



EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia	DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e do Meio Ambiente		
NOME DA DISCIPLINA Tratamento e Disposição Final de Resíduos Industriais	() 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

Sistemas de tratamento e disposição de resíduos sólidos: eficiência e limitação no controle dos Impactos Ambientais. Remediação de áreas degradadas. Tipo de resíduos e contaminantes presentes. Impactos de resíduos no solo. Interação solo-contaminante. Mecanismos de interação. Relação entre o tipo de Contaminante e efeito no solo. Migração do contaminante no solo. Equação do fluxo advectivo-dispersivo em solos. Modelagem da migração. Determinação dos parâmetros da equação de fluxo advectivo-dispersivo. Sistemas de barreiras. Investigações de campo para Estudos Ambientais.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FETTER, C.W., Contaminant Hydrology, Mc Millan Publishing Company, 1993.
ROWE, K., QUIGLEY, R.M., BOOKER, J., Clayey Barrier Systems for Waste Disposal Facilities, London, E. & FN Spon, 1992.
YONG, R., MOHAMED, A. O., WARKETIN, B.P., Principles of Contaminants Transport in Soils, Amsterdam, Elsevier, 1992.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA

ASSINATURA