

# PLANO DE ESTUDOS

## CURSO TÉCNICO SUPERIOR PROFISSIONAL (CTESP)

### CONSTRUÇÃO CIVIL

#### **APRESENTAÇÃO**

O curso técnico superior profissional em Construção Civil visa preparar um Profissional detentor de um conjunto alargado de competências especializadas que lhe permitem, em termos gerais, planejar, organizar, coordenar, controlar e efetivar todas as ações necessárias na área da construção civil bem como, na gestão operacional e manutenção dos edifícios.

**Diploma conferido** - Diploma de Técnico Superior Profissional em Construção Civil

**Nível da qualificação** - Nível 5 do EQF. Nível 5 do ISCED 2011.

#### **Atividades principais**

No final do curso, baseado numa formação técnica sólida que visa preparar profissionais para o exercício de funções técnicas e de chefia, os alunos devem ser capazes de realizar, de forma autónoma ou integrados em equipas, as seguintes atividades principais:

- ✓ Planear e programar a realização de obras de construção e reabilitação;
- ✓ Elaborar cadernos de encargos e planos de trabalhos;
- ✓ Coordenar o controlo de qualidade dos materiais e processos construtivos;
- ✓ Coordenar e fiscalizar a execução de obras de construção e reabilitação;
- ✓ Organizar e implementar planos de higiene e segurança no trabalho;
- ✓ Definir e coordenar técnicas de intervenção em processos de reabilitação;
- ✓ Definir e coordenar inspeções e levantamentos de patologias no património edificado;
- ✓ Planear e programar atividades de gestão operacional e manutenção de edifícios.

#### **DURAÇÃO E ESTRUTURA DO CURSO**

- 3240 Horas totais | 120 ECTS | Estágio: 30 ECTS
- 2 Anos curriculares

## PLANO DE ESTUDOS

Unidade curricular	Componente de Formação	Duração	Tempo de Trabalho		ECTS
			Total	Contacto	
<b>1.º ANO – 1.º SEMESTRE</b>					
Física Aplicada	Geral e científica	Anual	135	42	5
Inglês Técnico	Geral e científica	Anual	135	42	5
Matemática Aplicada	Geral e científica	Anual	135	42	5
Desenho Técnico e Análise Gráfica	Geral e científica	Anual	135	42 (Aplicação: 30)	5
Materiais de Construção	Técnica	Semestral	135	42 (Aplicação: 30)	5
Técnicas de Levantamento em Edifícios	Técnica	Semestral	135	42 (Aplicação: 30)	5
<b>1.º ANO – 2.º SEMESTRE</b>					
Geotecnia e Fundações de Edifícios	Técnica	Semestral	135	42 (Aplicação: 30)	5
Instalações Técnicas em Edifícios	Técnica	Semestral	135	42 (Aplicação: 30)	5
Medições e Orçamentos	Técnica	Semestral	135	42 (Aplicação: 30)	5
Processos e Técnicas de Construção I	Técnica	Semestral	135	42 (Aplicação: 30)	5
Sistemas Construtivos e Estruturais	Técnica	Semestral	135	42 (Aplicação: 30)	5
TIC para Projetos de Arquitetura e Construção	Técnica	Semestral	135	42 (Aplicação: 30)	5
<b>2.º ANO – 1.º SEMESTRE</b>					
Gestão Operacional de Edifícios	Técnica	Semestral	135	42 (Aplicação: 30)	5
Gestão da Qualidade, Segurança e Ambiente na Construção	Técnica	Semestral	135	42 (Aplicação: 30)	5
Gestão de Obras e Estaleiros	Técnica	Semestral	135	42 (Aplicação: 30)	5
Infraestruturas Técnicas e Urbanas	Técnica	Semestral	135	42 (Aplicação: 30)	5
Patologia e Reabilitação de Edifícios	Técnica	Semestral	135	42 (Aplicação: 30)	5
<b>2.º ANO – 2.º SEMESTRE</b>					
Processos e Técnicas de Construção II	Técnica	Semestral	135	42 (Aplicação: 30)	5
Estágio	Em contexto de trabalho	Semestral	810	15	30