



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2011	
Tp. Período	Primeiro semestre	
Curso	ENGENHARIA AMBIENTAL (540/I)	
Disciplina	0332/I - GESTÃO DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS	Carga Horária: 68
Turma	AMII/A	
Local	IRATI	

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Recursos naturais renováveis. Planejamento de ocupação e uso da terra. Avaliação de impactos ambientais. Gestão de unidades de conservação. Ecoturismo. Recreação ambiental. Educação ambiental. Biodiversidade. Biologia e manejo de fauna. Certificação ambiental.

I. Objetivos

Prover o futuro engenheiro ambiental com conhecimentos específicos de gestão ambiental e despertar o interesse sobre outras disciplinas optativas que serão ofertadas posteriormente.

II. Programa

1º bimestre:

Conceito de gestão e de recursos naturais renováveis e não renováveis. Ciclos biogeoquímicos. Planejamento de ocupação e uso da terra. Diagnóstico dos meios físico, biológico e antrópico. Ferramentas para o planejamento territorial. Medidas de disciplinamento de uso do solo. Dispositivos legais. Conceitos de impacto ambiental. Histórico de impactos ambientais e influência do período pós-guerra. Aspectos Legais, Legislação Federal e Estadual. Estudos de Impactos no meio físico, biológico e sócio-econômico. Tipos de impacto ambiental. Metodologias e técnicas para avaliação de impactos ambientais. Medidas mitigadoras ou minimizadoras de impactos ambientais.

2º bimestre:

Gestão de Unidades de Conservação. Histórico de Unidades de Conservação. Objetivos nacionais de conservação. O Sistema nacional de unidades de conservação. Educação Ambiental. O Homem na natureza e o conceito de meio ambiente. Conceito de Educação Ambiental e Cidadania. Operacionalização das Atividades de Educação Ambiental. Biodiversidade. A convenção sobre diversidade biológica.

III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas, aulas práticas de campo, trabalhos em grupo e seminários.

IV. Formas de Avaliação

Prova e seminário.

V. Bibliografia

Básica

TOMMASI, L.R. Estudo de impacto ambiental. São Paulo, CETESB/ Terragraph Artes e Informática, 1993.
MOTA, S. Introdução à engenharia ambiental. Rio de Janeiro, ABES, 1997.
BRAGA, B. et al. Introdução à engenharia ambiental. São Paulo: Prentice Hall, 2002.
UNILIVRE. Manejo de áreas protegidas. Curitiba: Unilivre, 2001.
DIAS, Genebaldo Freire. Educação Ambiental: Princípios e Práticas. São Paulo: Gaia, 1992.

Complementar

ALBAGLI, S. Geopolítica da biodiversidade. Brasília: Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis, 1998.
DREW, D. Processos interativos homem-meio ambiente. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1998.

APROVAÇÃO

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