

# Faculdade : Engenharia Mecânica e de Produção



**Sigla :** TECOUT

**Opção :** Técnico de ferramentas

**Nível:** Bac Pro

**Pré-requisitos:**

**Oportunidades :**

Os licenciados podem trabalhar em empresas de construção de ferramentas ou nos serviços de fabrico ou manutenção integrados noutras empresas de construção automóvel, aeronáutica...

Pode participar num grupo de projecto no contexto da produção e desenvolvimento de ferramentas. Consoante o caso, podem coordenar uma pequena equipa.

**Descrição:**

Este bacharelato profissional permite aos estudantes aprender a fazer ferramentas que dão forma a metais, plásticos, borrachas, a fim de produzir objectos muito diversos em grandes quantidades (garrafas de plástico, carroçarias de automóveis, louça de mesa, frentes de telemóveis, etc.). Estas ferramentas são utilizadas no corte, estampagem e moldagem de materiais metálicos, injeção de materiais plásticos, forjagem, estampagem, estampagem. Os licenciados podem trabalhar em empresas de construção de ferramentas ou

nos departamentos de fabrico ou manutenção integrada de outras empresas (fabrico de automóveis, aeronáutica,...).

## **Qualidade e competências :**

### 1

especificações e do processo de funcionamento, sabem como identificar os elementos constituintes, justificar as soluções propostas e eventualmente formular propostas destinadas a melhorar os custos, a qualidade e os tempos de fabrico.

Cada estudante está preparado para estabelecer o programa de fabrico identificando as diferentes fases, ordenando-as e designando os melhores processos: escolha das ferramentas, parâmetros de corte. Adquirem as técnicas necessárias para fazer e montar os componentes das ferramentas com máquinas-ferramentas (particularmente máquinas controladas numericamente).

As competências desenvolvidas permitem-lhes verificar o funcionamento correcto e a conformidade das ferramentas.

Finalmente, graças a esta formação, poderão modificar o ferramental ou repará-lo se necessário

