

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Optativas Nucleares I .....	-	-	-	-	10	A escolher do quadro n.º 15.
Optativa Nuclear II .....	-	-	-	-	5	A escolher do quadro n.º 16.
Optativa .....	-	-	-	-	5	A escolher do quadro n.º 17.

11 de Maio de 2010. — A Directora, *Margarida Cabral*.

203257304

**Despacho n.º 8579/2010**

O curso de 1.º ciclo em Ciências da Terra e da Atmosfera da Universidade de Évora, registado pela Direcção-Geral do Ensino Superior com número R/B — CR — 191/2007, foi, ao abrigo do disposto nos artigos 75.º a 80.º do Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, alterado nos termos que se seguem:

1.º

**Alteração do curso**

A Universidade de Évora comunicou em 17 de Dezembro de 2009 a alteração do curso de 1.º ciclo em Ciências da Terra e da Atmosfera conducente ao grau de licenciado em Ciências da Terra e da Atmosfera, a que se refere o Despacho n.º 11832/2009, publicado no *Diário de República*, 2.ª série, n.º 94, de 15 de Maio de 2009.

2.º

**Estrutura Curricular e Plano de Estudos**

Ao abrigo do artigo 77.º do decreto-lei supramencionado, determino, no uso de delegação de competências, que se proceda à publicação em anexo da estrutura curricular e do plano de estudos, o qual entra em funcionamento a partir do ano lectivo de 2010-2011

ANEXO

**Universidade de Évora**

**Curso de Licenciatura em Ciências da Terra e da Atmosfera**

**Estrutura Curricular e Plano de Estudos**

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Évora
- 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Não Aplicável
- 3 — Curso: Licenciatura em Ciências da Terra e da Atmosfera
- 4 — Grau ou diploma: Licenciatura

**Universidade de Évora**

**Curso de Licenciatura em Ciências da Terra e da Atmosfera**

Área científica predominante do curso: Geociências e Física

**1.º Ano/1.º Semestre**

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs
			Total	Contacto (1)		
Física 1.1 .....	Fis	S	136	15-T;15-TP;15-PL	5	Obrigatória.
Química Geral .....	Quim	S	156	30-T;12-TP;12-PL;6-OT	6	Obrigatória.
Análise Matemática I .....	Mat	S	162	45-T;30-PL;2-OT	6	Obrigatória.
Álgebra Linear e Geometria Analítica I .....	Mat	S	156	30-T;30-PL;2-OT	6	Obrigatória.
Dinâmica da Terra I: Atmosfera e Oceanos .....	Fis/Geo	S	156	30-T;30-TP	6	Obrigatória.

- 5 — Área científica predominante do curso: Geociências e Física
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 ECTS
- 7 — Duração normal do curso: seis semestres
- 8 — Opção, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável): O aluno poderá optar pelos ramos:

- Geologia
- Ciências Geofísicas
- Ciências da Atmosfera e do Espaço

- 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
Geociências .....	Geo	63	} 18
Física .....	Fis	31	
Física/Geociências .....	Fis/Geo	32	
Matemática .....	Mat	18	} 0
Química .....	Quim	6	
Informática .....	Inf	6	
Outras* .....	-	-	6
<i>Total</i> .....	-	156	24

(\* Estes créditos correspondem a Unidades Curriculares de Livre escolha, podendo ser das áreas científicas já identificadas ou de outras.

- 10 — Observações: Dos 180 ECTS necessários à obtenção do grau o aluno terá de fazer 156 ECTS, em unidades curriculares obrigatórias, e 24 ECTS em unidades curriculares optativas

11 — Plano de estudos:

## 1.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs
			Total	Contacto (1)		
Física 1.2 .....	Fis	S	136	30-T;15-TP;15-PL	5	Obrigatória.
Análise Matemática II .....	Mat	S	162	45-T;30-PL; 2-OT	6	Obrigatória.
História e Evolução da Terra .....	Geo	S	156	30-T;30-PL; 6-TC	6	Obrigatória.
Dinâmica da Terra II: do Núcleo à Crusta .....	Fis/Geo	S	208	30-T;45-PL; 24-TC; 2-OT	8	Obrigatória.
Mineralogia .....	Geo	S	162	30-T;30-PL; 2-OT	6	Obrigatória.

## 2.º Ano/3.º Semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs
			Total	Contacto (1)		
Dinâmica da Terra III: Processos Superficiais .....	Geo	S	80	15-T;15-PL	3	Obrigatória.
Programação .....	Inf	S	162	30-T;30-PL-1-OT	6	Obrigatória.
Análise e Tratamento de Dados em Ciências da Terra e da Atmosfera .....	Fis/Geo	S	162	30-T;30-PL	6	Obrigatória.
Materiais Geológicos .....	Geo	S	162	30-T;30-PL;2-OT	8	Obrigatória.
Optativa livre .....	—	—	—	—	6	Optativa.

## 2.º Ano/4.º Semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs
			Total	Contacto (1)		
Hidrogeologia .....	Geo	S	162	30-T;30-PL	6	Obrigatória.
Geo-história e Bacias Sedimentares .....	Geo	S	234	45-T;45-PL;12-TC;2-OT	9	Obrigatória.
Geologia de Campo I .....	Geo	S	78	50-TC	3	Obrigatória.
Física da Terra .....	Fis	S	156	30-T;15-TP-15-OT	6	Obrigatória.
Física da Atmosfera .....	Fis	S	156	45-T;15-TP-2-OT	6	Obrigatória.

## 3.º Ano/5.º Semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs
			Total	Contacto (1)		
Georrecursos .....	Geo	S	208	30-T;45-PL;2-OT	8	Obrigatória.
Deformação da Terra .....	Geo	S	208	30-T;45-PL;12-TC;2-OT	8	Obrigatória.
Clima e Alterações Climáticas .....	Fis	S	156	30-T;30-TP;2-OT	3	Obrigatória.
Geofísica Aplicada .....	Fis	S	156	30-T;15-TP;15-OT	6	Obrigatória.
Unidade curricular a escolher de entre as indicadas no quadro n.º 7.	—	—	—	—	6	Optativa.

## 3.º Ano/5.º Semestre

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs
			Total	Contacto (1)		
Métodos Matemáticos da Física (a) .....	Fis	S	156	30-T;30-TP;2-OT	6	Optativa.
Sistemas Geoquímicos (b) .....	Geo	S	156	30-T;30-PL;2-OT	6	Optativa.

(a) Para os alunos que queiram fazer a Especialização em Ciências Geofísicas ou a Especialização em Ciências da Atmosfera e do Espaço.

(b) Para os alunos que queiram fazer a Especialização em Geologia.

## 3.º Ano/6.º Semestre

QUADRO N.º 8

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs
			Total	Contacto (1)		
Projecto/Trabalho de fim de curso/Introdução à investigação Geologia de Campo II	Fis/Geo	S	312	30-E	12	Obrigatória.
Unidades curriculares optativas a escolher de entre as indicadas nos quadros n.ºs 9, 10 ou 11, de acordo com a especialização escolhida no 5.º semestre.	Geo	S	156	100-TC	6	Obrigatória.
	—	—	—	—	12	Optativas.

## Optativas da Especialização em Geologia

QUADRO N.º 9

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs
			Total	Contacto (1)		
Geologia Marinha	Geo	S	156	30-T;30-PL;2-OT	6	Optativa.
Geologia do Ambiente e Ordenamento	Geo	S	156	30-T;30-PL;2-OT	6	Optativa.
SIGs em Ciências da Terra	Fis/Geo	S	156	30-T;30-PL;2-OT	6	Optativa.
Geologia de Engenharia	Geo	S	150	30-T;30-PL;8-TC;15-OT	6	Optativa.

## Optativas da especialização em Ciências da Atmosfera e do Espaço

QUADRO N.º 10

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs
			Total	Contacto (1)		
Dinâmica da Atmosfera	Fis	S	156	45-T;15-TP;2-OT	6	Optativa.
Métodos Computacionais	Mat	S	156	45-T;15-TP;2-OT	6	Optativa.
Introdução à Oceanografia Física	Fis	S	156	30-T;30-TP;2-OT	6	Optativa.
Física Solar e Planetária	Fis	S	156	30-T;30-TP;2-OT	6	Optativa.
SIGs em Ciências da Terra	Fis/Geo	S	156	30-T;30-PL;2-OT	6	Optativa.

## Optativas da especialização em Ciências Geofísicas

QUADRO N.º 11

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs
			Total	Contacto (1)		
Métodos Computacionais	Mat	S	156	45-T;22,5-PL;2-OT	6	Optativa.
SIGs em Ciências da Terra	Fis/Geo	S	156	30-T;30-PL;2-OT	6	Optativa.
Análise e Processamento de Sinal	Fis	S	156	30-T;30-PL;2-OT	6	Optativa.
Sismologia	Fis	S	156	30-T;30-TP;2-OT	6	Optativa.

(1) (T) Ensino Teórico; (TP) Ensino Teórico-Prático; (PL) Ensino Prático e Laboratorial; (TC) Trabalho de Campo; (S) Seminário; (E) Estágio; (OT) Orientação Tutorial; (O) Outra.

Data: 21-04-2010. — Nome: *Hermínia Vasconcelos Vilar*, Cargo: Vice-Reitora.

203256738

## Despacho n.º 8580/2010

O curso de 3.º ciclo em Gestão da Universidade de Évora, registado pela Direcção-Geral do Ensino Superior com número R/B — CR — 201/2007, foi, ao abrigo do disposto nos artigos 75.º a 80.º do Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, alterado nos termos que se seguem:

1.º

## Alteração do curso

A Universidade de Évora comunicou em 30 de Junho de 2009 a alteração do curso de 3.º ciclo em Gestão conducente ao grau de Doutor em

Gestão, a que se refere o Despacho n.º 6650/2010, publicado no *Diário de República* (2.ª série) n.º 72, de 14 de Abril de 2009.

2.º

## Estrutura curricular e Plano de estudo

Ao abrigo do Artigo 77.º do decreto-lei supra mencionado, determino, no uso de delegação de competências, que se proceda à publicação em anexo da estrutura curricular e do plano de estudos, o qual entra em funcionamento a partir do ano lectivo de 2009-2010