

**EMENTA DE DISCIPLINA**

UNIDADE ACADÊMICA		DEPARTAMENTO	
Faculdade de Engenharia		De Engenharia Sanitária e Meio Ambiente	
NOME DA DISCIPLINA	() OBRIGATÓRIA	C. HORÁRIA	CRÉDITOS
Tecnologias de Aterros Sanitários	(X) ELETIVA	60 horas	04
NOME DO PROJETO / CURSO Área de Concentração: Saneamento Ambiental – Controle da poluição Urbana e industrial	DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
	TEÓRICA		
	PRÁTICA		
	TOTAL		
PRÉ-REQUISITOS	() Disciplina do curso de mestrado acadêmico		
Não se aplica	(x) Disciplina do curso de mestrado profissional		
EMENTA Métodos de execução de aterros. Seleção de áreas. Decomposição de materiais em aterros. Princípios de hidrogeologia. Modelos de balanço hídrico. Barreiras de contenção. Composição e características, geração e movimento dos gases em aterros. Sistemas de coleta e tratamento de chorume. Construção e operação de aterros. Programas de monitoramento.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA			
FERREIRA, J.A. ; PIRES, J.C.A., Aterro Sanitário - Alternativa para Disposição de Resíduos Sólidos. DESMA/FEN/UERJ.			
IPT - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS; CEMPRE - COMPROMISSO EMPRESARIAL PARA RECICLAGEM, Lixo Municipal - Manual de Gerenciamento Integrado. Páginas e Letras, São Paulo, 1996.			
McBEAN, E.; ROVERS, F.A.; FARQUHAR, G.J., Solid Waste Landfill Engineering and Design. Prentice Hall PTR, New Jersey, 1995.			
PAHO-Pan American Health Organization, Hazardous Waste and Health in Latin America and the Caribbean, PAHO, Washington, D.C., 1994.			
PEPPER, I.L.; GERBA, C.P., BRUSEAU, M.L.; (Editors), Pollution Science, Academic Press, Canadá, 1996.			
ROCCA, A.C.C. et al., Resíduos Sólidos Industriais. CETESB/ASCETESB, São Paulo, 1993.			
ROWE, K., QUIGLEY, R.M., BOOKER, J., Clayey Barrier Systems for Waste Disposal Facilities, London, E & FN Spon, 1992.			
TCHOBANOGLIOUS, G. ; THEISEN, H. ; VIRGIL, S., Integrated Solid waste Management Engineering principles and Management Issues. MacGraw-Hill, Boston, Massachusetts, New York, 1993			
COORDENADOR DO PROJETO / CURSO			
DATA	ASSINATURA		