

Programa Analítico de Disciplina

TGA 384 - Gerenciamento de Resíduos Sólidos

Campus Florestal -

Catálogo: 2023

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 4h

Carga horária semanal prática: 0h

Carga horária de extensão: 10h

Semestres: II

Objetivos

Não definidos

Ementa

Gerenciamento dos Resíduos Sólidos. Legislação e Licenciamento Ambiental. Estudo de Viabilidade Locacional. Definição de lixo e resíduos sólidos. Acondicionamento. Coleta e transporte de resíduos. Disposição final de resíduos sólidos. Reciclagem da matéria orgânica (Compostagem). Tratamento térmico. Resíduos e serviços de saúde.

Atividades de Extensão

Interação com a comunidade local com o projeto RECICLAÇÃO, coleta de resíduos eletrônicos (resíduos tecnológicos) (que já existe este projeto dentro da universidade) e expandir para a comunidade local.

Pré e correquisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental	4

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Agronomia	GRUPO 4
Ciências Biológicas	Geral
Engenharia de Alimentos	Grupo B
Química	Geral

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: A51F.N1OF.78AJ

TGA 384 - Gerenciamento de Resíduos Sólidos

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Gerenciamento dos Resíduos Sólidos 1. Introdução 2. O lixo, resíduos sólidos e os rejeitos no mundo e no Brasil	2h	0h	0h	0h	2h
2. Legislação e Licenciamento Ambiental 1. Legislação Ambiental 2. Esfera Federal 3. Esfera Estadual 4. Licenciamento Ambiental 5. Processo de licenciamento	6h	0h	0h	0h	6h
3. Estudo de Viabilidade Locacional 1. Critérios para seleção da área 2. Critérios técnicos sob a ótica do licenciamento ambiental 3. Critérios econômico-financeiros 4. Critérios político-sociais 5. Seleção da melhor área 6. Análise da melhor área frente aos critérios utilizados 7. Ponderação do atendimento aos critérios utilizados 8. Escolha da melhor área	4h	0h	0h	0h	4h
4. Definição de lixo e resíduos sólidos 1. Definição de lixo e resíduos sólidos 2. Classificação dos resíduos sólidos 3. Quanto aos riscos potenciais de contaminação do meio ambiente 4. Quanto à natureza ou origem 5. Caracterização do lixo 6. Levantamento preliminar de dados 7. Amostragem e preparação da amostras	10h	0h	0h	0h	10h
5. Acondicionamento 1. A importância de acondicionamento adequado 2. Características dos recipientes para acondicionamento	4h	0h	0h	0h	4h
6. Coleta e transporte de resíduos 1. Coleta e transporte dos resíduos domiciliares 2. Coleta e transporte dos resíduos sólidos públicos 3. Coleta de lixo em cidades turísticas 4. Coleta de resíduos sólidos em favelas 5. Coleta de resíduos dos serviços e saúde	6h	0h	0h	0h	6h
7. Disposição final de resíduos sólidos 1. Disposição dos resíduos domiciliares 2. Aterro sanitário 3. Aterro controlado 4. Recuperação ambiental de lixões 5. Disposição de resíduos sólidos especiais 6. Disposição de resíduos da construção civil 7. Disposição de pilhas e baterias	8h	0h	0h	0h	8h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: A51F.N1OF.78AJ

8. Disposição de lâmpadas fluorescentes 9. Disposição de pneus					
8. Reciclagem da matéria orgânica (Compostagem) 1. Processo de compostagem 2. Usina de triagem e compostagem 3. Fatores que afetam o processo de compostagem 4. Microbiologia do processo 5. Preparo da matéria prima 6. Montagem de leiras ou pilhas de compostagem 7. Aspectos operacionais do processo 8. Produção, uso e aplicação do adubo	10h	0h	0h	0h	10h
9. Tratamento térmico 1. Tratamento a alta temperatura 2. Incineração de resíduos 3. Tratamento térmico a baixa temperatura 4. Uso de microondas 5. Esterilização a vapor de autoclaves	6h	0h	0h	0h	6h
10. Resíduos e serviços de saúde 1. Classificação 2. Gerenciamento 3. Aspectos técnico-operacionais de manejo, tratamento e disposição	4h	0h	0h	0h	4h
Total	60h	0h	0h	0h	60h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Não definidos
Prática	Não definidos
Estudo Dirigido	Não definidos
Projeto	Não definidos
Recursos auxiliares	Não definidos

TGA 384 - Gerenciamento de Resíduos Sólidos

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS - IPT. Lixo municipal: manual de gerenciamento integrado. São Paulo: IPT/CEMPRE, 2000. 370p.	0
MONTEIRO, J. H. P. Manual de gerenciamento integrado de resíduos sólidos. Rio de Janeiro: IBAM/SEDU, 2001. 200p.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
FUNDAÇÃO ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE - FEAM. Orientações básicas para atendimento ao artigo 2º da Deliberação Normativa 52/2001 do Conselho de Política Ambiental/Fundação Estadual do Meio Ambiente. Belo Horizonte: FEAM, 2006. 34p.	0
NETO, J. T. P. Gerenciamento do lixo urbano: aspectos técnicos e operacionais. Viçosa: UFV, 2007. 129p.	0
NETO, J. T. P. Manual de compostagem: Processo de baixo custo. Viçosa: UFV, 2007. 81p.	0

Pontos de controle

Campo	Anterior	Atual
Conteúdo	Há alterações no conteúdo da disciplina	