

INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DE TOMAR

CURSO	Gestão do Território	ANO LECTIVO	2014/2015
--------------	----------------------	--------------------	-----------

UNIDADE CURRICULAR	ANO	SEM	ECTS	HORAS TOTAIS	HORAS CONTACTO
Técnicas de Representação	1º ano	2º	04	160	15T; 30PL

DOCENTES	Jorge Mascarenhas
-----------------	-------------------

OBJETIVOS E COMPETÊNCIAS A DESENVOLVER

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 em Desenho assistido por Computador. Há sempre a preocupação de se respeitar as normas de representação em vigor

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- 1-Introdução
 - Apresentação
 - Programa da disciplina
 - Funcionamento das aulas
 - Processo de avaliação
 - Bibliografia
 - Material necessário
- 2-Noção e tipos de projecção
 - Projeções ortogonais
 - Vistas de sólidos
 - Método Europeu
- 4-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.
- 5-Desenho Urbano
 - Perspectiva cónica
 - Conceitos básicos da perspectiva no âmbito da perspectiva
 - Desenho de uma peça em perspectiva cónica (lápis)
(com sombras e reflexos)
 - Desenho de uma peça em perspectiva cónica (CAD)
- 6-Qualidade gráfica dos traços
 - Tipos de linhas e sua aplicação
 - Grupos de traços e sua natureza

Mascarenhas

- 7-Regras de cotagem
- 8-Escalas e proporção
- 9-Folhas de desenho
 - Formatos e dobragem
 - Elementos gráficos
- 10-Representação do Território
 - Simbologia e convenções

BIBLIOGRAFIA

DESENHO TÉCNICO, Luís Veiga da Cunha, Fundação Calouste Gulbenkian.

MÉTODO DE AVALIAÇÃO

-Nota do trabalho prático > 9.50

Horário de atendimento:

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



Tomar, 23 de Fevereiro de 2015
Jorge Mascarenhas (Professor Coordenador)

