

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)	
Tópicos de Investigação . . . . .	CT	Semestral . . .	168	28	0	0	0	28	0	0	6	
Agentes Socialmente Inteligentes . . . . .	IA	Semestral . . .	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Aprendizagem Simbólica e Sub-simbólica	IA	Semestral . . .	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Computação Afetiva . . . . .	IA	Semestral . . .	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Engenharia de Ontologias e Web Semântica	IA	Semestral . . .	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Estudos Avançados em Descoberta de Pa-	IA	Semestral . . .	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
drões.												
Projeto de Língua Natural . . . . .	IA	Semestral . . .	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Restrições e Otimização Booleanas . . . . .	IA	Semestral . . .	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Tópicos Avançados em Inteligência Artifi-	IA	Semestral . . .	168	0	0	0	0	42	0	0	6	Opcional.
cial.												
Vida Artificial . . . . .	IA	Semestral . . .	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Computação, Informação e Lógica Quân-	LogCom	Semestral . . .	210	42	0	0	0	0	0	0	7.5	Opcional.
ticas.												
Lógica Modal . . . . .	LogCom	Semestral . . .	210	42	0	0	0	0	0	0	7.5	Opcional.
Análise de Redes Complexas . . . . .	MTP	Semestral . . .	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Integração de Dados para Bioinformática . . .	MTP	Semestral . . .	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Desenvolvimento Formal de Software . . . . .	MTP	Semestral . . .	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Modelos Computacionais em Segurança . . .	MTP	Semestral . . .	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Segurança em Linguagens de Programação	MTP	Semestral . . .	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Tópicos Avançados em Metodologia e Tec-	MTP	Semestral . . .	168	0	0	0	0	42	0	0	6	Opcional.
nologia da Programação.												
Opção Livre . . . . .	OL	Semestral . . .	168	0	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Visão por Computador . . . . .	SDC	Semestral . . .	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Engenharia Organizacional . . . . .	SI	Semestral . . .	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Modelação conceptual de Sistemas . . . . .	SI	Semestral . . .	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Projeto de Engenharia Sistemas de Infor-	SI	Semestral . . .	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
mação e Organizações.												
Recuperação de Informação . . . . .	SI	Semestral . . .	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Sistemas de Gestão de Processos . . . . .	SI	Semestral . . .	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Tópicos Avançados em Sistemas de Infor-	SI	Semestral . . .	168	0	0	0	0	42	0	0	6	Opcional.
mação.												
Aprendizagem Estatística . . . . .	Tele	Semestral . . .	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Visualização de Informação . . . . .	CGM	Semestral . . .	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Núcleos de Sistemas Operativos Modernos	ASO	Semestral . . .	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Tolerância, Detecção e Resposta a Intrusões	ASO	Semestral . . .	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Algoritmos para Biologia Computacional	MTP	Semestral . . .	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Engenharia de Segurança de Informação . . .	MTP	Semestral . . .	168	42	0	0	0	00	0	0	6	Opcional.
Qualidade de Dados . . . . .	SI	Semestral . . .	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Computabilidade e Complexidade da Apren-	LogComp	Semestral . . .	210	42	0	0	0	0	0	0	7,5	Opcional.
dizagem.												
Complexidade de Kolmogorov . . . . .	LogComp	Semestral . . .	210	42	0	0	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Ensino e Divulgação Científica . . . . .	CT	Semestral . . .	168	0	0	0	0	0	0	42	6	Opcional.

Opcional — Deverão ser escolhidos 24 ECTS. Inscrição mediante a aprovação do coordenador do curso.

207451371

### Despacho n.º 16346/2013

1.º

#### Ciclo de Estudos de Doutoramento em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores — Alteração

O Reitor da Universidade de Lisboa, sob proposta do Presidente do Instituto Superior Técnico, nos termos dos artigos 11.º, 61.º e 74.º da Lei n.º 62/2007, de 10 de setembro, que aprovou o Regime Jurídico das Instituições de Ensino Superior; da alínea f) do n.º 1, do artigo 26.º dos Estatutos da Universidade de Lisboa, aprovados pelo Despacho Normativo n.º 5-A/2013, de 19 de abril; do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelos Decretos -Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, n.º 230/2009, de 14 de setembro, retificado pela Declaração de Retificação n.º 81/2009, de 27 de outubro, Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, e do Despacho n.º 7287-A/2006, 2.ª série, de 31 de março, e na sequência da adequação do curso de Doutoramento em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, por Despacho n.º 17656/2008, publicado no *Diário da República* n.º 124, 2.ª série, de 30 de junho, sendo o plano de estudos posteriormente alterado pelo Despacho n.º 29328/2008, publicado no *Diário da República* n.º 221, 2.ª série, de 13 de novembro, Despacho n.º 21339/2009, publicado no *Diário da República* n.º 184, 2.ª série, de 22 de setembro, Despacho n.º 3092/2012, publicado no *Diário da República* n.º 44, 2.ª série, de 1 de março e Despacho n.º 4372/2012, publicado no *Diário da República* n.º 62, 2.ª série, de 27 de março aprova a alteração do referido curso.

#### Alteração do curso

1 — A Universidade de Lisboa, através do Instituto Superior Técnico, altera a estrutura curricular do Programa de Doutoramento em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, de acordo com o regime jurídico fixado 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 Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto.

2 — A Universidade de Lisboa, através do Instituto Superior Técnico, confere o grau de doutor em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, e ministra o ciclo de estudos a ele conducente.

2.º

#### Organização do curso

O curso de doutoramento em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, adiante simplesmente designado por curso, é organizado em unidades curriculares e por uma tese original, em conformidade com o disposto no 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 Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto.

## 3.º

**Estrutura curricular e plano de estudos**

A estrutura curricular do curso e o plano de estudos do curso conducente ao grau de doutor em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores é o que consta no anexo ao presente despacho.

## 4.º

**Normas regulamentares do curso**

O órgão competente do Instituto Superior Técnico, tendo em conta as normas definidas em Regulamento Interno tendo em conta o regulamento de doutoramentos da Universidade Técnica de Lisboa, Despacho n.º 1487/2006, 2.ª série de 26 de outubro, aprova as normas regulamentares do curso, nomeadamente:

- Regras sobre a admissão no ciclo de estudos, em especial as condições de natureza académica e curricular, as normas de candidatura e os critérios de seleção;
- Processo de nomeação do orientador ou dos orientadores, condições em que é admitida a coorientação e regras a observar na orientação;
- Processo de registo do tema da tese;
- Condições de preparação da tese;
- Regras sobre a apresentação e entrega da tese e sua apreciação;
- Regras sobre os prazos máximos para a realização do ato público de defesa da dissertação, do trabalho de projeto ou do relatório de estágio;
- Regras sobre a composição, nomeação e funcionamento do júri;
- Regras sobre as provas de defesa da tese;
- Processo de atribuição da qualificação final;
- Prazos de emissão do diploma de registo, da carta Doutoral e suas certidões e do suplemento ao diploma;
- Processo de acompanhamento pelos órgãos pedagógico e científico;
- Montante das propinas e o respetivo regime de pagamento.

## 5.º

**Início de funcionamento**

- As alterações constantes no presente despacho entram em funcionamento no ano letivo 2013-2014;
- Caberá à Coordenação do Curso de Doutoramento em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores a atribuição de créditos ou equivalências decorrentes desta alteração e não previstos no presente despacho.
- O Ciclo de Estudos de Doutoramento em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, foi registado na Direção Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Ef 2143/2011/AL01, em 4 de novembro de 2013.

29 de novembro de 2013. — O Reitor, *António Cruz Serra*.

## ANEXO I

(ao despacho reitoral n.º 65/ULisboa/2013)

**Alteração à estrutura curricular e plano de estudos do Curso de Doutoramento em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores**

- Estabelecimento de ensino: Universidade de Lisboa
- Unidade orgânica: Instituto Superior Técnico
- Curso: Engenharia Eletrotécnica e de Computadores
- Grau: Doutor
- Área científica predominante do curso: Engenharia Eletrotécnica e de Computadores
- Número de créditos para a obtenção do grau:  
Curso de doutoramento — 30 ECTS;  
Tese de doutoramento — 210 ECTS.
- Duração normal do curso: curso de doutoramento e tese de doutoramento — 4 anos
- Opções/ramos: Não aplicável
- Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção de grau ou diploma:

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórias	Optativas
Área Científica de Computadores . . .	Comp		24
Área Científica de Eletrónica . . . . .	Electr		30
Área Científica de Energia . . . . .	Energ		30
Área Científica de Sistemas, Decisão e Controlo . . . . .	SDC		72
Área Científica de Telecomunicações	Tele		42
Área Científica de Lógica e Computação	LogCom		6
Área Científica de Metodologia e Tecnologia da Programação . . . . .	MTP		6
Área Científica de Arquitetura e Sistemas Operativos . . . . .	ASO		6
Área Científica de Competências Transversais . . . . .	CT		6
Todas as Áreas Científicas do IST . . .	OL		6
<i>Total</i> . . . . .			30 <sup>(1)</sup>

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

**Plano de Estudos**

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
(5)	(5)	(5)	(5)	(5)							(5)	(5)	
Ensino e Divulgação Científica . . . . .	CT	Semestral	168	0	0	0	0	0	0	0	42	6	Opcional
Fundações Modernas de Redes de Computadores . . . . .	Comp	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Automação do Projeto de Circuitos Integrados Analógicos e Mistos Analógico-Digitais . . . . .	Comp	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Seminário Avançado em Processamento de Fala . . . . .	SDC	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Otimização Multi-Objetivo usando Algoritmos Evolutivos	Comp	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Gestão de Energia em Microeletrónica . . . . .	Electr	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Circuitos Integrados para Rádio Frequência . . . . .	Electr	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Circuitos Integrados Testáveis . . . . .	Electr	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Arquiteturas para Computação de Elevado Desempenho . . .	Comp	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Conversão de Energia a Alta Frequência . . . . .	Electr	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Optoelectrónica Avançada . . . . .	Electr	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Otimização Inteligente . . . . .	Energ	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Simulação dos Campos em Eletrotécnica . . . . .	Energ	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Sistemas Eletrónicos de Potência . . . . .	Energ	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Potência Pulsada . . . . .	Energ	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Políticas Públicas para Energia . . . . .	Energ	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Estimação e Classificação . . . . .	SDC	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Visão por Computador . . . . .	SDC	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Tópicos Avançados em Robótica . . . . .	SDC	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	0	6	Opcional

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)							Créditos	Observações	
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E			OT
(5)	(5)	(5)	(5)	(5)						(5)	(5)	
Sistemas Dinâmicos e Otimização . . . . .	SDC	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Sistemas de Controlo Não Linear . . . . .	SDC	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Otimização Não Linear . . . . .	SDC	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Sistemas de Eventos Discretos . . . . .	SDC	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Sistemas de Biometria . . . . .	SDC	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Redes: Modelos e Algoritmos Distribuídos . . . . .	SDC	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Tópicos para Inteligência Artificial . . . . .	SDC	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Modelação e Classificação de Sinais Biomédicos . . . . .	SDC	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Problemas Inversos em Processamento de Sinal e de Imagem	Tele	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Aprendizagem Estatística . . . . .	Tele	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Metodologias de Simulação em Análise de Desempenho . . . . .	Tele	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Sistemas de Comunicação por Satélite . . . . .	Tele	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Sistemas Modernos de Telecomunicações por Fibra Ótica	Tele	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Sistemas Avançados de Comunicações Pessoais . . . . .	Tele	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Fundamentos de Eletrodinâmica Clássica . . . . .	Tele	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Análise de Redes Complexas . . . . .	MTP	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Computação, Informação e Lógica Quânticas . . . . .	LogComp	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Redes de Comunicação Sobrepostas . . . . .	ASO	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional
Opção Livre (1). . . . .	OL	Semestral	168	42	0	0	0	0	0	0	6	Opcional

Opcional — escolher 30 ECTS, inscrição mediante aprovação do coordenador do curso

Notas: (1) Unidade curricular de outros DEA ou de um DFA do IST, inscrição mediante aprovação do coordenador do curso

207451363

## Faculdade de Medicina

### Despacho (extrato) n.º 16347/2013

Por despacho do Diretor da Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa de 4 de dezembro de 2013, por delegação do Reitor:

Doutora Maria Isabel Silvério da Fonseca Soares, Professora Associada com Agregação em período experimental da Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa — contratada por tempo indeterminado em período experimental, como Professora Catedrática da mesma Faculdade conforme o artigo 9.º, artigo 19.º n.º 2, artigos 37.º e 41.º do ECDU, com efeitos a 16 de dezembro de 2013 (Isento de fiscalização prévia do T. C.).

5 de dezembro de 2013. — O Secretário-Coordenador, *Dr. Luís Pereira*.  
207451071

### Despacho (extrato) n.º 16348/2013

Por despacho do Diretor da Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa de 05 de dezembro de 2013, por delegação do Reitor:

Doutor Sérgio Alexandre Fernandes de Almeida, contratado por tempo indeterminado em período experimental, como Professor Auxiliar da Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa conforme o artigo 25.º do ECDU, com efeitos a 16 de dezembro de 2013. (Isento de fiscalização prévia do T. C.).

6 de dezembro de 2013. — O Secretário-Coordenador, *Dr. Luís Pereira*.  
207453389

## UNIVERSIDADE DO MINHO

### Reitoria

#### Despacho n.º 16349/2013

Ao abrigo do disposto no artigo 36.º do Código do Procedimento Administrativo e no Despacho RT-78/2009, de 27 de outubro de 2009, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 225, de 19 de novembro de 2009, subdelego no Professor Doutor José Augusto Brito Pacheco, Professor Catedrático e Presidente do Instituto de Educação da Universidade do Minho, a competência para presidir ao júri do seguinte concurso, aberto no âmbito do Decreto-Lei n.º 205/2009, de 31 de agosto, alterado pela Lei n.º 8/2010, de 13 de maio, e do “Regulamento dos Concursos para Recrutamento de Professores da Carreira Docente Universitária na Universidade do Minho”, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 232, de 30 de novembro de 2010:

Concurso documental, de âmbito internacional, para recrutamento de um posto de trabalho de Professor Auxiliar na área disciplinar de Educação Artística e Física, do Instituto de Educação, a que alude o Edital n.º 972/2013, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 199, de 15 de outubro de 2013.

A presente subdelegação de competências é feita sem prejuízo dos poderes de avocação e produz efeitos a partir da sua publicação no *Diário da República*, considerando-se ratificados os atos entretanto praticados na matéria agora subdelegada.

4 de dezembro de 2013. — A Vice-Reitora, *Graciete Tavares Dias*.  
207450789

## UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA

### Reitoria

#### Despacho n.º 16350/2013

Por despacho do Senhor Reitor da Universidade Nova de Lisboa de 5 de dezembro de 2013, e para efeitos do disposto no n.º 6 do artigo 12.º da Lei n.º 12-A/2008, de 27 de fevereiro, por força do disposto no artigo 73.º do Regime de Contrato de Trabalho em Funções Públicas aprovado pela Lei n.º 59/2008, de 11 de setembro, declara-se que a Licenciada Vera Lúcia Ascensão Alves Sousa concluiu com sucesso o seu período experimental na carreira e na categoria de técnico superior, do mapa de pessoal da Reitoria da Universidade Nova de Lisboa, de acordo com o processo de avaliação elaborado nos termos do n.º 4 do artigo 12.º da Lei n.º 12-A/2008, de 27 de fevereiro, que se encontra arquivado no seu processo individual.

6 de dezembro de 2013. — A Administradora, *Fernanda Martinez Cabanelas Antão*.

207453672

## UNIVERSIDADE DO PORTO

### Faculdade de Medicina Dentária

#### Despacho n.º 16351/2013

Por despacho do Diretor da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto, de 5 de dezembro de 2013, foi autorizada com efeitos a partir de 10 de julho de 2013, a celebração do contrato de trabalho em