



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
Escola Superior de Tecnologia de Tomar – E.S.T.T.

Departamento de Engenharia Química e do Ambiente

Curso de Engenharia do Ambiente e Biológica

PROGRAMA DA DISCIPLINA DE PROJECTO DE ENGENHARIA DO AMBIENTE E BIOLÓGICA

3º Ano / 2º Semestre

Ano Lectivo: 2006/2007

Docente: Engº João Antunes, Eq. Prof. Adjunto

Regime: Semestral

Carga Horária: 15 TP + 30 OT + 16 S

ECTS: 10

Objectivo da disciplina:

A disciplina tem como objectivo transmitir aos alunos do curso de Engenharia do Ambiente e Biológica, os conhecimentos necessários ao desenvolvimento de projectos de operações unitárias de engenharia, nas vertentes de poluição atmosférica, poluição hídrica e da deposição de resíduos.

Programa

Elaboração de um trabalho composto por, enquadramento da operação unitária no conjunto de um dado sistema, predefinição de capacidades de produção (tratamento), escolha das melhores tecnologias, dimensões e capacidades dos equipamentos seleccionados, implantação física dos equipamentos e custos globais de instalação.

Avaliação

Trabalho individual de entrega obrigatória para admissão do aluno á avaliação final.

Apresentação oral de cada um dos trabalhos pelos executantes dos mesmos

O Docente: