



## EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia	DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e do Meio Ambiente		
NOME DA DISCIPLINA Tecnologias de Aterros Sanitários	( ) OBRIGATÓRIA (x) ELETIVA	C. HORÁRIA 60	CRÉDITOS 04
NOME DO PROJETO / CURSO Pós-Graduação em Engenharia Ambiental  Área de Concentração: Controle da Poluição Urbana e Industrial	DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
	TEÓRICA	60	04
	PRÁTICA	-	
	TOTAL	60	04
PRÉ-REQUISITOS Não se aplica	( ) Disciplina do curso de mestrado acadêmico (x) Disciplina do curso de mestrado profissional ( ) Disciplina do curso de doutorado		

### 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; CEMPRES - 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.

TCHOBANOGLOUS, 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