

**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 Resíduos Sólidos Urbanos

C/H semanal: 3 h/a

Série: 3ª/7º Sem.

Turno: Integral

Código: 0889/I

C/H total: 51 h/a

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

Aula	Mês	Dia	Assunto
1	Março	29	Apresentação do curso, conhecer a turma, expectativas. Gerenciamento integrado do lixo municipal
2	Abril	05	Caracterização de RSU Acondicionamento e coleta de RSU
3		12	Coleta seletiva
4		19	Usinas de triagem
5		26	<i>Primeira avaliação – conteúdo aula 1 a 4</i>
6	Maio	03	Tratamento térmico
7		10	Resíduos de serviços de saúde
8		17	Legislação e licenciamento ambiental
9		24	Seminários
10		31	Seminários
11	Junho	07	Seminários
12		14	<i>Segunda avaliação – conteúdo aula 6 a 11</i>
13		21	Entrega das notas, comentários provas

OBS.: Visita técnica

III. METODOLOGIA DE ENSINO

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

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

2 avaliações, 1 seminário, relatórios e trabalhos.

Prova: 50%

Seminário: 20%

Relatórios e trabalhos: 30%

$\text{Média final} = (\text{Avaliação 1} + \text{Avaliação 2})/2 \times 0,5 + 0,2 \times S + 0,3 \times R\&T$
--

Observações: frequência, outras atividades, trabalhos, provas.

V. BIBLIOGRAFIA

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

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. 227p.