

# Faculdade : Engenharia Mecânica e de Produção



**Sigla :** OUBAME

**Opção :** Obras de construção civil: metalurgia

**Nível :** Bac Pro

**Pré-requisitos:**

**Oportunidades :**

Estes licenciados exercem as suas actividades em vários tipos de empresas (principalmente PME) de metalurgia, serralharia, construção metálica, envelope do edifício, fachada ou carpintaria metálica.

Após alguns anos de experiência, podem tornar-se chefes de equipa. Estão em contacto com vários intervenientes da indústria da construção (representantes dos clientes e do gestor do projecto, fornecedores, organismos de inspecção...).

**Descrição :**

Os detentores deste backoffice profissional fabricam vários conjuntos: estruturas de edifícios (estruturas, caixilhos...), partes da envolvente do edifício (janelas, portas, partes de fachadas ou coberturas...), trabalhos de distribuição e protecção (divisórias, passadiços, vedações, gradeamentos...). Trabalham na oficina e no local, como parte de novos trabalhos de construção, reabilitação ou manutenção. O seu trabalho consiste em preparar a construção de uma obra a partir de um arquivo arquitectónico (tendo em conta os conceitos, normas e constrangimentos da empresa), utilizando técnicas e processos de fabrico actuais, liderando uma pequena equipa de trabalhadores e companheiros profissionais, organizando e gerindo a actividade e controlando o estaleiro de construção. Os graduados são

inseridos em PMEs de metalurgia, serralharia, construção metálica, fachadas ou carpintaria metálica.

**Qualidade e competências :**

Este bacharelato profissional forma o estudante a trabalhar numa oficina ou num local, para fabricar, executar ou assegurar a manutenção de várias obras metálicas do edifício ou obras públicas. Este trabalho é baseado no estudo do trabalho realizado por um gabinete ou métodos de concepção.

Os conhecimentos adquiridos no decurso do bacharelato profissional permitem-lhe realizar a produção, montagem e instalação de montagens. Isto pode envolver estruturas de edifícios (estruturas, pisos, molduras, etc.) ou o envelope do edifício (janelas, portas, partes do telhado).

O aluno está também preparado para trabalhar em trabalhos de distribuição e protecção (divisórias, balaustradas, etc.) e em arranjos exteriores ou interiores (mobiliário urbano, escadas, poços de elevador, etc.).

Ele ou ela poderá acompanhar o trabalho como parte de uma equipa de vários profissionais, mas também para assegurar a qualidade do trabalho e o cumprimento das normas de segurança.