

Curso Técnico de Construção Civil/ Construção de Obra

Perfil Profissional:

O Técnico de Condução de Obra é o profissional qualificado para participar no planeamento e organização de trabalhos de Construção Civil e Obras Públicas e orientar e controlar em obra a sua execução.

Competências:

- Colaborar com os responsáveis pela obra no planeamento e preparação da mesma;
- Ler e interpretar projectos de arquitectura, engenharia e instalações especiais de Construção Civil e Obras públicas;
- - Colaborar na determinação de mão-de-obra, equipamentos e materiais a afectar à obra e na definição de sub-empreitadas necessárias;
- Colaborar na implantação do estaleiro e da obra:
- - Colaborar no processo de obtenção de serviços e licenças junto das entidades públicas e privadas competentes, necessários à implantação da obra;
- - Orientar os trabalhos de montagem do estaleiro de acordo com o plano estabelecido;
- - Colaborar no processo de implantação da obra, orientando a marcação de elementos construtivos de acordo com o projecto.
- Orientar e controlar a construção da obra, segundo o plano de trabalhos estabelecido:
- - Organizar e distribuir o trabalho das diferentes equipas e dos sub-empreiteiros tendo em conta as necessidades específicas da obra;
- - Executar desenhos de esboço cotados a partir de elementos constantes nos projectos ;
- - Efectuar medições em obra com vista a verificar e complementar os dados constantes nos projectos, a determinar os materiais necessários à prossecução da obra e a fornecer os elementos necessários à elaboração de autos de medição;
- - Orientar e controlar a execução dos trabalhos de movimentação de terras, de redes gerais de saneamento, abastecimento e vias de comunicação, estruturas, alvenarias, instalações técnicas e especiais e acabamentos, ao nível da qualidade, prazo de realização e cumprimento das normas de segurança, higiene e saúde, tendo em conta o planeamento pré-estabelecido;
- - Colaborar na avaliação de desempenho dos trabalhadores;
- - Colaborar na reorganização do plano de trabalhos propondo medidas alternativas adequadas em função dos desvios, erros, omissões e outros imprevistos detectados;

Plano Curricular
(Portaria de criação 1276/2006, de 21 de Novembro)

Componentes de Formação	Total de Horas (Ciclo de Formação)
Componente de Formação Sociocultural	
	320
	220
Português	220
Língua Estrangeira I ou II	100
Área de Integração	140
Tecnologias da Informação e Comunicação	
Educação Física	
Subtotal	1 000
Componente de Formação Científica	
1. • Matemática	300
2. • Física e Química	200
Subtotal	500
Componente de Formação Técnica	
1. • Oficina Tecnológica	160
2. • Tecnologia da Construção	300
3. • Desenho Técnico de Construção	240
4. • Técnicas Específicas	480
5. Técnicas de Desenho de Construção	
6. Técnicas de Topografia	
7. Técnicas de Medições e Orçamentos	
8. • Formação em Contexto de Trabalho	420
Subtotal	1 600
Total de Horas / Curso	3 100