



## ESCOLA SUPERIOR DE SAÚDE DA CRUZ VERMELHA PORTUGUESA — LISBOA

### Aviso n.º 17833/2023

*Sumário:* Alteração do plano de estudos da licenciatura em Imagem Médica e Radioterapia.

#### Licenciatura em Imagem Médica e Radioterapia

A Escola Superior de Saúde da Cruz Vermelha Portuguesa — Lisboa, ao abrigo do disposto no Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na sua redação atual, torna público que o plano de estudos da Licenciatura em Imagem Médica e Radioterapia, com o registo na DGES: R/A-Cr 63/2017, publicado no *Diário da República* através do Aviso n.º 5930/2017 de 5 de julho, foi alterado no quadro da proposta de reestruturação curricular no âmbito do ciclo de acreditação dos ciclos de estudos em funcionamento: PERA/2223/1600180, publicada em 17 de julho de 2023.

Nos termos do Despacho n.º 5941/2016, de 4 de maio, o pedido de registo de alteração do plano de estudos foi dirigido à Direção-Geral do Ensino Superior, tendo o mesmo sido objeto de despacho de deferimento em 11 de agosto de 2023 sob o número R/A-Cr 63/2017/AL01.

4 de setembro de 2023. — A Presidente do Conselho de Direção, *Marta Gibert Aires de Sousa*.

#### ANEXO

#### Ciclo de Estudos de Licenciatura em Imagem Médica e Radioterapia

- 1 — Instituição de ensino: Escola Superior de Saúde da Cruz Vermelha Portuguesa — Lisboa (4091)
- 2 — Tipo de curso: Licenciatura — 1.º ciclo
- 3 — Denominação: Imagem Médica e Radioterapia
- 4 — Grau ou diploma: Licenciado
- 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
Ciências da Imagem Médica e Radioterapia .....	CIMR	190,0	
Ciências da Especialidade .....	CE	28,0	
Ciências de Base .....	CB	12,0	
Ciências Complementares .....	CC	10,0	
<i>Subtotal</i> .....		240,0	
<i>Total</i> .....		240	

#### 8 — Observações:

O Conselho Técnico-Científico da Escola Superior de Saúde da Cruz Vermelha Portuguesa — Lisboa estabeleceu que a cada crédito corresponde um número total de 27 horas de trabalho do estudante, significando isto que o trabalho total de um estudante, num ano letivo, corresponde a 1620 horas.



## 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				
Anatomofisiologia I . . . . .	CE	1.º	1.º Semestre . . .	135,0	50,0		10,0								60,0	5,0	
Física Geral . . . . .	CB	1.º	1.º Semestre . . .	108,0	25,0	20,0									45,0	4,0	
Formação Cruz Vermelha Portuguesa . . . . .	CC	1.º	1.º Semestre . . .	81,0	12,0		20,0								32,0	3,0	
Bioquímica e Biologia Celular . . . . .	CB	1.º	1.º Semestre . . .	108,0	35,0	10,0									45,0	4,0	
Psicologia da Saúde . . . . .	CC	1.º	1.º Semestre . . .	108,0	30,0							6,0			36,0	4,0	
Estatística . . . . .	CB	1.º	1.º Semestre . . .	108,0	30,0	6,0									36,0	4,0	
Integração à Imagem Médica e Radioterapia . . . . .	CIMR	1.º	1.º Semestre . . .	162,0		70,0						6,0			76,0	6,0	
Anatomofisiologia II . . . . .	CE	1.º	2.º Semestre . . .	135,0	50,0		10,0								60,0	5,0	
Comunicação em Saúde . . . . .	CC	1.º	2.º Semestre . . .	81,0		24,0						6,0			30,0	3,0	
Equipamentos e Instrumentação em Imagem Médica e Radioterapia . . . . .	CIMR	1.º	2.º Semestre . . .	135,0		48,0	12,0								60,0	5,0	
Saúde Pública . . . . .	CE	1.º	2.º Semestre . . .	108,0	24,0							6,0			30,0	4,0	
Física das Radiações e Radiobiologia . . . . .	CIMR	1.º	2.º Semestre . . .	135,0	30,0	25,0									55,0	5,0	
Informática e Sistemas de Informação em Saúde . . . . .	CE	1.º	2.º Semestre . . .	108,0		38,0									38,0	4,0	
Farmacologia Aplicada à Imagem Médica e Radioterapia . . . . .	CIMR	1.º	2.º Semestre . . .	108,0	30,0	6,0									36,0	4,0	
Métodos e Técnicas em Medicina Nuclear I . . . . .	CIMR	2.º	1.º Semestre . . .	135,0		35,0	20,0								55,0	5,0	
Métodos e Técnicas em Radioterapia I . . . . .	CIMR	2.º	1.º Semestre . . .	135,0		35,0	20,0								55,0	5,0	
Fisiopatologia . . . . .	CE	2.º	1.º Semestre . . .	135,0	35,0	15,0									50,0	5,0	
Radiofarmácia . . . . .	CIMR	2.º	1.º Semestre . . .	135,0		40,0	20,0								60,0	5,0	
Técnicas Radiológicas I . . . . .	CIMR	2.º	1.º Semestre . . .	135,0		40,0	20,0								60,0	5,0	
Radioanatomia . . . . .	CIMR	2.º	1.º Semestre . . .	135,0		30,0	20,0								50,0	5,0	
Métodos e Técnicas em Medicina Nuclear II . . . . .	CIMR	2.º	1.º Semestre . . .	135,0		35,0	20,0								55,0	5,0	
Métodos e Técnicas em Radioterapia II . . . . .	CIMR	2.º	2.º Semestre . . .	135,0		35,0	20,0								55,0	5,0	
Técnicas Radiológicas II . . . . .	CIMR	2.º	2.º Semestre . . .	135,0		35,0	20,0								55,0	5,0	
Cuidados de Saúde e Métodos de Emergência . . . . .	CE	2.º	2.º Semestre . . .	135,0		40,0	10,0								50,0	5,0	
Proteção e Segurança Radiológica . . . . .	CIMR	2.º	2.º Semestre . . .	135,0	30,0	20,0									50,0	5,0	
Estágio Clínico em Imagem Médica e Radioterapia I . . . . .	CIMR	2.º	2.º Semestre . . .	135,0											60,0	5,0	
Dosimetria Clínica I . . . . .	CIMR	3.º	1.º Semestre . . .	135,0		32,0	20,0								52,0	5,0	
Manifestações Patológicas em Imagiologia . . . . .	CIMR	3.º	1.º Semestre . . .	108,0		40,0									40,0	4,0	
Tomografia por Emissão de Positrões e Terapia por Radiofármacos . . . . .	CIMR	3.º	1.º Semestre . . .	135,0		40,0	12,0								52,0	5,0	
Processamento de Imagem Médica e Inteligência Artificial . . . . .	CIMR	3.º	1.º Semestre . . .	162,0		40,0	20,0								60,0	6,0	
Ressonância Magnética . . . . .	CIMR	3.º	1.º Semestre . . .	135,0		42,0	10,0								52,0	5,0	



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				
Tomografia Computorizada . . . . .	CIMR	3.º	1.º Semestre . . .	135,0		32,0	20,0							52,0	5,0	
Gestão e Qualidade em Imagem Médica e Radioterapia	CIMR	3.º	2.º Semestre . . .	81,0	20,0	15,0								35,0	3,0	
Dosimetria Clínica II . . . . .	CIMR	3.º	2.º Semestre . . .	135,0		20,0	20,0							40,0	5,0	
Estudos de Caso em Imagem Médica e Radioterapia	CIMR	3.º	2.º Semestre . . .	135,0		40,0					3,0			43,0	5,0	
Radiologia de Intervenção . . . . .	CIMR	3.º	2.º Semestre . . .	108,0		30,0								30,0	4,0	
Ultrassonografia . . . . .	CIMR	3.º	2.º Semestre . . .	135,0		30,0	20,0							50,0	5,0	
Estágio Clínico em Imagem Médica e Radioterapia II	CIMR	3.º	2.º Semestre . . .	216,0						160,0				160,0	8,0	
Metodologias de Investigação em Saúde . . . . .	CIMR	4.º	1.º Semestre . . .	108,0	30,0	10,0								40,0	4,0	
Seminários em Imagem Médica e Radioterapia . . .	CIMR	4.º	1.º Semestre . . .	54,0				30,0						30,0	2,0	
Estágio Clínico em Imagem Médica e Radioterapia III	CIMR	4.º	1.º Semestre . . .	648,0						500,0				500,0	24,0	
Investigação em Imagem Médica e Radioterapia . . .	CIMR	4.º	2.º Semestre . . .	108,0							40,0			40,0	4,0	
Estágio Clínico em Imagem Médica e Radioterapia IV	CIMR	4.º	2.º Semestre . . .	486,0						360,0				360,0	18,0	
Estágio Clínico em Imagem Médica e Radioterapia V	CIMR	4.º	2.º Semestre . . .	216,0						120,0				120,0	8,0	

316825486