

**INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DE TOMAR**

CET:	Instalações Eléctricas e Automação Industrial (CET ESTT IEAI TMR8)	ANO LECTIVO:	2014/2015
-------------	--	---------------------	-----------

UNIDADE CURRICULAR:	ANO:	ECTS:	HORAS:	
Desenho Assistido por Computador	1.º	2.5	CONTACTO:	TOTAL:
			45	63

DOCENTES:	Prof. Adjunta, Inês Domingues Serrano
------------------	---------------------------------------

OBJETIVOS E COMPETÊNCIAS A DESENVOLVER:

Desenvolvimento de competências que permitam a compreensão e a realização de desenhos de técnicos através das ferramentas do desenho assistido por computador.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS:

1. Introdução ao Programa CAD (autoCAD)
2. Comandos de manipulação/criação de ficheiros
3. Sistema vectorial: organização do espaço do ecrã, utilização de coordenadas a duas dimensões (x,y): coordenadas absolutas e relativas, formatos de desenho (A)
4. Comandos auxiliares do desenho
5. Instrumentos de Desenho
6. Edição de Entidades
7. Instrumentos de Visualização
8. Cotagem
9. Utilização de *Layers*

BIBLIOGRAFIA:

- SANTOS, J. (2011) - Autocad [depressa & bem]. Lisboa: FCA
- SANTOS, J. (2011) - Autocad 2012 & 2011 Guia de consulta rápida. Lisboa: FCA
- SILVA, A. ; DIAS, J. ; SOUSA, L. (2002) – Desenho Técnico Moderno. Lisboa: Lidel.

MÉTODOS DE AVALIAÇÃO:

Avaliação contínua constituída por três avaliações durante o período de contacto referente aos conteúdos programáticos apresentados

Condições de aprovação à unidade curricular, (dispensa de exame): média das avaliações periódicas ≥ 9.50



(Prof. Adjunta, Inês Serrano)