

**Faculdade de Ciências Médicas**

**Despacho (extrato) n.º 6809/2013**

Por despacho de 24 de abril de 2013, do Reitor da Universidade Nova:

Foi autorizada a celebração de contrato de trabalho em funções públicas a termo resolutivo certo com os seguintes docentes:

Licenciada Alexandra Sofia Tavares Raposo Ferreira, como Assistente Convidada, a tempo parcial (20 %) desta Faculdade, a partir de 15 de abril de 2013, por seis meses, com a remuneração correspondente ao escalão 1, índice 140 da tabela aplicável aos docentes universitários;

Licenciado Hugo Miguel Rodrigues Marques, como Assistente Convidado, a tempo parcial (20 %) desta Faculdade, a partir de 15 de abril de 2013, por seis meses, com a remuneração correspondente ao escalão 1, índice 140 da tabela aplicável aos docentes universitários;

Licenciada Joana Isabel Ventura Raposo, como Assistente Convidada, a tempo parcial (20 %) desta Faculdade, a partir de 15 de abril de 2013, por seis meses, com a remuneração correspondente ao escalão 1, índice 140 da tabela aplicável aos docentes universitários;

Licenciado João Carlos Fernandes Lopes Dias, como Assistente Convidado, a tempo parcial (20 %) desta Faculdade, a partir de 15 de abril de 2013, por seis meses, com a remuneração correspondente ao escalão 1, índice 140 da tabela aplicável aos docentes universitários;

Licenciado José Manuel dos Santos Mealha Guerreiro, como Assistente Convidado, a tempo parcial (40 %) desta Faculdade, a partir de 15 de abril de 2013, por um ano, com a remuneração correspondente ao escalão 1, índice 140 da tabela aplicável aos docentes universitários;

Licenciada Lúcia Fátima da Cunha Fernandes, como Assistente Convidada, a tempo parcial (20 %) desta Faculdade, a partir de 15 de abril de 2013, por seis meses, com a remuneração correspondente ao escalão 1, índice 140 da tabela aplicável aos docentes universitários;

Licenciada Maria do Rosário Almeida Ferreira Bartilotti de Matos Carvalho, como Assistente Convidada, a tempo parcial (20 %) desta Faculdade, a partir de 15 de abril de 2013, por seis meses, com a remuneração correspondente ao escalão 1, índice 140 da tabela aplicável aos docentes universitários;

Licenciado Pedro Miguel Tojais Rodrigues Alves, como Assistente Convidado, a tempo parcial (20 %) desta Faculdade, a partir de 15 de abril de 2013, por seis meses, com a remuneração correspondente ao escalão 1, índice 140 da tabela aplicável aos docentes universitários;

Licenciada Rosana de Oliveira Pinto Gonçalves dos Santos, como Assistente Convidada, a tempo parcial (20 %) desta Faculdade, a partir de 15 de abril de 2013, por seis meses, com a remuneração correspondente ao escalão 1, índice 140 da tabela aplicável aos docentes universitários.

(Isento de fiscalização prévia do T.C.)

16 de maio de 2013. — O Diretor, *Prof. Doutor J. M. Caldas de Almeida*.

206976072

**Faculdade de Ciências e Tecnologia**

**Aviso (extrato) n.º 6862/2013**

Por despacho de 24/04/2013 do Sr. Reitor da Universidade Nova de Lisboa:

Doutora Graça Maria Marques da Silva Gonçalves — autorizada a manutenção do contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado na categoria de Professora Auxiliar, com efeitos a partir de 19/12/2013.

(Isento de fiscalização prévia do Tribunal de Contas)

14 de maio de 2013. — O Administrador, *Dr. Luís Filipe Gaspar*.  
206975538

**Aviso (extrato) n.º 6863/2013**

Por despacho de 24/04/2013 do Sr. Reitor da Universidade Nova de Lisboa:

Doutora Helena Cristina Oitavem Fonseca da Rocha, Professora do Quadro do Agrupamento de Escolas Patrício Prazeres — autorizada a celebração de contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado como Professora Auxiliar, com efeitos a partir de 01 de setembro de 2013, pelo período experimental de cinco anos, nas condições previstas no artigo 25.º do ECDU, com direito ao vencimento

mensal correspondente ao escalão 1, índice 195, da tabela remuneratória aplicável aos docentes universitários.

(Isento de fiscalização prévia do T.C.)

14 de maio de 2013. — O Administrador, *Dr. Luís Filipe Gaspar*.  
206975084

**Aviso (extrato) n.º 6864/2013**

Por despacho de 24/04/2013 do Sr. Reitor da Universidade Nova de Lisboa:

Doutor Pedro José dos Santos Palhinhas Mota — autorizada a manutenção do contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado na categoria de Professor Auxiliar, com efeitos a partir de 10/10/2013. (Isento de fiscalização prévia do Tribunal de Contas)

14 de maio de 2013. — O Administrador, *Dr. Luís Filipe Gaspar*.  
206975319

**UNIVERSIDADE DO PORTO**

**Reitoria**

**Despacho n.º 6810/2013**

Por despacho reitoral de 2013/05/10, sob proposta do Conselho Científico da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, foi aprovada, 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, a alteração da **Estrutura Curricular do 2.º Ciclo de Estudos conducente ao grau de mestre em Matemática**, pela Universidade do Porto, através da Faculdade de Ciências, adequado em 25 de outubro de 2006.

A alteração da estrutura curricular e plano de estudos que a seguir se publicam foi comunicada à Direção-Geral do Ensino Superior em 13 de maio de 2013, de acordo com o estipulado no artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho.

1 — Estabelecimento de ensino: Universidade do Porto.  
2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Faculdade de Ciências.

3 — Curso: Matemática.

4 — Grau ou diploma: Mestre.

5 — Área científica predominante do curso: Matemática.

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120.

7 — Duração normal do curso: 4 Semestres.

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

Mestrado em Matemática (sem indicação de especialização);  
Mestrado em Matemática com especialização em Estatística e em Probabilidades.

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

**Universidade do Porto**

**Faculdade de Ciências**

**2.º ciclo em Matemática**

**Mestre**

Área científica predominante — Matemática

Sem indicação de especialização

**QUADRO N.º 1**

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Matemática	M	81	15
Matemática ou Física ou Ciências de Computadores ou U. Porto	M/F/CC/UP		24
<b>Total</b>		<b>81</b>	<b>39</b>

## Especialização em Estatística e em Probabilidades

QUADRO N.º 2

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Matemática .....	M	75	15
Matemática ou Ciências de Computadores	M/CC	6	
Matemática ou Física ou Ciências de Computadores ou U. Porto .....	M/F/CC/UP		24
<i>Total</i> .....		81	39

10 — Observações:

O ciclo de estudos é composto por:

a) Um Curso de Mestrado, não conferente de grau, correspondente ao conjunto organizado de unidades curriculares constantes a que correspondem 75 créditos. Confere um diploma de “Curso de Mestrado” em Matemática ou em Estatística e em Probabilidades, de acordo com o percurso escolhido;

b) Uma dissertação de natureza científica, ou um trabalho de projeto originais e especialmente realizados para este fim cuja defesa em provas públicas permitirá a obtenção do grau de mestre em Matemática ou em Matemática especialização em Estatística e em Probabilidades. As Unidades Curriculares Dissertação I/Projeto I e Dissertação II/Projeto II, são formativas e contribuem diretamente para a realização da dissertação ou projeto. Por conseguinte, os créditos destas duas Unidades Curriculares, conjuntamente com os créditos da Dissertação III/Projeto III perfazem 45 créditos.

11 — Plano de estudos:

## Universidade do Porto

## Faculdade de Ciências

2.º ciclo em Matemática — Mestre

## Área científica predominante — Matemática

Plano de estudos sem indicação de especialização

1.º ano curricular

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)			Créditos	Observações	
			Total	Contacto				
				TP	OT			Total
6 unidades curriculares semestrais de formação geral do quadro n.º 5 .....	M	S1/S2	972	336		336	36	Formação geral <sup>(1)</sup>
1 unidade curricular semestral de formação geral do quadro n.º 7 .....	M/F/CC/UP	S1/S2	162	<sup>(2)</sup>	<sup>(2)</sup>	<sup>(2)</sup>	6	Opção <sup>(1)</sup>
Seminário .....	M	Anual	81	<sup>(2)</sup>	21		3	Opção <sup>(1)</sup> N
Dissertação I/Projeto I .....	M	Anual	405		10	10	15	Obrigatória <sup>(2)</sup>

2.º ano curricular

QUADRO N.º 3. a)

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
2 unidades curriculares semestrais do quadro n.º 7 .....	M	S1/S2	324		12	Opções <sup>(1)</sup>
3 unidades curriculares semestrais do quadro n.º 7 .....	M/F/CC/UP	S1/S2	486		18	Opções <sup>(1)</sup>
Dissertação II/Projeto II .....	M	Anual	324	8 OT	12	Obrigatória <sup>(2)</sup>
Dissertação III/Projeto III .....	M	Anual	486	12 OT	18	Obrigatória

<sup>(1)</sup> As escolhas de opções estão sujeitas às restrições do quadro n.º 1 e observações.<sup>(2)</sup> Nas UCs optativas, a tipologia das horas de contacto depende da opção escolhida.<sup>(3)</sup> As Unidades Curriculares Dissertação I/Projeto I e Dissertação II/Projeto II são formativas e contribuem diretamente para a realização da dissertação ou projeto. Por conseguinte os créditos destas duas unidades contabilizados conjuntamente com os créditos da Dissertação III/Projeto III perfazem 45 créditos

## Plano de estudos — Especialização em Estatística e em Probabilidades

1.º ano curricular

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)			Créditos	Observações	
			Total	Contacto				
				TP	OT			Total
5 unidades curriculares semestrais de formação geral do quadro n.º 6 .....	M	S1/S2	810	336		56	30	Formação geral <sup>(1)</sup>
1 unidades curriculares semestrais de formação geral do quadro n.º 6 .....	M/CC	S1/S2	162	336		280	6	Formação geral <sup>(1)</sup>

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)			Créditos	Observações	
			Total	Contacto				
				TP	OT			Total
1 unidade curricular semestral de formação geral do quadro n.º 7 .....	M/F/CC/UP	S1/S2	162	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )	6	Opção ( <sup>1</sup> ) Opção ( <sup>1</sup> ) N Obrigatória ( <sup>3</sup> )
Seminário .....	M	Anual	81		21	21	3	
Dissertação I/Projeto I .....	M	Anual	405		10	10	15	

## 2.º ano curricular

## QUADRO N.º 4. a)

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
2 unidades curriculares semestrais do quadro n.º 7 . . .	M	S1/S2	324	( <sup>2</sup> )	12	Opções ( <sup>1</sup> )
3 unidades curriculares semestrais do quadro n.º 7 . . .	M/F/CC/UP	S1/S2	486	( <sup>2</sup> )	18	Opções ( <sup>1</sup> )
Dissertação II/Projeto II .....	M	Anual	324	8 OT	12	Obrigatória ( <sup>3</sup> )
Dissertação III/Projeto III .....	M	Anual	486	12 OT	18	Obrigatória

(<sup>1</sup>) As escolhas de opções estão sujeitas às restrições do quadro n.º 1 e observações.

(<sup>2</sup>) Nas UCs optativas, a tipologia das horas de contacto depende da opção escolhida.

(<sup>3</sup>) As Unidades Curriculares Dissertação I/Projeto I e Dissertação II/Projeto II são formativas e contribuem diretamente para a realização da dissertação ou projeto. Por conseguinte os créditos destas duas unidades contabilizados conjuntamente com os créditos da Dissertação III/Projeto III perfazem 45 créditos

## Unidades curriculares de opção de formação geral em Matemática

## 1.º ano curricular

## QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)			Créditos	Observações
			Total	Contacto			
				TP	Total		
Análise Funcional .....	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Análise Numérica de Equações Diferenciais .....	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Anéis e Módulos .....	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Autómatos .....	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Controlo Ótimo de Equações Diferenciais Estocásticas . . .	M	S1/S2	162	56	56	6	DEN; CR
Combinatória .....	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Geometria Simplética .....	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Inferência Estatística .....	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Integração e Probabilidade .....	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Semigrupos .....	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Sistemas Dinâmicos .....	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Teoria Qualitativa das Equações Diferenciais .....	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Topologia .....	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Variiedades Diferenciáveis .....	M	S1/S2	162	56	56	6	CR

## Unidades curriculares de opção de formação geral em Estatística e em Probabilidades

## 1.º ano curricular

## QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)			Créditos	Observações
			Total	Contacto			
				TP	Total		
Análise Estatística e Processamento de Sinal .....	M	S1/S2	162	56	56	6	DEN; CR
Análise Estatística em Dinâmica Caótica .....	M	S1/S2	162	56	56	6	N

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)			Créditos	Observações
			Total	Contacto			
				TP	Total		
Análise Funcional	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Controlo Ótimo de Equações Diferenciais Estocásticas	M	S1/S2	162	56	56	6	DEN; CR
Inferência Estatística	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Integração e Probabilidade	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Matemática Financeira	M	S1/S2	162	56	56	6	N
Métodos Estatísticos em Data Mining	M	S1/S2	162	56	56	6	DEN; CR
Métodos Probabilísticos em Dinâmica	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Processos Estocásticos e Aplicações	M	S1/S2	162	56	56	6	DEN; CR
Teoria de Jogos com Incerteza	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Teoria de Risco	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Data Mining II	CC	S1/S2	162	42	42	6	N

## Unidades curriculares de opção (com ou sem especialização)

## 1.º ano curricular

## QUADRO N.º 7

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)			Créditos	Observações
			Total	Contacto			
				TP	Total		
Álgebra Comutativa	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Álgebra Linear Numérica	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Análise Funcional	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Análise Estatística	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Análise Estatística e Processamento de Sinal	M	S1/S2	162	56	56	6	DEN; CR
Análise Estatística em Dinâmica Caótica	M	S1/S2	162	56	56	6	N
Anéis e Módulos	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Autómatos	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Bifurcação e Simetria	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Cálculo de Variações e Controlo Ótimo	M	S1/S2	162	56	56	6	DEN; CR
Combinatória	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Controlo Ótimo de Equações Diferenciais Estocásticas	M	S1/S2	162	56	56	6	DEN; CR
Curvas Algébricas	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Dinâmica	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Dinâmica de Fluidos Computacional	M	S1/S2	162	56	56	6	DEN; CR
Equações em Derivadas Parciais	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Geometria Discreta e Computacional	M	S1/S2	162	56	56	6	N
Geometria Simplética	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Grupos e Algebras de Lie	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Inferência Estatística	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Integração e Probabilidade	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Lógica	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Matemática Financeira	M	S1/S2	162	56	56	6	N
Métodos Estatísticos em Data Mining	M	S1/S2	162	56	56	6	DEN; CR
Métodos Numéricos em Equações Diferenciais	M	S1/S2	162	56	56	6	DEN; CR
Métodos Probabilísticos em Dinâmica	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Modelos Biomatemáticos	M	S1/S2	162	56	56	6	N
Processos Estocásticos e Aplicações	M	S1/S2	162	56	56	6	DEN; CR
Semigrupos	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Sistemas Dinâmicos	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Teoria da Aproximação	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Teoria de Jogos com Incerteza	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Teoria Matemática dos Sistemas	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Teoria Qualitativa das Equações Diferenciais	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Teoria de Risco	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Teoria de Singularidades	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Topologia	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Transformadas Integrais e Funções Especiais	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Variiedades Diferenciáveis	M	S1/S2	162	56	56	6	CR
Criptografia	CC	S1/S2	162	42	42	6	CR
Data Mining II	CC	S1/S2	162	42	42	6	CR
Teoria da Informação	CC	S1/S2	162	42	42	6	CR
Tópicos Avançados em Algoritmos	CC	S1/S2	162	42	42	6	DEN; CR
Tópicos Avançados em Inteligência Artificial	CC	S1/S2	162	42	42	6	DEN; CR
Complementos de Física Estatística	F	S1	162	49	49	6	CR
Cosmologia	F	S1/S2	162	42	42	6	N
Física Não Linear	F	S1/S2	162	42	42	6	N
Mecânica Quântica Avançada	F	S1	162	49	49	6	CR

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)			Créditos	Observações
			Total	Contacto			
				TP	Total		
Relatividade Geral . . . . .	F	SI	162	42	42	6	CR
Opção U. Porto. . . . .	UP	—	486	—	—	18	

A escolha das unidades curriculares pelos estudantes será submetida à comissão científica do ciclo de estudos para aprovação. O estudante pode optar por frequentar mais duas unidades curriculares do quadro N.º 7 durante o primeiro ano e só frequentar a unidade curricular Dissertação I/Projeto I durante o segundo ano.

Nas unidades curriculares optativas, a tipologia das horas de contacto depende da opção escolhida.

A comissão científica do ciclo de estudos pode autorizar a frequência de até 18 ECTS em unidades curriculares de outros Mestrados da Universidade do Porto, eventualmente de outras áreas científicas.

A segunda inscrição numa unidade curricular do curso está condicionada ao funcionamento da unidade curricular no ano letivo em causa e carece da autorização da comissão científica do ciclo de estudos.

N — Nova; D — Deslocada de ano ou semestre; DEN — Denominação alterada; CH — alteração de horas de contacto; CR — Alteração do número de créditos.

13 de maio de 2013. — O Reitor, *Prof. Doutor José Carlos Diogo Marques dos Santos*.

206965007

### Despacho n.º 6811/2013

Por despacho reitoral de 2013/05/10, sob proposta do Conselho Científico da Faculdade de Desporto da Universidade do Porto, foi aprovada, nos termos do disposto no artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelos Decretos-Leis n.ºs 107/2008, de 25 de junho, e 230/2009, de 14 de setembro, a alteração da Estrutura Curricular do 2.º Ciclo de Estudos conducente ao grau de mestre em Atividade Física e Saúde, pela Universidade do Porto, através da Faculdade de Desporto, adequado em 25 de outubro de 2006.

A alteração da estrutura curricular e plano de estudos que a seguir se publicam foi comunicada à Direção-Geral do Ensino Superior em 14 de maio de 2013, de acordo com o estipulado no artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 107/2008 de 25 de junho.

1 — Estabelecimento de ensino:

Universidade do Porto

2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.):

Faculdade de Desporto

3 — Curso:

Atividade Física e Saúde

4 — Grau ou diploma:

Mestre

5 — Área científica predominante do curso:

Desporto

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma:

120 (cento e vinte) ECTS

7 — Duração normal do curso:

4 (quatro) semestres

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

Não se aplica

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
Ciências da Saúde . . . . .	CSd	15	
Ciências Naturais . . . . .	CN	3	
Ciências Sociais . . . . .	CSc	102	
<i>Total</i> . . . . .		120	( <sup>1</sup> )

(<sup>1</sup>) Indicar o número de créditos das áreas científicas optativas, necessários para a obtenção do grau ou diploma.

10 — Observações:

O ciclo de estudos é composto por:

a) um “curso de mestrado”, não conferente de grau, constituído por um conjunto organizado de unidades curriculares a que correspondem 60 créditos ECTS. Confere um diploma de *Curso de Mestrado em Desporto e Saúde (não conferente de grau)*;

b) Uma dissertação de natureza científica, ou um projeto ou um estágio de natureza profissional, objeto de relatório final, a que correspondem 60 do total dos 120 créditos ECTS do ciclo de estudos, cuja defesa em provas públicas permitirá a obtenção do grau de mestre em “Atividade Física e Saúde”.

11 — Plano de estudos:

## Universidade do Porto

### Faculdade de Desporto

#### Atividade Física e Saúde

#### Mestre

Área científica predominante — Desporto

1.º ano — 1.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Metodologia da Investigação . . . . .	CSc	Semestral . . . . .	243	TP:45; OT:15	9	CR; CH
Fisiologia do Exercício . . . . .	CSD	Semestral . . . . .	243	TP:45; OT:15	9	CR; CH