

2017/18

# MESTRADO ENGENHARIA ELÉTRICA E ELETRÓNICA

## Objetivos

Este mestrado visa proporcionar uma sólida formação cultural e técnica de nível superior em Engenharia Electrotécnica. Pretende desenvolver nos seus alunos capacidades de inovação e de análise crítica de problemas para o exercício de uma atividade profissional de nível superior. Proporciona formação em duas áreas de especialização: as Tecnologias da Informação e Telecomunicações e os Sistemas de Energia e Controlo. Esta estrutura permite que os alunos possam definir o perfil que mais se adequa às suas ambições.

## Saídas profissionais

Os mestres em Engenharia Elétrica e Eletrónica ficam habilitados ao exercício da profissão de Engenheiro e/ou a trabalhar em investigação e desenvolvimento de novas tecnologias nas áreas das: telecomunicações; eletrónica; tecnologias de informação; sistemas de energia elétrica; controlo automático; automação; instrumentação; robótica; entre outras.

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA

Campus da Penha | 8005-139 Faro  
Telefone: 289 800 154 | ise@ualg.pt  
ise.ualg.pt



**UAlg ISE**

UNIVERSIDADE DO ALGARVE  
INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA

## Plano de Estudos

### ESPECIALIZAÇÃO EM TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÕES

#### 1º ANO – 1º SEMESTRE

UNIDADE CURRICULAR	ECTS
SISTEMAS E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES	10
PROCESSAMENTO DE SINAL	10
OPÇÃO I	10

---

#### 1º ANO – 2º SEMESTRE

UNIDADE CURRICULAR	ECTS
REDES DE ALTO DÉBITO	10
OPÇÃO II	10
OPÇÃO III	10

---

#### 2º ANO – ANUAL

UNIDADE CURRICULAR	ECTS
DISSERTAÇÃO / PROJETO / ESTÁGIO	50

---

#### 2º ANO – 1º SEMESTRE

UNIDADE CURRICULAR	ECTS
OPÇÃO IV	10

---

### ESPECIALIZAÇÃO EM SISTEMAS DE ENERGIA E CONTROLO

#### 1º ANO – 1º SEMESTRE

UNIDADE CURRICULAR	ECTS
SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA	10
SISTEMAS LINEARES	10
OPÇÃO I	10

---

#### 1º ANO – 2º SEMESTRE

UNIDADE CURRICULAR	ECTS
COMANDO E PROTEÇÃO DE REDES ELÉTRICAS	10
OPÇÃO II	10
OPÇÃO III	10

---

#### 2º ANO – ANUAL

UNIDADE CURRICULAR	ECTS
DISSERTAÇÃO / PROJETO / ESTÁGIO	50

---

#### 2º ANO – 1º SEMESTRE

UNIDADE CURRICULAR	ECTS
OPÇÃO IV	10

---

#### CANDIDATURAS ATÉ:

2ª FASE – 31 de março de 2017

2ª FASE – 7 de julho de 2017

3ª FASE – 1 de setembro de 2017

Mais informações em: [www.ualg.pt/pt/curso/1477](http://www.ualg.pt/pt/curso/1477)