



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:	EaD¹:	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 agropecuária. 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 PROGRAMÁTICO

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
[] Softwares²
[x] Outros³

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 EXTENSÃO⁴

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.

BIBLIOGRAFIA⁵

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