

Ver Curso

[Voltar à minha pesquisa](#)[Voltar à lista geral](#)[Mais ...](#)

Criação: 2023/01/30 às 17:21 | Última alteração: 2025/08/07 às 10:02

[R/A-EF 1562/2011/AL01](#)[R/A-EF 1562/2011/AL02](#)[R/A-EF 1562/2011/AL03](#)

N.º Registo

R/A-Ef 1562/2011/AL03

Data de registo

2025-08-07

Estado do curso

Ativo

Alínea da ultima alteração

b

Tipo de curso

Mestrado - 2º ciclo

Denominação

Energia para a Sustentabilidade

Denominação em Inglês

Energy for Sustainability

ECTS

90

Duração

1 ano e meio

Ministrado por

Faculdade de Ciências e Tecnologia - Universidade de Coimbra

Faculdade de Economia - Universidade de Coimbra

Tipo de associação

Ministrado entre

Localidade de ministração

Coimbra

Processo de acreditação

Ativa

Processo: A3ES ACEF/2425/0209492

Data da decisão: 2025/06/25

Pelo período de: 6 anos

[Link ao processo de acreditação](#)

Código do curso

CNAEF 2005

Engenharia, Indústrias Transformadoras e Construção-Engenharia e Técnicas Afins-Eletricidade e Energia

CNAEF 2013

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

Percurso

^ Sistemas e políticas (Área de Especialização)							90 ECTS
ID	Parceiro	↑↓	Processo	Decisão	Período	De	↑↓
Área Científica	Sigla	Obrigatórios	Optativos		Peso		
			Mínimo	Máximo			
Decisão e Planeamento Decision and Planning	DP DP	0	0	0	0%		
Métodos para a Investigação Research Methods	MI RM	12	0	0	13.33%		
Sistemas de Energia Energy Systems	SE ES	6	0	0	6.67%		
Economia e Gestão Economics and Management	EG EM	12	0	0	13.33%		
Ambiente e Construção Environment and Construction	AC EC	0	0	0	0%		
Ambiente e Desenvolvimento Environment and Development	AD ED	12	0	0	13.33%		
Opcional Aberta Free option	OA FO	0	0	0	0%		
Energia para a Sustentabilidade Energy for Sustainability	ES ES	30	0	0	33.33%		
Áreas Opcionais Optional areas	AC/AD/DP/EG/SE AC/AD/DP/EG/SE	0	18	18	20%		
Total		72	18				

Observações: Com base no leque de ucs de opção disponíveis anualmente, os estudantes podem definir o seu percurso de acordo com a seguinte estrutura curricular de ucs opcionais: Ambiente e Construção – 0 a 36ECTS Ambiente e Desenvolvimento – 0 a 12ECTS Decisão e Planeamento – 0 a 6ECTS Economia e Gestão – 0 a 18ECTS Sistemas de Energia – 0 a 18ECTS Opcional Aberta – 0 a 6ECTS A opcional aberta permite ao aluno selecionar uma qualquer unidade curricular disponível na UC, devendo a sua escolha ser aprovada pela Coordenação do MESUC. A lista de unidades curriculares optativas pode ser revista anualmente pelos órgãos competentes.

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
1º Ano				1620h	371h	60
Semestral 1ºS	Sim	Opcional 1º ano 1º semestre - Sistemas de energia Leque de Escolha: Economia, Ambiente e Sustentabilidade Simulação Energética de Edifícios Gestão de Energia Qualidade ambiental interior Caracterização e Optimização da Envolvente Fundamentos de Investigação Operacional Ambiente e Organização do Espaço	AC/AD/DP/EG/SE	162h	0h	6
Semestral 1ºS		Ecologia Industrial	AD	162h	56h (T 28h PL 28h)	6
Semestral 1ºS		Metodologia da Investigação	MI	162h	60h (TP 22h OT 38h)	6
Semestral 1ºS		Conversão, Produção e Armazenamento de Energia	SE	162h	60h (TP 45h OT 15h)	6

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
Semestral 2ºS	Sim	Opcionais 2º ano 2º semestre - Sistemas de energia Leque de Escolha: Sistemas de Climatização em Edifícios Mobilidade sustentável Auditorias de Energia e Qualidade Ambiental Interior Análise de Decisão Inovação e Empreendedorismo Sistemas de Energia Renováveis Edifícios e Meio Ambiente Tecnologia e reabilitação de fachadas e coberturas	AC/AD/DP/EG/SE	324h	0h	12
				162h	60h (TP 45h OT 15h)	6
				162h	60h (TP 45h OT 15h)	6
				162h	60h (TP 45h OT 15h)	6
				162h	60h (TP 45h OT 15h)	6
				162h	60h (OT 15h TP 45h)	6
				162h	60h (TP 45h OT 15h)	6
				162h	60h (TP 45h OT 15h)	6
				162h	60h (OT 15h TP 45h)	6
Semestral 1ºS		Economia da Energia e Mercados da Energia	EG	162h	60h (TP 45h OT 15h)	6
Semestral 2ºS		Planeamento Energético e Desenvolvimento Sustentável	AD	162h	60h (TP 45h OT 15h)	6
Semestral 2ºS		Projecto de dissertação	MI	162h	15h (OT 15h)	6
Semestral 2ºS		Políticas para a Transformação do Mercado da Energia	EG	162h	60h (TP 45h OT 15h)	6
2º Ano				810h	60h	30
Semestral		Dissertação	ES	810h	60h (OT 60h)	30

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.

^ Ambiente Construído (Área de Especialização)						90 ECTS
Estrutura Curricular						
Área Científica	Sigla	ECTS			Peso	
		Obrigatórios	Optativos			
			Mínimo	Máximo		
Energia para a Sustentabilidade Energy for Sustainability	ES ES	30	0	0	33.33%	
Ambiente e Construção Environment and Construction	AC EC	18	0	0	20%	
Sistemas de Energia Energy Systems	SE ES	6	0	0	6.67%	
Opcional Aberta Free option	OA FO	0	0	0	0%	
Decisão e Planeamento Decision and Planning	DP DP	0	0	0	0%	
Ambiente e Desenvolvimento Environment and Development	AD ED	6	0	0	6.67%	
Economia e Gestão Economics and Management	EG EM	0	0	0	0%	
Métodos para a Investigação Research Methods	MI RM	12	0	0	13.33%	
Áreas Opcionais Optional areas	AC/AD/DP/EG/SE AC/AD/DP/EG/SE	0	18	18	20%	
Total		72	18			

Observações: Com base no leque de ucs de opção disponíveis anualmente, os estudantes podem definir o seu percurso de acordo com a seguinte estrutura curricular de ucs opcionais: Ambiente e Construção – 0 a 18ECTS Ambiente e Desenvolvimento – 0 a 18ECTS Decisão e Planeamento – 0 a 6ECTS Economia e Gestão – 0 a 30ECTS Sistemas de Energia – 0 a 18ECTS Opcional Aberta – 0 a 6ECTS A opcional aberta permite ao aluno seleccionar uma qualquer unidade curricular disponível na UC, devendo a sua escolha ser aprovada pela Coordenação do MESUC. A lista de unidades curriculares optativas pode ser revista anualmente pelos órgãos competentes

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
1º Ano				1620h	375h	60
Semestral 2ºS		Projecto de dissertação	MI	162h	15h (OT 15h)	6
Semestral 1ºS		Qualidade ambiental interior	AC	162h	60h (TP 45h OT 15h)	6

Plano de Estudos

Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
Semestral 1ºS	Sim	Opcional 1º ano 1º semestre - Ambiente Construído Leque de Escolha: Economia, Ambiente e Sustentabilidade Ambiente e Organização do Espaço Economia da Energia e Mercados da Energia Ecologia Industrial Gestão de Energia Simulação Energética de Edifícios Fundamentos de Investigação Operacional	AC/AD/DP/EG/SE	162h	0h	6
				162h	60h (OT 15h TP 45h)	6
				162h	60h (TP 45h OT 15h)	6
				162h	60h (TP 45h OT 15h)	6
				162h	56h (T 28h PL 28h)	6
				162h	60h (OT 15h TP 45h)	6
				162h	60h (TP 45h OT 15h)	6
				162h	56h (TP 56h)	6
Semestral 1ºS		Metodologia da Investigação	MI	162h	60h (TP 22h OT 38h)	6
Semestral 1ºS		Conversão, Produção e Armazenamento de Energia	SE	162h	60h (TP 45h OT 15h)	6
Semestral 1ºS		Caracterização e Optimização da Envolvente	AC	162h	60h (TP 45h OT 15h)	6
Semestral 2ºS	Sim	Opcionais 2º ano 2º semestre - Ambiente Construído Leque de Escolha: Sistemas de Energia Renováveis Auditorias de Energia e Qualidade Ambiental Interior Inovação e Empreendedorismo Mobilidade sustentável Sistemas de Climatização em Edifícios Tecnologia e reabilitação de fachadas e coberturas Análise de Decisão Políticas para a Transformação do Mercado da Energia	AC/AD/DP/EG/SE	324h	0h	12
				162h	60h (TP 45h OT 15h)	6
				162h	60h (TP 45h OT 15h)	6
				162h	60h (OT 15h TP 45h)	6
				162h	60h (TP 45h OT 15h)	6
				162h	60h (TP 45h OT 15h)	6
				162h	60h (OT 15h TP 45h)	6
				162h	60h (TP 45h OT 15h)	6
				162h	60h (TP 45h OT 15h)	6
Semestral 2ºS		Edifícios e Meio Ambiente	AC	162h	60h (TP 45h OT 15h)	6
Semestral 2ºS		Planeamento Energético e Desenvolvimento Sustentável	AD	162h	60h (TP 45h OT 15h)	6
2º Ano				810h	60h	30
Semestral		Dissertação	ES	810h	60h (OT 60h)	30

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

7

Limite máximo

^ Admissões	2025-06-25
25	

Vagas fixadas

Não existem vagas associadas a este curso!
--

Observações a divulgar ao público

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

A exibir 1 até 1 de 1 registos

1 Mostrando 10 registos

ID	Parceiro	Processo	Decisão	Período	De	Exportar
14782	A3ES	ACEF/2425/0209492	Com Acreditação	6 anos	2025/07/31	

A exibir 1 até 1 de 1 registos

1 Mostrando 10 registos

