



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

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: PATOS			
CURSO: BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL			
DISCIPLINA: GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS		CÓDIGO DA DISCIPLINA: 86750	
PRÉ-REQUISITO: CIÊNCIAS DO AMBIENTE			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [] Optativa [X] Eletiva []		SEMESTRE/ANO: 2024.1	
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 50 h/a	PRÁTICA:	EaD¹:	EXTENSÃO:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 h/a			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Tuane Batista do Egito			

EMENTA

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

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/COMPONENTE CURRICULAR (Geral e Específicos)
--

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

- Quadro
- Projetor
- Vídeos/DVDs
- Periódicos/Livros/Revistas/Links
- Equipamento de Som
- Laboratório
- Softwares²
- Outros³

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

ATIVIDADE DE EXTENSÃO⁴

Não serão realizadas atividades de extensão.

BIBLIOGRAFIA⁵

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

Documento assinado eletronicamente por:

- **Tuane Batista do Egitto, PROF ENS BAS TEC TECNOLOGICO-SUBSTITUTO**, em 19/02/2024 21:30:11.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 19/02/2024. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código 534286
Verificador: 17cc8ae41e
Código de Autenticação:



Br 110, S/N, Alto da Tubiba, PATOS / PB, CEP 58700-000

<http://ifpb.edu.br> - (83) 3423-9534