



Universidade Lusíada
Vila Nova de Famalicão

LICENCIATURA EM ENGENHARIA E GESTÃO INDUSTRIAL



FACULDADE DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIAS
DIRETOR: Rui Silva

Acreditada pela Agência Nacional de Avaliação e Acreditação (A3ES)
Reconhecida pela Ordem dos Engenheiros Técnicos (OET)

OBJETIVOS

A Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial consagra diferentes aspetos, exigências normativas e profissionais, com o objetivo primário de permitir a empregabilidade e mobilidade dos seus Licenciados. Este curso reveste caráter teórico e laboratorial fortes e rigorosos que permitem dar resposta às solicitações nacionais e internacionais que sugerem formações multifacetadas e orientadas para conhecimentos práticos. Este curso fornece uma formação abrangente que procura dotar os estudantes de uma base sólida, rica nas Ciências Básicas e nas teorias que enformam os grandes domínios tradicionais da Engenharia e Gestão Industrial, colocando ênfase especial em matérias como os princípios científicos de gestão aplicados aos sistemas produtivos de bens e serviços, visando conseguir uma integração mais eficaz e coordenação dos processos envolvendo os diferentes recursos: humanos, materiais, técnicos, económicos e informacionais.

SAÍDAS PROFISSIONAIS

As principais atividades do Licenciado em Engenharia e Gestão Industrial compreendem a capacidade de intervir no planeamento, direção de produção, consultoria, e mesmo investigação. Estes licenciados podem ainda ocupar cargos estratégicos em PME industriais, designadamente a nível de gestão geral, industrial, comercial e de gestão de projetos ou em grandes grupos económicos e holdings com interesses diretos ou indiretos na área industrial; e ainda, em empresas de consultoria ou em empresas financeiras (bancos e sociedades de investimento).

PLANO DE ESTUDOS

1º ano

Física Geral I
Matemática I
Algoritmia e Programação
Eletricidade e Circuitos Elétricos
Álgebra Linear e Geometria Analítica
Introdução à Engenharia e Gestão Industrial
Física Geral II
Matemática II
Química Geral
Desenho e Cad

2º ano

Termodinâmica
Métodos Numéricos
Resistência de Materiais
Materiais e Processos de Fabrico
Controlo de Sistemas e Processos
Estatística
Mecânica de Fluidos
Tecnologia Mecânica
Transmissão de Calor
Gestão da Qualidade

3º ano

Automação Industrial
Economia e Gestão
Gestão da Produção
Instalações e Serviços Industriais
Gestão de Projetos
Organização e Gestão de Empresas
Saúde e Segurança Ocupacionais
Projeto de Engenharia e Gestão Industrial
Investigação Operacional
Logística Industrial

PROVAS DE INGRESSO

Física e Química + Matemática.

DIRETOR

Rui Silva

CONSELHO SOCIAL

Carlos Vieira de Castro | José Sousa | Rui Enes
Elvira Fortunato | José Manuel dos Santos Fernandes

PARCERIAS



GRUPO CABELTE



Universidade Lusíada
Vila Nova de Famalicão

T. 252 309 200 | E. info@fam.ulusiada.pt

www.fam.ulusiada.pt