

**INSTITUTO POLITÉCNICO DE LISBOA****Despacho n.º 7151/2023**

*Sumário:* Alteração aos elementos caracterizadores do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Fisiologia Clínica, da Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa, do Instituto Politécnico de Lisboa.

Ao abrigo do disposto nos artigos 75.º e 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, com as alterações que lhe foram introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, pelo Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro, e na sua republicação pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, pelo Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro, pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, e com as alterações pelo Decreto-Lei n.º 27/2021, de 16 de abril, e sob proposta da Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa, aprovada pelo respetivo Conselho Técnico-Científico, o Presidente do Instituto Politécnico de Lisboa aprovou as alterações ao ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Fisiologia Clínica, ministrado na Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa do Instituto Politécnico de Lisboa, publicado pelo Despacho n.º 3744/2015, de 14 de abril (*Diário da República* n.º 72, 2.ª série), alterado pelo Despacho n.º 5631/2020, de 20 de maio (*Diário da República* n.º 98, 2.ª série), após apreciação e validação pela A3ES, no âmbito do processo de avaliação por aquela Agência (ACEF/2021/1401171).

De acordo com o disposto na alínea a) do n.º 1 do artigo 76.º-B, conjugado com o disposto no artigo 80.º do Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, que republica o Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, as presentes alterações foram registadas na Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Cr 6/2015/AL02, em 8 de junho de 2023.

Determina o Presidente do Instituto Politécnico de Lisboa que se proceda, em cumprimento do estabelecido na alínea a) do n.º 1 do artigo 76.º-B e no artigo 80.º do referido Decreto-lei, à republicação em anexo, do plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Fisiologia Clínica, ministrado na Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa do Instituto Politécnico de Lisboa:

**Artigo 1.º****Alteração ao plano de estudos**

É alterado o plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Fisiologia Clínica para o plano de estudos constante do anexo, do qual faz parte integrante.

**Artigo 2.º****Aplicação**

As presentes alterações produzem efeitos a partir do ano letivo 2023/2024.

14 de junho de 2023. — O Presidente do Instituto Politécnico de Lisboa, *Prof. Doutor Elmano da Fonseca Margato*.

**ANEXO I**

- 1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Politécnico de Lisboa.
- 2 — Unidade orgânica: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa.
- 3 — Grau: Licenciado.
- 4 — Curso: Fisiologia Clínica.
- 5 — Área científica predominante do ciclo de estudos: Fisiologia Clínica.



6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessários à obtenção do grau: 240 ECTS.

7 — Duração normal do curso: 4 Anos (8 Semestres).

8 — Opção, ramos ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura: Não aplicável.

9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau de licenciado em Fisiologia Clínica:

Área científica	Sigla	Créditos obrigatórios
Fisiologia Clínica/ Clinical Physiology . . . . .	FC/CP	156
Ciências da Vida e da Saúde/ Life and Health Sciences . . . . .	CVS/ LHS	60
Farmácia/Pharmacy . . . . .	FM/P	5
Ciências Sociais e do Comportamento/Social and Behavior Sciences . . . . .	CSC/ SBS	10
Matemática e Física/Mathematics and Physics . . . . .	MF/MP	9
<i>Total</i> . . . . .		240

10 — Plano de estudos:

### Instituto Politécnico de Lisboa

#### Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa

#### Licenciatura em Fisiologia Clínica

#### QUADRO N.º 1

#### 1.º Ano/1.º Semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho					Créditos	Observações	
			Total	Contacto						
				T	TP	PL	S			Total
Anatomofisiologia Humana/ Human Anatomophysiology.	CVS/LHS	Semestral . . .	175,5	60	15			75	6,5	Obrigatória.
Biofísica/ Biophysics. . . . .	CVS/LHS	Semestral . . . .	189	45		30		75	7	
Biologia Celular e Molecular/ Molecular and Celular Bio- logy.	CVS/LHS	Semestral . . . .	121,5	45				45	4,5	
Introdução à Fisiologia Clí- nica/Introduction to Clinical Physiology.	FC/CP	Semestral . . . .	108				45	45	4	
Saúde Pública e Epidemiologi- a/Public Healthand Epide- miology.	CVS/LHS	Semestral . . . .	108	22,5	22,5			45	4	
Seminário de Integração/Inte- gration Seminar.	FC/CP	Semestral . . . .	108				45	45	4	
<i>Total</i> . . . . .	—	—	810	—				330	30	—



## QUADRO N.º 2

## 1.º Ano/2.º Semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho							Créditos	Observações
			Total	Contacto					Total		
				T	TP	PL	E	OT			
Anatomofisiologia Aplicada à Fisiologia Clínica/Anatomophysiology Applied to Clinical Physiology.	CVS/LHS	Semestral . . . .	175,5	45	30				75	6,5	Obrigatória.
Bioquímica Geral/General Biochemistry.	CVS/LHS	Semestral . . . .	121,5	45	15				60	4,5	
Educação Clínica em Fisiologia Clínica I/ Clinical Education in Clinical Physiology I.	FC/CP	Semestral . . . .	135				80	7,5	87,5	5	
Fisiopatologia Geral e Semiologia Médica/ General Physiopathology and Medical Semiology.	CVS/LHS	Semestral . . . .	162	30	30				60	6	
Processamento de Sinais Fisiológicos/ Physiologic Signal Processing.	MF/MP	Semestral . . . .	108	22,5		22,5			45	4	
Sociologia da Saúde/ Sociology of Health.	CSC/SBS	Semestral . . . .	108	22,5	30				52,5	4	
<i>Total . . . . .</i>	—	—	810				—		380,5	30	—

## QUADRO N.º 3

## 2.º Ano/1.º Semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho					Créditos	Observações
			Total	Contacto			Total		
				T	TP	PL			
Farmacologia Aplicada/ Applied Pharmacology.	FM/P	Semestral . . . .	135	45			45	5	Obrigatória.
Fisiopatologia Aplicada à Fisiologia Clínica I/Physiopathology Applied to Clinical Physiology I.	CVS/LHS	Semestral . . . .	189	45	30		75	7	
Eletrocardiologia I/ Electrocardiology I	FC/CP	Semestral . . . .	121,5	22,5		30	52,5	4,5	
Eletroencefalografia I/ Electroencephalography I.	FC/CP	Semestral . . . .	121,5	22,5		30	52,5	4,5	



Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho				Créditos	Observações	
			Total	Contacto					
				T	TP	PL			Total
Estudo da Função Respiratória I / Lung Function Study I.	FC/CP	Semestral . . . .	121,5	22,5		30	52,5	4,5	
Ultrassonografia Cardiovascular I / Cardiovascular Ultrasonography I.	FC/CP	Semestral . . . .	121,5	22,5		30	52,5	4,5	
<i>Total . . . . .</i>	—	—	810	—			330,5	30	—

QUADRO N.º 4

**2.º Ano/2.º Semestre**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho				Créditos	Observações	
			Total	Contacto					
				T	TP	PL			Total
Fisiopatologia Aplicada à Fisiologia Clínica II / Physiopathology Applied to Clinical Physiology II.	CVS/LHS	Semestral . . . .	162	45	15		60	6	
Eletrocardiologia II / Electrocardiology II	FC/CP	Semestral . . . .	108	22,5		30	52,5	4	
Eletroencefalografia II / Electroencephalography II.	FC/CP	Semestral . . . .	108	22,5		30	52,5	4	
Eletroneuromiografia I / Eletroneuromiography I.	FC/CP	Semestral . . . .	108	22,5		30	52,5	4	Obrigatória.
Estudo da Função Respiratória II / Lung Function Study II.	FC/CP	Semestral . . . .	108	22,5		30	52,5	4	
Estudos Invasivos Cardiovasculares / Cardiovascular Invasive Studies.	FC/CP	Semestral . . . .	108	22,5		30	52,5	4	
Ultrassonografia Cardiovascular II / Cardiovascular Ultrasonography II.	FC/CP	Semestral . . . .	108	22,5		30	52,5	4	
<i>Total . . . . .</i>	—	—	810	—			375	30	—

QUADRO N.º 5

**3.º Ano/1.º Semestre**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho				Créditos	Observações	
			Total	Contacto					
				T	TP	PL			Total
Eletroneuromiografia II / Eletroneuromiography II.	FC/CP	Semestral . . . .	108	22,5		30	52,5	4	



Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho					Créditos	Observações
			Total	Contacto					
				T	TP	PL	Total		
Estudo da Função Respiratória III/ Lung Function Study III.	FC/CP	Semestral . . . .	108	22,5		30	52,5	4	Obrigatória.
Estudo da Função Vascular I/Vascular Function Study I.	FC/CP	Semestral . . . .	108	22,5		30	52,5	4	
Fisiologia do Exercício/Exercise Physiology.	CVS/LHS	Semestral . . . .	108	22,5		30	52,5	4	
Intervenção Cardiovascular/Cardio- vascular Intervention.	FC/CP	Semestral . . . .	108	22,5		30	52,5	4	
Potenciais Evocados/ Evoked Potenc- ials.	FC/CP	Semestral . . . .	108	22,5		30	52,5	4	
Psicologia e Comunicação em Cui- dados de Saúde/Psychology and Communication in Health Care.	CSC/SBS	Semestral . . . .	162	30	45		75	6	
<i>Total . . . . .</i>	—	—	810	—			390	30	—

QUADRO N.º 6

## 3.º Ano/2.º Semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho							Créditos	Observações
			Total	Contacto							
				T	TP	PL	E	OT	Total		
Educação Clínica em Fisiologia Clínica II/ Clinical Education in Clinical Physiology II.	FC/CP	Semestral . . . .	162				90	7,5	97,5	6	Obrigatória.
Emergência Médica/ Medical Emergency.	CVS/LHS	Semestral . . . .	108	22,5		30			52,5	4	
Estudo da Função Vas- cular II/Vascular Func- tion Study II.	FC/CP	Semestral . . . .	108	22,5		30			52,5	4	
Estudos do Sono/ Sleep Studies.	FC/CP	Semestral . . . .	108	22,5		30			52,5	4	
Estudos Invasivos Neu- rofisiológicos/Invasive Study in Neurophysio- logy.	FC/CP	Semestral . . . .	108	22,5	30				52,5	4	



Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho						Créditos	Observações	
			Total	Contacto							
				T	TP	PL	E	OT			Total
Motilidade Digestiva e Urodinâmica/ Digestive Motility and Urodynamics.	FC/CP	Semestral . . . .	108	22,5	30				52,5	4	
Perfusão Cardiovascular/ Cardiovascular Perfusion.	FC/CP	Semestral . . . .	108	45	15				60	4	
<i>Total . . . . .</i>	—	—	810				—		420	30	—

QUADRO N.º 7

## 4.º Ano/1.º Semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho						Créditos	Observações	
			Total	Contacto							
				T	TP	S	E	OT			Total
Bioestatística/Biostatistics.	MF/MP	Semestral . . . .	135	30	45				75	5	
Educação Clínica em Fisiologia Clínica III/ Clinical Education in Clinical Physiology III.	FC/CP	Semestral . . . .	283,5				172,5	7,5	180	10,5	
Educação Clínica em Fisiologia Clínica IV/ Clinical Education in Clinical Physiology IV.	FC/CP	Semestral . . . .	283,5				172,5	7,5	180	10,5	Obrigatória.
Investigação Aplicada em Fisiologia Clínica/ Applied Research in Clinical Physiology.	FC/CP	Semestral . . . .	108			30		15	45	4	
<i>Total . . . . .</i>	—	—	810				—		480	30	—

QUADRO N.º 8

## 4.º Ano/2.º Semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho				Créditos	Observações	
			Total	Contacto					
				TC	E	OT			Total
Educação Clínica em Fisiologia Clínica V/ Clinical Education in Clinical Physiology V.	FC/CP	Semestral	405	7,5	250		257,5	15	



Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho				Créditos	Observações	
			Total	Contacto					
				TC	E	OT			Total
Educação Clínica em Fisiologia Clínica VI/ Clinical Education in Clinical Physiology VI.	FC/CP	Semestral	405		250	7,5	257,5	15	Obrigatória.
<i>Total . . . . .</i>	—	—	810		—		515	30	—

Legenda: T — Ensino Teórico; TP — Ensino Teórico-Prático; PL — Ensino Prático e Laboratorial; TC — Trabalho de Campo; S — Seminário; E — Estágio; OT — Orientação Tutorial.

316575236