



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

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: João Pessoa			
CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental			
DISCIPLINA: Gestão de Resíduos Sólidos		CÓDIGO DA DISCIPLINA: 55	
PRÉ-REQUISITO: Não há			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa <input type="checkbox"/> Eletiva <input type="checkbox"/>		SEMESTRE/ANO: 5º Período; 2024.2	
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 27 h	PRÁTICA: 6 h	EaD <sup>1</sup> : Não se aplica	EXTENSÃO: 0
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2h			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 33h			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Lucia Mara Figueiredo			

#### EMENTA

Estudo sobre a origem, composição e reflexão sobre a problemática dos resíduos sólidos. Definição e classificação dos resíduos. Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos: acondicionamento, coleta, transporte, tratamento e disposição final. Gestão de Resíduos de Serviços de Saúde. Gestão de Resíduos da construção civil. Conhecimento das Normas ABNT e legislação específica.

#### OBJETIVOS

**Geral:**

Compreender os aspectos legais, técnicos, econômicos e sociais envolvidos na gestão dos resíduos sólidos.

**Específicos:**

- Identificar os problemas causados ao meio ambiente causados pelo mau gerenciamento dos resíduos sólidos;
- Conhecer classificação e caracterização dos resíduos;
- Conhecer legislação vigente e normas da ABNT;
- Compreender as etapas da gestão dos resíduos.

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Conceito de resíduos sólidos, a importância de sua gestão e contexto de geração e disposição no Brasil e no Mundo;
- Problemas que agravam a gestão de resíduos sólidos; Modelos de Gestão Municipais de Resíduos Sólidos
- Consumo; Obsolescência; 5Rs.

- Os agentes da gestão de resíduos sólidos: trabalhadores da limpeza, catadores, geradores, empresário e poder público.
- Legislação correlata: Classificação dos resíduos sólidos segundo a NBR 10004/2004; Política Nacional de resíduos sólidos; Marco Legal do Saneamento;
- Tipos de Resíduos, tratamentos e destinações finais (reciclagem, compostagem, incineração, aterro sanitários);
- Serviços de Limpeza Urbana: componentes e importância;
- Coleta seletiva dos resíduos sólidos;
- Plano de Gerenciamento de Resíduos - PGRS.

#### METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas e debates com o grupo de alunos, com recursos audiovisuais; Leitura e discussão das leis vigentes, relativas à gestão dos resíduos sólidos; Visitas técnicas ao aterro sanitário e centros de triagem de resíduos.

#### RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro
- Projetor
- Vídeos/DVDs
- Periódicos/Livros/Revistas/Links
- Equipamento de Som
- Laboratório
- Softwares
- Outros

#### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

O sistema de avaliação será de forma contínua sendo avaliações teóricas e seminários.

#### BIBLIOGRAFIA<sup>4</sup>

##### **Bibliografia Básica:**

BARBOSA, Rildo Pereira; IBRAHIM, Francinilmene Dias. Resíduos sólidos: impactos, manejo e gestão ambiental. São Paulo: Érica, 2014. 176 p. il. (Série Eixos).

BARROS, Regina Mambeli. Tratado sobre resíduos sólidos: gestão, uso e sustentabilidade. Rio de Janeiro: Interciência, 2013. 357 p. il.

D' ALMEIDA Maria Luiza Otero; VILHENA, André (Coord.). Lixo Municipal: manual de gerenciamento integrado. 2. ed. São Paulo. IPT/CEMPRE, 2000.

LIMA, José Dantas. Gestão de resíduos sólidos urbanos no Brasil. João Pessoa: ABES. 2001.

##### **Bibliografia Complementar:**

BIDONE, Francisco Ricardo; POVINELE Jurandyr. Conceitos básicos de resíduos sólidos. São Carlos EESC/USP, 1999.

BRASIL. Ministério da Saúde. Fundação Nacional de Saúde. Manual de saneamento. 3. ed. Brasília: Funasa, 2004. 406 p. il. (Engenharia de saúde pública).

GUERRA, Sidney. Resíduos sólidos: comentários à Lei 12.305/2010. Rio de Janeiro: Forense, 2012. 194 p. il.

PARAÍBA. Governo do Estado. Secretaria do Estado de Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e da Ciência. Plano de gestão integrada de resíduos sólidos do Estado da Paraíba. João Pessoa: A União, 2015. 230 p. il.

#### OBSERVAÇÕES

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Lucia Mara Figueiredo**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 10/10/2024 15:16:03.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 10/10/2024. 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 618142  
Verificador: 955865ed2c  
Código de Autenticação:



Av. Primeiro de Maio, 720, Jaguaribe, JOAO PESSOA / PB, CEP 58015-435  
<http://ifpb.edu.br> - (83) 3612-1200