

## **PREPARAÇÃO DA PRODUÇÃO E GESTÃO INDUSTRIAL**

Curso Técnico Superior Profissional em Desenho Técnico e Maquinação

---

Código: 312073

Área Científica Predominante: Ciências empresariais (AD)

Docente: Luís Miguel Pinto de Queirós

Idioma de Instrução: Português

Regime: S1

Carga Letiva: 60h Carga Trabalho: 105h

ECTS: 6,0

---

### **Objetivos**

A Unidade Curricular de Preparação da Produção e Gestão Industrial visa sensibilizar os alunos para a importância da preparação e organização da produção e do impacto destas actividades na agilização e otimização dos processos produtivos.

### **Resultados da Aprendizagem**

Os alunos terão conhecimentos para, sob orientação, colaborar no planeamento, organização e coordenação dos processos produtivos e os respetivos recursos (humanos, tecnológicos, materiais, conhecimento, financeiros) a fim de adequar o sistema produtivo ao mercado e às necessidades dos clientes.

### **Conteúdos Programáticos**

Preparação da produção  
Realização de um produto  
Planeamento de processo  
Plano de processo  
Identificação das características da peça e selecção de processos  
Sequência de processos  
Modelação de processo  
Lista de materiais do planeamento  
Diagramas de encadeamento e de fluxo  
Capacidade, eficiência e eficácia  
Custeio e orçamentação

Gestão Industrial  
Empresa  
Estratégia empresarial  
Funções numa empresa  
Estruturas organizacionais  
Sistemas de produção  
Planeamento e controlo do projecto

### **Bibliografia Recomendada**

Apontamentos das aulas

### **Métodos de Ensino e de Aprendizagem**

Os conteúdos programáticos foram desenvolvidos para abordar as 2 temáticas gerais do âmbito da UC:

Preparação da Produção: tradução dos requisitos do produto estabelecidos pelo desenho de fabrico, tradução desses requisitos em especificações de processo num plano de processo e transcrição dessas especificações para o plano de produção

Gestão Industrial: compreender a interligação e alinhamento entre as especificidades do sector metalomecânico e a arquitectura e dinâmica das organizações do sector

### **Métodos de Avaliação**

A avaliação da unidade curricular terá em consideração:

20% apresentação intermédia;

60% nota do trabalho;

20% teste final.

A nota mínima em cada elemento de avaliação será 8,5 valores.

O aproveitamento na unidade curricular é concedido quando a avaliação final é igual ou superior a 9,5 valores.

Considera-se uma escala de 0 a 20 valores.