

## 2.º Semestre

## Disciplinas Nucleares do Mestrado

QUADRO IV

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Qualidade Ecológica das Águas Costeiras e Marinhas . . . . .	BIO	Sem	168	T:30; TP:45; OT:15	6	DEN
Impactos Ambientais . . . . .	BIO	Sem	168	T:30; TP:45; OT:15	6	DEN
Gestão e Ordenamento Costeiros . . . . .	BIO	Sem	168	T:30; TP:45; OT:15	6	D
Avaliação e Gestão de Recursos . . . . .	BIO	Sem	168	T:30; TP:45; OT:15	6	N
Produção Primária Marinha . . . . .	BIO	Sem	168	T:30; TP:45; OT:15	6	D
Biologia do Mar Profundo . . . . .	BIO	Sem	168	T:30; TP:45; OT:15	6	
Aquariologia . . . . .	BIO	Sem	168	T:30; TP:45; OT:15	6	N
Nutrição, Crescimento e Reprodução em Aquacultura . . . . .	BIO	Sem	168	T:30; TP:45; OT:15	6	N
Prática de Investigação em Ecologia Marinha . . . . .	BIO	Sem	168	T:30; PL:22.5; TP:22.5; OT:15	6	DEN; CR; CH
Estudos Avançados em Ecologia Marinha . . . . .	BIO	Sem	168	T:30; PL:22.5; TP:22.5; OT:15	6	DEN; CH
Seminários em Ecologia Marinha . . . . .	BIO	Sem	168	T:30; TP:45; OT:15	6	CR; CH; D

Nota. — N: nova; D: deslocada de ano ou semestre; DEN: denominação alterada; CH: alteração das horas de contacto; CR: alteração do n.º de créditos

## 2.º Ano

QUADRO V

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Dissertação . . . . .	BIO	Anual	1344	OT: 50	48	CR; CH
Opção livre . . . . .	BIO, OUT	Sem	168		6	Optativa
Opção livre . . . . .	BIO, OUT	Sem	168		6	Optativa

Nota. — N: nova; D: deslocada de ano ou semestre; DEN: denominação alterada; CH: alteração das horas de contacto; CR: alteração do n.º de créditos

203060174

## Despacho n.º 5765/2010

## ANEXO

Sob proposta do conselho científico da Faculdade de Ciências desta Universidade, nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelos Decretos-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, e n.º 230/2009, de 14 de Setembro, foi aprovada, pelo Despacho Reitoral n.º R-18-2010 (2.21), de 17 de Fevereiro de 2010, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, publicados no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 148, de 1 de Agosto de 2008, a proposta de alteração do Mestrado em História e Filosofia das Ciências, que foi adequado pela deliberação n.º 130/2006, da Comissão Científica do Senado, de 30 de Outubro, publicada no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 66, de 3 de Abril, com o n.º 984/2009, e registado pela Direcção-Geral de Ensino Superior com o n.º R/B-AD 548/2007.

## Mestrado em História e Filosofia das Ciências

## 1.º

## Alteração

1 — Tendo-se constatado a necessidade de se proceder a ajustamentos curriculares no Mestrado em História e Filosofia das Ciências, publica-se, em anexo, a sua estrutura curricular e o plano de estudos.

2 — Esta alteração foi comunicada à Direcção-Geral do Ensino Superior, pelo nosso ofício DP 1.3./2010, n.º 2628, de 17 de Março de 2010, nos termos do artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelos Decretos-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, e n.º 230/2009, de 14 de Setembro.

## 2.º

## Entrada em vigor

A presente alteração entra em funcionamento a partir do ano lectivo de 2010-2011.

Reitoria da Universidade de Lisboa, 18 de Março de 2010. — O Vice-Reitor, *Prof. Doutor António Vasconcelos Tavares*.

## 1 — Estrutura curricular

- 1 — Estabelecimento de Ensino: Universidade de Lisboa.
- 2 — Unidade orgânica: Faculdade de Ciências.
- 3 — Curso: História e Filosofia das Ciências.
- 4 — Grau de mestre.
- 5 — Área científica predominante do curso: História e Filosofia das Ciências.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau: 120 créditos.
- 7 — Duração normal do curso: dois anos (quatro semestres).
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável): Não se aplica.
- 9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
História das Ciências . . . . .	HC	12	6-36
Filosofia das Ciências . . . . .	FC	12	6-36
História e Filosofia das Ciências . . . . .	HFC	—	0-12
História das Ciências ou Filosofia das Ciências . . . . .	HC ou FC	60	—
<i>Total</i> . . . . .		84	36

## 10 — Observações:

Todos os Grupos Opcionais poderão incluir ainda outras unidades curriculares, a fixar anualmente pelo conselho científico da FCUL, sob proposta do Departamento responsável.

48 dos 60 créditos obrigatórios na área científica de História das Ciências ou Filosofia das Ciências referem-se à Dissertação do 2.º ano do ciclo de estudos.

O Curso de Mestrado corresponde à realização de 72 ECTS — totalidade das unidades curriculares oferecidas (60 ECTS no 1.º ano e 12 ECTS no 2.º ano correspondentes ao Seminário de Projecto) — e confere um Diploma de Curso de Mestrado.

Os 60 ECTS correspondentes à realização de todas as unidades curriculares oferecidas no 1.º ano conferem um Curso Pós-Graduado de Especialização, permitindo a obtenção do Diploma respectivo;

Todos os alunos deverão realizar pelo menos 6 créditos optativos em História das Ciências e pelo menos 6 créditos optativos em Filosofia das Ciências.

### Universidade de Lisboa — Faculdade de Ciências

#### História e Filosofia das Ciências

##### Mestrado

#### História e Filosofia das Ciências

1.º ano/ 1.º semestre curricular

QUADRO N.º 1

##### Plano de estudos

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Revolução Científica .....	HC	Semestral ...	168	T: 30; TP: 15; OT: 30	6	
Filosofia do Conhecimento Científico .....	FC	Semestral ...	168	T: 30; TP: 15; OT: 30	6	
Opção A .....		Semestral ...	168		6	Optativa
Opção A .....		Semestral ...	168		6	Optativa
Opção A .....		Semestral ...	168		6	Optativa

Nota:

N: nova; D: deslocada de ano ou semestre; DEN: denominação alterada; CH: alteração das horas de contacto; CR: alteração do n.º de créditos.

1.º ano/ 1.º semestre curricular

QUADRO N.º 2

##### Grupo opcional A

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Historiografia das Ciências .....	HC	Semestral ...	168	T: 30; TP: 15; OT: 30	6	Optativa
História da Tecnologia .....	HC	Semestral ...	168	T: 30; TP: 15; OT: 30	6	Optativa
História das Ciências Antiga e Medieval .....	HC	Semestral ...	168	T: 30; TP: 15; OT: 30	6	Optativa
Análise do Discurso Científico .....	FC	Semestral ...	168	T: 30; TP: 15; OT: 30	6	Optativa
Ciência, Ética e Política .....	FC	Semestral ...	168	T: 30; TP: 15; OT: 30	6	Optativa
Filosofia da Matemática .....	FC	Semestral ...	168	T: 30; TP: 15; OT: 30	6	Optativa
Tópicos Seleccionados de História das Ciências .....	HC	Semestral ...	168	T: 30; TP: 15; OT: 30	6	Optativa

Nota:

N: nova; D: deslocada de ano ou semestre; DEN: denominação alterada; CH: alteração das horas de contacto; CR: alteração do n.º de créditos.

1.º ano/ 2.º semestre curricular

QUADRO N.º 3

##### Plano de estudos

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Histórias das Ciências, do Iluminismo aos nossos dias	HC	Semestral ...	168	T: 30; TP: 15; OT: 30	6	
Epistemologia e Filosofia das Ciências no Século XX	FC	Semestral ...	168	T: 30; TP: 15; OT: 30	6	
Opção B .....		Semestral ...	168		6	Optativa
Opção B .....		Semestral ...	168		6	Optativa
Opção B .....		Semestral ...	168		6	Optativa

Nota:

N: nova; D: deslocada de ano ou semestre; DEN: denominação alterada; CH: alteração das horas de contacto; CR: alteração do n.º de créditos.

## 1.º ano/ 2.º semestre curricular

## QUADRO N.º 4

## Grupo opcional B

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
História das Ciências e da Tecnologia em Portugal . . . . .	HC	Semestral . . .	168	T: 30; TP: 15; OT: 30	6	Optativa
Museus, Coleções e História das Ciências . . . . .	HC	Semestral . . .	168	T: 30; TP: 15; OT: 30	6	Optativa
Temas e Debates da Filosofia da Ciência Contemporânea	FC	Semestral . . .	168	T: 30; TP: 15; OT: 30	6	Optativa
A Comunicação em Ciência . . . . .	HFC	Semestral . . .	168	T: 30; TP: 15; OT: 30	6	Optativa DEN
A Ciência e os Debates da Filosofia Contemporânea . . .	FC	Semestral . . .	168	T: 30; TP: 15; OT: 30	6	Optativa
Filosofia das Ciências da Natureza . . . . .	FC	Semestral . . .	168	T: 30; TP: 15; OT: 30	6	Optativa
História e Filosofia das Ciências no Ensino das Ciências	HFC	Semestral . . .	168	T: 30; TP: 15; OT: 30	6	Optativa N

Nota:

N: nova; D: deslocada de ano ou semestre; DEN: denominação alterada; CH: alteração das horas de contacto; CR: alteração do n.º de créditos.

## 2.º ano/ 3.º semestre curricular

## QUADRO N.º 5

## Plano de estudos

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Seminário de Projecto . . . . .	HC ou FC	Semestral . . .	336	T: 30; OT: 30	12	
Dissertação . . . . .	HC ou FC	Anual . . . . .	504	OT: 30	18	

## 2.º ano/ 4.º semestre curricular

## QUADRO N.º 6

## Plano de estudos

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Dissertação . . . . .	HC ou FC	Anual . . . . .	840	OT: 30	30	

Nota:

N: nova; D: deslocada de ano ou semestre; DEN: denominação alterada; CH: alteração das horas de contacto; CR: alteração do n.º de créditos.  
203060717

## Despacho n.º 5766/2010

Sob proposta do conselho científico da Faculdade de Ciências desta Universidade, nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelos Decretos-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, e n.º 230/2009, de 14 de Setembro, foi aprovada, pelo Despacho Reitoral n.º R-18-2010 (2.28), de 17 de Fevereiro de 2010, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, publicados no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 148, de 1 de Agosto de 2008, a proposta de alteração do Mestrado Integrado em Engenharia da Energia e do Ambiente, que foi adequado pela deliberação n.º 110/2006, da Comissão Científica do Senado, de 30 de Outubro, registada pela Direcção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/B-AD 747/2007, alterado pelo Despacho Reitoral n.º R-55-2008 (15), de 19 de Dezembro, comunicado à DGES, tendo sido posteriormente publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 69, de 8 de Abril, com o n.º 1074/2009, contemplando as referidas alterações.

## Mestrado Integrado em Engenharia da Energia e do Ambiente

1.º

## Alteração

1 — Tendo-se constatado a necessidade de se proceder a ajustamentos curriculares no Mestrado Integrado em Engenharia da Energia e do Ambiente, publica-se, em anexo, a sua estrutura curricular e o plano de estudos.

2 — Esta alteração foi comunicada à Direcção-Geral do Ensino Superior, pelo nosso ofício DP 1.3./2010, n.º 2629, de 17 de Março de 2010, nos termos do artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelos Decretos-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, e n.º 230/2009, de 14 de Setembro.