

2.º Ano

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Tópicos Avançados de SIG e Detecção Remota EG491	EG	S1	202.5	T 42, OT:28	7.5	
Representações Cartográficas EG492	EG	S1	202.5	T 28, TP:42	7.5	
Estágio / Tese EG510/EG500	EG	A	1215	—	45	

Opções

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Detecção Remota EG352	EG	S2	202.5	28T; 42 TP	7,5	
Cartografia EG361	EG	S2	202.5	28T; 42 TP	7,5	
Sistemas de Informação Geográfica EG362	EG	S1	202.5	28T; 42 TP	7,5	
Localização por satélite EG351	EG	S1	202.5	28T; 42 TP	7,5	
Processamento de Imagem EG363	EG	S2	202.5	28T; 42 TP	7,5	
Hidrografia EG364	EG	S2	202.5	28T; 42 TP	7,5	
Bases de Dados CC301	CC	S1	202,5	42T + 28PL	7,5	
Modelos e Métodos de Apoio à Decisão CC448	CC	S2	202,5	42T+28PL	7,5	
Séries Temporais M379	M	S1/S2	202,5	42T + 21TP + 7OT	7,5	
Controlo Estatístico da Qualidade M378	M	S1/S2	202,5	63 TP+ 7 OT	7,5	
Ambientes de Desenvolvimento e Aplicações CC426	CC	S1	202.5	T 42 + TP21 + 4OT	7.5	
Programação Matemática M467	M	S1/S2	202,5	56 T+14 OT	7,5	
Classificação Automática e Reconhecimento de Formas M475	M	S1	202,5	56 T+ 14 OT	7,5	
Estatística Matemática M473	M	S1	202,5	56 T+ 14 OT	7,5	
Análise Estatística e Processamento de Sinal M465	M	S1/S2	202,5	56 T+ 14 OT	7,5	

Nota: Sujeito à aprovação prévia pelo Director de curso e pelo conselho científico da FCUP, o aluno poderá substituir até 7,5 ECTS de unidades curriculares optativas, por outras unidades curriculares oferecidas pela FCUP ou outra Unidade Orgânica da UP.

N — Nova; D — Deslocada de ano ou semestre; DEN — Denominação Alterada; CH — alteração de horas de contacto; CR — alteração do número de créditos;

3 de Julho de 2009. — O Reitor, *José Carlos Diogo Marques dos Santos*.

201996184

Deliberação n.º 2058/2009

Por despacho reitoral de 2009/04/07, no uso da competência atribuída pela Secção Permanente do Senado de 9 de Julho de 2008, sob proposta do conselho científico da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, foi aprovada, nos termos do disposto no artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, a alteração da Estrutura Curricular do 2.º Ciclo de Estudos conducente ao grau de mestre em Ecologia, Ambiente e Território, pela Universidade do Porto, através da Faculdade de Ciências, adequado em 29 de Maio de 2008.

A alteração da estrutura curricular e plano de estudos que a seguir se publicam foi comunicada à Direcção-Geral do Ensino Superior em 3 de Julho de 2009, de acordo com o estipulado no artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 107/2008 de 25 de Junho.

1 — Estabelecimento de ensino: Universidade do Porto

2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Faculdade de Ciências

3 — Curso: Ecologia, Ambiente e Território

4 — Grau ou diploma: Mestre

5 — Área científica predominante do curso: Biologia

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

7 — Duração normal do curso: Quatro Semestres

8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável): Não aplicável

9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Biologia	B	17,5	0-10
Ambiente	AMB	7,5	0-10
Biologia/Ambiente	B/AMB	85	
<i>Total</i>		110	10

10 — Observações: Não aplicável

11 — Plano de estudos:

Universidade do Porto
Faculdade de Ciências
Mestrado em Ecologia, Ambiente e Território

Mestre

1.º Ano

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)							Créditos (6)	Observações (7)	
			Total (4)	Contacto(5)								
				Total	T	TP	PL	S	OT			
Complementos de Ecologia, Biodiversidade e Ambiente (B472)	B	S1	135	45	22.5	22.5					5	CH/CR.
Gestão Ambiental (B499)	B/AMB	S1	67,5	22,5	15	7,5					2,5	
Aquisição e análise de dados em ecologia (B421)	B	S1	135	45	22.5	22.5					5	CH/CR.
Diversidade Biológica (B425)	B	S1	202,5	67,5	30	37,5					7,5	CH.
Introdução aos sistemas de informação geográfica (AMB471)	AMB	S1	135	45	15		30				5	N.
Ordenamento do Território (AMB422)	AMB	S1	67,5	22,5		22,5					2,5	
Seminário (B/AMB410)	B/AMB	S1	67,5	22,5					22.5		2,5	D.
Projecto (B/AMB420)	B/AMB	S2	540	180						180	20	D.
Opções	B/AMB	S2	270	90	45	45					10	Optativas.

2.º Ano

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)			Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto(5)			
				Total	OT		
Dissertação (B/AMB500)	B/AMB	A	1620	540	540	60	

Unidades curriculares optativas

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)							Créditos (6)	Observações (7)	
			Total (4)	Contacto(5)								
				Total	T	TP	PL	S	OT			
Modelação ecológica (B419)	B	S2	135	45	22.5	22.5					5	
Ecologia da paisagem (AMB420)	AMB	S2	135	45	22.5	22.5					5	
Educação ambiental (B484)	B	S2	135	45	22.5	22.5					5	
Biocnologia ambiental (B478)	B	S2	135	45	22.5	22.5					5	
Impacte ambiental (B147)	AMB	S2	135	45	22.5	22.5					5	
Recuperação e monitorização ambiental (B438)	B	S2	135	45	22.5	22.5					5	

N — Nova; D — Deslocada de ano ou semestre; DEN — Denominação Alterada; CH — alteração de horas de contacto; CR — alteração do número de créditos;

3 de Julho de 2009. — O Reitor, *José Carlos Diogo Marques dos Santos*.

201996013

Deliberação n.º 2059/2009

Por despacho reitoral de 2009/04/23, no uso da competência delegada pela Secção Permanente do Senado de 9 de Julho de 2008, sob proposta do conselho científico da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, foi aprovada, nos termos do disposto no artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, a alteração da Estrutura Curricular do 2.º Ciclo de Estudos conducente ao grau de mestre em Biologia, pela Universidade do Porto, através da Faculdade de Ciências, criado em 27 de Junho de 2007.

A alteração da estrutura curricular e plano de estudos que a seguir se publicam foi comunicada à Direcção-Geral do Ensino Superior em 3 de Julho de 2009, de acordo com o estipulado no artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 107/2008 de 25 de Junho.

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade do Porto
- 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Faculdade de Ciências
- 3 — Curso: Biologia
- 4 — Grau ou diploma: Mestre