

Licenciatura • Lisboa

# ENGENHARIA INFORMÁTICA, REDES E TELECOMUNICAÇÕES



## Direção

Prof. Doutor Slavisa Tomic  
p5413@ulusofona.pt

## Secretariado

Lurdes Oliveira  
lurdes.oliveira@ulusofona.pt

## Duração

3 Anos

## Créditos

180 ects

## Provas de Ingresso

Ter um dos seguintes conjuntos:

- 07 Física e Química e 16 Matemática
- 16 Matemática e 18 Português
- 04 Economia e 16 Matemática
- 02 Biologia e Geologia e 16 Matemática
- 10 Geometria Descritiva e 16 Matemática

## Apresentação

A Licenciatura em Engenharia Informática, Redes e Telecomunicações da Universidade Lusófona de Lisboa pretende: 1. Formar licenciados com fortes capacidades de responder aos desafios colocados pelo mercado de trabalho nas áreas da informática aplicada às telecomunicações e redes, do desenvolvimento de aplicações ao projeto, gestão e instalação de serviços e infraestruturas. 2. Completar essas competências com disciplinas mais avançadas, refletindo os avanços recentes na área das Ciências e Tecnologias de Informação. 3. Desenvolver perfis com fortes competência tecnológicas e humanas, de modo a que os candidatos possam obter um alto grau de empregabilidade no final do 1º ciclo, ou prosseguir os estudos de 2º ciclo com excelentes perspetivas de sucesso. 4. Oferecer um ensino de qualidade assente num corpo docente integrando especialistas e académicos com elevado potencial pedagógico e atividade comprovada em investigação. 5. Proporcionar aos licenciados um amplo leque de escolhas profissionais.

# PLANO DE ESTUDOS

## 1º Ano / Tronco comum

1º Semestre	ects	2º Semestre	ects
Fundamentos de Física	6	Álgebra Linear	5
Fundamentos de Programação	6	Algoritmia e Estruturas de Dados	6
Matemática Discreta	6	Arquitetura de Computadores	5
Matemática I	6	Fundamentos de Eletrónica	4
Sistemas Digitais	6	Linguagens de Programação I	5
		Matemática II	5

## 2º Ano / Tronco comum

1º Semestre	ects	2º Semestre	ects
Bases de Dados	6	Inteligência Artificial Aplicada às Redes e Telecomunicações	6
Fundamentos de Telecomunicações	6	Probabilidade e Estatística	6
Linguagens de Programação II	6	Redes de Computadores	6
Sinais e Sistemas	6	Redes de Comunicações sem Fios	6
Sistemas Operativos	6	Sistemas de Telecomunicações	6

## 3º Ano / Tronco comum

1º Semestre	ects	2º Semestre	ects
Complementos de Rede	9	Computação Móvel	6
Computação Distribuída	5	Computação na Nuvem	6
Data Science	5	Comunicações Via Rádio	6
Engenharia de Software	5	Projeto de Redes Informáticas	7
Projeto de Telecomunicações	6	Segurança Informática	5

Linha direta  
para o teu futuro



963 640 100



217 515 500



info@ulusofona.pt



@u.lusofona.pt

WWW.ULUSOFONA.PT