

Despacho n.º 16212/2013, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 242, de 13 de dezembro, transitam para a nova estrutura com o plano de estudos ora fixado.

19 de junho de 2018. — O Reitor, *António Carreto Fidalgo*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade da Beira Interior.
2 — Unidade orgânica: Faculdade de Engenharia.
3 — Grau ou diploma: Doutor.

4 — Ciclo de estudos: Ciência e Engenharia dos Materiais Fibrosos.
5 — Área científica predominante: Ciência e Engenharia dos Materiais Fibrosos.

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180.

7 — Duração normal do ciclo de estudos: 3 Anos.

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
Ciência e Engenharia dos Materiais Fibrosos	CEMF	180	
<i>Subtotal</i>		180	
<i>Total</i>		180	

10 — Observações:

11 — Plano de estudos:

Universidade da Beira Interior

Ciclo de estudos em Ciência e Engenharia dos Materiais Fibrosos

Grau de doutor

1.º Ano

QUADRO N.º 2

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho								Créditos (6)	Observações (7)		
			Total (4)	Contacto (5)										
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			O	
Ciência dos Materiais Fibrosos	CEMF	1.º Semestre...	224	30									8	
Seminários em Materiais Fibrosos	CEMF	1.º Semestre...	196					30					7	
Metodologias de Investigação e Projeto de Tese	CEMF	1.º Semestre...	420	15									15	
Tese	CEMF	2.º Semestre...	840							30			30	

2.º Ano/3.º Ano

QUADRO N.º 3

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho								Créditos (6)	Observações (7)		
			Total (4)	Contacto (5)										
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			O	
Tese	CEMF	2.º Ano/Anual	1 680							60			60	
Tese	CEMF	3.º Ano/Anual	1 680							60			60	

311438142

Despacho n.º 6525/2018

Nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente os artigos 75.º a 80.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro, foi aprovado pelo Conselho Científico da Faculdade de Engenharia a alteração ao ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em

Sistemas de Informação Geográfica e registada na Direção-Geral do Ensino Superior, em 1 de junho de 2018 com o n.º R/A-Ef 1287/2011/AL01, para entrar em vigor no ano letivo de 2018/2019. As alterações resultam do cumprimento das condições fixadas pelo Conselho de Administração da A3ES, no âmbito do processo de acreditação do referido ciclo de estudos.

1.º

Alteração da estrutura curricular e do plano de estudos

A estrutura curricular e o plano de estudos constantes no anexo do presente despacho sucedem aos fixados pelo Despacho n.º 3273/2014, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 41 de 27 de fevereiro.

19 de junho de 2018. — O Reitor, *António Carreto Fidalgo*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade da Beira Interior
 2 — Unidade orgânica: Faculdade de Ciências
 3 — Grau ou diploma: Doutor
 4 — Ciclo de estudos: Física
 5 — Área científica predominante: Física
 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180
 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 3 Anos

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
Física/Matemática	F/MAT	140	40
<i>Subtotal</i>		140	40
<i>Total</i>		180	

10 — Observações:

11 — Plano de estudos:

Universidade da Beira Interior**Ciclo de estudos em Física**

Grau de doutor

1.º Ano

QUADRO N.º 2

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho								Créditos (6)	Observações (7)		
			Total (4)	Contacto (5)										
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			O	
Opção 1, 2	F/MAT	1.º Semestre . . .	560		60						60		20	
Opção 1, 2	F/MAT	2.º Semestre . . .	560		60						60		20	
Tese	F/MAT	Anual	560								20		20	

2.º Ano

QUADRO N.º 3

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho								Créditos (6)	Observações (7)		
			Total (4)	Contacto (5)										
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			O	
Tese	F/MAT	Anual	1680								60		60	

3.º Ano

QUADRO N.º 4

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho								Créditos (6)	Observações (7)		
			Total (4)	Contacto (5)										
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			O	
Tese	F/MAT	Anual	1680								60		60	

Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 5

Unidade curricular opcional n.º (0)	Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho								Créditos (6)	Observações (7)
				Total (4)	Contacto (5)								
					T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Opção 1, 2...	Equações Diferenciais e Sistemas Dinâmicos	F/MAT	1.º Semestre ...	280		30					30	10	
	Geometria Diferencial e Campos.	F/MAT	1.º Semestre ...	280		30					30	10	
	Geometria Simplética e Quantização.	F/MAT	1.º Semestre ...	280		30					30	10	
	Teoria Quântica, Análise Funcional e Álgebra de Operadores.	F/MAT	1.º Semestre ...	280		30					30	10	
Opção 1, 2...	Cosmologia e Buracos Negros.	F/MAT	2.º Semestre ...	280		30					30	10	
	Gravitação Quântica, Cordas e Lacetes.	F/MAT	2.º Semestre ...	280		30					30	10	
	Grupos de Lie, Álgebras de Lie, Teorias de Gauge e Modelo Padrão.	F/MAT	2.º Semestre ...	280		30					30	10	
	Métodos Numéricos e Física Computacional.	F/MAT	2.º Semestre ...	280		30					30	10	

311439155

Despacho n.º 6526/2018

Nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente os artigos 75.º a 80.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro, foi aprovado pelo Conselho Científico da Faculdade de Engenharia a alteração ao ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Sistemas de Informação Geográfica e registada na Direção-Geral do Ensino Superior em 1 de junho de 2018 com o n.º R/A-Ef 1352/2011/AL01, para entrar em vigor no ano letivo de 2018/2019. As alterações resultam do cumprimento das condições fixadas pelo Conselho de Administração da A3ES, no âmbito do processo de acreditação do referido ciclo de estudos.

1.º

Alteração da estrutura curricular e do plano de estudos

A estrutura curricular e o plano de estudos constantes no anexo do presente despacho sucedem aos fixados pelo Despacho n.º 3273/2014, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 41 de 27 de fevereiro.

2.º

Regime de transição

Os estudantes que frequentaram o plano de estudos aprovado pelo Despacho n.º 3273/2014, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 41 de 27 de fevereiro, transitam para a estrutura com o plano de estudos ora fixado, de acordo com a tabela de correspondências inserta no n.º 10 (Observações).

19 de junho de 2018. — O Reitor, *António Carreto Fidalgo*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade da Beira Interior.
2 — Unidade orgânica: Faculdade de Engenharia.
3 — Grau ou diploma: Mestre.

4 — Ciclo de estudos: Sistemas de Informação Geográfica.

5 — Área científica predominante: Sistemas de Informação Geográfica.

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

7 — Duração normal do ciclo de estudos: 2 Anos.

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
Sistemas de Informação Geográfica	SIG	96	
Ciências do Ambiente/Geociências/Transportes e Vias de Comunicação/Ordenamento do Território	CAM/ GEO/ TVC/OT		24
<i>Subtotal</i>		96	24
<i>Total</i>		120	

10 — Observações:

Os estudantes inscritos em 2017/2018 transitam para a nova estrutura em 2018/2019, com o plano de estudos ora fixado, de acordo com a seguinte tabela de correspondências:

Código	A/S	Unidade curricular	ECTS	Tipo	Código	A/S	Unidade curricular	ECTS	Tipo
8913	1/1	Introdução às Bases de Dados	7,5	OB	13299	1/1	Introdução às Bases de Dados	7,5	OB
8914	1/1	Sistemas de Informação Geográfica I	7,5	OB	13300	1/1	Sistemas de Informação Geográfica I	7,5	OB
8916	1/2	Deteção Remota e Cartografia Digital	6,0	OB	13287	1/1	Deteção Remota e Cartografia Digital	7,5	OB
8912	1/1	Geoestatística	7,5	OB	13298	1/1	Geoestatística	7,5	OB
8918	1/2	Sistemas de Informação Geográfica II	6,0	OB	13309	1/2	Sistemas de Informação Geográfica II	6,0	OB
8911	1/1	Avaliação de Impactos Ambientais	7,5	OB	13290	1/2	Os SIG em Avaliação de Impactes Ambientais	6,0	OP