

# Faculdade : Engenharia civil



**Sigla :** TECOBO

**Opção :** Técnico em construção de madeira

**Nível :** Bac Pro

**Pré-requisitos:**

**Oportunidades :**

Os licenciados trabalham em empresas artesanais ou industriais do edifício. Começam como companheiro profissional, carpinteiro, técnico de oficina ou estaleiro de construção em carpintaria, construção em madeira.

**Descrição:**

Os titulares deste bacharelato profissional trabalham na oficina e no local para o fabrico e execução de obras estruturais, de estrutura e de carpintaria em madeira ou materiais à base de madeira. A sua actividade consiste em: preparar o processo de construção de uma estrutura a partir do arquivo arquitectónico, conceitos e normas de construção em madeira; construir estruturas de acordo com as técnicas e processos actuais de pré-fabricação e implementação; organizar, dirigir e gerir o acompanhamento de um estaleiro de construção em madeira como parte de uma equipa de vários trabalhadores e companheiros profissionais. Estes profissionais exercem a sua actividade em empresas artesanais ou industriais que fabricam e instalam obras estruturais, estruturas e molduras em madeira e derivados, nos domínios da construção, habitação e ambiente.

## Qualidade e competências :

### 1

madeira. Estas estruturas são estruturas verticais (sistemas de postes e vigas, painéis, secções de madeira), estruturas horizontais (vigas, pavimentos), estruturas, escadas, estruturas para exterior (passadiços, varandas, terraços).

Os alunos aprendem a utilizar software CAD, mas também desenho tradicional, esboço manual, desenho à mão livre e esboço.

Aprendem a realizar um projecto simples ou parte de um trabalho (cálculos estruturais, realizações). Os estudantes adquirem a capacidade de propor soluções técnicas, de estabelecer planos de execução, quantidades de material, cotações de fabrico e processos. Estão preparados para gerir um local de instalação através dos seus cursos de formação profissional.

Noções de isolamento, térmico, acústico, impermeabilização, aeração e ventilação, protecção contra incêndios, mecânica e resistência dos materiais também estão no programa.