UNICENTRO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AMBIENTAL

PLANO DE ENSINO

Curso: Engenharia Ambiental

Disciplina: **Avaliação de Impactos Ambientais**

C/H semanal: 3 h/a

Série: 4^a/2^o Sem.

Turno: Integral

Código: 0898/I

C/H total: 51 h/a

EMENTA

Conceitos e Abordagem Crítica. Aspectos 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

1^o 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.

2^o 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

1. Básica

BRAGA, B. *et al.* **Introdução à engenharia ambiental**. São Paulo, Prentice Hall, 2002. 303 p

CANTER, L. W. **Environmental impact assessment**. McGraw-Hill, 2^aed. 1996. 660 p.

FERNANDEZ-VITORA, V. C. **Guia metodológica para la evaluación de impacto ambiental**. Madrid, Mundiprens, 3^aed. 1996.

GLASSON, J.; THERIVEL, R.; CHADWICK, A. **Introduction to environmental impact assessment**. London, UCL Press, 2^aed. 1999.

MIRRA, A. L. V. **Impacto ambiental**. Editora Juarez de Oliveira. 4^aed. 2008. 182p.

SANCHÉZ, L. E. **Avaliação de impacto ambiental: Conceitos e métodos**. São Paulo, Oficina de Textos, 1^aed. 2006. 496 p.

TOMMASI, L.R. **Estudo de impacto ambiental**. São Paulo, CETESB/ Terragraph Artes e Informática, 1993.334 p

2. 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.

Irati, 27 de julho de 2010

Professora: Fabiane Cristina Ceruti.

Chefe de Departamento: Carlos Magno de Sousa Vidal.