



## UNIVERSIDADE DE AVEIRO

## Aviso n.º 19372/2019

*Sumário:* Alteração ao plano de estudos do mestrado em Ciências do Mar e da Atmosfera.

Sob proposta do Diretor do Departamento de Física, foi pelo Conselho Científico aprovada, ao abrigo do artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, a alteração ao plano de estudos do mestrado em Ciências do Mar e da Atmosfera, (Aviso n.º 13949/2016 de 11/11/2016). A alteração foi registada na Direção-Geral do Ensino Superior sob o n.º R/A-Cr 114/2016/AL01 em 02/10/2019, republicando-se de seguida o plano de estudos.

30 de outubro de 2019. — O Vice-Reitor, *Prof. Doutor Jorge Adelino Rodrigues da Costa*.

## ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Aveiro
- 2 — Unidade orgânica: Não aplicável
- 3 — Grau ou diploma: Mestre
- 4 — Ciclo de estudos: Ciências do Mar e da Atmosfera
- 5 — Área científica predominante: Ciências do Mar/Meteorologia e Oceanografia Física
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120
- 7 — Denominação do diploma atribuído pela conclusão de 180 ECTS, em ciclo de estudos de mestrado integrado: Não aplicável
- 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
Ciências do Mar/Meteorologia e Oceanografia Física . . . . .	CMAR/MOF	96	
Biologia/Ciências e Engenharia do Ambiente/Geociências/Meteorologia e Oceanografia Física.	B/CEA/GEO/MOF		18,0
Qualquer Área Científica . . . . .	QAC		6,0
<i>Subtotal</i> . . . . .		96,0	24,0
<i>Total</i> . . . . .		120,0	

- 10 — Observações: Não aplicável

**Universidade de Aveiro**  
**Ciclo de estudos em Ciências do Mar e da Atmosfera**

Grau de mestre

QUADRO N.º 2

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho										Créditos (7)	Observações (8)
				Total (5)	Contacto (6)								Horas totais de contacto		
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O			
Meteorologia Marítima .....	MOF	1	1.º Semestre...	162,0	15,0	30,0							45,0	6,0	
Monitorização de Sistemas Atmosféricos e Marinhos	CMAR	1	1.º Semestre...	162,0		15,0	30,0						45,0	6,0	
Oceanografia Costeira .....	MOF	1	1.º Semestre...	162,0		45,0							45,0	6,0	
Riscos Atmosféricos e Marinhos .....	CMAR	1	1.º Semestre...	162,0		45,0							45,0	6,0	
Opção I .....	B/CEA/ GEO/ MOF	1	1.º Semestre...	162,0									0,0	6,0	
Sistema Climático Global .....	MOF	1	2.º Semestre...	162,0	30,0	15,0							45,0	6,0	
Processos Oceânicos de Larga Escala .....	MOF	1	2.º Semestre...	162,0	30,0	15,0							45,0	6,0	
Processamento e Análise de Dados Atmosféricos e Marinhos.	CMAR	1	2.º Semestre...	162,0		30,0	15,0						45,0	6,0	
Opção II .....	B/CEA/ GEO/ MOF	1	2.º Semestre...	162,0									0,0	6,0	
Opção III .....	B/CEA/ GEO/ MOF	1	2.º Semestre...	162,0									0,0	6,0	
Opção Livre .....	QAC	2	Semestral .....										0,0	6,0	
Dissertação/Estágio .....	CEA/ MOF	2	Anual .....	1 458,00								30,0	30,0	54,0	



## Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 3

Unidade curricular opcional n.º (0)	Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho										Créditos (7)	Observações (8)	
					Total (5)	Contacto (6)											
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Opção I	Avaliação de Impacte Ambiental . . . . .	CEA	1	1.º Semestre . . .	162,0		45,0								45,0	6,0	
	Circulação Atmosférica de Larga Escala . . .	MOF	1	1.º Semestre . . .	162,0	30,0	15,0								45,0	6,0	
	Biologia e Ecologia das Alterações Globais no Meio Marinho.	B	1	1.º Semestre . . .	162,0	15,0	30,0								45,0	6,0	
	Geofísica Aplicada à Prospeção de Hidrocar- bonetos.	GEO	1	1.º Semestre . . .	162,0		30,0	30,0							60,0	6,0	
Opção II	Hidromorfologia das Margens Costeiras . . .	MOF	1	1.º Semestre . . .	162,0		45,0								45,0	6,0	
	Modelação de Sistemas Atmosféricos e Ma- rinhos.	MOF	2	2.º Semestre . . .	162,0		30,0	15,0							45,0	6,0	
	Processamento de Dados Geofísicos . . . . .	GEO	2	2.º Semestre . . .	162,0		30,0	30,0							60,0	6,0	
	Sistemas de Gestão Ambiental . . . . .	CEA	2	2.º Semestre . . .	162,0		45,0								45,0	6,0	
	Gestão Integrada de Ecossistemas Marinhos	B	2	2.º Semestre . . .	162,0	15,0	30,0								45,0	6,0	
	Sistemas de Produção em Aquacultura . . . .	B	2	2.º Semestre . . .	162,0	15,0	30,0								45,0	6,0	
Opção III	Planeamento e Gestão Costeira e Marinha	CEA	2	2.º Semestre . . .	162,0		45,0								45,0	6,0	
	Meteorologia de Mesoescala . . . . .	MOF	2	2.º Semestre . . .	162,0	30,0	15,0								45,0	6,0	
	Processamento de Dados Geofísicos . . . . .	GEO	2	2.º Semestre . . .	162,0		30,0	30,0							60,0	6,0	
	Sistemas de Gestão Ambiental . . . . .	CEA	2	2.º Semestre . . .	162,0		45,0								45,0	6,0	
	Gestão Integrada de Ecossistemas Marinhos	B	2	2.º Semestre . . .	162,0	15,0	30,0								45,0	6,0	
	Sistemas de Produção em Aquacultura . . . .	B	2	2.º Semestre . . .	162,0	15,0	30,0								45,0	6,0	
Planeamento e Gestão Costeira e Marinha	CEA	2	2.º Semestre . . .	162,0		45,0								45,0	6,0		

312762088