

Curso de Formação Profissional “Gestão Pública na Administração Local” (GEPAL), pela Fundação para os Estudos e Formação Autárquica.

Curso de Formação Profissional “Lei Geral do Trabalho em Funções Públicas”, pela Comunidade Intermunicipal da Região de Coimbra.

Curso de Formação Profissional “Fiscalização e Contraordenações”, pela Comunidade Intermunicipal da Região de Coimbra.

Funções e Cargos Ocupados

Técnico Superior Jurista, na Câmara Municipal da Figueira da Foz, de 4 de dezembro de 2000 a 31 de março de 2002.

Técnico Superior Jurista, na Câmara Municipal de Leiria, de 1 de abril de 2002 a 7 de novembro de 2004.

Técnico Superior Jurista, na Câmara Municipal de Coimbra, de 8 de novembro de 2004 a 30 de abril de 2009.

Técnico Superior Jurista, na Câmara Municipal de Coimbra, responsável, em termos operativo-funcionais, todos os setores que da Divisão de Gestão e Formação de Recursos Humanos, com a exceção dos Gabinetes das áreas de gestão jurídica, bem como substituir o Diretor de Departamento, nos assuntos de gestão correntes, nas suas faltas e impedimentos.

Chefe da Divisão de Recursos Humanos, em regime de substituição, da Câmara Municipal de Leiria, de 1 de maio a 17 de novembro de 2009.

Chefe da Divisão de Recursos Humanos, da Câmara Municipal de Leiria, na sequência da Abertura de procedimento concursal para efeitos de recrutamento e seleção com vista ao provimento do titular do cargo de Chefe da Divisão de Recursos Humanos — cargo de direção intermédia do 2.º, de 18 de novembro de 2009 a 21 de junho de 2010.

Chefe da Divisão de Recursos Humanos, em regime de substituição, da Câmara Municipal de Leiria, por força da entrada em vigor do Regulamento da Organização dos Serviços Municipais, que determinou a cessação de todas as comissões de serviço nos cargos de direção intermédia de 1.º e 2.º grau, de 22 de junho de 2010 a 2 de janeiro de 2011.

Chefe da Divisão de Recursos Humanos, em regime de substituição, dos Serviços Municipalizados de Transportes Urbanos de Coimbra, de 3 de janeiro de 2011 a 16 de maio de 2012.

Chefe da Divisão de Recursos Humanos, dos Serviços Municipalizados de Transportes Urbanos de Coimbra, na sequência da Abertura de procedimento concursal para efeitos de recrutamento e seleção com vista ao provimento do titular do cargo de Chefe da Divisão de Recursos Humanos — cargo de direção intermédia do 2.º, de 17 de maio de 2012 a 3 de abril de 2014.

Chefe da Divisão de Recursos Humanos e Administrativa, em regime de substituição, dos Serviços Municipalizados de Transportes Urbanos de Coimbra, de 4 de abril de 2014 a 3 de junho de 2014.

208858383

#### Aviso n.º 9113/2015

Designados, por despacho reitoral de 06 de agosto de 2015, para fazerem parte do júri de equivalência ao grau de mestre em Engenharia Informática, requerida por Karima Daniela Velasquez Castro.

Presidente: Doutora Bernardete Martins Ribeiro, professora associada com agregação da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

Vogais:

Doutor Jorge Fernandes Rodrigues Bernardino, professor coordenador do ISEC — Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.

Doutor Paulo Alexandre Ferreira Simões, professor auxiliar da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

07 de agosto de 2015. — A Diretora do Serviço de Gestão Académica, *Silvia Figueiredo*.

208859217

#### Aviso n.º 9114/2015

Designados, por despacho reitoral de 06 de agosto de 2015, para fazerem parte do júri de equivalência ao grau de mestre em Engenharia Informática, requerida por David Alejandro Perez Abreu.

Presidente: Doutora Bernardete Martins Ribeiro, professora associada com agregação da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

Vogais:

Doutor Jorge Fernandes Rodrigues Bernardino, professor coordenador do ISEC — Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.

Doutor Paulo Alexandre Ferreira Simões, professor auxiliar da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

7 de agosto de 2015. — A Diretora do Serviço de Gestão Académica, *Silvia Figueiredo*.

208859209

## UNIVERSIDADE DE LISBOA

Reitoria

Despacho n.º 9368/2015

### Alteração de Ciclo de Estudos

#### Mestrado em Engenharia Informática e de Computadores — Campus Alameda

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, 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 deliberação 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 70/2015, de 22 de abril, 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 Engenharia Informática e de Computadores.

Este ciclo de estudos foi criado pelo Despacho n.º 977/2007, publicado no *Diário da República* n.º 13, 2.ª série, de 18 de janeiro, registado pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o n.º R/B-Cr79/2006, e acreditado em 16 de julho de 2014, pelo Conselho de Administração da A3ES.

O ciclo de estudos foi alterado Despacho n.º 28758/2008, publicado no *Diário da República* n.º 217, 2.ª série, de 7 de novembro, pelo Despacho n.º 18909/2009, publicado no *Diário da República* n.º 157, 2.ª série, de 14 de agosto, pelo Despacho n.º 18194/2010, publicado no *Diário da República* n.º 236, 2.ª série, de 7 de dezembro, pelo Despacho n.º 8082/2012, publicado no *Diário da República* n.º 113, 2.ª série, de 12 de junho, e pelo Despacho n.º 16426/2013, publicado no *Diário da República* n.º 245, 2.ª série, de 18 de dezembro.

1.º

#### 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 2170/2011/AL02, em 23 de junho de 2015, e entra em vigor no ano letivo de 2015/2016.

7 de julho de 2015. — O Vice-Reitor, *Eduardo Pereira*.

ANEXO I

#### Estrutura curricular

##### Estrutura Curricular e Plano de Estudos do curso de Mestrado em Engenharia Informática e de Computadores (Campus Alameda)

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Lisboa
- 2 — Unidade orgânica: Instituto Superior Técnico
- 3 — Curso: Engenharia Informática e de Computadores (Campus Alameda)
- 4 — Grau ou diploma: Mestre
- 5 — Área científica predominante do curso: Engenharia Informática e de Computadores
- 6 — Número de créditos para a obtenção do grau: 120
- 7 — Duração normal do curso: 4 semestres
- 8 — Opções/Ramos:

O curso é constituído por:

Um tronco comum com 60 ECTS,

Um conjunto de opções com 60 ECTS

Para obtenção do grau ou diploma o aluno deverá reunir 120 ECTS. 60 ECTS são obtidos através do tronco comum. Os restantes 60 ECTS podem ser obtidos através das seguintes alternativas:

- Escolher 2 agrupamentos;
- Escolher 1 agrupamento mais 30 ECTS em unidades curriculares de quaisquer outros agrupamentos;
- Escolher 60 ECTS de quaisquer agrupamentos

9 — Áreas científicas:

**Tronco Comum**

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Área Científica de Competências Transversais .....	CT Diss OL	3	15
Todas as áreas científicas do IST* .....		42	
Todas as áreas científicas do IST .....			
<i>Total</i> .....		45	( <sup>1</sup> ) 15

\* A Dissertação de Mestrado poderá ser desenvolvida no âmbito de qualquer uma das Áreas Científicas do IST em domínios relacionados com o objetivo do curso.  
 (<sup>1</sup>) Número de créditos das áreas científicas optativas, necessários para a obtenção do grau ou diploma.

**Opções**

QUADRO N.º 2

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Área Científica de Metodologia e Tecnologia da Programação .....	MTP		79,5
Área Científica de Sistemas de Informação .....	SI		73,5
Área Científica de Arquitetura e Sistemas Operativos .....	ASO		67,5
Área Científica de Computação Gráfica e Multimédia .....	CGM		67,5
Área Científica de Inteligência Artificial .....	IA		60
Área Científica de Lógica e Computação .....	LogComp		15
Área Científica de Sistemas, Decisão e Controlo .....	SDC		30
Área Científica de Computadores .....	Comp		24
Área Científica de Controlo, Automação e Informática Industrial .....	CAII		15
<i>Total</i> .....			( <sup>1</sup> ) 60

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

**Plano de Estudos**

**Universidade de Lisboa**

Instituto Superior Técnico

**Ciclo de estudos — Mestrado em Engenharia Informática e de Computadores**

Grau ou diploma — Mestre

**Área científica predominante Engenharia Informática e de Computadores**

**Tronco Comum**

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)							(6)	(7)
Portfólio Pessoal III .....	CT	Semestral ...	42	0	0	0	0	28	0	0	1,5	
Portfólio Pessoal IV .....	CT	Semestral ...	42	0	0	0	0	28	0	0	1,5	
Dissertação de Mestrado em Engenharia Informática e de Computadores .....	Diss	Semestral ...	840	0	0	0	0	0	0	30	30	
Projeto de Dissertação de Mestrado em Engenharia Informática e de Computadores .....	Diss	Semestral ...	336	0	0	0	0	0	0	30	12	
Opção Livre .....	OL	Semestral ...	420	—	—	—	—	—	—	—	15	

(<sup>1</sup>) OL: Escolher pelo menos 15 ECTS, mediante aprovação do coordenador do curso.

## Opções

De forma a possibilitar aos estudantes a escolha coerente de opções, estas apresentam-se agrupadas. Cada estudante poderá escolher 2 agrupamentos, um agrupamento e 30 ECTS de quaisquer agrupamentos ou 60 ECTS de quaisquer agrupamentos

**Agrupamento n.º 1: Engenharia de Software**

QUADRO N.º 4

**1.º ano/1.º e 2.º semestres**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)							(6)	(7)
Arquiteturas de Software .....	MTP	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Gestão de Projetos Informáticos .....	SI	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Programação Avançada .....	MTP	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Especificação de Software .....	MTP	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Teste e Validação de Software .....	MTP	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.

Opcional — 30 ECTS.

**Agrupamento n.º 2: Sistemas Empresarias**

QUADRO N.º 5

**1.º ano/1.º e 2.º semestres**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)							(6)	(7)
Gestão de Projetos Informáticos .....	SI	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Fundamentos de Sistemas de Informação .....	SI	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Administração e Gestão de Infraestruturas de IT .....	ASO	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Organização e Gestão da Função Informática .....	SI	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Arquitetura Empresarial .....	SI	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Engenharia e Tecnologia de Processos de Negócio .....	SI	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.

Opcional — 30 ECTS.

**Agrupamento n.º 3: Tecnologia dos Sistemas Informáticos**

QUADRO N.º 6

**1.º ano/1.º e 2.º semestres**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)							(6)	(7)
Segurança Informática em Redes e Sistemas .....	ASO	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Administração e Gestão de Infraestruturas de IT .....	ASO	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Desenvolvimento de Aplicações Distribuídas .....	ASO	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Computação em Nuvem e Virtualização .....	ASO	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Administração de Dados e Sistemas de Informação .....	SI	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Integração Empresarial .....	SI	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.

Opcional — 30 ECTS.

**Agrupamento n.º 4: Sistemas Distribuídos**

QUADRO N.º 7

**1.º ano/1.º e 2.º semestres**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)							Créditos	Observações	
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E			OT
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)						(6)	(7)	
Segurança Informática em Redes e Sistemas .....	ASO	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Desenvolvimento de Aplicações Distribuídas .....	ASO	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Computação Móvel e Ubíqua .....	ASO	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Sistemas de Elevada Confiabilidade .....	ASO	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Computação em Nuvem e Virtualização .....	ASO	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.

Opcional — 30 ECTS.

**Agrupamento n.º 5: Interação e Visualização**

QUADRO N.º 8

**1.º ano/1.º e 2.º semestres**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)							Créditos	Observações	
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E			OT
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)						(6)	(7)	
Animação e Visualização Tridimensional .....	CGM	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Conceção Centrada no Utilizador .....	CGM	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Visualização de Informação .....	CGM	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Programação 3D .....	CGM	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Produção de Conteúdos Multimédia .....	CGM	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Comunicação Visual Interativa .....	CGM	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.

Opcional — 30 ECTS.

**Agrupamento n.º 6: Sistemas Inteligentes**

QUADRO N.º 9

**1.º ano/1.º e 2.º semestres**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)							Créditos	Observações	
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E			OT
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)						(6)	(7)	
Língua Natural .....	IA	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Sistemas de Apoio à Decisão .....	IA	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Procura e Planeamento .....	IA	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Aprendizagem e Decisão Inteligente .....	IA	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Agentes Autónomos e Sistemas Multi-Agente .....	IA	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Representação do Conhecimento e Raciocínio .....	IA	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.

Opcional — 30 ECTS.

**Agrupamento n.º 7: Algoritmos e Programação**

QUADRO N.º 10

**1.º ano/1.º e 2.º semestres**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)							(6)	(7)
Algoritmos para Lógica Computacional .....	MTP	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Redes Complexas .....	MTP	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Computabilidade e Complexidade .....	LogComp	Semestral ...	210	56	0	0	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Linguagens de Programação .....	MTP	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Algoritmos Avançados .....	MTP	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Computação Paralela e Distribuída .....	MTP	Semestral ...	168	42	0	21	0	0	0	0	6	Opcional.

Opcional — 30 ECTS.

**Agrupamento n.º 8: Sistemas de Informação**

QUADRO N.º 11

**1.º ano/1.º e 2.º semestres**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)							(6)	(7)
Análise e Integração de Dados .....	SI	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Processamento e Recuperação da Informação .....	SI	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Administração de Dados e Sistemas de Informação .....	SI	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Integração Empresarial .....	SI	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.

Opcional — 30 ECTS.

**Agrupamento n.º 9: Processamento e Análise de Dados**

QUADRO N.º 12

**1.º ano/1.º e 2.º semestres**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)							(6)	(7)
Análise e Integração de Dados .....	SI	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Sistemas de Apoio à Decisão .....	IA	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Visualização de Informação .....	CGM	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Computação Paralela e Distribuída .....	MTP	Semestral ...	168	42	0	21	0	0	0	0	6	Opcional.
Computação em Nuvem e Virtualização .....	ASO	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.

Opcional — 30 ECTS.

**Agrupamento n.º 10: Ciber-segurança**

QUADRO N.º 13

**1.º ano/1.º e 2.º semestres**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)							Créditos	Observações	
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E			OT
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)						(6)	(7)	
Segurança Informática em Redes e Sistemas .....	ASO	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Segurança em Software .....	MTP	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Ciber Segurança Forense .....	ASO	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Sistemas de Elevada Confiabilidade .....	ASO	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Criptografia e Protocolos de Segurança .....	LogComp	Semestral ...	210	56	0	0	0	0	0	0	7,5	Opcional.

Opcional — 30 ECTS.

**Agrupamento n.º 11: Jogos**

QUADRO N.º 14

**1.º ano/1.º e 2.º semestres**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)							Créditos	Observações	
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E			OT
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)						(6)	(7)	
Design de Jogos .....	CGM	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Computação Gráfica para Jogos .....	CGM	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Inteligência Artificial para Jogos .....	IA	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Agentes Autónomos e Sistemas Multi-Agente .....	IA	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Produção de Conteúdos Multimédia .....	CGM	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Metodologia de Desenvolvimento de Jogos .....	CGM	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.

Opcional — 30 ECTS

**Agrupamento n.º 12: Tecnologia para Processamento de Informação e Linguagem**

QUADRO N.º 15

**1.º ano/1.º e 2.º semestres**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)							Créditos	Observações	
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E			OT
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)						(6)	(7)	
Língua Natural .....	IA	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Processamento e Recuperação da Informação .....	SI	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Aprendizagem e Decisão Inteligente .....	IA	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Algoritmos Avançados .....	MTP	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Processamento da Fala .....	SDC	Semestral ...	168	42	0	21	0	0	0	0	6.0	Opcional.

Opcional — 30 ECTS.

**Agrupamento n.º 13: Bioinformática e Biologia Computacional**

QUADRO N.º 16

**1.º ano/1.º e 2.º semestres**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)							(6)	(7)	
Biologia Computacional .....	MTP	Semestral ...	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Redes Complexas .....	MTP	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Sistemas de Apoio à Decisão .....	IA	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Análise e Integração de Dados .....	SI	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Informática Biomédica .....	SI	Semestral ...	168	42	0	21	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Algoritmos Avançados .....	MTP	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	0	7,5	Opcional.

Opcional — 30 ECTS.

**Agrupamento n.º 14: Sistemas Computacionais**

QUADRO N.º 17

**1.º ano/1.º e 2.º semestres**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)							(6)	(7)	
Aplicações para Sistemas Embebidos .....	ASO	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Projeto de Sistemas Digitais .....	Comp	Semestral ...	168	42	0	21	0	0	0	0	0	6,0	Opcional.
Computação Paralela e Distribuída .....	MTP	Semestral ...	168	42	0	21	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Ambientes Inteligentes .....	ASO	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Arquiteturas Avançadas de Computadores .....	Comp	Semestral ...	168	42	0	21	0	0	0	0	0	6,0	Opcional.
Processamento Digital de Sinais .....	SDC	Semestral ...	168	42	7,5	13,5	0	0	0	0	0	6,0	Opcional.
Co-Projeto Hw/Sw .....	Comp	Semestral ...	168	42	0	21	0	0	0	0	0	6,0	Opcional.
Sistemas Embebidos em Redes .....	Comp	Semestral ...	168	42	0	21	0	0	0	0	0	6,0	Opcional.

Opcional — 30 ECTS.

**Agrupamento n.º 15: Robótica Inteligente**

QUADRO N.º 18

**1.º ano/1.º e 2.º semestres**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)							(6)	(7)	
Processamento de Imagem e Visão .....	SDC	Semestral ...	168	42	0	21	0	0	0	0	0	6,0	Opcional.
Controlo e Decisão Inteligente .....	CAII	Semestral ...	210	42	0	0	28	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Sistemas Autónomos .....	SDC	Semestral ...	168	42	0	21	0	0	0	0	0	6,0	Opcional.
Robôs Sociais e Interação Pessoa Robô .....	IA	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Robótica Avançada para Ambientes Industriais .....	CAII	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Robótica .....	SDC	Semestral ...	168	42	0	21	0	0	0	0	0	6,0	Opcional.
Agentes Autónomos e Sistemas Multi-Agente .....	IA	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Aprendizagem e Decisão Inteligente .....	IA	Semestral ...	210	42	0	21	0	0	0	0	0	7,5	Opcional.

Opcional — 30 ECTS.

## ANEXO II

## Tabela de equivalências

QUADRO N.º 19

Plano de estudos anterior Unidades Curriculares	Plano de estudos 2015 Unidades Curriculares
Qualidade de Software . . . . .	Especificação de Software.
Arquitetura Organizacional de Sistemas de Informação . . . . .	Fundamentos de Sistemas de Informação.
Arquitetura, Processos e Ferramentas de Sistemas de Informação . . . . .	Arquitetura Empresarial.
Sistemas Empresariais Integrados . . . . .	Engenharia e Tecnologia de Processos de Negócio ou Integração Empresarial.
Gestão e Tratamento de Informação . . . . .	Análise e Integração de Dados.
Ambientes Virtuais de Execução . . . . .	Computação em Nuvem e Virtualização.
Plataformas para Aplicações Distribuídas na Internet . . . . .	Desenvolvimento de Aplicações Distribuídas.
Computação Móvel . . . . .	Computação Móvel e Ubíqua.
Sistemas Distribuídos Tolerantes a Falhas (EMDC apenas). . . . .	Sistemas de Elevada Confiabilidade.
Programação 3D para Simulação de Jogos . . . . .	Programação 3D.
Recuperação e Gestão de Informação . . . . .	Processamento e Recuperação de Informação.

Cabe ao Coordenador do Curso analisar todos os casos omissos, currículo a currículo, de acordo com as opções do aluno.

208851173

**Despacho n.º 9369/2015**

Considerando o pedido do Presidente do Instituto Superior de Economia e Gestão da Universidade de Lisboa, sob proposta do Conselho Científico, de autorização da alteração do júri do concurso documental internacional para recrutamento na modalidade de contrato de trabalho em funções públicas, de uma vaga de Professor Associado, na área disciplinar de Economia Internacional e do Desenvolvimento, publicado pelo Edital n.º 957/2013, no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 197, de 11 de outubro;

Considerando que, por lapso, comunicado pelo Presidente do mesmo Instituto, foi publicada a substituição de um membro deste júri, pela declaração de retificação n.º 561/2015, do *Diário da República*, 2.ª série, n.º 125, de 30 de junho;

Considerando o pedido apresentado pelo Doutor José António Correia Pereirinha, Professor Catedrático do Departamento de Economia do Instituto Superior de Economia e Gestão da Universidade de Lisboa, de dispensa de participar no júri, por não pertencer à área disciplinar para a qual foi aberto o concurso, condição exigida na alínea b) do n.º 2 artigo 14.º do Regulamento Geral de Concursos para recrutamento de professores catedráticos, associados e auxiliares da Universidade Técnica de Lisboa, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 156, de 12 de agosto, pelo Despacho n.º 13071/2010, ainda aplicável a este procedimento;

Autorizo o pedido de alteração da composição do júri e nomeio o Doutor José Maria Freire Brandão de Brito, Professor Catedrático do Departamento de Economia do Instituto Superior de Economia e Gestão da Universidade de Lisboa, passando a ser constituído pelos seguintes vogais:

Doutor José Joaquim Dinis Reis, Professor Catedrático da Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra;

Doutora Maria Margarida dos Santos Proença de Almeida, Professora Catedrática da Escola de Economia e Gestão da Universidade do Minho;

Doutor Rui Manuel Estanco Junqueira Lopes, Professor Catedrático do Departamento de Economia da Universidade de Évora;

Doutor José Maria Freire Brandão de Brito, Professor Catedrático do Departamento de Economia do Instituto Superior de Economia e Gestão da Universidade de Lisboa;

Doutor António Augusto de Ascensão Mendonça, Professor Catedrático do Departamento de Economia do Instituto Superior de Economia e Gestão da Universidade de Lisboa.

15 de julho de 2015. — O Reitor, *António Cruz Serra*.

208862108

**Despacho n.º 9370/2015****Criação de Novo Ciclo de Estudos****Doutoramento em Ética, Democracia e Desafios Societais**

Sob proposta do Conselho Científico da Faculdade de Letras desta Universidade, e nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o artigo 61.º do Regime Jurídico das Instituições de Ensino

Superior (RJIES), publicado pelo Decreto-Lei n.º 62/2007, de 10 de setembro, o 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), foi aprovada, pelo Despacho Reitoral n.º 206/2014, de 10 de outubro, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, a criação do Doutoramento em Ética, Democracia e Desafios Societais.

Este ciclo de estudos foi acreditado pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior em 18 de maio de 2015, por um período de 6 anos, e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior em 8 de julho de 2015, com o n.º R/A-Cr 94/2015.

1.º

**Criação**

A Universidade de Lisboa, através da Faculdade de Letras, confere o grau de doutor no ramo de conhecimento em Filosofia, nas especialidades de Ética Fundamental; Ética Pública; Ética Aplicada.

2.º

**Organização do ciclo de estudos**

O grau de doutor é conferido aos que tiverem obtido 240 ECTS, através da aprovação no curso de doutoramento (60 ECTS), da aprovação da componente de trabalho orientada para o trabalho final, (60 ECTS) e da elaboração da tese de doutoramento, sua discussão e aprovação (120 ECTS).

3.º

**Estrutura curricular e plano de estudos**

A estrutura curricular e o plano de estudos do ciclo de estudos são os que constam do anexo ao presente Despacho.

4.º

**Concessão do grau de doutor**

O grau de doutor é conferido aos que tenham obtido aprovação no ato público de defesa da tese.

5.º

**Qualificação final do grau de doutor**

1 — Ao grau académico de doutor é atribuída uma qualificação final nos termos fixados pelas normas regulamentares aprovadas pelo órgão legal e estatutariamente competente da Faculdade de Letras.

2 — A qualificação é atribuída pelo júri, consideradas as classificações obtidas nas unidades curriculares do curso de doutoramento e o mérito da tese apreciado no ato público.