



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE PARA A MELHORIA DO ENSINO

PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO
Gestão dos Recursos Naturais Renováveis	8104141	45h	03	2009.2

PRÉ-REQUISITO:

PROFESSOR	CURSO
Professor: M. Sc. Joel Silva dos Santos	Ecologia

EMENTA

Recursos naturais: conceitos e classificação. Estratégias de conservação e gestão de recursos naturais. Competências gerenciais voltadas à ordenação territorial. Aplicação de estratégias de mapeamento, como ferramentas adequadas ao planejamento e gestão. Licenciamentos no Brasil: Medidas gerenciais para recuperação, remediação e controle de ambientes degradados ou poluídos. Iso 14.000. A questão da educação no processo de gestão.

OBJETIVOS

- a) Geral:
- Compreender a gestão ambiental como uma ferramenta indispensável na gestão dos recursos naturais buscando o pleno desenvolvimento sustentável dos sistemas ambientais.
- b) Específicos:
- Entender como funciona um sistema de gestão ambiental visando o gerenciamento dos recursos naturais;
 - Identificar e classificar os recursos naturais disponíveis no planeta Terra e as principais fontes de energia renováveis e não – renováveis;
 - Verificar as principais estratégias de mapeamento e estudos integrados como ferramentas adequadas ao planejamento e gestão dos recursos naturais;
 - Conhecer os sistemas de gestão ambiental empresarial;

METODOLOGIA

- Aulas expositivas e dialogadas (utilização de recursos áudio-visuais).
- Estudos dirigidos de textos.
- Apresentação de seminários.
- Aulas práticas e viagem de estudos.

RECURSOS DIDÁTICOS

Quadro; pincel; retroprojektor; datashow; aparelho de dvd; tv; filmes; mapas; revistas especializadas na disciplina.

MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO

. A avaliação dar-se-á de modo processual, sendo os alunos avaliados a partir de sua participação e assiduidade; seminários de pesquisa; trabalhos em grupo; fichamentos; provas escritas e relatórios de campo.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I 1. INTRODUÇÃO À GESTÃO DOS RECURSOS NATURAIS

- A Crise Ambiental
- População x Recursos Naturais: desafios e perspectivas
- Bases para o desenvolvimento sustentável

2. **GESTÃO AMBIENTAL PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**

- Histórico e paradigmas do processo de gestão ambiental
- Instrumentos da G.A.: abrangência macro e esfera pública
- Instrumentos da G.A. : abrangência micro e esfera pública
- Instrumentos da G.A. : abrangência micro e esfera privada

UNIDADE II 1. GESTÃO AMBIENTAL EMPRESARIAL E RECURSOS NATURAIS

- As empresas e o meio ambiente
- Sistemas de gestão ambiental
- A responsabilidade empresarial e o meio ambiente
- As empresas, o comércio internacional e o meio ambiente

2. GESTÃO AMBIENTAL APLICADA ÀS INDÚSTRIAS E OS SERVIÇOS

- G.A. da produção agropecuária
- G.A. da agroindústria
- G.A. da indústria
- G.A. do turismo
- G.A. das atividades mineradoras
- G.A. saneamento
- G.A. irrigação
- G.A. transportes
- G.A. aeroportos
- G.A. barragens/represas

UNIDADE III – 1- GESTÃO AMBIENTAL DE ÁREAS DEGRADAS: ESTUDOS DE CASO

- Produção animal
- Aqüicultura
- Agroindústria
- Indústria Têxtil
- Indústria de Couro
- Indústria química
- Indústria Metal – mecânica – produção de ferro e aço
- Indústria Metal – mecânica – metais não ferrosos
- Indústria de Minerais não – metálicos
- Fabricação de Equipamentos Mecânicos, Elétricos e Eletro-eletrônico
- Indústria de Madeira
- Indústria de Papel e Celulose
- Indústria de Sal
- Indústria de Cerâmica
- Turismo
- Mineração
- Abastecimento de água
- Esgotamento Sanitário
- Resíduos Sólidos Urbanos
- Irrigação
- Porto
- Estradas
- Aeroportos
- Barragens/Represas

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

I. Bibliografia básica:

ALMEIDA, J.R. **Gestão Ambiental para o Desenvolvimento Sustentável**. Rio de Janeiro: Thex Editora: 2009.

ARAÚLO, G.H.S.; ALMEIDA, J.R. GUERRA, A. J. T. **Gestão Ambiental de Áreas Degradadas**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2007.

BRAGA, B. et al. **Introdução à Engenharia Ambiental – O desafio do desenvolvimento sustentável**. Ed. Pearson. (2 edição)

DIAS, R. **Gestão Ambiental – Responsabilidade Social e Sustentabilidade**. São Paulo: Atlas, 2006.

JR, G.T.M. **Ciência Ambiental**. São Paulo: Thomson Learning, 2007.

PHILIPPI JR. A.; ROMERO, M. A.; BRUNA, G. C. **Curso de Gestão Ambiental**. Barueri,SP: Manole, 2004.

SEIFFERT, M.E.B. **Gestão Ambiental – Instrumentos, Esferas de Ação e Educação Ambiental**. São Paulo: Atlas, 2007.

II. Bibliografia complementar:

MENDONÇA, Francisco. **Geografia e Meio Ambiente**. São Paulo: Contexto, 1998. 80p. (Caminhos da Geografia)

MOTA, José A. **O valor da Natureza: economia e política dos recursos ambientais**. Rio de Janeiro: Garammond, 2001. 200p.

MANO, E.B.; PACHECO, E.B.; BONELLI, C.M. **Meio Ambiente, Poluição e Reciclagem**. São Paulo: Edgard Blucher, 2005.

REIS, Lineu B.; FADIGAS, Eliane A. A.; CARVALHO, Cláudio E. **Energia, Recursos Naturais e a Prática do Desenvolvimento Sustentável**. Barueri/SP: Manole, 2005. (Coleção Ambiental).

SKINKER, Brian J. **Recursos Minerais da Terra**. São Paulo: Edgard Blücher, 1996.

TUNDISI, H.S.F. **Usos de Energia - sistemas, fontes e alternativas: do fogo aos gradientes de temperatura oceânicos**. São Paulo: Atual, 1991.

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO