

5.º Ano

QUADRO N.º 6

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho								Créditos (6)	Observações (7)		
			Total (4)	Contacto (5)										
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			O	
Tese em Bioengenharia	BioE	Outra	1 260								28		60	Anual.

Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 7

Unidade curricular opcional n.º (0)	Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho								Créditos (6)	Observações (7)	
				Total (4)	Contacto (5)									
					T	TP	PL	TC	S	E	OT			O
Opção I e II. . .	Nanobiotecnologia e Biomateriais.	BioE	Semestre 1 . . .	168	56								6	Opção I e II.
	Neurociências.	CB	Semestre 1 . . .	168	56								6	
	Princípios e Prática de Desenvolvimento de Medicamentos.	CB	Semestre 1 . . .	168	56								6	
	Equipamentos e Tecnologias Biomédicas.	ME	Semestre 1 . . .	168	56								6	

311379597

Despacho n.º 6099/2018

Alterações da estrutura curricular e plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Matemática

De acordo com o disposto nos artigos 75.º e seguintes do Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro, que procede à quarta alteração e republicação do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, bem como no estrito cumprimento do disposto na deliberação n.º 2392/2013, de 26 de dezembro, relativa à alteração dos elementos caracterizadores de um ciclo de estudos, foi aprovada pelo Conselho Científico na sua reunião de 5 de abril de 2017 a alteração da estrutura curricular e do plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Matemática, registado na Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Ef 3090/2011, cujas normas regulamentares foram publicadas no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 17, de 26 de janeiro, através do Regulamento n.º 58/2010, tendo a sua estrutura curricular e plano de estudos sido alterada pelo Despacho n.º 14059/2012, de 29 de outubro, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 209.

A alteração ao ciclo de estudos foi objeto de registo na Direção-Geral do Ensino Superior com o número R/A-Ef 3090/2011/AL01, de 16 de maio de 2018, procedendo-se à publicação, em anexo, da estrutura curricular e plano de estudos, agora alterados, do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Matemática.

Por meu despacho, proceda-se à publicação da estrutura curricular e do plano de estudos do referido ciclo de estudos.

18 de maio de 2018. — O Diretor, *Prof. Doutor Fernando José Pires Santana*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade Nova de Lisboa.
- 2 — Unidade orgânica: Faculdade de Ciências e Tecnologia.

- 3 — Grau ou diploma: Licenciado.
- 4 — Ciclo de estudos: Matemática.
- 5 — Área científica predominante: Matemática.
- 6 — Classificação da área principal do ciclo de estudos, de acordo com a Portaria n.º 256/2005, de 16 de março (CNAEF): 461 — Matemática.
- 7 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 ECTS.
- 8 — Duração normal do ciclo de estudos: 3 Anos.
- 9 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: Não aplicável.
- 10 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Matemática.	M	135	24
Informática.	I	6	
Física.	F	3	
Ciências Humanas e Sociais	CHS	3	
Competências Complementares. . .	CC	3	
Qualquer Área Científica.	QAC		6
<i>Subtotal</i>		150	30
<i>Total</i>		180	

- 11 — Observações: —
12 — Plano de estudos:

Universidade Nova de Lisboa
Faculdade de Ciências e Tecnologia
Ciclo de estudos em Matemática
Grau de licenciado

1.º Ano

QUADRO N.º 2

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho									Créditos (6)	Observações (7)	
			Total (4)	Contacto (5)										
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O			
Análise Matemática I A	M	Semestre 1 . . .	245,0	0	84	0	0	0	0	0	0	0	9	
Álgebra Linear I	M	Semestre 1 . . .	161,0	0	84	0	0	0	0	0	0	0	6	
Introdução à Programação (B)	I	Semestre 1 . . .	168,0	28	0	42	0	0	0	0	0	0	6	
Introdução à Lógica e Matemática Elementar	M	Semestre 1 . . .	245,0	0	84	0	0	0	0	0	0	0	9	
Análise Matemática II A	M	Semestre 2 . . .	161,0	42	0	42	0	0	0	0	0	0	6	
Álgebra Linear II	M	Semestre 2 . . .	245,0	42	0	42	0	0	0	0	0	0	9	
Geometria	M	Semestre 2 . . .	161,0	42	0	28	0	0	0	0	0	0	6	
Probabilidades e Estatística I	M	Semestre 2 . . .	161,0	42	0	28	0	0	0	0	0	0	6	
Competências Transversais em Ciências e Tecnologia	CC	Semestre 2 . . .	80,0	0	10	50	0	0	0	0	0	0	3	

2.º Ano

QUADRO N.º 3

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho									Créditos (6)	Observações (7)	
			Total (4)	Contacto (5)										
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O			
Análise Matemática III A	M	Semestre 1 . . .	161,0	42	0	42	0	0	0	0	0	0	6	
Álgebra I	M	Semestre 1 . . .	245,0	42	0	28	0	0	0	0	0	0	9	
Probabilidades e Estatística II	M	Semestre 1 . . .	245,0	42	0	28	0	0	0	0	0	0	9	
Análise Numérica I	M	Semestre 1 . . .	161,0	42	0	42	0	0	0	0	0	0	6	
Análise Matemática IV A	M	Semestre 2 . . .	161,0	42	0	42	0	0	0	0	0	0	6	
Álgebra II	M	Semestre 2 . . .	161,0	42	0	28	0	0	0	0	0	0	6	
Introdução à Física	F	Semestre 2 . . .	80	0	42	0	0	0	0	0	0	0	3	
Análise Numérica II	M	Semestre 2 . . .	161	42	0	28	0	0	0	0	0	0	6	
Otimização Linear	M	Semestre 2 . . .	173	0	70	0	0	0	0	0	0	0	6	
Ciência, Tecnologia e Sociedade	CHS	Semestre 2 . . .	80	0	32	0	0	8	0	0	0	0	3	

3.º Ano

QUADRO N.º 4

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho									Créditos (6)	Observações (7)	
			Total (4)	Contacto (5)										
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O			
Análise Complexa	M	Semestre 1 . . .	173	42	0	28	0	0	0	0	0	0	6	
Equações Diferenciais	M	Semestre 1 . . .	173	42	0	28	0	0	0	0	0	0	6	
Introdução à Investigação Operacional	M	Semestre 1 . . .	173	0	70	0	0	0	0	0	0	0	6	
Medida, Integração e Probabilidades	M	Semestre 1 . . .	173	42	0	28	0	0	0	0	0	0	6	
Topologia e Introdução à Análise Funcional	M	Semestre 1 . . .	173	42	0	42	0	0	0	0	0	0	6	
Opção A	M	Semestre 2 . . .	80	0	42	0	0	0	0	0	0	0	3	(a)
Opção B1	M	Semestre 2 . . .	173	42	0	28	0	0	0	0	0	0	6	(a)
Opção B2	M	Semestre 2 . . .	168	0	70	0	0	0	0	0	0	0	6	(a)
Opção B3	M	Semestre 2 . . .	168	42	0	28	0	0	0	0	0	0	6	(a)
Unidade Curricular do Bloco Livre	QAC	Semestre 2 . . .	165	28	0	42	0	0	0	0	0	0	6	(a)
Opção PIIC/PIPP	M	Semestre 2 . . .	80	0	0	0	0	0	0	7	0	0	3	

(a) Horas de contacto dependem da unidade curricular escolhida.

Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 5

Unidade curricular opcional n.º (0)	Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho								Créditos (6)	Observações (7)	
				Total (4)	Contacto (5)									
					T	TP	PL	TC	S	E	OT			O
Opção A	Cálculo Financeiro	M	Semestre 2 . . .	80	0	42	0	0	0	0	0	0	3	(a)
	Álgebra Computacional	M	Semestre 2 . . .	80	0	42	0	0	0	0	0	0	3	
	Introdução à Teoria de Conjuntos	M	Semestre 2 . . .	80	0	42	0	0	0	0	0	0	3	
Opções B1, B2 e B3.	Mecânica Analítica	M	Semestre 2 . . .	173	42	0	28	0	0	0	0	0	6	(b)
	Modelação de Sistemas	M	Semestre 2 . . .	162	0	56	0	0	0	0	0	0	6	
	Processos Estocásticos	M	Semestre 2 . . .	168	28	0	28	0	0	0	0	0	6	
	Estatística Aplicada	M	Semestre 2 . . .	164	28	28	0	0	0	0	0	0	6	
	Introdução à Teoria dos Grafos	M	Semestre 2 . . .	168	0	70	0	0	0	0	0	0	6	
	Introdução à Geometria Algébrica e Aplicações.	M	Semestre 2 . . .	168	42	0	28	0	0	0	0	0	6	
	Geometria Diferencial	M	Semestre 2 . . .	168	42	0	28	0	0	0	0	0	6	
Introdução ao Cálculo das Variações.	M	Semestre 2 . . .	168	0	70	0	0	0	0	0	0	6		
Introdução à Teoria dos Números.	M	Semestre 2 . . .	168	0	70	0	0	0	0	0	0	6		
Unidade Curricular do Bloco Livre.	O estudante deverá realizar 6 ECTS de entre as unidades curriculares que integram o designado Bloco Livre FCT, aprovado anualmente pelo Conselho Científico da FCT-UNL, o qual inclui unidades de todas as áreas científicas da FCT-UNL, com exceção das da área predominante do curso.	QAC	Semestre 2 . . .	165	28	0	42	0	0	0	0	0	6	(c)
Opção PIIC/PIPP	Programa de Introdução à Prática Profissional.	M	Semestre 2 . . .	80	0	0	0	0	0	0	7	0	3	
	Programa de Introdução à Investigação Científica.	M	Semestre 2 . . .	80	0	0	0	0	0	0	7	0	3	

(a) Os estudantes deverão realizar 3 créditos de entre as unidades curriculares opcionais indicadas, ou outras da mesma área científica que venham a ser aprovadas pelo Conselho Científico. Poderá também ser considerada qualquer UC, da área de Matemática, realizada no âmbito de Programas de Mobilidade ou numa outra Instituição de Ensino Superior nacional ou estrangeira, desde que aprovada pela Comissão Científica do curso.

(b) Os estudantes deverão realizar 18 créditos de entre as unidades curriculares opcionais indicadas, ou outras da mesma área científica que venham a ser aprovadas pelo Conselho Científico. Poderão também ser consideradas quaisquer UC, da área de Matemática, realizada no âmbito de Programas de Mobilidade ou numa outra Instituição de Ensino Superior nacional ou estrangeira, desde que aprovadas pela Comissão Científica do curso.

(c) O estudante deverá realizar 6 ECTS de entre as unidades curriculares que integram o designado Bloco Livre FCT, aprovado anualmente pelo Conselho Científico da FCT-UNL, o qual inclui unidades de todas as áreas científicas da FCT-UNL, com exceção das da área predominante do curso.

311379572

Despacho n.º 6100/2018**Alterações da estrutura curricular e plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Conservação-Restauração**

De acordo com o disposto nos artigos 75.º e seguintes do Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro, que procede à quarta alteração e republicação do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, bem como no estrito cumprimento do disposto na deliberação n.º 2392/2013, de 26 de dezembro, relativa à alteração dos elementos caracterizadores de um ciclo de estudos, foi aprovada pelo Conselho Científico na sua reunião de 31 de março de 2017 a alteração da estrutura curricular e do plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Conservação-Restauração, registado na Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Ef 3087/2011, cujas normas regulamentares foram publicadas no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 17, de 26 de janeiro, através do Regulamento n.º 58/2010, tendo a sua estrutura curricular e plano de estudos sido alterada pelo Despacho n.º 14059/2012, de 29 de outubro, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 209.

A alteração ao ciclo de estudos foi objeto de registo na Direção-Geral do Ensino Superior com o número R/A-Ef 3087/2011/AL01, de 16 maio de 2018, procedendo-se à publicação, em anexo, da estrutura curricular e plano de estudos, agora alterados, do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Conservação-Restauração.

18 de maio de 2018. — O Diretor, *Prof. Doutor Fernando José Pires Santana*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade Nova de Lisboa.
- 2 — Unidade orgânica: Faculdade de Ciências e Tecnologia.
- 3 — Grau ou diploma: Licenciatura.
- 4 — Ciclo de estudos: Conservação — Restauração.
- 5 — Área científica predominante: Conservação e Ciências da Conservação.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180.
- 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 3 Anos.