



## UNIVERSIDADE DE COIMBRA

## Despacho n.º 8344/2020

*Sumário:* Criação do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Genética Clínica Laboratorial.

Sob proposta da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, e nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o Regime Jurídico dos Graus e Diplomas do Ensino Superior, publicado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação atual do Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, foi, no uso das competências referidas na alínea b) do n.º 1 do artigo 92.º da Lei n.º 62/2007, de 10 de setembro, aprovada pelo Despacho Reitoral n.º 156/2018, de 5 de setembro, a criação do ciclo de estudos conducente ao grau de Mestre em Genética Clínica Laboratorial, acreditado pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior em 03 de julho de 2019 e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Cr 50/2019, de 04 de setembro de 2019, cuja estrutura curricular e plano de estudos se publica em anexo.

22 de junho de 2020. — A Vice-Reitora, *Cristina Albuquerque*.

## ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Coimbra
- 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Faculdade de Medicina
- 3 — Grau ou diploma: Mestre
- 4 — Ciclo de Estudos: Mestrado em Genética Clínica Laboratorial
- 5 — Área científica predominante: Genética Humana — Código CNAEF: 720
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 ECTS
- 7 — Duração: 4 semestres
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: Não aplicável
- 9 — Estrutura curricular:

Área Científica	Sigla	ECTS Obrigatórios	ECTS Optativos
Genética Humana . . . . .	GH	22	0
Genética Laboratorial . . . . .	GL	38	60
<i>Total</i> . . . . .		60	60

## 10 — Plano de estudos:

## 1.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área Científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de Contacto	ECTS	Observações
Fundamentos de Genética Humana . . . . .	GH	Semestral . . .	162	T-26; TP-10	6	
Fundamentos de Genética Médica . . . . .	GH	Semestral . . .	108	T-8, TP-16	4	
Citogenética . . . . .	GL	Semestral . . .	108	T-16; TP-8	4	
Citogenética Molecular . . . . .	GL	Semestral . . .	108	T-9; TP-3	2	
Genética Molecular e Genómica . . . . .	GL	Semestral . . .	216	T-36; TP-12	8	
Genética nas doenças hereditárias do metabolismo.	GL	Semestral . . .	54	T-9; TP-3	2	
Laboratórios de Genética Clínica I . . . . .	GL	Semestral . . .	108	PL-35; OT-35	4	



## 1.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área Científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de Contacto	ECTS	Observações
Genética no Diagnóstico Pré-natal e Reprodução.	GL	Semestral . . .	108	T-20; TP-4	4	
Oncogenética . . . . .	GH	Semestral . . .	108	T-12; TP-12	4	
Genética das Populações e Forense . . . . .	GH	Semestral . . .	108	T-12; TP-12	4	
Bioinformática na genética . . . . .	GL	Semestral . . .	108	T-16; TP-8	4	
Aconselhamento genético: regulamentação e exercício.	GH	Semestral . . .	108	T-8; TP-16	4	
Gestão Laboratorial . . . . .	GL	Semestral . . .	108	T-12; TP-12	4	
Laboratórios de Genética Clínica II . . . . .	GL	Semestral . . .	108	PL-35; OT-35	4	
Aspetos éticos e sociais em genética clínica laboratorial.	GL	Semestral . . .	54	T-8; TP-4	2	

## 2.º ano

Unidades curriculares	Área Científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de Contacto	ECTS	Observações
Dissertação . . . . .	GL	Anual . . . . .	1620	OT-70; PL-635	60	Opcional.
Estágio . . . . .	GL	Anual . . . . .	1620	E-980; OT-35	60	Opcional.

313456128