

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Grupos e Representações	MAT	Sem	252	T:45; TP:45; OT:30	9	N
Introdução à Geometria Algébrica	MAT	Sem	252	T:45; TP:45; OT:30	9	
Lógica Matemática	MAT	Sem	252	T:45; TP:45; OT:30	9	
Álgebra Não Comutativa	MAT	Sem	252	T:45; TP:45; OT:30	9	
Reticulados e Álgebra Universal	MAT	Sem	252	T:45; TP:45; OT:30	9	
Semigrupos, Autómatos e Linguagens	MAT	Sem	252	T:45; TP:45; OT:30	9	
Álgebras de Lie	MAT	Sem	252	T:45; TP:45; OT:30	9	
Teoria dos Números	MAT	Sem	252	T:45; TP:45; OT:30	9	
Análise Estocástica	MAT	Sem	252	T:45; TP:45; OT:30	9	
Análise Numérica das Equações Diferenciais	MAT	Sem	252	T:45; TP:45; OT:30	9	
Cálculo das Variações	MAT	Sem	252	T:45; TP:45; OT:30	9	
Equações com Derivadas Parciais	MAT	Sem	252	T:45; TP:45; OT:30	9	
Equações Diferenciais e Sistemas Dinâmicos	MAT	Sem	252	T:45; TP:45; OT:30	9	
Física Matemática	MAT	Sem	252	T:45; TP:45; OT:30	9	
Métodos dos Elementos Finitos e Aplicações	MAT	Sem	252	T:45; TP:45; OT:30	9	
Métodos Matemáticos da Física	MAT	Sem	252	T:45; TP:45; OT:30	9	
Problemas de Evolução	MAT	Sem	252	T:45; TP:45; OT:30	9	
Teoria dos Operadores	MAT	Sem	252	T:45; TP:45; OT:30	9	
Geometria Riemanniana	MAT	Sem	252	T:45; TP:45; OT:30	9	
Grupos de Lie	MAT	Sem	252	T:45; TP:45; OT:30	9	
Topologia Algébrica	MAT	Sem	252	T:45; TP:45; OT:30	9	
Topologia Diferencial	MAT	Sem	252	T:45; TP:45; OT:30	9	
Opção livre	OUT					

Notas

Se se tratar de uma unidade curricular que foi objecto de processo de alteração, indicar a alteração de acordo com o seguinte código:

N: nova; D: deslocada de ano ou semestre; DEN: denominação alterada; CH: alteração das horas de contacto; CR: alteração do n.º de créditos.
203060222

Despacho n.º 5764/2010

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 (2.17), 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 Ecologia Marinha, que foi criado pela deliberação n.º 42/2006, da Comissão Científica do Senado, de 20 de Março, registado pela Direcção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/B-Cr 17/2006, alterado pela deliberação n.º 248/2006, de 6 de Novembro, registada pela DGES com o n.º R/B-AI 8/2007, tendo sido posteriormente publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 66, de 3 de Abril, com o n.º 980/2009, contemplando as referidas alterações.

Mestrado em Ecologia Marinha

1.º

Alteração

1 — Tendo-se constatado a necessidade de se proceder a ajustamentos curriculares no Mestrado em Ecologia Marinha, 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 2627, 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: Ecologia Marinha
- 4 — Grau de mestre
- 5 — Área científica predominante do curso: Biologia
- 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: 2 anos (4 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
Biologia	BIO	54	36-60
Outras	OUT	0	6-30
<i>Total</i>		54	66

10 — Observações:

O Curso é composto por uma componente curricular, envolvendo um conjunto de disciplinas, totalizando 72 créditos, e por uma dissertação de Mestrado, correspondente a 48 créditos.

A componente curricular inclui, em cada um dos dois primeiros semestres, 5 disciplinas com 6 créditos, incluídas em 2 categorias: nuclear, com carácter obrigatório, e opcional. No 2.º semestre, este conjunto integra, com carácter obrigatório, a disciplina de “Projecto em Ecologia Marinha”.

O 2.º ano do curso (3.º e 4.º semestres) inclui, além da dissertação, 2 disciplinas opcionais adicionais, num total de 12 créditos.

Em todos os casos, as disciplinas opcionais podem ser substituídas por duas disciplinas de 3 créditos.

Previamente ao início de cada ano lectivo, o Departamento de Biologia Animal, por proposta da Comissão Coordenadora do Mestrado,

definirá e publicará, de entre a lista de disciplinas nucleares, o elenco das disciplinas que funcionarão no ano lectivo subsequente, discriminando as nucleares das que terão um carácter opcional.

A Comissão Coordenadora do Mestrado estabelecerá o currículo mais adequado para cada aluno, em função da sua formação de 1.º ciclo, dos seus objectivos no âmbito do curso e da oferta de disciplinas efectivamente disponível na FCUL.

Do total de 120 créditos do curso, cada aluno terá que completar um mínimo de 90 créditos na área científica da Biologia e um mínimo de 6 créditos numa outra área científica. A distribuição por área científica dos restantes 24 créditos será opcional, decorrendo do referido currículo individual estabelecido pela Comissão Coordenadora do Mestrado.

Plano de Estudos

Universidade de Lisboa — Faculdade de Ciências

Mestrado em Ecologia Marinha

Biologia

1.º Ano, 1.º Semestre

QUADRO I

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Disciplina nuclear	BIO	Sem	168	Ver Quadro II	6	Optativa
Disciplina nuclear	BIO	Sem	168	Ver Quadro II	6	Optativa
Disciplina nuclear	BIO	Sem	168	Ver Quadro II	6	Optativa
Disciplina nuclear	BIO	Sem	168	Ver Quadro II	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

1.º Semestre

Disciplinas Nucleares do Mestrado

QUADRO II

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Ecologia de Peixes	BIO	Sem	168	T:30; TP:45; OT:15	6	
Sistemas Costeiros	BIO	Sem	168	T:30; TP:45; OT:15	6	
Governança do Meio Marinho	BIO	Sem	168	TP: 75; OT:15	6	DEN; D
Algologia Aplicada	BIO	Sem	168	T:30; PL:45; OT:15	6	N
Bens e Serviços do Oceano	BIO	Sem	168	T:30; TP:45; OT:15	6	
Deteção Remota e SIG's	BIO	Sem	168	TP: 75; OT:15	6	
Biologia Marinha Tropical	BIO	Sem	168	T:30; TP:45; OT:15	6	
Recursos Vivos Marinhos	BIO	Sem	168	T:30; PL:45; OT:15	6	D
Biodiversidade Marinha	BIO	Sem	168	T:30; TP:45; OT:15	6	N
Aquacultura	BIO	Sem	168	T:30; TP:45; OT:15	6	N
Estudos Complementares em Ecologia Marinha	BIO	Sem	168	T:30; TP:45; OT:15	6	DEN; CR; CH

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

QUADRO III

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Disciplina nuclear	BIO	Sem	168	Ver Quadro IV	6	Optativa
Disciplina nuclear	BIO	Sem	168	Ver Quadro IV	6	Optativa
Projecto de Investigação em Ecologia Marinha	BIO	Sem	168	TP:75; OT:15	6	
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

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.