

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LISBOA**Despacho n.º 6430/2023**

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, 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, 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), alterado pelo Despacho n.º 5294/2020, de 6 de maio (*Diário da República* n.º 88, 2.ª série), após apreciação e validação pela A3ES, no âmbito do processo de avaliação por aquela Agência (ACEF/2021/1301366).

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 121/2014/AL02, em 18 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 Ciências Biomédicas Laboratoriais, ministrado na Escola Superior de Tecnologia da Saúde 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 Ciências Biomédicas Laboratoriais 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.

24 de maio 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.
- 3 — Grau: Licenciado.
- 4 — Curso: Ciências Biomédicas Laboratoriais.
- 5 — Áreas científicas predominantes 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
Biomédica Laboratorial/Biomedical Laboratory	BL/BL	166
Ciências da Vida e da Saúde/Life and Health Sciences	CVS/ LHS	63,5
Matemática e Física/Mathematics and Physics	MF/ MP	3,5
Ciências Sociais e do Comportamento/Social and Behavior Sciences	CSC/ SBS	7
<i>Total</i>		240

10 — Plano de estudos:

Instituto Politécnico de Lisboa
Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa
Licenciatura em Ciências Biomédicas Laboratoriais

QUADRO N.º 1

1.º Ano/1.º Semestre

Unidades Curriculares	Área Científica	Tipo	Horas de trabalho					Créditos	Observações	
			Total	Contacto						
				T	TP	PL	S			Total
Anatomofisiologia Humana/Human Anatomophysiology	CVS/LHS	Semestral	175,5	60	15			75	6,5	Obrigatória.
Saúde Pública e Epidemiologia/Public Health and Epidemiology	CVS/LHS	Semestral	108	22,5	22,5			45	4,0	
Biologia de Células e Tecidos/Biology of Cells and Tissues	CVS/LHS	Semestral	94,5	45				45	3,5	
Química Geral e Orgânica/General and Organic Chemistry	CVS/LHS	Semestral	135	60		15		75	5,0	
Histologia Humana/Human Histology	CVS/LHS	Semestral	135	22,5		30		52,5	5,0	
Psicologia/Psychology	CSC/SBS	Semestral	81	22,5	30			52,5	3,0	
Introdução às Ciências Biomédicas Laboratoriais/Introduction to Biomedical Laboratory Sciences	BL/BL	Semestral	81				45	45	3,0	
<i>Total</i>	—	—	810	—				390	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
Estatística Laboratorial/Laboratory Statistics	MF/MP	Semestral	94,5	22,5	30		52,5	3,5	Obrigatória.
Patologia Geral e Morfológica/General and Morphological Pathology	CVS/LHS	Semestral	121,5	22,5		30	52,5	4,5	
Fisiopatologia Humana/Human Pathophysiology	CVS/LHS	Semestral	121,5	22,5	30		52,5	4,5	
Bioquímica I/Biochemistry I	CVS/LHS	Semestral	135	45		15	60	5,0	
Biologia Molecular/Molecular Biology	CVS/LHS	Semestral	121,5	22,5		30	52,5	4,5	
Sociologia da Saúde/Sociology of Health	CSC/SBS	Semestral	108	22,5	30		52,5	4,0	
Tecnologia Clínico-Laboratorial/Clinical Laboratory Technology	BL/BL	Semestral	108	22,5		30	52,5	4,0	
<i>Total</i>	—	—	810	—			375	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
Anatomia Patológica Sistemática/Systematic Pathological Anatomy	CVS/LHS	Semestral	121,5	45		15	60	4,5	Obrigatória.
Patologia Clínica I/Clinical Pathology I	CVS/LHS	Semestral	108	45			45	4,0	
Genética Humana/Human Genetics	CVS/LHS	Semestral	108	22,5		30	52,5	4,0	
Bioquímica II/Biochemistry II	CVS/LHS	Semestral	121,5	45		15	60	4,5	
Histotecnologia Fundamental/Fundamental Histotechnology	BL/BL	Semestral	121,5	22,5		30	52,5	4,5	
Imunologia Clínico-Laboratorial/Clinical and Laboratory Immunology	BL/BL	Semestral	121,5	22,5		30	52,5	4,5	
Patologia Comunitária Laboratorial I/Community Laboratory Pathology I	BL/BL	Semestral	108	22,5		30	52,5	4,0	
<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
Patologia Clínica II/Clinical Pathology II	CVS/LHS	Semestral	108	45			45	4,0	Obrigatória.
Gestão e Controlo da Qualidade/Management and Quality Control	BL/BL	Semestral	108	22,5	15		37,5	4,0	
Patologia Comunitária Laboratorial II/Community Laboratory Pathology II	BL/BL	Semestral	108	22,5		30	52,5	4,0	
Hematologia Laboratorial I/Laboratory Hematology I	BL/BL	Semestral	121,5	22,5		30	52,5	4,5	
Histotecnologia Avançada/Advanced Histotechnology	BL/BL	Semestral	121,5	22,5		30	52,5	4,5	
Microbiologia Clínico-Laboratorial I/Clinical and Laboratory Microbiology I	BL/BL	Semestral	121,5	22,5		30	52,5	4,5	
Tanatologia e Fetopatologia/Thanatology and Fetopathology	BL/BL	Semestral	121,5	22,5	30		52,5	4,5	
<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					
				T	TP	PL			Total
Hematologia Laboratorial II/Laboratory Hematology II	BL/BL	Semestral	121,5	22,5		30	52,5	4,5	Obrigatória.
Química Clínico-Laboratorial I/Clinical and Laboratory Chemistry I	BL/BL	Semestral	108	22,5		30	52,5	4,0	
Microbiologia Clínico-Laboratorial II/Clinical and Laboratory Microbiology II	BL/BL	Semestral	121,5	22,5		30	52,5	4,5	
Citopatologia I/Cytopathology I	BL/BL	Semestral	121,5	22,5		30	52,5	4,5	
Imunohistoquímica/Immunohistochemistry	BL/BL	Semestral	121,5	22,5		30	52,5	4,5	
Imunohemoterapia Laboratorial/Laboratory Immunohemotherapy	BL/BL	Semestral	108	22,5		30	52,5	4,0	
<i>Total</i>	—	—	702	—			315	26	—



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	OT				
Ciências Forenses Aplicadas/Applied Forensic Sciences	BL/BL	Semestral	108	22,5	30					52,5	4,0	Obrigatória.
Patologia Molecular Laboratorial/Laboratory Molecular Pathology	BL/BL	Semestral	121,5	22,5		30				52,5	4,5	
Química Clínico-Laboratorial II/Clinical and Laboratory Chemistry II	BL/BL	Semestral	108	22,5		30				52,5	4,0	
Parasitologia e Virologia Clínico-Laboratorial/Parasitology and Virology Clinical-Laboratory	BL/BL	Semestral	121,5	22,5		30				52,5	4,5	
Citopatologia II/Cytopathology II	BL/BL	Semestral	121,5	22,5		30				52,5	4,5	
Citohistoquímica/Cytohistochemistry	BL/BL	Semestral	121,5	22,5		30				52,5	4,5	
<i>Total</i>	—	—	702			—				315	26	—

QUADRO N.º 7

3.º Ano/1.º e 2.º Semestres

Unidades Curriculares	Área Científica	Tipo	Horas de trabalho					Créditos	Observações
			Total	Contacto			Total		
				E	OT	O			
Estágio em Ciências Biomédicas Laboratoriais I/Internship in Biomedical Laboratory Sciences I	BL/BL	Anual	216	90	15		105	8	Obrigatória.
<i>Total</i>	—	—	216		—		105	8	—

QUADRO N.º 8

4.º Ano/1.º Semestre

Unidades Curriculares	Área Científica	Tipo	Horas de trabalho				Créditos	Observações	
			Total	Contacto					
				S	E	OT			Total
Investigação em Ciências Biomédicas Laboratoriais I/Research in Biomedical Laboratory Sciences I	BL/BL	Semestral	108	45			45	4	} Obrigatória.
Estágio em Ciências Biomédicas Laboratoriais II/Internship in Biomedical Laboratory Sciences II	BL/BL	Semestral	351		240		240	13	
Estágio em Ciências Biomédicas Laboratoriais III/Internship in Biomedical Laboratory Sciences III	BL/BL	Semestral	351		240		240	13	
<i>Total</i>	—	—	810	—			525	30	—

QUADRO N.º 9

4.º Ano/2.º Semestre

Unidades Curriculares	Área Científica	Tipo	Horas de trabalho				Créditos	Observações	
			Total	Contacto					
				TC	E	OT			Total
Investigação em Ciências Biomédicas Laboratoriais II/Research in Biomedical Laboratory Sciences II	BL/BL	Semestral	108	45		15	60	4	} Obrigatória.
Estágio em Ciências Biomédicas Laboratoriais IV/Internship in Biomedical Laboratory Sciences IV	BL/BL	Semestral	351		240		240	13	
Estágio em Ciências Biomédicas Laboratoriais V/Internship in Biomedical Laboratory Sciences V	BL/BL	Semestral	351		240		240	13	
<i>Total</i>	—	—	810	—			540	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.

316508662