



Curso

[Voltar à minha pesquisa](#)
[R/A-EF 630/2011/AL02](#)
[R/A-EF 630/2011/AL03](#)
[R/A-EF 630/2011/AL04](#)
Engenharia Eletrotécnica e de Computadores - Mestrado - 2º ciclo

Estado do curso

Ativo

[INFORMAÇÃO GERAL](#)
[ESTRUTURA CURRICULAR E PLANO DE ESTUDOS](#)
[ACREDITAÇÃO](#)

ⓘ Clique sobre um Percurso, de forma a consultar toda a sua informação relativa à Estrutura Curricular e ao Plano de Estudos.

Percurso(s)

^ Energias Renováveis e Sistemas de Potência (Área de Especialização)

120 ECTS

Estrutura Curricular					
Área Científica	Sigla	ECTS			Peso
		Obrigatórios	Optativos		
			Mínimo	Máximo	
Eletrotecnia e Sistemas de Potência	ESP	113.5	0	0	94.58%
Eletrónica e Telecomunicações	ET	0	6.5	6.5	5.42%
Total		113.5	6.5		

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
1º Ano				1620h	480h	60
Semestral 1ºS		Dinâmica e Aplicações de Máquinas Elétricas	ESP	202.5h	60h (TP 30h PL 30h)	7.5
Semestral 1ºS		Instalações Elétricas Especiais	ESP	202.5h	60h (TP 60h)	7.5
Semestral 1ºS		Mercados da Energia Elétrica	ESP	202.5h	60h (TP 60h)	7.5
Semestral 1ºS		Sistemas de Geração e Armazenamento de Energia Renovável	ESP	202.5h	60h (TP 40h PL 20h)	7.5
Semestral 2ºS		Controlo e Gestão da Motorização Elétrica e Híbrida	ESP	202.5h	60h (TP 40h PL 20h)	7.5
Semestral 2ºS		Integração de Recursos Energéticos nas Redes Elétricas	ESP	202.5h	60h (TP 30h PL 30h)	7.5
Semestral 2ºS		Optimização em Sistemas de Energia Elétrica	ESP	202.5h	60h (TP 40h PL 20h)	7.5

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
Semestral 2ºS		Qualidade da Energia Elétrica	ESP	202.5h	60h (TP 30h PL 30h)	7.5
2º Ano				1620h	225h	60
Anual		Dissertação/Projeto em ERSP	ESP	1134h	45h (OT 45h)	42
Semestral 1ºS	Sim	Opção (ERSP)	ET	175.5h	60h (TP 30h PL 30h)	6.5
		Leque de Escolha: Telecomunicações em Redes de Energia Elétrica		175.5h	60h (TP 30h PL 30h)	6.5
Semestral 1ºS		Sistemas de Gestão Técnica e Domótica	ESP	175.5h	60h (TP 60h)	6.5
Semestral 2ºS		Projeto de Conversores Aplicados às Energias Renováveis	ESP	135h	60h (TP 10h PL 50h)	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

AD: Assíncrono a distância, SD: Síncrono a distância

^ Computadores e Sistemas Ciberfísicos (Área de Especialização)

120 ECTS

Estrutura Curricular					
Área Científica	Sigla	ECTS			Peso
		Obrigatórios	Optativos		
			Mínimo	Máximo	
Eletrónica e Telecomunicações	ET	90	0	0	75%
Informática	INF	15	15	15	25%
Total		105	15		

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
1º Ano				1620h	480h	60
Semestral 1ºS		Análise e Visualização de Dados	INF	202.5h	60h (TP 15h PL 30h O 15h)	7.5
Semestral 1ºS		Computação para Dispositivos Móveis	INF	202.5h	60h (TP 30h PL 30h)	7.5
Semestral 1ºS	Sim	Opção 1 (CSC)	INF	202.5h	60h (TP 15h PL 30h S 3h OT 12h)	7.5
		Leque de Escolha: Programação Avançada para a Internet		202.5h	60h (OT 12h TP 15h PL 30h S 3h)	7.5
		Segurança de Informação e de Software		202.5h	60h (TP 15h O 15h PL 30h)	7.5
Semestral 1ºS		Redes de Sensores	ET	202.5h	60h (TP 30h PL 30h)	7.5
Semestral 2ºS		Aplicações de Visão Artificial	ET	202.5h	60h (TP 30h PL 30h)	7.5
Semestral 2ºS		Internet das Coisas e Cidades Inteligentes	ET	202.5h	60h (TP 30h PL 30h)	7.5
Semestral 2ºS	Sim	Opção 2 (CSC)	INF	202.5h	60h (TP 15h PL 30h OT 15h)	7.5
		Leque de Escolha: Extração Automática de Informação		202.5h	60h (TP 15h PL 30h OT 15h)	7.5
		Computação na Nuvem		202.5h	60h (PL 30h OT 15h TP 15h)	7.5
Semestral 2ºS		Sistemas Ciberfísicos	ET	202.5h	60h (TP 30h PL 30h)	7.5

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
2º Ano				1620h	90h	60
Anual		Dissertação/Projeto em CSC	ET	1458h	60h (OT 60h)	54
Anual		Seminários em CSC	ET	162h	30h (S 30h)	6

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

AD: Assíncrono a distância , SD: Síncrono a distância

Cofinanciado por:



Av. Duque D'Ávila, 137

TELEFONE: 213 126 000 FAX:

1069-016 Lisboa

GPS: 38.735034, -9.146304



BE.COM Balcão Eletrónico

**COMPETE
2020**

PARTILHAR

