



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
Escola Superior de Tecnologia de Tomar

DEPARTAMENTO DO TERRITÓRIO, ARQUEOLOGIA E PATRIMÓNIO

Curso de Especialização Tecnológica em Sistemas de Informação Geográfica

DISCIPLINA DE DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR

Ano Lectivo: 2006/2007 **Total de Horas:** 75 **Nº de Créditos:** 3

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

Realização de um trabalho para admissão ou dispensa de exame.

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, 20 de Fevereiro de 2007

Carlos Pedrosa Machado
(Eq. Assistente 1º Triénio)

