

Disciplina	Área de especialização	Área científica	UC
2º semestre			
Sistemas Electrónicos Reconfiguráveis	Electrónica	ELE/Elt	3
Sistemas Embutidos e Programação	Electrónica	ELE/Elt	3
Sistemas Distribuídos e de Tempo Real	Electrónica	ELE/Elt	3
Tecnologias de Suporte à Decisão	Sistemas de Informação	I/Sist.Infor	3
Sistemas de Informação Orientados ao Texto	Sistemas de Informação	I/Sist.Infor	3
Arquitecturas Ágeis para Desenvolvimento Web	Sistemas de Informação	I/Sist.Infor	3

12 de Fevereiro de 2008. — A Vice-Reitora, *Isabel P. Martins*.

Despacho (extracto) n.º 7931/2008

Por despacho de 18/09/2007 do Exmo. Vice-Reitor da Universidade de Aveiro, no uso de delegação de competências [Desp. n.º 6081/2006 (2.ª série), D.R. n.º 52, 2.ª série, de 14/03/2006], foi revogado o despacho de 31/07/2007 publicado no D.R. n.º 249, II.ª Série de 27/12/2007, referente à Equiparação a Bolseiro, da Doutora Filomena Maria Cardoso Pedrosa Ferreira Martins, Professora Associada, além do quadro de pessoal docente, no período de 12 a 20/09/2007.

29 de Fevereiro de 2008. — A Administradora, *Maria de Fátima Moreira Duarte*.

Reitoria

Despacho n.º 7932/2008

Considerando que o Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, prevê que os estabelecimentos de ensino superior promovam, até ao final do ano lectivo 2008/2009, a adequação dos cursos que se encontram a ministrar e dos graus que estão autorizados a conferir à nova organização decorrente do Processo de Bolonha;

Considerando que, após resolução de todas as questões suscitadas, foi registada, pela Direcção-Geral do Ensino Superior, a criação do curso ministrado na Universidade de Aveiro ao nível do 3.º ciclo;

Assim, ao abrigo da alínea d) do artigo 25.º da Lei n.º 108/88, de 24 de Setembro, alínea e) do artigo 17.º e alínea g) do n.º 2 do artigo 22.º dos Estatutos da Universidade de Aveiro, aprovado pelo Despacho Normativo n.º 52/89, de 1 de Junho, publicado no *Diário da República*, n.º 140, 1.ª série, de 21 de Junho de 1989, conjugado com o disposto no n.º 4 do artigo 4.º do Decreto-Lei n.º 155/89, de 11 de Maio, no Despacho 39-R/93, de 5 de Julho, no disposto no Decreto-Lei n.º 74/2006 de 24 de Março, determino a publicação da estrutura curricular e do plano de estudos do ciclo de estudos criado.

17 de Janeiro de 2008. — A Reitora, *Maria Helena Nazaré*.

Programa Doutoral em Engenharia Química

Registado na Direcção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/B-CR-365/2007

Estrutura Curricular

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Aveiro
- 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Departamento de Química
- 3 — Curso: Programa Doutoral em Engenharia Química
- 4 — Grau ou diploma: Doutoramento
- 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: 240
- 7 — Duração normal do curso: 4 anos lectivos/8 semestres
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura: 3 especialidades (E1, E2, E3)
 - a) Engenharia de Materiais e Produtos Macromoleculares (E1)
 - b) Engenharia de Produtos e Processos Químicos (E2)
 - c) Bioengenharia (E3)
- 9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Programa Doutoral em Engenharia Química

Especialidade de Engenharia de Materiais e Produtos Macromoleculares (E1)

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Engenharia Química	EQ	0	0-36
Química/Bioquímica	Q/BQ	0	0-18
Física	FIS	0	0-6
Ciência e Engenharia de Materiais	CEM	0	0-6
Gestão	GES	0	0-12
Projecto/Tese		198	0
<i>Total</i>		198	42

Programa Doutoral em Engenharia Química

Especialidade de Engenharia de Produtos e Processos Químicos (E2)

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Engenharia Química	EQ	0	0-36
Química/Bioquímica	Q/BQ	0	0-18
Ciência e Engenharia de Materiais	CEM	0	0-6
Gestão	GES	0	0-12
Projecto/Tese		198	0
<i>Total</i>		198	42

Programa Doutoral em Engenharia Química

Especialidade de Bioengenharia (E3)

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Engenharia Química	EQ	0	0-36
Química/Bioquímica	Q/BQ	0	0-18
Física	FIS	0	0-6
Ciência e Engenharia de Materiais	CEM	0	0-6
Gestão	GES	0	0-12
Projecto/Tese		198	0
<i>Total</i>		198	42

Plano de Estudos

Programa Doutoral em Engenharia Química — Especialidade em Engenharia de Materiais e Produtos Macromoleculares (E1)

1.º Ano

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Opção A.1	EQ/Q/BQ/F/CEM/GES	Semestral (1º)	162	T: 30; OT: 20	6	a
Opção A.2	EQ/Q/BQ/F/CEM/GES	Semestral (1º)	162	T: 30; OT: 20	6	a
Opção B.1 / R1	EQ/Q	Semestral (1º)	162	OT: 20	6	b
Opção B.2 / R1	EQ/Q	Semestral (1º)	162	OT: 20	6	b
Opção A.3	EQ/Q/BQ/F/CEM/GES	Semestral (2º)	162	T: 30; OT: 20	6	a
Opção B.3 / R1	EQ/Q	Semestral (2º)	162	OT: 20	6	b
Opção B.4 / R1	EQ/Q	Semestral (2º)	162	OT: 20	6	
Preparação do Projecto de Tese	EQ	Anual	486	PL: 30; OT: 60	18	

a — Estas disciplinas de opção, da componente básica, poderão ser dispensadas.

b — Estas opções avançadas poderão ser diminuídas, ou reforçadas até aos máximos de 12 ECTS, 324 horas, OT: 40, cada uma.

2.º Ano

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto/Tese	EQ	Anual	1620	PL: 100; OT: 100	60	

3.º Ano

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto/Tese	EQ	Anual	1620	PL: 100; OT: 100	60	

4.º Ano

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto/Tese	EQ	Anual	1620	PL: 100; OT: 100	60	

Programa Doutoral em Engenharia Química — Especialidade em Engenharia de Produtos e Processos Químicos (E2)

1.º Ano

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Opção A.1	EQ/Q/BQ/CEM/GES	Semestral (1º)	162	T: 30; OT: 20	6	a
Opção A.2	EQ/Q/BQ/CEM/GES	Semestral (1º)	162	T: 30; OT: 20	6	a
Opção B.1 / R2	EQ/Q	Semestral (1º)	162	OT: 20	6	b
Opção B.2 / R2	EQ/Q	Semestral (1º)	162	OT: 20	6	b
Opção A.3	EQ/Q/BQ/CEM/GES	Semestral (2º)	162	T: 30; OT: 20	6	a
Opção B.3 / R2	EQ/Q	Semestral (2º)	162	OT: 20	6	b
Opção B.4 / R2	EQ/Q	Semestral (2º)	162	OT: 20	6	
Preparação do Projecto de Tese	EQ	Anual	486	PL: 30; OT: 60	18	

a — Estas disciplinas de opção, da componente básica, poderão ser dispensadas.

b — Estas opções avançadas poderão ser diminuídas ou reforçadas até aos máximos de 12 ECTS, 324 horas, OT: 40, cada uma.

2.º Ano

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto/Tese	EQ	Anual	1620	PL: 100; OT: 100	60	

3º Ano

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto/Tese	EQ	Anual	1620	PL: 100; OT: 100	60	

4º Ano

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto/Tese	EQ	Anual	1620	PL: 100; OT: 100	60	

Programa Doutoral em Engenharia Química — Especialidade em Bioengenharia (E3)**1.º Ano**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Opção A.1	EQ/Q/BQ/F/CEM/GES	Semestral (1º)	162	T: 30; OT: 20	6	a
Opção A.2	EQ/Q/BQ/F/CEM/GES	Semestral (1º)	162	T: 30; OT: 20	6	a
Opção B.1 / R3	EQ/Q	Semestral (1º)	162	OT: 20	6	b
Opção B.2 / R3	EQ/Q	Semestral (1º)	162	OT: 20	6	b
Opção A.3	EQ/Q/BQ/F/CEM/GES	Semestral (2º)	162	T: 30; OT: 20	6	a
Opção B.3 / R3	EQ/Q	Semestral (2º)	162	OT: 20	6	b
Opção B.4 / R3	EQ/Q	Semestral (2º)	162	OT: 20	6	
Preparação do Projecto de Tese	EQ	Anual	486	PL: 30; OT: 60	18	

a — Estas disciplinas de opção, da componente básica, poderão ser dispensadas.

b — Estas opções avançadas poderão ser diminuídas ou reforçadas até aos máximos de 12 ECTS, 324 horas, OT: 40, cada uma.

2.º Ano

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto/Tese	EQ	Anual	1620	PL: 100; OT: 100	60	

3º Ano

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto/Tese	EQ	Anual	1620	PL: 100; OT: 100	60	

4º Ano

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto/Tese	EQ	Anual	1620	PL: 100; OT: 100	60	

Lista de Disciplinas de Opções B.1 a B.4

Área científica	Unidade curricular	Especialidade
Q	Análise Estrutural	E1/E2
Q	Bio-Refinarias I	E1/E3
Q	Bio-Refinarias II	E1/E3
EQ	Cálculo e Computação Avançada de Processos	E2
EQ	Catálise e Processos Catalíticos	E2/E3
Q	Concepção (Design) Molecular	E2
EQ	Engenharia da Polimerização	E1
EQ	Fenómenos de Transporte Avançados	E2
F	Física de Polímeros	E1
EQ	Laboratório de Caracterização de Produtos/Processos	E1/E2
EQ	Termodinâmica de Sistemas Complexos	E2/E3
Q	Química de Nanoestruturas	E1/E2
Q	Química Física de Superfícies e Interfaces	E1/E2/E3
EQ	Reactores Multifásicos	E1/E2/E3
EQ	Separações Especiais	E2/E3
Q	Síntese Química	E1/E2
EQ	Tecnologias da Formulação	E1/E2/E3
Q	Tópicos Avançados de Química Computacional	E1/E2

Lista de Disciplinas de Opções A.1 a A.3

Área científica	Unidade curricular
GES	Avaliação de Políticas de Inovação e Tecnologia
EQ	Bioenergias
EQ	Bioprocessamento de Recursos Renováveis
BQ	Bioquímica
Q	Colóides, Superfícies e Interfaces
EQ	Complementos de Controlo de Processos Químicos
GES	Empreendedorismo
EQ	Engenharia Bioquímica I
EQ	Engenharia Bioquímica II
EQ	Engenharia das Reacções Químicas I
EQ	Engenharia das Reacções Químicas II
EQ	Engenharia Microbiana
Q	Métodos Analíticos em Processos Químicos
Q	Polímeros e Compósitos de Materiais Renováveis
Q	Polímeros I
Q	Polímeros II
EQ	Processos de Separação I
EQ	Processos de Separação II
Q	Química Computacional
Q	Química de Materiais Agro-Florestais
Q	Quimiometria
EQ	Refinação Química da Biomassa Vegetal
EQ/Q	Seminário de Homogeneização I
EQ/Q	Seminário de Homogeneização II
CEM	Técnicas de Caracterização de Materiais
Q	Técnicas de Separação
Q	Técnicas Espectroscópicas
EQ	Tecnologia de Materiais Agro-Florestais
EQ	Termodinâmica de Processos Químicos
EQ	Transferência de Massa
GES	Transferência de Tecnologia

UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR

Despacho (extracto) n.º 7933/2008

Por despacho do Reitor da Universidade da Beira Interior de 31 de Janeiro de 2008, foi autorizada a equiparação a bolseira fora do País, no período compreendido entre 30 de Janeiro e 1 de Fevereiro de 2008, à Doutora Maria do Céu Ferreira Gaspar Alves, Professora Auxiliar.

Não carece de fiscalização prévia do Tribunal de Contas).

5 de Março de 2008. — A Chefe de Divisão do Expediente e Pessoal,
Alda Bebiano Ribeiro.

Despacho (extracto) n.º 7934/2008

Por despacho do Reitor da Universidade da Beira Interior de 30 de Janeiro de 2008, foi concedida equiparação a bolseiro fora do País aos seguintes docentes:

- Doutora Maria da Graça Guilherme d' Almeida Sardinha, Professora Auxiliar, no período compreendido entre 1 e 4 de Fevereiro de 2008;
 - Doutor André Barata Nascimento, Professor Auxiliar, no período compreendido entre 4 e 9 de Fevereiro de 2008;
 - Doutor Tito Manuel Pereira Cardoso e Cunha, Professor Associado, no período compreendido entre 4 e 9 de Fevereiro de 2008;
- Não carece de fiscalização prévia do Tribunal de Contas).

5 de Março de 2008. — A Chefe de Divisão do Expediente e Pessoal,
Alda Bebiano Ribeiro.