



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2012
Tp. Período	Segundo semestre
Curso	ENGENHARIA AMBIENTAL (540/I)
Disciplina	1227/II - GESTÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS
Turma	AMII/I-A
Local	IRATI

Carga Horária:	51
C. Horár. Ext.:	0

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Aspectos do gerenciamento dos resíduos sólidos urbanos no Brasil. Classificação dos resíduos sólidos urbanos. Caracterização. Geração. Acondicionamento. Coleta. Transporte. Tratamento. Disposição final. Aterro sanitário. Reciclagem. Compostagem. Biorremediação de áreas degradadas por resíduos sólidos urbanos.

I. Objetivos

O objetivo da disciplina é fornecer informações básicas essenciais aos alunos com relação à legislação e normas vigentes, ao manejo dos resíduos e aos processos de tratamento e de disposição final. Serão enfatizadas questões concernentes a reciclagem, reuso e minimização como melhor forma de tratar a questão problemática de RSU.

II. Programa

Primeiro Bimestre:

Apresentação do curso. Gerenciamento integrado do lixo municipal. Caracterização dos resíduos sólidos. Acondicionamento e coleta de resíduos sólidos. Coleta seletiva. Usinas de triagem e Compostagem. Primeira avaliação.

Segundo Bimestre:

Tratamento térmico. Resíduos sólidos de serviços de saúde. Visita Técnica. Reciclagem. Apresentação dos trabalhos sobre reciclagem de diversos materiais. Apresentação dos trabalhos sobre os Planos de Gestão de resíduos sólidos municipais. Entrega das notas e comentários a respeito das provas e trabalhos.

III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas, palestras, visita técnica e participação do aluno por meio de seminários e atividades extraclasse.

IV. Formas de Avaliação

1 prova, 1 seminário e relatório de visita técnica.

V. Bibliografia

Básica

Bidone, F. R. A., Povinelli, J. (1999). Conceitos básicos de resíduos sólidos. São Carlos: EESC/USP. 120 p.

Lixo municipal: Manual de gerenciamento integrado. (2000). D'Almeida, M.L.O., Vilhena, A. (coord.), São Paulo: IPT/CEMPRE, 370 p. SCHALCH, V., LEITE, W.C. DE A.; GOMES, L.P.. Gerenciamento de Resíduos Sólidos. Curso ABES. Seção Goiânia, 25 a 29/06/90. 227 p.

Manual de Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos/ José Henrique Penido Monteiro...[et al.]; Coordenação técnica: Victor Zular Zveibil. Rio de Janeiro: IBAM, 2001. 200 p. Publicação elaborada pelo Instituto Brasileiro de Administração Municipal – IBAM-, sob patrocínio da Secretaria Especial de Desenvolvimento Urbano da Presidência da República – SEDU/PR.

Complementar

APROVAÇÃO

Inspetoria: DENAM/I
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 75
Data: 17/08/2012