



## INSTITUTO POLITÉCNICO DE LISBOA

## Despacho n.º 5174/2020

*Sumário:* Alteração aos elementos caracterizadores do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Tecnologias Moleculares em Saúde, 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 mestre em Tecnologias Moleculares em Saúde, ministrado na Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa do Instituto Politécnico de Lisboa, publicado pelo Despacho n.º 8875/2018, de 19 de setembro (*Diário da República* n.º 181, 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 99/2018/AL01, em 20 de fevereiro 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 mestre em Tecnologias Moleculares em Saúde, 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 de mestrado em Tecnologias Moleculares em Saúde, 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 mestre em Tecnologias Moleculares em Saúde 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.

15 de abril 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: Mestre  
 4 — Curso: Tecnologias Moleculares em Saúde  
 5 — Área científica predominante do ciclo de estudos: Ciências da Vida e da Saúde  
 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessários à obtenção do grau: 90 ECTS  
 7 — Duração normal do curso: 3 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 mestre em Tecnologias Moleculares em Saúde:

Área científica	Sigla	Créditos obrigatórios
Ciências da Vida e da Saúde .....	CVS	84
Matemática e Física .....	MF	6
<i>Total</i> .....		90

10 — Plano de estudos:

**Instituto Politécnico de Lisboa**

**Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa**

**Mestrado em Tecnologias Moleculares em Saúde**

**1.º Ano — 1.º Semestre**

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Metodologias em Biologia Celular e Molecular.	CVS	Semestral . . .	166	T:22,5; TP:8; OT:30	6	} Obrigatória
Sinalização e Regulação da Expressão Genética.	CVS	Semestral . . .	150	T:22,5; TP:8	6	
Genética Molecular Humana . . . . .	CVS	Semestral . . .	168	T:22,5; TP:8	6	
Genómica: Microbiomas & Parasitas	CVS	Semestral . . .	160	T:22,5; TP:8; OT:30	6	
Laboratório de Tecnologias Moleculares em Saúde I.	CVS	Semestral . . .	166	PL:30	6	
<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		
Metabólica . . . . .	CVS	Semestral . . .	155	T:15; TP:15; OT:30	6	} Obrigatória
Bioinformática & Métodos Estatísticos	MF	Semestral . . .	165	TP:30; OT:30	6	
Abordagens Moleculares em Saúde	CVS	Semestral . . .	165	T:30; OT:30	6	
Seminários . . . . .	CVS	Semestral . . .	165	T:30	6	
Laboratório de Tecnologias Moleculares em Saúde II.	CVS	Semestral . . .	160	PL:30	6	
<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		
Dissertação/ Estágio/Projeto . . . . .	CVS	Semestral . . .	810	E:300; OT:22,5	30	Obrigatória.
<i>Total . . . . .</i>	—	—	810	—	30	—

Legenda: E: Estágio; PL: Ensino Prático-Laboratorial; OT — Orientação Tutorial; T — Ensino Teórico; TP — Ensino Teórico-Prático

313198379