



## EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia	DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e Meio Ambiente		
NOME DA DISCIPLINA - <b>Estudos Avançados MONIT - Tratamento de lixiviado de aterro de resíduos sólidos urbanos</b>	( ) OBRIGATÓRIA  (x) ELETIVA	C.HORÁRIA  60	CRÉDITOS  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	60	04
	PRÁTICA		
	TOTAL	60	04
PRÉ-REQUISITOS Não há pré-requisito.	( ) Disciplina do curso de mestrado acadêmico ( ) Disciplina do curso de mestrado profissional (x) Disciplina do curso de doutorado		

### EMENTA

Geração de lixiviados em aterros de disposição de resíduos sólidos urbanos. Fases de degradação do resíduo. Composição química dos lixiviados. Impactos ambientais associados ao lançamento de lixiviado no ambiente. Principais poluentes presentes no lixiviado. Processos de tratamento de lixiviado. Processos físico-químicos, biológicos e outros. Estudos de caso.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

METCALF & EDDY INC (2003) Wastewater engineering: treatment, disposal and reuse. 4ed. McGraw Hill  
TCHOGANOGLOUS, G; THEISEN, H., VIGIL S. (1993). Integrated Solid Waste Management. Engineering Principles and Management Issues. Ed. McGraw Hill.

### COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA

ASSINATURA