



EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia	DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e Meio Ambiente		
NOME DA DISCIPLINA - Tratamento e Disposição Final de Resíduos Industriais	<input type="checkbox"/> OBRIGATÓRIA <input checked="" type="checkbox"/> ELETIVA	C. HORÁRIA 30	02
NOME DO PROJETO / CURSO Pós-Graduação em Engenharia Ambiental – Mestrado Profissional Área de Concentração: Saneamento Ambiental – Controle da poluição Urbana e industrial	DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
	TEÓRICA	30	02
	PRÁTICA		
	TOTAL	30	02
PRÉ-REQUISITOS	<input type="checkbox"/> Disciplina do curso de mestrado acadêmico <input checked="" type="checkbox"/> Disciplina do curso de mestrado profissional <input type="checkbox"/> 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

