

**UNIVERSIDADE DE COIMBRA****Aviso (extrato) n.º 3059/2017**

Por despacho exarado a 28/10/2016, pelo Magnífico Reitor da Universidade de Coimbra, Prof. Doutor João Gabriel Monteiro de Carvalho e Silva, no uso de competência própria, foi autorizada a contratação dos Doutores José António Oliveira Bandeirinha e Walter Rossa Ferreira da Silva e celebrados contratos de trabalho em funções públicas, por tempo indeterminado, como Professores Catedráticos em regime de tempo integral, com dedicação exclusiva, com o posicionamento remuneratório entre o 96.º e o 97.º níveis remuneratórios da Tabela Remuneratória Única, aprovada pela Portaria n.º 1553-C/2008, de 31 de dezembro, a que corresponde a remuneração de € 4 664,97.

As contratações, com início a 6 de janeiro de 2017, resultam da conclusão do concurso documental internacional destinado ao preenchimento de dois postos de trabalho, na categoria de Professor Catedrático, do mapa de pessoal da Universidade de Coimbra, para desempenho de funções no Departamento de Arquitetura da Faculdade de Ciências e Tecnologia, aberto por Edital n.º 121/2016, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 27, de 9 de fevereiro.

(Não carecem de verificação prévia do Tribunal de Contas.)

14/02/2017. — A Diretora do Serviço de Gestão de Recursos Humanos, *Elsa Marques*.

310296123

**Aviso n.º 3060/2017**

Torna-se público que por Despacho exarado a 13 de fevereiro de 2017, pelo Senhor Vice-Reitor, Prof. Doutor Luís Filipe Martins Menezes, no uso de competência delegada, e nos termos do n.º 3 do artigo 99.º da Lei Geral do trabalho em Funções Públicas (LTFP), aprovada pela Lei n.º 35/2014, de 20 de junho, na sua redação atual, foi autorizada a consolidação definitiva da mobilidade na categoria do trabalhador Paulo Jorge Ferreira Rodrigues dos Santos, Técnico Especialista de 1.ª classe de Análises Clínicas e de Saúde Pública, do mapa de pessoal do Instituto Português do Sangue e da Transplantação, I. P., passando a exercer funções na Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, com efeitos a 01/01/2017.

2017/02/16. — A Diretora do Serviço de Gestão de Recursos Humanos, *Elsa Marques*.

310298457

**UNIVERSIDADE DE ÉVORA****Aviso n.º 3061/2017**

Torna-se público que, ao abrigo dos 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 registada pela Direção-Geral do Ensino Superior com o número R/A Ef 1710/2011/AL01, de 28 de junho de 2016, a alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Matemática Aplicada, a que se refere o Despacho n.º 4556/2008, publicado no Diário de República n.º 36, (2.ª série), de 20 de fevereiro.

Ao abrigo do artigo 80.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 do curso agora alterado, os quais entram em funcionamento a partir do ano letivo de 2017-2018.

10 de fevereiro de 2017. — O Vice-Reitor, *António José dos Santos Neto*.

**Universidade de Évora****Curso: 1.º Ciclo em Matemática Aplicada****Estrutura Curricular e Plano de Estudos**

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Évora.
- 2 — Unidade orgânica: Escola de Ciências e Tecnologia.
- 3 — Curso: Matemática Aplicada.
- 4 — Grau ou diploma: Licenciatura.
- 5 — Área científica predominante do curso: 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: seis semestres.

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

Maior em Matemática e Menor em Matemática.

Maior em Matemática e Menor em Estatística.

Maior em Matemática e Menor em Ciências da Computação.

Maior em Matemática e Menor em Física.

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

**Maior em Matemática e Menor em Matemática**

QUADRO N.º I

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Matemática . . . . .	MAT	126	36
Informática . . . . .	INF	12	0
Física . . . . .	FIS	6	0
<i>Total</i> . . . . .		144	36

**Maior em Matemática e Menor em Estatística**

QUADRO N.º II

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Matemática . . . . .	MAT	126	36
Informática . . . . .	INF	12	0
Física . . . . .	FIS	6	0
<i>Total</i> . . . . .		144	36

**Maior em Matemática e Menor em Ciências da Computação**

QUADRO N.º III

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Matemática . . . . .	MAT	126	12
Informática . . . . .	INF	12	24
Física . . . . .	FIS	6	0
<i>Total</i> . . . . .		144	36

**Maior em Matemática e Menor em Física**

QUADRO N.º IV

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Matemática . . . . .	MAT	126	12
Informática . . . . .	INF	12	0
Física . . . . .	FIS	6	24
<i>Total</i> . . . . .		144	36

10 — Observações:

11 — Plano de estudos:

**Universidade de Évora****Curso de 1.º Ciclo em Matemática Aplicada**

Grau: Licenciatura

**Área científica predominante do curso: Matemática**

Maior em Matemática e Menor em Matemática

## QUADRO N.º 1

**1.º ano/1.º semestre curricular**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Análise Matemática I . . . . .	MAT	S	162	T:45; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Álgebra Linear e Geometria Analítica I . . . . .	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Matemática Discreta . . . . .	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Geometria I . . . . .	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Programação I . . . . .	INF	S	162	T:30; PL:30; OT:1	6	Obrigatória.

## QUADRO N.º 2

**1.º ano/2.º semestre curricular**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Análise Matemática II . . . . .	MAT	S	162	T:45; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Álgebra Linear e Geometria Analítica II . . . . .	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Laboratório de Matemática e Estatística . . . . .	MAT	S	156	TP:22.5; PL:45; OT:5	6	Obrigatória.
Programação II . . . . .	INF	S	162	T:30; PL:30; OT:1	6	Obrigatória.
Física Geral I . . . . .	FIS	S	158	T:45; TP:15; PL:15; OT:2	6	Obrigatória.

## QUADRO N.º 3

**2.º ano/3.º semestre curricular**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Análise Matemática III . . . . .	MAT	S	162	T:45; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Introdução à Probabilidade e Estatística . . . . .	MAT	S	154	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Métrica e Topologia . . . . .	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Álgebra I . . . . .	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Análise Numérica I . . . . .	MAT	SI	156	T:45; PL:22.5; OT:2	6	Obrigatória.

## QUADRO N.º 4

**2.º ano/4.º semestre curricular**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Análise Matemática IV . . . . .	MAT	S	162	T:45; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Complementos de Probabilidade e Estatística . . . . .	MAT	S	162	TP:75; OT:4	6	Obrigatória.
Lógica Computacional . . . . .	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Métodos Computacionais . . . . .	MAT	S	159.5	T:45; PL:22.5; OT:2	6	Obrigatória.
História e Filosofia da Matemática . . . . .	MAT	S	157	S:60	6	Obrigatória.

## QUADRO N.º 5

## 3.º ano/5.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Estatística Matemática . . . . .	MAT	S	156	TP:60; OT:2	6	Obrigatória.
Análise Complexa . . . . .	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Optativa do quadro A e C *	MAT	S			6	Optativa.
Optativa do quadro A e C*	MAT	S			6	Optativa.
Optativa do quadro A e C *	MAT	S			6	Optativa.

\* Dos 36 ECTS optativos do conjunto dos 5.º e 6.º semestres, 24 ECTS deverão ser escolhidos entre as unidades curriculares dos Quadros A e B que constituem o menor em Matemática, e os restantes 12 ECTS deverão ser escolhidos entre as unidades curriculares dos Quadros A, B, C e D.

## QUADRO N.º 6

## 3.º ano/6.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Medida, Probabilidade e Integração . . . . .	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Projecto em Matemática . . . . .	MAT	S	156	OT:15	6	Obrigatória.
Optativa do quadro B e D *	MAT	S			6	Optativa.
Optativa do quadro B e D *	MAT	S			6	Optativa.
Optativa do quadro B e D *	MAT	S			6	Optativa.

\* Dos 36 ECTS optativos do conjunto dos 5.º e 6.º semestres, 24 ECTS deverão ser escolhidos entre as unidades curriculares dos Quadros A e B, que constituem o menor em Matemática, e os restantes 12 ECTS deverão ser escolhidos entre as unidades curriculares Quadros A, B, C e D.

## QUADRO A

## 3.º ano/5.º semestre curricular

## Unidades curriculares optativas

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Lógica e Fundamentos da Matemática . . . . .	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Optativa.
Tópicos em Teoria dos Grupos . . . . .	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Optativa.
Teoria dos Números e Criptografia . . . . .	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Optativa.
Equações Diferenciais Ordinárias . . . . .	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Optativa.
Optimização Funcional . . . . .	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Optativa.

## QUADRO B

## 3.º ano/6.º semestre curricular

## Unidades curriculares optativas

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Álgebra II. . . . .	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Optativa.
Álgebra Computacional . . . . .	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Optativa.
Teoria da Computabilidade e Complexidade. . . . .	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Optativa.
Equações Diferenciais Parciais . . . . .	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Optativa.
Geometria Diferencial . . . . .	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Optativa.
Análise Funcional . . . . .	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Optativa.
Análise Numérica II. . . . .	MAT	S	156	T:45; PL:22.5; OT:2	6	Optativa.
Geometria II. . . . .	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Optativa.

## QUADRO C

## 3.º ano/5.º semestre curricular

## Unidades curriculares optativas

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Introdução aos Processos Estocásticos . . . . .	MAT	S	156	TP:60; OT:2	6	Optativa.
Estatística Aplicada . . . . .	MAT	S	157	TP:60; OT:2	6	Optativa.
Estatística Multivariada . . . . .	MAT	S	156	TP:60; OT:2	6	Optativa.

## QUADRO D

## 3.º ano/6.º semestre curricular

## Unidades curriculares optativas

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Fundamentos de Investigação Operacional . . . . .	MAT	S	158	TP:60; OT:4	6	Optativa.
Introdução ao Controlo de Qualidade e à Fiabilidade	MAT	S	156	TP:60; OT:2	6	Optativa.
Amostragem . . . . .	MAT	S	156	TP:60; OT:5	6	Optativa.

## Maior em Matemática e Menor em Estatística

## QUADRO N.º 7

## 1.º Ano/1.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (2)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (1)		
Análise Matemática I . . . . .	MAT	S	162	T:45; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Álgebra Linear e Geometria Analítica I . . . . .	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Matemática Discreta . . . . .	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Geometria I . . . . .	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Programação I . . . . .	INF	S	162	T:30; PL:30; OT:1	6	Obrigatória.

## QUADRO N.º 8

## 1.º Ano/2.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Análise Matemática II . . . . .	MAT	S	162	T:45; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Álgebra Linear e Geometria Analítica II . . . . .	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Laboratório de Matemática e Estatística . . . . .	MAT	S	156	TP:22.5; PL:45; OT:5	6	Obrigatória.
Programação II . . . . .	INF	S	162	T:30; PL:30; OT:1	6	Obrigatória.
Física Geral I . . . . .	FIS	S	158	T:45; TP:15; PL:15; OT:2	6	Obrigatória.

## QUADRO N.º 9

## 2.º Ano/3.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Análise Matemática III . . . . .	MAT	S	162	T:45; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Introdução à Probabilidade e Estatística . . . . .	MAT	S	154	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Métrica e Topologia .....	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Álgebra I .....	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Análise Numérica I .....	MAT	SI	156	T:45; PL:22.5; OT:2	6	Optativa.

## QUADRO N.º 10

## 2.º ano/4.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Análise Matemática IV .....	MAT	S	162	T:45; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Complementos de Probabilidade e Estatística .....	MAT	S	162	TP:75; OT:4	6	Obrigatória.
Lógica Computacional .....	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Métodos Computacionais .....	MAT	S	159,5	T:45; PL:22.5; OT:2	6	Obrigatória.
História e Filosofia da Matemática .....	MAT	S	157	S:60	6	Obrigatória.

## QUADRO N.º 11

## 3.º ano/5.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Estatística Matemática .....	MAT	S	156	TP:60; OT:2	6	Obrigatória.
Análise Complexa .....	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Optativa do quadro A e C *	MAT	S			6	Optativa.
Optativa do quadro A e C *	MAT	S			6	Optativa.
Optativa do quadro A e C *	MAT	S			6	Optativa.

\* Dos 36 ECTS optativos do conjunto dos 5.º e 6.º semestres, 24 ECTS deverão ser escolhidos entre as unidades curriculares dos Quadros C e D, que constituem o menor em Matemática, e os restantes 12 ECTS deverão ser escolhidos entre as unidades curriculares dos Quadros A, B, C e D.

## QUADRO N.º 12

## 3.º ano/6.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Medida, Probabilidade e Integração .....	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Projecto em Matemática .....	MAT	S	156	OT:15	6	Obrigatória.
Optativa do quadro B e D *	MAT	S			6	Optativa.
Optativa do quadro B e D *	MAT	S			6	Optativa.
Optativa do quadro B e D *	MAT	S			6	Optativa.

\* Dos 36 ECTS optativos do conjunto dos 5.º e 6.º semestres, 24 ECTS deverão ser escolhidos entre as unidades curriculares dos Quadros C e D, que constituem o menor em Matemática, e os restantes 12 ECTS deverão ser escolhidos entre as unidades curriculares dos Quadros A, B, C e D.

## Maior em Matemática e Menor em Ciências da Computação

## QUADRO N.º 13

## 1.º Ano/1.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Análise Matemática I .....	MAT	S	162	T:45; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Álgebra Linear e Geometria Analítica I .....	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Matemática Discreta .....	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Geometria I .....	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Programação I .....	INF	S	162	T:30; PL:30; OT:1	6	Obrigatória.

## QUADRO N.º 14

## 1.º Ano/2.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Análise Matemática II .....	MAT	S	162	T:45; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Álgebra Linear e Geometria Analítica II .....	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Laboratório de Matemática e Estatística .....	MAT	S	156	TP:22.5; PL:45; OT:5	6	Obrigatória.
Programação II .....	INF	S	162	T:30; PL:30; OT:1	6	Obrigatória.
Física Geral I .....	FIS	S	158	T:45; TP:15; PL:15; OT:2	6	Obrigatória.

## QUADRO N.º 15

## 2.º Ano/3.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Análise Matemática III .....	MAT	S	162	T:45; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Introdução à Probabilidade e Estatística .....	MAT	S	154	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Métrica e Topologia .....	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Álgebra I .....	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Análise Numérica I .....	MAT	SI	156	T:45; PL:22.5; OT:2	6	Optativa.

## QUADRO N.º 16

## 2.º ano/4.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Análise Matemática IV .....	MAT	S	162	T:45; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Complementos de Probabilidade e Estatística .....	MAT	S	162	TP:75; OT:4	6	Obrigatória.
Lógica Computacional .....	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Métodos Computacionais .....	MAT	S	159.5	T:45; PL:22.5; OT:2	6	Obrigatória.
História e Filosofia da Matemática .....	MAT	S	157	S:60	6	Obrigatória.

## QUADRO N.º 17

## 3.º ano/5.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Estatística Matemática .....	MAT	S	156	TP:60; OT:2	6	Obrigatória.
Análise Complexa .....	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Optativa do quadro A, C e E * .....	MAT ou INF	S	*	*	6	Optativa.
Optativa do quadro A, C e E * .....	MAT ou INF	S	*	*	6	Optativa.
Optativa do quadro A, C e E * .....	MAT ou INF	S	*	*	6	Optativa.

\* Dos 36 ECTS optativos do conjunto dos 5.º e 6.º semestres, 24 ECTS deverão ser escolhidos entre as unidades curriculares dos Quadros E e F, que constituem o menor em Ciências da Computação, e os restantes 12 ECTS deverão ser escolhidos entre as unidades curriculares dos Quadros A, B, C, D, E e F.

## QUADRO N.º 18

## 3.º ano/6.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Medida, Probabilidade e Integração .....	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Projecto em Matemática .....	MAT	S	156	OT:15	6	Obrigatória.
Optativa do quadro B, D e F * .....	MAT ou INF	S	*	*	6	Optativa.
Optativa do quadro B, D e F * .....	MAT ou INF	S	*	*	6	Optativa.
Optativa do quadro B, D e F * .....	MAT ou INF	S	*	*	6	Optativa.

\* Dos 36 ECTS optativos do conjunto dos 5.º e 6.º semestres, 24 ECTS deverão ser escolhidos entre as unidades curriculares dos Quadros E e F que constituem o menor em Ciências da Computação, e os restantes 12 ECTS deverão ser escolhidos entre as unidades curriculares dos Quadros A, B, C, D, E e F.

## QUADRO E

## 3.º ano/5.º semestre curricular

## Unidades curriculares optativas

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Estruturas de Dados e Algoritmos I .....	INF	S	162	T:30; PL:30; OT:1	6	Optativa.
Base de Dados .....	INF	S	157	T:30; PL:30; OT:1	6	Optativa.
Programação Declarativa .....	INF	S	162	T:30; PL:30; OT:1	6	Optativa.

## QUADRO F

## 3.º ano/6.º semestre curricular

## Unidades curriculares optativas

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Arquitectura de Sistemas e Computadores I .....	INF	S	159	T:30; PL:30; OT:1	6	Optativa.
Linguagens de Programação .....	INF	S	160	T:30; PL:30; OT:1	6	Optativa.
Computação Gráfica .....	INF	S	159.5	T:30; PL:30; OT:1	6	Optativa.

## Maior em Matemática e Menor em Física

## QUADRO N.º 19

## 1.º Ano/1.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Análise Matemática I .....	MAT	S	162	T:45; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Álgebra Linear e Geometria Analítica I .....	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Matemática Discreta .....	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Geometria I .....	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Programação I .....	INF	S	162	T:30; PL:30; OT:1	6	Obrigatória.

## QUADRO N.º 20

## 1.º Ano/2.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Análise Matemática II .....	MAT	S	162	T:45; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Álgebra Linear e Geometria Analítica II .....	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Laboratório de Matemática e Estatística .....	MAT	S	156	TP:22.5; PL:45; OT:5	6	Obrigatória.
Programação II .....	INF	S	162	T:30; PL:30; OT:1	6	Obrigatória.
Física Geral I .....	FIS	S	158	T:45; TP:15; PL:15; OT:2	6	Obrigatória.

## QUADRO N.º 21

## 2.º Ano/3.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Análise Matemática III .....	MAT	S	162	T:45; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Introdução à Probabilidade e Estatística .....	MAT	S	154	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Métrica e Topologia .....	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Álgebra I .....	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Análise Numérica I .....	MAT	SI	156	T:45; PL:22.5; OT:2	6	Optativa.

## QUADRO N.º 22

## 2.º ano/4.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Análise Matemática IV .....	MAT	S	162	T:45; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Complementos de Probabilidade e Estatística .....	MAT	S	162	TP:75; OT:4	6	Obrigatória.
Lógica Computacional .....	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Métodos Computacionais .....	MAT	S	159.5	T:45; PL:22.5; OT:2	6	Obrigatória.
História e Filosofia da Matemática .....	MAT	S	157	S:60	6	Obrigatória.

## QUADRO N.º 23

## 3.º ano/5.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Estatística Matemática .....	MAT	S	156	TP:60; OT:2	6	Obrigatória
Análise Complexa .....	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória
Optativa do quadro A, C e G * .....	MAT ou FIS	S	*	*	6	Optativa
Optativa do quadro A, C e G * .....	MAT ou FIS	S	*	*	6	Optativa
Optativa do quadro A, C e G * .....	MAT ou FIS	S	*	*	6	Optativa

\* Dos 36 ECTS optativos do conjunto dos 5.º e 6.º semestres, 24 ECTS deverão ser escolhidos entre as unidades curriculares dos Quadros G e H que constituem o menor em Física, e os restantes 12 ECTS deverão ser escolhidos entre as unidades curriculares dos Quadros A, B, C, D, G e H.

## QUADRO N.º 24

## 3.º ano/6.º semestre curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Medida, Probabilidade e Integração .....	MAT	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Obrigatória.
Projecto em Matemática .....	MAT	S	156	OT:15	6	Obrigatória.



Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Optativa do quadro B, D e H *	MAT ou FIS	S	*	*	6	Optativa.
Optativa do quadro B, D e H *	MAT ou FIS	S	*	*	6	Optativa.
Optativa do quadro B, D e H *	MAT ou FIS	S	*	*	6	Optativa.

\* Dos 36 ECTS optativos do conjunto dos 5.º e 6.º semestres, 24 ECTS deverão ser escolhidos entre as unidades curriculares dos Quadros G e H que constituem o menor em Física, e os restantes 12 ECTS deverão ser escolhidos entre as unidades curriculares dos Quadros A, B, C, D, G e H.

## QUADRO G

## 3.º ano/5.º semestre curricular

## Unidades curriculares optativas

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Física Estatística e Termodinâmica	FIS	S	156	T:30; TP:30; OT:2	6	Optativa.
Mecânica Analítica	FIS	S	156	T:30; TP:15; OT:2	6	Optativa.
Mecânica Quântica I	FIS	S	156	T:30; TP:30; OT:2	6	Optativa.
Relatividade e Cosmologia	FIS	S	157	T:30; TP:15; OT:2	6	Optativa.

## QUADRO H

## 3.º ano/6.º semestre curricular

## Unidades curriculares optativas

Unidades curriculares	Área científica	Tipo (1)	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Fenómenos Ondulatórios	FIS	S	156	T:30; TP:30; OT:2	6	Optativa.
Física dos Meios Contínuos	FIS	S	156	T:30; PL:30; OT:2	6	Optativa.

(1) Intervalo de tempo da ministração [anual (A), semestral (S), trimestral (T), ou outra (O)].

(2) [Ensino teórico (T); Ensino teórico-prático (TP); Ensino prático e laboratorial (PL); Trabalho de campo (TC); Seminário (S); Estágio (E); Orientação tutorial (OT); Outra (O)].

310269572

## UNIVERSIDADE DO MINHO

## Despacho n.º 2490/2017

## Aditamento à Delegação de competências na Presidente do Conselho Científico da Escola de Ciências

O Conselho Científico da Escola de Ciências da Universidade do Minho, reunido a 25 de janeiro de 2017, deliberou, por unanimidade, delegar na Presidente do Conselho Científico, Prof. Doutora Margarida Paula Pedra Amorim Casal, as seguintes competências, em aditamento às publicadas na 2.ª série do *Diário de República*, n.º 160, de 22 de agosto de 2016 através do Despacho n.º 10509/2016:

Emitir parecer sobre pedidos de inscrição fora de prazo;

Decidir sobre os pedidos de reconhecimento da formação e experiências prévias;

Decidir sobre pedidos de alteração, inclusão ou exclusão de orientadores, sob proposta da comissão diretiva do respetivo curso.

O presente aditamento de competências considera-se efetuado sem prejuízo dos poderes de avocação e de revogação dos atos praticados pelo delegado e produz efeitos a partir da data da sua publicação no *Diário*

da República, considerando-se ratificados os atos entretanto praticados nas matérias agora delegadas.

25 de janeiro de 2017. — A Presidente do Conselho Científico da Escola de Ciências, Margarida Paula Pedra Amorim Casal, Professora Catedrática.

310300918

## Despacho (extrato) n.º 2491/2017

Por despacho de 21.02.2017, do Reitor da Universidade do Minho:

Doutora Anabela Susana de Sousa Gonçalves — Autorizada a manutenção do contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado, na categoria de Professora Auxiliar do mapa de pessoal da Universidade do Minho. (Isento de Fiscalização Prévia do TC).

6 de março de 2017. — O Diretor de Serviços, Luís Carlos Ferreira Fernandes.

310318196

## Despacho (extrato) n.º 2492/2017

Por despacho de 24.01.2017, do Reitor da Universidade do Minho:

Doutor Alberto Manuel Teixeira de Sá — Autorizada a manutenção do contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado,