

**INSTITUTO POLITÉCNICO DE LISBOA****Despacho n.º 5294/2020**

Sumário: Alteração aos elementos caracterizadores do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Ciências Biomédicas Laboratoriais, 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 Ciências Biomédicas Laboratoriais, ministrado na Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa do Instituto Politécnico de Lisboa, publicado pelo Despacho n.º 14139/2014, de 21 de novembro (*Diário da República* n.º 226, 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 121/2014/AL01, em 5 de março 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 Ciências Biomédicas Laboratoriais, 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 Ciências Biomédicas Laboratoriais, 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 Ciências Biomédicas Laboratoriais 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: Licenciado
 4 — Curso: Ciências Biomédicas Laboratoriais
 5 — Área científica predominante do ciclo de estudos: Biomédica Laboratorial
 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 Ciências Biomédicas Laboratoriais:

Área Científica	Sigla	Créditos obrigatórios	Créditos optativos
Biomédica Laboratorial.	BL	165	0
Ciências da Vida e da Saúde	CVS	51	14,5
Matemática e Física	MF	3,5	0
Ciências Sociais e do Comportamento	CSC	6	0
<i>Subtotal</i>		225,5	(¹) 14,5
<i>Total</i>		240	

(¹) 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 Ciências Biomédicas Laboratoriais

1.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 1

Unidades Curriculares	Área Científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Anatomofisiologia I	CVS	Semestral	135	T: 45; PL: 15	5	Obrigatória. 1)
Epidemiologia	CVS	Semestral	94,5	T: 22,5; TP: 22,5	3,5	
Histologia	CVS	Semestral	135	T: 22,5; PL: 30	5	
Biologia Celular	CVS	Semestral	94,5	T: 45	3,5	
Química Aplicada	CVS	Semestral	135	T: 45; PL: 15	5	
Química Orgânica	CVS	Semestral	135	T: 45; PL: 15	5	
Biofísica Laboratorial	CVS	Semestral	135	T: 45; PL: 15	5	
Psicologia	CSC	Semestral	81	T: 22,5; TP: 30	3	
Seminário de Integração em CBL	BL	Semestral	135	S:45	5	
<i>Total</i>	—	—	810	—	30	—

1) Unidades Curriculares Optativas, sendo que o estudante deve optar por uma das três apresentadas.

1.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 2

Unidades Curriculares	Área Científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Anatomofisiologia II	CVS	Semestral	135	T: 45; PL: 15	5	Obrigatória.
Patologia Geral e Morfológica	CVS	Semestral	108	T: 22,5 PL: 30	4	
Fisiopatologia	CVS	Semestral	108	T: 45	4	
Biologia Molecular	CVS	Semestral	121,5	T: 22,5; TP: 30	4,5	





Unidades Curriculares	Área Científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Química Orgânica	CVS	Semestral	135	T: 45; PL: 15	5	1) Obrigatória.
Bioquímica I	CVS	Semestral	135	T: 45; PL: 15	5	
Estatística Laboratorial	MF	Semestral	94,5	T: 22,5; TP: 30	3,5	
Tecnologia Clínico-Laboratorial	BL	Semestral	108	T: 22,5; TP: 30	4	
<i>Total</i>	—	—	810	—	30	—

1) Unidades Curriculares Optativas, sendo que o estudante deve optar por uma das duas apresentadas.

2.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 3

Unidades Curriculares	Área Científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Anatomia Patológica Sistemática	CVS	Semestral	121,5	T: 45; PL: 15	4,5	Obrigatória.
Patologia Clínica I	CVS	Semestral	108	T: 45	4	
Genética Humana	CVS	Semestral	108	T: 22,5; PL: 30	4	
Bioquímica II	CVS	Semestral	121,5	T: 45; PL: 15	4,5	1)
Bioquímica Geral	CVS	Semestral	121,5	T: 45; TP: 15	4,5	
Histotecnologia I	BL	Semestral	121,5	T: 22,5; PL: 30	4,5	Obrigatória.
Controlo de Qualidade Laboratorial	BL	Semestral	108	T: 22,5; TP: 15	4	
Microbiologia Clínico-Laboratorial I	BL	Semestral	121,5	T: 22,5; PL: 30	4,5	
<i>Total</i>	—	—	810	—	30	—

1) Unidades Curriculares Optativas, sendo que o estudante deve optar por uma das duas apresentadas.



2.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 4

Unidades Curriculares	Área Científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Patologia Clínica II	CVS	Semestral	108	T: 45	4	Obrigatória.
Hematologia Laboratorial I	BL	Semestral	121,5	T: 22,5; PL: 30	4,5	
Tanatologia e Fetopatologia	BL	Semestral	108	T: 22,5; PL: 30	4	
Imunologia Clínico-Laboratorial	BL	Semestral	121,5	T: 22,5; PL: 30	4,5	
Histotecnologia II	BL	Semestral	121,5	T: 22,5; PL: 30	4,5	
Patologia Comunitária Laboratorial I	BL	Semestral	108	T: 22,5; PL: 30	4	
Microbiologia Clínico-Laboratorial II	BL	Semestral	121,5	T: 22,5; PL: 30	4,5	
<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		
Patologia Comunitária Laboratorial II	BL	Semestral	108	T: 22,5; PL: 30	4	Obrigatória.
Hematologia Laboratorial II	BL	Semestral	121,5	T: 22,5; PL: 30	4,5	
Química Clínico-Laboratorial I	BL	Semestral	108	T: 22,5; PL: 30	4	
Citohistoquímica	BL	Semestral	108	T: 22,5; PL: 30	4	
Citopatologia I	BL	Semestral	121,5	T: 22,5; PL: 30	4,5	
Imunohistoquímica	BL	Semestral	121,5	T: 22,5; PL: 30	4,5	
Parasitologia e Virologia Clínico-Laboratorial	BL	Semestral	121,5	T: 22,5; PL: 30	4,5	
<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		
Ciências Forenses Aplicadas	BL	Semestral	94,5	T: 22,5; TP: 30	3,5	} Obrigatória.
Patologia Molecular Laboratorial	BL	Semestral	108	T: 22,5; PL: 30	4	
Química Clínico-Laboratorial II	BL	Semestral	108	T: 22,5; PL: 30	4	
Imunohemoterapia Laboratorial	BL	Semestral	108	T: 22,5; PL: 30	4	
Citopatologia II	BL	Semestral	121,5	T: 22,5; PL: 30	4,5	
Sociologia da Saúde e da Doença	CSC	Semestral	81	T: 22,5; TP: 30	3	
Estágio I	BL	Semestral	189	E: 135	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		
Seminários em CBL	BL	Semestral	94,5	S: 45	3,5	} Obrigatória.
Estágio II	BL	Semestral	715,5	E: 509	26,5	
<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 em CBL	BL	Semestral	94,5	TC: 45; OT: 15 E: 509	3,5	} Obrigatória.
Estágio III	BL	Semestral	715,5		26,5	
<i>Total</i>	—	—	810	—	30	—

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

313198062