

Despacho (extracto) n.º 5663/2010

Por despacho de 29-12-2009 do Reitor da Universidade de Coimbra: Foi o Doutor Manuel Simplicio Geraldo Ferro, Professor Auxiliar, de nomeação provisória, do mapa de pessoal da Faculdade de Letras desta Universidade, contratado em regime de contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado na mesma categoria, com efeitos a 28-10-2009, nos termos do artigo 25.º do ECDU, e artigo 18.º da Lei n.º 64-A/2008.

(Não carece de verificação do Tribunal de Contas)

23-03-2010. — O Reitor, *Fernando Jorge Seabra Santos*.
203067124

UNIVERSIDADE DE LISBOA**Reitoria****Despacho n.º 5664/2010**

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 (2.5), 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 Matemática, que foi adequada pela deliberação n.º 34/2006, da Comissão Científica do Senado, de 20 de Março, publicada no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 66, de 3 de Abril, com o n.º 992/2009, e registado pela Direcção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/B-AD-498/2006.

Licenciatura em Matemática

1.º

Alteração

1 — Tendo-se constatado necessidade de se proceder a ajustamentos curriculares na Licenciatura em Matemática, 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 2298, 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, 12 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 de Ciências

3 — Curso:

Matemática

4 — Grau de Licenciado

5 — Área científica predominante do curso:

Matemática

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 estruture (se aplicável):

Licenciatura em Matemática
Licenciatura em Matemática com Minor em outra área científica

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

Licenciatura em Matemática

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Matemática	MAT	93	36-42
Estatística e Investigação Operacional	EIO	21	0
Física	FIS	6	0
Informática	INF	6	0
Formação Cultural, Social e Ética	FCSE	6	6
Economia	ECO	0	0-6
<i>Total</i>		132	48

Licenciatura em Matemática com *Minor* em outra área científica

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Matemática	MAT	93	12
Estatística e Investigação Operacional	EIO	21	0
Física	FIS	6	0
Informática	INF	6	0
Formação Cultural, Social e Ética	FCSE	6	6
Minor		0	30
<i>Total</i>		132	48

10 — Observações

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

A realização durante os dois últimos semestres de um conjunto de 30 ECTS 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 incluir ainda outras unidades curriculares, a fixar anualmente pelo conselho científico da FCUL, sob proposta do Departamento de Matemática.

Nas oito disciplinas das áreas de Álgebra e de Análise ministradas nos dois primeiros anos da licenciatura, o aluno pode optar pela frequência da versão “Avançada” dessas disciplinas, desde que sejam oferecidas nesse ano lectivo.

A aprovação em 5 disciplinas Avançadas e uma média de licenciatura igual ou superior a 15 valores permite a atribuição do grau de Licenciado com Menção Honrosa.

A aprovação numa disciplina avançada pressupõe:

- (i) Ao longo do semestre, um esforço de estudo adicional;
- (ii) Aprovação, ao nível do Bom ou Muito Bom, num exame final e ou testes na versão normal da disciplina;
- (iii) Uma avaliação complementar, oral ou escrita.

Plano de Estudos

Universidade de Lisboa — Faculdade de Ciências

Matemática

Licenciatura

Matemática

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)		
Análise Matemática I	MAT	Sem	196	T: 45; TP: 45; OT: 15	7	
Álgebra Linear e Geometria Analítica I	MAT	Sem	196	T: 45; TP: 45; OT: 15	7	
Elementos de Matemática	MAT	Sem	196	T: 30; TP: 45; OT: 15	7	
Matemática Finita	MAT	Sem	168	T: 30; TP: 45; OT: 15	6	
Informática na Óptica do Utilizador	FCSE	Sem	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)		
Análise Matemática II	MAT	Sem	196	T: 45; TP: 45; OT: 15	7	
Álgebra Linear e Geometria Analítica II	MAT	Sem	196	T: 45; TP: 45; OT: 15	7	
Investigação Operacional	EIO	Sem	196	T: 30; TP: 45; PL: 15; OT: 15	7	
Elementos de Programação	INF	Sem	168	T: 30; TP: 30; OT: 30	6	
Inglês	FCSE	Sem	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)		
Análise Matemática III	MAT	Sem	196	T: 45; TP: 45; OT: 15	7	
Álgebra I	MAT	Sem	196	T: 45; TP: 45; OT: 15	7	
Probabilidade	EIO	Sem	196	T: 45; TP: 45; OT: 15	7	
Análise Numérica I	MAT	Sem	168	T: 30; TP: 45; OT: 15	6	
Opção FCSE	FCSE	Sem	84	Ver Quadro FCSE	3	Optativa

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)		
Análise Matemática IV	MAT	Sem	196	T: 45; TP: 45; OT: 15	7	
Álgebra II	MAT	Sem	196	T: 45; TP: 45; OT: 15	7	
Estatística	EIO	Sem	196	T: 45; TP: 30; PL: 15; OT: 15	7	
Geometria	MAT	Sem	168	T: 30; TP: 45; OT: 15	6	
Opção FCSE	FCSE	Sem	84	Ver Quadro FCSE	3	Optativa

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)		
Análise Complexa e Equações Diferenciais	MAT	Sem	168	T: 30; TP: 45; OT: 15	6	Optativa Optativa Optativa
Topologia	MAT	Sem	168	T: 30; TP: 45; OT: 15	6	
Opção A	MAT	Sem	168		6	
Opção A	MAT	Sem	168		6	
Opção A	MAT	Sem	168		6	

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)		
Física	FÍS	Sem	168	T: 30; TP: 45; OT: 15	6	Optativa Optativa Optativa Optativa
Opção B		Sem	168		6	
Opção B		Sem	168		6	
Opção B		Sem	168		6	
Opção B		Sem	168		6	

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)		
Análise Matemática I	MAT	Sem	196	T: 45; TP: 45; OT: 15	7	
Álgebra Linear e Geometria Analítica I	MAT	Sem	196	T: 45; TP: 45; OT: 15	7	
Elementos de Matemática	MAT	Sem	196	T: 30; TP: 45; OT: 15	7	
Matemática Finita	MAT	Sem	168	T: 30; TP: 45; OT: 15	6	
Informática na Óptica do Utilizador	FCSE	Sem	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)		
Análise Matemática II	MAT	Sem	196	T: 45; TP: 45; OT: 15	7	
Álgebra Linear e Geometria Analítica II	MAT	Sem	196	T: 45; TP: 45; OT: 15	7	
Investigação Operacional	EIO	Sem	196	T: 30; TP: 45; PL: 15; OT: 15	7	
Elementos de Programação	INF	Sem	168	T: 30; TP: 30; OT: 30	6	
Inglês	FCSE	Sem	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)		
Análise Matemática III	MAT	Sem	196	T: 45; TP: 45; OT: 15	7	
Álgebra I	MAT	Sem	196	T: 45; TP: 45; OT: 15	7	

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Probabilidade	EIO	Sem	196	T: 45; TP: 45; OT: 15	7	Optativa
Análise Numérica I	MAT	Sem	168	T: 30; TP: 45; OT: 15	6	
Opção FCSE	FCSE	Sem	84	Ver Quadro FCSE	3	

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)		
Análise Matemática IV	MAT	Sem	196	T: 45; TP: 45; OT: 15	7	Optativa
Álgebra II	MAT	Sem	196	T: 45; TP: 45; OT: 15	7	
Estatística	EIO	Sem	196	T: 45; TP: 30; PL: 15; OT: 15	7	
Geometria	MAT	Sem	168	T: 30; TP: 45; OT: 15	6	
Opção FCSE	FCSE	Sem	84	Ver Quadro FCSE	3	

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)		
Análise Complexa e Equações Diferenciais	MAT	Sem	168	T: 30; TP: 45; OT: 15	6	Optativa Optativa
Topologia	MAT	Sem	168	T: 30; TP: 45; OT: 15	6	
Opção A	MAT	Sem	168		6	
Opções de Minor			336		12	

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)		
Física	FÍS	Sem	168	T: 30; TP: 45; OT: 15	6	Optativa Optativa
Opção B	MAT	Sem	168		6	
Opções de Minor			504		18	

Opções A (3.º ano — 1.º Semestre)

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
História da Matemática	MAT	Sem	168	T: 30; TP: 45; OT: 15	6	
Mecânica Racional	MAT	Sem	168	T: 30; TP: 45; OT: 15	6	
Teoria de Galois	MAT	Sem	168	T: 30; TP: 45; OT: 15	6	
Introdução à Teoria dos Conjuntos	MAT	Sem	168	T: 30; TP: 45; OT: 15	6	

Opções B (3.º ano — 2.º Semestre)

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Integral e Aplicações	MAT	Sem	168	T: 30; TP: 45; OT: 15	6	
Geometria Diferencial	MAT	Sem	168	T: 30; TP: 45; OT: 15	6	

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: