



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

PLANO DE DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL	DISCIPLINA: GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	CÓDIGO DA DISCIPLINA:
PRÉ-REQUISITO: CIÊNCIAS DO AMBIENTE		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [] Optativa [X] Eletiva []		SEMESTRE: Variável
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 50 h/a	PRÁTICA:	EaD:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3	CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 h/a	
DOCENTE RESPONSÁVEL:		

EMENTA

Geração de Resíduos Sólidos. Classificação dos Resíduos Sólidos. Resíduos Sólidos com Legislação Específica. Métodos usados no Tratamento para os Resíduos Sólidos.

OBJETIVOS

Geral

- Caracterizar a origem e as características dos resíduos sólidos, utilizando a legislação e normas ambientais específicas.

Específicos

- Conhecer os diferentes tipos de resíduos sólidos, sua classificação, problemática ambiental, possibilidades de gerenciamento adequado e desafios tecnológicos a serem superados;
- Entender a logística de armazenamento, coleta, transporte, tratamento e disposição final de resíduos sólidos diversos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

I. Geração de Resíduos Sólidos

Definição de Lixo e Resíduos Sólidos. Fonte Geradora e suas Características. Responsabilidade pela Destinação Final dos Resíduos Sólidos.

II. Classificação dos Resíduos Sólidos

Classificação de Resíduos Sólidos de acordo com a ABNT (NBR-10.004). Amostragem e Critérios para a Classificação dos Resíduos Sólidos.

III. Resíduos Sólidos com Legislação Específica

Resíduos dos Serviços de Saúde. Resíduos Radioativos. Pilhas, Baterias e Acumuladores Eletroquímicos. Pneus, Pneumáticos e Similares. Óleos Lubrificantes.

IV. Métodos usados no Tratamento para os Resíduos Sólidos

Compostagem. Reciclagem. Incineração e Aterramento.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas em sala. Aulas em laboratório. Discussões em sala. Estudos de caso. Trabalhos individuais.

RECURSOS DIDÁTICOS

- [X] Quadro
[X] Projetor
[X] Vídeos/DVDs
[X] Periódicos/Livros/Revistas/Normas/Links
[] Equipamento de Som
[] Laboratório
[] Softwares
[] Outros:





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Provas individuais: domínio do conteúdo, capacidade de análise crítica, raciocínio lógico e organização. O processo de avaliação considera: participação efetiva do aluno - frequência, pontualidade e participação, revisão de literatura e análise

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

ABNT. NBR 8419. *Apresentação de projetos de aterros sanitários de resíduos sólidos urbanos*. São Paulo, 1984
_____. NBR 10004. Resíduos sólidos: Classificação. São Paulo, 2004.
BIDONE, F.R.; POVINELLI, J. *Conceitos básicos de resíduos sólidos*. USP, 2010

Bibliografia Complementar:

BRASIL. Política Nacional de Resíduos Sólidos. *Lei Federal 12305/2010*. Decreto 7404/2010
CEMPRE – COMPROMISSO EMPRESARIAL PARA A RECICLAGEM. *Lixo municipal: Manual de gerenciamento integrado*. 2. ed. São Paulo: IPT/CEMPRE, 2000.
LIMA, J. D. *Gestão de resíduos sólidos urbanos no Brasil*. João Pessoa-PB, Ed. ABES.
LIMA, L. M. Q. *Lixo: tratamento e biorremediação*. 3. ed. São Paulo: Hemus, 1995.
PINTO, M. S. *A coleta e disposição de lixo no Brasil*. Rio de Janeiro: Editora Fundação Getúlio Vargas, 1979, 228 p.

OBSERVAÇÕES

