



UNIVERSIDADE
PORTUCALENSE

DEPARTAMENTO
CIÊNCIA E TECNOLOGIA

upt.pt

COORDENAÇÃO.
lic.egi@upt.pt

DURAÇÃO. **ECTS.** **REGIME.**
3 anos 180 diurno

PROVAS DE INGRESSO.
Uma das seguintes opções:
. Física e Química
. Matemática A



GABINETE DE INGRESSO.
email. ingresso@upt.pt
tl. +351 225 572 222/3
linha verde. 800 270 201

licenciatura em

Engenharia e Gestão Industrial

**OTIMIZAR PROCESSOS. INTEGRAR TECNOLOGIA.
LIDERAR A INDÚSTRIA DO FUTURO.**

A Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial forma profissionais para promover a eficiência na liderança e a transformação das organizações na era da Indústria 4.0. Assente na articulação entre ciências exatas, sociais e engenharia, e com foco em dados, tecnologia e otimização de processos, prepara os futuros profissionais para a tomada de decisões estratégicas em contextos complexos e em constante evolução.

COMPETÊNCIAS DESENVOLVIDAS

- Análise e otimização de sistemas produtivos e organizacionais
- Aplicação de sistemas de apoio à decisão
- Utilização de big data e ciência de dados
- Integração de tecnologias e sistemas de informação
- Planeamento e gestão da produção e logística
- Resolução de problemas complexos com base em métodos quantitativo

O FUTURO COMEÇA AQUI!

Com mais de 40 anos de história, a Universidade Portucalense é pioneira na formação tecnológica em Portugal, reconhecida pela forte ligação ao mercado e pela aposta contínua na inovação.

Forma profissionais altamente qualificados, capazes de liderar, inovar e gerar impacto competitivo no setor tecnológico.

Analisar. Decidir. Transformar.

SAÍDAS PROFISSIONAIS

- Indústria transformadora
- Empresas de serviços e logística
- Consultoria em gestão e operações
- Gestão da produção e qualidade
- Sistemas de informação e de apoio à decisão
- Planeamento e otimização de processos
- Energia, transportes e setor público
- Investigação e desenvolvimento

5 RAZÕES PARA ESTUDAR ENGENHARIA E GESTÃO INDUSTRIAL NA UNIVERSIDADE PORTUCALENSE

. Elevada empregabilidade

Taxa superior a 90%, refletindo a forte procura por estes profissionais

. Formação alinhada com a Indústria 4.0

Competências em digitalização, dados e sistemas inteligentes

. Perfil multidisciplinar

Integra engenharia, tecnologia e gestão numa abordagem única

. Ligação direta ao mercado de trabalho

Estágios e projetos com empresas e instituições parceiras

. Preparação para múltiplos setores

Possibilidade de atuação na indústria, serviços, energia e setor público

PLANO DE ESTUDOS

1.º ANO 1.º sem.	Algoritmia e Programação . 7 ects Álgebra Linear e Geom. Analítica . 6 ects Análise Matemática . 6 ects Introdução à Economia . 6 ects Competências Transversais para Ciência e Tecnologia . 5 ects	2.º sem.	Programação Orientada a Objetos . 7 ects Fundamentos de Física . 6 ects Gestão de Empresas . 6 ects Métodos Numéricos . 6 ects Introdução à Engenharia e Gestão Industrial . 5 ects
2.º ANO 1.º sem.	Engenharia de Software . 7 ects Electricidade e Magnetismo . 6 ects Gestão Financeira . 6 ects Investigação Operacional . 6 ects Estatística Aplicada . 5 ects	2.º sem.	Bases de Dados . 6 ects Ergonomia . 6 ects Estatística Multivariada . 6 ects Gestão das Operações . 6 ects Sistemas de Suporte à Decisão . 6 ects
3.º ANO 1.º sem.	Informática Industrial . 7 ects Gestão da Cadeia de Abastecim. . 6 ects Planeam. e Controlo da Produção . 6 ects Simulação Industrial . 6 ects Gestão de Projetos . 5 ects	2.º sem.	Estágio . 9 ects Laboratório de Análise de Dados . 6 ects Gestão de Sistemas Energéticos . 5 ects Logística . 5 ects Qualidade e Análise de Processos . 5 ects