



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR  
**Escola Superior de Tecnologia de Tomar**  
ÁREA INTERDEPARTAMENTAL DE DESENHO  
Curso de TÉCNICAS DE ARQUEOLOGIA

**DISCIPLINA DE DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR**

**2º Ano**

**Ano Lectivo:** 2008/2009

**Regime:** Semestral (1º)

**Carga Horária (contacto):** 45TP

**ECTS:** 4

**Docente:** Carlos Pedrosa Machado, Equiparado a Assistente do 1º Triénio

---

**OBJECTIVOS**

Esta disciplina visa preparar o futuro profissional de forma que seja capaz de visualizar ou descrever com clareza, rigor e segurança, qualquer objecto por mais complexo que seja, com a ajuda do AutoCAD.

Durante o semestre, o aluno executa alguns exercícios práticos destinados a melhor compreender e dominar a utilização do *software*.

Há sempre a preocupação de se respeitar as normas de representação em vigor.

**PROGRAMA**

**Introdução**

Comandos principais e configuração do desenho

**Folhas de desenho**

Formato, unidades, definição da área de desenho, esquadria e legenda

**Desenho bidimensional**

Comandos de desenho e modificação

Cotagem de desenhos

**Digitalização de mapas**

Criação

Manuseamento

## **Desenho tridimensional**

- Desenho de Sólidos
- Modelação e intersecção de sólidos
- Vistas e perspectivas
- Representação de diversos tipos de superfícies

## **AVALIAÇÃO**

A avaliação é contínua.

Apreciação de trabalho de resposta ao programa durante as aulas e elaboração de trabalhos práticos.

Condições de aprovação à disciplina (dispensa de exame) :

- Média dos trabalhos práticos > 9.50
- Exame: Prova desenhada em computador.

Sempre que possível o docente conversará com cada aluno sobre o trabalho efectuado nas aulas.

Os estudantes trabalhadores e militares devem no início do semestre contactar o docente da disciplina.

### **Calendário de avaliação:**

<b>Exame/melhoria:</b>	19/01/2009	15.00h – 17.00h
<b>Exame de Recurso/melhoria:</b>	09/02/2009	15.00h – 17.00h
<b>Trabalhador Estudante:</b>	07/09/2009	15.00h – 17.00h
<b>Época Especial:</b>	21/09/2009	15.00h – 17.00h

## **BIBLIOGRAFIA**

Manual do AutoCAD, Autodesk Inc.

O Guia Prático do AutoCAD 2005 a 2D, Centro Atlântico (Portugal)

O Guia Prático do AutoCAD 2005 a 3D, Centro Atlântico (Portugal)

