

**CESPU — COOPERATIVA DE ENSINO SUPERIOR POLITÉCNICO E UNIVERSITÁRIO, C. R. L.****Aviso n.º 12116/2019**

Sumário: Alteração do plano de estudos do 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Ciências Biomédicas autorizado a funcionar no Instituto Universitário de Ciências da Saúde.

A CESPU, Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário, CRL, entidade instituidora do Instituto Universitário de Ciências da Saúde (IUCS), torna público que o plano de estudos do 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Ciências Biomédicas, autorizado a funcionar por decisão de acreditação do Conselho de Administração da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior de 10 de maio de 2010, com atual plano de estudos publicado no Aviso n.º 14772/2010, de 14-07-2010 (2.ª série do D.R. n.º 143, de 26-07-2010), foi alterado sem modificação dos seus objetivos por deliberação dos órgãos competentes do IUCS, ao abrigo do disposto nos artigos 75.º e 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006 de 24 de março, com a redação que lhe foi dada pelo Decretos-Leis n.ºs 63/2016 de 13 de setembro e n.º 65/2018, de 16 de agosto.

Tendo a DGES registado com o número R/A-Cr 14/2010/AL01, em 28 de junho de 2019, a alteração dos elementos caracterizadores do ciclo de estudos, a estrutura curricular e plano de estudos da licenciatura em Ciências Biomédicas passam a ser os constantes do anexo ao presente aviso.

3 de julho de 2019. — O Presidente da Direção da CESPU, C. R. L., *Professor Doutor António Manuel de Almeida Dias*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Universitário de Ciências da Saúde.
- 2 — Unidade orgânica: Não aplicável.
- 3 — Grau ou diploma: Licenciado.
- 4 — Ciclo de estudos: Ciências Biomédicas.
- 5 — Área científica predominante: Ciências Biomédicas.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180.
- 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 3 anos.
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: Não aplicável.
- 9 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Ciências Biomédicas	CBIOM	131,0	
Ciências Biológicas	CBIOL	25,0	
Ciências Físicas e Químicas	CFQ	13,0	
Ciências Matemáticas e Estatísticas	CME	4,0	
Ciências da Nutrição	CNUT	2,0	
Ciências Sociais e do Comportamento	CSC	5,0	
<i>Subtotal</i>		180,0	
<i>Total</i>		180,0	



- 10 — Observações:
11 — Plano de estudos:

Instituto Universitário de Ciências da Saúde

Ciclo de estudos em Ciências Biomédicas

Grau de licenciado

QUADRO N.º 2

Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações	
				Total	Contacto (a)											
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Morfologia e Funções do Corpo Humano I: Organização e Desenvolvimento do Corpo Humano, Sistema Músculo-Esquelético e Pele.	CBiom	1.º	Semestral	280,0		78,0	78,0							156,0	10,0	
Morfologia e Funções do Corpo Humano II: Sistema Nervoso.	CBiom	1.º	Semestral	280,0		78,0	78,0							156,0	10,0	
Biologia Molecular e Celular	CBiol	1.º	Semestral	224,0		52,0	26,0							78,0	8,0	
Química Geral e Analítica	CFQ	1.º	Semestral	112,0		26,0	26,0							52,0	4,0	
Matemática	CME	1.º	Semestral	112,0		26,0	26,0							52,0	4,0	
Inglês Científico	CBiom	1.º	Semestral	112,0		26,0								26,0	4,0	
Química Orgânica	CFQ	1.º	Semestral	140,0		26,0	26,0							52,0	5,0	
Biofísica	CBiom	1.º	Semestral	112,0		26,0	26,0							52,0	4,0	
Bioquímica	CBiol	1.º	Semestral	224,0		52,0	26,0							78,0	8,0	
Bioética e Biossegurança	CBiom	1.º	Semestral	84,0		52,0								52,0	3,0	
Genética Humana	CBiom	2.º	Semestral	168,0		52,0	26,0							78,0	6,0	
Morfologia e Funções do Corpo Humano III: Sangue, Sistema Cardiovascular, Sistema Respiratório.	CBiom	2.º	Semestral	280,0		52,0	52,0							104,0	10,0	
Morfologia e Funções do Corpo Humano IV: Sistema Digestivo, Sistema Urinário.	CBiom	2.º	Semestral	280,0		52,0	52,0							104,0	10,0	
Técnicas Biotecnológicas e Biomédicas.	CBiol	2.º	Semestral	112,0			52,0							52,0	4,0	
Morfologia e Funções do Corpo Humano V: Sistema Endócrino e Sistemas Reprodutores.	CBiom	2.º	Semestral	224,0		52,0	52,0							104,0	8,0	
Métodos Instrumentais de Análise	CFQ	2.º	Semestral	112,0		26,0	26,0							52,0	4,0	
Microbiologia Geral	CBiol	2.º	Semestral	140,0		52,0	26,0							78,0	5,0	



Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações	
				Total	Contacto (a)											
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Epidemiologia e Saúde Pública	CBiom	2.º	Semestral	112,0		26,0	26,0							52,0	4,0	
Imunologia	CBiom	2.º	Semestral	140,0		52,0	26,0							78,0	5,0	
Metodologia de Investigação e Bioestatística	CBiom	2.º	Semestral	112,0		26,0	26,0							52,0	4,0	
Biopatologia e Anatomia Patológica	CBiom	3.º	Semestral	168,0		52,0	26,0							78,0	6,0	
Farmacologia	CBiom	3.º	Semestral	196,0		52,0	39,0							91,0	7,0	
Opcional I	CBiom	3.º	Semestral ou anual	140,0								52,0		52,0	5,0	(b)
Princípios de Imagiologia	CBiom	3.º	Semestral	112,0		52,0								52,0	4,0	
Análises Clínicas	CBiom	3.º	Semestral	112,0		26,0	26,0							52,0	4,0	
Bioinformática e Informática Médica	CBiom	3.º	Semestral	112,0		52,0								52,0	4,0	
Medicina Legal e Toxicologia	CBiom	3.º	Semestral	140,0		26,0	26,0							52,0	5,0	
Suporte Básico de Vida	CBiom	3.º	Semestral	56,0			26,0							26,0	2,0	
Nutrição e Dieta Alimentar	CNut	3.º	Semestral	56,0		26,0								26,0	2,0	
Terapêutica	CBiom	3.º	Semestral	196,0		52,0	52,0							104,0	7,0	
Microbiologia Médica	CBiom	3.º	Semestral	112,0		26,0	26,0							52,0	4,0	
Relação Médico-Doente: Psicologia e Comportamentos e Técnicas de Comunicação	CSC	3.º	Semestral	140,0		39,0	13,0							52,0	5,0	
Opcional II	CBiom	3.º	Semestral	140,0								52,0		52,0	5,0	(c)

(a) Legenda: T — Ensino teórico; TP — Ensino teórico-prático; PL — Ensino prático e laboratorial; TC — Trabalho de campo; S — Seminário; E — Estágio; OT — Orientação tutorial; O — Outra.

(b) O estudante escolhe uma unidade curricular (UC) Opcional I semestral (caso em que escolhe uma UC Opcional II semestral) ou uma UC Opcional I anual; as UCs opcionais têm tipologia de horas presenciais diferente, conforme descrito no quadro seguinte.

(c) O estudante escolhe uma UC Opcional II semestral (exceto se tiver escolhido uma UC Opcional I anual); as UCs opcionais têm tipologia de horas presenciais diferente, conforme descrito no quadro seguinte.

Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 3

Unidade curricular opcional n.º	Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações	
					Total	Contacto (a)											
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Opção I:																	
1	Práticas de Disseção Anatômica	CBiom	3.º	Semestral	140,0		26,0	26,0						52,0	5,0	(b)	
2	Biofarmácia e Farmacocinética	CBiom	3.º	Semestral	140,0		26,0	26,0						52,0	5,0	(b)	



Unidade curricular opcional n.º	Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações	
					Total	Contacto (a)											
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
3	Procedimentos Médico-Cirúrgicos Gerais.	CBiom	3.º	Anual	280,0		52,0	52,0							104,0	10,0	(b)
4	Estágio de Investigação em Ciências Biomédicas.	CBiom	3.º	Anual	280,0				94,0				10,0		104,0	10,0	(b)
Opção II:																	
1	História da Medicina	CBiom	3.º	Semestral	140,0		52,0								52,0	5,0	(c)
2	Medicina Física e Reabilitação . . .	CBiom	3.º	Semestral	140,0		26,0	26,0							52,0	5,0	(c)
3	Hematologia Clínico-Laboratorial	CBiom	3.º	Semestral	140,0		26,0	26,0							52,0	5,0	(c)

(a) Legenda: T — Ensino teórico; TP — Ensino teórico-prático; PL — Ensino prático e laboratorial; TC — Trabalho de campo; S — Seminário; E — Estágio; OT — Orientação tutorial; O — Outra.

(b) O estudante escolhe uma UC opcional.

(c) O estudante escolhe uma UC, apenas se tiver escolhido uma UC Opcional I semestral.

312418607