iniciais
2. Impacto ambiental, suas causas e consequências
3. Definições: AIA, EIA, RIMA, PCA
4. Licenciamento ambiental: etapas e exigências

Unidade II – EIA/ RIMA

1. Estruturação do EIA/ RIMA
2. Elaboração de EIA/ RIMA
3. Atividades e produtos legalmente exigidos na execução dos EIA/RIMA
4. Resumo de um roteiro básico para elaboração do EIA/RIMA

Unidade III – Metodologias de avaliação de impactos

1. Importância
2. Principais metodologias
 -) Método Ad Hoc
 -) Método das Listagens de Controle
 -) Método da Superposição de Cartas
 -) Método das Redes de Interação
 -) Método das Matrizes de Interação
 -) Métodos dos Modelos de Simulação
 -) Método da Análise Benefício-Custo
 -) Método da Análise Multiobjetivo
3. Critérios para a seleção da metodologia

Unidade IV - Estudo de caso

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AB'SABER, A.N. Bases Conceituais e Papel do Conhecimento na Previsão de Impactos. In: PLANTENBERG, C. M.; AB'SABER, A. (Org). Previsão 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. 2ª ed. São Paulo: *Pearson Pretence Hall*, 2005. 318p.

MAGLIO, I.C. Questões Verificadas na Aplicação do EPIA/RIMA: A experiência da Secretaria do Meio Ambiente de São Paulo. In: TAUKE, Sania (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. (Org). Previsão de Impactos. 1994. p. 51-80.

RIBEIRO. H. Estudo de Impacto Ambiental como Instrumento de Planejamento. In: PHILIPPI JR. A. ROMÉRO, M.A. BRUNA, G.C. (ed). Curso de Gestão Ambiental. Barueri: Manole, 2004. p.759-790.

SÁNCHEZ, L.E. Avaliação de Impacto Ambiental: conceitos e métodos. São Paulo: Oficina de Textos, 2008.

SANTOS, R.F. Planejamento Ambiental: teoria e prática. São Paulo: Oficina de Textos, 2004.

SOBRAL, M. CHARLES, H.P. Relatório de Impacto Ambiental. In: PLANTENBERG, C. M.; AB'SABER, A. (Org). Previsão de Impactos. 1994. p. 51-80.

TOMMASI, L.C. Avaliação de Impacto Ambiental. São Paulo: CETESB. 1994

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO