



UNIVERSIDADE  
PORTUCALENSE

DEPARTAMENTO  
CIÊNCIA E TECNOLOGIA

—  
upt.pt

—  
**gabinete de ingresso.**

email. [ingresso@upt.pt](mailto:ingresso@upt.pt)  
tl. +351 225 572 222/3  
linha verde. 800 270 201

—  
**coordenação.**

[lic.egi@upt.pt](mailto:lic.egi@upt.pt)



**duração.**

3 anos



**ECTS.**

180



**regime.**

diurno



**provas de ingresso.**

. Matemática A +  
Física e Química

f @ in v



licenciatura em

# Engenharia e Gestão Industrial

—  
O primeiro ciclo de estudos em EGI está intrinsecamente associado ao crescimento socioeconómico e industrial do século XXI, permitindo uma evolução diferenciada no mercado de trabalho e a uma taxa de empregabilidade elevada. A licenciatura em EGI tem atualmente um papel predominante no desenvolvimento das organizações a nível da sustentabilidade energética, na minimização do impacto ambiental e na maximização do valor acrescentado, tendo como base as recomendações expressas pela EUR-ACE.

O plano do curso em EGI é suportado por um corpo docente qualificado, que abrange inteiramente as áreas de intervenção, oferecendo um currículo inovador, com competências transversais características da EGI, privilegiando o trabalho em grupo, e oferecendo ainda a criação de oportunidades de formação a nível nacional, em colaboração com empresas e investigadores. O plano do curso inclui um estágio curricular, proporcionando uma vasta rede de entidades e instituições parceiras do departamento, promovendo assim a integração dos estudantes no mercado de trabalho.

### Porquê escolher este curso?

A licenciatura em EGI tem um plano de formação de nível internacional que combina bases fundamentais com atividades teóricas e práticas, integrando competências que permitem aos estudantes enfrentar os desafios futuros no mercado de trabalho.

O curso oferece uma formação inovadora, combinando os conceitos de sistemas de suporte à decisão, big data, ciência de dados, com as transversais ciências exatas na engenharia.

### saídas profissionais.

A Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial visa a formação de Engenheiros em Gestão Industrial de nível superior, com competências nos domínios da Tecnologias e Sistemas de Informação, Gestão da Produção, Logística Industrial, Ergonomia, Ciência de Dados, Consultoria, entre outros.

### plano de estudos.

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