



DISCIPLINA DE DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR

2º Ano

Regime: Semestral (1º)

Ano Lectivo: 2011/2012

Carga Horária (horas de contacto): 45PL

Docente: Carlos Pedrosa Machado, Equiparado a Assistente 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

Avaliação contínua com a execução de vários exercícios e um trabalho durante o período lectivo.

Classificação mínima para exame $\geq 9,5$ Valores.

Máximo de faltas permitidas para conclusão da cadeira 33% das aulas.

Os estudantes trabalhadores devem falar com o docente no início do semestre.

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 2011

(o docente)

