

ANEXO

Estrutura curricular e plano de estudos

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade da Beira Interior.
 2 — Unidade Orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Faculdade de Engenharia.
 3 — Curso: Sistemas de Informação Geográfica.
 4 — Grau ou diploma: Mestre.
 5 — Área científica predominante do curso: Sistemas de Informação Geográfica.
 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: 4 semestres.
 8 — Opções, ramos, ou 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
Sistemas de Informação Geográfica	SIG	114	6
<i>Total</i>		120	

10 — Observações: Não aplicável.

11 — Plano de Estudos:

Universidade da Beira Interior**Curso: Sistemas de Informação Geográfica**

Grau: Mestre

Área científica predominante: Sistemas de Informação Geográfica

1.º Ano/1.º Semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Avaliação de Impactos Ambientais	SIG	Semestral	200	PL: 16	7,5	
Geoestatística	SIG	Semestral	200	PL: 16; TP: 48	7,5	
Introdução às Bases de Dados	SIG	Semestral	200	PL: 16	7,5	
Sistemas de Informação Geográfica I	SIG	Semestral	200	PL: 16	7,5	

1.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Aplicações dos Sigs no Ordenamento e Planeamento do Território.	SIG	Semestral	160	PL: 16	6	Optativa *.
Aplicações Sig na Elaboração de Cartografia Geotécnica e de Riscos.	SIG	Semestral	160	PL: 16	6	
Deteção Remota e Cartografia Digital	SIG	Semestral	160	PL: 16	6	
Os Sistemas de Informação no Património	SIG	Semestral	160	PL: 16	6	Optativa *.
Sistemas de Informação Geográfica II	SIG	Semestral	160	PL: 16	6	
Sistemas de Informação Geográfica na Gestão de Vias de Comunicação.	SIG	Semestral	160	PL: 16	6	

* Deve escolher-se uma unidade curricular Optativa.

2.º Ano

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Dissertação — Sistemas de Informação Geográfica	SIG	Anual	1 600	OT: 32	60	

207634423

Despacho n.º 3274/2014

Nos termos do disposto no artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006 de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008 de 25 de junho

e pelo Decreto-Lei n.º 230/2009 de 14 de setembro, sob proposta do Conselho Científico da Faculdade de Ciências foi, por Despacho Reitoral de 27 de junho de 2011, aprovada a alteração do ciclo de estudos

conducente ao grau de mestre em Ensino de Física e Química no 3.º ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário, registado com o número n.º R/B-CR-476/2007.

De acordo com os artigos 77.º e 80.º do referido decreto-lei, a alteração da estrutura curricular e o plano de estudos que a seguir se publicam foi comunicada à Direção-Geral do Ensino Superior em 1 de julho de 2011, para entrar em vigor no ano letivo de 2011/2012.

17 de outubro de 2011. — O Reitor, *João António de Sampaio Rodrigues Queiroz*.

ANEXO

Estrutura Curricular e Plano de Estudos

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade da Beira Interior
- 2 — Unidade Orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Faculdade de Ciências
- 3 — Curso: Ensino de Física e Química no 3.º Ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário
- 4 — Grau ou diploma: Mestre
- 5 — Área científica predominante do curso: Física e Química
- 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: 4 semestres
- 8 — Opções, ramos, ou 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
Física e Química	FQ	60	
Didática	D	30	
Educação	EDU	30	
<i>Total</i>		120	

10 — Observações: Não aplicável

11 — Plano de Estudos:

Universidade da Beira Interior**Curso: Sistemas de Informação Geográfica**

Grau: Mestre

Área científica predominante: Sistemas de Informação Geográfica

1.º Ano/1.º Semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
História e Teoria da Educação	EDU	Semestral	160	TP:32	6	
Psicologia da Educação	EDU	Semestral	160	TP:32	6	
Didática das Ciências	D	Semestral	160	TP:32;PL:32	6	
Didática da Física	D	Semestral	160	TP:32;PL:32	6	
Tecnologias da Informação e Comunicação Aplicadas à Física	FQ	Semestral	160	TP:16;OT:16	6	

1.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Didática da Química	D	Semestral	320	TP:32;PL:32	12	
Tecnologias da Informação e Comunicação Aplicadas à Química	FQ	Semestral	160	TP:32;OT:32	6	
Investigação Educacional	EDU	Semestral	160	TP:32	6	
Políticas Educativas e Organização da Educação	EDU	Semestral	160	TP:32	6	
Temas e Problemas da Educação	EDU	Semestral	160	TP:32	6	

2.º Ano/1.º Semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Seminário de Investigação em Física	FQ	Semestral	160	S:16;OT:16	6	

2.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Seminário de Investigação em Química	FQ	Semestral	160	S:16;OT:16	6	

2.º Ano

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Estágio em Física e Química	FQ	Anual	1 280	E:32	48	

207639795

Despacho n.º 3275/2014

Nos termos do disposto no artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006 de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008 de 25 de junho e pelo Decreto-Lei n.º 230/2009 de 14 de setembro, sob proposta do Conselho Científico da Faculdade de Engenharia foi, por Despacho Reitoral de 27 de junho de 2011, aprovada a alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Design Industrial e Tecnológico, registado com o n.º R/B-AD-450/2006.

De acordo com os artigos 77.º e 80.º do referido decreto-lei, a alteração da estrutura curricular e o plano de estudos que a seguir se publicam foi comunicada à Direção-Geral do Ensino Superior em 1 de julho de 2011, para entrar em vigor no ano letivo de 2011/2012.

19 de outubro de 2011. — O Reitor, *João António de Sampaio Rodrigues Queiroz*.

ANEXO

Estrutura Curricular e Plano de Estudos

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade da Beira Interior
- 2 — Unidade Orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Faculdade de Engenharia
- 3 — Curso: Design Industrial Tecnológico
- 4 — Grau ou diploma: Mestre
- 5 — Área científica predominante do curso: Design Industrial

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: 4 Semestres

8 — Opções, ramos, ou formas de organização de percursos alternativo sem 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
Ciência e Tecnologia	CTG	12	
Design Industrial	ID	84	
Arte e Design ou Ciência e Tecnologia ou Ciências Sociais e Humanas. . .	AD/CTG/CSH		24
<i>Subtotal</i>		96	24
<i>Total</i>		120	

10 — Observações: Não aplicável

11 — Plano de Estudos:

Universidade da Beira Interior**Curso: Design Industrial Tecnológico**

Grau: Mestre

Área científica predominante: Design Industrial

1.º Ano/1.º Semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
CAD/CAM e Prototipagem	CTG	Semestral . . .	160	PL:16;TE:32; TP:16	6	
Projeto I	ID	Semestral . . .	160	OT:32;TP:16	6	
Inovação e Gestão Tecnológica	CTG	Semestral . . .	160	T:32;TP:32	6	Optativa1*
Mecânica dos Materiais	CTG	Semestral . . .	160	T:32;TP:32	6	Optativa2*
Movimentos Artísticos Contemporâneos	AD	Semestral . . .	160	OT:15; TP:45	6	Optativa1*