



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2011	
Tp. Período	Primeiro semestre	
Curso	ENGENHARIA AMBIENTAL (540/I)	
Disciplina	0409/I - TÓPICOS ESPECIAIS EM SANEAMENTO BÁSICO (OPT)	Carga Horária: 34
Turma	AMII/I	
Local	IRATI	

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Ementa a ser definida e aprovada pelo Colegiado do Curso.

I. Objetivos

Esta visa capacitar o aluno para o conhecimento de tecnologias inovadoras de tratamento de água e esgoto, bem como de conhecimentos mais específicos de dimensionamento e operação de estações de tratamento de água e esgoto.

II. Programa

Sistemas inovativos de tratamento de água
Sistemas inovativos de tratamento de esgoto
Dimensionamento e operação de estações de tratamento de água e esgoto.
Dimensionamento e operação de estações de tratamento de esgoto.

III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas por parte do professor.

IV. Formas de Avaliação

Duas avaliações escritas, considerando-se a média aritmética das duas.

V. Bibliografia

Básica

DI BERNARDO, L.; DI BERNARDO, A.; CENTURIONE, P.L.C. Ensaios de tratabilidade de água dos resíduos gerados em estações de tratamento de água. Ed Rima. São Carlos, 2002. 233p.
HESPANHOL, I.; MIERZWA, J.C. Água na indústria. Uso racional e Reúso. Oficina de textos. 143p.
JORDÃO, E. P.; PESSOA, C. Tratamento de esgotos domésticos. 4a edição. Rio de Janeiro. 2005. 932p.
MANCUSO, P.C.S.; SANTOS, H.F. Reúso de água. Associação Brasileira de Engenharia Sanitária. 579 p.
METCALF & EDDY Wastewater engineering: treatment, disposal and reuse. 4.ed., McGraw-Hill, 2003, 1819 p.
NUVOLARI, A. Coleta, Transporte e Reúso Agrícola. Editora Edgard Blucher LTDA. 1 ed, 2003, 520 p.
RICHTER, CARLOS, AZEVEDO NETO, J.M. A Tratamento de água. Tecnologia atualizada. Editora Edgard Blucher. 332p.
SPERLING, M. V; Princípios do tratamento biológico de águas residuárias. Vol 1. Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos. 3.ed. DESA/UFMG, Belo Horizonte, 2005. 452 p.

Complementar

APROVAÇÃO

Inspetoria: DENAM/I
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 060
Data: 31/08/2011