

+165

Anos de ENGENHARIA

ENSINO SUPERIOR PÚBLICO

500

Colaboradores

ISEP  
DECIDE  
O TEU  
FUTURO

6200

Estudantes

LICENCIATURA  
ENGENHARIA  
E GESTÃO  
INDUSTRIAL

200

Parcerias Internacionais

www.isep.ipp.pt



# PORQUÊ ENGENHARIA E GESTÃO INDUSTRIAL?

Esta é a **área da engenharia que se dedica à gestão e eficiência da produção industrial** (produtos e serviços).

Tem como principal objetivo a otimização dos recursos, dos quais se destacam os colaboradores, equipamentos, materiais e os processos (produtivos, logísticos, da qualidade ambiente e segurança), contribuindo para a inovação, criação de valor e aumento da produtividade nas empresas.

## SABIAS QUE A LICENCIATURA EM ENGENHARIA E GESTÃO INDUSTRIAL:

- Forma profissionais para atuarem **numa das engenharias mais solicitadas pelas empresas;**
- Oferece uma sólida preparação em diversos domínios: gestão da produção, logística industrial, engenharia da qualidade, higiene e segurança no trabalho, tecnologias e sistemas de informação, tecnologia industrial e automação;
- Aposta num ensino com forte vertente prática;
- Possibilita a **realização de um estágio** curricular em empresas e organizações de renome.

## OPORTUNIDADES

- Empresas industriais ou de serviços;
- Análise e otimização de processos;
- Gestão industrial e gestão de operações;
- Planeamento e gestão da produção e de materiais;
- Logística - aprovisionamento e gestão de inventário, transportes e distribuição;
- Avaliação e gestão de projetos (instalações, implantações e organização de sistemas produtivos);
- Ergonomia;
- Gestão energética e ambiental;
- Higiene e segurança industriais;
- Qualidade total e consultadoria;
- Gestão de produto.

## PARCERIAS

- **Empresas:**  
Continental Mabor, Grupo Sonae, IKEA, Super Bock Group, Bosch, CATIM.
- **Grupos de Investigação:**  
Nacionais e internacionais.
- **Parcerias com Universidades:**  
Europeias e Brasileiras com vista à mobilidade no âmbito do programa ERASMUS.

## CANDIDATURAS

Concurso Nacional de Acesso ao Ensino Superior

Exames nacionais:

Física e Química (07) + Matemática (16)

## PLANO CURRICULAR

DIURNO

1º ANO	ECTS	
<b>ANUAL</b>	Projeto Interdisciplinar I	10
	Algoritmia	4
	Cálculo Diferencial e Integral I	5
<b>1º SEMESTRE</b>	Desenho Assistido por Computador	4
	Eletrónica A	4
	Física Geral	4
	Introdução à Engenharia e Gestão Industrial	4
	Álgebra Linear e Geometria Analítica	4
	Cálculo Diferencial e Integral II	5
<b>2º SEMESTRE</b>	Física Mecânica	4
	Gestão de Empresas	4
	Introdução à Programação	4
	Processos Industriais e Serviços I	4
2º ANO	ECTS	
<b>ANUAL</b>	Projeto Interdisciplinar II	10
	Engenharia de Materiais A	4
	Engenharia de Operações e Mercado	4
<b>1º SEMESTRE</b>	Estatística	5
	Instrumentação e Controlo	4
	Produtividade e Estudo do Trabalho	4
	Termodinâmica e Mecânica dos Fluidos	4
	Análise de Custos Industriais	4
	Engenharia de Produto e Processo	4
<b>2º SEMESTRE</b>	Logística	4
	Métodos Numéricos	5
	Processos Industriais e Serviços II	4
	Tecnologias de Fabrico	4
3º ANO	ECTS	
<b>ANUAL</b>	Projeto Interdisciplinar III	10
	Análise e Otimização de Processos	4
	Gestão de Projetos	4
<b>1º SEMESTRE</b>	Higiene e Segurança no Trabalho	4
	Modelos de Decisão	5
	Organização e Gestão da Produção I	4
	Sistemas Integrados de Produção e Gestão	4
	Automação e Robótica	4
	Distribuição e Transportes	4
<b>2º SEMESTRE</b>	Gestão da Qualidade	4
	Manutenção, Energia e Ambiente	4
	Organização e Gestão da Produção II	4
	Simulação Industrial	5

## ATÉ ONDE QUERES IR?

- Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial
- Mestrado em Engenharia Mecânica

### \*INFO

Divisão Académica do ISEP (info-sa@isep.ipp.pt)

Paulo Ávila (psa@isep.ipp.pt)

Diretor de curso

