

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Saúde mental infantil e juvenil .....	ENF	S	240	E: 180; S: 10; OT: 6	8	Optativa
Modalidades psicoterapêuticas .....	ENF	S	240	E: 180; S: 10; OT: 6	8	Optativa

T — Teórica; TP — Teórico-prática; OT — Orientação tutorial; S — Seminário; E — Estágio.

2 de Abril de 2009. — O Presidente do Conselho Directivo, *Paulo José Parente Gonçalves*.

201703181

**UNIVERSIDADE ABERTA**

**Reitoria**

**Despacho n.º 10814/2009**

De acordo com o disposto nos artigos 75.º a 80.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, homologo a alteração do Plano de Estudos do curso de Licenciatura em Matemática e Aplicações, registado na DGES com o n.º R/C-CR-170/2007 e cujo Regulamento n.º 208-F/2007 foi publicado no *Diário da República*, 2.ª Série, n.º 160, de 21 de Agosto de 2007.

A alteração do Plano de Estudos, aprovada pela Comissão Coordenadora do conselho científico em 17 de Dezembro de 2008 e que se publica em anexo, foi nesta mesma data comunicada à DGES, de acordo com o estipulado no artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho.

16 de Abril de 2009. — O Reitor, *Carlos António Alves dos Reis*.

**ANEXO**

**Alteração ao Regulamento do curso de Licenciatura em Matemática e Aplicações**

**Artigo 9.º**

**Certificação**

A obtenção do grau de licenciado pressupõe a conclusão com sucesso pelo estudante de todas unidades curriculares que integram o *maior* de Matemática e Aplicações e as unidades curriculares de um de entre os seguintes *minores* Matemática e Aplicações, Estatística e Aplicações, Estatística para a Gestão e Informática num total de 180 créditos ECTS.

**Estrutura Curricular e Plano de Estudos**

1 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativo em que o curso se estrutura (se aplicável):

Maior em Matemática e Aplicações, a que se pode associar um dos seguintes quatro menores: Matemática e Aplicações, Estatística e Aplicações, Estatística para a Gestão, Informática.

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

**Maior em Matemática e Aplicações**

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Matemática. ....	Mat	90 <sup>(1)</sup>	24 <sup>(1)</sup>
Engenharia Informática .....	EI	6	—
<i>Total</i> .....		96	24

<sup>(1)</sup> Os estudantes para optarem pelo *Minor* em Matemática e Aplicações terão que reunir 114 créditos ECTS em unidades obrigatórias da área científica da Matemática do *Maior*.

**Minor em Matemática e Aplicações**

QUADRO N.º 2

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Matemática. ....	Mat	—	(1)
Física .....	Fis	—	(1)
Engenharia Informática .....	EI	—	(1)
<i>Total</i> .....		0	60

<sup>(1)</sup> Os estudantes deverão escolher 10 unidades curriculares dentro das áreas científicas referidas.

**Minor em Estatística e Aplicações**

QUADRO N.º 3

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Matemática. ....	Mat	—	(1)
Engenharia Informática .....	EI	—	(1)
Gestão .....	Gest	—	(1)
<i>Total</i> .....		0	60

<sup>(1)</sup> Os estudantes deverão escolher 10 unidades curriculares dentro das áreas científicas referidas.

**Minor em Estatística para a Gestão**

QUADRO N.º 4

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Matemática. ....	Mat	—	(1)
Gestão .....	Gest	—	(1)
Economia .....	Econ	—	(1)
<i>Total</i> .....		0	60

<sup>(1)</sup> Os estudantes deverão escolher 10 unidades curriculares dentro das áreas científicas referidas.

**Minor em Informática**

QUADRO N.º 5

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Engenharia Informática .....	EI	—	(1)
Tecnologias da Informação e da Comunicação .....	TIC	—	(1)
<i>Total</i> .....		0	60

<sup>(1)</sup> Os estudantes deverão escolher 10 unidades curriculares dentro das áreas científicas referidas.

3 — Observações: Todos os estudantes que tenham frequentado o plano de estudos vigente em 2008/09 ficarão ao abrigo do seguinte plano de equivalências

Antigo Plano de Estudos	Novo Plano de Estudos
Tópicos de Informática História da Matemática II	Programação. Minor em Matemática e Aplicações:  História da Matemática II.

Antigo Plano de Estudos	Novo Plano de Estudos
	Minor em Estatística e Aplicações: Qualquer unidade curricular da Área Científica da Matemática.  Minor em Estatística para a Gestão: Qualquer unidade curricular da Área Científica da Matemática.

Plano de estudos:

### Universidade Aberta

#### Matemática e Aplicações

1.º Ciclo

#### Maiores em Matemática e Aplicações

1.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (1)		
Elementos de Análise Infinitesimal I . . . . .	Mat	S	156	O : 26	6	
Álgebra Linear I . . . . .	Mat	S	156	O : 26	6	
Geometria I . . . . .	Mat	S	156	O : 26	6	
Lógica e Teoria de Conjuntos . . . . .	Mat	S	156	O : 26	6	
Programação . . . . .	EI	S	156	O : 26	6	

(1) O — Outros (apoio tutorial a distância de tipo convencional e apoiado em plataforma de *e-learning*).

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (1)		
Elementos de Análise Infinitesimal II . . . . .	Mat	S	156	O : 26	6	
Álgebra Linear II . . . . .	Mat	S	156	O : 26	6	
Elementos de Probabilidades e Estatística . . . . .	Mat	S	156	O : 26	6	
Matemática Finita . . . . .	Mat	S	156	O : 26	6	
História da Matemática I . . . . .	Mat	S	156	O : 26	6	

(1) O — Outros (apoio tutorial a distância de tipo convencional e apoiado em plataforma de *e-learning*).

2.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 8

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (1)		
Elementos de Análise Infinitesimal III . . . . .	Mat	S	156	O : 26	6	
Estatística Aplicada I . . . . .	Mat	S	156	O : 26	6	
Elementos de Análise Numérica . . . . .	Mat	S	156	O : 26	6	
Elementos de Álgebra . . . . .	Mat	S	156	O : 26	6	Optativa.
Topologia . . . . .	Mat	S	156	O : 26	6	Optativa.
Estatística Computacional . . . . .	Mat	S	156	O : 26	6	Optativa.
Técnicas de Análise de Dados . . . . .	Mat	S	156	O : 26	6	Optativa.

(1) O — Outros (apoio tutorial a distância de tipo convencional e apoiado em plataforma de *e-learning*).

(2) Para o *Minor* em Matemática e Aplicações as unidades curriculares Elementos de Álgebra e Topologia são obrigatórias

## 2.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 9

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (1)		
Análise Complexa .....	Mat	S	156	O : 26	6	Optativa. Optativa. Optativa. Optativa.
Elementos de Análise Infinitesimal IV .....	Mat	S	156	O : 26	6	
Investigação Operacional .....	Mat	S	156	O : 26	6	
Geometria II .....	Mat	S	156	O : 26	6	
Equações Diferenciais I .....	Mat	S	156	O : 26	6	
Estatística Aplicada II .....	Mat	S	156	O:26	6	
Fundamentos de Estatística Matemática .....	Mat	S	156	O:26	6	

(1) O — Outros (apoio tutorial a distância de tipo convencional e apoiado em plataforma de *e-learning*).(2) Para o *Minor* em Matemática e Aplicações as unidades curriculares Geometria II e Equações Diferenciais I são obrigatórias.**Minor em Matemática e Aplicações**

## 1.º semestre

QUADRO N.º 10

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (1)		
Geometria Diferencial .....	Mat	S	156	O: 26	6	Optativa.
Física I .....	Fis	S	156	O: 26	6	Optativa.
Análise Funcional .....	Mat	S	156	O: 26	6	Optativa.
Programação Linear .....	Mat	S	156	O: 26	6	Optativa.
História da Matemática II .....	Mat	S	156	O: 26	6	Optativa.
Introdução à Teoria dos Números .....	Mat	S	156	O: 26	6	Optativa.
Teoria da Medida .....	Mat	S	156	O: 26	6	Optativa.
Introdução à Probabilidade e Estatística Bayesianas .....	Mat	S	156	O:26	6	Optativa.
Linguagens e Computação .....	EI	S	156	O:26	6	Optativa.

(1) O — Outros (apoio tutorial a distância de tipo convencional e apoiado em plataforma de *e-learning*).

## 2.º semestre

QUADRO N.º 11

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (1)		
Complementos de Álgebra .....	Mat	S	156	O: 26	6	Optativa.
Equações Diferenciais II .....	Mat	S	156	O: 26	6	Optativa.
Física II .....	Fis	S	156	O: 26	6	Optativa.
Equações Diferenciais Parciais .....	Mat	S	156	O: 26	6	Optativa.
Complementos de Geometria .....	Mat	S	156	O: 26	6	Optativa.
Processos Estocásticos Aplicados .....	Mat	S	156	O: 26	6	Optativa.
Programação não Linear .....	Mat	S	156	O: 26	6	Optativa.
Sistemas Dinâmicos .....	Mat	S	156	O: 26	6	Optativa.
Complementos de História da Matemática .....	Mat	S	156	O:26	6	Optativa.

(1) O — Outros (apoio tutorial a distância de tipo convencional e apoiado em plataforma de *e-learning*).**Minor em Estatística e Aplicações**

## 1.º semestre

QUADRO N.º 12

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (1)		
Introdução à Probabilidade e Estatística Bayesianas .....	Mat	S	156	O: 26	6	Optativa.
Decisão e Teoria de Jogos .....	Mat	S	156	O: 26	6	Optativa.

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (1)		
Programação Linear . . . . .	Mat	S	156	O: 26	6	Optativa.
Cálculo Actuarial . . . . .	Mat	S	156	O: 26	6	Optativa.
Elementos de Bioestatística . . . . .	Mat	S	156	O: 26	6	Optativa.
Teoria da Medida . . . . .	Mat	S	156	O: 26	6	Optativa.
Técnicas de Probabilidades e Estatística . . . . .	Mat	S	156	O:26	6	Optativa.

(1) O — Outros (apoio tutorial a distância de tipo convencional e apoiado em plataforma de *e-learning*).

## 2.º semestre

QUADRO N.º 13

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (1)		
Complementos de Estatística Computacional . . . . .	Mat	S	156	O: 26	6	Optativa.
Amostragem . . . . .	Mat	S	156	O: 26	6	Optativa.
Processos Estocásticos Aplicados . . . . .	Mat	S	156	O: 26	6	Optativa.
Programação não Linear . . . . .	Mat	S	156	O: 26	6	Optativa.
Elementos de Análise Multivariada . . . . .	Mat	S	156	O: 26	6	Optativa.
Estrutura de Dados e Algoritmos Fundamentais . . . . .	EI	S	156	O:26	6	Optativa.
Gestão da Qualidade e Inovação . . . . .	Gest	S	156	O:26	6	Optativa.

(1) O — Outros (apoio tutorial a distância de tipo convencional e apoiado em plataforma de *e-learning*).

## Minor em Estatística para a Gestão

## 1.º semestre

QUADRO N.º 14

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (1)		
Decisão e Teoria de Jogos . . . . .	Mat	S	156	O: 26	6	Optativa.
Programação Linear . . . . .	Mat	S	156	O: 26	6	Optativa.
Cálculo Actuarial . . . . .	Mat	S	156	O: 26	6	Optativa.
Contabilidade Financeira . . . . .	Gest	S	156	O: 26	6	Optativa.
Economia Regional . . . . .	Econ	S	156	O: 26	6	Optativa.
Gestão da Produção e Operações . . . . .	Gest	S	156	O:26	6	Optativa.
Introdução à Economia . . . . .	Econ	S	156	O:26	6	Optativa.

(1) O — Outros (apoio tutorial a distância de tipo convencional e apoiado em plataforma de *e-learning*).

## 2.º semestre

QUADRO N.º 15

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (1)		
Processos Estocásticos Aplicados . . . . .	Mat	S	156	O: 26	6	Optativa.
Programação não Linear . . . . .	Mat	S	156	O: 26	6	Optativa.
Elementos de Análise Multivariada . . . . .	Mat	S	156	O: 26	6	Optativa.
Sistemas de Informação para a Gestão . . . . .	Gest	S	156	O:26	6	Optativa.
Gestão da Qualidade e Inovação . . . . .	Gest	S	156	O:26	6	Optativa.
Marketing . . . . .	Gest	S	156	O:26	6	Optativa.
Integração Económica . . . . .	Econ	S	156	O:26	6	Optativa.

(1) O — Outros (apoio tutorial a distância de tipo convencional e apoiado em plataforma de *e-learning*).

## Minor em Informática

1.º semestre

QUADRO N.º 16

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (1)		
Arquitectura de Computadores .....	EI	S	156	O: 26	6	Optativa.
Computação Numérica .....	EI	S	156	O: 26	6	Optativa.
Linguagens e Computação .....	EI	S	156	O: 26	6	Optativa.
Fundamentos de Bases de Dados .....	EI	S	156	O: 26	6	Optativa.
Sistemas Multimédia .....	TIC	S	156	O: 26	6	Optativa.
Linguagens de Programação .....	EI	S	156	O: 26	6	Optativa.

(1) O — Outros (apoio tutorial a distância de tipo convencional e apoiado em plataforma de *e-learning*).

2.º semestre

QUADRO N.º 17

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (1)		
Análise de Sistemas .....	EI	S	156	O: 26	6	Optativa.
Estrutura de Dados e Algoritmos Fundamentais .....	EI	S	156	O: 26	6	Optativa.
Introdução à Inteligência Artificial .....	EI	S	156	O: 26	6	Optativa.
Programação por Objectos .....	EI	S	156	O: 26	6	Optativa.
Sistemas e Serviços Web .....	TIC	S	156	O: 26	6	Optativa.
Sistemas Operativos .....	EI	S	156	O: 26	6	Optativa.

(1) O — Outros (apoio tutorial a distância de tipo convencional e apoiado em plataforma de *e-learning*).

201702111

## UNIVERSIDADE DO ALGARVE

## Despacho (extracto) n.º 10815/2009

Por despacho de 23 de Março de 2009 do vice-reitor da Universidade do Algarve, proferido por delegação de competências:

Doutora Isabel Cristina David Cardigos dos Reis, técnica superior da Universidade do Algarve — autorizada a equiparação a bolseiro, fora do país, de 18 de Junho a 26 de Junho de 2009.

20 de Abril de 2009. — A Directora dos Serviços de Recursos Humanos, *Mariana Farrusco*.

201703879

## UNIVERSIDADE DE AVEIRO

## Despacho (extracto) n.º 10816/2009

Por despacho de 15/10/2008 do Exmo. Sr. Presidente do Conselho Directivo, no uso de delegação de competências [Desp. n.º 23527/2008 (2.ª Série), D.R. n.º 180, 2.ª série, de 17/09/2008] foi concedida equiparação a bolseiro, fora do país, ao Doutor Jorge Adelino Rodrigues da Costa, Professor Associado com Agregação — no período de 15 e 21/11/2008.

9 de Março de 2009. — A Administradora, *Maria de Fátima Moreira Duarte*.

201704112

## Despacho (extracto) n.º 10817/2009

Por despacho de 14/10/2008 do Exmo. Sr. Presidente do Conselho Directivo, no uso de delegação de competências [Desp. n.º 23527/2008 (2.ª Série), D.R. n.º 180, 2.ª série, de 17/09/2008] foi concedida equiparação a bolseiro, fora do país, aos seguintes docentes:

Doutor Carlos Fernandes da Silva, Professor Catedrático — no período de 15 a 21/11/2008.

Doutora Maria Gabriela Correia de Castro Portugal, Professora Associada — no período de 15 a 21/11/2008;

9 de Março de 2009. — A Administradora, *Maria de Fátima Moreira Duarte*.

201704153

## Despacho (extracto) n.º 10818/2009

Por despacho de 05/12/2008 do Exmo. Sr. Presidente do Conselho Directivo, no uso de delegação de competências [Desp. n.º 23527/2008 (2.ª Série), D.R. n.º 180, 2.ª série, de 17/09/2008] foi concedida equiparação a bolseiro, fora do país, ao Doutor Carlos Daniel Borges Coelho, Professor Auxiliar — no período de 21 a 28/01/2009.

9 de Março de 2009. — A Administradora, *Maria de Fátima Moreira Duarte*.

201704315

## Despacho (extracto) n.º 10819/2009

Por despacho de 19/11/2008 do Exmo. Sr. Presidente do Conselho Directivo, no uso de delegação de competências [Desp. n.º 23527/2008 (2.ª Série), D.R. n.º 180, 2.ª série, de 17/09/2008] foi concedida equiparação a bolseiro, fora do país, ao Doutor Humberto Salazar Amorim Varum, Professor Auxiliar — no período de 30/11 a 02/12/2008.

9 de Março de 2009. — A Administradora, *Maria de Fátima Moreira Duarte*.

201704348

## Despacho (extracto) n.º 10820/2009

Por despacho de 4 de Novembro de 2008 do presidente do conselho directivo, no uso de delegação de competências [Desp. n.º 23527/2008 (2.ª série), *Diário da República*, n.º 180, 2.ª série, de 17 de Novembro de 2008], foi concedida equiparação a bolseiro, fora do país, à Doutora