



PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS				Código CIV275	
Departamento ENGENHARIA CIVIL				Unidade ESCOLA DE MINAS	
Carga Horária	Teórica 30	Prática 00	Total 30 horas		
Duração/Semana 18			Nº de Créditos 02	Carga Horária Semestral 36 h/a	
Pré-requisitos 1 CIV274-Sistemas Hidráulicos e Sanitários			Pré-requisitos 2		
3			4		
Ementa Resíduos Sólidos: Origem e caracterização. Acondicionamento. Coleta. Transporte e disposição final. Processos de tratamento e de reciclagem.-					
Cursos para os quais é ministrada 1 ENGENHARIA AMBIENTAL			9º	OBRIGATÓRIA	
2					
3					
4					
5					
6					
Aprovado pela Assembléia do DECIV DATA:			Aprovado pelo CEAMB DATA:		Resolução CEPE : DATA:
Prof. Presidente da Assembleia			Prof. Presidente do CEAMB		Prof. Presidente do CEPE



Conteúdo Programática

<i>Unidades e Assuntos</i>	<i>Nº de Aulas</i>	<i>Referências Bibliográficas</i>	<i>Nº de Aulas Acumulado</i>
Aulas teóricas			
Introdução e plano de ensino	2	1	2
Apresentação do curso. Resíduos sólidos urbanos (RSU): conceitos e breve histórico. Panorama da problemática dos RSU.	2	1,4	4
Características dos RSU.	4	1,4	8
Legislação pertinente e Política de RSU no Brasil	2	6	10
Primeira Prova	2	---	12
Limpeza Urbana. Coleta e transporte de RSU: aspectos operacionais. Trabalho 1	2	1,2	14
Compostagem de RSU. Trabalho 2	2	1	16
Visita técnica a uma usina de triagem e compostagem	2	---	18
Reciclagem de RSU	2	1	20
Aterro Sanitário	4		24
Visita técnica a um aterro sanitário	2	1	26
Recuperação de energia de RSU	2	1,7	28
RSU especiais	2	1,2	30
Segunda Prova	2	---	32
Revisão das avaliações	2	---	34
Exame especial	2	---	36



BIBLIOGRAFIA

Nº DA REFERÊNCIA	TÍTULO DA OBRA	AUTOR
Bibliografia Básica:		
01	<i>Elementos de gestão de resíduos sólidos.</i> Belo Horizonte: Tessitura, 2012.	BARROS, Raphael Tobias de Vasconcelos.
02	<i>Lixo Municipal: manual de gerenciamento integrado.</i> 2. ed. São Paulo: IPT/CEMPRE, 2000.	D'ALMEIDA, Maria Luiza Otero; VILHENA, André.
03	<i>Manual de gerenciamento integrado de resíduos sólidos.</i> IBAM, 2001.	IBAM - Instituto Brasileiro de Administração Municipal.
04	Normas da ABNT sobre resíduos sólidos.	ABNT
05	Prosab (produtos – livros sobre resíduos sólidos).	Prosab.
06	Legislação (federal, estadual e municipal) pertinente e atualizada.	
07	<i>Handbook of solids waste management.</i> 2nd Ed., USA: Ed. McGraw-Hill, 2002.	TCHOBANOGLIOUS, George. & KREITH, Frank.
Bibliografia Complementar:		
Aprovado pela Assembléia do DECIV DATA:	Aprovado pelo CEAMB DATA:	Resolução CEPE : DATA:
_____ Presidente da Assembléia	_____ Presidente do CEAMB	_____ Presidente do CEPE