

## Técnico/a de Obra (Conductor de Obra)

**Objectivo global** - Participar no planeamento e organização de trabalhos de construção civil e obras públicas e orientar e controlar em obra a sua execução.

**Duração:** 1500 Horas

### Conteúdos Programáticos:

#### Componente Sócio-Cultural – 150 H

- Desenvolvimento pessoal, profissional e social
- Legislação laboral e da actividade profissional
- Informática na óptica do utilizador

#### Componente Científico-Tecnológico – 1050 H

- Geologia
- Matemática
- Física
- Desenho técnico de construção civil
- Topografia
- Medições e Orçamentos
- Técnicas de planeamento e organização
- Tecnologia da construção e processos construtivos
- Materiais de construção
- Equipamentos e meios auxiliares
- Organização e planeamento dos estaleiros
- Saneamento básico
- Comunicação e relações interpessoais
- Gestão de stocks
- Normas, legislação e regulamentos aplicáveis ao sector
- Prevenção, segurança e higiene no trabalho
- Controlo de qualidade
- Resistência de materiais
- Betão armado e pré-esforçado



#### Componente prática em Contexto Real de Trabalho – 300 H