



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

Regime: Semestral (1º)

Ano Lectivo: 2009/2010

Carga Horária (contacto): 45TP

Docente: Carlos Pedrosa Machado, Eq. a Assist. do 1º Triénio

ECTS: 4

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:

Exame/melhoria:	20/01/2010	15.00h – 17.30h
Exame de Recurso/melhoria:	10/02/2010	15.00h – 17.30h
Trabalhador Estudante:	08/09/2010	15.00h – 17.30h
Época Especial:	22/09/2010	15.00h – 17.30h

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)

Tomar, 10 de Setembro de 2009

(o docente)

