

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

PLANO DE ENSINO

Curso: Engenharia Ambiental

Disciplina: Gestão dos Recursos Naturais Renováveis

Código: 0332-DENAM/I

Turno: Integral

Série: 4ª/7º Sem.

C/H total: 68 h/a

C/H semanal: 4 h/a

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

1. 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.

2. 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.

Professora: Fabiane Cristina Ceruti.

Vice-Chefe de Departamento: Carlos Magno de Sousa Vidal.