

Despacho (extracto) n.º 14615/2009

Por despacho de 22-04-09 do Presidente da Escola de Ciências, da Universidade do Minho, por delegação:

Concedida equiparação a bolsheiro, aos docentes a seguir mencionados:

Doutora Lúcia Fernández Suárez, professora auxiliar — pelo período de 10 dias, com início em 10-05-2009.

Doutora Maria Manuela da Silva Pires da Silva, professora auxiliar — no período de 23 a 30-05-2009.

23 de Junho de 2009. — O Director de Serviços, *Luís Carlos Ferreira Fernandes*.

201942512

Despacho (extracto) n.º 14616/2009

Por despacho de 15-04-09 do Presidente da Escola de Ciências, da Universidade do Minho, por delegação:

Concedida equiparação a bolsheiro aos docentes a seguir mencionados:

Doutor Mikhail Vasilevskiy, professor catedrático — no período de 11 a 18-05-2009.

Doutor José Filipe Vilela Vaz, professor associado — no período de 07 a 12-06-2009.

Doutor Luís Manuel Fernandes Rebouta, professor associado — no período de 07 a 11-06-2009.

Doutor Carlos José Macedo Tavares, professor auxiliar — no período de 24 a 26-05-2009.

Doutor Luís António Carvalho Gachineiro Cunha, professor auxiliar — no período de 07 a 12-06-2009.

Doutor João Paulo Rodrigues Fernandes André, professor auxiliar — no período de 24 a 28-04-2009.

Doutor Carlos José Macedo Tavares, professor auxiliar — no período de 07 a 11-06-2009.

23 de Junho de 2009. — O Director de Serviços, *Luís Carlos Ferreira Fernandes*.

201942334

Despacho (extracto) n.º 14617/2009

Por despacho de 18-03-09 do Presidente da Escola de Ciências da Saúde, da Universidade do Minho, por delegação:

Doutor Manuel João Tavares Mendes Costa, professor auxiliar — concedida a equiparação a bolsheiro no período de 23 a 31-03-2009.

23 de Junho de 2009. — O Director de Serviços, *Luís Carlos Ferreira Fernandes*.

201942618

UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA

Faculdade de Ciências Sociais e Humanas

Despacho (extracto) n.º 14618/2009

Por despacho de 16 de Junho de 2009, do Senhor Reitor da Universidade Nova de Lisboa:

Doutor Henrique Nuno Pires Severiano Teixeira — autorizada a celebração de contrato de trabalho em funções públicas, por tempo indeterminado, como Professor Associado, da Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, com efeitos a partir da data do despacho do Senhor Reitor (16 de Junho de 2009), na sequência de procedimento concursal e nas condições previstas no n.º 1 do artigo 19.º do Estatuto da Carreira Docente Universitária, sendo remunerado pelo escalão 3 — índice 265 da tabela remuneratória aplicável aos docentes universitários”(Isento de fiscalização prévia do Tribunal de Contas)

22 de Junho de 2009. — O Director, *João Sááguas*.

201934704

UNIVERSIDADE DO PORTO

Reitoria

Deliberação n.º 1835/2009

Por despacho reitoral de 2009/05/08, no uso da competência delegada pela Secção Permanente do Senado de 9 de Julho de 2008,

sob proposta do conselho científico da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, foi aprovada, nos termos do disposto no artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, a alteração da Estrutura Curricular do Ciclo de Estudos Integrado conducente ao grau de mestre em Engenharia Informática e Computação, pela Universidade do Porto, através da Faculdade de Engenharia, adequado em 3 de Agosto de 2006.

A alteração da estrutura curricular e plano de estudos que a seguir se publicam foi comunicada à Direcção-Geral do Ensino Superior em 22 de Junho de 2009, de acordo com o estipulado no artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 107/2008 de 25 de Junho.

1 — Estabelecimento de ensino:

Universidade do Porto

2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.):

Faculdade de Engenharia

3 — Curso:

Mestrado Integrado em Engenharia Informática e Computação

4 — Grau ou diploma:

Mestre

5 — Área científica predominante do curso:

Engenharia Informática e Computação

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma:

300 ECTS

7 — Duração normal do curso:

10 semestres

8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável):

Não aplicável

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

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Arquitectura de Computadores. . .	AC	18,0	
Aspectos Sociais e Profissionais	ASP	7,0	
Automação Industrial.	AI	0,0	
Engenharia de Software.	ES	19,0	
Física.	FIS	12,0	
Métodos Quantitativos e Gestão	MQG	10,0	
Fundamentos da Programação. . .	FP	12,0	
Inteligência Artificial.	IA	12,0	
Interação e Multimédia.	IM	13,0	
Matemática.	MAT	32,0	
Programação.	PRO	37,0	
Sistemas de Informação.	SI	25,0	
Sistemas Operativos e Redes. . . .	SOR	18,0	
Temas Multidisciplinares.	TM	43,0	
<i>Total</i>		258,0	42,0

10 — Observações:

Nota:

O item 9. é repetido tantas vezes quantas as necessárias para a descrição dos diferentes percursos alternativos (opções, ramos, etc.), caso existam, colocando em título a denominação do percurso.

11 — Plano de estudos:

Universidade do Porto**Faculdade de Engenharia****Mestrado Integrado em Engenharia Informática e Computação****Mestre****Engenharia Informática e Computação****1.º ano/1.º semestre****QUADRO N.º 2**

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Projecto FEUP	ASP	S	54	TP: 6; TC: 10	2,0	
Álgebra	MAT	S	135	TP: 70	5,0	CH
Análise Matemática	MAT	S	162	TP: 70	6,0	CH
Arquitectura e Organização de Computadores	AC	S	162	TP: 56	6,0	N*
Fundamentos da Programação	FP	S	162	TP: 70	6,0	
Matemática Discreta	MAT	S	135	TP: 56	5,0	D

* Fusão

1.º ano/2.º semestre**QUADRO N.º 3**

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Complementos de Matemática	MAT	S	162	TP: 56	6	
Física I	FIS	S	162	TP: 48; PL: 8	6	
Métodos Estatísticos	MAT	S	135	TP: 56	5	D
Microprocessadores e Computadores Pessoais	AC	S	162	TP: 56	6	D
Programação	PRO	S	189	TP: 70	7	

2.º ano/1.º semestre**QUADRO N.º 4**

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Algoritmos e Estrutura de Dados	PRO	S	189	TP: 70	7,0	
Física II	FIS	S	162	TP: 48; PL: 8	6,0	
Laboratório de Computadores	AC	S	162	TP: 28; PL: 42	6,0	D
Métodos Numéricos	MAT	S	135	TP: 56	5,0	D
Teoria da Computação	FP	S	162	TP: 56	6,0	D

2.º ano/2.º semestre**QUADRO N.º 5**

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Bases de Dados	SI	S	162	TP: 56	6,0	D
Computação Gráfica	IM	S	162	TP: 56	6,0	
Concepção e Análise de Algoritmos	PRO	S	162	TP: 56	6,0	DEN; CR
Laboratório de Programação Orientada por Objectos	PRO	S	162	TP: 28; PL: 42	6,0	N
Sistemas Operativos	SOR	S	162	TP: 56	6,0	D

3.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Engenharia de Software	ES	S	162	TP: 56	6,0	
Laboratório de Aplicações com Interface Gráfica	IM	S	189	TP: 28; PL: 42	7,0	DEN
Linguagens e Tecnologias Web	SI	S	162	TP: 56	6,0	N
Programação em Lógica	PRO	S	135	TP: 56	5,0	
Redes de Computadores	SOR	S	162	TP: 56	6,0	D

3.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Compiladores	PRO	S	162	TP: 56	6,0	
Inteligência Artificial	IA	S	162	TP: 56	6,0	
Laboratório de Bases de Dados e Aplicações Web	SI	S	189	TP: 28; PL: 42	7,0	DEN
Proficiência Pessoal e Interpessoal	ASP	S	135	TP: 56	5,0	
Sistemas Distribuídos	SOR	S	162	TP: 56	6,0	D; CR

4.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 8

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Agentes e Inteligência Artificial Distribuída	IA	S	162	TP: 56	6,0	
Gestão de Empresas	MQG	S	135	TP: 56	5,0	CR
Laboratório de Desenvolvimento de Software	ES+TM	S	189	TP: 28; PL: 42	7,0	DEN
Métodos Formais em Engenharia de Software	ES	S	162	TP: 56	6,0	D; CR
Sistemas de Informação	SI	S	162	TP: 56	6,0	D

4.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 9

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Investigação Operacional	MQG	S	135	TP: 56	5,0	
Laboratório de Gestão de Projectos	ES+TM	S	189	TP: 28; PL: 42	7,0	CR
Unidade curricular de opção 1		S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	D
Unidade curricular de opção 2		S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	
Unidade curricular de opção 3		S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	

5.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 10

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Preparação da Dissertação	TM	S	162	S: 28; TP 14; OT: 14	6,0	N*
Unidade curricular de opção 4		S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	
Unidade curricular de opção 5		S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Unidade curricular de opção 6		S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	
Unidade curricular de opção 7		S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	

* Era Optativa

5.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 11

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Dissertação	TM	S	810	OT: 28	30,0	DEN, CH

Unidades curriculares optativas

QUADRO N.º 12

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Algoritmos de Processamento de Sinal	IM	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*, DEN
Análise de Projectos de Investimento	MQG	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*
Armazéns de Dados	SI	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*
Arquitectura de Sistemas de Software	ES	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*
Arquitectura e Gestão de Redes e Sistemas	SOR	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*, DEN
Arquitecturas Avançadas de Computadores	AC	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*
Computação Móvel	SOR	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*
Computação Paralela	PRO	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*, DEN
Comunicações Móveis	SOR	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*
Descrição, Armazenamento e Pesquisa de Informação	SI	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*
Desenvolvimento de Jogos de Computador	IM	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*, N
Engenharia de Requisitos de Sistemas de Software	ES	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*
Extracção de Conhecimento e Aprendizagem Computacional	IA	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*, DEN
Gestão da Qualidade	ES+MQG	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*
Gestão de Informação Empresarial	SI	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*, N
Gestão de Operações e Logística	MQG	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*, N**
Interação Pessoa-Computador	IM	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*
Linguagens de Anotação e Processamento de Documentos	SI	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*
Marketing	MQG	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*
Metodologias Ágeis de Desenvolvimento de Software	ES	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*
Metodologias de Planeamento e Escalonamento	IA	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*
Modelação e Simulação de Sistemas	IA	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*, N
Multimédia e Novos Serviços	IM	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*
Paradigmas da Programação	PRO	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*
Planeamento Estratégico de Sistemas de Informação	SI	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*
Processamento da Fala	IM	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*
Realidade Virtual e Aumentada	IM	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*
Robótica	IA	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*
Segurança em Sistemas Informáticos	SOR	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*
Seminário de Eng. de Software e Sistemas de Informação	ES+SI	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*, N
Seminário de Redes e Tecnologias da Informação	AC+SOR	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*, N
Seminário de Sist. Inteligentes, Interação e Multimédia	IA+IM	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*, N
Serviços de Rede e de Sistema	SOR	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*, DEN
Sinais e Sensores	AI	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*, N
Sistemas Críticos	AI	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*
Sistemas de Apoio à Decisão	MQG	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*
Sistemas Embutidos e de Tempo Real	AI	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*, N
Sistemas Geoespaciais	SI	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*, N
Sistemas Industriais	AI	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*
Tecnologias de Bases de Dados	SI	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*
Tecnologias de Distribuição e Integração	SOR	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*
Tecnologias para Negócio Electrónico	IA	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*
Teste e Qualidade de Software	ES	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*
Visão por Computador	IM	S	162	TP: 42; OT: 14	6,0	Optativa*, N

* Observações:

Dependente da aprovação do Director do Curso, os estudantes do MIEIC poderão realizar como unidades curriculares optativas unidades curriculares oferecidas em outros cursos da FEUP ou da UP.

As 3 unidades curriculares optativas de Seminário são mutuamente exclusivas.
Um estudante não pode escolher mais de 3 unidades curriculares optativas da área científica MQG (Métodos Quantitativos e Gestão).
N — nova; D — deslocada de ano ou semestre; DEN — denominação alterada; CH — alteração de horas de contacto; CR — alteração do número de créditos.

** Fusão

22 de Junho de 2009. — O Reitor, José Carlos Diogo Marques dos Santos.

201938399

Deliberação n.º 1836/2009

Por despacho reitoral de 2009/06/04, no uso da competência atribuída pela Secção Permanente do Senado de 9 de Julho de 2008, sob proposta do conselho científico da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, foi aprovada, nos termos do disposto no artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, a alteração da Estrutura Curricular do Ciclo de Estudos Integrado conducente ao grau de mestre em Engenharia Química, pela Universidade do Porto, através da Faculdade de Engenharia, adequado em 31 de Julho de 2006.

A alteração da estrutura curricular e plano de estudos que a seguir se publicam foi comunicada à Direcção-Geral do Ensino Superior em 22 de Junho de 2009, de acordo com o estipulado no artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 107/2008 de 25 de Junho.

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade do Porto.
- 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Faculdade de Engenharia.
- 3 — Curso: Mestrado Integrado em Engenharia Química.
- 4 — Grau ou diploma: Mestre.
- 5 — Área científica predominante do curso: Engenharia Química.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 300 (trezentos).
- 7 — Duração normal do curso: 5 Anos (10 semestres).
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável):

Ramo Processos e Produto.
Ramo Energia e Ambiente.
Ramo Biotecnologia.

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

Ramo Processos e Produto

QUADRO N.º 9.1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências Tecnológicas (Engenharia Química)	CTEQ	103,5	10
Ciências Físicas (Química)	Q	38	
Ciências Físicas (Matemática)	M	36	
Ciências Físicas (Física)	F	12	
Ciências Tecnológicas (Outros)	CTO	31	4
Ciências Tecnológicas (Projecto)	CTP	48	
Ciências Sociais	CS	7	4
Ciências Naturais (Ciências Biológicas)	CN	6,5	
<i>Total</i>		282	18

Ramo de Energia e Ambiente

QUADRO N.º 9.2

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências Tecnológicas (Engenharia Química)	CTEQ	89,5	
Ciências Físicas (Química)	Q	38	
Ciências Físicas (Matemática)	M	36	
Ciências Físicas (Física)	F	12	
Ciências Tecnológicas (Outros)	CTO	36	
Ciências Tecnológicas (Projecto)	CTP	67	
Ciências Sociais	CS	11	4
Ciências Naturais (Ciências Biológicas, Engenharia Biológica)	CN	6,5	
<i>Total</i>		296	4

Ramo Biotecnologia

QUADRO N.º 9.3

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências Tecnológicas (Engenharia Química)	CTEQ	79,5	
Ciências Físicas (Química)	Q	45	
Ciências Físicas (Matemática)	M	36	
Ciências Físicas (Física)	F	12	
Ciências Tecnológicas (Outros)	CTO	13	
Ciências Tecnológicas (Projecto)	CTP	48	
Ciências Sociais	CS	6	5
Ciências Naturais (Ciências Biológicas, Engenharia Biológica)	CN	51,5	4
<i>Total</i>		291	9

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

Nota:

O item 9. é repetido tantas vezes quantas as necessárias para a descrição dos diferentes percursos alternativos (opções, ramos, etc.), caso existam, colocando em título a denominação do percurso.

10 — Observações: Não aplicável.

11 — Plano de estudos:

Universidade do Porto — Faculdade de Engenharia

Mestrado Integrado em Engenharia Química

Tronco Comum

1.º Ano — 1.º semestre

QUADRO N.º 11.1

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Álgebra	M	Semestral	135	TP: 49	5	N
Análise Matemática I	M	Semestral	162	TP: 63	6	N