

# Faculdade : Engenharia civil



**Sigla :** TBORGO

**Opção:** Técnico de construção: organização e execução de obras estruturais

**Nível:** Bac Pro

**Pré-requisitos :**

**Oportunidades :**

Os licenciados trabalham em novas construções, bem como na reabilitação, renovação e manutenção de estruturas de edifícios antigos. São companheiros profissionais.

São empregados nos sectores da construção de casas individuais, edifícios, obras de arte, mas também em geral trabalhos de alvenaria e o fabrico de elementos de betão para a construção.

Estes profissionais podem então tornar-se líderes de equipa, ou criar um negócio de artesanato.

**Descrição:**

Os titulares deste diploma realizam, a partir de directivas, em locais de nova construção, renovação ou reabilitação, todo o trabalho de grandes obras nos seguintes sectores: construção de casas individuais, edifícios diversos, obras de arte, obras de alvenaria geral, fabrico de elementos de betão para construção. Podem trabalhar numa empresa artesanal ou PME ou numa grande empresa. Estes profissionais trabalham sozinhos ou como parte de uma equipa e são muitas vezes autónomos no local. A sua actividade exige um bom conhecimento dos materiais e da sua implementação, materiais, regras técnicas e de segurança.

---

### **Qualidade e competências :**

Este bacharelato profissional forma os estudantes a organizar e realizar todo o trabalho relacionado com a sua profissão em vários tipos de construção: casas individuais, estruturas de engenharia, vários edifícios, etc.

A formação dá-lhes as bases necessárias para participar na constituição da equipa, na escolha do material e na organização das actividades a realizar.

No local, os alunos estão preparados para assegurar o acompanhamento do trabalho (planeamento, fornecimento de materiais, armazenamento), para supervisionar e coordenar a realização (terraplanagem, cofragem, reforço, betonagem, alvenaria). Além disso, como futuros gestores da qualidade da produção, desenvolvem as competências necessárias para participar em operações de controlo de acabamento e verificação da conformidade das obras.

O ensino ministrado dá-lhes um bom conhecimento dos materiais, equipamentos, normas técnicas e regras de segurança que lhes permitem garantir a segurança dos trabalhadores e participar na implementação de medidas de prevenção e protecção.

A gestão e economia do sítio (cálculo dos custos) também estão no programa.