

**UNIVERSIDADE DE LISBOA**

Reitoria

**Despacho n.º 3613/2022**

*Sumário:* Republicação do despacho de criação do mestrado em Engenharia do Ambiente (ULisboa e SHU) do Instituto Superior Técnico, da Faculdade de Ciências e do Instituto Superior de Agronomia da Universidade de Lisboa, em regime de Associação com a Universidade de Xangai.

**Criação de Novo Ciclo de Estudos****Mestrado em Engenharia do Ambiente (ULisboa e SHU)**

Por ter sido publicado com inexatidão no *Diário da República*, n.º 38, de 23 de fevereiro de 2022, 2.ª série, o Despacho n.º 2376/2022, respeitante à Criação do Mestrado em Engenharia do Ambiente (ULisboa e SHU) do Instituto Superior Técnico, da Faculdade de Ciências e do Instituto Superior de Agronomia da Universidade de Lisboa, em regime de Associação com a Universidade de Xangai, a seguir se publica novo despacho:

Sob proposta dos órgãos legais e estatutariamente competentes do Instituto Superior Técnico, em conjunto com a Faculdade de Ciências e o Instituto Superior de Agronomia 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 225/2019, de 8 de outubro, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, a criação do Mestrado em Engenharia do Ambiente (ULisboa e SHU).

Este ciclo de estudos foi acreditado pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior com o processo n.º NCE/19/1900143, em 18 de junho de 2020, e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Cr 5/2022, em 30 de janeiro de 2022.

**Artigo 1.º****Criação**

A Universidade de Lisboa, através do Instituto Superior Técnico, da Faculdade de Ciências e do Instituto Superior de Agronomia, em regime de associação com a Universidade de Xangai, atribui o grau de Mestre em Engenharia do Ambiente, nos termos da alínea c) do n.º 1 do artigo 42.º do Regime Jurídico dos Graus e Diplomas do Ensino Superior.

**Artigo 2.º****Organização do ciclo de estudos**

O ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Engenharia do Ambiente corresponde a 120 ECTS e a uma duração normal de 8 trimestres 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 de natureza científica a que correspondem 30 ECTS.

**Artigo 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.

## Artigo 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 e da aprovação no ato público de defesa do trabalho final, tenham obtido o número de créditos fixado.

## Artigo 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 das Instituições de Ensino Superior envolvidas no ciclo de estudos.

## Artigo 6.º

**Normas regulamentares**

Os órgãos legal e estatutariamente competentes aprovam as normas regulamentares do ciclo de estudos, nos termos do artigo 26.º do RJGDES e do artigo 14.º do Regulamento de Estudos de Pós-Graduação da Universidade de Lisboa, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 175, de 8 de setembro, através do Despacho n.º 8631/2020 e retificado através da Declaração de Retificação n.º 648/2020, publicada no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 188, de 25 de setembro.

## Artigo 7.º

**Entrada em vigor**

O ciclo de estudos entra em funcionamento a partir do ano letivo de 2022-2023.

4 de março de 2022. — O Vice-Reitor, *João Peixoto*.

## ANEXO

1 — Instituições de ensino:

Universidade de Lisboa — Instituto Superior Técnico, Faculdade de Ciências e Instituto Superior de Agronomia

2 — Tipo de curso: Mestrado — 2.º ciclo

3 — Grau ou diploma: Mestre

4 — Denominação: Engenharia do Ambiente (ULisboa e SHU)

5 — Área científica predominante: Engenharia do Ambiente

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 créditos ECTS

7 — Duração normal do ciclo de estudos: 2 anos/8 trimestres

8 — Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Não aplicável



## 9 — Estrutura curricular:

## Tronco Comum

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	ECTS	
		Obrigatórios	Optativos
Ambiente e Energia/Environment and Energy . . . . .	AE	12	0
Ciências Biológicas/Biological Sciences . . . . .	CBiol	12	0
Engenharia de Processos e Projecto/Processes and Project Engineering . . .	EPP	6	0
Hidráulica, Ambiente e Recursos Hídricos/Hydraulics, Environment and Water Resources. . . . .	HARH	18	0
Síntese, Estrutura Molecular e Análise Química/Synthesis, Molecular Structure and Chemical Analysis. . . . .	SEMAQ	6	0
Engenharia Biomolecular e de Bioprocessos/Biomolecular and Bioprocess Engineering. . . . .	EBB	12	0
Sistemas Urbanos e Regionais/ Urban and Regional Systems. . . . .	SUR	6	0
Termofluidos e Tecnologias de Conversão de Energia/Thermofluids and Energy Conversion Technologies . . . . .	TTCE	6	0
Eletrónica/Electronics. . . . .	Elect	6	0
Todas as Áreas Científicas associadas à Eng <sup>a</sup> do Ambiente/ All scientific areas of Environmental Engineering. . . . .	Diss	36	0
<i>Total</i> . . . . .		120	

## 10 — Observações:

Joint Venture entre a Universidade de Lisboa e a Universidade de Xangai, da República Popular da China.

## 11 — Plano de Estudos:

Universidade de Lisboa: Instituto Superior Técnico; Faculdade de Ciências; Instituto Superior de Agronomia; Universidade de Xangai

## Ciclo de estudos em Engenharia do Ambiente

Grau de mestre

Tronco Comum — 1.º ano, 1.º, 2.º, 3.º e 4.º trimestre/1st Year, 1st, 2nd, 3rd and 4th quarter

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho									Créditos	Observações	
			Total	Contacto										
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O			
Química Ambiental/ Environmental Chemistry . . . . .	SEMAQ	1.º T . . . . .	168	50	30								6	SHU.
Modelação Climática/Climatic Modelling . . . . .	AE	1.º T . . . . .	168	50	30								6	ULisboa.
Ecologia Aplicada e Remediação de Ecossistemas/Applied Ecology and Ecosystems Remediation.	CBiol	1.º T . . . . .	168	50	30								6	ULisboa.
Gestão de Resíduos Sólidos/ Solid Waste Management . . . . .	EBB	2.º T . . . . .	168	50	30								6	SHU.
Abastecimento de Água e Sistemas de Drenagem de Águas Residuais/ Water Supply Systems and Wastewater Drainage Networks.	HARH	2.º T . . . . .	168	50	30								6	SHU.
Tecnologias para Tratamento de Água Industrial/ Industrial Water Treatment Technology.	EPP	2.º T . . . . .	168	50	30								6	SHU.
Direito Ambiental e da Conservação de Recursos/ Environment and Resources Conservation Law.	HARH	3.º T . . . . .	168	50	30								6	SHU.
Princípios de Equipamentos Ambientais/ Foundation of Environmental Equipment .	Elect	3.º T . . . . .	168	50	30								6	SHU.
Projecto de Sistemas de Gestão de Resíduos Sólidos/Design of Solid Waste Management Systems.	EBB	3.º T . . . . .	168	50	30								6	SHU.
Projeto de Engenharia do Ambiente/ Environmental Engineering Project . . . . .	Diss	4.º T . . . . .	168								12		6	SHU.

## Tronco Comum — 2.º ano, 1.º, 2.º, 3.º e 4.º trimestre/2nd Year, 1st, 2nd, 3rd and 4th quarter

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho									Créditos	Observações	
			Total	Contacto										
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O			
Economia do Ambiente e Recursos Naturais/Environmental Economics and Natural Resources.	AE	1.º T . . . . .	168	50	30								6	ULisboa.
Planeamento Urbano e Ambiente/Urban and Environmental Planning . . . . .	SUR	1.º T . . . . .	168	50	30								6	ULisboa.
Recursos Naturais e Gestão Agro- florestal/Natural and Agro-Forest Management.	CBiol	1.º T . . . . .	168	50	30								6	ULisboa.
Dissertação de Mestrado/ Master Thesis . . . . .	Diss	2.º T . . . . .	168					40					6	ULisboa/SHU.
Avaliação Ambiental/Environmental Assessment. . . . .	HARH	2.º T . . . . .	168	50	30								6	ULisboa.
Energias Renováveis/Renewable Energies . . . . .	TTCE	2.º T . . . . .	168	50	30								6	ULisboa.
Dissertação de Mestrado/ Master Thesis. . . . .	Diss	3.º T . . . . .	504								24		18	ULisboa/SHU.
Dissertação de Mestrado/ Master Thesis. . . . .	Diss	4.º T . . . . .	168								8		6	ULisboa/SHU.

315097294