

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

CET:	Condução de Obra (TMR7)	ANO LECTIVO:	2013/2014
-------------	-------------------------	-------------------------	-----------

UNIDADE CURRICULAR:	ANO:	ECTS:	HORAS:	
			CONTACTO:	TOTAL:
Projecto de Construção	1.º	7.5	137	188

DOCENTES:	Professora Adjunta Inês Domingues Serrano (92h)
	Professor Adjunto Fernando Sanchez Salvador (45h)

OBJETIVOS E COMPETÊNCIAS A DESENVOLVER:

Conhecer e compreender um projecto e construção, suas fases de desenvolvimento e partes integrantes e sua organização.

Conhecer genericamente a regulamentação aplicável e adquirir conhecimentos sobre implantação de obras.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS:

PARTE I

[docente: Inês Domingues Serrano]

Noções gerais de Desenho Técnico

- Normas e normalização
- Noções básicas de geometria
- Projectão ortogonal
- Representação de vistas
- Leitura de vistas
- Perspectivas rápidas
- Cortes e Secções
- Desenho de telhados
- Desenho assistido por computador

Fases de desenvolvimento do projecto

- Programa base
- Estudo prévio
- Anteprojecto ou projecto base
- Projecto

Organização técnica do projecto

Elementos escritos

Elementos desenhados

PARTE II

[docente: Fernando Sanchez Salvador]

Caracterização técnica do projecto e a sua compatibilização

Dimensionamento e articulação de espaços

Projectos de especialidade

Projecto de Arquitectura

Projecto de execução/preparação da obra

Projecto de demolições

Regulamentação geral e específica aplicável à Construção Civil

Implantação de obras

Perfis de terreno

BIBLIOGRAFIA:

- Cabrita, A.M.R., Regras para a elaboração de projectos, LNEC, 1974.
- Cunha, Luís Veiga da, Desenho Técnico, Fundação Calouste Gulbenkian, 1981
- Fonseca, M. Santos, Regras de medição na construção, LNEC, 1998.
- Morais, Simões, Desenho Técnico básico, Porto editora, 1986.
- Neufert, Ernest, Arte de projectar em Arquitectura, Editorial Gustavo Gili, 1998.
- Normas nacionais e internacionais.
- Portas, Nuno, Funções e exigências de áreas de habitação, ITE 4, LNEC, 1969.
- Ramos, J.C., Como interpretar um projecto, Editora Plátano, 2002.
- Regulamento de segurança contra incêndio em edifícios de habitação, DL 64/90 de 21 de fevereiro.
- Regulamento Geral das Edificações Urbanas, DL 38382, 7 de agosto de 1951.
- Ribeiro, A.L.B., Elementos para projecto de construção de edifícios, FTUC.
- Santos, Fernando, Edifícios – Visão integrada de projectos e obras, Ingenium edições, 2002.
- Silva, Arlindo; Ribeiro, Carlos Tavares; Dias, João Sousa, Desenho Técnico moderno, Lidel, 2004.

MÉTODOS DE AVALIAÇÃO:

São realizados nesta unidade curricular quatro avaliações: 2 testes e 2 trabalhos.

A nota final resulta da média aritmética destas quatro avaliações sendo estas ponderadas do seguinte modo:

Testes (60%) + Trabalhos práticos (40%)

A nota do exame e exame de recurso serão expressas na seguinte fórmula:

Teste (60%) + Média aritmética dos trabalhos práticos desenvolvidos durante a frequência da unidade curricular (40%)



(Prof. Adjunta, Inês Serrano)



(Prof. Adjunto, Fernando Salvador)