

## Programa da disciplina

### Técnicas de Representação

Curso de Gestão do Território

Ano Lectivo: 2012-2013

1.º ano

2.º sem

4 ECTS

Carga Lectiva	Horas Totais de Contacto							Total	Docente	
	Aulas				Extra- Aulas	Orientação Tutorial				Outras
	Teóricas	Teórico-Práticas	Práticas	Seminários		OT	O			
T	TP	P	S							
15	--	30	--			--	--	160		

**Carlos Pedrosa Machado**  
Eq. Assistente do 1º Triénio

### 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. Durante o semestre o aluno executa a lápis a representação de vistas, de esboços a partir de vistas, perspectivas axonométricas e desenho urbano à mão levantada. Há sempre a preocupação de se respeitar as normas de representação em vigor.

### Conteúdos Programáticos

*Introdução*

*Desenho Técnico*

#### **Importância do Desenho Técnico**

Normas de Desenho

*Noção e tipos de projecção*

#### **Projecções ortogonais**

*Vistas de sólidos*

#### **Método Europeu**

## *Perspectivas*

### **Axonométricas / Cónica**

#### **Vantagens e desvantagens**

#### **Método do paralelepípedo circunscrito**

Traçado de linhas curvas

Escolha da perspectiva e da posição do objecto

### **Desenho urbano**

Técnicas

Escolha de pontos de vista e pontos de fuga

### **Qualidade gráfica dos traços**

Tipos de linhas e sua aplicação

Grupos de traços e sua natureza

### *Cortes e secções*

Tipos

Traços usados em secções

### *Cotagem*

#### **Regras de cotagem**

### *Escala e proporção*

Gamas de escalas

### *Folhas de desenho*

Formatos e dobragem

Elementos gráficos

### **Representação do Território**

Simbologia e convenções

### **BIBLIOGRAFIA**

DESENHO TÉCNICO, Luís Veiga da Cunha, Fundação Calouste Gulbenkian

### **MATERIAL NECESSÁRIO**

Papel liso A4, caneta de minas 0.5 ou 0.3, borracha macia, esquadro de Geometria e compasso.

## AVALIAÇÃO

**Avaliação contínua** – Apreciação do trabalho de resposta ao programa durante as aulas e prestação de provas periódicas.

Sempre que possível o docente conversará com cada aluno sobre o trabalho efectuado, fazendo correcção e dando conselhos.

Condições para aproveitamento:

Assistência a 63% das aulas leccionadas + Avaliação contínua  $\geq 9,50$  valores ou Exame  $\geq 9,50$  valores.

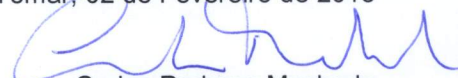
A dispensa de exame é garantida com a obtenção de uma avaliação contínua  $\geq 9,50$  valores.

Avaliação continua  $\Rightarrow 100\%$  ou Exame  $\Rightarrow 100\%$

## HORÁRIO DE ATENDIMENTO

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

Tomar, 02 de Fevereiro de 2013



Carlos Pedrosa Machado  
Eq. Assist. 1º Triénio