



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2012	
Tp. Período	Primeiro semestre	
Curso	ENGENHARIA AMBIENTAL (540/I)	
Disciplina	0893/I - PLANEJAMENTO E GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS	Carga Horária: 51
Turma	AMII/I-A	C. Horár. Ext.: 0
Local	IRATI	

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Conceitos básicos sobre recursos hídricos. Legislação relacionada a recursos hídricos e ambientais. Aspectos institucionais. Aspectos conceituais de gestão de recursos hídricos. Modelos de avaliação/gestão de recursos hídricos (MAGs). Instrumentos de gestão de recursos hídricos. Aspectos técnicos relacionados ao planejamento e manejo integrados dos recursos hídricos. Utilização de sistema de informações geográficas para o planejamento de recursos hídricos.

I. Objetivos

Apresentar ao aluno conceitos básicos sobre gestão de recursos hídricos e capacitar o futuro engenheiro ambiental a lidar com os instrumentos da gestão dos recursos hídricos, com especial ênfase àqueles que fazem parte da Política Nacional de Recursos Hídricos.

II. Programa

1º bimestre:

Usos da Água: usos consuntivos e não-consuntivos

Principais Bacias Hidrográficas do Brasil e do Paraná

Evolução dos Modelos de Gerenciamento de Água

Legislação relacionada a recursos hídricos

Política Nacional de Recursos Hídricos – Lei 9.433 de 1997

Instrumentos da Gestão dos Recursos Hídricos: plano de recursos hídricos, enquadramento dos corpos d'água em classes, outorga dos direitos de uso de recursos hídricos, cobrança pelo uso de recursos hídricos e Sistema de Informações sobre recursos hídricos.

2º bimestre:

Comitê de Bacia Hidrográfica

Agência de Água

Lei 9.984 – Criação da ANA (Agência Nacional de Águas)

Estudo de Caso 1: Transposição do Rio São Francisco

Estudo de Caso 2: P1MC – Projeto 1 milhão de cisternas

III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas. Discussão de artigos relacionados ao conteúdo.

IV. Formas de Avaliação

Seminários, participação em aula, relatório e prova.

V. Bibliografia

Básica

COSTA, F. J. L. da. Estratégias de gerenciamento de recursos hídricos no Brasil: áreas de cooperação com o Banco Mundial. 1ª edição, 204p. – Brasília, 2003.

FONSECA, S. P. P. Anais – cursos pré-encontro. II encontro de preservação de mananciais da Zona da Mata Mineira. 583p. Viçosa, MG: ABES/MG; UFV, DEA; ABAS/MG, Centro de Referência Sudeste. 2002.

TUCCI, C.E.M. Hidrologia: ciência e aplicação. 2.ed. Porto Alegre: Editora da Universidade: ABRH, 1997.

Complementar

APROVAÇÃO

Inspetoria: DENAM/I

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 69

Data: 29/03/2012