

UNIVERSIDADE DO PORTO

Reitoria

Despacho n.º 4496/2023

Sumário: Alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de doutor em Metabolismo — Clínica e Experimentação, da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto.

Por despacho reitoral de 06/03/2023, sob proposta do Conselho Científico da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto, foi aprovada, nos termos do disposto no Artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, a alteração da estrutura curricular do ciclo de estudos conducente ao grau de doutor em Metabolismo — Clínica e Experimentação, ministrado pela Universidade do Porto, através da Faculdade de Medicina.

Este ciclo de estudos foi criado a 24 de janeiro de 2007, conforme Deliberação 1066-G/2007, publicada em DR, 2.ª série, n.º 114, de 15 de junho 2007, sendo a última alteração ao plano de estudos a constante do Despacho 14011/2022, publicado em DR, 2.ª série, n.º 233, de 5 de dezembro de 2022. O ciclo de estudos foi reacreditado pelo Conselho de Administração da A3ES na sua reunião de 25 de julho de 2022, no âmbito do ACEF/2122/0513697.

A alteração da estrutura curricular e plano de estudos que a seguir se publicam foi remetida à Direção-Geral do Ensino Superior em 6 de março de 2023 e registada a 18 de março de 2023 sob o n.º R/A-Ef 2779/2011/AL04, de acordo com o estipulado no Artigo 76.º-B do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 65/2015, de 16 de agosto.

ANEXO

- 1 — Instituição de ensino: Universidade do Porto — Faculdade de Medicina (1108)
- 2 — Tipo de curso: Doutoramento — 3.º ciclo
- 3 — Denominação: Metabolismo — Clínica e Experimentação
- 4 — Grau ou diploma: Doutor
- 5 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 240 créditos ECTS
- 6 — Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Não aplicável
- 7 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Medicina	MED	225,0	12,0
Qualquer área científica da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto (nível de 3.º ciclo)	QACFMUP	0,0	3,0
<i>Subtotal</i>		225,0	15,0
<i>Total</i>		240	

8 — Observações:

O ciclo de estudos é composto por:

a) Um “curso de doutoramento”, não conferente de grau, constituído por um conjunto organizado de UC a que correspondem 30 créditos ECTS. Confere um diploma de curso de doutoramento, não conferente de grau, em Metabolismo — Clínica e Experimentação;



- b) Uma unidade curricular de apoio ao trabalho de investigação, designada Projeto de Tese com 6 ECTS;
- c) Uma tese de natureza científica, original e especialmente realizada para este fim, a que correspondem 204 do total dos 240 créditos ECTS do ciclo de estudos, cuja aprovação em provas públicas permitirá a obtenção do grau de doutor em Metabolismo — Clínica e Experimentação.

9 — Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho										Créditos (7)	Observações (8)	
				Total (5)	Contacto (6)								Horas totais de contacto			
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Bioquímica nutricional	MED	1.º	1.º Semestre.	81,0	12,0									12,0	3,0	Modular.
Síndrome metabólica	MED	1.º	1.º Semestre.	81,0	12,0									12,0	3,0	Modular.
Bioquímica clínica da inflamação	MED	1.º	1.º Semestre.	81,0	12,0									12,0	3,0	Modular.
Adiposopatia e o eixo fígado-intestino	MED	1.º	1.º Semestre.	81,0	12,0									12,0	3,0	Modular.
Controlo do apetite	MED	1.º	1.º Semestre.	81,0	12,0									12,0	3,0	Modular.
Opção 1	MED	1.º	1.º Semestre.	324,0				Depende da uc escolhida					48,0	12,0	Modular a).	
Opção FMUP	QACFMUP	1.º	1.º Semestre.	81,0				Depende da uc escolhida					12,0	3,0	Modular b).	
Projeto de tese	MED	1.º	2.º Semestre.	162,0							16,0	8,0	24,0	6,0	Modular.	
Tese	MED	1.º, 2.º, 3.º, 4.º	Plurianual	5508,0							964,0		964,0	204,0		

a) A realizar de entre o elenco optativo previsto. Tempo de contacto estimado.

b) A realizar de entre a oferta de 3.º C da FMUP. Tempo de contacto estimado.

Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 3

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho										Créditos (7)	Observações (8)	
				Total (5)	Contacto (6)								Horas totais de contacto			
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Angiogénese.	MED	1.º	1.º Semestre.	81,0	12,0									12,0	3,0	Modular.
Cronobiologia	MED	1.º	1.º Semestre.	81,0	12,0									12,0	3,0	Modular.
Cultura de células animais	MED	1.º	1.º Semestre.	81,0	4,0		8,0							12,0	3,0	Modular.
Diabetes	MED	1.º	1.º Semestre.	81,0	12,0									12,0	3,0	Modular.
Epigenómica das doenças metabólicas	MED	1.º	1.º Semestre.	81,0	7,0		5,0							12,0	3,0	Modular.
Lab rotations and/or advanced course	MED	1.º	1.º Semestre.	81,0	12,0		6,0		6,0					12,0	3,0	Modular c)
Metabolismo e doenças metabólicas	MED	1.º	1.º Semestre.	81,0	12,0									12,0	3,0	Modular.
Stress: biologia, ambiente e saúde	MED	1.º	1.º Semestre.	81,0	12,0									12,0	3,0	Modular.
Estado redox — na saúde e na doença	MED	1.º	1.º Semestre.	81,0	12,0									12,0	3,0	Modular.
Transportes transmembranares	MED	1.º	1.º Semestre.	81,0	12,0									12,0	3,0	Modular.



Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho										Créditos (7)	Observações (8)	
				Total (5)	Contacto (6)								Horas totais de contacto			
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Bioestatística	MED	1.º	1.º Semestre. . . .	81,0	2,0	10,0								12,0	3,0	Modular.
Modelos animais em metabolismo	MED	1.º	1.º Semestre. . . .	81,0	12,0									12,0	3,0	Modular.
Alimentos funcionais e nutracêuticos — efeitos metabólicos.	MED	1.º	1.º Semestre. . . .	81,0	8,0	4,0								12,0	3,0	Modular.

c) 2 participações em Lab rotations e/ou Advanced Course até perfazer 24 horas de contacto.

22 de março 2023. — O Reitor, *Prof. Doutor António de Sousa Pereira.*

316315866