



## INSTITUTO POLITÉCNICO DE LISBOA

## Despacho n.º 5711/2020

*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, 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 Ortoprotesia, ministrado na Escola Superior de Tecnologia da Saúde 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).

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 98/2016/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 Ortoprotesia, 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 Ortoprotesia, 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 Ortoprotesia 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: Ortoprotesia
- 5 — Área científica predominante 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 Ortoprotesia:

Área científica	Sigla	Créditos Obrigatórios
Ciências da Vida e da Saúde .....	CVS	60
Ciências Sociais e do Comportamento .....	CSC	15,5
Informática e Engenharia .....	IE	27,5
Gestão e Economia da Saúde .....	GES	3
Matemática e Física .....	MF	12
Ortoprotesia .....	ORP	122
<i>Total</i> .....		240

10 — Plano de estudos:

### Instituto Politécnico de Lisboa

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

#### Licenciatura em Ortoprotesia

#### 1.º Ano — 1.º Semestre

##### QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Anatomia I .....	CVS	Semestral ...	135	T: 45; PL: 15	5	} Obrigatória
Biologia Celular e Regenerativa .....	CVS	Semestral ...	121,5	T: 45	4,5	
Fundamentos de Mecânica .....	MF	Semestral ...	108	T: 22,5; TP: 22,5	4	
Fisiologia .....	CVS	Semestral ...	108	T: 22,5; TP: 22,5	4	
Seminário de Integração em Ortoprotesia ...	ORP	Semestral ...	108	S: 45	4	
Bioquímica Geral .....	CVS	Semestral ...	121,5	T: 45; TP: 15	4,5	
Análise Matemática .....	MF	Semestral ...	108	T: 22,5; TP: 30	4	
<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		
Anatomia II .....	CVS	Semestral ...	108	T: 45; PL: 15	4	} Obrigatória.
Métodos e Técnicas em Ortoprotesia .....	ORP	Semestral ...	135	T: 22,5; PL: 30	5	
Saúde Pública e Epidemiologia .....	CVS	Semestral ...	108	T: 45	4	
Fisiopatologia .....	CVS	Semestral ...	121,5	T: 45	4,5	
Desenho Assistido por Computador .....	IE	Semestral ...	108	PL: 45	4	
Fundamentos de Eletrotecnologia .....	IE	Semestral ...	108	T: 22,5 TP: 22,5	4	
Análise Dinâmica em Ortoprotesia .....	CVS	Semestral ...	121,5	T: 22,5; TP: 30	4,5	
<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		
Mecânica Aplicada à Ortoprotésia . . . . .	IE	Semestral . . .	108	T: 22,5; TP: 45	4	} Obrigatória.
Patologia Aplicada à Ortoprotésia I . . . . .	CVS	Semestral . . .	108	T: 45	5	
Ortoprotésia do Membro Superior I . . . . .	ORP	Semestral . . .	135	T: 22,5; PL: 30	5	
Podologia . . . . .	ORP	Semestral . . .	121,5	T: 22,5; PL: 30	4,5	
Psicologia da Saúde e da Doença . . . . .	CSC	Semestral . . .	108	T: 22,5; TP: 30	4	
Ciências dos Materiais . . . . .	IE	Semestral . . .	121,5	T: 45; TP: 15	3,5	
Sensores e Instrumentação em Ortoprotésia . . . . .	IE	Semestral . . .	108	T: 22,5; PL: 22,5	4	
<i>Total</i> . . . . .	–	–	810	–	30,5	–

## 2.º Ano 2.º Semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Ortoprotésia do Membro Inferior I . . . . .	ORP	Semestral . . .	121,5	T: 22,5; PL: 30	4,5	} Obrigatória.
Ortoprotésia do Membro Superior II . . . . .	ORP	Semestral . . .	135	T: 22,5; PL: 30	5	
Biomecânica do Movimento . . . . .	CVS	Semestral . . .	108	T:45; TP: 22,5	4	
Patologia Aplicada em Ortoprotésia II . . . . .	CVS	Semestral . . .	121,5	T: 45	4,5	
Sociologia da Saúde . . . . .	CSC	Semestral . . .	108	T: 22,5; TP: 30	4	
Materiais Poliméricos e Compósitos . . . . .	CVS	Semestral . . .	108	T: 45; PL: 15	4	
Introdução à Biomecatrónica . . . . .	IE	Semestral . . .	108	T: 22,5; PL: 22,5	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		
Educação Clínica em Ortoprotésia . . . . .	ORP	Semestral . . .	135	TC:45; OT:15	5	} Obrigatória.
Ortoprotésia do Tronco . . . . .	ORP	Semestral . . .	108	T: 22,5; PL: 30	4	
Ortoprotésia do Membro Inferior II . . . . .	ORP	Semestral . . .	135	T: 22,5; PL: 30	5	
Sociologia das Profissões . . . . .	CSC	Semestral . . .	108	T: 22,5; TP: 22,5	4	
Sistemas Deformáveis . . . . .	IE	Semestral . . .	108	T: 45; TP: 22,5	4	
Ergonomia . . . . .	CVS	Semestral . . .	108	T: 22,5; TP: 22,5	4	
Estatística Aplicada . . . . .	MF	Semestral . . .	108	T: 22,5; TP: 30	4	
<i>Total</i> . . . . .	–	–	810	–	30	–



## 3.º Ano 2.º Semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Ortoprotesia em Reabilitação .....	ORP	Semestral ...	108	T: 22,5; PL: 30	4	} Obrigatória.
Ortoprotesia do Membro Inferior III .....	ORP	Semestral ...	121,5	T: 22,5; PL: 30	4,5	
Comunicação em Saúde .....	CSC	Semestral ...	94,5	T: 22,5; PL: 30	3,5	
Atividade Física e Saúde em Ortoprotesia ...	CVS	Semestral ...	94,5	T: 22,5; PL: 30	3,5	
Gestão em Ortoprotesia .....	GES	Semestral ...	81	T:22,5; TP: 22,5	3	
Ortoprotesia da Coluna .....	ORP	Semestral ...	121,5	T: 22,5; PL: 30	4,5	
Estágio em Ortoprotesia I .....	ORP	Semestral ...	189	E: 120	7	
<i>Total</i> .....	—	—	810	—	30	—

## 4.º Ano 1.º Semestre

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Estágio em Ortoprotesia II .....	ORP	Semestral ....	729	E: 525	27	} Obrigatória.
Seminários em Ortoprotesia .....	ORP	Semestral ....	81	S: 45	3	
<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		
Estágio em Ortoprotesia III .....	ORP	Semestral ...	702	E: 450	26	} Obrigatória.
Investigação em Ortoprotesia .....	ORP	Semestral ...	108	TC: 45; OT: 15	4	
<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.

313229222