



UNIVERSIDADE DE LISBOA

Reitoria

Despacho n.º 11299/2019

Sumário: Alteração do mestrado integrado em Medicina da Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa.

Alteração de Ciclo de Estudos

Mestrado Integrado em Medicina

Sob proposta dos órgãos legais e estatutariamente competentes da Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o artigo 76.º do Regime Jurídico dos Graus e Diplomas do Ensino Superior (RJGDES), publicado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, e sucessivas alterações, e republicado pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, e da Deliberação n.º 2392/2013, de 26 de dezembro, da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES), foi aprovada pelo Despacho Reitoral n.º 131/2019, de 3 de julho de 2019, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, publicados pelo Despacho Normativo n.º 5-A/2013, de 19 de abril, e alterados pelo Despacho Normativo n.º 1-A/2016, de 1 de março e pelo Despacho Normativo n.º 14/2019, de 10 de maio, a alteração do Mestrado Integrado em Medicina.

Este ciclo de estudos foi adequado pela deliberação n.º 104/2006, da Comissão Científica do Senado, de 30 de outubro, registada pela Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/B-AD861/2007, publicada no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 58, de 24 de março, com o n.º 829/2009, e alterado pelo Despacho n.º 5755/2010, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 62, de 30 de março.

O ciclo de estudos foi ainda alterado pelo Despacho n.º 11338/2012, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 161, de 21 de agosto, retificado pela Declaração de retificação n.º 1119/2012, publicada no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 171, de 4 de setembro.

O ciclo de estudos foi acreditado pelo Conselho de Administração da A3ES, com o n.º de Processo ACEF/1516/19497, em 3 de outubro de 2018.

Posteriormente, o ciclo de estudos foi alterado pelo Despacho n.º 9837/2018, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 202, de 19 de outubro.

1.º

Alteração

As alterações consideradas necessárias ao adequado funcionamento do ciclo de estudos são as que constam na estrutura curricular e no plano de estudos em anexo ao presente despacho.

2.º

Entrada em vigor

Estas alterações registadas pela DGES com o n.º R/A-Ef 2014/2011/AL02, em 26 de julho de 2019, entram em vigor em 2020/2021 para todos os estudantes inscritos no Mestrado Integrado em Medicina, com exceção dos estudantes inscritos no 5.º ano, que entrará em vigor no ano letivo 2021/2022.

31 de outubro de 2019. — O Vice-Reitor, *Eduardo Pereira*.



ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Lisboa
 2 — Unidade orgânica: Faculdade de Medicina
 3 — Grau ou diploma: Mestre
 4 — Ciclo de estudos: Mestrado Integrado em Medicina
 5 — Área científica predominante: Ciências Médicas
 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 360
 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 6 anos
 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: Não aplicável
 9 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Ciências Médicas	CM	103,2	20
Anatomia e Biologia Celular	ABC	24,6	20
Ciências Funcionais	CF	35	20
Ciências Patológicas e de Diagnóstico	CPD	22,2	20
Medicina Preventiva e Ciências Sociais	MPCS	37,1	20
Ciências Cirúrgicas	CC	45	20
Pediatria	P	26	20
Ginecologia e Obstetrícia	GO	14,4	20
Neurociências	N	19	20
Saúde Mental	SM	13,5	20
<i>Subtotal</i>		340	20 ⁽¹⁾
<i>Total</i>		360	

⁽¹⁾ Número de créditos optativos necessários para a obtenção do grau ou diploma, que podem ser realizados em qualquer área científica oferecida no ciclo de estudos. Dos 20 créditos optativos, 14 são do Núcleo Curricular Optativo e 6 créditos são atribuídos ao trabalho Final do Mestrado Integrado em Medicina que não sendo uma unidade curricular optativa pode ser realizado em qualquer área científica oferecida no ciclo de estudos.

10 — Observações:

- 1 — É atribuído o grau de licenciado em Estudos Básicos de Medicina com 180 ECTS.
 2 — Os créditos associados a cada um dos tipos de atividades do Núcleo Curricular Optativo poderá conduzir a que, por semestre e no ano curricular, o aluno possa obter, caso assim o entenda, um maior número de ECTS do que os exigidos no plano de estudos, de acordo com as opções que seleciona e escolhe. Neste caso os créditos excedentes constarão no Suplemento ao Diploma.

11 — Plano de estudos:

Universidade de Lisboa — Faculdade de Medicina

Ciclo de estudos em Mestrado Integrado em Medicina

Grau de mestre

QUADRO N.º 2

Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações
				Total	Contacto										
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto		
Introdução.	CM	1.º	1.ºsemestre . . .	42					25				25	1,5	
Módulo I.I — Biologia Molecular, Celular e do Desenvolvimento Humano e Genética.	ABC	1.º	1.ºsemestre . . .	140	34	20	10						64	5	
Módulo II.I — Sistemas Orgânicos e Funcionais . . .	ABC/CF	1.º	1.ºsemestre . . .	364	78	26	34						138	13	
Módulo III.I — Medicina Clínica: O Médico, a Pessoa e o Doente.	CM	1.º	1.ºsemestre . . .	140	17	15	5		3				40	5	
Tronco Comum I.	MPCS	1.º	1.ºsemestre . . .	154										5,5	
a) Ética e Ciências Sociais	MPCS	1.º	1.ºsemestre . . .		15								15		
b) Suporte Básico de Vida	MPCS	1.º	1.ºsemestre . . .		2		2						4		
Módulo I.II — Biologia Molecular, Celular e do Desenvolvimento Humano e Genética.	ABC/CPD	1.º	2.º Semestre . . .	140	31	7			6				44	5	
Módulo II.II — Sistemas Orgânicos e Funcionais. . .	ABC/CF	1.º	2.º Semestre . . .	336	65		66						131	12	
Módulo III.II — Medicina Clínica: O Médico, a Pessoa e o Doente:	MPCS/CM	1.º	2.º Semestre . . .	364	23	26							49	13	
Estágio de Cuidados de Enfermagem	MPCS/CM	1.º	2.º Semestre . . .							48			48		
Prática de Saúde na Comunidade I	MPCS/CM	1.º	2.º Semestre . . .							52			52		
Módulo II.III — Sistemas Orgânicos e Funcionais . . .	ABC/CF	2.º	1.º Semestre . . .	448	67	20	24		8				119	16	
Tronco Comum II	CF/CPD/CM/GO	2.º	1.º Semestre . . .	364										13	
a) Microbiologia/Imunidade/Infeciologia	CF/CPD/CM/GO	2.º	1.º Semestre . . .		71	13	40						124		



Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações	
				Total	Contacto								Horas totais de contacto			
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
b) Introdução à Medicina da Mulher	CF/CPD/CM/GO	2.º	1.º Semestre. . .		28									28		
Núcleo Curricular Optativo do 2.º ano (ver elenco)	Variável	2.º	1.º Semestre. . .	28										10	1	Ver nota 1.
Módulo IV.I — Introdução à Patologia dos Sistemas Orgânicos.	CPD	2.º	2.º Semestre. . .	210	28	14	14		3			1	60	7,5		
Módulo III.III — Medicina Clínica: O Médico, a Pessoa e o Doente/Prática de Saúde na Comunidade II.	MPCS	2.º	2.º Semestre. . .	140						52			52	5		
Tronco Comum III a) neurociências	N	2.º	2.º Semestre. . .	322	47	10	42		3				102	11,5		
Tronco Comum III b) Introdução à Medicina da Criança.	P	2.º	2.º Semestre. . .	112	9	7		6	14				36	4		
Núcleo Curricular Optativo do 2.º ano (ver elenco)	Variável	2.º	2.º Semestre. . .	56									20	2	Ver nota 1.	
Módulo III.IV — Medicina Clínica: O Médico, a Pessoa e o Doente.	CM/CC	3.º	1.º Semestre. . .	182	20	18	24						62	6,5		
Módulo IV.II — Introdução à Patologia dos Sistemas Orgânicos.	CF/CPD	3.º	1.º Semestre. . .	280	36	38			26				100	10		
Módulo V.I — Imagiologia.	CM/CC	3.º	1.º Semestre. . .	70	3	6					3		12	2,5		
Tronco Comum IV	MPCS/CM/SM/CPD	3.º	1.º Semestre. . .	252										9		
a) Saúde Pública/Epidemiologia/Genética	MPCS/CM/SM/CPD	3.º	1.º Semestre. . .		25	23			2				50			
b) Introdução à Saúde Mental.	MPCS/CM/SM/CPD	3.º	1.º Semestre. . .		13	24					2		39			
c) Introdução às Doenças do Envelhecimento . . .	MPCS/CM/SM/CPD	3.º	1.º Semestre. . .		20	6							26			
Núcleo Curricular Optativo do 3.º ano (ver elenco)	Variável	3.º	1.º Semestre. . .	56									20	2	Ver nota 1.	
Tronco Comum V	CM/CF	3.º	2.º Semestre. . .	196										7		
a) Oncobiologia.	CM/CF	3.º	2.º Semestre. . .		12	14			1				27			
b) Introdução aos Princípios da Terapêutica. . . .	CM/CF	3.º	2.º Semestre. . .			14			10		2		26			



Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações
				Total	Contacto								Horas totais de contacto		
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O			
Módulo III.V — Medicina Clínica: O Médico, a Pessoa e o Doente.	CM/CC	3.º	2.º Semestre . . .	546	25	15	20				11		71	19,5	Das 6 opções identificadas nas unidades opcionais cada estudante deverá escolher uma.
Estágio de Semiologia Clínica	CM/CC	3.º	2.º Semestre . . .						120				120		
Opção Condicionada (Ver elenco)	CM/CC	3.º	2.º Semestre . . .												
Módulo V.II — Imagiologia	CM/CC	3.º	2.º Semestre . . .	70	3	6					3		12	2,5	
Núcleo Curricular Optativo do 3.º ano (ver elenco)	Variável	3.º	2.º Semestre . . .	28									10	1	Ver nota 1.
Módulo VI.I. — Medicina/Cirurgia	CM/CC	4.º	Semestral	784			180		122				302	28	Ver nota 2.
Núcleo Curricular Optativo do 4.º ano (ver elenco)	Variável	4.º	Semestral	56									20	2	Ver nota 1.
Bloco Rotativo		4.º	Semestral												Ver nota 2.
Módulo VI.II. — Medicina/Cirurgia	CM/CC	4.º	Semestral	98					49				49	3,5	Ver nota 2.
Módulo VII.I — Medicina Geral e Familiar	MPCS	4.º	Semestral	168	12	20	40					6	78	6	Ver nota 2.
Módulo VII.II — Medicina Forense	CM	4.º	Semestral	28		14			4				18	1	Ver nota 2.
Módulo VIII — Neurociências Clínicas e Psiquiatria	N/SM	4.º	Semestral	420	38	18	72		12				140	15	Ver nota 2.
Módulo IX.I — Competências Profissionais Transversais.	CM	4.º	Semestral	70										2,5	Ver nota 2.
Medicina Baseada na Evidência e Literacia em Saúde.	CM	4.º	Semestral		2	12							14		Ver nota 2.
Sistemas de Saúde e Custos em Medicina	CM	4.º	Semestral		1	8							9		Ver nota 2.
Núcleo Curricular Optativo do 4.º ano (ver elenco)	Variável	4.º	Semestral	56									20	2	Ver nota 1.
Bloco Rotativo															Ver nota 2.
Módulo VI.III. — Medicina/Cirurgia.	CM/CC	5.º	Semestral	784			180		122				302	28	Ver nota 2.
Núcleo Curricular Optativo do 5.º ano (ver elenco)	Variável	5.º	Semestral	56									20	2	Ver nota 1.
Bloco Rotativo															Ver nota 2.
Módulo VI.IV. — Medicina/Cirurgia.	CM/CC	5.º	Semestral	140					70				70	5	Ver nota 2.
Módulo X — Pediatria.	P	5.º	Semestral	364	30	24	72		8			12	146	13	Ver nota 2.
Módulo XI — Obstetrícia/Ginecologia	GO	5.º	Semestral	168	6	18	24						48	6	Ver nota 2.
Módulo IX.II — Competências Profissionais Transversais.	CM	5.º	Semestral	112										4	Ver nota 2.
Comunicação com os Doentes e a Família	CM	5.º	Semestral		1	8							9		Ver nota 2.
Qualidade e Segurança nos Cuidados de Saúde . . .	CM	5.º	Semestral		1	8							9		Ver nota 2.
Profissionalismo	CM	5.º	Semestral		1	8							9		Ver nota 2.



Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações
				Total	Contacto										
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto		
Ética Médica	CM	5.º	Semestral		1	8							9	2	Ver nota 2. Ver nota 1. Ver nota 2.
Núcleo Curricular Optativo do 5.º ano (ver elenco)	Variável	5.º	Semestral	56									20		
Bloco Rotativo															
Estágio Clínico Profissionalizante	CC/CM/ P/GO/ SM/ MPCS	6.º	Anual	1512						1 260			1260	54	
Trabalho Final do Mestrado Integrado em Medicina	CM/ ABC/CF/ CPD/ MPCS/ CC/P/ GO/N/ SM	6.º	Anual	168									Variável	6	O Trabalho Final pode ser realizado em qualquer uma das áreas Científicas.

Nota 1. — As unidades curriculares do Núcleo Curricular Optativo podem ser alteradas anualmente pelo órgão legal e estatutariamente competente;

Nota 2. — As unidades curriculares decorrem nos dois semestres para alunos diferentes. Os alunos, no início do ano letivo, são divididos, devendo metade iniciar o ano por um dos semestres identificados e a outra metade iniciar pelo outro semestre. No 2.º semestre troca;

Nota 3. — O presente plano de estudos terá início em 2020/2021 para todos os estudantes inscritos no Mestrado Integrado em Medicina, com exceção dos estudantes inscritos no 5.º ano, que entrará em vigor no ano letivo 2021/2022, permitindo estes terminar o ensino clínico no formato em que o iniciaram;

QUADRO N.º 3

Núcleo Curricular Optativo

[illegible]

Unidade curricular opcional n.º	Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações	
					Total	Contacto											
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
14	Disciplina: Medicina Transfusional	CM	2.º Ano	Semestral	56	10	2	8						20	2		
15	Disciplina: Meditação e Medicina	MPCS	2.º Ano	Semestral	56		20							20	2		
16	Disciplina: Nanomedicina	CF	2.º Ano	Semestral	56					20				20	2		
17	Disciplina: Saúde Ocupacional	MPCS	2.º Ano	Semestral	56	12	8							20	2		
18	Disciplina: Psicologia da Saúde	SM	2.º Ano	Semestral	56	11		9						20	2		
19	Disciplina: Sexualidade Humana e Perturbações Sexuais.	SM	2.º Ano	Semestral	56		10			10				20	2		
20	Disciplina: Terapias de Regeneração: Potencial das Células Estaminais Neurais.	N	2.º Ano	Semestral	56	3	2	15						20	2		
21	Curso Livre Teórico-Prático: Células Estaminais Pluripotentes e Medicina Regenerativa.	ABC	2.º Ano	Semestral	28	4	1,5	4,5						10	1		
22	Curso Livre Teórico-Prático: Diabetologia	CM	2.º Ano	Semestral	28	6	2						2	10	1		
23	Curso Livre Teórico-Prático: Embriologia Experimental.	ABC	2.º Ano	Semestral	28	4	6							10	1		
24	Curso Livre Teórico-Prático: Inovações em Embriologia Clínica.	ABC	2.º Ano	Semestral	28		4	6						10	1		
25	Curso Livre Teórico-Prático: Mecanismos Fisiopatológicos das Doenças Reumáticas: da Auto-Inflamação à Auto-Imunidade.	CM	2.º Ano	Semestral	28					10				10	1		
26	Curso Livre Experimental: Bioquímica Experimental.	CF	2.º Ano	Semestral	84	12	11						7	30	3		
27	Curso Livre Experimental: Introdução à Investigação Científica em Biologia Molecular da Célula.	ABC	2.º Ano	Semestral	84			30						30	3		
28	Disciplina: Antropologia Digital	MPCS	3.º Ano	Semestral	56	14	2	4						20	2		
29	Disciplina: Alcoologia e Consequências do Consumo Nocivo de Álcool na Comunidade.	MPCS	3.º Ano	Semestral	56	5	5	5		5				20	2		
30	Disciplina: Cirurgia e Patologia Oral e Maxilo-Facial.	CC	3.º Ano	Semestral	56	8		12						20	2		
31	Disciplina: Comunicação em Saúde.	MPCS	3.º Ano	Semestral	56		20							20	2		
32	Disciplina: Direito da Medicina	MPCS	3.º Ano	Semestral	56		20							20	2		



Unidade curricular opcional n.º	Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações
					Total	Contacto										
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto		
33	Disciplina: Doenças Tropicais Negligen- ciadas.	CM	3.º Ano	Semestral	56	12	7						1	20	2	
34	Disciplina: Drogas e Toxicodependência	SM	3.º Ano	Semestral	56	12		8						20	2	
35	Disciplina: Economia da Saúde	MPCS	3.º Ano	Semestral	56		20							20	2	
36	Disciplina: Farmacogenética Clínica . . .	CPD	3.º Ano	Semestral	56	11	6	2		1				20	2	
37	Disciplina: Filosofia do Conhecimento. . .	MPCS	3.º Ano	Semestral	56	20								20	2	
38	Disciplina: Fisiologia Humana no Ambiente Aeroespacial.	CF	3.º Ano	Semestral	56	13	7							20	2	
39	Disciplina: Fundamentos em Neurociên- cias: Técnicas de Avaliação e Estudo do Comportamento Animal.	N	3.º Ano	Semestral	56	3	2	15						20	2	
40	Disciplina: Fundamentos em Neurociên- cias: Técnicas de Imagiologia de Cálcio e Eletrofisiológicas.	N	3.º Ano	Semestral	56	3	2	15						20	2	
41	Disciplina: Genómica e Medicina Perso- nalizada.	ABC	3.º Ano	Semestral	56	15	5							20	2	
42	Disciplina: Humanidades Médicas	MPCS	3.º Ano	Semestral	56	4	6	10						20	2	
43	Disciplina: Imunologia Clínica.	CM	3.º Ano	Semestral	56		4	12					4	20	2	
44	Disciplina: Infecções Sexualmente Trans- missíveis.	CM	3.º Ano	Semestral	56	11		8					1	20	2	
45	Disciplina: Língua Francesa.	MPCS	3.º Ano	Semestral	56		15	5						20	2	
46	Disciplina: Luto em Medicina	SM	3.º Ano	Semestral	56	10	6	4						20	2	
47	Disciplina: Mecanismos Moleculares de Neuroinflamação.	N	3.º Ano	Semestral	56			15		4			1	20	2	
48	Disciplina: Medicina Física e Reabilitação	CM	3.º Ano	Semestral	56	16	4							20	2	
49	Disciplina: Medicina Humanitária	CM	3.º Ano	Semestral	56	14	6							20	2	
50	Disciplina: Medicina Transfusional	CM	3.º Ano	Semestral	56	10	2	8						20	2	
51	Disciplina: Meditação e Medicina.	MPCS	3.º Ano	Semestral	56		20							20	2	
52	Disciplina: Nanomedicina	CF	3.º Ano	Semestral	56					20				20	2	
53	Disciplina: Psicologia da Saúde.	SM	3.º Ano	Semestral	56	11		9						20	2	
54	Disciplina: Psicossomática	SM	3.º Ano	Semestral	56		10	6		4				20	2	
55	Disciplina: Uso Clínico de Antimicrobianos	CPD	3.º Ano	Semestral	56	5	13	2						20	2	
56	Disciplina: Saúde Ambiental.	MPCS	3.º Ano	Semestral	56	20								20	2	
57	Disciplina: Seminários de Neurociências	N	3.º Ano	Semestral	56					10			10	20	2	
58	Disciplina: Sexualidade Humana e Pertur- bações Sexuais.	SM	3.º Ano	Semestral	56		10			10				20	2	

Unidade curricular opcional n.º	Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações	
					Total	Contacto											
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
59	Curso Livre Teórico-Prático: Células Es-taminais Pluripotentes e Medicina Re-generativa.	ABC	3.º Ano	Semestral	28	4	1,5	4,5						10	1		
60	Curso Livre Teórico-Prático: Diabetologia	CM	3.º Ano	Semestral	28	6	2						2	10	1		
61	Curso Livre Teórico-Prático: Ética Rela-cional.	MPCS	3.º Ano	Semestral	28	2	4	4						10	1		
62	Curso Livre Teórico-Prático: Inovações em Embriologia Clínica.	ABC	3.º Ano	Semestral	28		4	6						10	1		
63	Curso Livre Teórico-Prático: Mecanismos Fisiopatológicos das Doenças Reumá-ticas: da Auto-Inflamação à Auto-Imu-nidade.	CM	3.º Ano	Semestral	28					10				10	1		
64	Curso Livre Teórico-Prático: Medicina Ba-seada na Evidência.	CM	3.º Ano	Semestral	28	5,5	4,5							10	1		
65	Curso Livre Teórico-Prático: Medicina do Exercício Físico.	CM	3.º Ano	Semestral	28		5			5				10	1		
66	Curso Livre Teórico-Prático: Medicina Nuclear.	CPD	3.º Ano	Semestral	28		10							10	1		
67	Curso Livre Teórico-Prático: Reanimação Cardio-Respiratória: Suporte Básico com Adjuvantes.	CM	3.º Ano	Semestral	28		3	7						10	1		
68	Curso Livre Experimental: Bioquímica Experimental.	CF	3.º Ano	Semestral	84	12		11					7	30	3		
69	Curso Livre Experimental: Introdução à Investigação Científica em Biologia Molecular da Célula.	ABC	3.º Ano	Semestral	84			30						30	3		
70	Disciplina: Antropologia Digital	MPCS	4.º Ano	Semestral	56	14	2	4						20	2		
71	Disciplina: Alcoologia e Consequências do Consumo Nocivo de Álcool na Co-munidade.	MPCS	4.º Ano	Semestral	56	5	5	5		5				20	2		
72	Disciplina: Cirurgia e Patologia Oral e Maxilo-Facial.	CC	4.º Ano	Semestral	56	8		12						20	2		
73	Disciplina: Cirurgia Vascular	CC	4.º Ano	Semestral	56			20						20	2		
74	Disciplina: Comunicação em Saúde	MPCS	4.º Ano	Semestral	56		20							20	2		
75	Disciplina: Cuidados Paliativos	SM	4.º Ano	Semestral	56	6	10	4						20	2		
76	Disciplina: Direito da Medicina	MPCS	4.º Ano	Semestral	56		20							20	2		

Unidade curricular opcional n.º	Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações
					Total	Contacto								Horas totais de contacto		
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O			
77	Disciplina: Do Ensaio Clínico ao Acesso Terapêutico.	CM	4.º Ano	Semestral	56	7,5	12,5							20	2	
78	Disciplina: Drogas e Toxicodependência	SM	4.º Ano	Semestral	56	12		8						20	2	
79	Disciplina: Economia da Saúde	MPCS	4.º Ano	Semestral	56		20							20	2	
80	Disciplina: Endocrinologia	CM	4.º Ano	Semestral	56		8	12						20	2	
81	Disciplina: Farmacogenética Clínica . . .	CPD	4.º Ano	Semestral	56	11	6	2		1				20	2	
82	Disciplina: Fisiologia Humana no Ambiente Aeroespacial.	CF	4.º Ano	Semestral	56	13	7							20	2	
83	Disciplina: Genómica e Medicina Personalizada.	ABC	4.º Ano	Semestral	56	15	5							20	2	
84	Disciplina: Hepatologia	CM	4.º Ano	Semestral	56	2	2	14					2	20	2	
85	Disciplina: Humanidades Médicas	MPCS	4.º Ano	Semestral	56	4	6	10						20	2	
86	Disciplina: Imunologia Clínica	CM	4.º Ano	Semestral	56		4	12					4	20	2	
87	Disciplina: Infecções Sexualmente Transmissíveis.	CM	4.º Ano	Semestral	56	11		8					1	20	2	
88	Disciplina: Infertilidade/Medicina da Reprodução.	GO	4.º Ano	Semestral	56	4	2			2			12	20	2	
89	Disciplina: Medicina da Adolescência. . .	P	4.º Ano	Semestral	56		20							20	2	
90	Disciplina: Medicina Humanitária	CM	4.º Ano	Semestral	56	14	6							20	2	
91	Disciplina: Medicina Intensiva	CM	4.º Ano	Semestral	56		10	10						20	2	
92	Disciplina: Medicina Transfusional	CM	4.º Ano	Semestral	56	10	2	8						20	2	
93	Disciplina: Medicina Tropical	CM	4.º Ano	Semestral	56	11	7	2						20	2	
94	Disciplina: Meditação em Medicina	MPCS	4.º Ano	Semestral	56		20							20	2	
95	Disciplina: Nanomedicina	CF	4.º Ano	Semestral	56					20				20	2	
96	Disciplina: Nutrição	MPCS	4.º Ano	Semestral	56		20							20	2	
97	Disciplina: Procedimentos Clínicos em Pediatria: dos Fundamentos à Execução	P	4.º Ano	Semestral	56	2	6	12						20	2	
98	Disciplina: Psicologia da Saúde	SM	4.º Ano	Semestral	56	11		9						20	2	
99	Disciplina: Psicossomática	SM	4.º Ano	Semestral	56		10	6		4				20	2	
100	Disciplina: Seminários de Neurociências	N	4.º Ano	Semestral	56					10			10	20	2	
101	Disciplina: Sexualidade Humana e Perturbações Sexuais.	SM	4.º Ano	Semestral	56		10			10				20	2	
102	Disciplina: Uso Clínico de Antimicrobianos	CPD	4.º Ano	Semestral	56	5	13	2						20	2	
103	Curso Livre Teórico-Prático: Andrologia Clínica.	CM	4.º Ano	Semestral	28	6	4							10	1	



Unidade curricular opcional n.º	Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações
					Total	Contacto										
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto		
104	Curso Livre Teórico-Prático: Células Es-taminais Pluripotentes e Medicina Re-generativa.	ABC	4.º Ano	Semestral	28	4	1,5	4,5						10	1	
105	Curso Livre Teórico-Prático: Diabetologia	CM	4.º Ano	Semestral	28	6	2						2	10	1	
106	Curso Livre Teórico-Prático: Ecocardio-grafia Básica I.	CM	4.º Ano	Semestral	28	1,5	8,5							10	1	
107	Curso Livre Teórico-Prático: Ecocardio-grafia Básica II.	CM	4.º Ano	Semestral	28	1,5	8,5							10	1	
108	Curso Livre Teórico-Prático: Electrocar-diografia Básica I.	CM	4.º Ano	Semestral	28		10							10	1	
109	Curso Livre Teórico-Prático: Electrocar-diografia Básica II.	CM	4.º Ano	Semestral	28		10							10	1	
110	Curso Livre Teórico-Prático: Inovações em Embriologia Clínica.	ABC	4.º Ano	Semestral	28		4	6						10	1	
111	Curso Livre Teórico-Prático: Mecanismos Fisiopatológicos das Doenças Reumá-ticas: da Auto-Inflamação à Auto-Imu-nidade.	CM	4.º Ano	Semestral	28					10				10	1	
112	Curso Livre Teórico-Prático: Medicina Nuclear.	CPD	4.º Ano	Semestral	28		10							10	1	
113	Curso Livre Teórico-Prático: Políticas e Gestão da Saúde.	MPCS	4.º Ano	Semestral	28		6			4				10	1	
114	Curso Livre Experimental: Bioquímica Experimental.	CF	4.º Ano	Semestral	84	12		11					7	30	3	
115	Prática Clínica Tutorial: Anatomia Pato-lógica.	CPD	4.º Ano	Semestral	84			30						30	3	
116	Prática Clínica Tutorial: Cardiologia	CM	4.º Ano	Semestral	84		30							30	3	
117	Prática Clínica Tutorial: Cirurgia	CC	4.º Ano	Semestral	84			30						30	3	
118	Prática Clínica Tutorial: Cirurgia Vascular	CC	4.º Ano	Semestral	84			30						30	3	
119	Prática Clínica Tutorial: Imunologia Clí-nica.	CM	4.º Ano	Semestral	84		4	22					4	30	3	
120	Prática Clínica Tutorial: Infeciologia	CM	4.º Ano	Semestral	84		5	25						30	3	
121	Prática Clínica Tutorial: Medicina Física e Reabilitação.	CM	4.º Ano	Semestral	84	5		25						30	3	
122	Prática Clínica Tutorial: Medicina Tropical (África).	CM	4.º Ano	Semestral	84		5	25						30	3	

[illegible]



Unidade curricular opcional n.º	Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações
					Total	Contacto										
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto		
152	Disciplina: Medicina Intensiva	CM	5.º Ano	Semestral	56		10	10						20	2	
153	Disciplina: Medicina Transfusional	CM	5.º Ano	Semestral	56	10	2	8						20	2	
154	Disciplina: Meditação e Medicina	MPCS	5.º Ano	Semestral	56		20							20	2	
155	Disciplina: Nanomedicina	CF	5.º Ano	Semestral	56					20				20	2	
156	Disciplina: Nefrologia	CM	5.º Ano	Semestral	56	5	5	10						20	2	
157	Disciplina: Neurocirurgia.	N	5.º Ano	Semestral	56	5		15						20	2	
158	Disciplina: Procedimentos Clínicos em Pe- diatria: dos Fundamentos à Execução	P	5.º Ano	Semestral	56		6	12					2	20	2	
159	Disciplina: Psicossomática	SM	5.º Ano	Semestral	56		10	6		4				20	2	
160	Disciplina: Reumatologia	CM	5.º Ano	Semestral	56			15		5				20	2	
161	Disciplina: Seminários de Neurociências	N	5.º Ano	Semestral	56					10			10	20	2	
162	Disciplina: Sexualidade Humana e Pertur- bações Sexuais.	SM	5.º Ano	Semestral	56		10			10				20	2	
163	Disciplina: Uso Clínico de Antimicrobianos.	CPD	5.º Ano	Semestral	56	5	13	2						20	2	
164	Curso Livre Teórico-Prático: Andrologia Clínica.	CM	5.º Ano	Semestral	28	6	4							10	1	
165	Curso Livre Teórico-Prático: Células Es- taminais Pluripotentes e Medicina Re- generativa.	ABC	5.º Ano	Semestral	28	4	1,5	4,5						10	1	
166	Curso Livre Teórico-Prático: Diabetologia	CM	5.º Ano	Semestral	28	6	2						2	10	1	
167	Curso Livre Teórico-Prático: Eletrocardio- grafia Básica I.	CM	5.º Ano	Semestral	28		10							10	1	
168	Curso Livre Teórico-Prático: Eletrocardio- grafia Básica II.	CM	5.º Ano	Semestral	28		10							10	1	
169	Curso Livre Teórico-Prático: Geriatria I . . .	CM	5.º Ano	Semestral	28	5		5						10	1	
170	Curso Livre Teórico-Prático: Geriatria II . . .	CM	5.º Ano	Semestral	28	5		5						10	1	
171	Curso Livre Teórico-Prático: Inovações em Embriologia Clínica.	ABC	5.º Ano	Semestral	28		4	6						10	1	
172	Curso Livre Teórico-Prático: Medicina Nuclear.	CPD	5.º Ano	Semestral	28		10							10	1	
173	Curso Livre Teórico-Prático: Políticas e Gestão da Saúde.	MPCS	5.º Ano	Semestral	28		6			4				10	1	
174	Prática Clínica Tutorial: Anestesiologia e Reanimação.	CM	5.º Ano	Semestral	84			30						30	3	
175	Prática Clínica Tutorial: Cardiologia	CM	5.º Ano	Semestral	84			30						30	3	



Unidade curricular opcional n.º	Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações
					Total	Contacto										
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto		
176	Prática Clínica Tutorial: Cirurgia Cardio-torácica.	CC	5.º Ano	Semestral	84			30						30	3	
177	Prática Clínica Tutorial: Cirurgia Plástica e Reconstructiva.	CC	5.º Ano	Semestral	84			30						30	3	
178	Prática Clínica Tutorial: Cirurgia Vascular	CC	5.º Ano	Semestral	84			30						30	3	
179	Prática Clínica Tutorial: Hematologia Clínica.	CM	5.º Ano	Semestral	84	4	4	22						30	3	
180	Prática Clínica Tutorial: Imunologia Clínica.	CM	5.º Ano	Semestral	84		4	22					4	30	3	
181	Prática Clínica Tutorial: Infecçiology . . .	CM	5.º Ano	Semestral	84		5	25						30	3	
182	Prática Clínica Tutorial: Medicina Física e Reabilitação.	CM	5.º Ano	Semestral	84	5		25						30	3	
183	Prática Clínica Tutorial: Nefrologia	CM	5.º Ano	Semestral	84	5		25						30	3	
184	Prática Clínica Tutorial: Neurocirurgia . . .	N	5.º Ano	Semestral	84			30						30	3	
185	Prática Clínica Tutorial: Neurologia	N	5.º Ano	Semestral	84	2		26		2				30	3	
186	Prática Clínica Tutorial: Neurorradiologia	CPD	5.º Ano	Semestral	84			30						30	3	
187	Prática Clínica Tutorial: Oftalmologia . . .	N	5.º Ano	Semestral	84			30						30	3	
188	Prática Clínica Tutorial: Ortopedia.	CC	5.º Ano	Semestral	84			30						30	3	
189	Prática Clínica Tutorial: Pneumologia . . .	CM	5.º Ano	Semestral	84			30						30	3	
190	Prática Clínica Tutorial: Radiologia	CPD	5.º Ano	Semestral	84			30						30	3	
191	Prática Clínica Tutorial: Urologia.	CC	5.º Ano	Semestral	84			30						30	3	
192	Prática Clínica Tutorial: Reumatologia . .	CM	5.º Ano	Semestral	84			25		5				30	3	
193	Prática Clínica Tutorial: Anatomia Patológica.	CPD	5.º Ano	Semestral	84			30						30	3	
194	Estágio de Iniciação Pedagógica	ABC/ CF/ CPD/ CM/ CC/SM	2.º ao 5.º Ano	Semestral	28									10	1	A tipologia das aulas depende da área disciplinar.
195	Estágio de Investigação Laboratorial . . .	ABC/ CF/ CPD	2.º ao 5.º Ano	Semestral	28									10	1	A tipologia das aulas depende da área disciplinar.



Unidade curricular opcional n.º	Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações
					Total	Contacto										
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto		
196	Estágio de Investigação Clínica	CM/ MPCS/ N/SM/ CF	4.º e 5.º Ano	Semestral	28									10	1	A tipologia das aulas depende da área disci- plinar. A tipologia das aulas depende da área disci- plinar.
197	Estágio de Investigação Clínico-Labora- torial.	ABC/ CM/ CF/ CPD	4.º e 5.º Ano	Semestral	28									10	1	
198	Projeto de Investigação: Projeto GAPIC: Programa Educação pela Ciência (PEC).	ABC/ CF/ CPD/ MPCS/ CM/ CC/P/ GO/N/ SM	2.º ao 5.º Ano	Semestral	56							20		20	2	

a) Das 6 opções condicionadas cada estudante deverá escolher uma.

312727639