

**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