

Curso de Especialização Tecnológica Sistemas de Informação Geográfica

Disciplina: Desenho Assistido por Computador - CAD

Local da Formação: Tomar

ECTS: 3

Nº de horas: 75

Formador: Carlos Pedrosa Machado

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.

Conteúdo Programático:

Introdução

Noções de Desenho Técnico

Construções geométricas

Projecções ortogonais

CAD

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

Método de Avaliação:

40% Prova sumativa + 60% Trabalhos práticos.

Referencias Bibliográficas:

Manual do AutoCAD, Autodesk Inc.

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

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

Tomar, 12 de Outubro de 2011



Carlos Pedrosa Machado
(Eq. Assistente 1º Triénio)