



## UNIVERSIDADE DE LISBOA

Reitoria

### Despacho n.º 11883/2020

*Sumário:* Criação do mestrado em Engenharia da Energia e Ambiente da Faculdade de Ciência da Universidade de Lisboa.

#### Criação de Novo Ciclo de Estudos

##### Mestrado em Engenharia da Energia e Ambiente

Sob proposta dos órgãos legais e estatutariamente competentes da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, e nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o artigo 61.º do Regime Jurídico das Instituições de Ensino Superior (RJIES), publicado pela Lei n.º 62/2007, de 10 de setembro, e o Regime Jurídico dos Graus e Diplomas do Ensino Superior (RJGDES), aprovado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, e sucessivas alterações, e republicado pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, foi aprovada pelo Despacho Reitoral n.º 184/2019, de 29 de agosto, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, a criação do Mestrado em Engenharia da Energia e Ambiente.

Este ciclo de estudos foi acreditado pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior com o processo n.º: NCE/19/1900005, em 21 de julho de 2020, e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Cr 164/2020, em 26 de outubro de 2020.

1.º

#### Criação

A Universidade de Lisboa, através da Faculdade de Ciências, confere o grau de mestre em Engenharia da Energia e Ambiente.

2.º

#### Organização do ciclo de estudos

O ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Engenharia da Energia e Ambiente corresponde a 120 ECTS e a uma duração normal de 4 semestres curriculares, integrando:

- a) um curso de especialização, constituído por um conjunto organizado de unidades curriculares denominado curso de mestrado, a que correspondem 90 ECTS;
- b) uma Dissertação/Projeto de natureza científica, a que correspondem 30 ECTS.

3.º

#### Estrutura curricular e plano de estudos

A estrutura curricular e o plano de estudos do ciclo de estudos são os que constam do anexo ao presente Despacho.

4.º

#### Concessão do grau de mestre

O grau de mestre é conferido aos que, através da aprovação em todas as unidades curriculares que integram o plano de estudos do curso de mestrado e da aprovação no ato público de defesa do trabalho final, tenham obtido o número de créditos fixado.



## 5.º

**Classificação final do grau de mestre**

1 — Ao grau de mestre é atribuída uma classificação final, expressa no intervalo 10-20 da escala numérica inteira de 0 a 20, bem como no seu equivalente na escala europeia de comparabilidade de classificações.

2 — A forma de cálculo da classificação final é fixada pelas normas regulamentares aprovadas pelos órgãos legal e estatutariamente competentes da Faculdade de Ciências.

## 6.º

**Normas regulamentares**

Os órgãos legal e estatutariamente competentes da Faculdade de Ciências aprovam as normas regulamentares do ciclo de estudos, nos termos do artigo 26.º do RJGDES e do artigo 18.º do Regulamento de Estudos de Pós-Graduação da Universidade de Lisboa, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 175 de 08 de setembro, através do Despacho n.º 8631/2020 e retificado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 188 de 25 de setembro pela declaração de retificação n.º 648/2020.

## 7.º

**Entrada em vigor**

O ciclo de estudos entra em funcionamento a partir do ano letivo de 2021/2022.

17 de novembro de 2020. — O Vice-Reitor, *Eduardo Pereira*.

## ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Lisboa
- 2 — Unidade Orgânica: Faculdade de Ciências
- 3 — Grau ou diploma: Mestre
- 4 — Ciclo de Estudos: Engenharia da Energia e Ambiente
- 5 — Área científica predominante: Engenharias e Tecnologias da Energia e do Ambiente
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120
- 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 4 semestres
- 8 — Opções, ramos ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: não aplicável
- 9 — Estrutura curricular:

## QUADRO N.º 1

Área Científica	Sigla	ECTS	
		Obrigatórios	Optativos
Engenharias e Tecnologias da Energia e do Ambiente .....	ETEA OUT	102	0-18
Outra .....		0	0-18
<i>Subtotal</i> .....		102	18
<i>Total</i> .....		120	

10 — Observações: O grupo opcional será fixado anualmente, sob proposta do Departamento responsável. O aluno poderá realizar até 18 ECTS optativos em UCs da ULisboa, mediante aprovação do Coordenador.

## 11 — Plano de Estudos:

**Universidade de Lisboa — Faculdade de Ciências**
**Ciclo de estudos em Engenharia da Energia e Ambiente**

Grau de mestre

QUADRO N.º 2

**1.º Ano/1.º semestre**

Unidades curriculares	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Eficiência Energética .....	ETEA	Semestral .....	252	T:21; TP:21; PL:42	9	
Energia Solar .....	ETEA	Semestral .....	252	T:21; TP:21; PL:42	9	
Redes de Distribuição de Energia .....	ETEA	Semestral .....	168	T:21; TP:21	6	
Opção .....	—	Semestral .....	168	—	6	Optativa.

QUADRO N.º 3

**1.º Ano/2.º semestre**

Unidades curriculares	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Mobilidade Sustentável .....	ETEA	Semestral .....	252	T:21; TP:21; PL:42	9	
Edifícios Sustentáveis .....	ETEA	Semestral .....	252	T:21; TP:21; PL:42	9	
Energia Eólica .....	ETEA	Semestral .....	168	T:21; TP:21	6	
Opção .....	—	Semestral .....	168	—	6	Optativa.



QUADRO N.º 4

## 2.º Ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Gestão de Sistemas de Energia .....	ETEA	Semestral .....	252	T:21; TP:21; PL:42	9	
Métodos de Investigação e Projeto de Dissertação .....	ETEA	Semestral .....	252	T:21; TP:21; PL:42	9	
Energia Hídrica .....	ETEA	Semestral .....	168	T:21; TP:21	6	
Opção .....	—	Semestral .....	168	—	6	Optativa.

QUADRO N.º 5

## 2.º Ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Dissertação/Projeto em Engenharia da Energia e Ambiente .....	ETEA	Semestral .....	840	OT:28	30	

313747867