



UNIVERSIDADE DO PORTO

Reitoria

Despacho n.º 1491/2021

Sumário: Alteração da estrutura curricular do ciclo de estudos integrado conducente ao grau de mestre em Medicina, da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto.

Por despacho reitoral de 24/11/2020, 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 integrado conducente ao grau de mestre em Medicina, ministrado pela Universidade do Porto, através da Faculdade de Medicina.

Este ciclo de estudos foi adequado a 25 de outubro de 2006, conforme Deliberação n.º 1983-P/2007, publicada em DR, 2.ª série, n.º 191, de 3 de outubro de 2007, com a última alteração constante do Despacho n.º 2214/2019 publicado em DR, 2.ª série, n.º 45, de 5 de março de 2019 e acreditado pelo Conselho de Administração da A3ES na sua reunião de 21 de fevereiro de 2017, no âmbito do ACEF/1516/0513667.

A alteração da estrutura curricular e plano de estudos que a seguir se publicam foi remetida à Direção-Geral do Ensino Superior em 26 de novembro de 2020 e registada a 17/12/2020, sob o n.º R/A-Ef 2793/2011/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 65/2018, de 16 de agosto.

1 — Instituição de ensino: Universidade do Porto — Faculdade de Medicina (1108)

2 — Tipo de curso: Mestrado integrado

3 — Denominação: Medicina

4 — Grau ou diploma: Mestre

4.1 — É atribuído o grau de licenciado em Ciências Básicas da Saúde aos estudantes que concluem os primeiros 180 créditos ECTS

5 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 360 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 QACUP	352,0	0,0
Qualquer área científica da Universidade do Porto		0,0	8,0
<i>Subtotal</i>		352,0	8,0
<i>Total</i>		360,0	

8 — Observações:

Aos estudantes que completem os primeiros 180 ECTS do Ciclo de Estudos, correspondentes aos três primeiros anos curriculares, será atribuído o grau de licenciado em Ciências Básicas da Saúde.

A aprovação em todas as unidades curriculares e no ato público de defesa da dissertação permitirá a obtenção do grau de Mestre em Medicina.

Anualmente poderão ser criadas novas unidades curriculares de opção pelos órgãos científicos da Faculdade, para além das previstas no plano de estudos.

A alteração agora apresentada ao Plano de Estudos entrará em vigor a partir do ano letivo 2021/2022.

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)										
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto		
Anatomia I	MED	1.º	1.º semestre . . .	243,0	20,0		65,0						85,0	9,0	
Estrutura Molecular da Célula	MED	1.º	1.º semestre . . .	189,0	28,0	16,0	22,0						66,0	7,0	*
Genética Molecular.	MED	1.º	1.º semestre . . .	189,0	28,0	14,0	24,0						66,0	7,0	**
Introdução à Epidemiologia	MED	1.º	1.º semestre . . .	108,0	12,0	26,0							38,0	4,0	
Humanidades em Medicina	MED	1.º	1.º semestre . . .	81,0	7,0	21,0							28,0	3,0	
Anatomia II	MED	1.º	2.º semestre . . .	243,0	15,0		70,0						85,0	9,0	
Metabolismo Humano.	MED	1.º	2.º semestre . . .	243,0	20,0	20,0	35,0						75,0	9,0	
Dinâmica Molecular da Célula	MED	1.º	2.º semestre . . .	162,0	23,0	14,0	20,0						57,0	6,0	***
Saúde das Populações.	MED	1.º	2.º semestre . . .	81,0	11,5	16,5							28,0	3,0	
Citogenética e Ciclo Celular	MED	1.º	2.º semestre . . .	81,0	14,0		14,0						28,0	3,0	****
*A UC inclui componentes de Bioquímica (68 %) e Biologia Celular e Molecular (32 %)															
** A UC inclui componentes de Biologia Celular e Molecular (87 %) e Genética (13 %)															
***A UC inclui componentes de Biologia Celular e Molecular (87 %) e Bioquímica (13 %)															
****A UC inclui componentes de Genética (60 %) e Biologia Celular e Molecular (40 %)															
Fisiologia I	MED	2.º	1.º semestre . . .	243,0	26,0	28,0	31,0						85,0	9,0	
Histologia I	MED	2.º	1.º semestre . . .	135,0	9,0		38,0						47,0	5,0	
Neuroanatomia	MED	2.º	1.º semestre . . .	162,0	22,0		35,0						57,0	6,0	
DECIDES I: Decisão, Dados e Estatística em Saúde	MED	2.º	1.º semestre . . .	108,0	16,0	22,0							38,0	4,0	
Psicologia Médica I.	MED	2.º	1.º semestre . . .	81,0	11,0		17,0						28,0	3,0	
Medicina Preventiva	MED	2.º	1.º semestre . . .	81,0	14,0	12,0	2,0						28,0	3,0	



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)											
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Fisiologia II	MED	2.º	2.º semestre . . .	189,0	14,0	26,0	26,0						66,0	7,0	a) b)	
Histologia II. Embriologia	MED	2.º	2.º semestre . . .	162,0	13,0		42,0						55,0	6,0		
Radiologia e Imagem Médica I: Anatomia Radiológica	MED	2.º	2.º semestre . . .	81,0	7,0	21,0							28,0	3,0		
DECIDES II: Decisão, Dados e Evidência em Saúde	MED	2.º	2.º semestre . . .	108,0	16,0	22,0							38,0	4,0		
Psicologia Médica II	MED	2.º	2.º semestre . . .	81,0	11,0		17,0						28,0	3,0		
Imunologia Básica	MED	2.º	2.º semestre . . .	135,0	28,0	19,0							47,0	5,0		
Optativa	QACUP	2.º	Modular.	54,0	Depende da uc escolhida									19,0		2,0
Biopatologia I	MED	3.º	1.º semestre . . .	216,0	14,0	34,0	28,0						76,0	8,0		
Farmacologia I	MED	3.º	1.º semestre . . .	162,0	15,0	42,0							57,0	6,0		
Microbiologia Médica I	MED	3.º	1.º semestre . . .	108,0	18,0		20,0						38,0	4,0		
Propedêutica Médica	MED	3.º	1.º semestre . . .	162,0	22,0	12,0				23,0			57,0	6,0	*	
Imunologia Clínica	MED	3.º	1.º semestre . . .	108,0	21,0	17,0							38,0	4,0	a) b)	
Optativa	QACUP	3.º	Modular.	54,0	Depende da uc escolhida									19,0		2,0
Biopatologia II.	MED	3.º	2.º semestre . . .	189,0	14,0	24,0	28,0						66,0	7,0		
Farmacologia II.	MED	3.º	2.º semestre . . .	162,0	15,0	42,0							57,0	6,0		
Microbiologia Médica II.	MED	3.º	2.º semestre . . .	135,0	23,0		24,0						47,0	5,0		
Propedêutica Cirúrgica.	MED	3.º	2.º semestre . . .	162,0	22,0	12,0				23,0			57,0	6,0		**
Genética Clínica	MED	3.º	2.º semestre . . .	81,0	20,0	6,0	2,0						28,0	3,0		
Bioética e Deontologia Médica	MED	3.º	2.º semestre . . .	81,0	18,0	10,0							28,0	3,0		
*A UC inclui componentes de Medicina (90 %) e Patologia Clínica (10 %)																
**A UC inclui componentes de Cirurgia (75 %), Medicina (15 %) e Pediatria (10 %)																
Doenças Cardiovasculares.	MED	4.º	Modular.	229,5	18,0	13,5			4,5	44,0			80,0	8,5	*	
Neurologia e Neurocirurgia.	MED	4.º	Modular.	162,0	14,0	19,0			2,0	22,0			57,0	6,0	**	
Doenças Endócrinas, Nutrição e Metabolismo.	MED	4.º	Modular.	135,0	15,0	12,0			3,0	17,0			47,0	5,0	**	
Doenças Respiratórias e do Tórax.	MED	4.º	Modular.	121,5	12,0	11,0			2,0	18,0			43,0	4,5	**	
Reumatologia	MED	4.º	Modular.	81,0	8,0	9,0			1,0	10,0			28,0	3,0	**	
Cirurgia Geral	MED	4.º	Modular.	216,0	15,0	7,5			3,0	50,5			76,0	8,0	**	
Oftalmologia	MED	4.º	2.º semestre . . .	81,0	9,0	4,0			1,0	14,0			28,0	3,0	**	
Ortopedia, Traumatologia e Cirurgia Plástica.	MED	4.º	Modular.	162,0	17,0	11,0			1,0	28,0			57,0	6,0	**	
Otorrinolaringologia	MED	4.º	Modular.	81,0	9,0	4,0			1,0	14,0			28,0	3,0	**	
Dermatologia e Venereologia	MED	4.º	Modular.	81,0	10,0	2,0			2,0	14,0			28,0	3,0	**	
Terapêutica e Farmacologia Clínica I.	MED	4.º	Modular.	81,0	4,0	24,0							28,0	3,0		



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)										
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto		
Medicina Geral e Familiar.	MED	4.º	Modular.	81,0	8,0	10,5			1,5	8,0			28,0	3,0	**
DECIDES III: Decisão, Dados e Saúde Digital.	MED	4.º	Modular.	108,0	16,0	22,0							38,0	4,0	
*A UC inclui componentes de Cardiologia (55 %), Cirurgia Vascular (25 %), e Cirurgia Cardíaca (20 %)															
**As UC assinaladas incluem conteúdos da área transversal de Anatomia Patológica Especial, lecionados de forma integrada, e com carga horária correspondente à prevista para os seminários															
Ginecologia/Obstetrícia	MED	5.º	Modular.	216,0	5,0	30,0			3,0	38,0			76,0	8,0	*
Nefrologia e Urologia	MED	5.º	Modular.	148,5	14,0	10,0			2,0	26,0			52,0	5,5	*
Doenças Infeciosas	MED	5.º	Modular.	81,0	10,0	6,5			1,5	10,0			28,0	3,0	*
Doenças Oncológicas e Hematológicas.	MED	5.º	Modular.	148,5	15,0	12,0			4,0	21,0			52,0	5,5	*
Anestesiologia e Medicina Intensiva	MED	5.º	Modular.	81,0	8,0	7,0			1,0	12,0			28,0	3,0	*
Psiquiatria e Saúde Mental.	MED	5.º	Modular.	148,5	12,0	12,0				28,0			52,0	5,5	
Clínica Pediátrica	MED	5.º	Modular.	216,0	16,0	28,0			4,0	28,0			76,0	8,0	*
Epidemiologia Clínica.	MED	5.º	Modular.	81,0	8,0	20,0							28,0	3,0	
Medicina Legal	MED	5.º	Modular.	81,0	14,0	10,0			2,0	2,0			28,0	3,0	*
Gastroenterologia	MED	5.º	Modular.	108,0	10,0	11,0			1,5	15,5			38,0	4,0	*
Competências Clínicas Transversais	MED	5.º	Modular.	94,5		9,0				24,0			33,0	3,5	
Terapêutica e Farmacologia Clínica II	MED	5.º	Modular.	54,0	2,0	17,0							19,0	2,0	
Radiologia e Imagem Médica II: Imagem Médica	MED	5.º	Modular.	108,0	10,0	28,0							38,0	4,0	
Optativa	QACUP	5.º	Modular.	54,0	Depende da uc escolhida								19,0	2,0	a) b)
*As UC assinaladas incluem conteúdos da área transversal de Anatomia Patológica Especial, lecionados de forma integrada, e com carga horária correspondente à prevista para os seminários															
Medicina (prática clínica)	MED	6.º	Modular.	351,0					32,0	160,0			192,0	13,0	
Cirurgia (prática clínica)	MED	6.º	Modular.	243,0					20,0	113,0			133,0	9,0	
Dissertação.	MED	6.º	Anual	270,0					50,0		112,0		162,0	10,0	
Ginecologia/Obstetrícia (prática clínica).	MED	6.º	Modular.	162,0					16,0	80,0			96,0	6,0	
Medicina Geral e Familiar (prática clínica)	MED	6.º	Modular.	162,0					16,0	80,0			96,0	6,0	
Pediatria (prática clínica)	MED	6.º	Modular.	162,0					16,0	80,0			96,0	6,0	
Psiquiatria (prática clínica)	MED	6.º	Modular.	81,0					12,0	45,0			57,0	3,0	
Saúde Pública	MED	6.º	Modular.	81,0					12,0	45,0			57,0	3,0	
Cuidados Paliativos	MED	6.º	Modular.	54,0					8,0	30,0			38,0	2,0	
Estágio Optativo	QACUP	6.º	Modular.	54,0	Depende da uc escolhida								19,0	2,0	a) b) b)

a) Tempo de contacto estimado.

b) A realizar de entre a oferta formativa de mesmo nível da UPorto ou elenco optativo do CE.



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)											
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Abordagem Clínica dos Distúrbios de Fluídos, Electrólitos e do Equilíbrio Ácido-Base.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	5,0	14,0								19,0	2,0	
A adesão terapêutica — da prescrição ao comportamento de adesão.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	12,0		7,0							19,0	2,0	
Administração Hospitalar	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	8,0	11,0								19,0	2,0	
Álcool, drogas e toxicodependências.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		19,0								19,0	2,0	
Alterações Mitocondriais e Doença	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	9,0	10,0								19,0	2,0	
Alvos Terapêuticos em Oncologia	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	19,0									19,0	2,0	
Ambiente, dieta e cancro	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	5,0	14,0								19,0	2,0	
Análise de dados dos sistemas de informação em saúde	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		10,0	9,0							19,0	2,0	
Anatomia regional — abordagem através de disseção	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		3,0	16,0							19,0	2,0	
Antropologia Médica e Humanização em Medicina	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		19,0								19,0	2,0	
Artroscopia	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		2,0				17,0				19,0	2,0	
Assistência ao Parto.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		3,0	4,0			12,0				19,0	2,0	
Avaliação da qualidade e segurança do doente.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		19,0								19,0	2,0	
Biofísica médica	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		19,0								19,0	2,0	
Biogerontologia.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	17,0		2,0							19,0	2,0	
Bioinformática molecular: das moléculas à clínica.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		19,0								19,0	2,0	



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)										
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto		
Burnout e auto-cuidado em Medicina.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		10,0	9,0						19,0	2,0	
Cardiogenética	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	5,0	14,0							19,0	2,0	
Cérebro e Comportamento.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	8,0	11,0							19,0	2,0	
Cirurgia Cardiorádica.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0						19,0			19,0	2,0	
Cirurgia Cerebral Endoscópica.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	7,0	4,0				8,0			19,0	2,0	
Cirurgia da Coluna Vertebral	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	3,0	4,0				12,0			19,0	2,0	
Cirurgia da Obesidade	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	3,0	3,0				13,0			19,0	2,0	
Cirurgia do Ambulatório	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	9,0					10,0			19,0	2,0	
Cirurgia Esofagogastrroduodenal	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		2,0				17,0			19,0	2,0	
Cirurgia Laparoscópica.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	5,0	5,0				9,0			19,0	2,0	
Cirurgia Plástica, Reconstructiva, Estética e Cirurgia Maxilo-Facial	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		9,0				10,0			19,0	2,0	
Cirurgia Vascular — Prática Clínica	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		7,0	5,0			7,0			19,0	2,0	
Cirurgia Visceral	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		8,0				11,0			19,0	2,0	
Coloproctologia.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	5,0	5,0				9,0			19,0	2,0	
Comunicação Clínica I — Entrevista centrada no doente — Lidar com Emoções e Comunicar más notícias.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		13,0	6,0						19,0	2,0	
Comunicação Clínica II — Entrevista centrada no doente — Entre- vista Motivacional.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		13,0	6,0						19,0	2,0	
Comunicação em Equipas de Saúde	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		2,0	17,0						19,0	2,0	
Comunicação & Marketing Estratégico em Saúde	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		17,0	2,0						19,0	2,0	



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			
Comunicar Ciência	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		8,0	11,0						19,0	2,0	
Contacto em cuidados de saúde primários	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		14,0				5,0			19,0	2,0	
Contacto precoce com os utentes/doentes e suas famílias I	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		6,0	13,0						19,0	2,0	
Contacto precoce com os utentes/doentes e suas famílias II	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		6,0	13,0						19,0	2,0	
Cuidados Críticos em Queimados	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		2,0				17,0			19,0	2,0	
Cuidados de saúde baseados na Relação — o lugar da (s) narrativa (s)	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		19,0							19,0	2,0	
Cuidados Paliativos	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		9,0				10,0			19,0	2,0	
Diabetes Mellitus na idade pediátrica.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	7,0					12,0			19,0	2,0	
Direito e registos clínicos	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		19,0							19,0	2,0	
Doenças associadas à instabilidade genómica	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	9,0	10,0							19,0	2,0	
Empreendedorismo em saúde	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	3,0	16,0							19,0	2,0	
Ensaio clínicos: planeamento, aspetos práticos e análise	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	12,0	7,0							19,0	2,0	
Epidemiologia do cancro	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	5,0	14,0							19,0	2,0	
Estágio de investigação	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0						19,0			19,0	2,0	
Estatística Médica	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	12,0	7,0							19,0	2,0	
Estomatologia e Cirurgia Orofacial.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		9,0				10,0			19,0	2,0	
Extração de Conhecimento de Dados em Saúde	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	3,0	6,0	10,0						19,0	2,0	
Farmacologia de Translação	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		2,0				17,0			19,0	2,0	



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)											
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Fisiologia do exercício	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	19,0									19,0	2,0	
Fisiopatologia Médica.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		8,0	11,0							19,0	2,0	
Flebologia	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		1,0				18,0				19,0	2,0	
Formação Social e Humana	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0						19,0				19,0	2,0	
Fotografia médica científica	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		19,0								19,0	2,0	
Gastrenterologia Oncológica	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	6,0					13,0				19,0	2,0	
Genética clínica e aconselhamento genético — impacto na clínica diária.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	7,0					12,0				19,0	2,0	
Genética Populacional e Doença	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	7,0	12,0								19,0	2,0	
Genética na infertilidade e procriação medicamente assistida . . .	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	8,0		11,0							19,0	2,0	
Geriatria	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		9,0				10,0				19,0	2,0	
Gerontopsiquiatria	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		6,0				13,0				19,0	2,0	
Gestão de eventos críticos e trabalho em equipa	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		9,0	10,0							19,0	2,0	
Gestão de stress e prevenção de burnout	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		19,0								19,0	2,0	
Gestão em Saúde I.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	6,0		13,0							19,0	2,0	
Gestão em Saúde II	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	6,0		13,0							19,0	2,0	
Gestos Cirúrgicos Importantes à Atividade Clínica	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	3,0	2,0				14,0				19,0	2,0	
História da medicina.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	8,0	11,0								19,0	2,0	
História do Instrumento Médico	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	9,0	10,0								19,0	2,0	



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)										
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto		
Imunoalergologia	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	3,0	3,0				13,0			19,0	2,0	
Infeção e Cancro	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	4,0	15,0							19,0	2,0	
Integridade Académica.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		19,0							19,0	2,0	
Introdução à Fisiologia do Exercício Clínico.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		19,0							19,0	2,0	
Introdução à investigação em patologia molecular aplicada em oncologia.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0			19,0						19,0	2,0	
Invasão & Metastização	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	15,0	4,0							19,0	2,0	
Investigação Biomédica: modelos experimentais.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	8,0	4,0	7,0						19,0	2,0	
Investigação Clínica — Estudos de Diagnóstico	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	7,0		12,0						19,0	2,0	
Investigação com dados secundários em saúde	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	5,0	14,0							19,0	2,0	
Investigação em Microbiologia Médica.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		3,0	16,0						19,0	2,0	
Investigação Laboratorial — avaliação funcional in vitro	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0			19,0						19,0	2,0	
Investigação Laboratorial — avaliação molecular cardiovascular. . .	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0			19,0						19,0	2,0	
Mecanismos moleculares de resposta e resistência terapêutica em cancro.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	9,0	10,0							19,0	2,0	
Medicina da Dor	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	10,0					9,0			19,0	2,0	
Medicina da Reprodução, Procriação Medicamente Assistida e Cirurgia Minimamente Invasiva.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	6,0	2,0				11,0			19,0	2,0	
Medicina do Exercício e Desporto	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	12,0	7,0							19,0	2,0	
Medicina Farmacêutica e Farmacologia Clínica.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		1,0				18,0			19,0	2,0	
Medicina e Filosofia	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	4,0	12,0	3,0						19,0	2,0	



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)										
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto		
Medicina Forense no serviço de urgência	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		19,0							19,0	2,0	
Medicina Narrativa	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		19,0							19,0	2,0	
Medicina Nuclear e Imagem Molecular	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	9,0	10,0							19,0	2,0	
Medicina Perioperatório	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	1,0	2,0				16,0			19,0	2,0	
Medicina Regenerativa.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	19,0								19,0	2,0	
Metodologias de Investigação em Educação Médica	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		19,0							19,0	2,0	
Métodos Moleculares na Medicina Personalizada	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	8,0		11,0						19,0	2,0	
Microbiologia Clínica	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		3,0	16,0						19,0	2,0	
Modelação e Simulação Biomédica: aplicações à hemodinâmica	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		5,0	14,0						19,0	2,0	
Modelos Gráficos de Probabilidade	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	8,0	11,0							19,0	2,0	
Neurociência Cognitiva.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	10,0		9,0						19,0	2,0	
Neurocirurgia	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	3,0	3,0				13,0			19,0	2,0	
Neuro-oncologia	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	4,0					15,0			19,0	2,0	
Neurorradiologia & Neuroimagem	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	19,0								19,0	2,0	
Nutrição e prevenção das doenças crónicas	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		19,0							19,0	2,0	
Obesidade na idade pediátrica.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	5,0	14,0							19,0	2,0	
Oftalmologia em idade pediátrica.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	3,0	2,0				14,0			19,0	2,0	
Oncobiologia aplicada	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	15,0	4,0							19,0	2,0	



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				
Otorrinolaringologia Pediátrica	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		4,0					15,0			19,0	2,0	
Patologia clínica e medicina laboratorial	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	5,0						14,0			19,0	2,0	
Patologia molecular de doenças associadas ao desenvolvimento	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	8,0	11,0								19,0	2,0	
Pediatria — Nefrologia Pediátrica: Perturbações da diurese e do padrão miccional.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	4,0	4,0					11,0			19,0	2,0	
Perinatologia Cirúrgica	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	8,0	6,0					5,0			19,0	2,0	
Planeamento Familiar.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		5,0					14,0			19,0	2,0	
Pneumologia Pediátrica	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	4,0	4,0					11,0			19,0	2,0	
Prática Reflexiva I.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		19,0								19,0	2,0	
Prática Reflexiva II	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		19,0								19,0	2,0	
Prática Reflexiva III.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		19,0								19,0	2,0	
Prática Reflexiva IV	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		19,0								19,0	2,0	
Proteínas como biomarcadores do cancro: bases moleculares e aplicações diagnósticas e terapêuticas.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	9,0	10,0								19,0	2,0	
Psicotraumatologia — Fundamentos psicobiológicos e relevância na prática médica.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		19,0								19,0	2,0	
Rastreio e diagnóstico pré -natal: a imagem, as hormonas e a ge- nética.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		12,0	7,0							19,0	2,0	
Repercussões no fundo ocular de doenças sistémicas	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	3,0						16,0			19,0	2,0	
Reprogramação de células estaminais e carcinogénese	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	9,0	10,0								19,0	2,0	
Revisões sistemáticas e meta-análise	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	9,0		10,0							19,0	2,0	
Sistemas de Apoio à Decisão Clínica	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	4,0	15,0								19,0	2,0	



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)										
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto		
Stress e síndrome metabólica	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	9,0	10,0							19,0	2,0	
Técnica cirúrgica e cirurgia experimental	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		9,0				10,0			19,0	2,0	
Técnicas de promoção de saúde	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		19,0							19,0	2,0	
Tecnologias em Medicina: noções básicas de sinal e imagem . . .	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		19,0							19,0	2,0	
Telemedicina e e-saúde	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	8,0	11,0							19,0	2,0	
Terapêutica Cardiovascular — Evidência e individualização	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		16,0	3,0						19,0	2,0	
Terapêutica dermatológica	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	9,0	10,0							19,0	2,0	
Terapias Moleculares	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	13,0	6,0							19,0	2,0	
Tomada de decisão em Medicina.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		19,0							19,0	2,0	
Transporte transmembranar e fisiopatologia humana	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	17,0	2,0							19,0	2,0	
Tratamento de feridas	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		9,0				10,0			19,0	2,0	
Traumatologia desportiva	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	11,0	4,0	4,0						19,0	2,0	
Toxicologia Médica	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		2,0				17,0			19,0	2,0	
Urgência Pediátrica	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	6,0	6,0				7,0			19,0	2,0	
Urgências em Neonatologia	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	9,0					10,0			19,0	2,0	
Urgências em oftalmologia	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	3,0					16,0			19,0	2,0	
Uroginecologia	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		5,0				14,0			19,0	2,0	
Urologia Pediátrica	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0	8,0	4,0				7,0			19,0	2,0	



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)										
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto		
Vítimas de abuso. Intervenção da Saúde.	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0		7,0				12,0			19,0	2,0	
Investigação Laboratorial — avaliação funcional in vivo	MED	2.º, 3.º, 5.º e 6.º	Modular.	54,0			19,0						19,0	2,0	
Estágio Optativo	MED	6.º	Modular.	54,0						19,0			19,0	2,0	

Nota. — O elenco de unidades curriculares optativas serão disponibilizadas para o 2.º, 3.º, 5.º e 6.º anos curriculares. Anualmente serão propostas pela Comissão Científica do Ciclo de Estudos quais as unidades curriculares optativas e respetivas vagas para cada ano curricular.

21 de dezembro de 2020. — O Reitor, *Prof. Doutor António de Sousa Pereira*.

313834358