



**DISCIPLINA DE DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR**

**2º Ano**

**Ano Lectivo:** 2012/2013

**Regime:** Semestral (1º)

**Carga Horária:**

**Horas Totais - 90;**

**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 dispensa de 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 2012

(o docente )

