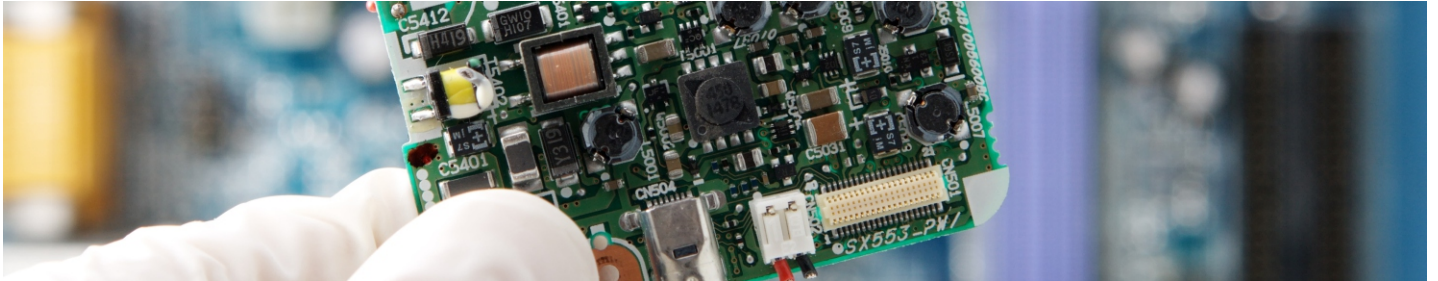




Universidade Lusíada  
Vila Nova de Famalicão

# LICENCIATURA EM ENGENHARIA ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA



**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 Electrónica e Informática consagra diferentes aspetos, exigências normativas e profissionais, com o objetivo primário de permitir a empregabilidade e mobilidade dos seus Licenciados, dando-se especial ênfase à eletrónica e à informática. Este curso reveste de carácter teórico e laboratorial fortes proporcionando uma formação multifacetada e orientada para conhecimentos práticos. O programa combina características de formação de base e de especialização e procura dotar os estudantes de uma base sólida, rica nas Ciências Básicas e nas teorias que enformam os grandes domínios tradicionais da Engenharia Eletrotécnica, colocando ênfase na conceção, manutenção e gestão, em áreas que vão da eletrónica aos sistemas de informação, e da automação à informática industrial e à administração de sistemas e redes de computadores.

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

As principais atividades do Licenciado em Engenharia Electrónica e Informática compreendem a capacidade de conceber, projetar, implementar, e garantir a manutenção de sistemas de informação, automatizar processos industriais e dinamizar a aplicação e utilização de novas tecnologias no funcionamento de organizações empresariais. Esta licenciatura permite o exercício de funções na área de eletrónica e informática, nas mais variadas vertentes empresariais, investigação e consultoria. Os seus Licenciados encontram múltiplas oportunidades profissionais nos setores da indústria e dos serviços tradicionalmente ligados à Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (Energia, Telecomunicações, Sistemas de Informação, Eletrónica, Controlo e Instrumentação) e, de uma maneira geral, em todas as atividades que fazem uso das tecnologias da informação em tarefas de planeamento, exploração, manutenção e gestão.

## PLANO DE ESTUDOS

### 1º ano

Física Geral I  
Matemática I  
Algoritmia e Programação  
Eletricidade e Circuitos Eléctricos  
Sistemas Digitais  
Física Geral II  
Matemática II  
Sistemas de Informação e BD  
Química Geral  
Álgebra Linear e Geometria Analítica

### 2º ano

Controlo de Sistemas e Processos  
Linguagens de Programação  
Eletrónica  
Teoria da Eletricidade  
Sistemas Multimédia e Programação Web  
Estatística  
Economia e Gestão  
Programação Orientada aos Objetos  
Arquitetura de Computadores  
Eletrónica de Interface

### 3º ano

Automação Industrial  
Instalações Eléctricas e Electrónicas  
Controlo por Computador  
Eletrónica Industrial  
Estruturas de Programação e Análise de Algoritmos  
Projeto de Engenharia Electrónica e Informática  
Comunicação e Protocolos  
Sistemas Eléctricos  
Sistemas Operativos  
Gestão de Projetos

## PROVAS DE INGRESSO

Física e Química + Matemática.

## DIRETOR

Rui Silva

## CONSELHO SOCIAL

Carlos Vieira de Castro | José Sousa | Rui Enes | José Manuel Ferreira Lemos  
Pedro Carreira | Elvira Fortunato | José Manuel dos Santos Fernandes

## PARCERIAS



Universidade Lusíada  
Vila Nova de Famalicão

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

[www.fam.ulusiada.pt](http://www.fam.ulusiada.pt)