



By

INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
Escola Superior de Tecnologia de Tomar
DEPARTAMENTO DE GESTÃO DO TERRITÓRIO
Curso de Gestão do Território e do Património Cultural

DISCIPLINA DE
TÉCNICAS DE REPRESENTAÇÃO

1º Ano – 2º Semestre

Regime: Semestral

Ano Lectivo: 2004/2005

Carga Horária: 4T+2P

Docente: Eq. Ass. 1º Triénio Carlos Pedrosa Machado

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 e perspectivas axonométricas de diversos objectos. Há sempre a preocupação de se respeitar as normas de representação em vigor.

PROGRAMA

Introdução

Desenho Técnico

 Importância do Desenho Técnico
 Normas de Desenho

Noção e tipos de projecção

 Projecções ortogonais

Vistas de sólidos

 Método Europeu

Perspectivas axonométricas

 Cavaleira, Isométrica e Dimétrica

 Vantagens e desvantagens

 Método do paralelepípedo circunscrito

 Traçado de linhas curvas

 Escolha da perspectiva e da posição do objecto

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

Bloco de esquiço A3, 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.

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

HORÁRIO DE ATENDIMENTO

Será afixado na porta do gabinete do docente (L205) durante a primeira semana de aulas.

Tomar, 6 de Setembro de 2004

O Coordenador da Área Interdepartamental de Desenho

Jorge Mascarenhas



Professor Coordenador Doutor Arquitecto



CARLOS MACHADO

EQ. ASSISTENTE DO 1º TRIÉNIO