#### QUADRO N.º 4

# 2.º Ano/3.º Semestre

	,			Tempo	Tempo de trabalho (horas)		
Unidades Curriculares	Area Científica	Componente de Formação (1)	Tipo (2)	Total	Contacto (3)	Créditos	Observações
Seminário de Acompanhamento de Prática de Ensino Su- pervisionada no 1.º Ciclo.	CEd	PES	S	130	S: 45; OT: 3	5	Obrigatória
Prática de Ensino Supervisionada no 1.º Ciclo	CEd - -	PES - -	S - -	520 - -	S: 240; OT: 12	20 2,5 2,5	Obrigatória Optativa Optativa

b) Os alunos farão obrigatoriamente, duas unidades curriculares entre as indicadas no quadro 7.

### Unidades Curriculares Optativas de Formação Educacional Geral I

#### QUADRO N.º 5

	,		Tempo	de trabalho (horas)		
Unidades Curriculares	Area Científica	Tipo (2)	Total	Contacto (3)	Créditos	Observações
Educação e Valores Filosofia para Crianças Correntes Pedagógicas Contemporâneas	Filos. Filos. CEd	S S S	65 65 65	TP: 24; OT: 2 TP: 24; OT: 2 TP: 24; OT: 2	2,5 2,5 2,5 2,5	

### Unidades Curriculares Optativas de Formação Educacional Geral II

#### QUADRO N.º 6

	,		Tempo	de trabalho (horas)		
Unidades Curriculares	Area Tipo Científica (2)		Total	Contacto (3)	Créditos	Observações
A educação das crianças, as famílias e a comunidade	CEd CEd CSaud CEd	S S S	65 65 65 65	TP: 24; OT: 2 TP: 24; OT: 2 TP: 24; OT: 2 TP: 24; OT: 2	2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	

### Unidades Curriculares Optativas de Formação na área da Docência

### QUADRO N.º 7

			Tempo de trabalho (horas)			
Unidades Curriculares	Área Científica	Tipo (2)	Total	Contacto (3)	Créditos	Observações
Temas aprofundados de Matemática Temas aprofundados de Português Temas aprofundados de História Temas de Geografia Temas de Didáctica das Ciências Experimentais Laboratório de Técnicas Projectivas de Expressão Dramática Educação e Cultura Visual Desenvolvimento Lúdico-Motor na Infância	Mat Lin Hist Geo CEd EdArt EdArt EdFis	S S S S S S S	65 65 65 65 65 65 65	TP: 24; OT: 2	2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	

<sup>(1) (</sup>FEG) Formação Educacional Geral; (DE) Didácticas Especificas; (PES) Prática de Ensino Supervisionada.

Data: 22-03-2010. — Nome: Hermínia Vasconcelos Vilar, Cargo: Vice-Reitora.

203106944

# Despacho n.º 6578/2010

No uso das competências que são conferidas na alínea b) do Artigo 92.º da Lei n.º 62/2007 de 10 de Setembro foi, em conformidade

com os Decretos -Lei n.ºs 42/2005 de 22 de Fevereiro e 74/2006 de 24 de Março, alterado pelo do Decreto-Lei n.º 107/2008 de 25 de Junho, aprovada a criação do curso de 3.º ciclo em Astrofísica Computacional

<sup>(2) (</sup>S) Semestral:

<sup>(3) (</sup>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.

pela Universidade de Évora, conducente ao grau de doutor no ramo de conhecimento Astrofísica Computacional, tendo sido registado pela Direcção-Geral do Ensino Superior com o número R/B — CR 110/2009, para admissão de doutorandos a partir do ano lectivo 2009/2010.

Assim, em cumprimento do n.º 3 do Artigo 73.º do Decreto-Lei n.º 107/2008 de 25 de Junho, no uso de delegação de competências, determino que se proceda à publicação em anexo da estrutura curricular e do plano de estudos o qual entrou em funcionamento a partir do ano lectivo de 2009-2010.

#### **ANEXO**

# Universidade de Évora

#### Curso de Doutoramento em Astrofísica Computacional

#### Estrutura Curricular e Plano de Estudos

- 1 Estabelecimento de ensino: Universidade de Évora.
- 2 Unidade orgânica: Instituto de Investigação e Formação Avançada em colaboração com a Escola de Ciências e Tecnologia.
  - 3 Curso: Astrofísica Computacional.
  - 4 Grau ou diploma: Doutoramento.
  - 5 Área científica predominante do curso: Astrofísica e Matemática.

- 6 Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 ECTS.
  - 7 Duração normal do curso: 3 anos.
- 8 Opções, ramos, perfis, maior/menor, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura (se aplicável):
- 9 Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

#### QUADRO N.º 1

,		Créditos			
Área científica	Sigla	Obrigatórios	Optativos		
Matemática. Astrofísica Física ou Astrofísica.  Total	MAT AST FIS/AST	18 150 - 168	- 6 6 12		

10 — Observações:

11 — Plano de estudos:

# Universidade de Évora

#### Curso de Doutoramento em Astrofísica Computacional

Grau: Doutoramento

#### Área científica predominante do curso: Astrofísica e Matemática

QUADRO N.º 2

#### 1.º Ano/1.º semestre

			Tempo de trabalho (horas)			
Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Total	Contacto (1)	Créditos	Observações
(1)						
Modelação Avançada em Astrofísica Fluidos Astrofísicos e Turbulência Hidrodinâmica Numérica Trabalho de Investigação para Dissertação	AST AST MAT AST	S S S	156 156 78 390	OT- 30 OT- 30 OT- 15 OT- 30	6 6 3 15	Obrigatória Obrigatória Obrigatória Obrigatória

# QUADRO N.º 3

# 1.º Ano/2.º semestre

	í		Tempo de trabalho (horas)			Observações
Unidades curriculares	Area científica Tipo	Total	Contacto (1)	Créditos		
MPI/OpenMP e Aplicações à Astrofísica. Redução de Dados e Métodos Estatísticos. Magnetohidrodinâmica Numérica Trabalho de Investigação para Dissertação	AST MAT MAT AST	S S S	156 156 78 390	OT-30 OT-30 OT-15 OT-30	6 6 3 15	Obrigatória Obrigatória Obrigatória Obrigatória

#### OUADRO Nº 4

# 2.º Ano/1.º semestre

	<b>.</b>		Tempo de trabalho (horas)			
Unidades curriculares	Area científica	Tipo	Total	Contacto (1)	Créditos	Observações
Grelhas Adaptativas — AMR e BMR	MAT AST AST	S S S	78 156 546	OT- 15 OT- 30 OT- 30	3 6 21	Obrigatória Optativa Obrigatório

#### QUADRO N.º 5

#### 2.º Ano/2.º semestre

	Áras	Área Tipo	Tempo de trabalho (horas)			
Unidades curriculares	Area científica		Total	Contacto (1)	Créditos	Observações
Métodos SPH e N-corpos.  Optativa do Quadro 7.  Trabalho de Investigação para Dissertação.	MAT AST AST	S S S	78 156 546	OT- 15 OT- 30 OT- 30	3 6 21	Obrigatória Optativa Obrigatória

Nota: SPH = "Smooth Particle Hydrodynamics".

QUADRO N.º 6

#### 3.º Ano

			Tempo d	e trabalho (horas)		
Unidades curriculares	Area científica		Total	Contacto (1)	Créditos	Observações
Trabalho de Investigação para Dissertação	AST	S	1560	OT- 60	60	Obrigatória

#### **Unidades Curriculares Optativas**

#### OUADRO N.º 7

			Tempo de trabalho (horas)			s Observações
Unidades curriculares	Area científica	Tipo	Total	Contacto (1)	Créditos	Observações
Astrofísica Estelar Astronomia Galáctica. Cosmologia Astrofísica de Meios Difusos. Plasmas Astrofísicos Física da Matéria Condensada/Nuclear Avançada*	AST AST AST AST AST FIS	S S S S S	156 156 156 156 156 156	OT — 30 OT — 30 OT — 30 OT — 30 OT — 30 OT — 30	6 6 6 6 6	Optativa Optativa Optativa Optativa Optativa Optativa

<sup>\*</sup> Optativa a leccionar no 2.º Ano — 2.º Semestre.

Data: 25-03-2010. — Nome: Hermínia Vasconcelos Vilar, Cargo: Vice-Reitora.

### 203120073

#### Despacho n.º 6579/2010

No uso das competências que são conferidas na alínea *b*) do Artigo 92.º da Lei n.º 62/2007 de 10 de Setembro foi, em conformidade com os Decretos -Lei n.º 42/2005 de 22 de Fevereiro e 74/2006 de 24 de Março, alterado pelo do Decreto-Lei n.º 107/2008 de 25 de Junho, aprovada a criação do curso de 3.º ciclo em Ciências da Informação e Documentação pela Universidade de Évora, conducente ao grau de doutor no ramo de conhecimento em Ciências da Informação e Documentação, tendo sido registado pela Direcção-Geral do Ensino Superior com o número R/B — CR 218/2009, para integração de todos os admitidos no ramos científicos de Ciências Documentais, assim como para admissão de novos doutorandos a partir do ano lectivo 2009-2010.

Assim, em cumprimento do n.º 3 do Artigo 73.º do Decreto-Lei n.º 107/2008 de 25 de Junho, no uso de delegação de competências, determino que se proceda à publicação em anexo da estrutura curricular e do plano de estudos o qual entrou em funcionamento a partir do ano lectivo de 2009-2010.

### Universidade de Évora

Curso de Doutoramento em Ciências da Informação e Documentação

### Estrutura Curricular e Plano de Estudos

- 1 Estabelecimento de ensino: Universidade de Évora
- 2 Unidade orgânica: Instituto de Investigação e Formação Avanda
- 3 Curso: Doutoramento em Ciências da Informação e Documentação

- 4 Grau ou diploma: Doutor
- 5 Área científica predominante do curso: Ciências da Informação e Documentação em colaboração com a Escola de Ciências Sociais
- 6 Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 ECTS
  - 7 Duração normal do curso: 3 anos/6 semestres curriculares
- 8 Opções, ramos, perfis, maior/menor, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura (se aplicável):

Não aplicável.

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

QUADRO N.º 1

		Créo	ditos
Área científica	Sigla	Obrigatórios	Optativos
Ciências da Informação	CI	180	-
Total		180	_

10 — Observações:

O Programa de Doutoramento conducente ao grau de Doutor em Ciências da Informação e da Documentação assenta num modelo único que designamos como Plano Tutorial.

Compreende a realização de uma tese ao longo dos três anos, com acompanhamento tutorial por parte de um ou dois docentes ou investiga-