

**EMENTA DE DISCIPLINA**

UNIDADE ACADÊMICA		DEPARTAMENTO		
Faculdade de Engenharia		De Engenharia Sanitária e Meio Ambiente		
NOME DA DISCIPLINA		() OBRIGATÓRIA	C. HORÁRIA	CRÉDITOS
Tratamento de Águas Residuárias		(X) ELETIVA	60 horas	04
NOME DO PROJETO / CURSO		DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
Área de Concentração: Saneamento Ambiental – Controle da poluição Urbana e industrial		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				
Tratamentos Biológicos: Fundamentos do Tratamento Biológico, Tipos de Tratamento Biológico, Cinética do Crescimento Biológico, Aplicação da Cinética aos Tratamentos Biológicos, Obtenção de Parâmetros. Tratamentos Biológicos Aeróbios de Leitos Fluidos: Lagoas Aeradas, Lodos Ativados e suas Variantes. Tratamentos Biológicos Aeróbios de Leito Fixo: Filtros Biológicos, Filtros Biológicos Aerados Submersos, Filtros Biológicos Rotativos (Biodisco).				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
Metcalf & Eddy, Waste Engineering - Treatment, Disposal and Reuse, McGraw Hill, 3a. Edição, 1991. Quasin, S.R., Wastewater Treatment Plants, Planning, Design and Operation, Technique Publishing Co. Inc., 1985. Eckenfelder, Jr. W.W., Industrial Water Pollution Control, McGraw Hill, 2a. Edição, 1989.				
COORDENADOR DO PROJETO / CURSO				
DATA		ASSINATURA		