

Programa da disciplina

Processos Digitais de Representação Espacial Curso de Artes Plásticas – Pintura e Intermédia			Ano Lectivo: 2011-2012		
			1.º ano	2.º sem	3 ECTS

Horas Totais de Contacto - 81								
Carga Horária	Aulas	Teóricas	Teórico-Práticas	Práticas	Seminários	Extra- Aulas	Orientação Tutorial	Outras
		T	TP	P	S		OT	O
		14	--	28	--		--	7

Docente	Carlos Pedrosa Machado
	Eq. Assistente do 1º 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

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.

Material: PC disponibilizado pelo IPT.

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 inicio 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.

Tomar, 02 de Fevereiro de 2012

Carlos Machado

(Eq. Assistente 1º triénio)