

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*

Gammas 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.

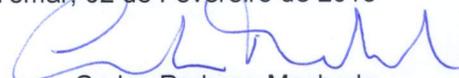
A dispensa de exame é garantida com a obtenção de uma avaliação contínua $\geq 9,50$ valores.

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