

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									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Química Medicinal	SEMAQ	Semestral . . .	168	56	0	0	0	0	0	0	0	6	
Química Computacional	QFMN	Semestral . . .	168	56	0	0	0	0	0	0	0	6	
Opção II	(*)	Semestral . . .	168	56	0	0	0	0	0	0	0	6	
Projecto em Química	DISS	Semestral . . .	336	0	0	0	0	0	0	0	112	12	

(*) Qualquer das áreas científicas indicadas no Quadro n.º 1

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								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Dissertação de Mestrado em Química . . .	DISS	Semestral . . .	840	0	0	0	0	0	280	0	30	

202159593

Despacho n.º 18555/2009

O Reitor da Universidade Técnica de Lisboa, sob proposta do conselho científico do Instituto Superior Técnico, na sequência da alteração do curso de Mestrado Integrado em Engenharia Química, aprova a alteração do referido curso, nos termos da seguinte legislação:

— 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 g) do artigo 29.º dos Estatutos da Universidade Técnica de Lisboa, aprovados pelo Despacho Normativo n.º 57/2008, de 28 de Outubro;

— Decreto-Lei 74/2006, de 24 de Março, republicado em anexo ao Decreto-Lei n.º 107/2008, de 28 de Junho;

— Despacho n.º 7287-A/2006, 2.ª série, de 31 de Março;

— Despacho n.º 2360/2007, 2.ª série, de 14 de Fevereiro de 2007, adequa o ciclo de estudos;

— Despacho n.º 22399/2008, 2.ª série, de 29 de Agosto de 2008, altera o ciclo de estudos.

1.º

Alteração do curso

1 — A Universidade Técnica de Lisboa, através do Instituto Superior Técnico, altera a estrutura curricular do curso de Mestrado Integrado em Engenharia Química.

2 — Em resultado desta alteração, a Universidade Técnica de Lisboa, através do Instituto Superior Técnico, confere os graus de licenciado em Ciências de Engenharia — Engenharia Química e de mestre em Engenharia Química e ministra o ciclo de estudos a eles conducente.

2.º

Organização do curso

O curso conducente aos graus de licenciado em Ciências de Engenharia — Engenharia Química e de mestre em Engenharia Química, adiante simplesmente designado por curso, organiza-se em unidades de crédito.

3.º

Estrutura curricular e plano de estudo

1 — A estrutura curricular e os planos de estudo do curso conducente ao grau de licenciado em Ciências de Engenharia — Engenharia Química são os que constam no anexo I ao presente despacho.

2 — A estrutura curricular, as áreas de especialização e os planos de estudo do curso conducente ao grau de mestre em Engenharia Química são os que constam no anexo II ao presente despacho.

4.º

Classificação final

1 — Ao grau de licenciado é atribuída uma classificação final expressa no intervalo de 10-20 da escala numérica inteira de 0 a 20, bem como no seu equivalente na escala europeia de comparabilidade de classificações.

2 — Ao grau de mestre é atribuída uma classificação final expressa no intervalo de 10-20 da escala numérica inteira de 0 a 20, bem como no seu equivalente na escala europeia de comparabilidade de classificações.

3 — A classificação final correspondente a cada grau é a média aritmética ponderada, arredondada às unidades, das classificações das unidades curriculares em que o aluno realizou os créditos necessários para a obtenção do grau.

4 — Os coeficientes de ponderação serão fixados pelo órgão competente do Instituto Superior Técnico.

5.º

Normas regulamentares do curso

O órgão competente do Instituto Superior Técnico aprova as normas regulamentares do curso, nomeadamente:

a) Regras sobre a admissão no ciclo de estudos, em especial as condições de natureza académica e curricular, as normas de candidatura, os critérios de selecção e seriação e o processo de fixação e divulgação das vagas e dos prazos de candidatura;

b) Condições de funcionamento;

c) Concretização da componente de dissertação/projecto;

d) Regimes de precedências e de avaliação de conhecimentos no curso;

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)								Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Fenómenos de Transferência II Laboratórios de Ciências de Engenharia Química II. Processos de Separação I Termodinâmica de Engenharia Química	CEQ CEQ CEQ CEQ	Semestral Semestral Semestral Semestral	168 84 126 168	42 0 0 42	21 0 63 21	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	6 3 4,5 6		

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								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Dinâmica de Sistemas e Controlo de Processos. Dimensionamento de Equipamento Laboratórios de Engenharia Química I Materiais Operações em Sistemas Multifásicos. Gestão	EPP EPP CEQ QFMN CEQ EstOrg	Semestral Semestral Semestral Semestral Semestral Semestral	168 126 126 168 126 126	42 28 0 42 28 28	21 21 0 21 21 21	0 0 63 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	6 4,5 4,5 6 4,5 4,5		

ANEXO II

Estrutura Curricular e Plano de Estudos do curso de Mestrado em Engenharia Química

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade Técnica de Lisboa
- 2 — Unidade orgânica: Instituto Superior Técnico
- 3 — Curso: Engenharia Química
- 4 — Grau: Mestre
- 5 — Área científica predominante do curso: Engenharia Química
- 6 — Número de créditos para a obtenção do grau: 300
- 7 — Duração normal do curso: 10 Semestres
- 8 — Opções/ramos: Neste curso existe um tronco comum com 282 ECTS e um dos percursos alternativos:

- Opções (18ECTS);
- Minor em Ambiente e Energia (18ECTS);
- Minor em Catálise, Petroquímica e Polímeros (18ECTS);
- Minor em Engenharia Alimentar (18ECTS);
- Minor em Engenharia de Processos e Sistemas (18ECTS);
- Minor em Gestão Industrial (18ECTS);
- Minor em Materiais e Nanotecnologias (18ECTS)

- 9 — Áreas científicas:

Tronco Comum

QUADRO N.º 8

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Área Científica de Lógica e Computação	LogCom	6	
Área Científica de Matemáticas Gerais	MatGer	27	
Área Científica de Síntese, Estrutura Molecular e Análise Química	SEMAQ	33	

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Área Científica de Ciências Biológicas	CBiol	6	
Área Científica de Física	Fis	12	
Área Científica de Análise Numérica e Análise Aplicada.	ANAA	4,5	
Área Científica de Probabilidades e Estatística	PE	6	
Área Científica de Engenharia de Processos e Projecto.	EPP	64,5	
Área Científica de Química-Física, Materiais e Nanociências.	QFMN	16,5	
Área Científica de Ciências de Engenharia Química.	CEQ	64,5	
Área Científica de Bioengenharia	Bioeng	7,5	
Área Científica de Estratégia e Organização	EstOrg	4,5	
Todas as áreas científicas do IST *	Diss	30	
<i>Total</i>		282	

* A Dissertação de Mestrado poderá ser desenvolvida no âmbito de qualquer uma das Áreas Científicas do IST em domínios relacionados com o objectivo do curso.

Opções

QUADRO N.º 9

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Área Científica de Bioengenharia	Bioeng		24
Área Científica de Ciências de Engenharia Química.	CEQ		18

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Área Científica de Engenharia de Processos e Projecto	EPP		28,5
Área Científica de Estratégia e Organização	EstOrg		6
Área Científica de Física Tecnológica	FisTec		6
Área Científica de Inovação Tecnológica e Empreendedorismo	ITE		3
Área Científica de Estratégia e Organizações	EstOrg		3
Área Científica de Química-Física, Materiais e Nanociências	QFMN		28,5
Área Científica de Síntese, Estrutura Molecular e Análise Química	SEMAQ		18
Área Científica de Tecnologia Mecânica e Gestão Industrial	TMGI		6
Área Científica de Termofluidos e Tecnologias de Conversão de Energia	TTCE		4,5
<i>Total</i>		0	18

Minor em Ambiente e Energia

QUADRO N.º 10

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Área Científica de Bioengenharia	Bioeng		12
Área Científica de Engenharia de Processos e Projecto	EPP		4,5
Área Científica de Termofluidos e Tecnologias de Conversão de Energia	TTCE		4,5
Área Científica de Síntese, Estrutura Molecular e Análise Química	SEMAQ		6
<i>Total</i>		0	18

Minor em Catálise, Petroquímica e Polímeros

QUADRO N.º 11

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Área Científica de Química-Física, Materiais e Nanociências	QFMN		6
Área Científica de Ciências de Engenharia Química	CEQ		18
<i>Total</i>		0	18

Minor em Engenharia Alimentar

QUADRO N.º 12

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Área Científica de Síntese, Estrutura Molecular e Análise Química	SEMAQ		12
Área Científica de Bioengenharia	Bioeng		6
<i>Total</i>		0	18

Minor em Engenharia de Processos e Sistemas

QUADRO N.º 13

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Área Científica de Engenharia de Processos e Projecto	EPP		18
Área Científica de Bioengenharia	Bioeng		6
Área Científica de Ciências de Engenharia Química	CEQ		6
<i>Total</i>		0	18

Minor em Gestão Industrial

QUADRO N.º 14

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Área Científica de Engenharia de Processos e Projecto	EPP		6
Área Científica de Estratégia e Organização	EstOrg		6
Área Científica de Tecnologia Mecânica e Gestão Industrial	TMGI		6
Área Científica de Inovação Tecnológica e Empreendedorismo	ITE		3
Área Científica de Estratégia e Organizações	EstOrg		3
<i>Total</i>		0	18

Minor em Materiais e Nanotecnologias

QUADRO N.º 15

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Área Científica de Química-Física, Materiais e Nanociências	QFMN		28,5
Área Científica de Física Tecnológica	FisTec		6
<i>Total</i>		0	18

Universidade Técnica de Lisboa

Instituto Superior Técnico

Mestrado em Engenharia Química

Engenharia Química

Tronco Comum

1.º Ano, 1.º Semestre

QUADRO N.º 16

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)							Créditos (6)	Observações (7)	
			Total (4)	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E			OT
(5)							(6)	(7)				
Computação e Programação	LogCom	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	6	
Cálculo Diferencial e Integral I	MatGer	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	6	
Laboratórios de Química I	SEMAQ	Semestral	84	0	0	42	0	0	0	0	3	
Química I	SEMAQ	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	6	
Álgebra Linear	MatGer	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	6	
Engenharia Química, Biotecnologia e Sociedade.	EPP	Semestral	84	28	0	0	0	0	0	0	3	

1.º Ano, 2.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								
				T	TP	PL	TC	S	E			OT
(5)							(6)	(7)				
Bioquímica e Biologia Molecular	CBiol	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	6	
Cálculo Diferencial e Integral II	MatGer	Semestral	210	56	21	0	0	0	0	0	7,5	
Mecânica e Ondas	Fis	Semestral	168	42	14	7	0	0	0	0	6	
Laboratórios de Química II	SEMAQ	Semestral	84	0	0	42	0	0	0	0	3	
Química II	SEMAQ	Semestral	126	0	42	0	0	0	0	0	3	
Química Orgânica I	SEMAQ	Semestral	126	0	63	0	0	0	0	0	4,5	

2.º Ano, 1.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								
				T	TP	PL	TC	S	E			OT
(5)							(6)	(7)				
Análise Complexa e Equações Diferenciais.	MatGer	Semestral	210	56	21	0	0	0	0	0	7,5	
Matemática Computacional	ANAA	Semestral	126	42	0	0	0	0	0	0	4,5	
Laboratórios de Química III.	SEMAQ	Semestral	84	0	0	42	0	0	0	0	3	
Processos de Engenharia Química e Biológica I.	EPP	Semestral	126	28	21	0	0	0	0	0	4,5	
Química Orgânica II.	SEMAQ	Semestral	126	0	63	0	0	0	0	0	4,5	
Termodinâmica Química	QFMN	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	6	

4.º Ano, 2.º Semestre

QUADRO N.º 16

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)							Créditos (6)	Observações (7)	
			Total (4)	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E			OT
				(5)								
Biotechnology	Bioeng	Semestral	84	28	0	0	0	0	0	0	3	
Complementos de Fenómenos de Transferência.	CEQ	Semestral	168	56	0	0	0	0	0	0	6	
Laboratórios de Engenharia Química III	EPP	Semestral	84	0	0	42	0	0	0	0	3	
Projecto de Engenharia Química I	EPP	Semestral	168	28	28	0	0	0	0	0	6	
Síntese e Integração de Processos	EPP	Semestral	168	56	0	0	0	0	0	0	6	
Opção I	*	Semestral	168	56	0	0	0	0	0	0	6	

* A Opção I é uma UC de qualquer uma das áreas científicas referidas no Quadro n.º 2 opções, ou dos Quadros 3 a 7.

5.º Ano, 1.º Semestre

QUADRO N.º 17

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)							Créditos (6)	Observações (7)	
			Total (4)	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E			OT
				(5)								
Projecto de Engenharia Química II	EPP	Semestral	504	0	168	0	0	0	0	0	18	
Opção II	*	Semestral	168	56	0	0	0	0	0	0	6	
Opção III	*	Semestral	168	56	0	0	0	0	0	0	6	

* As opções II e III são UCs de qualquer uma das áreas científicas referidas no Quadro n.º 2 opções, ou dos Quadros 3 a 7.

5.º Ano, 2.º Semestre

QUADRO N.º 18

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)							Créditos (6)	Observações (7)	
			Total (4)	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E			OT
				(5)								
Dissertação de Mestrado em Engenharia Química.	Diss	Semestral	840	0	0	0	0	0	0	70	30	

202160118

INSTITUTO POLITÉCNICO DE COIMBRA

Edital n.º 875/2009

Termo de Posse do Presidente do Instituto Politécnico de Coimbra

Aos 30 dias do mês de Julho de dois mil e nove, no Auditório da Escola Superior de Educação de Coimbra, compareceu perante o Excelentíssimo Senhor Presidente do Conselho Geral do Instituto Politécnico de Coimbra, Mestre Carlos César Viana Ramos, a fim de tomar posse como Presidente do Instituto Politécnico de Coimbra, nos termos previstos do n.º 14 do artigo 16.º dos Estatutos do Instituto Politécnico de Coimbra, designado por acto eleitoral homologado por Despacho de SS. Ex.ª o Ministro da Ciência, Tecnologia e do Ensino Superior, com o n.º 17484/2009, publicado no *Diário da República*, 2.ª Série, n.º 145, de 29 de Julho, o Professor Doutor Rui Jorge da Silva Antunes.

E tendo o mesmo prestado a declaração de compromisso de honra e assinado o respectivo termo, pelo Excelentíssimo Senhor Presidente do Conselho Geral do Instituto Politécnico de Coimbra lhe foi conferida a posse no referido cargo, em firmeza do que se lavrou no presente termo que depois de lido em voz alta vai ser assinado pelo empossante e que

eu, João Maria Montezuma de Carvalho, Secretário do Conselho Geral do Instituto Politécnico de Coimbra, fiz escrever e subscrevo.

30 de Julho de 2009. — O Presidente do Conselho Geral, *Carlos César Viana Ramos*.

202153339

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LISBOA

Declaração de rectificação n.º 1918/2009

Por ter sido publicado com inexactidão no *Diário da República*, 2.ª Série, n.º 142 de 24.07.2009, o Aviso n.º 13122/2009, rectifica-se onde se lê “c) Licenciatura em Línguas e Literaturas Modernas variante de Estudos Portugueses;” deve ler-se “c) Licenciatura; d) Pós-Graduação de Especialização em Ciências Documentais, variante de Bibliotecas e Centros de Documentação;”.

31 de Julho de 2009. — O Administrador, *António José Carvalho Marques*.

202153185