

PREPARAÇÃO DA PRODUÇÃO E GESTÃO INDUSTRIAL

Curso Técnico Superior Profissional em Desenho Técnico e Maquinação

Código: 312073

Área Científica Predominante: Gestão e administração empresarial

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 optimização dos processos produtivos.

Resultados da Aprendizagem

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

Conteúdos Programáticos

oPreparação da Produção

Preparação da produção

Realização de um produto

Planeamento de processo

Plano de processo

Sequência de processos

Modelação de processo

Lista de materiais do planeamento

Diagramas de encadeamento e de fluxo

Capacidade, eficiência e eficácia

Custeio e orçamentaçãoooGestão Industrial

Empresa

Estratégia empresarial

Funções numa empresa

Estruturas organizacionais

Sistemas de produção

Engenharia Concorrente

Planeamento e controlo do projecto

Bibliografia Recomendada

Apontamentos da aula

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 em especificações de produto; tradução dessas especificações do produto 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;

50% nota do trabalho;

30% 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.