

# Faculdade: Engenharia civil



**Sigla :** TECOUT

**Opção :** Obras públicas

**Nível:** Bac Pro

**Pré-requisitos:**

**Oportunidades :**

Os licenciados podem exercer em qualquer empresa de obras públicas (manutenção, construção e renovação das obras). São inicialmente trabalhadores profissionais e podem ser, após 12 meses, companheiros classificados ou chefes de equipa.

O tipo de trabalho depende em grande parte da dimensão da empresa, da complexidade do local e do sector de actividade.

**Descrição:**

Os titulares deste diploma são técnicos num estaleiro de obras. Trabalham no departamento de produção de uma empresa de obras públicas: construção de estradas, terraplanagens, condutas, construção de estruturas de engenharia (pontes, barragens, túneis). As suas competências variam desde a organização à supervisão e gestão. Estes profissionais colaboram no bom funcionamento do site até à sua entrega ao cliente: preparação técnica, definição das tarefas, tempo de conclusão, ordem de execução. Controlam o fornecimento e a boa utilização de materiais e equipamentos. Em todo o estaleiro de construção, têm o cuidado de respeitar o calendário de execução e as regras de segurança.

---

### **Qualidade e competências :**

O bac pro obras públicas forma estudantes nos conhecimentos necessários para a construção de terraplanagens (barragens, diques, plataformas ...), estruturas de engenharia (estruturas de betão ou aço), condutas ou estradas (estradas antigas, parques de estacionamento, auto-estradas e estradas, pavimentos desportivos ...). Pode ser um trabalho novo ou de reabilitação, melhoramento ou manutenção.

Os conhecimentos adquiridos no decurso do bacharelato profissional em todo o sector das obras públicas permitem aos estudantes saber como gerir todas as fases de um sítio. Aprendem a preparar um local: preparação técnica, quantificação das necessidades em equipamento e materiais, mas também como garantir a segurança. São então treinados para montar o sítio, ou seja, para distribuir as tarefas dentro da equipa, para montar e localizar.

Os estudantes desenvolvem competências relacionadas com terraplanagens e valas, bem como com as redes e ligações necessárias (água, esgotos, etc.). Assimilam as técnicas para a realização de obras rodoviárias ou de betão armado