

5.º Ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tempo de trabalho (horas)		ECTS
		Contacto		
Materiais e Sustentabilidade	CEM	3 TP		6
Seminário de Engenharia de Materiais	CEM	3TP		6
Opção Livre II	QAC	—		6
Estágio/Dissertação/Projeto	CEM	6P		12
<i>Total</i>				30

5.º Ano/2.º Semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tempo de trabalho (horas)		ECTS
		Contacto		
Estágio/Dissertação/Projeto	CEM	16P		30
<i>Total</i>				30

13 de outubro de 2016. — O Vice-Reitor, *Prof. Doutor João Gonçalo Gomes de Paiva Dias*.

209964308

Aviso n.º 13519/2016

Sob proposta do Diretor do Departamento de Física foi pelo Conselho Científico, em reunião de 23 de setembro de 2015 e ao abrigo do artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, publicado no *Diário da República* n.º 121, 1.ª série, de 25 de junho de 2008, aprovada criação do Mestrado Integrado em Engenharia Computacional. O curso foi registado a 02/06/2016 junto da Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Cr 82/2016.

Universidade de Aveiro

Mestrado Integrado em Engenharia Computacional

Estrutura Curricular

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Aveiro.
- 2 — Unidade orgânica: Universidade de Aveiro.
- 3 — Grau ou diploma: Mestrado.
- 4 — Área científica predominante do curso: Engenharia Computacional.
- 5 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 300.
- 6 — Duração normal do curso: 5 anos.

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

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Engenharia Computacional	ECOMP	108	0-24
Física	F	66	0-24
Física/ Meteorologia e Oceanografia Física	F/Mof	12	0-24
Gestão	GES	6	0-24
Informática	I	42	0-24
Matemática	M	36	0-24
Química	Q	6	0-24
Engenharia Química	EQ	0	0-24
Engenharia Mecânica	EMEC	0	0-24
Geociências	GEO	0	0-24
Ciências e Engenharia do Ambiente	CEA	0	0-24
Qualquer Área Científica	QAC	0	0-24
<i>Total</i>		276	24

Estrutura curricular e Plano de Estudos

1.º Ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tempo de trabalho (horas)		ECTS
		Total	Contacto	
Introdução aos Conceitos da Física	F	162	TP:2; PL:2; OT1	6
Cálculo I	M	162	TP:2; OT:1	6
Álgebra Linear e Geometria Analítica	M	162	TP:2; OT:1	6
Elementos de Química Física	Q	162	T:3; PL:1; OT:1	6
Fundamentos de Programação	I/Ctp	162	TP:2; PL:2; OT:1	6
<i>Total</i>				30

1.º Ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tempo de trabalho (horas)		ECTS
		Total	Contacto	
Mecânica Clássica	F	162	TP:3; PL:2; OT:1	6
Cálculo II	M	162	TP:4; OT:1	6
Simulação e Modelação	I	162	TP:1; PL:2; OT:1	6
Programação Orientada a Objetos	I/Ctp	162	TP:2; PL:2; OT:1	6
Matemática Discreta	M	162	TP:5; OT:1	6
<i>Total</i>				30

2.º Ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tempo de trabalho (horas)		ECTS
		Total	Contacto	
Atmosfera e Oceanos	F/Mof	162	TP:3; OT:1	6
Eletromagnetismo	F	162	TP:3; PL:2; OT:1	6
Física Matemática	F	162	TP:4; OT:1	6
Cálculo III	M	162	TP:4; OT:1	6
Algoritmos e Estruturas de Dados	I/Ctp	162	TP:2; PL:2; OT:1	6
<i>Total</i>				30

2.º Ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tempo de trabalho (horas)		ECTS
		Total	Contacto	
Ondas	F	162	T:2; PL:2; OT:1	6
Física Quântica	F	162	T:2; PL:2; OT:1	6
Física Computacional	F	162	T:1; PL:3; OT:1	6
Métodos Estatísticos	M	162	TP:2; PL:2; OT:1	6
Introdução à Arquitetura de Computadores	I/Asc	162	TP:2; PL:2; OT:1	6
<i>Total</i>				30

3.º Ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tempo de trabalho (horas)		ECTS
		Total	Contacto	
Elasticidade e Física de Fluidos	F	162	T:2; TP:2; OT:1	6
Mecânica Quântica	F	162	T:3; TP:1; OT:1	6
Opção Livre	QAC	162	—	6
Termodinâmica e Física Estatística	F	162	TP:2; PL:2; OT:1	6
Sistemas Operativos	I/Asc	162	TP:2; PL:2; OT:1	6
<i>Total</i>				30

3.º Ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tempo de trabalho (horas)		ECTS
		Total	Contacto	
Projeto	ECOMP	324	OT:1	12
Modelação e Física Estatística	ECOMP	162	T:2; PL:2; OT:1	6
Física do Estado Sólido	F	162	T:3; TP:1; OT:1	6
Bases de Dados	I/Si	162	TP:2; PL:2; OT:1	6
<i>Total</i>				30

4.º Ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tempo de trabalho (horas)		ECTS
		Total	Contacto	
Modelação e Computação Científica	ECOMP	162	T:1; PL:2	6
Ótica Computacional	ECOMP	162	T:1; PL:2	6
Análise e Simulação de Sistemas Quânticos	ECOMP	162	T:2; PL:1	6
Opção 1		162		6
Opção 2		162		6
<i>Total</i>				30

Elenco das unidades curriculares de Opção 1 e 2:

Opção 1 e Opção 2

Unidades curriculares	Área científica	Tempo de trabalho (horas)		ECTS
		Total	Contacto	
Computação Visual	I/Si	162	T:2; PL:2	6
Programação Concorrente Orientada por Objetos	I/Ctp	162	TP:3	6
Estatística Computacional e Simulação	M	162	TP:4	8
Métodos de Investigação Operacional	M	162	TP:4	6
Engenharia Avançada das Reações Químicas	EQ	162	TP:3	6
Modelação e Simulação de Nano-sistemas	ECOMP	162	T:1; PL:2	6
Modelação de Sistemas Ambientais	CEA	162	TP:1; PL:2	6
Geofísica Aplicada à Prospeção de Hidrocarbonetos	GEO	162	TP:2; PL:2	6
Mecânica Computacional	EMEC	162	T:2; PL:2	6
Informática Industrial	EMEC	162	T:2; PL:2	6
Astrofísica Computacional	F	162	TP:1; PL:2	6

4.º Ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tempo de trabalho (horas)		ECTS
		Total	Contacto	
Computação Paralela	ECOMP	162	TP:1; PL:2	6
Modelação de Sistemas Complexos	ECOMP	162	TP:1; PL:2	6
Laboratório de Computação e Modelação Científica	ECOMP	162	PL:3	6
Modelação de Sistemas Atmosféricos e Marinhos	F/Mof	162	TP:2; PL:1	6
Opção 3		162		6
<i>Total</i>				30

Elenco das unidades curriculares de opção 3:

Opção 3

Unidades curriculares	Área científica	Tempo de trabalho (horas)		ECTS
		Total	Contacto	
Exploração de Dados	I/Si	162	TP:4	6
Visualização de Informação	I/Si	162	TP:4	6
Processos Estocásticos e Filas de Espera	M	162	TP:4	8
Química Computacional	Q	162	T:3; PL:1	6
Processamento de Dados Geofísicos	GEO	162	TP:2; PL:2	6
Simulação de Processos Tecnológicos	EMEC	162	TP:2; PL:2	6
Modelação de Redes	F	162	TP:1; PL:2	6

5.º Ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tempo de trabalho (horas)		ECTS
		Total	Contacto	
Gestão Integrada de Projetos	GES ECOMP	162	TP:2; PL:2 OT:1	6
Dissertação/Estágio		648		24
<i>Total</i>				30

5.º Ano

Unidades curriculares	Área científica	Tempo de trabalho (horas)		ECTS
		Total	Contacto	
Dissertação/Estágio	ECOMP	810	OT:1	30
<i>Total</i>				30

13 de outubro de 2016. — O Vice-Reitor, *Prof. Doutor João Gonçalo Gomes de Paiva Dias*.

209964324

UNIVERSIDADE DE LISBOA

Despacho n.º 13130/2016

Autorização para assunção de compromissos plurianuais

Considerando que a Universidade de Lisboa (ULisboa) pretende adquirir serviços de desporto e lazer para o Estádio Universitário de Lisboa (EULisboa), com a Just Move — Soluções Desportivas, L.ª, na sequência de concurso público internacional com a referência n.º 092/ACA/2016/UL;

Considerando que o preço contratual é de € 1.406.985,00 (um milhão quatrocentos e seis mil novecentos e oitenta e cinco euros), valor a que acresce 23 % de IVA, num montante global de € 1.730.591,55 (um milhão setecentos e trinta mil quinhentos e noventa e um euros e cinquenta e cinco cêntimos);

Considerando que a despesa decorrente da execução do contrato dará lugar a um encargo orçamental em mais de um ano económico: 2016, 2017, 2018 e 2019;

Face ao estabelecido no n.º 5 do artigo 11.º, do Decreto-Lei n.º 127/2012, de 21 de junho, no n.º 1 do artigo 22.º do Decreto-Lei n.º 197/99, de 8 de junho, e no uso da competência delegada pelo Despacho n.º 3628/2016, dos Ministros de Estado e das Finanças e da Educação e Ciência, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 50, de 11 de março:

1 — Autorizo a assunção de compromissos plurianuais decorrentes da execução do contrato acima referido, de acordo com a seguinte repartição de valores anuais:

2016 — € 190.000,00
2017 — € 576.863,85
2018 — € 576.863,85
2019 — € 386.863,85

2 — O montante necessário para fazer face aos compromissos decorrentes da execução do contrato será suportado através de receitas próprias e encontra-se inscrito no orçamento para o ano de 2016 e nos orçamentos dos anos subsequentes da ULisboa, de acordo com a repartição de valores apresentada.

3 — O montante fixado em cada ano é acrescido do saldo apurado ao ano que o antecede.

14 de setembro de 2016. — O Reitor, *António Manuel da Cruz Serra*.
209956881

Faculdade de Farmácia

Contrato (extrato) n.º 585/2016

Por despacho de 29 de agosto de 2016, da Diretora da Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa:

Celebrado Contrato de Trabalho em Funções Públicas a Termo Resolutivo Certo, com o Doutor Manuel do Rosário Caneira da Silva, para exercer funções de Professor Auxiliar Convocado a 20 %, para o departamento de Ciências Farmacológicas, com início a 2 de setembro de 2016, terminando a 1 de setembro de 2018, conforme os artigos 15.º, 31.º, do Estatuto da Carreira Docente Universitária, publicado em anexo ao Decreto-Lei n.º 205/2009 de 31 de agosto. (Isento de fiscalização prévia do T. C.)

19/10/2016. — O Secretário-Coordenador, *Alfredo Ferreira Moita*.
209953892

Faculdade de Medicina

Despacho (extrato) n.º 13131/2016

Por despacho do Diretor da Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa de 12 de setembro de 2016, foram aprovados, em regime de substituição, os contratos a termo certo com a duração de dois anos, e em regime de tempo parcial, com os docentes a seguir mencionados:

Doutor António de Quinhones Levy Gomes, contratado como Professor Auxiliar Convocado a 10 %, da Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, com efeitos a 01 de setembro de 2016 (vencimento correspondente ao 1.º escalão, índice 195 da tabela remuneratória única), conforme o artigo 15.º e 31.º do Decreto-Lei n.º 205/09 de 31/08 conjugado com o regulamento da Universidade de Lisboa sobre a vinculação de docentes especialmente contratados publicado a 18 de novembro de 2013 na 2.ª série do *Diário da República*. (Isento de fiscalização prévia do T. C.)

Doutora Mariana Luísa Verdelho Moutinho Machado, contratada como Professora Auxiliar Convocada a 30 %, da Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, com efeitos a 01 de setembro de 2016 (vencimento correspondente ao 1.º escalão, índice 195 da tabela remuneratória única), conforme o artigo 15.º e 31.º do Decreto-Lei n.º 205/09 de 31/08 conjugado com o regulamento da Universidade de Lisboa sobre a vinculação de docentes especialmente contratados publicado a 18 de novembro de 2013 na 2.ª série do *Diário da República*. (Isento de fiscalização prévia do T. C.)

Doutora Vera Lúcia Poço Geraldês, contratada como Professora Auxiliar Convocada a 30 %, da Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, com efeitos a 01 de setembro de 2016 (vencimento correspondente ao 1.º escalão, índice 195 da tabela remuneratória única),