

2.º ano/2.º semestre

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Dissertação/Projeto/Estágio	EE	Semestral . . .	840	OT: 40	30	

24 de setembro de 2015. — A Diretora dos Serviços Académicos, *Maria Carlos Ferreira*.

208971386

UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Aviso n.º 11210/2015

Por despacho exarado a 21/08/2015, pelo Vice-Reitor da Universidade de Coimbra, Prof. Doutor Luís Filipe Martins Menezes, no uso de competência delegada por Despacho n.º 5154/2015, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 95, foi autorizada a contratação do Licenciado Jorge Miguel da Costa Soares de Ávila, em regime de contrato de trabalho em funções públicas, por tempo indeterminado, com início a 15/09/2015, em período experimental pelo prazo de 180 dias, na sequência de procedimento concursal, para desempenhar funções no Departamento de Engenharia Informática da Faculdade de Ciência e Tecnologia da Universidade de Coimbra, com a categoria de Técnica Superior, com o posicionamento remuneratório correspondente à 2.ª posição remuneratória e ao 15.º nível remuneratório da Tabela Remuneratória Única, aprovada pela Portaria n.º 1553-C/2008, de 31 de dezembro, a que corresponde a remuneração de €1.201,48.

(Não carece de verificação prévia do Tribunal de Contas)

21/09/2015. — A Diretora do Serviço de Gestão de Recursos Humanos, *Elsa Marques*.

208970965

UNIVERSIDADE DE ÉVORA

Despacho n.º 11017/2015

Para os devidos efeitos, e em cumprimento do disposto no n.º 6 do artigo 36.º da Portaria n.º 83-A/2009, de 22 de janeiro, alterada e republicada pela portaria n.º 145-A/2011, de 6 de abril, torna-se pública a lista unitária de ordenação final do procedimento concursal para ocupação de um posto de trabalho da carreira e categoria de técnico superior, na modalidade de contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado, área de espécies pecuárias e equinos, publicado pelo aviso n.º 3936/2015 (2.ª série), e BEP Oferta OE201504/0177, ambos de 14 de abril:

Nome	Classificação Final	Ordenação
Pedro Miguel Cunha Caetano	18,27	1.º
Luís Filipe Mourato Reis Moreno Antunes	17,82	2.º
Ana Rita Pereira Mateus Baptista Gonçalves	a)	
Gustavo Manuel Quintela Paixão	a)	
Vitor Manuel Mendes dos Reis Duarte	a)	

a) Excluídos pelo facto de não terem comparecido ao método de seleção entrevista psicológica, nos termos do n.º 11.4 do aviso de abertura.

Esta lista foi objeto de homologação por despacho de 22/09/2015, da Reitora da Universidade de Évora, tendo sido igualmente publicitada e notificada nos termos do n.º 5 e 6 do artigo 36.º da Portaria n.º 83-A/2009, de 22 de janeiro, alterada e republicada pela portaria n.º 145-A/2011, de 6 de abril.

24/09/2015. — O Administrador da Universidade de Évora, *Rui Manuel Gonçalves Pingo*.

208969742

UNIVERSIDADE DE LISBOA

Reitoria

Despacho n.º 11018/2015

Alteração de Ciclo de Estudos

Mestrado em Matemática e Aplicações

Sob proposta dos órgãos legais e estatutariamente competentes do Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa, nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o artigo 76.º do Regime Jurídico dos Graus e Diplomas do Ensino Superior (RJGDES), publicado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março (entretanto alterado pelos Decretos-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, e n.º 230/2009, de 14 de setembro, retificado pela Declaração de Retificação n.º 81/2009, de 27 de outubro, e alterado pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto), e a Deliberações n.º 2392/2013, de 26 de dezembro, da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES), foi aprovada pelo Despacho Reitoral n.º 92/2015, de 14 de maio, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, publicados pelo Despacho Normativo n.º 5-A/2013, de 19 de abril, a alteração do Ciclo de Estudos de Mestrado em Matemática e Aplicações.

Este ciclo de estudos foi criado pelo Despacho n.º 2359/2007, publicado no *Diário da República* n.º 32, 2.ª série, de 14 de fevereiro, registado pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o R/B-Cr 86/2006, e acreditado em 3 de março de 2015, pelo Conselho de Administração da A3ES.

O ciclo de estudos foi alterado pelo Despacho n.º 28757/2008, publicado no *Diário da República* n.º 217, 2.ª série, de 7 de novembro, pelo Despacho n.º 18678/2009, publicado no *Diário da República* n.º 155, 2.ª série, de 12 de agosto, pelo Despacho n.º 8079/2012, publicado no *Diário da República* n.º 113, 2.ª série, de 12 de junho, pelo Despacho n.º 15649/2012, publicado no *Diário da República* n.º 237, 2.ª série, de 7 de dezembro.

1.º

Estrutura curricular e plano de estudos — Alteração

As alterações consideradas necessárias ao adequado funcionamento do ciclo de estudos (CE), são as que constam na estrutura curricular e no plano de estudos do CE, em anexo ao presente despacho.

2.º

Entrada em vigor e disposições transitórias

Esta alteração foi registada pela Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Ef 2171/2011/AL01, em 14 de agosto de 2015, e entra em vigor no ano letivo de 2015/2016.

15 de setembro de 2015. — O Vice-Reitor, *Eduardo Pereira*.

ANEXO

Estrutura Curricular

- 1 — Universidade de Lisboa
- 2 — Faculdade/Instituto: Instituto Superior Técnico
- 3 — Ciclo de Estudos: Mestrado em Matemática e Aplicações
- 4 — Grau ou diploma: Mestre
- 5 — Área científica predominante do ciclo de estudos: Matemática
- 6 — Número de créditos necessário à obtenção do grau: 120
- 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 4 semestres
- 8 — Ramos, variantes, áreas de especialização ou especialidades em que o ciclo de estudos se estrutura

Área de Especialização em Matemática;
 Área de Especialização em Matemática Aplicada e Industrial;
 Área de Especialização em Matemática da Computação;
 Área de Especialização em Probabilidades e Estatística Matemática

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

Tronco Comum

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Áreas Científicas do Departamento de Matemática (*)	Diss	42	0
<i>Total</i>		42	0

(*) O Projeto de Investigação em Matemática e Aplicações e a Dissertação de Mestrado em Matemática e Aplicações poderão ser realizados no âmbito de qualquer uma das áreas científicas da responsabilidade do Departamento de Matemática:

- Álgebra e Topologia (AlgTop);
- Análise Numérica e Análise Aplicada (ANAA);
- Análise Real e Análise Funcional (ARAF);
- Equações Diferenciais e Sistemas Dinâmicos (EDSD);
- Física-Matemática (FM);
- Geometria (Geom);
- Lógica e Computação (LogCom);
- Probabilidades e Estatística (PE).

Área de Especialização em Matemática

QUADRO N.º 2

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Área Científica de Álgebra e Topologia	AlgTop		30
Área Científica de Análise Real e Análise Funcional	ARAF		22,5
Área Científica de Equações Diferenciais e Sistemas Dinâmicos	EDSD		30
Área Científica de Geometria	Geom		22,5
Área Científica de Física-Matemática	FM		15
Áreas Científicas do Departamento de Matemática	ODM		30
Áreas Científicas do IST/Universidade de Lisboa (¹)	OL		12
Área Científica de Competências Transversais	CT		15
<i>Total</i>			(²) 78

(¹) Áreas Científicas da Universidade de Lisboa compatíveis com a estrutura curricular do mestrado em Matemática e Aplicações, mediante aprovação do coordenador.

(²) Número de créditos das áreas científicas optativas, necessários para a obtenção do grau ou diploma.

Todas as Unidades Curriculares da Área de Especialização em Matemática são optativas mas há que cumprir os requisitos seguintes:

Área Científica de Álgebra e Topologia (AlgTop) entre os 1.º e 2.º anos curriculares deverão ser escolhidos pelo menos 15 ECTS;

Área Científica de Análise Real e Análise Funcional (ARAF) entre os 1.º e 2.º anos curriculares deverão ser escolhidos pelo menos 15 ECTS;

Área Científica de Equações Diferenciais e Sistemas Dinâmicos (EDSD) entre os 1.º e 2.º anos curriculares deverão ser escolhidos pelo menos 15 ECTS.

Área Científica de Geometria (Geom) entre os 1.º e 2.º anos curriculares deverão ser escolhidos pelo menos 15 ECTS;

Área de Especialização em Matemática Aplicada e Industrial

QUADRO N.º 3

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Área Científica de Análise Numérica e Análise Aplicada	ANAA	0	60
Áreas Científicas do IST	OL	0	12
Áreas Científicas do Departamento de Matemática	ODM	0	22,5

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Áreas Científicas do IST/Universidade de Lisboa (¹)	OL	0	12
Área Científica de Competências Transversais	CT	0	15
<i>Total</i>			(²) 78

(¹) Áreas Científicas da Universidade de Lisboa compatíveis com a estrutura curricular do mestrado em Matemática e Aplicações, mediante aprovação do coordenador.

(²) Número de créditos das áreas científicas optativas, necessários para a obtenção do grau ou diploma.

Todas as Unidades Curriculares da Área de Especialização em Matemática Aplicada e Industrial são optativas mas há que cumprir os requisitos seguintes:

Área científica de Análise Numérica e Análise Aplicada (ANAA) entre os 1.º e 2.º anos curriculares deverão ser escolhidos pelo menos 30 ECTS;

Deverão ser escolhidos pelo menos 15 ECTS nos 1.º e 2.º anos curriculares entre as seguintes áreas científicas:

- Análise Real e Análise Funcional (ARAF);
- Equações Diferenciais e Sistemas Dinâmicos (EDSD);
- Probabilidades e Estatística (PE).

Deverão ser escolhidos pelo menos 12 ECTS nos 1.º e 2.º anos curriculares entre as seguintes áreas científicas:

- Computação Gráfica e Multimédia (CGM);
- Sistemas, Controlo, Automação e Informática Industrial (CAII);
- Decisão e Controlo (SDC);
- Mecânica Estrutural e Computacional (MEC); Mecânica Estrutural e Estruturas (MEE);
- Sistemas, Telecomunicações (Tele).

Área de Especialização em Matemática da Computação

QUADRO N.º 4

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Área Científica de Lógica e Computação	LogCom	30	15
Área Científica de Metodologia e Tecnologia da Programação	MTP	21	0
Áreas Científicas do Departamento de Matemática	ODM	0	15
Áreas Científicas do IST/Universidade de Lisboa (¹)	OL	0	12
Área Científica de Competências Transversais	CT	0	15
<i>Total</i>		(²) 51	(²) 27

(¹) Áreas Científicas da Universidade de Lisboa compatíveis com a estrutura curricular do mestrado em Matemática e Aplicações, mediante aprovação do coordenador.

(²) Número de créditos das áreas científicas obrigatórias e optativas, necessários para a obtenção do grau ou diploma.

Área de Especialização em Probabilidades e Estatística Matemática

QUADRO N.º 5

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Área Científica de Probabilidades e Estatística	PE	0	96
Áreas Científicas do Departamento de Matemática	ODM	0	15
Áreas Científicas do IST/Universidade de Lisboa (¹)	OL	0	12

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Área Científica de Competências Transversais	CT	0	15
<i>Total</i>			(²) 78

(¹) Áreas Científicas da Universidade de Lisboa compatíveis com a estrutura curricular do mestrado em Matemática e Aplicações, mediante aprovação do coordenador.
 (²) Número de créditos das áreas científicas optativas, necessários para a obtenção do grau ou diploma.

Todas as Unidades Curriculares da Áreas de Especialização em Probabilidades e Estatística Matemática são optativas mas há que cumprir o requisito seguinte:

Área científica de Probabilidades e Estatística (PE) entre os 1.º e 2.º anos curriculares deverão ser escolhidos pelo menos 45 ECTS.

Área de Especialização em Matemática Aplicada e Computação

QUADRO N.º 6

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Área Científica de Análise Real e Análise Funcional	ARAF LogCom		7,5
Área Científica de lógica e Computação.			15

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Área Científica de Análise Numérica e Análise Aplicada	ANAA		15
Área Científica de Probabilidades e Estatística	PE		15
Área Científica de Equações Diferenciais e Sistemas Dinâmicos	EDSD		7,5
Áreas científicas do Departamento de Matemática.	ODM		15
Todas as áreas científicas do IST.	OL		18
Área Científica de Competências Transversais	CT		15
<i>Total</i>			(¹) 78

(¹) Número de créditos das áreas científicas optativas, necessários para a obtenção do grau ou diploma.

10 — Observações

Em qualquer das áreas de especialização as opções necessitam de aprovação da coordenação do mestrado em Matemática e Aplicações.

As opções escolhidas são obrigatoriamente unidades curriculares de 2.º e 3.º ciclo.

A inscrição numa unidade de 3.º ciclo requer também a anuência do respetivo coordenador.

Plano de Estudos

Universidade de Lisboa — Instituto Superior Técnico

Ciclo de estudos — Mestrado em Matemática e Aplicações — Grau ou diploma — Mestre

Área científica predominante — Matemática

Área de Especialização em: Matemática; Matemática Aplicada e Industrial; Matemática da Computação; Probabilidades e Estatística

Tronco Comum — 2.º Ano 1.º Semestre

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Projeto de Investigação em Matemática e Aplicações.	Diss	Semestral . . .	336	0	0	0	0	0	0	14	12	

Tronco Comum — 2.º Ano 2.º Semestre

QUADRO N.º 8

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Dissertação de Mestrado em Matemática e Aplicações.	Diss	Semestral	840	0	0	0	0	0	0	28	30	

Área de Especialização em Matemática — 1.º Ano e 2.º Ano

QUADRO N.º 9

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Fundamentos de Álgebra	AlgTop	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Análise Complexa	ARAF	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Fundamentos de Topologia e Análise Real	ARAF	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Equações Diferenciais Ordinárias	EDSD	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Mecânica Geométrica	EDSD	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Geometria Diferencial	Geom	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Geometria Riemanniana	Geom	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Combinatória e Teoria de Códigos	AlgTop	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Complementos de Álgebra	AlgTop	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Topologia Algébrica	AlgTop	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Análise Funcional	ARAF	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Equações Diferenciais Parciais	EDSD	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Teoria de Sistemas Dinâmicos	EDSD	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Grupo de Renormalização	FM	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Relatividade Matemática	FM	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Superfícies de Riemann e Curvas Algébricas	Geom	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Opção de Doutoramento I	ODM	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (ii).
Opção de Doutoramento II	ODM	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (ii).
Opção de Doutoramento III	ODM	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (ii).
Opção de Doutoramento IV	ODM	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (ii).
Opção IST/Universidade de Lisboa	OL	Semestral	168	—	—	—	—	—	—	—	—	6	Opção (iii).
Opção IST/Universidade de Lisboa	OL	Semestral	168	—	—	—	—	—	—	—	—	6	Opção (iii).
Seminário de Investigação e Relatório A	CT	Semestral	168	0	0	0	0	28	0	14	6	6	Opção (iv).
Projeto em Modelação Matemática	CT	Semestral	168	0	0	0	0	28	0	14	6	6	Opção (iv).
Seminário de Investigação e Relatório B	CT	Semestral	84	0	0	0	0	14	0	7	3	3	

(i) Todas as Unidades Curriculares da Áreas de Especialização em Matemática são optativas mas há que cumprir os requisitos seguintes:

Área Científica de Álgebra e Topologia (AlgTop) entre os 1.º e 2.º anos curriculares deverão ser escolhidos pelo menos 15 ECTS;

Área Científica de Análise Real e Análise Funcional (ARAF) entre os 1.º e 2.º anos curriculares deverão ser escolhidos pelo menos 15 ECTS;

Área Científica de Equações Diferenciais e Sistemas Dinâmicos (EDSD) entre os 1.º e 2.º anos curriculares deverão ser escolhidos pelo menos 15 ECTS.

Área Científica de Geometria (Geom) entre os 1.º e 2.º anos curriculares deverão ser escolhidos pelo menos 15 ECTS.

(ii) O aluno poderá inscrever-se até 30 ECTS em unidades curriculares de 3.º ciclo nas áreas científicas de Álgebra e Topologia, Análise Real e Análise Funcional, Equações Diferenciais e Sistemas Dinâmicos e Geometria, mediante aprovação do coordenador.

(iii) O aluno deverá inscrever-se pelo menos a 12 ECTS em unidades curriculares de entre as áreas científicas da Universidade de Lisboa compatíveis com a estrutura curricular do mestrado em Matemática e Aplicações, mediante aprovação do coordenador.

(iv) O aluno poderá inscrever-se a uma destas unidades curriculares.

Área de Especialização em Matemática Aplicada e Industrial — 1.º Ano e 2.º ano

QUADRO N.º 10

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Análise Numérica	ANAA	Semestral	210	42	42	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Análise Numérica Funcional e Otimização	ANAA	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Análise Numérica de Equações Diferenciais Parciais	ANAA	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Métodos Numéricos para Equações Diferenciais Ordinárias	ANAA	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Modelação Matemática e Aplicações	ANAA	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Modelos Matemáticos em Biomedicina	ANAA	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Opção de Doutoramento I	ANAA	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Opção de Doutoramento II	ANAA	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Opção DM I	ODM	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (ii).
Opção DM II	ODM	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (ii).
Opção DM III	ODM	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (ii).
Opção IST I	OL	Semestral	168	—	—	—	—	—	—	—	—	6	Opção (iii).
Opção IST II	OL	Semestral	168	—	—	—	—	—	—	—	—	6	Opção (iii).
Opção IST/Universidade de Lisboa	OL	Semestral	168	—	—	—	—	—	—	—	—	6	Opção (iv).
Opção IST/Universidade de Lisboa	OL	Semestral	168	—	—	—	—	—	—	—	—	6	Opção (iv).
Seminário de Investigação e Relatório A	CT	Semestral	168	0	0	0	0	28	0	14	6	6	Opção (v).

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Projeto em Modelação Matemática	CT	Semestral . . .	168	0	0	0	0	28	0	14	6	Opção (v).
Seminário de Investigação e Relatório B.	CT	Semestral . . .	84	0	0	0	0	14	0	7	3	

Todas as unidades curriculares são opcionais mas há que cumprir os requisitos seguintes:

(i) deverão ser escolhidos pelo menos 30 ECTS nos 1.º e 2.º anos curriculares da área científica de Análise Numérica e Análise Aplicada (ANAA)

(ii) Deverão ser escolhidos pelo menos 15 ECTS nos 1.º e 2.º anos curriculares entre as seguintes áreas científicas:

Análise Real e Análise Funcional (ARAF);
Equações Diferenciais e Sistemas Dinâmicos (EDSD);
Probabilidades e Estatística (PE)..

(iii) Deverão ser escolhidos pelo menos 12 ECTS nos 1.º e 2.º anos curriculares entre as seguintes áreas científicas:

Computação Gráfica e Multimédia (CGM); Sistemas, Controlo, Automação e Informática Industria (CAII); Decisão e Controlo (SDC); Mecânica Estrutural e Computacional (MEC); Mecânica Estrutural e Estruturas (MEE); Telecomunicações (Tele).

(iv) Deverão ser escolhidos pelo menos 12 ECTS em unidades curriculares de entre as áreas científicas da Universidade de Lisboa, compatíveis com a estrutura curricular mediante aprovação do coordenador.

(v) O aluno poderá inscrever-se a uma destas unidades curriculares

Área de Especialização em Matemática da Computação — 1.º Ano e 2.º Ano

QUADRO N.º 11

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Fundamentos de Lógica e Teoria da Computação	LogCom	Semestral . . .	210	56	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i). Opção (i). Opção (ii). Opção (ii). Opção (iii). Opção (iii). Opção (iv). Opção (iv).
Criptografia e Protocolos de Segurança	LogCom	Semestral . . .	210	56	0	0	0	0	0	0	7,5	
Lógica e Verificação de Modelos	LogCom	Semestral . . .	210	56	0	0	0	0	0	0	7,5	
Algoritmos em Estruturas Discretas	MTP	Semestral . . .	168	42	0	21	0	0	0	0	6,0	
Desenvolvimento e Verificação de Software	MTP	Semestral . . .	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	
Algoritmos Avançados	MTP	Semestral . . .	210	42	21	0	0	0	0	0	7,5	
Computabilidade e Complexidade	LogCom	Semestral . . .	210	56	0	0	0	0	0	0	7,5	
Opção de Doutoramento I	LogCom	Semestral . . .	210	56	0	0	0	0	0	0	7,5	
Opção de Doutoramento II	LogCom	Semestral . . .	210	56	0	0	0	0	0	0	7,5	
Opção DM I	ODM	Semestral . . .	210	56	0	0	0	0	0	0	7,5	
Opção DM II	ODM	Semestral . . .	210	56	0	0	0	0	0	0	7,5	
Opção IST/Universidade de Lisboa	OL	Semestral . . .	168	—	—	—	—	—	—	—	6	
Opção IST/Universidade de Lisboa	OL	Semestral . . .	168	—	—	—	—	—	—	—	6	
Seminário de Investigação e Relatório A.	CT	Semestral . . .	168	0	0	0	0	28	0	14	6	
Projeto em Modelação Matemática	CT	Semestral . . .	168	0	0	0	0	28	0	14	6	
Seminário de Investigação e Relatório B.	CT	Semestral . . .	84	0	0	0	0	14	0	7	3	

(i) O aluno poderá inscrever-se até 15 ECTS em unidades curriculares de 3.º ciclo na área de Lógica e Computação, mediante aprovação do coordenador.

(ii) O aluno deverá inscrever-se pelo menos a 15 ECTS em unidades curriculares de áreas científicas do Departamento de Matemática do IST, mediante aprovação do coordenador.

(iii) O aluno deverá inscrever-se pelo menos a 12 ECTS em unidades curriculares de entre as áreas científicas da Universidade de Lisboa compatíveis com a estrutura curricular do mestrado em Matemática e Aplicações, mediante aprovação do coordenador.

(iv) O aluno poderá inscrever-se a uma destas unidades curriculares.

Área de Especialização em Probabilidades e Estatística Matemática — 1.º Ano e 2.º Ano

QUADRO N.º 12

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Análise de Modelos Lineares	PE	Semestral . . .	210	56	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Análise Multivariada	PE	Semestral . . .	210	56	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Bioestatística	PE	Semestral . . .	210	56	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Fiabilidade e Controlo de Qualidade	PE	Semestral . . .	210	56	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Métodos Estatísticos em Data Mining	PE	Semestral . . .	210	56	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Teoria da Probabilidade	PE	Semestral . . .	210	56	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Estatística Biomédica	PE	Semestral . . .	210	56	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Estatística Matemática	PE	Semestral . . .	210	56	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Introdução aos Processos Estocásticos	PE	Semestral . . .	210	56	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Introdução a Matemática Financeira	PE	Semestral . . .	210	56	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Séries Temporais	PE	Semestral	168	28	28	0	0	0	0	0	6	Opção (i).
Opção de Doutoramento I	PE	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Opção de Doutoramento II	PE	Semestral	84	21	0	0	0	0	0	0	3	Opção (i).
Opção DM I	ODM	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (ii).
Opção DM II	ODM	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (ii).
Opção IST/Universidade de Lisboa	OL	Semestral	168	-	-	-	-	-	-	-	6	Opção (iii).
Opção IST/Universidade de Lisboa	OL	Semestral	168	-	-	-	-	-	-	-	6	Opção (iii).
Seminário de Investigação e Relatório A.	CT	Semestral	168	0	0	0	0	28	0	14	6	Opção (iv).
Projeto em Modelação Matemática	CT	Semestral	168	0	0	0	0	28	0	14	6	Opção (iv).
Seminário de Investigação e Relatório B.	CT	Semestral	84	0	0	0	0	14	0	7	3	

Todas as unidades curriculares são opcionais mas há que cumprir os requisitos seguintes:

- (i) Deverão ser escolhidos pelo menos 45 ECTS nos 1.º e 2.º anos curriculares da área científica de Probabilidades e Estatística (PE).
(ii) Deverão ser escolhidos pelo menos 15 ECTS nos 1.º e 2.º anos curriculares de áreas científicas do Departamento de Matemática do IST, mediante aprovação do coordenador.
(iii) Deverão ser escolhidos pelo menos 12 ECTS em unidades curriculares de entre as áreas científicas da Universidade de Lisboa, compatíveis com a estrutura curricular mediante aprovação do coordenador.
(iv) O aluno poderá inscrever-se a uma destas unidades curriculares.

Área de Especialização em Matemática Aplicada e Computação — 1.º Ano e 2.º Ano

QUADRO N.º 13

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Opção PE I	PE	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Opção PE II	PE	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (i).
Opção LogCom I	LogCom	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (ii).
Opção LogCom II	LogCom	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (ii).
Opção ANAA I	ANAA	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (iii).
Opção ANAA II	ANAA	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (iii).
Opção EDSD I	EDSD	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (iv).
Opção ARAF	ARAF	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (v).
Opção DM I	ODM	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (vi).
Opção DM II	ODM	Semestral	210	56	0	0	0	0	0	0	7,5	Opção (vi).
Opção IST I	OL	Semestral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Opção (vii).
Opção IST II	OL	Semestral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Opção (vii).
Opção IST III	OL	Semestral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Opção (vii).
Seminário de Investigação e Relatório A.	CT	Semestral	168	0	0	0	0	28	0	14	6	Opção (viii).
Projeto em Modelação Matemática	CT	Semestral	168	0	0	0	0	28	0	14	6	Opção (viii).
Seminário de Investigação e Relatório B.	CT	Semestral	84	0	0	0	0	14	0	7	3	

Todas as unidades curriculares são opcionais mas há que cumprir os requisitos seguintes:

- (i) Deverão ser escolhidos pelo menos 12 ECTS nos 1.º e 2.º anos curriculares da área científica de Probabilidades e Estatística (PE);
(ii) Deverão ser escolhidos pelo menos 12 ECTS nos 1.º e 2.º anos curriculares da área científica de Lógica e Computação (LogCom);
(iii) Deverão ser escolhidos pelo menos 12 ECTS nos 1.º e 2.º anos curriculares da área científica de Análise Numérica e Análise Aplicada (ANAA);
(iv) Deverão ser escolhidos pelo menos 6 ECTS nos 1.º e 2.º anos curriculares da área científica de Equações Diferenciais e Sistemas Dinâmicos (EDSD);
(v) Deverão ser escolhidos pelo menos 6 ECTS nos 1.º e 2.º anos curriculares da área científica de Análise Real e Análise Funcional (ARAF);
(vi) Deverão ser escolhidos pelo menos 12 ECTS nos 1.º e 2.º anos curriculares de áreas científicas do Departamento de Matemática do IST, mediante aprovação do coordenador;
(vii) Deverão ser escolhidos pelo menos a 18 ECTS em unidades curriculares de entre todas as áreas científicas do IST mediante aprovação do coordenador.
(viii) O aluno poderá inscrever-se a uma destas unidades curriculares.

208964371

Despacho n.º 11019/2015

Nos termos do n.º 1 do artigo 28.º dos Estatutos da Universidade de Lisboa (ULisboa), homologados pelo Despacho normativo n.º 5-A/2013, publicado no *Diário da República*, suplemento, 2.ª série, n.º 77, de 19 de abril, conjugado com o n.º 2 do artigo 6.º do Regulamento Geral de Concursos para recrutamento de professores catedráticos, associados e auxiliares da Universidade de Lisboa, publicado pelo Despacho n.º 2307/2015, de 5 de março, delego no Professor Catedrático, Doutor Luís Miguel de Oliveira e Silva, Presidente do Conselho Científico do Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa, as competências para presidir ao júri de concurso para recrutamento, na modalidade de contrato de trabalho em funções públicas, de um lugar de Professor Associado, na área disciplinar de Lógica e Computação do Departamento de Matemática — Edital n.º 806/2015, *Diário da República*, 2.ª série,

n.º 169, de 31 de agosto, com a declaração de retificação n.º 776/2015, de 09 de setembro.

22 de setembro de 2015. — O Reitor, *António Cruz Serra*.

208970316

Faculdade de Psicologia

Despacho n.º 11020/2015

Por despacho de 3 de agosto de 2015 do Diretor da Faculdade de Psicologia da Universidade de Lisboa, proferido por delegação de competências, foi autorizada a renovação de contrato de trabalho em funções públicas a termo resolutivo certo entre esta Faculdade e o Doutor Nuno Miguel Silva Conceição, como Professor Auxiliar Convocado a 40 %,