

**CURSO:** Condução de Obra

**MÓDULO:** Projecto de Construção

Ano Lectivo: 2011/2012

ESTTCO-TMR5

Carga Horária: 137 horas

ECTS: 7,5

Formador: Carlos Pedrosa Machado

### **OBJECTIVOS:**

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

Conhecer, genericamente, a regulamentação aplicável.

Adquirir conhecimentos sobre implantação de obras e projectos de demolições.

### **PROGRAMA:**

Noções gerais de Desenho Técnico

Normas e normalização

Noções básicas de geometria

projecção ortogonal

Representação de vistas

Leitura de vistas

Perspectivas rápidas

Perspectiva Cónica

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

### Caracterização técnica do projecto e sua compatibilização

Dimensionamento e articulação de espaços

Projectos de especialidade

Projecto de Arquitectura

Projecto de execução/preparação de obra

Projecto de demolições

### Regulamentação geral e específica aplicável à Construção Civil

#### Implantação de Obras

Perfis de terreno

Cálculo de volume de terras para remoção

## **MÉTODO DE AVALIAÇÃO:**


60% Provas sumativas + 40% Trabalho prático.

## **BIBLIOGRAFIA:**

- Ribeiro, A. L. B., Elementos para projecto de Construção de Edifícios, FCTUC.
- Cunha, Luís Veiga da, Desenho Técnico, Fundação Calouste Gulbenkian, 1981.
- Neufert, Ernest, Arte de Projectar em Arquitectura, Editorial Gustavo Gili, 1998.
- Portas, Nuno, Funções e Exigências de Áreas de Habitação, ITE 4, LNEC, 1969.

- Cabrita, A. M. R., Regras para Elaboração de Projectos, LNEC, 1974.
- Regulamento Geral de Edificações Urbanas, DL 38382, de 7 de Agosto de 1951.
- Regulamento de Segurança Contra Incêndio em Edifícios de Habitação, DL 64/90, de 21 de Fevereiro.
- Normas nacionais e internacionais.
- Santos, Fernando, Edifícios – Visão Integrada de Projectos e Obras, Ingenium Edições, 2002.
- Silva, Arlindo, Ribeiro, Carlos Tavares, Dias, João, Sousa, Luís, Desenho Técnico Moderno, Lidel, 2004.
- Ramos, J. C. (1992) Como interpretar um projecto. Plátano Editora, Lisboa.
- Morais, Simões (1986) Desenho técnico básico. Porto Editora, Porto.
- Fonseca, M. Santos (1998) Regras de medição na construção. 3ª ed. LNEC, Lisboa.

Tomar, 03 de Janeiro de 2012



O Docente,