

Programa da disciplina

Técnicas de Representação

Curso de Gestão do Território

Ano Lectivo: 2011-2012

1.º ano	2.º sem	4 ECTS
---------	---------	--------

Horas Totais de Contacto								Total	Docente	
Carga	Aulas	Teóricas	Teórico-Práticas	Práticas	Seminários	Extra-Aulas	Orientação Tutorial			Outras
		T	TP	PL	S	OT	O			
		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.

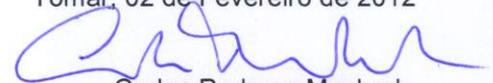
A dispensa de exame é garantida com a obtenção de uma avaliação contínua $\geq 9,50$ valores.

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 2012



Carlos Pedrosa Machado
Eq. Assist. 1º Triénio