



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

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: Picuí			
CURSO: <i>Curso Superior em Gestão Ambiental</i>			
DISCIPLINA: <i>Gestão de Resíduos Sólidos</i>		CÓDIGO DA DISCIPLINA:302	
PRÉ-REQUISITO:			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [ x] Optativa [ ] Eletiva [ ]		SEMESTRE/ANO:2025.2	
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA:70	PRÁTICA:	EaD <sup>1</sup> :	EXTENSÃO:10
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 80			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Igor Torres Reis			

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. Gestão de Resíduos da agropecuaria. Conhecimento das Normas ABNT e legislação específica.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/COMPONENTE CURRICULAR

(Geral e Específicos)

**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
- Soluções viáveis econômica e ambiental para os resíduos sólidos urbanos e da agropecuária.

## CONTEÚDO PROGRAMATICO

1. Conceito de resíduos sólidos;
2. Problemas que agravam a gestão de resíduos sólidos;
3. Obsolescência programada;
4. Classificação dos resíduos sólidos segundo a NBR 10004/2004;
5. Política Nacional de resíduos sólidos;
6. Gestão de resíduos sólidos;
7. Coleta seletiva dos resíduos sólidos;
8. Resíduos da agropecuária
9. Tratamento e disposição final dos resíduos sólidos: reciclagem, compostagem e aterro de rejeitos.

## METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas dialogadas,
- Aulas práticas em laboratório.
- Trabalhos individuais;
- Seminários;
- Uso de data show.

## RECURSOS DIDÁTICOS

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

## CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

(Especificar quantas avaliações e formas de avaliação – avaliação escrita objetivo, subjetiva, trabalho, seminário, artigo, etc. - para integralização da disciplina/componente curricular, incluindo a atividade de recuperação final.)

Avaliação qualitativa; Provas; Seminários

## ATIVIDADE DE EXTENSÃO<sup>4</sup>

**Título do Programa ou Projeto de Extensão :** Gestão de Resíduos Sólidos

**Área Temática:** Meio Ambiente

**Linha de Extensão:** Desenvolvimento Tecnológico

**Objetivos:** O projeto de extensão executado na disciplina terá como objetivo proporcionar uma relação mais próxima e técnica entre nossos alunos e a comunidade que se encontra na área de abrangência do nosso campus como forma dos alunos praticarem tudo o que foi aprendido nas disciplinas.

**Equipe envolvidas na(s) atividade(s) de extensão:** A equipe envolvida será composta por docentes e discentes juntamente com as parcerias sociais que irão gerar as demandas mais necessárias para as suas comunidades.

**Resultados esperados:** Os resultados esperados com essa iniciativa é justamente essa integração comunidade/campus no qual os ensinamentos de sala de aula passem a ser aplicados de forma a solucionar os problemas da sociedade, assim teremos alunos com experiências práticas da realidade do campo.

## **BIBLIOGRAFIA<sup>5</sup>**

### **Bibliografia Básica:**

Compostagem: ciência e prática para a gestão de resíduos orgânicos / Caio de Teves Inácio, Paul Richard Momsen Miller. - - Rio de Janeiro : Embrapa Solos, 2009. - 156 p. : il.

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

Meio ambiente, poluição e reciclagem / Eloisa Biasotto, Élen Beatriz Acordi Vasques Pacheco, Cláudia Maria Chagas Bonelli. - - 2. ed. - - São Paulo : Blucher, 2010. - xiii, 182 p. : il.

### **Bibliografia Complementar:**

Tratado sobre resíduos sólidos : gestão, uso e sustentabilidade / Regina Mambeli Barros. - - Rio de Janeiro : Interciência, 2013. 2012. - 357 p. : il.

FÁBIO VIANA DE ABREU. [Biogás de lixo em aterros sanitários: uma análise da viabilidade técnica e econômica do seu aproveitamento energético](#). São Paulo: Blucher Acadêmico, 2011.

Política Nacional de Resíduos Sólidos / Câmara dos Deputados. - - Brasília: Câmara dos Deputados, 2012. - 73 p. - (Série Legislação; n.81).

Compostagem de lixo em pequenas unidades de tratamento / Maria Esther de Castro Silva. - - Viçosa: CPT, 2008. - 259 p. il. Acompanha DVD

PB 151, S/N, Cenecista, PICUÍ / PB, CEP 58187-000

<http://ifpb.edu.br> - (83) 3371-2727