



estt.ipt

Escola Superior
de Tecnologia de Tomar
Instituto Politécnico de Tomar

INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DE TOMAR

CURSO	<i>Licenciatura em Gestão do Território</i>	ANO LECTIVO	2014/15
--------------	---	--------------------	---------

UNIDADE CURRICULAR	ANO	SEM	ECTS	HORAS TOTAIS	HORAS CONTACTO
Desenho Assistido por Computador	2º	1º	04	90	45PL

DOCENTE	Jorge Mascarenhas
----------------	-------------------

Objectivos da disciplina:

Nesta disciplina procura-se que o aluno seja capaz, de visualizar ou descrever com clareza, rigor e segurança, qualquer objecto com ajuda do AutoCAD.

Durante o semestre, o aluno executa alguns exercícios práticos destinados a melhor compreender e dominar a utilização do *software*.

Há sempre a preocupação de se respeitar as normas de representação em vigor.

Conteúdos programáticos:

Introdução

Comandos principais e configuração do desenho

Folhas de desenho

Formatos, unidades, definição da área de desenho, esquadria e legendas

Desenho Assistido por Computador

Desenho bidimensional

Comandos de desenho e modificação

Cotagem de desenhos

Desenho tridimensional

Desenho de sólidos

Prismas, cilindros, cones, torus

Modificação de sólidos

Eliminação de arestas (chamfer)

Arredondamento de arestas

Transformação de sólidos

Modelação de sólidos

União, intersecção, subtracção

Construção de sólidos complexos

Formas de visualização de sólidos complexos

Axonometrias (isométrica, dimétrica)

Cortes e secções em sólidos complexos

Inscrições e texturas nas faces dos sólidos

Avaliação:

A avaliação será apenas por exame

Bibliografia

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

AutoCAD 3D 2010, João Santos, FCA-Editora de Informática, Lda

Horário de atendimento:

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

Tomar, 08 de Setembro de 2014

Jorge Mascarenhas

Programa da unidade curricular de **Desenho Assistido por Computador**