



COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO
ENG 277

NOME
POLÍTICA, PLANEJAMENTO, GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

CARGA HORÁRIA				MÓDULO			SEMESTRE VIGENTE
T	P	E	TOTAL	T	P	E	
34	34		68h				2010

EMENTA

Múltiplo aproveitamento de recursos hídricos; planejamento integrado de vales. Legislação ambiental pertinente ao assunto. Planos diretores de Recursos hídricos.

OBJETIVOS

A disciplina tem por objetivo a produção de conhecimentos sobre o tema planejamento e gestão de recursos hídricos, de acordo com os fundamentos da Política das Águas. Em face do crescente desenvolvimento urbano e industrial, os recursos naturais e, principalmente os recursos hídricos, tornam-se cada vez mais escassos e vulneráveis a degradação da qualidade. Conhecimentos técnicos e científicos são necessários para a formação de profissionais preparados para uma atuação consciente e eficaz com vistas à proteção ambiental e utilização racional da água.

METODOLOGIA

Serão ministradas aulas num total de 68 horas, sendo 34 horas para assuntos teóricos (aulas expositivas, debates e palestras) e 34 horas para práticas (exercícios). As aulas práticas serão desenvolvidas em sala de aula, incluindo projetos de pesquisa e seminários

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Política e legislação das águas - esfera federal e estadual
2. Conceitos fundamentais. Bacias hidrográficas. Usos múltiplos da água
3. Modelos de planejamento e gestão dos recursos hídricos. Gestão participativa.
4. Arcabouço institucional do gerenciamento dos recursos hídricos.
5. Sistemas de gerenciamento dos recursos hídricos
6. Instrumentos técnicos de gerenciamento dos recursos hídricos
7. Estudo de caso: Projeto - Plano de Bacia
8. Plano nacional, estadual e de bacia hidrográfica.
9. Enquadramento de corpos d'água
10. Outorga de direito de uso da água
11. Cobrança pelo uso dos recursos hídricos
12. Sistema de informação dos recursos hídricos

04. ENFOQUE

A abordagem do programa será a nível informativo, permitindo ao aluno obter conhecimentos e desenvolver pesquisa sobre o tema planejamento e gestão de recursos hídricos. Apresentando os princípios básicos da legislação que orientam o planejamento e

gerenciamento dos recursos hídricos, discutindo sobre diferentes abordagens à sustentabilidade hídrica fornecendo arcabouço jurídico e institucional como base metodológica para o planejamento do Enquadramento de corpos d'água.

BIBLIOGRAFIA

1. Conjunto de Normas legais:recursos hídricos / Ministério do Meio Ambiente,Secretária de Recursos Hídricos.-4ed- Brasília:MMA,2006.
2. Veiga da Cunha, L, Gonçalves, A. S., Figueiredo, V. A. E Lino, M.. A GESTÃO DA ÁGUA: *Princípios Fundamentais e sua Aplicação em Portugal*. Fundação Calouste Gulbekian, Lisboa. 1980
3. Grigg, Neil S. WATER SOURCES MANAGEMENT – *Principle, Regulations and Cases*. McGraw-Hill. New York. 1996.
4. Molle,François, *Planing and Managing Resources at the River- Basin Level:Emergence and Evolution of a Concept*.Colombo,Sri lanka:International Water Management Institute.
5. Silva, D. D., Pruski, F. F. GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS. *Aspectos Legais, econômicos , administrativos e sociais*. ABRH. Brasília. 2000.
6. Projeto Proposta metodológica para Enquadramento dos Corpos d água em Bacias de Região Semi-Aridas.UFBA/DEA/GRH,2007 (em andamento).

05. AVALIAÇÕES

Serão realizados:

1. Exercícios em grupo durante o semestre sobre os pontos do programa apresentado;
2. Duas provas escritas marcadas antecipadamente;
3. Projeto de Enquadramento de corpos d'água;
4. Participação e freqüência dos alunos nas aulas

Magda Beretta

Assinatura e Carimbo do Chefe do
Departamento
Programa aprovado em reunião plenária do
dia / /

Escola Politécnica - UFBA
Dept.º de Eng. Ambiental
Prof.ª Magda Beretta
Chefe do DEA

PCB

Assinatura e Carimbo do Coordenador do
Curso
Programa aprovado em reunião plenária do
dia / /

Patricia Campos Borja
Coordenadora do Colegiado do Curso
de Engenharia Sanitária e Ambiental
Ufba