



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2011
Tp. Período	Segundo semestre
Curso	ENGENHARIA AMBIENTAL (540/I)
Disciplina	0898/I - AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS
Turma	AMII/I-B
Local	IRATI

Carga Horária: 51

PLANO DE ENSINO

EMENTA

legais. Relações multi e interdisciplinares. Estudos de impactos no meio físico, biológico e sócio-econômico. Metodologias e técnicas para avaliação de impactos ambientais. Medidas mitigadoras. Análise custo/benefício. Relatório de impacto ambiental. Técnicas de monitoramento ambiental.

I. Objetivos

Propiciar ao futuro engenheiro ambiental o desenvolvimento dos conceitos de avaliação de impacto ambiental para a política, planos e programas, por meio da avaliação ambiental estratégica e dos estudos prévios de impacto ambiental. Desenvolver o conhecimento específico dos conceitos que envolvem o tema, das técnicas de avaliação de impacto ambiental e das questões práticas de desenvolvimento na área ambiental e as respectivas implementações.

II. Programa

1º bimestre:

Conceitos básicos de impacto ambiental. A avaliação de impacto ambiental na família de instrumentos de planejamento e gestão ambiental, seus objetivos e funções. Origem e difusão da avaliação de impacto ambiental. Aspectos legais, Legislação Federal e Estadual, Política nacional do meio ambiente. Relações multi e interdisciplinares. EIA-Estudos de impacto ambiental. Estudos de impactos no meio físico, biológico e sócio-econômico. Tipos de impacto ambiental. Roteiro para apresentação de estudos de impactos ambientais.

2º bimestre:

Metodologias e técnicas para avaliação de impactos ambientais. Medidas mitigadoras ou minimizadoras de impactos ambientais. Critérios para a definição de medidas mitigadoras. Análise custo/benefício em avaliação de impactos ambientais. RIMA-Relatório de impacto ambiental. Estudos de caso. Técnicas de monitoramento e controle ambiental.

III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas expositivas, aulas práticas de campo com aplicação de diferentes metodologias de avaliação de impactos ambientais.

IV. Formas de Avaliação

Duas provas (uma por bimestre) e trabalho em grupo.

V. Bibliografia

Básica

BRAGA, B. et al. Introdução à engenharia ambiental. São Paulo, Prentice Hall, 2002. 303 p
CANTER, L. W. Environmental impact assessment. McGraw-Hill, 2ªed. 1996. 660 p.
FERNANDEZ-VITORA, V. C. Guia metodológica para la evaluación de impacto ambiental. Madrid, Mundiprens, 3ªed. 1996.
GLASSON, J.; THERIVEL, R.; CHADWICK, A. Introduction to environmental impact assessment. London, UCL Press, 2ªed. 1999.
MIRRA, A. L. V. Impacto ambiental. Editora Juarez de Oliveira. 4ªed. 2008. 182p.
SANCHEZ, L. E. Avaliação de impacto ambiental: Conceitos e métodos. São Paulo, Oficina de Textos, 1ªed. 2006. 496 p.
TOMMASI, L.R. Estudo de impacto ambiental. São Paulo, CETESB/ Terragraph Artes e Informática, 1993. 334 p

Complementar

MILANO, M. S. et al. Seminário sobre avaliação e relatório de impactos ambientais. Curitiba, FUPEF, 1989.
MOTA, S. Introdução à engenharia ambiental. Rio de Janeiro, ABES, 1997. 279 p.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DENAM/I
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 060
Data: 31/08/2011