

**INSTITUTO POLITÉCNICO DE LISBOA****Despacho n.º 5631/2020**

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, pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, pelo Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro e na sua republicação através do Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, 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).

De acordo com o disposto nos artigos 76.º-B e 80.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, pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, pelo Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro e na sua republicação através do Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, as presentes alterações foram registadas na Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Cr 6/2015/AL01, em 20 de abril de 2020.

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 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 à estrutura curricular e ao plano de estudos**

1 — É alterada a estrutura curricular do ciclo de estudos da licenciatura em Fisiologia Clínica, na sequência da reestruturação científica da Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa, aceite e validada pela A3ES, em 28 de novembro de 2019, procedendo-se assim à sua atualização e integração das unidades curriculares correspondentes em cada uma das novas áreas científicas.

2 — 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 alterações produzem efeitos após registo na Direção-Geral do Ensino Superior, em conformidade com o disposto na alínea a) do n.º 1 do artigo 76.º-B do Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto.

5 de maio de 2020. — 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	Créditos optativos
Ciências da Vida e da Saúde	CVS	53	7
Matemática e Física	MF	13	0
Ciências Sociais e do Comportamento	CSC	12	0
Fisiologia Clínica	FC	150	0
Farmácia.	FM	5	0
<i>Subtotal</i>		233	*7
<i>Total</i>		240	

* Número de créditos de unidades curriculares optativas necessário para a obtenção do grau ou diploma

Instituto Politécnico de Lisboa
Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa
Licenciatura em Fisiologia Clínica

1.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Biofísica I	CVS	Semestral	108	T: 22,5; TP: 22,5	4	} Obrigatória.
Estatística Aplicada	MF	Semestral	108	T: 22,5; TP: 30	4	
Biologia Celular e Molecular	CVS	Semestral	121,5	T: 45	4,5	
Anatomofisiologia I	CVS	Semestral	135	T: 45; TP: 15	5	
Epidemiologia	CVS	Semestral	94,5	T: 22,5; TP: 22,5	3,5	
Patologia I	CVS	Semestral	121,5	T: 45	4,5	
Seminário de Integração em Fisiologia Clínica	FC	Semestral	121,5	TC: 15; S: 30	4,5	
<i>Total</i>	—	—	810	—	30	—

1.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Biofísica II	CVS	Semestral	108	T: 22,5; PL: 15	4	} Obrigatória.
Bioquímica Geral	CVS	Semestral	121,5	T: 45 TP: 15	4,5	
Anatomofisiologia II	CVS	Semestral	135	T: 45; PL: 15	5	
Patologia II	CVS	Semestral	121,5	T: 45	4,5	
Electrocardiologia I	FC	Semestral	108	T: 22,5; PL: 30	4	
Estudo da Função Respiratória I	FC	Semestral	108	T: 22,5; PL: 30	4	
Psicologia da Saúde I	CSC	Semestral	108	T: 22,5; TP: 30	4	
<i>Total</i>	—	—	810	—	30	—



2.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Processamento de Sinais Fisiológicos	MF	Semestral	108	T: 22,5; PL: 22,5	4	} Obrigatória.
Patologia III.	CVS	Semestral	135	T: 45	5	
Farmacologia Aplicada	FM	Semestral	135	T: 45	5	
Electrocardiologia II	FC	Semestral	108	T: 22,5; PL: 30	4	
Estudo da Função Respiratória II.	FC	Semestral	108	T: 22,5; PL: 30	4	
Eletroencefalografia I	FC	Semestral	108	T: 22,5; PL: 30	4	
Ultrassonografia Cardiovascular I	FC	Semestral	108	T: 22,5; PL: 30	4	
<i>Total</i>	—	—	810	—	30	—

2.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Electroencefalografia II.	FC	Semestral	121,5	T: 22,5; PL: 30	4,5	} Obrigatória.
Seminário em Fisiologia Clínica I.	FC	Semestral	121,5	S: 45	4,5	
Estudos Invasivos Cardiovasculares	FC	Semestral	121,5	T: 22,5; PL: 30	4,5	
Estudos em Neurofisiologia I	FC	Semestral	108	T: 22,5; TP: 15	4	
Estudo da Função Respiratória III	FC	Semestral	108	T: 22,5; PL: 30	4	
Ultrassonografia Cardiovascular II	FC	Semestral	121,5	T: 22,5; PL: 30	4,5	
Estudo da Função Vascular I	FC	Semestral	108	T: 22,5; PL: 30	4	
<i>Total</i>	—	—	810	—	30	—



3.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Fisiologia do Exercício	CVS	Semestral	108	T: 22,5; PL: 30	4	} Obrigatória.
Estudos do Sono	FC	Semestral	108	T: 22,5; PL: 30	4	
Estudos em Neurofisiologia II.	FC	Semestral	108	T: 22,5; PL: 30	4	
Estudo da Função Vascular II.	FC	Semestral	81	T: 22,5; PL: 30	3	
Intervenção Cardiovascular	FC	Semestral	108	T: 22,5; PL: 30	4	
Estágio em Fisiologia Clínica I	FC	Semestral	216	E: 97,5	8	} Optativa*.
Opção I	CVS	Semestral	81	—	3	
<i>Total</i>	—	—	810	—	30	—

*Unidade Curricular Optativa, sendo que o estudante deve optar por uma das UC da área científica de Ciências da Vida e da Saúde.

3.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Psicologia da Saúde II	CSC	Semestral	108	T: 22,5; TP: 30	4	} Obrigatória.
Sociologia da Saúde.	CSC	Semestral	108	T: 22,5; TP: 30	4	
Bioestatística	MF	Semestral	135	T: 22,5; TP: 30	5	
Potenciais Evocados	FC	Semestral	108	T: 22,5; PL: 30	4	
Emergência Médica	CVS	Semestral	121,5	T: 22,5; PL: 30	4,5	
Perfusão Cardiovascular	FC	Semestral	121,5	T: 45; TP: 15	4,5	} Optativa*.
Opção II	CVS	Semestral	108	—	4	
<i>Total</i>	—	—	810	—	30	—

*Unidade Curricular Optativa, sendo que o estudante deve optar por uma das UC da área científica de Ciências da Vida e da Saúde.

4.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Seminário em Fisiologia Clínica II	FC	Semestral	81	S: 45	3	} Obrigatória.
Estágio em Fisiologia Clínica II	FC	Semestral	729	E: 525	27	
<i>Total</i>	—	—	810	—	30	—

4.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 8

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Investigação Aplicada em Fisiologia Clínica	FC	Semestral	135	OT: 15; TC: 45	5	} Obrigatória.
Estágio em Fisiologia Clínica III	FC	Semestral	675	E: 420	25	
<i>Total</i>	—	—	810	—	30	—

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

313229206