

Programa da disciplina

Área Interdepartamental de Desenho

Ano Lectivo: 2008-2009

**Processos Digitais de Representação
Espacial**

1.º ano

 2.º
sem

 3
ECTS

Curso de Artes Plásticas – Pintura e Intermédia

Carga Horária		Horas Totais de Contacto							Docente
		Aulas		Teóricas	Teórico-Práticas	Práticas	Seminários	Extra- Aulas	
T	TP	P	S						OT
14	---	28	--			--		7	
		Carlos Pedrosa Machado							
		Equiparada a Assistente do 1.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

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 em CAD

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

Bibliografia

NETO, Pedro Leão - Autocad 2008: [depressa & bem] . Responsabilidade. Lisboa : FCA-Editora Informática, 1997

SANTOS, João - Autocad 2008 : em 3 dimensões - curso completo. Lisboa : FCA - Editora Informática, 1997

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

Tomar, 2 de Março de 2009



Carlos Machado

Eq. Assist.1º Triénio