



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: