

Suplentes:

Doutor Russell Gerardo Alpizar-Jara, Professor Associado da Escola de Ciência e Tecnologia da Universidade de Évora;

Doutor Paulo Alexandre da Silva Felisberto, Professor Coordenador do Instituto Superior de Engenharia da Universidade do Algarve.

15 de abril de 2018. — A Pró-reitora, *Prof.ª Doutora Maribela Fátima de Oliveira Pestana Correia*.

311311717

Edital (extrato) n.º 480/2018

Procedimento concursal de seleção internacional para a contratação de 28 doutorados ao abrigo do artigo 23.º do Decreto-Lei n.º 57/2016 de 29.08 alterado pela Lei n.º 57/2017 de 19.07

1 — Por despacho de 23 de abril do Reitor da Universidade do Algarve e nos termos do disposto no artigo 23.º do Decreto-Lei n.º 57/2016 de 29.08 alterado pela Lei n.º 57/2017 de 19.07, faz-se público que se encontra aberto pelo prazo de 30 dias úteis, a contar da data de publicação do presente aviso, procedimento concursal de seleção internacional para a contratação de 28 doutorados, em regime de contrato de trabalho em funções públicas a termo resolutivo certo, pelo prazo de 3 (três) anos, automaticamente renováveis por períodos de um ano, até à duração máxima de 6 (seis) anos:

Centro de Investigação sobre o Espaço e as Organizações:

Referência A: 1 doutorado na área de Sociologia ou áreas afins.

Centro de Investigação em Artes e Comunicação:

Referência B: 1 doutorado na área de Média-Arte Digital/Artes do Espetáculo;

Referência C: 1 doutorado na área de Média-Arte Digital/Literacia dos Media.

Centro para os Recursos Biológicos e Alimentos Mediterrânicos:

Referência D: 1 doutorado na área de Ciências da Terra, do Mar e do Ambiente/Ciências Biológicas;

Referência E: 1 doutorado na área de Ciências Biotecnológicas/Biotecnologia Vegetal.

Centro de Investigação Marinha e Ambiental:

Referência F: 1 doutorado na área de Geociências/Dinâmica Litoral;

Referência G: 1 doutorado na área de Ciências do Mar/Oceanografia;

Referência H: 1 doutorado na área de Ciências do Mar/Ecologia Marinha.

Centro de Investigação em Biomedicina:

Referência I: 1 doutorado na área de Ciências Biológicas e afins/Biologia Molecular;

Referência J: 1 doutorado na área de Ciências Biológicas (regulação da acetilação N-terminal de proteínas durante o desenvolvimento de *Drosophila melanogaster*);

Referência K: 1 doutorado na área de Ciências Biomédicas.

Centro de Ciências do Mar:

Referência L: 1 doutorado na área de Ciências Biológicas/Biologia Populacional e Ecologia (estudos biológicos e ecológicos em recursos de pesca costeira);

Referência M: 1 doutorado na área de Ciências Biológicas/Biologia de Desenvolvimento, Funcional e Integrativa (biologia evolutiva);

Referência N: 1 doutorado na área de Ciências Biológicas/Biologia de Desenvolvimento, Funcional e Integrativa (endocrinologia e biologia de reprodução de peixes);

Referência O: 1 doutorado na área de Ciências Biológicas/Biologia de Desenvolvimento, Funcional e Integrativa (gestão de reprodutores, cronobiologia e estilos de adaptação em peixes);

Referência P: 1 doutorado na área de Ciências Biológicas/Bioquímica e Biotecnologia (investigação biomédica, biologia molecular e celular);

Referência Q: 1 doutorado na área de Ciências Biológicas/Biologia Populacional e Ecologia (ecologia de plantas marinhas — efeitos de acidificação dos oceanos na sua produção);

Referência R: 1 doutorado na área de Ciências Biológicas/Biologia Populacional e Ecologia (biologia e ecologia de plantas marinhas);

Referência S: 1 doutorado na área de Ciências Biológicas/Bioquímica e Biotecnologia, (biotecnologia marinha — sistemas de produção de proteínas recombinantes);

Referência T: 1 doutorado na área de Ciências Biológicas/Bioquímica e Biotecnologia (biotecnologia marinha — aplicação da química orgânica ao processamento de biomassa de microalgas para biorrefinaria);

Referência U: 1 doutorado na área de Ciências Biológicas/Bioquímica e Biotecnologia (desenvolvimento larvar de peixes marinhos);

Referência V: 1 doutorado na área de Ciências Biológicas/Biologia de Desenvolvimento, Funcional e Integrativa (endocrinologia comparativa, biologia molecular e fisiologia de peixes e fisiologia de peixes em relação a osmorregulação, reprodução e disfunção endócrina);

Referência W: 1 doutorado na área de Ciências Biológicas/Biologia Populacional e Ecologia (plantas de dunas e pradarias marinhas do Mediterrâneo);

Referência X: 1 doutorado na área de Ciências Biológicas/Biologia Populacional e Ecologia (filogeografia de macroalgas);

Referência Y: 1 doutorado na área de Ciências Biológicas/Biologia de Desenvolvimento, Funcional e Integrativa (biologia de invertebrados);

Referência Z: 1 doutorado na área de Ciências Biológicas/Biologia Populacional e Ecologia (ecologia de plantas marinhas — metabolismo do azoto de ervas marinhas);

Referência AA: 1 doutorado na área de Ciências Biológicas/Biologia Populacional e Ecologia (ecologia de macroalgas exóticas e corais);

Referência AB: 1 doutorado na área de Ciências Biológicas/Biologia de Desenvolvimento, Funcional e Integrativa (genómica e genética quantitativa).

2 — O recrutamento é feito de entre bolseiros doutorados, nos termos previstos no n.º 1 do artigo 23.º do Decreto-Lei n.º 57/2017 de 29.08, com a redação introduzida pela Lei n.º 57/2017 de 19.07.

3 — Os doutorados são contratados pelo nível remuneratório 33 da Tabela Remuneratória Única, a que corresponde a remuneração base mensal de 2.128,34€, para o exercício de funções equiparadas às de Investigador Auxiliar.

4 — O aviso integral de cada uma das referências do procedimento concursal será disponibilizado na Bolsa de Emprego Público (BEP), no endereço www.bep.gov.pt, e nos sítios na internet da FCT, I. P., em www.eracareers.pt/ e da Universidade do Algarve, em www.ualg.pt, nas línguas portuguesa e inglesa.

3 de maio de 2018. — O Reitor, *Paulo Águas*.

311321712

UNIVERSIDADE DE AVEIRO

Aviso n.º 6289/2018

Sob proposta do Diretor Departamento de Engenharia Mecânica, foi pelo Conselho Científico, em reunião de 19 de julho de 2017 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 63/2016, de 13 de setembro, aprovada a alteração ao plano de estudos do mestrado integrado em Engenharia Mecânica (Despacho n.º 20361/2006 de 06/10/2006, Declaração de Retificação n.º 1304/2007, de 17/08/2007, Despacho n.º 6925/2013 de 28/05/2013 e Aviso n.º 13392/2015 de 17/11/2015), procedendo-se de seguida à republicação da estrutura curricular e respetivo plano de estudos, registada na Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Ef 1502/2011/AL01, de 19 de fevereiro de 2018.

16 de abril de 2018. — O Vice-Reitor, *Prof. Doutor João Gonçalves Gomes de Paiva Dias*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Aveiro
- 2 — Unidade orgânica: Não aplicável
- 3 — Grau ou diploma: Mestre
- 4 — Ciclo de estudos: Engenharia Mecânica
- 5 — Área científica predominante: Engenharia Mecânica
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 300
- 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 5 Anos
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: Não aplicável

9 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Engenharia Mecânica	EMEC	180	
Matemática	M	30	
Física	F	24	
Química	Q	6	
Informática	I	6	
Eletrónica	ELE	6	
Ciência e Engenharia dos Materiais . .	CEM	6	
Gestão	GES	6	
Economia	E	6	

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Engenharia Mecânica/Engenharia e Gestão Industrial/Gestão/Ciências e Engenharia do Ambiente/Ciência e Engenharia de Materiais/Matemática	EMEC/EGI/GES/CEA/CEM/M		30
Subtotal		270	30
Total		300	

10 — Observações: Não aplicável
11 — Plano de estudos:

Universidade de Aveiro

Ciclo de estudos em Engenharia Mecânica

Grau de mestre

1.º Ano

QUADRO N.º 2

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho								Créditos (6)	Observações (7)	
			Total (4)	Contacto (5)									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Cálculo I	M	1.º Semestre . . .	162		45					20		6	
Elementos de Física	F	1.º Semestre . . .	162		30	30				20		6	
Elementos de Química-Física	Q	1.º Semestre . . .	162		45	15				20		6	
Álgebra Linear e Geometria Analítica	M	1.º Semestre . . .	162		30	30				20		6	
Aplicacionais para Ciências e Engenharia	I	1.º Semestre . . .	162		30	30				20		6	
Cálculo II	M	2.º Semestre . . .	162		45					20		6	
Mecânica	F	2.º Semestre . . .	162		30	30				20		6	
Introdução à Engenharia Mecânica	EMEC	2.º Semestre . . .	162		30	30				20		6	
Materiais de Construção Mecânica	CEM	2.º Semestre . . .	162		30	30				20		6	
Desenho Técnico	EMEC	2.º Semestre . . .	162		30	30				20		6	

2.º Ano

QUADRO N.º 3

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho								Créditos (6)	Observações (7)	
			Total (4)	Contacto (5)									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Elettricidade e Magnetismo	F	1.º Semestre . . .	162		30	30				20		6	
Cálculo III	M	1.º Semestre . . .	162		45					20		6	
Métodos Numéricos e Estatísticos	M	1.º Semestre . . .	162		30	30				20		6	
Mecânica dos Sólidos	EMEC	1.º Semestre . . .	162		30	30				20		6	
Desenho de Engenharia Mecânica	EMEC	1.º Semestre . . .	162		30	30				20		6	
Termodinâmica Macroscópica	F	2.º Semestre . . .	162		45					20		6	
Mecânica Aplicada	EMEC	2.º Semestre . . .	162		30	30				20		6	
Instrumentação e Eletrotécnica Aplicada	ELE	2.º Semestre . . .	162		30	30				20		6	
Conceção e Fabrico Assistido por Computador.	EMEC	2.º Semestre . . .	162		30	30				20		6	
Introdução à Economia	E	2.º Semestre . . .	162		30	30				20		6	

3.º Ano

QUADRO N.º 4

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho									Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Tecnologia Mecânica I	EMEC	1.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
Mecânica das Estruturas	EMEC	1.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
Termodinâmica Aplicada	EMEC	1.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
Automação I	EMEC	1.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
Mecânica dos Fluidos	EMEC	1.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
Engenharia Térmica	EMEC	2.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
Sistemas Mecânicos	EMEC	2.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
Tecnologia Mecânica II	EMEC	2.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
Tecnologia dos Processos de Ligação . . .	EMEC	2.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
Automação II	EMEC	2.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	

4.º Ano

QUADRO N.º 5

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho									Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Máquinas Térmicas	EMEC	1.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
Servomecanismos	EMEC	1.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
Gestão das Operações	GES	1.º Semestre . . .	162		45					20		6	
Mecânica Computacional.	EMEC	1.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
Informática Industrial.	EMEC	1.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
Aquecimento, Ventilação e Ar Condicion- ado.	EMEC	2.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
Introdução ao Projeto Mecânico	EMEC	2.º Semestre . . .	162		45					20		6	
Engenharia e Desenvolvimento de Produto	EMEC	2.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
Sistemas de Visão e de Perceção Industrial	EMEC	2.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
Simulação de Processos Tecnológicos. . .	EMEC	2.º Semestre . . .	162		30	30				20		6	

5.º Ano

QUADRO N.º 6

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho								Créditos (6)	Observações (7)	
			Total (4)	Contacto (5)									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			O
Opção I	EMEC/EGI/GES/ CEA/CEM/M	1.º Semestre . . .	162		60					20		6	
Opção II	EMEC/EGI/GES/ CEA/CEM/M	1.º Semestre . . .	162									6	a)
Opção III	EMEC/EGI/GES/ CEA/CEM/M	1.º Semestre . . .	162									6	a)
Opção IV	EMEC/EGI/GES/ CEA/CEM/M	1.º Semestre . . .	162									6	a)
Opção V	EMEC/EGI/GES/ CEA/CEM/M	1.º Semestre . . .	162									6	
Dissertação/Projeto/Estágio . . .	EMEC	2.º Semestre . . .	810							40		30	

Nota:

a) As horas de contacto dependem das unidades curriculares escolhidas.

Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 7

Unidade curricular opcional n.º (0)	Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho									Créditos (6)	Observações (7)
				Total (4)	Contacto (5)									
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Opção I.	Projeto de Sistemas Térmicos.	EMEC	1.º Semestre . . .	162		60					20		6	
	Projeto e Engenharia de Produto.	EMEC	1.º Semestre . . .	162		60					20		6	
	Projeto e Fabrico de Moldes e Ferramentas.	EMEC	1.º Semestre . . .	162		60					20		6	
	Projeto em Automação e Robótica Industrial.	EMEC	1.º Semestre . . .	162		60					20		6	
	Projeto de Construções Mecânicas.	EMEC	1.º Semestre . . .	162		60					20		6	
Opção II	Biomecânica.	EMEC	1.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
	Gestão de Energia	EGI	1.º Semestre . . .	162		45					20		6	
	Maquinagem Avançada	EMEC	1.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
	Mecânica da Fratura.	EMEC	1.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
	Mecânica dos Fluidos Computacional.	EMEC	1.º Semestre . . .	162	15		30				20		6	
	Sistemas Flexíveis de Produção.	EMEC	1.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
	Técnicas de Prototipagem Rápida.	EMEC	1.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
	Análise Energética de Processos.	EMEC	1.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
	Sistemas Avançados de Visão Industrial.	EMEC	1.º Semestre . . .	162	15		30				20		6	
	Eco-Design e Eco-Eficiência	CEA	1.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
Opção III.	Engenharia de Sistemas de Reabilitação.	EMEC	1.º Semestre . . .	162		30	30				20		6	
	Modelos e Processos de Negócios.	GES	1.º Semestre . . .	162		45					20		6	
	Robótica Industrial.	EMEC	1.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
	Térmica Industrial	EMEC	1.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
	Tribologia e Engenharia das Superfícies.	EMEC	1.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
	Vibrações Mecânicas	EMEC	1.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
	Sistemas Avançados de Transportes.	EMEC	1.º Semestre . . .	162		45					20		6	
	Instrumentação Avançada. . .	EMEC	1.º Semestre . . .	162	15		30				20		6	
	Materiais e Sustentabilidade	CEM	1.º Semestre . . .	162		45					20		6	
	Comando Numérico por Computador.	EMEC	1.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
Opção IV.	Conceção de Produto Assistido por Computador.	EMEC	1.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
	Energia, Mobilidade e Transportes.	EMEC	1.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
	Gestão da Cadeia de Abastecimento.	EGI	1.º Semestre . . .	162		45					20		6	
	Introdução aos Problemas Ambientais.	CEA	1.º Semestre . . .	162	30	30					20		6	
	Placas e Cascas	EMEC	1.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
	Energia nos Edifícios.	EMEC	1.º Semestre . . .	162		60					20		6	
	Veículos Autónomos	EMEC	1.º Semestre . . .	162	15		30				20		6	
	Tecnologias e Processos à Nano-Escala.	EMEC	1.º Semestre . . .	162	15		30				20		6	
	Dispositivos Biomecânicos	EMEC	1.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
	Estruturas Compósitas e Celulares.	EMEC	1.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
Opção V.	Frio Industrial.	EMEC	1.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
	Inovação e Desenvolvimento de Produto Integrado.	EMEC	1.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
	Métodos de Investigação Operacional.	M	1.º Semestre . . .	162		45					20		6	
	Tecnologias Avançadas da Produção.	EMEC	1.º Semestre . . .	162		60					20		6	
	Tecnologias de Acionamento e Comando.	EMEC	1.º Semestre . . .	162	30		30				20		6	
	Combustão	EMEC	1.º Semestre . . .	162		45					20		6	

Unidade curricular opcional n.º (0)	Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho									Créditos (6)	Observações (7)
				Total (4)	Contacto (5)									
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
	Otimização Não-Linear em Engenharia.	EMEC	1.º Semestre . . .	162		45					20		6	
	Sistemas de Interface em Ambiente Industrial.	EMEC	1.º Semestre . . .	162	15		30				20		6	

311309822

Aviso n.º 6290/2018

Sob proposta do Diretor do Departamento de Educação e Psicologia, foi aprovada pelo Conselho Científico a 18/09/2017 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 63/2016, de 13 de setembro, a alteração ao plano de estudos do Programa Doutoral em Multimédia em Educação (Despacho n.º 10431/2010 de 22/06/2010, Despacho n.º 2307/2012 de 15/02/2012, Despacho n.º 6312/2012 de 14/05/2012 e Declaração de Retificação n.º 405/2013, de 01/04/2013). A alteração ao ciclo de estudos foi registada na Direção-Geral do Ensino Superior sob o n.º R/A-Ef 1421/2011/AL01 em 19 de fevereiro de 2018, procedendo-se de seguida à republicação da estrutura curricular e respetivo plano de estudos.

16 de abril de 2018. — O Vice-Reitor, *Prof. Doutor Paulo Vila Real*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Aveiro
 2 — Unidade orgânica: Não aplicável
 3 — Grau ou diploma: Doutor
 4 — Ciclo de estudos: Multimédia em Educação
 5 — Área científica predominante: Ciências e Tecnologias da Comunicação
 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180

- 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 3 Anos
 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: Não aplicável
 9 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Ciências e Tecnologias da Comunicação	CTC	82	
Didática e Tecnologia Educativa	DTE	80	
Ciências da Educação	CE	12	
Qualquer Área Científica	QAC		6
<i>Subtotal</i>		174	6
<i>Total</i>		180	

- 10 — Observações: Não aplicável
 11 — Plano de estudos:

Universidade de Aveiro**Ciclo de estudos em Multimédia em Educação****Grau de doutor****1.º Ano**

QUADRO N.º 2

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho								Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Multimédia e Arquiteturas Cognitivas . . . Tecnologias da Comunicação em Educa- ção.	DTE CTC	1.º Semestre . . . 1.º Semestre . . .	216 216		45 45					20 20	8 8	a)
Opção	QAC	1.º Semestre . . .	162								6	
Desenvolvimento de Materiais Multimédia para Educação.	CTC	1.º Semestre . . .	216		45					20	8	
Metodologias de Investigação em Educa- ção.	CE	2.º Semestre . . .	324		45					20	12	
Seminário de Investigação em Multimédia em Educação I.	DTE/CTC	2.º Semestre . . .	324		60					20	12	
Educação à Distância	DTE	2.º Semestre . . .	162		45					20	6	

Nota:

a) As horas de contacto variam de acordo com a unidade curricular escolhida.