



UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Despacho n.º 12158/2021

Sumário: Alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Ciências Bioanalíticas.

Sob proposta da Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra, foi, pelo Despacho Reitoral n.º 245/2021, de 29 de outubro, aprovada a alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de Licenciado em Ciências Bioanalíticas, criado pelo Despacho n.º 16470-D/2007, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 144, de 27 de julho, e alterado pelos Despachos n.º 2576/2011, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 25, de 4 de fevereiro, e Despacho n.º 8347/2020, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 168, de 28 de agosto.

Nos termos e para os efeitos previsto na alínea a) do n.º 1 do artigo 76.º-B do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na sua redação atual, foi registada a alteração pela Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Ef 1621/2011/AL02, em 19 de novembro de 2021, procedendo-se à publicação, em anexo, da estrutura curricular e plano de estudos, agora alterados.

25 de novembro de 2021. — A Vice-Reitora, *Cristina Albuquerque*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Coimbra
- 2 — Unidade orgânica: Faculdade de Farmácia
- 3 — Grau ou diploma: Licenciado
- 4 — Ciclo de estudos: Licenciatura em Ciências Bioanalíticas
- 5 — Área científica predominante: Ciências Farmacêuticas
- 6 — Classificação CNAEF (primeira área fundamental): 727
- 7 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 ECTS
- 8 — Duração normal do ciclo de estudos: 3 anos/6 semestres
- 9 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: Não aplicável
- 10 — Observações: Não aplicável
- 11 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	ECTS	
		Obrigatórios	Opcionais
Ciências e Tecnologias da Saúde	CTS	63	0
Ciências Físico-Químicas	CFQ	55	0
Ciências Biológicas e Biomédicas	CBB	46	0
Matemática	MAT	8	0
Qualidade e Certificação	QC	8	0
<i>Subtotal</i>		180	0
<i>Total</i>		180	



12 — Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										ECTS	Observações	
				Total	Contacto											
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Biologia Celular	CBB	1.º	1.º Semestre	162	30		30					15		75	6	
Química Inorgânica	CFQ	1.º	1.º Semestre	162	30		30					15		75	6	
Física e Sistemas Analíticos	CFQ	1.º	1.º Semestre	108	30	15						15		60	4	
Metodologias Laboratoriais	CFQ	1.º	1.º Semestre	108	15		30					7,5		52,5	4	
Matemática e Estatística	MAT	1.º	1.º Semestre	108	30	15						15		60	4	
Biologia Vegetal	CBB	1.º	1.º Semestre	162	30		30					15		75	6	
Estatística Aplicada	MAT	1.º	2.º Semestre	108	30	15						15		60	4	
Química Analítica	CFQ	1.º	2.º Semestre	162	30		30					15		75	6	
Química Orgânica	CFQ	1.º	2.º Semestre	162	30		30					15		75	6	
Ecologia e Ambiente	CBB	1.º	2.º Semestre	108	30	15						15		60	4	
Biologia Molecular	CBB	1.º	2.º Semestre	162	30	15						15		60	6	
Organização e Gestão de Qualidade	QC	1.º	2.º Semestre	108	30	15						15		60	4	
Bioquímica	CBB	2.º	1.º Semestre	162	30		30					15		75	6	
Análise Instrumental	CFQ	2.º	1.º Semestre	162	30		30					15		75	6	
Química Biorgânica	CFQ	2.º	1.º Semestre	162	30		30					15		75	6	
Anatomia e Fisiologia Humana I	CBB	2.º	1.º Semestre	162	30		30					15		75	6	
Microbiologia Geral	CBB	2.º	1.º Semestre	162	30		30					15		75	6	
Metabolismo	CTS	2.º	2.º Semestre	162	30		30					15		75	6	
Tecnologias Analíticas	CFQ	2.º	2.º Semestre	162	30		30					15		75	6	
Anatomia e Fisiologia Humana II	CBB	2.º	2.º Semestre	162	30		30					15		75	6	
Metrologia e Validação Analítica	QC	2.º	2.º Semestre	108	30		30					15		75	4	
Fármacos e Medicamento	CTS	2.º	2.º Semestre	81	30							15		45	3	
Hematologia e Imunologia	CTS	2.º	2.º Semestre	135	30	15						15		60	5	
Análise de Alimentos	CFQ	3.º	1.º Semestre	162	30		30					15		75	6	
Bioquímica Analítica	CTS	3.º	1.º Semestre	162	30		30					15		75	6	
Microbiologia Clínica	CTS	3.º	1.º Semestre	162	30		30					15		75	6	
Epidemiologia e Saúde Pública	CTS	3.º	1.º Semestre	81	30							15		45	3	
Hidrologia e Edafologia	CFQ	3.º	1.º Semestre	135	30		30					15		75	5	
Biodisposição de Xenobióticos	CTS	3.º	1.º Semestre	108	30	15						15		60	4	
Controlo de Qualidade de Medicamentos	CTS	3.º	2.º Semestre	162	30		30					15		75	6	
Química e Saúde Ambiental	CTS	3.º	2.º Semestre	162	30		30					15		75	6	
Toxicologia Analítica	CTS	3.º	2.º Semestre	162	30		30					15		75	6	



314772687

Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										ECTS	Observações	
				Total	Contacto											
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Controlo de Qualidade Alimentar	CTS	3.º	2.º Semestre. . .	162	30		30					15		75	6	
Microbiologia Aplicada	CTS	3.º	2.º Semestre. . .	162	30		30					15		75	6	