

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LISBOA**Despacho n.º 7111/2023**

Sumário: Alteração aos elementos caracterizadores do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Ortoprotesia, 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 e do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, aprovada pelos respetivos Conselhos Técnico-Científicos, o Presidente do Instituto Politécnico de Lisboa aprovou as alterações ao ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Ortoprotesia, ministrado na Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa e no Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, do Instituto Politécnico de Lisboa, publicado pelo Despacho n.º 9709/2016, de 28 de julho (*Diário da República* n.º 144, 2.ª série), alterado pelo Despacho n.º 5711/2020, de 22 de maio (*Diário da República* n.º 100, 2.ª série), após apreciação e validação pela A3ES, no âmbito do processo de avaliação por aquela Agência (ACEF/2021/1500087).

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 98/2016/AL02, em 30 de maio 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 Ortoprotesia, ministrado na Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa e no Instituto Superior de Engenharia 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 Ortoprotesia 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 e Instituto Superior de Engenharia de Lisboa.
- 3 — Grau: Licenciado.
- 4 — Curso: Ortoprotesia.
- 5 — Áreas científicas predominantes do ciclo de estudos: Ortoprotesia.



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 Ortoprotésia:

Área científica	Sigla	Créditos obrigatórios
Ortoprotésia/Prosthetics & Orthotics	ORP/PO	122
Informática e Engenharia/Informatics and Engineering	IE	60
Ciências da Vida e da Saúde/ Life and Health Sciences	CVS/LHS	42,5
Ciências Sociais e do Comportamento/Social and Behavioural Sciences	CSC/SBS	15,5
<i>Total</i>		240

Instituto Politécnico de Lisboa

Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa e Instituto Superior de Engenharia de Lisboa
Licenciatura em Ortoprotesia

QUADRO N.º 1

1.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho					Créditos	Observações
			Total	Contacto					
				T	TP	S	Total		
Anatomia I/ Anatomy I	CVS/LHS	Semestral	135	45	15		60	5	Obrigatória.
Biologia Celular e Regenerativa/ Cell and Regenerative Biology. . .	CVS/LHS	Semestral	121,5	45	15		60	4,5	
Fundamentos de Mecânica/ Fundamentals of Mechanics	IE	Semestral	108	22,5	22,5		45	4	
Fisiologia/Physiology	CVS/LHS	Semestral	108	22,5	22,5		45	4	
Análise de Matemática/ Mathematics Analysis.	IE	Semestral	108	22,5	30		52,5	4	
Bioquímica Geral/General Biochemistry.	CVS/LHS	Semestral	121,5	45	15		60	4,5	
Seminário de Integração em Ortoprotesia/Integration Seminar in Prosthetics and Orthotics.	ORP/PO	Semestral	108			45	45	4	
<i>Total</i>	—	—	810	—			367,5	30	—

QUADRO N.º 2

1.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho					Créditos	Observações
			Total	Contacto					
				T	TP	PL	Total		
Anatomia II/ Anatomy II	CVS/LHS	Semestral	108	45	15		60	4	Obrigatória.
Métodos e Técnicas em Ortoprotésia/Methods and Techniques in Prosthetics and Orthotics.	ORP/PO	Semestral	135	22,5		30	52,5	5	
Saúde Pública e Epidemiologia/Public Health and Epidemiology. . .	CVS/LHS	Semestral	108	45			45	4	
Fisiopatologia/ Pathophysiology	CVS/LHS	Semestral	121,5	45			45	4,5	
Desenho Assistido por Computador/ Computer-Aided Design.	IE	Semestral	108			45	45	4	
Fundamentos de Eletrotécnica/ Fundamentals of Electrotechnology	IE	Semestral	108	22,5	22,5		45	4	
Cinesiologia em Ortoprotésia/Kinesiology in Prosthetics and Orthotics	IE	Semestral	121,5	22,5		30	52,5	4,5	
<i>Total</i>	—	—	810	—	—		345	30	—

QUADRO N.º 3

2.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho					Créditos	Observações
			Total	Contacto					
				T	TP	PL	Total		
Biomecânica do Movimento Aplicado à Ortoprotésia I/ Biomechanics of Motion Applied to Prosthetics and Orthotics I.	IE	Semestral	108	22,5	45		67,5	4	Obrigatória.



Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho					Créditos	Observações
			Total	Contacto					
				T	TP	PL	Total		
Patologia Aplicada à Ortoprotesia I/Pathology Applied to Prosthetics and Orthotics I.	CVS/LHS	Semestral	108	45			45	4	
Ortoprotesia do Membro Superior I/Upper Limb Prosthetics and Orthotics I.	ORP/PO	Semestral	135	22,5		30	52,5	5	
Podologia/ Podology.	ORP/PO	Semestral	121,5	22,5		30	52,5	4,5	
Psicologia da Saúde e da Doença/ Health and Disease Psychology	CSC/SBS	Semestral	108	22,5	30		52,5	4	
Ciências dos Materiais/ Materials Sciences	IE	Semestral	121,5	45	15		60	4,5	
Sensores e Instrumentação em Ortoprotesia/Sensors and Instrumentation in Prosthetics and Orthotics.	IE	Semestral	108	22,5	22,5		45	4	
<i>Total</i>	—	—	810	—			375	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		
Ortoprotesia do Membro Inferior I/Lower Limb Prosthetics and Orthotics I	ORP/PO	Semestral	121,5	22,5		30	52,5	4,5	Obrigatória.
Ortoprotesia do Membro Superior II/Upper Limb Prosthetics and Orthotics II.	ORP /PO	Semestral	135	22,5		30	52,5	5	
Biomecânica do Movimento Aplicado à Ortoprotesia II/Biomechanics of Motion Applied to Prosthetics and Orthotics II.	IE	Semestral	108	45	22,5		67,5	4	



Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho					Créditos	Observações
			Total	Contacto					
				T	TP	PL	Total		
Patologia Aplicada à Ortoprotesia II/Pathology Applied to Prosthetics and Orthotics II.	CVS/LHS	Semestral	121,5	45			45	4,5	
Sociologia da Saúde/ Sociology of Health	CSC/SBS	Semestral	108	22,5	30		52,5	4	
Materiais Poliméricos e Compósitos/Polymeric and Composite Materials	IE	Semestral	108	45		15	60	4	
Introdução à Biomecatrónica/ Introduction to Biomechatronics	IE	Semestral	108	22,5	22,5		45	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					Total		
				T	TP	PL	TC	OT			
Educação Clínica em Ortoprotesia/Clinical Education in Prosthetics and Orthotics.	ORP/PO	Semestral	135				15	45	60	5	Obrigatória.
Ortoprotesia do Tronco/Trunk in Prosthetics and Orthotics.	ORP/PO	Semestral	108	22,5		30			52,5	4	
Ortoprotesia do Membro Inferior II/Lower Limb Prosthetics and Orthotics II.	ORP/PO	Semestral	135	22,5		30			52,5	5	
Sociologia das Profissões/ Sociology of Professions.	CSC/SBS	Semestral	108	22,5	22,5				45	4	
Sistemas Deformáveis/ Deformable Systems . . .	IE	Semestral	108	45	22,5				67,5	4	



Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho							Créditos	Observações
			Total	Contacto					Total		
				T	TP	PL	TC	OT			
Ergonomia/Ergonomics	IE	Semestral	108	22,5	22,5				45	4	
Estatística Aplicada/Applied Statistics	IE	Semestral	108	22,5	30				52,5	4	
<i>Total</i>	—	—	810		—				375	30	—

QUADRO N.º 6

3.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho						Créditos	Observações
			Total	Contacto				Total		
				T	TP	PL	E			
Ortoprotesia em Reabilitação/Rehabilitation in Prosthetics and Orthotics.	ORP/PO	Semestral	108	22,5		30		52,5	4	Obrigatória.
Ortoprotesia do Membro Inferior III/Lower Limb Prosthetics and Orthotics III.	ORP/PO	Semestral	121,5	22,5		30		52,5	4,5	
Comunicação em Saúde/Communication in Healthcare. . .	CSC/SBS	Semestral	94,5	22,5		30		52,5	3,5	
Atividade Física e Saúde em Ortoprotesia/Physical Activity and Health in Prosthetics and Orthotics.	CVS/LHS	Semestral	94,5	22,5		30		52,5	3,5	
Gestão em Ortoprotesia/Management in Prosthetics and Orthotics.	IE	Semestral	81	22,5	22,5			45	3	
Ortoprotesia da Coluna/Spine Prosthetics and Orthotics. . .	ORP/PO	Semestral	121,5	22,5		30		52,5	4,5	
Estágio em Ortoprotesia I/Internship in Prosthetics and Orthotics I.	ORP/PO	Semestral	189				120	120	7	
<i>Total</i>	—	—	810	—				427,5	30	—

QUADRO N.º 7

4.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho				Créditos	Observações
			Total	Contacto				
				S	E	Total		
Seminários em Ortoprotesia/Seminars in Prosthetics and Orthotics	ORP/PO	Semestral	81	45		45	3	Obrigatória.
Estágio em Ortoprotesia II/Internship in Prosthetics and Orthotics II	ORP/PO	Semestral	729		525	525	27	
<i>Total</i>	—	—	810	—		570	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		
Investigação em Ortoprotesia/Research in Prosthetics and Orthotics	ORP/PO	Semestral	108	45		15	60	4	Obrigatória.
Estágio em Ortoprotesia III/Internship in Prosthetics and Orthotics III	ORP/PO	Semestral	702		450		450	26	
<i>Total</i>	—	—	810	—			510	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.

316575171