

10 — Plano de estudos:

Mestrado em Bioquímica para a Saúde

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (h)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Procedimentos Bioanalíticos	Bq	Semestral	168	T:28; TP:28	6	-
Métodos de Caracterização de Biomoléculas	Bf	Semestral	168	T:28; TP:28	6	-
Práticas Laboratoriais Integradas I	Bq	Semestral	168	PL:84	6	-
Bases Moleculares da Doença	Bq	Semestral	168	TP:56	6	-
Tópicos Avançados em Bioinformática	Bf	Semestral	168	T:14; TP:42	6	-
Práticas Laboratoriais Integradas II	Bq	Semestral	168	PL:84	6	-
Dissertação em Bioquímica para a Saúde	Bq	Anual	1680	OT:56	60	-
Bioenergética	Bf	Semestral	84	T:14; TP:14	3	Optativa, N
Biologia Sintética e de Sistema A	B	Semestral	84	T:20; TP:6; S:2	3	Optativa
Descoberta, Design e Desenvolvimento de Fármacos	Q	Semestral	84	T:20; S:8	3	Optativa, D
Organização Funcional da Célula	B	Semestral	84	T:18; TP:10	3	Optativa
Princípios Ativos	Q	Semestral	84	T:14; TP:14	3	Optativa
Princípios de Toxicologia	Bq	Semestral	84	T:24; TP:4	3	Optativa
Empreendedorismo	CHS	Semestral	84	TP:45	3	Optativa
Bioquímica Estrutural A	Bf	Semestral	168	T:24; TP:14; PL:10; S:10; OT:6	6	Optativa
Bioética	CHS	Semestral	84	TP:14; S:13; OT:4	3	Optativa
Biofármacos	Bt	Semestral	84	T:14; TP:6; PL:8	3	Optativa
Bionanotecnologia	Bt	Semestral	168	TP:36; PL:12; S:6; OT:6	6	Optativa
Bioquímica Nutricional	Bt	Semestral	84	TP:28	3	Optativa
Efeitos Biológicos da Radiação	Bf	Semestral	84	T:12; TP:8; S:6; OT:5	3	Optativa
Imunologia Molecular	B	Semestral	84	T:20; TP:4; S:4	3	Optativa

Notas

- (1) Designação
(2) Sigla constante do quadro n.º 1
(3) Anual, semestral, trimestral ou outra (que se caracterizará)
(4) Número total de horas de trabalho do estudante
(5) T: Ensino teórico; TP: Ensino teórico-prático; PL: Ensino prático e laboratorial; TC: Trabalho de campo; S: Seminário; OT: Orientação tutorial; O: Outra
(6) Número de créditos ECTS atribuídos à unidade curricular
(7) Assinalar sempre que a unidade curricular for optativa
Se se tratar de uma unidade curricular que foi objeto do processo de alteração, indicar a alteração de acordo com o seguinte código: N — nova; D — deslocada de ano ou semestre; DEN — denominação alterada; CH — alteração das horas de contacto; CR — alteração do número de créditos.

209787031

Despacho n.º 10406/2016**Criação do ciclo de estudos integrado conducente ao grau de mestre em Engenharia Física**

Sob proposta da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, e nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o Regime Jurídico dos Graus e Diplomas do Ensino Superior, publicado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro, retificado pela Declaração de Retificação n.º 81/2009, de 27 de outubro, e pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto foi, no uso das competências referidas na alínea b) do n.º 1 do artigo 92.º da Lei n.º 62/2007, de 10 de setembro, aprovada a criação do ciclo de estudos integrado conducente ao grau de mestre em Engenharia Física, acreditado pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Cr 66/2015 de 18-06-2015, cuja estrutura curricular e plano de estudos se publica em anexo.

1 de março de 2016. — O Diretor, *Prof. Doutor Fernando José Pires Santana*.

Estrutura Curricular e Plano de Estudos

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade Nova de Lisboa.
2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Faculdade de Ciências e Tecnologia.
3 — Curso: Mestrado Integrado em Engenharia Física.
4 — Grau ou diploma: Mestre.
5 — Área científica predominante do curso: Engenharia Física.
6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 300 ECTS.

7 — Duração normal do curso: 5 anos/10 semestres.

8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável): Não aplicável.

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

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências Humanas e Sociais	CHS	9	0
Competências Complementares	CC	6	0
Engenharia Eletrotécnica e Computadores	EEC	18	0
Engenharia Física	EF	105	6
Engenharia Mecânica	EMc	6	0
Física	F	72	0
Informática	I	12	0
Matemática	M	42	0
Micro e Nanotecnologias	MNt	6	0
Qualquer Área Científica	QAC	0	(a) 12
Química	Q	6	0
Total		282	18

(a) 12 créditos ECTS em unidades curriculares escolhidas pelo estudante de entre um bloco que inclui unidades de todas as áreas científicas da FCT-UNL. Este bloco de unidades curriculares é definido anualmente pelo Conselho Científico da FCT-UNL.

10 — Plano de estudos:

Mestrado Integrado em Engenharia Física

1.º Ano/1.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Duração (3)	Hora trabalho (4)	Horas contacto (5)	ECTS (6)	Observações (7)
Análise Matemática I	M	Semestral	168	T:42; PL:42	6	
Álgebra Linear e Geometria Analítica	M	Semestral	168	T:42; PL:28	6	
Introdução à Física Experimental	F	Semestral	84	PL:42	3	
Introdução à Programação B	I	Semestral	168	T:28; PL:42	6	
Química Geral	Q	Semestral	166	TP:56; PL:10,5	6	
Competências Transversais para Ciências e Tecnologia	CC	Semestral	80	TP:10; PL:50	3	

1.º Ano/2.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Duração (3)	Horas trabalho (4)	Horas contacto (5)	ECTS (6)	Observações (7)
Análise Matemática II B	M	Semestral	168	T:42; PL:28	6	
Mecânica	F	Semestral	168	T:42; TP:21; PL:21	6	
Sistemas Lógicos	EEC	Semestral	168	T:28; PL:42	6	
Bases de Dados	I	Semestral	168	TP: 42; PL:24	6	
Probabilidades e Estatística E	M	Semestral	168	TP:56	6	

2.º Ano/3.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Duração (3)	Horas trabalho (4)	Horas contacto (5)	ECTS (6)	Observações (7)
Análise Matemática III B	M	Semestral	168	T:42; PL:28	6	
Desenho Técnico	EMc	Semestral	84	TP:56	3	
Eletromagnetismo	F	Semestral	168	T:42; TP:14; PL:28	6	
Termodinâmica	F	Semestral	168	T:42; PL:42	6	
Unidade Curricular do Bloco Livre A	QAC	Semestral	168	Depende da UC escolhida	6	Optativa (a).
Ciência, Tecnologia e Sociedade	CHS	Semestral	80	TP:32; S:8	3	

2.º Ano/4.º semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Duração (3)	Horas trabalho (4)	Horas contacto (5)	ECTS (6)	Observações (7)
Análise Matemática IV B	M	Semestral	168	T:42; PL:28	6	
Cálculo Numérico	M	Semestral	168	T:28; PL:28	6	
Eletrotécnica Geral	EEC	Semestral	168	T:28; PL:28	6	
Vibrações e Ondas	F	Semestral	168	T:28; PL:28	6	
Eletromagnetismo Avançado	F	Semestral	84	TP:42	3	
Projeto de Iniciação	EF	Semestral	84	OT:28	3	

3.º Ano/5.º semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Duração (3)	Horas trabalho (4)	Horas contacto (5)	ECTS (6)	Observações (7)
Eletrónica	EEC	Semestral	168	T:28; PL:42	6	
Física Estatística	F	Semestral	168	TP:56	6	

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Duração (3)	Horas trabalho (4)	Horas contacto (5)	ECTS (6)	Observações (7)
Mecânica Quântica	F	Semestral	168	T:42; TP:28	6	
Métodos Matemáticos da Física	F	Semestral	168	TP:42	6	
Ótica	EF	Semestral	84	T:28; PL:28	3	
Programa de Introdução à Prática Profissional	EF	Semestral	80	OT:7	3	Optativa (b).
Programa de Introdução à Investigação Científica	EF	Semestral	80	OT:7	3	Optativa (b).

3.º Ano/6.º semestre

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Duração (3)	Horas trabalho (4)	Horas contacto (5)	ECTS (6)	Observações (7)
Eletrónica Aplicada	EF	Semestral	168	T:28; PL:42	6	
Física Atómica	F	Semestral	168	T:42; TP:14; PL:14	6	
Microeletrónica I	MNt	Semestral	168	TP:28; PL:56; OT:6	6	
Física do Estado Sólido	F	Semestral	168	T:28; TP:14; PL:28	6	
Física Nuclear	F	Semestral	164	T:28; PL:28	6	

4.º Ano/7.º semestre

QUADRO N.º 8

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Duração (3)	Horas trabalho (4)	Horas contacto (5)	ECTS (6)	Observações (7)
Criogenia	EF	Semestral	84	TP:28	3	
Economia Industrial	CHS	Semestral	168	TP:56	6	
Física Molecular	F	Semestral	168	T:42; TP:14; PL:14	6	
Nanofísica	EF	Semestral	84	T:28; PL:14	3	
Técnicas de Espetroscopia	EF	Semestral	84	TP:28	3	
Empreendedorismo	CC	Semestral	80	TP:45	3	
Instrumentação Analógica	EF	Semestral	168	T:28; PL:42	6	

4.º Ano/8.º semestre

QUADRO N.º 9

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Duração (3)	Horas trabalho (4)	Horas contacto (5)	ECTS (6)	Observações (7)
Ensaio Destrutivos e não Destrutivos	EMc	Semestral	84	T:14; PL:28	3	
Instrumentação Digital	EF	Semestral	168	T:14; PL:56	6	
Unidade Curricular do Bloco Livre B	QAC	Semestral	168	Depende da UC escolhida	6	Optativa (c).
Tecnologia de Superfícies e Interfaces	EF	Semestral	84	T:14; PL:42	3	
Física dos Novos Materiais	EF	Semestral	84	TP:28	3	
Tecnologia de Vácuo e de Partículas Carregadas	EF	Semestral	168	T:14; PL:42	6	
Lasers	EF	Semestral	84	T:14; PL:28	3	

5.º Ano/9.º semestre

QUADRO N.º 10

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Duração (3)	Horas trabalho (4)	Horas contacto (5)	ECTS (6)	Observações (7)
Aplicações Avançadas de Instrumentação	EF	Semestral	168	T:28; PL:28	6	
Preparação da Dissertação	EF	Semestral	168	S:28; OT:14	6	
Simulação e Modelação Computacional em Engenharia Física	EF	Semestral	168	TP:42	6	
Técnicas de Caracterização de Materiais e de Superfícies	EF	Semestral	168	T:28; PL:42	6	
Técnicas Experimentais de Física Molecular	EF	Semestral	84	TP:28	3	
Opção I	EF	Semestral	84	TP:42	3	Optativa (d).

5.º Ano/9.º semestre — Grupo de Opção I

QUADRO N.º 11

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Duração (3)	Horas trabalho (4)	Horas contacto (5)	ECTS (6)	Observações (7)
Fotónica	EF	Semestral	84	TP:42	3	Optativa.
Ótica não-linear	EF	Semestral	84	TP:42	3	Optativa.

5.º Ano/10.º semestre

QUADRO N.º 12

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Duração (3)	Horas trabalho (4)	Horas contacto (5)	ECTS (6)	Observações (7)
Dissertação em Engenharia Física	EF	Semestral	840	OT:28	30	

Observações:

(a) 6 créditos ECTS em unidades curriculares escolhidas pelo estudante de entre um bloco que inclui unidades de todas as áreas científicas da FCT-UNL. Este bloco de unidades curriculares é definido anualmente pelo Conselho Científico da FCT-UNL.

(b) O estudante tem que escolher, em alternativa, uma das duas unidades curriculares assinaladas.

(c) 6 créditos ECTS em unidades curriculares escolhidas pelo estudante de entre um bloco que inclui unidades de todas as áreas científicas da FCT-UNL. Este bloco de unidades curriculares é definido anualmente pelo Conselho Científico da FCT-UNL.

(d) Unidade curricular a escolher pelo estudante de entre as constantes do quadro n.º 11.

Notas

(1) Designação.

(2) Sigla constante no Quadro n.º 1.

(3) Anual, semestral, trimestral ou outra (que se caracterizará).

(4) Número total de horas de trabalho do estudante.

(5) T: Ensino teórico; TP: Ensino teórico-prático; PL: Ensino prático e laboratorial; TC: Trabalho de campo; S: Seminário; OT: Orientação tutorial; O: Outra.

(6) Número de créditos ECTS atribuídos à unidade curricular.

(7) Assinalar sempre que a unidade curricular for optativa.

209786935

UNIVERSIDADE DO PORTO

Faculdade de Direito

Despacho (extrato) n.º 10407/2016

Por despacho do Diretor da Faculdade de Direito da Universidade do Porto, de 14 de abril de 2016:

Foi autorizada a celebração do contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado, em período experimental, como Professor Auxiliar, do Doutor André Filipe Lamas Leite, com efeitos a partir de 7 de março de 2016, sendo remunerado pelo 1.º escalão, índice 195, da tabela remuneratória aplicável ao pessoal docente universitário. (Não carece de visto do Tribunal de Contas. Não são devidos emolumentos.)

14 de abril de 2016. — O Diretor, *Prof. Doutor Luís Miguel Delgado Paredes Pestana de Vasconcelos*.

209793269

Despacho (extrato) n.º 10408/2016

Por despacho do Diretor da Faculdade de Direito da Universidade do Porto, de 6 de junho de 2016:

Foi autorizada a celebração do contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado, em período experimental, como Professor Auxiliar, do Doutor Diogo Nuno de Gouveia Torres Feio, com efeitos a partir de 4 de março de 2016, sendo remunerado pelo 1.º escalão, índice 195, da tabela remuneratória aplicável ao pessoal docente universitário. (Não carece de visto do Tribunal de Contas. Não são devidos emolumentos.)

6 de junho de 2016. — O Diretor, *Prof. Doutor Luís Miguel Delgado Paredes Pestana de Vasconcelos*.

209793382

Despacho (extrato) n.º 10409/2016

Por despacho do Diretor da Faculdade de Direito da Universidade do Porto, de 6 de junho de 2016:

Foi autorizada a celebração do contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado, em período experimental, como Professora Auxiliar, da Doutora Rute Manuela Fernandes Monteiro Teixeira Pedro, com efeitos a partir de 2 de maio de 2016, sendo remunerada pelo 1.º escalão, índice 195, da tabela remuneratória aplicável ao pessoal docente universitário. (Não carece de visto do Tribunal de Contas. Não são devidos emolumentos.)

6 de junho de 2016. — O Diretor, *Prof. Doutor Luís Miguel Delgado Paredes Pestana de Vasconcelos*.

209796428

Faculdade de Farmácia

Despacho n.º 10410/2016

Em cumprimento do estabelecido no n.º 2 do artigo 47.º, em conjugação com o artigo 159.º do Código de Procedimento Administrativo é publicada a delegação de competências emanada no dia 19 de julho de 2016, pela diretora do Mestrado em Controlo de Qualidade, Prof. Doutora Maria Beatriz Prior Pinto Oliveira.

De harmonia com o disposto na alínea *k*, do artigo 26.º do Decreto-Lei n.º 115/2013, de 07 de agosto, nas disposições dos n.ºs 4 e 6 do artigo 10.º, do Despacho n.º GR.02/06/2014 — Alteração do regulamento geral dos segundos ciclos de estudos da Universidade do Porto, e nos termos do n.º 2 do artigo 47.º, em conjugação com o artigo 159.º do Código de Procedimento Administrativo, delegeo a presidência de júri