



EMENTA DE DISCIPLINA

| | | | |
|---|---|------------------|----------------|
| UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia | DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e do Meio Ambiente | | |
| NOME DA DISCIPLINA Processos biológicos aplicados ao tratamento de efluentes | () 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

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