

**CESPU — COOPERATIVA DE ENSINO SUPERIOR POLITÉCNICO E UNIVERSITÁRIO, C. R. L.****Aviso n.º 902/2024**

*Sumário:* Altera a estrutura curricular e o plano de estudos do 2.º ciclo de estudos integrado conducente ao grau de mestre em Ciências Farmacêuticas autorizado a funcionar no Instituto Universitário de Ciências da Saúde — CESPU.

A CESPU, Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário, CRL, entidade instituidora do Instituto Universitário de Ciências da Saúde — CESPU, torna público que, por decisão do Conselho de Administração da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, publicada a 04-10-2023 e registo pela Direção-Geral do Ensino Superior com o número R/A-Ef 909/2011/AL02, em 19-12-2023, foram aprovadas alterações à estrutura curricular e ao plano de estudos do ciclo de estudos integrado conducente ao grau de mestre em Ciências Farmacêuticas, constantes do Aviso n.º 10975/2019, de 12-06-2019, publicado na 2.ª série do *Diário da República*, n.º 125, de 03-07-2019, ao abrigo do disposto na alínea b) do n.º 1 do artigo 76.º-B do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na sua atual redação.

No anexo ao presente Aviso publicam-se a estrutura curricular e o plano de estudos do ciclo de estudos integrado conducente ao grau de mestre em Ciências Farmacêuticas que vigoram a partir do ano letivo de 2024-2025, de acordo com o regime de transição a aprovar pelos órgãos científico-pedagógicos do Instituto Universitário de Ciências da Saúde — CESPU.

20 de dezembro de 2023. — O Presidente da Direção da CESPU, C. R. L., *Prof. Doutor António Manuel de Almeida Dias*.

## ANEXO

- 1 — Instituição de ensino: Instituto Universitário de Ciências da Saúde — CESPU (4650).
- 2 — Tipo de curso: Mestrado integrado.
- 3 — Denominação: Ciências Farmacêuticas.
- 4 — Grau ou diploma: Mestre.
- 4.1 — É atribuído o grau de licenciado em Estudos Básicos em Ciências Farmacêuticas aos alunos que concluíam os primeiros 180 créditos ECTS.
- 5 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 300 créditos ECTS.
- 6 — Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Não aplicável.
- 7 — Estrutura curricular:

## QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Ciências Farmacêuticas . . . . .	CFARM	130,0	
Biologia e Bioquímica . . . . .	BB	116,0	
Ciências Nutricionais . . . . .	CNUT	5,0	
Química . . . . .	Q	36,0	
Física . . . . .	FIS	5,0	
Estatística . . . . .	EST	5,0	
Ciências Sociais e do Comportamento . . . . .	CSC	3,0	
<i>Subtotal</i> . . . . .		300,0	
<i>Total</i> . . . . .		300	



## 9 — Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	
				Total	Contacto (a)								Horas totais de contacto		
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O			
Biologia Celular . . . . .	BB	1.º	1.º semestre . . .	168,0	39,0		39,0							78,0	6,0
Estatística Aplicada . . . . .	EST	1.º	1.º semestre . . .	140,0	26,0		39,0							65,0	5,0
Física Aplicada . . . . .	FIS	1.º	1.º semestre . . .	140,0	26,0	13,0	26,0							65,0	5,0
Métodos e Técnicas de Laboratório . . . . .	Q	1.º	1.º semestre . . .	140,0	26,0		39,0							65,0	5,0
Química Geral e Inorgânica . . . . .	Q	1.º	1.º semestre . . .	168,0	26,0	13,0	26,0							65,0	6,0
Terminologia e História da Farmácia . . . . .	CFARM	1.º	1.º semestre . . .	84,0	26,0	26,0								52,0	3,0
Bioquímica I . . . . .	BB	1.º	2.º semestre . . .	140,0	26,0		26,0							52,0	5,0
Química Física . . . . .	Q	1.º	2.º semestre . . .	140,0	26,0	13,0	26,0							65,0	5,0
Histologia e Embriologia . . . . .	BB	1.º	2.º semestre . . .	140,0	26,0	13,0	26,0							65,0	5,0
Anatomia . . . . .	BB	1.º	2.º semestre . . .	140,0	26,0		26,0							52,0	5,0
Química Analítica . . . . .	Q	1.º	2.º semestre . . .	140,0	26,0		26,0							52,0	5,0
Química Orgânica I . . . . .	Q	1.º	2.º semestre . . .	140,0	39,0		39,0							78,0	5,0
Métodos Instrumentais de Análise . . . . .	Q	2.º	1.º semestre . . .	140,0	26,0		39,0							65,0	5,0
Bioquímica II . . . . .	BB	2.º	1.º semestre . . .	140,0	26,0		26,0							52,0	5,0
Fisiologia I . . . . .	BB	2.º	1.º semestre . . .	140,0	26,0		26,0							52,0	5,0
Imunologia . . . . .	BB	2.º	1.º semestre . . .	140,0	26,0	13,0	26,0							65,0	5,0
Biologia Molecular . . . . .	BB	2.º	1.º semestre . . .	140,0	26,0	13,0	39,0							78,0	5,0
Química Orgânica II . . . . .	Q	2.º	1.º semestre . . .	140,0	39,0		39,0							78,0	5,0
Farmacognosia . . . . .	BB	2.º	2.º semestre . . .	140,0	26,0		39,0							65,0	5,0
Farmacologia I . . . . .	BB	2.º	2.º semestre . . .	140,0	26,0		26,0							52,0	5,0
Fisiologia II . . . . .	BB	2.º	2.º semestre . . .	140,0	26,0		26,0							52,0	5,0
Botânica . . . . .	BB	2.º	2.º semestre . . .	140,0	26,0		26,0							52,0	5,0
Química Farmacêutica I . . . . .	CFARM	2.º	2.º semestre . . .	140,0	26,0		39,0							65,0	5,0
Tecnologia Farmacêutica I . . . . .	CFARM	2.º	2.º semestre . . .	140,0	26,0		39,0							65,0	5,0
Farmacologia II . . . . .	BB	3.º	1.º semestre . . .	140,0	26,0		26,0							52,0	5,0
Hematologia . . . . .	BB	3.º	1.º semestre . . .	140,0	26,0		26,0							52,0	5,0
Patologia e Genética Molecular . . . . .	BB	3.º	1.º semestre . . .	140,0	26,0	26,0	13,0							65,0	5,0
Microbiologia Geral . . . . .	BB	3.º	1.º semestre . . .	140,0	26,0		26,0							52,0	5,0
Química Farmacêutica II . . . . .	CFARM	3.º	1.º semestre . . .	140,0	39,0		39,0							78,0	5,0
Tecnologia Farmacêutica II . . . . .	CFARM	3.º	1.º semestre . . .	140,0	26,0		39,0							65,0	5,0
Análise do Medicamento . . . . .	CFARM	3.º	2.º semestre . . .	196,0		13,0	39,0							52,0	7,0
Biofarmácia e Farmacocinética . . . . .	CFARM	3.º	2.º semestre . . .	140,0	26,0	26,0	13,0							65,0	5,0
Epidemiologia e Saúde Pública . . . . .	BB	3.º	2.º semestre . . .	140,0	26,0	26,0								52,0	5,0



Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho									Créditos	
				Total	Contacto (a)									Horas totais de contacto
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Nutrição Humana . . . . .	CNUT	3.º	2.º semestre . . .	140,0	26,0	26,0							52,0	5,0
Bioética e Deontologia Farmacêutica . . . . .	CSC	3.º	2.º semestre . . .	84,0	13,0	26,0							39,0	3,0
Tecnologia Farmacêutica III . . . . .	CFARM	3.º	2.º semestre . . .	140,0	26,0		39,0						65,0	5,0
Microbiologia Aplicada I . . . . .	CFARM	4.º	1.º semestre . . .	140,0	26,0		39,0						65,0	5,0
Química Clínica . . . . .	CFARM	4.º	1.º semestre . . .	140,0	26,0	13,0	26,0						65,0	5,0
Fisiopatologia e Farmacoterapia I . . . . .	BB	4.º	1.º semestre . . .	140,0	26,0	26,0							52,0	5,0
Dermofarmácia e Cosmética . . . . .	CFARM	4.º	1.º semestre . . .	140,0	26,0		26,0						52,0	5,0
Semiologia . . . . .	BB	4.º	1.º semestre . . .	140,0	26,0		26,0						52,0	5,0
Registos e Qualidade Laboratorial . . . . .	CFARM	4.º	1.º semestre . . .	140,0	26,0	26,0							52,0	5,0
Bromatologia e Análises Bromatológicas . . . . .	CFARM	4.º	2.º semestre . . .	112,0	26,0		39,0						65,0	4,0
Estágio I . . . . .	CFARM	4.º	Outra . . . . .	112,0						100,0			100,0	4,0
Microbiologia Aplicada II . . . . .	CFARM	4.º	2.º semestre . . .	140,0	39,0	13,0	26,0			100,0			78,0	5,0
Prática de Farmácia I . . . . .	CFARM	4.º	2.º semestre . . .	140,0		39,0	39,0						78,0	5,0
Biotoxicologia . . . . .	BB	4.º	2.º semestre . . .	112,0	26,0		39,0						65,0	4,0
Hidrologia e Análises Hidrológicas . . . . .	CFARM	4.º	2.º semestre . . .	112,0	26,0		26,0						52,0	4,0
Fisiopatologia e Farmacoterapia II . . . . .	BB	4.º	2.º semestre . . .	112,0	26,0	26,0							52,0	4,0
Farmacoepidemiologia . . . . .	BB	5.º	1.º semestre . . .	112,0	26,0		26,0						52,0	4,0
Farmácia Hospitalar . . . . .	CFARM	5.º	1.º semestre . . .	112,0	26,0		26,0						52,0	4,0
Fisiopatologia e Farmacoterapia III . . . . .	BB	5.º	1.º semestre . . .	112,0	13,0	39,0							52,0	4,0
Prática de Farmácia II . . . . .	CFARM	5.º	1.º semestre . . .	168,0		39,0	39,0						78,0	6,0
Terapia Molecular . . . . .	BB	5.º	1.º semestre . . .	112,0	26,0	26,0	13,0						65,0	4,0
Toxicologia e Análises Toxicológicas . . . . .	CFARM	5.º	1.º semestre . . .	168,0	26,0		39,0		13,0				78,0	6,0
Estágio II . . . . .	CFARM	5.º	2.º semestre . . .	728,0						700,0			700,0	26,0
Dissertação . . . . .	CFARM	5.º	Anual . . . . .	168,0							36,0		36,0	6,0

(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.

317183035