



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: 2026.1	
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 50	PRÁTICA:	EaD¹:	EXTENSÃO:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3 H/A			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 H/A			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Profª Dra Cinthya Santos da Silva			

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

- Quadro
- Projetor
- Vídeos/DVDs
- Periódicos/Livros/Revistas/Links
- Equipamento de Som
- Laboratório
- Softwares<sup>2</sup>
- Outros<sup>3</sup>

## 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, além do desenvolvimento de projetos em equipe.

## ATIVIDADE DE EXTENSÃO<sup>4</sup>

## BIBLIOGRAFIA<sup>5</sup>

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/CEMPRES, 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

**Não é autorizada a gravação de áudio e/ou vídeo das aulas.**

- 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 item 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:

- **Cintha Santos da Silva, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 24/02/2026 19:09:20.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 24/02/2026. 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 839959

Verificador: 320217dfd5

Código de Autenticação:



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