



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| <b>Ano</b>         | 2012                                      |
| <b>Tp. Período</b> | Segundo semestre                          |
| <b>Curso</b>       | ENGENHARIA AMBIENTAL (540/I)              |
| <b>Disciplina</b>  | 0898/I - AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS |
| <b>Turma</b>       | AMII/I                                    |
| <b>Local</b>       | IRATI                                     |

|                        |    |
|------------------------|----|
| <b>Carga Horária:</b>  | 51 |
| <b>C. Horár. Ext.:</b> | 0  |

## 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

Três provas dissertativas.

Nota final = média aritmética simples das três provas.

### 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.  
SANCHÉZ, 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:** 75  
**Data:** 17/08/2012