



## MESTRADO

Faculdade de Engenharias e Tecnologias

# ENGENHARIA ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA

### Coordenação

*Prof. Doutor Rui Gabriel Araújo de Azevedo Silva*



Universidade Lusíada  
V.N. Famalicão



Faculdade  
de Engenharias e Tecnologias  
Universidade Lusíada - V.N. Famalicão



INSTITUTO LUSÍADA  
PÓS-GRADUAÇÕES

## MESTRADO

Faculdade de Engenharias e Tecnologias

# ENGENHARIA ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA

### Apresentação

O Mestrado em Engenharia Electrónica Informática visa a formação avançada e de qualidade de profissionais e investigadores em diferentes especialidades da área científica da Electrónica e das Ciências de Computadores. Este mestrado visa complementar os conhecimentos obtidos em licenciaturas afins da Engenharia Electrotécnica, Electrónica ou de Computadores, em particular da licenciatura em Engenharia Electrónica e Informática ministrada na Universidade Lusíada de Vila Nova de Famalicão, de forma a dotar de uma autonomia científica e tecnológica quem conclua com êxito o percurso lectivo proposto.

### Objetivos

Este curso tem como finalidade a prossecução cumulativa dos seguintes objectivos:

Proporcionar um nível aprofundado de conhecimentos na área de sistemas e tecnologias de informação bem como na área da electrónica, visando estabelecer a ponte entre o controlo de processos e sua gestão.

Proporcionar capacidades para a integração dos sistemas de informação na organização, nomeadamente na área da engenharia de software, com conhecimento para o desenvolvimento de sistemas de informação.

Potenciar capacidades para a prática de investigação, facultando a preparação futura necessária para cursos de doutoramento.

Proporcionar a preparação para um exercício profissional competente em domínios de actividade social ou económica de natureza multidisciplinar nos planos científico ou técnico e, bem assim, capacidade de resposta a exigências constantes de inovação e modernização.

Foi concebido com o objectivo de fornecer o conhecimento e as ferramentas necessárias para o desenvolvimento de tarefas directa ou indirectamente relacionadas com o desenvolvimento e apoio a sistemas integrados, quer na produção quer nos serviços, que exijam a aplicação de conhecimentos e capacidades de compreensão em situações novas e não familiares.

### Destinatários

Poderão ser admitidos a matrícula no curso de Mestrado em Engenharia Electrónica e Informática, os candidatos titulares de uma licenciatura nas áreas da Engenharia Electrónica e Informática; Engenharia e Gestão Industrial, Engenharia Mecânica, Engenharia Electrotécnica, Informática e Telecomunicações ou áreas afins à data da inscrição no Curso.

### Estrutura curricular

- Processamento Avançado de Sinal
- Interface e Aquisição de Dados
- Electrónica de Potência
- Redes e Protocolos de Comunicação
- Sistemas Embebidos
- Engenharia de Software
- Robótica Industrial
- Administração e Segurança de Redes
- Administração de Bases de Dados
- Aprendizagem Automática
- Projeto de Sistemas Digitais
- Sistemas de Tempo Real
- Linguagens e Tecnologias WEB
- Linguagens de Anotação e Processamento Documental



Universidade Lusíada  
V.N. Famalicão



Faculdade  
de Engenharias e Tecnologias  
Universidade Lusíada - V.N. Famalicão



INSTITUTO LUSÍADA  
PÓS-GRADUAÇÕES