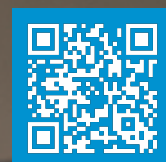


Licenciatura • Lisboa

# ENGENHARIA ELETROTÉCNICA



## Direção

João Canto  
joao.canto@ulusofona.pt

## Provas de Ingresso

Ter o seguinte conjunto:

- 07 Física e Química e 16 Matemática

## Secretariado

Tânia Pereira  
engbioamb@crm.ulusofona.pt

## Duração

3 Anos

## Créditos

180 ects

## Apresentação

A Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica, da Universidade Lusófona, é um curso assente em bases científicas sólidas como Matemática, Física e Computação. O plano de estudos aborda os temas mais atuais, na área de ciência e tecnologia, como a Robótica e Automação, os Sistemas de Energia e as Telecomunicações. Trata-se de um curso virado para o futuro, que forma profissionais com competências para atuar nas mais diversas áreas e, com tal, com grande procura e empregabilidade. Os licenciados podem também candidatar-se à Ordem dos Engenheiros ou Ordem dos Engenheiros Técnicos, segundo as regras por estas estabelecidas. O programa dispõe de uma componente laboratorial forte, que conjugada com uma formação teórica sólida, permite adquirir um pensamento crítico e uma capacidade de resolução de problemas avançados.

# PLANO DE ESTUDOS

## 1º Ano / Tronco comum

1º Semestre	ects	2º Semestre	ects
Álgebra	5	Análise de Circuitos	6
Instrumentação e Medidas	6	Cálculo I	5
Introdução à Engenharia Eletrotécnica	4	Cálculo II	5
Programação em C	6	Física	7
Sistemas Digitais	7	Fundamentos de Microprocessadores	6
		Introdução à Robótica	3

## 2º Ano / Tronco comum

1º Semestre	ects	2º Semestre	ects
Cálculo III	5	Aquisição e Processamento de Sinais	6.5
Electromagnetismo I	7	Electromagnetismo II	5.5
Eletrónica I	6.5	Eletrónica II	6.5
Probabilidades e Estatística	5	Investigação Operacional	5
Sinais e Sistemas	6.5	Matemática Computacional	6.5

## 3º Ano / Tronco comum

1º Semestre	ects	2º Semestre	ects
Controlo Automático I	6	Controlo Automático II	6
Microeletrónica	6	Electrónica de Potência	6

## 3º Ano / Ramo de Telecomunicações

1º Semestre	ects	2º Semestre	ects
Fundamentos de Telecomunicações	6	Comunicação de Dados e Redes	6
Projeto em Telecomunicações I	6	Projeto em Telecomunicações II	6
Sistemas Operativos	6	Sistemas de Telecomunicações	6

## 3º Ano / Ramo de Energia e Potência

1º Semestre	ects	2º Semestre	ects
Máquinas Elétricas I	6	Aparelhagem AT/BT e Instalações Elétricas	6
Projeto em Energia e Potência I	6	Máquinas Elétricas II	6
Sistemas de Energia Elétrica	6	Projeto em Energia e Potência II	6

Linha direta  
para o teu futuro



963 640 100



217 515 500



info@ulusofona.pt



@u.lusofona.pt

WWW.ULUSOFONA.PT