Ver Curso

Voltar à minha pesquisa | Voltar à lista geral | Mais ... | Criação: 2025/08/07 às 10:02 | Última alteração: 2025/08/07 às 10:02

R/A-EF 418/2011 | R/A-EF 418/2011/AL01 | R/A-EF 418/2011/AL02 | **R/A-EF 418/2011/AL03**

N.º Registo

R/A-Ef 418/2011/AL03

Data de registo

2025-08-07

Estado do curso

Ativo

Alínea da ultima alteração

a

Tipo de curso

Licenciatura - 1º ciclo

Denominação

Engenharia Eletrotécnica e de Computadores

Denominação em Inglês

Electrical and Computers Engineering

ECTS

180

Duração

3 anos

Ministrado por

Instituto Superior de Engenharia de Coimbra - Instituto Politécnico de Coimbra

Localidade de ministração

Coimbra

Processo de acreditação

Ativa

Processo: A3ES ACEF/2425/0212042

Data da decisão: 2025/05/14

Pelo período de: 6 anos

Link ao processo de acreditação

Código do curso

L209

CNAEF 2005

Engenharia, Indústrias Transformadoras e Construção-Engenharia e Técnicas Afins-Eletrónica e Automação

CNAEF 2013

Engenharia, indústrias transformadoras e construção-Engenharia e tecnologias afins-Eletricidade e energia

Percurso

ID	Parceiro	Processo	Decisão	Período

Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (Percurso Geral) — 180 ECTS

Estrutura Curricular

Área Científica	Sigla	ECTS			Peso
		Obrigatórios	Optativos		
			Mínimo	Máximo	
Engenharia Eletrotécnica Electrical Engineering	ELE ELE	130	20	20	83.33%
	Total	160	20		

Estrutura Curricular					
Área Científica	Sigla	ECTS			Peso
		Obrigatórios	Optativos		
			Mínimo	Máximo	
Matemática Mathematics	MAT MAT	20	0	0	11.11%
Física Physics	FIS FIS	10	0	0	5.56%
	Total	160	20		

Observações: Em cada semestre do 3.º ano, o aluno escolhe duas unidades curriculares opcionais de cada conjunto de quatro.

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
1º Ano				1560h	735h	60
Semestral 1ºS		Sistemas Digitais	ELE	130h	60h (T 30h PL 30h)	5
Semestral 1ºS		Eletrotecnia I	ELE	130h	75h (T 30h TP 15h PL 30h)	5
Semestral 1ºS		Algoritmos e Programação	ELE	130h	60h (T 30h PL 30h)	5
Semestral 1ºS		Física Geral	FIS	130h	45h (T 15h TP 15h PL 15h)	5
Semestral 1ºS		Álgebra Linear	MAT	104h	60h (T 30h TP 30h)	4
Semestral 1ºS		Análise Matemática	MAT	156h	75h (T 30h TP 22.5h PL 22.5h)	6
Semestral 2ºS		Projeto Integrador e Competências Transversais I	ELE	104h	45h (PL 45h)	4
Semestral 2ºS		Eletrotecnia II	ELE	130h	60h (T 30h TP 30h)	5
Semestral 2ºS		Programação de Computadores	ELE	156h	75h (T 30h PL 45h)	6
Semestral 2ºS		Medidas e Instrumentação	ELE	130h	60h (T 30h PL 30h)	5
Semestral 2ºS		Matemática Aplicada à Eletrotecnia	MAT	156h	75h (T 30h TP 22.5h PL 22.5h)	6
Semestral 2ºS		Métodos Estatísticos	MAT	104h	45h (T 15h TP 30h)	4
2º Ano				1560h	712.5h	60
Semestral 2ºS		Instalações Elétricas	ELE	130h	60h (T 30h TP 30h)	5
Semestral 1ºS		Sistemas de Microprocessadores	ELE	130h	60h (T 22.5h TP 15h PL 22.5h)	5
Semestral 2ºS		Máquinas Elétricas	ELE	156h	75h (T 30h TP 15h PL 30h)	6
Semestral 2ºS		Automação Industrial	ELE	130h	60h (T 30h PL 30h)	5
Semestral 2ºS		Projeto Integrador e Competências Transversais II	ELE	104h	45h (PL 45h)	4
Semestral 2ºS		Sistemas de Energia Elétrica	ELE	130h	60h (T 30h TP 30h)	5
Semestral 2ºS		Sistemas de Comunicação	ELE	130h	75h (T 30h TP 15h PL 30h)	5
Semestral 1ºS		Ética e Deontologia Aplicada à Engenharia	ELE	52h	22.5h (TP 22.5h)	2
Semestral 1ºS		Teoria dos Sistemas e Controlo	ELE	156h	60h (T 30h TP 30h)	6
Semestral 1ºS		Processamento de Sinal	ELE	156h	60h (T 30h PL 30h)	6
Semestral 1ºS		Eletromagnetismo	FIS	130h	60h (T 30h TP 15h PL 15h)	5
Semestral 1ºS		Eletrónica	ELE	156h	75h (T 30h TP 15h PL 30h)	6
3º Ano				1560h	630h	60
Semestral 1ºS		Projeto de Instalações Elétricas	ELE	130h	60h (T 15h PL 45h)	5
Semestral 2ºS		Empreendedorismo e Gestão de Empresas	ELE	130h	60h (T 30h TP 30h)	5
Semestral 2ºS	Sim	Opção 4 Leque de Escolha: Qualidade de Serviço em Sistemas elétricos Robótica Industrial Gestão de Energia Accionamentos Eletromecânicos	ELE	130h 130h 130h 130h 130h	60h (T 30h PL 30h) 60h (T 30h PL 30h) 60h (T 30h PL 30h) 60h (T 30h PL 30h) 60h (T 30h PL 30h)	5 5 5 5 5

Plano de Estudos

Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
Semestral 2ºS	Sim	Opção 3	ELE	130h	60h (T 30h PL 30h)	5
		Leque de Escolha:				
		Qualidade de Serviço em Sistemas elétricos		130h	60h (T 30h PL 30h)	5
		Robótica Industrial		130h	60h (T 30h PL 30h)	5
		Gestão de Energia		130h	60h (T 30h PL 30h)	5
		Accionamentos Eletromecânicos		130h	60h (T 30h PL 30h)	5
Semestral 1ºS	Sim	Opção 2	ELE	130h	60h (T 30h PL 30h)	5
		Leque de Escolha:				
		Análise de Sistemas Elétricos		130h	60h (T 30h PL 30h)	5
		Complementos de Eletrónica		130h	60h (T 30h PL 30h)	5
		Manutenção e Controlo de Qualidade		130h	60h (T 30h PL 30h)	5
		Complementos de Máquinas Elétricas		130h	60h (T 30h PL 30h)	5
Semestral 1ºS	Sim	Opção 1	ELE	130h	60h (T 30h PL 30h)	5
		Leque de Escolha:				
		Análise de Sistemas Elétricos		130h	60h (T 30h PL 30h)	5
		Complementos de Eletrónica		130h	60h (T 30h PL 30h)	5
		Manutenção e Controlo de Qualidade		130h	60h (T 30h PL 30h)	5
		Complementos de Máquinas Elétricas		130h	60h (T 30h PL 30h)	5
Semestral 2ºS		Projeto/estágio de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	ELE	260h	30h (PL 30h)	10
Semestral 2ºS		Redes Locais e Industriais	ELE	130h	60h (T 30h PL 30h)	5
Semestral 1ºS		Eletrónica de Potência	ELE	130h	60h (T 30h PL 30h)	5
Semestral 1ºS		Produção de Energia Elétrica	ELE	130h	60h (T 30h PL 30h)	5
Semestral 1ºS		Comunicações Rádio	ELE	130h	60h (T 30h PL 30h)	5

T: Ensino teórico, TP: Ensino teórico-prático, PL: Ensino prático e laboratorial, TC: Trabalho de campo, S: Seminário, E: Estágio, OT: Orientação tutorial, O: Outro tipo de contacto,

N.º de diplomas

0

Limite máximo

Não existem limites associados a este curso!

Vagas fixadas

Não existem vagas associadas a este curso!

Observações a divulgar ao público

ACREDITAÇÕES 1 | INFORMAÇÕES PARA DIVULGAÇÃO ANUAL 0 | LIMITES 0 | VAGAS 0 | INSCRITOS 0 | DIPLOMADOS 0

A exibir 1 até 1 de 1 registos

‹ 1 › Mostrar 10 registos

ID	Parceiro	Processo	Decisão	Período	De	Exportar
14783	A3ES	ACEF/2425/0212042	Com Acreditação	6 anos	2025/07/31	

A exibir 1 até 1 de 1 registos

‹ 1 › Mostrar 10 registos

Topo

Cofinanciado por: COMPETE 2020 PORTUGAL 2020 UNIÃO EUROPEIA Fundo de Coesão