

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Introdução à Teoria dos Números .....	MAT	Sem	168	T: 30; TP: 45; OT: 15	6	
Métodos Matemáticos nas Ciências .....	MAT	Sem	168	T: 30; TP: 45; OT: 15	6	
Economia e Gestão .....	ECO	Sem	168	T: 30; TP: 30; OT: 15	6	

## Grupo de Opção — Formação Cultural, Social e Ética

## Todas as Licenciaturas

Unidades curriculares (1)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
		Total (4)	Contacto (5)		
A Ciência e as Cidades .....	2.º sem .....	84	T:30; OT:15	3	
Astronomia e Astrofísica .....	2.º sem .....	84	T:30; OT:15	3	
Bioética .....	2.º sem .....	84	T:30; OT:15	3	
Ciência e Arte .....	2.º sem .....	168	T:45; TP:22.5; OT:15	6	
Comunicação: Teoria e Prática .....	1.º sem .....	84	TP:45; OT:15	3	
Conhecimento Científico e Técnico em Portugal .....	2.º sem .....	168	T:45; TP:22.5; OT:15	6	
Conhecimento e Filosofia das Ciências .....	2.º sem .....	168	T:45; TP:22.5; OT:15	6	
Controvérsias Científicas A .....	1.º sem .....	84	T:30; OT:15	3	
Curso de Competências Sociais e Desenvolvimento Pessoal De Kepler aos Fractais .....	Semestral .....	84	TP:60; OT:15	3	
Educação, Valores e Cidadania .....	1.º sem .....	84	T:30; OT:15	3	
Educação, Valores e Cidadania .....	2.º sem .....	84	TP:45; OT:15	3	
Evolução das Ideias em Física .....	2.º sem .....	84	T:30; OT:15	3	
Geologia e Sociedade .....	1.º sem .....	168	T:45; OT:30	6	
Haverá Limites na Ciência? .....	1.º sem .....	84	T:30; OT:15	3	
História das Ciências — de Galileu a Einstein .....	1.º sem .....	84	T:30; OT:15	3	
História do Pensamento Biológico .....	1.º sem .....	84	T:30; OT:15	3	
História Experimental da Ciência .....	2.º sem .....	84	T:30; OT:15	3	
Métodos de Estudo e Trabalho no Ensino Superior .....	1.º sem .....	84	TP:45; OT:15	3	
Números e Funções .....	1.º sem .....	84	TP:45; OT:15	3	
Pensar, Comunicar, Decidir .....	2.º sem .....	84	T:30; OT:15	3	
Projecto Empresarial .....	2.º sem .....	168	TP:67.5; OT:15	6	
Simulação Computacional .....	2.º sem .....	84	TP:45; OT:15	3	
Sociologia e Modernidade .....	1.º sem .....	84	TP:45; OT:15	3	
Sustentabilidade Energética .....	2.º sem .....	84	T:15; TP:22.5; OT:15	3	
Terra, Ambiente e Clima .....	1.º sem .....	84	T:30; OT:15	3	

203057153

## Despacho n.º 5665/2010

Sob proposta do conselho científico da Faculdade de Ciências desta Universidade, nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelos Decretos-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, e n.º 230/2009, de 14 de Setembro, foi aprovada, pelo Despacho Reitoral n.º R-18-2010 (2.8), de 17 de Fevereiro de 2010, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, publicados no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 148, de 1 de Agosto de 2008, a proposta de alteração da Licenciatura em Química, que foi adequada pela deliberação n.º 36/2006, da Comissão Científica do Senado, de 20 de Março, registada pela Direcção—Geral do Ensino Superior (DGES) com o n.º R/B-AD 499/2006. Este ciclo de estudos foi ainda alterado pela deliberação n.º 113/2006, de 30 de Outubro, registada pela DGES com o n.º R/B-AI 13/2007 e pela deliberação n.º 77/2007, da mesma comissão, mantendo o n.º de registo da adequação, tendo sido posteriormente publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 69, de 8 de Abril, com o n.º 1065/2009, contemplando as referidas alterações.

## Licenciatura em Química

1.º

## Alteração

1 — Tendo-se constatado necessidade de se proceder a ajustamentos curriculares na Licenciatura em Química, publica-se, em anexo, a sua estrutura curricular e o plano de estudos.

2 — Esta alteração foi comunicada à Direcção—Geral do Ensino Superior, pelo nosso ofício DP 1.3./2010, n.º 2301, de 8 de Março de 2010, nos termos do artigo 77.º do Decreto—Lei n.º 74/2006, de 24

de Março, alterado pelos Decretos—Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, e n.º 230/2009, de 14 de Setembro.

2.º

## Entrada em vigor

A presente alteração entra em funcionamento a partir do ano lectivo de 2010-2011.

Reitoria da Universidade de Lisboa, 17 de Março de 2010. — O Vice-Reitor, (*Prof. Doutor António Vasconcelos Tavares*).

## ANEXO

## 1 — Estrutura Curricular

- 1 — Estabelecimento de Ensino: Universidade de Lisboa
- 2 — Unidade orgânica: Faculdade Ciências
- 3 — Curso: Química
- 4 — Grau de Licenciado
- 5 — Área científica predominante do curso: Química
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau: 180
- 7 — Duração normal do curso: 3 anos
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura (se aplicável):

Licenciatura em Química;  
Licenciatura em Química com Minor em outra área científica.

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

**Licenciatura em Química**

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Química	QUI	110	0
Química Biologia	QB	6	0
Matemática	MAT	25	0
Física	FIS	12	0
Formação Cultural, Social e Ética	FCSE	6	6
Variável	VAR	0	15
<i>Total</i>		159	21

**Licenciatura em Química com Minor em outra área científica**

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Química	QUI	89	0
Química Biologia	QB	6	0
Matemática	MAT	25	0
Física	FIS	6	0
Formação Cultural, Social e Ética	FCSE	6	6

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Variável	VAR	0	12
Minor		0	30
<i>Total</i>		132	48

## 10 — Observações

As unidades curriculares de Formação Cultural, Social e Ética serão disponibilizadas anualmente pela FCUL (ver Quadro em anexo).

A realização durante os dois semestres terminais de um conjunto de 30 créditos numa área científica diferente da área científica principal do curso confere a menção de “Minor” nessa área científica associada à designação do curso.

Todos os grupos opcionais poderão ainda incluir outras unidades curriculares, a fixar anualmente pelo conselho científico da FCUL, sob proposta do Departamento responsável.

Para efeitos de habilitação ao ingresso no Mestrado em Ensino de Física e Química (habilitação à docência, no âmbito do Decreto-Lei n.º 43/2007, de 22 de Fevereiro), os alunos devem realizar o Minor em Física e, nestas condições, o mesmo deve corresponder à realização de 42 créditos. Os créditos adicionais compensam o número de créditos da área representada por Variável, concretizando-se na realização de disciplinas da área científica de Física, adicionadas anualmente, pelo conselho científico ao quadro das opções\*.

**Plano de Estudos****Universidade de Lisboa — Faculdade de Ciências****Química****Licenciatura****Química****1.º Ano/1.º semestre**

## QUADRO N.º 1

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Cálculo Infinitesimal I	MAT	Semestral	224	T: 45; TP: 45; OT:15	8	
Álgebra Linear	MAT	Semestral	140	T: 30; TP: 22,5; OT:15	5	
Fundamentos de Química	QUI	Semestral	224	T: 45; TP: 22,5; PL: 45 OT:15	8	
Técnicas Laboratoriais em Química A	QUI	Semestral	112	PL: 45; OT:15	4	
Perspectivas em Química e Bioquímica	QUI	Semestral	56	TP: 22,5; OT:15	2	
Informática na Óptica do Utilizador	FCSE	Semestral	84	OT:30/eLearning	3	

**1.º Ano/2.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)		
Cálculo Infinitesimal II	MAT	Semestral	224	T: 45; TP: 45; OT:15	8	
Química Orgânica I	QUI	Semestral	196	T: 45; PL: 45; OT:15	7	
Análise e Tratamento da Informação em Química	MAT	Semestral	112	T: 30; TP: 22,5; OT:15	4	
Química-Física I	QUI	Semestral	224	T: 45; PL: 45; OT:15	8	
Inglês	FCSE	Semestral	84	OT:30/eLearning	3	

## 2.º Ano/1.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)		
Mecânica .....	FIS	Semestral .....	168	T: 45; TP: 22,5; OT:15	6	
Química Orgânica II A .....	QUI	Semestral .....	224	T: 45; PL: 45; OT:15	8	
Química Inorgânica I .....	QUI	Semestral .....	224	T: 45; PL: 45; OT:15	8	
Química-Física II .....	QUI	Semestral .....	224	T: 45; PL: 45; OT:15	8	

## 2.º Ano/2.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)		
Electromagnetismo .....	FIS	Semestral .....	168	T: 45; TP 22,5; OT:15	6	
Química Inorgânica II .....	QUI	Semestral .....	196	T: 45; PL: 45; OT:15	7	
Química Analítica I .....	QUI	Semestral .....	224	T: 45; PL: 45; OT:15	8	
Opção I (FCSE) .....	FCSE	Semestral .....	84		3	Optativa
Espectroscopia .....	QUI	Semestral .....	168	T: 30; TP: 22,5; PL:45; OT:15	6	

## 3.º Ano/1.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)		
Química Analítica II .....	QUI	Semestral .....	252	T: 45; PL: 90; OT:15	9	
Química Computacional I .....	QUI	Semestral .....	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	
Opção II .....		Semestral .....	168		6	Optativa
Opção III .....		Semestral .....	168		6	Optativa
Opção IV (FCSE) .....	FCSE	Semestral .....	84		3	Optativa

## 3.º Ano/2.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)		
Química Biológica A .....	QB	Semestral .....	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	D
Electroquímica .....	QUI	Semestral .....	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	
Opção V .....		Semestral .....	84		3	Optativa
Projecto .....	QUI	Semestral .....	420	E: 225	15	

## Opções\*

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Bioelectroquímica e Biossensores .....	QUI	Semestral .....	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Bioquímica Alimentar .....	QUI	Semestral .....	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Ciência na História .....	FCSE	Semestral .....	168	T: 30; TP:45; OT:15	6	Optativa
Corrosão e Protecção de Materiais .....	QUI	Semestral .....	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Economia e Gestão Industrial .....	ECO	Semestral .....	84	T: 30; OT:15	3	Optativa
Espectrometria de Massa .....	QUI	Semestral .....	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Introdução à Bioquímica da Nutrição .....	QUI	Semestral .....	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Introdução à Biotecnologia Molecular .....	BQ	Semestral .....	168	T: 30; TP:15;S:15;OT:15	6	Optativa
Microbiologia .....	BIO	Semestral .....	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Programação de Métodos Numéricos Aplicados à Química	QUI	Semestral	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Qualidade, Ambiente e Segurança	ECO	Semestral	84	T: 45; OT:15	3	Optativa
Química Alimentar	QUI	Semestral	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Química Computacional II	QUI	Semestral	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Química de Superfícies e Interfaces: Aplicações a Materiais	QUI	Semestral	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Química do Ambiente	QUI	Semestral	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Química do Estado Sólido	QUI	Semestral	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Química dos Glúcidos	QUI	Semestral	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Química dos Produtos Naturais	QUI	Semestral	168	T: 25; PL:45; S:5;OT:15	6	Optativa
Química e Física de Fluidos	QUI	Semestral	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Química Fina	QUI	Semestral	168	T: 30; TP: 30; OT:15	6	Optativa
Química Macromolecular e Colóides	ENG	Semestral	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Química Marinha	QUI	Semestral	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Radioquímica	QUI	Semestral	168	T:30; S:5; TC:15; OT:15	6	Optativa

\* Esta lista de unidades curriculares optativas é apenas exemplificativa. Podem ser incluídas unidades curriculares dos planos de estudos de qualquer licenciatura da Universidade de Lisboa, incluindo as do DQB.

### Minor em outra área científica

#### 1.º Ano/1.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)		
Cálculo Infinitesimal I	MAT	Semestral	224	T: 45; TP: 45; OT:15	8	
Álgebra Linear	MAT	Semestral	140	T: 30; TP: 22,5; OT:15	5	
Fundamentos de Química	QUI	Semestral	224	T: 45; TP: 22,5; PL: 45 OT:15	8	
Técnicas Laboratoriais em Química A	QUI	Semestral	112	PL: 45; OT:15	4	
Perspectivas em Química e Bioquímica	QUI	Semestral	56	TP: 22,5; OT:15	2	
Informática na Óptica do Utilizador	FCSE	Semestral	84	OT:30/eLearning	3	

#### 1.º Ano/2.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)		
Cálculo Infinitesimal II	MAT	Semestral	224	T: 45; TP: 45; OT:15	8	
Química Orgânica I	QUI	Semestral	196	T: 45; PL: 45; OT:15	7	
Análise e Tratamento da Informação em Química	MAT	Semestral	112	T: 30; TP: 22,5; OT:15	4	
Química-Física I	QUI	Semestral	224	T: 45; PL: 45; OT:15	8	
Inglês	FCSE	Semestral	84	OT:30/eLearning	3	

#### 2.º Ano/1.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)		
Mecânica	FIS	Semestral	168	T: 45; TP: 22,5; OT:15	6	
Química Orgânica II A	QUI	Semestral	224	T: 45; PL: 45; OT:15	8	
Química Inorgânica I	QUI	Semestral	224	T: 45; PL: 45; OT:15	8	
Química-Física II	QUI	Semestral	224	T: 45; PL: 45; OT:15	8	

## 2.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 (5)		
Opção I . . . . .	FCSE QUI QUI QUI	Semestral . . . . .	168	T: 45; PL: 45; OT:15 T: 45; PL: 45; OT:15 T: 30; TP: 22,5; PL: 45; OT:15	6	Optativa Optativa
Opção II (FCSE) . . . . .		Semestral . . . . .	84		3	
Química Inorgânica II . . . . .		Semestral . . . . .	196		7	
Química Analítica I . . . . .		Semestral . . . . .	224		8	
Espectroscopia . . . . .		Semestral . . . . .	168		6	

## 3.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 (5)		
Química Analítica II . . . . .	QUI FCSE	Semestral . . . . .	252	T: 45; PL: 90; OT:15	9	Optativa
Opção III (FCSE) . . . . .		Semestral . . . . .	84		3	
Minor ou Opção . . . . .		Semestral . . . . .	168		6	
Minor . . . . .		Semestral . . . . .	168		6	
Minor . . . . .		Semestral . . . . .	168		6	

## 3.º Ano/2.º semestre

QUADRO N.º 12

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Química Biológica A . . . . .	QB QUI	Semestral . . . . .	168	T: 30; PL: 45; OT:15 T: 30; PL: 45; OT:15	6	D Optativa
Electroquímica . . . . .		Semestral . . . . .	168		6	
Opção ou Minor * . . . . .		Semestral . . . . .	168		6	
Minor . . . . .		Semestral . . . . .	168		6	
Minor . . . . .		Semestral . . . . .	168		6	

\* Se a escolha tiver sido minor no 1.º semestre será uma cadeira de opção e vice-versa.

## Opções\*

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Bioelectroquímica e Biossensores . . . . .	QUI	Semestral . . . . .	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Bioquímica Alimentar . . . . .	QUI	Semestral . . . . .	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Ciência na História . . . . .	FCSE	Semestral . . . . .	168	T: 30; TP:45; OT:15	6	Optativa
Corrosão e Protecção de Materiais . . . . .	QUI	Semestral . . . . .	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Economia e Gestão Industrial . . . . .	ECO	Semestral . . . . .	84	T: 30; OT:15	3	Optativa
Espectrometria de Massa . . . . .	QUI	Semestral . . . . .	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Introdução à Bioquímica da Nutrição . . . . .	QUI	Semestral . . . . .	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Introdução à Biotecnologia Molecular . . . . .	BQ	Semestral . . . . .	168	T: 30; TP:15;S:15;OT:15	6	Optativa
Microbiologia . . . . .	BIO	Semestral . . . . .	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Programação de Métodos Numéricos Aplicados à Química . . . . .	QUI	Semestral . . . . .	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Qualidade, Ambiente e Segurança . . . . .	ECO	Semestral . . . . .	84	T: 45; OT:15	3	Optativa
Química Alimentar . . . . .	QUI	Semestral . . . . .	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Química Computacional II . . . . .	QUI	Semestral . . . . .	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Química de Superfícies e Interfaces: Aplicações a Materiais	QUI	Semestral	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Química do Ambiente	QUI	Semestral	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Química do Estado Sólido	QUI	Semestral	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Química dos Glúcidos	QUI	Semestral	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Química dos Produtos Naturais	QUI	Semestral	168	T: 25; PL:45; S:5;OT:15	6	Optativa
Química e Física de Fluidos	QUI	Semestral	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Química Fina	QUI	Semestral	168	T: 30; TP: 30; OT:15	6	Optativa
Química Macromolecular e Colóides	ENG	Semestral	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Química Marinha	QUI	Semestral	168	T: 30; PL: 45; OT:15	6	Optativa
Radioquímica	QUI	Semestral	168	T:30; S:5; TC:15; OT:15	6	Optativa

\* Esta lista de unidades curriculares optativas é apenas exemplificativa. Podem ser incluídas unidades curriculares dos planos de estudos de qualquer licenciatura da Universidade de Lisboa, incluindo as do DQB.

## Grupo de Opção — Formação Cultural, Social e Ética

## Todas as Licenciaturas

Unidades curriculares (1)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
		Total (4)	Contacto (5)		
A Ciência e as Cidades	2.º sem	84	T:30; OT:15	3	
Astronomia e Astrofísica	2.º sem	84	T:30; OT:15	3	
Bioética	2.º sem	84	T:30; OT:15	3	
Ciência e Arte	2.º sem	168	T:45; TP:22.5; OT:15	6	
Comunicação: Teoria e Prática	1.º sem	84	TP:45; OT:15	3	
Conhecimento Científico e Técnico em Portugal	2.º sem	168	T:45; TP:22.5; OT:15	6	
Conhecimento e Filosofia das Ciências	2.º sem	168	T:45; TP:22.5; OT:15	6	
Controvérsias Científicas A	1.º sem	84	T:30; OT:15	3	
Curso de Competências Sociais e Desenvolvimento Pessoal De Kepler aos Fractais	Semestral	84	TP:60; OT:15	3	
Educação, Valores e Cidadania	1.º sem	84	T:30; OT:15	3	
Educação, Valores e Cidadania	2.º sem	84	TP:45; OT:15	3	
Evolução das Ideias em Física	2.º sem	84	T:30; OT:15	3	
Geologia e Sociedade	1.º sem	168	T:45; OT:30	6	
Haverá Limites na Ciência?	1.º sem	84	T:30; OT:15	3	
História das Ciências — de Galileu a Einstein	1.º sem	84	T:30; OT:15	3	
História do Pensamento Biológico	1.º sem	84	T:30; OT:15	3	
História Experimental da Ciência	2.º sem	84	T:30; OT:15	3	
Métodos de Estudo e Trabalho no Ensino Superior	1.º sem	84	TP:45; OT:15	3	
Números e Funções	1.º sem	84	TP:45; OT:15	3	
Pensar, Comunicar, Decidir	2.º sem	84	T:30; OT:15	3	
Projecto Empresarial	2.º sem	168	TP:67.5; OT:15	6	
Simulação Computacional	2.º sem	84	TP:45; OT:15	3	
Sociologia e Modernidade	1.º sem	84	TP:45; OT:15	3	
Sustentabilidade Energética	2.º sem	84	T:15; TP:22.5; OT:15	3	
Terra, Ambiente e Clima	1.º sem	84	T:30; OT:15	3	

203057267

## Despacho n.º 5666/2010

Sob proposta do conselho científico da Faculdade de Ciências desta Universidade, nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelos Decretos-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, e n.º 230/2009, de 14 de Setembro, foi aprovada, pelo Despacho Reitoral n.º R-18-2010 (2.7), de 17 de Fevereiro de 2010, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, publicados no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 148, de 1 de Agosto de 2008, a proposta de alteração da Licenciatura em Meteorologia, Oceanografia e Geofísica que foi adequada pela deliberação n.º 112/2006, da Comissão Científica do Senado, de 30 de Outubro de 2006, registada pela Direcção-Geral do Ensino Superior com o R/B -AD -855/2007. Este ciclo de estudos foi ainda objecto de alteração pelo Despacho Reitoral n.º R-55-2008 (14), de 19 de Dezembro, comunicada à DGES, tendo sido posteriormente publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 68, de 7 de Abril de 2009, com o n.º 1038/2009, contemplando as referidas alterações.

## Licenciatura em Meteorologia, Oceanografia e Geofísica

1.º

## Alteração

1 — Tendo-se constatado necessidade de se proceder a ajustamentos curriculares na Licenciatura em Meteorologia, Oceanografia e Geofísica, publica-se, em anexo, a sua estrutura curricular e o plano de estudos.

2 — Esta alteração foi comunicada à Direcção-Geral do Ensino Superior, pelo nosso ofício DP 1.3./2010, n.º 2300, de 8 de Março de 2010, nos termos do artigo 77.º do Decreto—Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelos Decretos-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, e n.º 230/2009, de 14 de Setembro.

2.º

## Entrada em vigor

A presente alteração entra em funcionamento a partir do ano lectivo de 2010-2011.

Reitoria da Universidade de Lisboa, 17 de Março de 2010. — O Vice-Reitor, *Prof. Doutor António Vasconcelos Tavares*.