



UNIVERSIDADE DE LISBOA

Reitoria

Despacho n.º 11495/2020

Sumário: Criação da licenciatura em Engenharia da Energia e Ambiente da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

Criação de Novo Ciclo de Estudos

Licenciatura 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 183/2019, de 29 de agosto, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, a criação da Licenciatura 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/19/1900003, em 21 de julho de 2020, e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Cr 157/2020, em 14 de outubro de 2020.

1.º

Criação

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

2.º

Organização do ciclo de estudos

O ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia da Energia e Ambiente é integrado por um conjunto organizado de unidades curriculares denominado curso de licenciatura, a que correspondem 180 créditos e uma duração normal de 6 semestres curriculares.

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 licenciado

O grau de licenciado é conferido aos que, através da aprovação em todas as unidades curriculares que integram o plano de estudos do curso de licenciatura, tenham obtido o número de créditos fixado.



5.º

Classificação final do grau de licenciado

1 — Ao grau de licenciado 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 classificação final é a média aritmética ponderada das classificações obtidas nas unidades curriculares que integram o plano de estudos do curso de licenciatura.

3 — Os coeficientes de ponderação são fixados pelas normas regulamentares a que se refere o artigo 6.º

4 — A classificação final é atribuída pelo órgão legal e estatutariamente competente 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 14.º do RJGDES.

7.º

Entrada em vigor

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

29 de outubro 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: Licenciado
- 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: 180
- 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 3 anos/6 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

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Engenharias e Tecnologias da Energia e do Ambiente	ETEA	48	
Ciências Matemáticas	CMAT	30	
Engenharias e Tecnologias Físicas	ETFIS	24	
Ciências Físicas	CFIS	24	
Engenharias e Tecnologias da Geoinformação	ETG	12	
Ciências e Engenharia Informática	CEI	6	
Ciências da Terra	CTERRA	6	
Ciências e Tecnologias Químicas	CTQ	6	
Ciências Políticas e Jurídicas	CPJ	6	



Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Ciências Empresariais, da Gestão e da Organização	CEGO	6	
Ciências Empresariais, da Gestão e da Organização/Outra	CEGO/OUT	0	6
Qualquer Área Científica	QAC	0	6
<i>Subtotal</i>		168	12
<i>Total</i>		180	

10 — Plano de Estudos:

Universidade de Lisboa — Faculdade de Ciências

Ciclo de estudos em Engenharia da Energia e Ambiente

Grau de licenciado

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Duração	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
1.º ano/1.º semestre						
Cálculo I	CMAT	Semestral ...	168	T28; TP28	6	
Álgebra Linear e Geometria Analítica A ...	CMAT	Semestral ...	168	T28; TP28	6	
Programação I	CEI	Semestral ...	168	T28; TP28	6	
Química Geral	CTQ	Semestral ...	168	T28; TP14; PL14	6	
Transição Energética	ETEA	Semestral	168	T28; TP28	6	
1.º ano/2.º semestre						
Cálculo II	CMAT	Semestral ...	168	T28; TP28	6	
Laboratório Numérico	CMAT	Semestral ...	168	T28; PL28	6	
Mecânica e Ondas	CFIS	Semestral ...	168	T28; TP14; PL14	6	
Eletromagnetismo e Análise de Circuitos ...	ETFIS	Semestral ...	168	T28; PL28	6	
Energias Renováveis	ETEA	Semestral ...	168	T28; TP28	6	
2.º ano/1.º semestre						
Probabilidades e Estatística	CMAT	Semestral ...	168	T28; TP42	6	
Termodinâmica Aplicada.	CFIS	Semestral ...	168	T28; TP14; PL14	6	
Desenho e Impressão 3D	ETG	Semestral ...	168	T28; TP28	6	
Sistemas de Informação Geográfica ...	ETG	Semestral ...	168	T14; PL42	6	
Opção (1)	CEGO/OUT	Semestral ...	168		6	Optativa.
2.º ano/2.º semestre						
Economia e Gestão	CEGO	Semestral ...	168	T28; TP28	6	
Mecânica de Fluidos	CFIS	Semestral ...	168	T28; TP14; PL14	6	
Eletrónica e Instrumentação	ETFIS	Semestral ...	168	T28; PL28	6	
Modelação Numérica	ETFIS	Semestral ...	168	T28; PL28	6	
Opção (2)	QAC	Semestral ...	168		6	Optativa.
3.º ano/1.º semestre						
Meteorologia	CTERRA	Semestral ...	168	T28; TP14; PL14	6	
Máquinas Elétricas	ETFIS	Semestral ...	168	T28; PL28	6	
Radiação Solar	ETEA	Semestral ...	168	T28; TP14; PL14	6	
Impacto Ambiental e Análise de Ciclo de Vida.	ETEA	Semestral ...	168	T28; TP28	6	
Transferência de Calor e Massa	CFIS	Semestral ...	168	T28; TP28	6	



Unidades curriculares	Área científica	Duração	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
3.º ano/2.º semestre						
Conversão de Energia por Combustão . . .	ETEA	Semestral . . .	168	T28; TP28	6	
Ambiente Urbano	ETEA	Semestral . . .	168	T28; TP14; PL14	6	
Direito Internacional do Ambiente e da Energia.	CPJ	Semestral . . .	168	T42	6	
Projeto em Engenharia da Energia e do Ambiente.	ETEA	Semestral . . .	336	T14; PL42	12	

Opção (1): CEGO ou outra área científica diferente das listadas.

Opção (2): Qualquer área científica da Faculdade de Ciências ou da ULisboa

313711286