



Curso

[Voltar à minha pesquisa](#)

R/A-CR 21/2012

R/A-CR 21/2012/AL01

R/A-CR 21/2012/AL02

Tecnologias de Energia - Licenciatura - 1º ciclo

Estado do curso

Ativo

INFORMAÇÃO GERAL

ESTRUTURA CURRICULAR E PLANO DE ESTUDOS

ACREDITAÇÃO

Percurso(s)

^ Percurso Geral (Ramo)

180 ECTS

Estrutura Curricular

Área Científica	Sigla	ECTS			Peso
		Obrigatórios	Optativos		
			Mínimo	Máximo	
Mecânica dos Meios Sólidos	MMS	15	0	0	8.33%
Tecnologia e Organização Industrial	TOI	9	0	0	5%
Eletrónica e Sistemas de Potência	ESP	48	0	0	26.67%
Eletrónica e Telecomunicações	ET	6	0	0	3.33%
Ciências Empresariais e Comunicação	CEC	6	3	3	5%
Automação, Controlo e Robótica	ACR	12	0	0	6.67%
Instrumentação e Medida	IM	6	0	0	3.33%
Processos Químicos, Ambientais e do Mar	PQAM	6	0	0	3.33%
Matemática	MAT	24	0	0	13.33%
Termodinâmica Aplicada	TA	45	0	0	25%
Total		177	3		

Plano de Estudos

Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
1º Ano				1620h	742.5h	60
Semestral 1ºS		Desenho Geral	MMS	81h	30h (PL 30h)	3
Semestral 1ºS		Introdução às Tecnologias de Energia	TA, ESP	81h	22.5h (S 22.5h)	3
Semestral 1ºS		Matemática I	MAT	162h	75h (PL 30h TP 45h)	6

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
Semestral 1ºS		Materiais	MMS	162h	75h (PL 30h TP 45h)	6
Semestral 1ºS		Mecânica	MMS	162h	75h (TP 45h PL 30h)	6
Semestral 1ºS		Química	PQAM	162h	75h (TP 45h PL 30h)	6
Semestral 2ºS		Eletrotecnia Aplicada I	ESP	162h	105h (TP 45h PL 60h)	6
Semestral 2ºS		Equipamentos e Esquemas Elétricos	ESP	162h	60h (TP 30h PL 30h)	6
Semestral 2ºS		Matemática II	MAT	162h	75h (PL 30h TP 45h)	6
Semestral 2ºS		Mecânica dos Fluidos ②	TA	162h	75h (TP 60h PL 15h)	6
Semestral 2ºS		Termodinâmica ②	TA	162h	75h (PL 30h TP 45h)	6
2º Ano				1620h	720h	60
Semestral 1ºS		Aplicações de Matemática	MAT	162h	60h (TP 60h)	6
Semestral 1ºS		Aquecimento e Energia Térmica Renovável	TA	162h	75h (PL 30h TP 45h)	6
Semestral 1ºS		Eletrónica	ET	162h	75h (TP 45h PL 30h)	6
Semestral 1ºS		Eletrotecnia Aplicada II	ESP	81h	45h (TP 45h)	3
Semestral 1ºS	Sim	OpcionalCEC ②	CEC	81h	30h (TP 30h)	3
		Leque de Escolha:				
		Economia		81h	30h (TP 30h)	3
		Introdução à Gestão de Empresas		81h	30h (TP 30h)	3
Semestral 1ºS		Transmissão de Calor e Massa ②	TA	162h	75h (PL 30h TP 45h)	6
Semestral 2ºS		Aplicações de Máquinas Elétricas ②	ESP	162h	75h (TP 45h PL 30h)	6
Semestral 2ºS		Climatização	TA	162h	75h (PL 30h TP 45h)	6
Semestral 2ºS		Controlo Industrial	ACR	162h	75h (PL 30h TP 45h)	6
Semestral 2ºS		Probabilidades e Estatística	MAT	162h	60h (TP 60h)	6
Semestral 2ºS		Sistemas de Energia Elétrica Renovável	ESP	162h	75h (TP 45h PL 30h)	6
3º Ano				1620h	495h	60
Semestral 1ºS		Automação	ACR	162h	75h (PL 30h TP 45h)	6
Semestral 1ºS		Comportamento Organizacional e Gestão de Equipas	CEC	81h	30h (TP 30h)	3
Semestral 1ºS		Eletrónica de Potência	ESP	162h	75h (TP 45h PL 30h)	6

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
Semestral 1ºS		Instrumentação e Medida	IM	162h	75h (PL 30h TP 45h)	6
Semestral 1ºS		Qualidade, Ambiente e Segurança	TOI	162h	60h (TP 60h)	6
Semestral 2ºS		Análise de Projetos	ESP, TA	81h	30h (TP 30h)	3
Semestral 2ºS		Auditorias e Gestão de Energia	TA, ESP	162h	60h (TP 60h)	6
Semestral 2ºS		Estágio	TA, ESP	486h	15h (S 15h)	18
Semestral 2ºS		Inovação e Empreendedorismo	CEC	81h	45h (TP 45h)	3
Semestral 2ºS		Manutenção de Equipamentos Energéticos	TOI	81h	30h (TP 30h)	3

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,

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

