

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA

CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM GESTÃO AMBIENTAL

DEPARTAMENTO		PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA		
CSTGA		Resíduos Sólidos Urbanos e Limpeza Pública		
CÓDIGO	PERÍODO	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS
GEDA 9217	3º	2016	2º	Saneamento Ambiental
CRÉDITOS	AULAS/SEMANA			
3	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	
	3	0	0	
				TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE
				54

EMENTA

Origem e Composição do lixo - Serviços de limpeza - Projetos de Limpeza Urbana - Disposição final - Administração dos Serviços - Reciclagem - Incineração.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BASICA

1. BARTHOLOMEU, D. B.; CAIXETA-FILHO, J. V.; GAMEIRO, A. H. **Logística ambiental de resíduos sólidos**. São Paulo: Atlas, 2010.
2. D'ALMEIDA, M. L. O.; VILHENA, A.; INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS (SP). **Lixo municipal: manual de gerenciamento integrado**. 2.ed.rev.ampl. São Paulo: IPT/CEMPRE, 2000.
3. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). **Pesquisa Nacional de Saneamento Básico**, PNSB - 1991. Rio de Janeiro: IBGE, 1992.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. ARAÚJO, M. P. M. **Serviço de limpeza urbana à luz da Lei de saneamento básico: regulação jurídica e concessão da disposição final de lixo**. Belo Horizonte: Fórum, 2008.
2. FERNANDES, J. U. J. **Lixo: limpeza pública urbana: gestão de resíduos sólidos sob o enfoque do direito administrativo**. Belo Horizonte, MG: Del Rey, 2001.
3. GRIPPI, S. **Lixo: reciclagem e sua história: guia para as prefeituras brasileiras**. 2. Ed. 2006.
4. LEONARD, A. **A história das coisas: da natureza ao lixo, o que acontece com tudo que consumimos**. 2011.
5. PEREIRA, N. **Manual de compostagem: processo de baixo custo**. 2007.

OBJETIVOS GERAIS
Conhecer os diferentes tipos de resíduos sólidos, sua classificação, problemática ambiental, possibilidades de gerenciamento adequado e desafios tecnológicos a serem superados.

METODOLOGIA
Recursos áudio visuais. Estudo dirigido.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO
Testes de verificação de ensino-aprendizagem. Provas.

CHEFE DO DEPARTAMENTO	
NOME	ASSINATURA
PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA	
NOME	ASSINATURA

APROVADO PELO CONSELHO DEPARTAMENTAL EM: ____/____/____
--

PROGRAMA
1. ORIGEM E COMPOSIÇÃO DO LIXO Definição e classificação. Redução e reaproveitamento.
2. SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA 2.1 Acondicionamento. Coleta e transporte. Equipamentos. 2.2 Dimensionamento, custos do serviço e aspectos institucionais.
3. PROJETOS DE LIMPEZA URBANA 3.1 Concepção técnica. Dimensionamento. 3.2 Componentes do projeto básico. Normas técnicas.
4. DISPOSIÇÃO FINAL 4.1 Aterro sanitário. Aterro controlado. 4.2 Áreas de disposição. Tipos e problemáticas
5. ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS DA LIMPEZA URBANA - Planejamento e Controle
6. RECICLAGEM 6.1 Usina de triagem e compostagem. 6.2 Tipos de reciclagem: Papel – Metal - Vidros e plásticos – Entulho.
7. INCINERAÇÃO Processos de incineração - Tipos de resíduos – Custos.