



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

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: CAJAZEIRAS			
CURSO: ENGENHARIA CIVIL			
DISCIPLINA: Gestão de Resíduos Sólidos		CÓDIGO DA DISCIPLINA: TEC. 1401	
PRÉ-REQUISITO: Ciências do Ambiente			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [] Optativa [X] Eletiva []		SEMESTRE/ANO: 2025.2	
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 50	PRÁTICA:	EaD¹:	EXTENSÃO:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3 H/A			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 H/A			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Bismak Oliveira de Queiroz			

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

- 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

1. Geração de Resíduos Sólidos

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

2. 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

3. Resíduos Sólidos com Legislação Específica

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

4. Métodos usados no Tratamento para os Resíduos Sólidos

- Compostagem
- Reciclagem
- Incineração
- Aterramento

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas em sala.

RECURSOS DIDÁTICOS

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

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- A avaliação consistirá de leituras de artigos com discussões em sala de aula e seminários com temas propostos conforme o ementário da disciplina.

ATIVIDADE DE EXTENSÃO⁴

BIBLIOGRAFIA⁵

Bibliografia Básica:

- BIDONE, F.R. Conceitos básicos de resíduos sólidos. São Carlos: EESC/USP, 1999.
- CEMPRES – COMPROMISSO EMPRESARIAL PARA A RECICLAGEM. Lixo municipal: manual de gerenciamento integrado. 2ª ed. São Paulo: IPT/CEMPRE, 2000.
- LIMA, JOSÉ D. de. Gestão de resíduos sólidos urbanos no Brasil. João Pessoa-PB, Ed. ABES.

Bibliografia Complementar:

- LIMA, LUIZ M. Q. Lixo: tratamento e biorremediação. 3ª ed. São Paulo: Hemus, 1995.
- PINTO, MARIO da S. A coleta e disposição de lixo no Brasil. Rio de Janeiro: Editora Fundação Getúlio Vargas, 1979, 228 p.

OBSERVAÇÕES

¹ Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapassem os limites definidos em legislação.

- 2 Nesse ítem o professor deve especificar quais softwares serão trabalhados em sala de aula.
- 3 Nesse ítem o professor pode especificar outras formas de recursos utilizadas que não estejam citada.
- 4 Nesse ítem deve ser detalhado o PROJETO e/ou PROGRAMA DE EXTENSÃO que será executado na disciplina. Observando as orientações do Art. 10, Incisos I, II, III, IV, V, VI, VII e VIII, da Instrução Normativa que trata da construção do **Plano de Disciplina**.
- 5 Observar os mínimos de 3 (três) títulos para a bibliografia básica e 5 (cinco) para a bibliografia complementar.

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Bismak Oliveira de Queiroz**, PROF ENS BAS TEC TECNOLOGICO-SUBSTITUTO, em 15/09/2025 10:54:46.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 15/09/2025. 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 766378

Verificador: b68c3d5c65

Código de Autenticação:



Rua José Antônio da Silva, 300, Jardim Oásis, CAJAZEIRAS / PB, CEP 58.900-000
<http://ifpb.edu.br> - (83) 3532-4100