

## Programa da disciplina

Ano Lectivo: 2007-2008

### Processos Digitais de Representação Espacial

Curso de Artes Plásticas – Pintura e Intermédia

1.º ano

2.º  
sem

3 ECTS

Carga Horária		Horas Totais de Contacto							Docente
		Aulas		Teóricas	Teórico-Práticas	Práticas	Seminários	Extra-Aulas	
T	TP	P	S						
14	--	28	--		--	7			

Assistente do 2.º Triénio

### Objectivos

Esta disciplina pretende familiarizar o aluno com os sistemas de representação convencionais através de processos digitais.

A representação bidimensional e tridimensional de objectos tirando partido das potencialidades do Desenho Assistido por Computador é uma vertente a explorar na manipulação das ferramentas virtuais. No final desta disciplina o discente deve ser capaz de interpretar, descrever e produzir com clareza, rigor e segurança objectos com alguma complexidade formal e espacial através de ferramentas digitais.

### Conteúdos Programáticos

Introdução

#### 1. Representação de objectos com recursos digitais.

##### 1.1 Os programas de desenho assistido

As ferramentas CAD

##### 1.2 Desenho Assistido por Computador (2D)

Introdução às ferramentas do sistema CAD (desenho bidimensional)

Organização do espaço do ecrã

Instrumentos desenho  
Instrumentos de edição/modificação  
instrumentos de visualização

##### 1.3 Desenho Assistido por Computador (3D)

Introdução às ferramentas do sistema CAD (desenho tridimensional)

Instrumentos desenho  
Instrumentos de edição  
instrumentos de visualização

*I.L.*

**Método de Avaliação**

Avaliação contínua e regime de frequência às aulas obrigatório.  
Condições de aprovação à disciplina, (dispensa de exame) : média dos trabalhos práticos > 9.50 (desenvolvidos na aula prática)

Exame: Exercícios no sistema CAD

Os estudantes trabalhadores e militares devem no início do semestre contactar o docente da Disciplina.

**Horário de atendimento:**

Será afixado na porta do gabinete do docente (L211) durante a primeira semana de aulas.

**Bibliografia**

NETO, Pedro Leão - **Autocad 14: [depressa & bem]** . Responsabilidade. Lisboa : FCA-Editora Informática, 1997

SANTOS, João - **Autocad 14 : em 3 dimensões - curso completo.** Lisboa : FCA - Editora Informática, 1997

SILVA, Arlindo; DIAS, João; SOUSA, Luís – **Desenho Técnico Moderno.** Lisboa : Lidel, 2002.

**Material:** Bloco de papel A4, lapiseira de minas 0.5, régua.

Tomar, 20 de Setembro de 2007



Inês Serrano  
Assistente 2º triénio