

# Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

## 1. Caracterização geral do ciclo de estudos

---

### 1.1. Instituição de Ensino Superior:

*Universidade De Coimbra*

1.1.a. Instituições de Ensino Superior (em associação) (artigo 41.º e seguintes do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto e aditada pelo Decreto-Lei n.º 27/2021, de 16 de abril):

*[sem resposta]*

1.1.b. Outras Instituições de Ensino Superior (estrangeiras, em associação) (artigo 41.º e seguintes do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto e aditada pelo Decreto-Lei n.º 27/2021, de 16 de abril):

*[sem resposta]*

1.1.c. Outras Instituições (em cooperação) (artigo 41.º e seguintes do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto e aditada pelo Decreto-Lei n.º 27/2021, de 16 de abril. Vide artigo 6.º do Decreto-Lei n.º 133/2019, de 3 de setembro, quando aplicável):

*[sem resposta]*

### 1.2. Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.):

*Faculdade De Medicina (UC)*

1.2.a. Identificação da(s) unidade(s) orgânica(s) da(s) entidade(s) parceira(s) (faculdade, escola, instituto, etc.) (proposta em associação). (Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação conferida pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 27/2021 de 16 de abril):

*[sem resposta]*

### 1.3. Designação do ciclo de estudos (PT):

*Mestrado em Genética Clínica Laboratorial*

### 1.3. Designação do ciclo de estudos (EN):

*Msc in Clinical Laboratory Genetics*

### 1.4. Grau (PT):

*Mestre*

### 1.4. Grau (EN):

*Master*

### 1.5. Publicação do plano de estudos em Diário da República.

[22\\_Public\\_DR\\_Desp\\_8344\\_2020\\_28\\_08\(2\).pdf](#) | PDF | 332.4 Kb

### 1.6. Área científica predominante do ciclo de estudos. (PT)

*Genética Humana*

### 1.6. Área científica predominante do ciclo de estudos. (EN)

*Human Genetics*

**Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação  
da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados****1.7.1. Classificação CNAEF - primeira área fundamental**

[0720] Saúde<br/>Saúde e Protecção Social

**1.7.2. Classificação CNAEF - segunda área fundamental, se aplicável**

[sem resposta]

**1.7.3. Classificação CNAEF - terceira área fundamental, se aplicável**

[sem resposta]

**1.8. Número de créditos ECTS necessário à obtenção do grau.**

120.0

**1.9. Duração do ciclo de estudos**

2 anos

**1.10.1. Número máximo de admissões em vigor.**

20

**1.10.2. Número máximo de admissões pretendido (se diferente do número em vigor) e respetiva justificação.**

[sem resposta]

**1.11. Condições específicas de ingresso (PT)**

1. Podem candidatar-se ao acesso ao ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em *Genética Clínica Laboratorial*:

a) *Licenciados ou mestres em Medicina, Medicina Dentária, Ciências Farmacêuticas, Bioquímica, Biologia, Engenharia Biomédica, Genética Molecular, Farmácia Biomédica, Química Medicinal, Ciências da Saúde ou outras licenciaturas afins consideradas relevantes pelo Conselho Científico da FMUC;*

b) *Titulares de um grau académico superior estrangeiro conferido na sequência de um 1.º ciclo de estudos organizado de acordo com os princípios do Processo de Bolonha por um Estado aderente a este Processo nas áreas indicadas na alínea a);*

2 - *O reconhecimento a que se referem a alínea b) n.º 1 tem como efeito apenas o acesso ao ciclo de estudos conducente ao grau de mestre e não confere ao seu titular a equivalência ao grau de licenciado ou o reconhecimento desse grau.*

## Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

### 1.11. Condições específicas de ingresso (EN)

1. Applicants to the cycle of studies leading to this Master's degree must be:

a) Holders of a bachelor's or master's degree in Medicine, Dentistry, Pharmaceutical Sciences, Biochemistry, Biology, Biomedical Engineering, Molecular Genetics, Biomedical Pharmacy, Medicinal Chemistry, Health Sciences and other related fields considered appropriate by the Scientific Committee of FMUC;

b) Holders of a foreign higher education degree, in the areas referred to in a), awarded following a 1st cycle of studies organized according to the principles of the Bologna Process by a State compliant with this Process.

2. The recognition referred to in sub-paragraph b) of paragraph 1 merely provides access to the study cycle leading to the degree of master and does not confer on its holder the equivalence to the degree of bachelor or the recognition of that degree.

### 1.12. Modalidade do ensino

Presencial (Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto)  A Distância (EaD) (Decreto-Lei n.º 133/2019, de 3 de setembro)

#### 1.12.1. Regime de funcionamento, se presencial

Diurno  Pós-laboral  Outro

##### 1.12.1.1. Se outro, especifique. (PT)

[sem resposta]

##### 1.12.1.1. Se outro, especifique. (EN)

[sem resposta]

### 1.13. Local onde o ciclo de estudos será ministrado, se presencial (PT)

Universidade de Coimbra

### 1.13. Local onde o ciclo de estudos será ministrado, se presencial. (EN)

University of Coimbra

### 1.14. Regulamento de creditação de formação académica e de experiência profissional, publicado em Diário da República

[Regulamento 805 A 2020 24 09 RAUC creditacoes \(1\).pdf](#) | PDF | 271.3 Kb

### 1.15. Tipo de atribuição do grau ou diploma

[sem resposta]



## Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

### 2.4. Período de acreditação.

6 anos | 6 years

### 2.5. A partir de:

31/07/2019

## 3. Síntese medidas de melhoria

---

### 3. Síntese de medidas de melhoria e alterações ao ciclo de estudos desde a avaliação anterior (PT)

A taxa de sucesso escolar dos alunos é muito elevada revelando um excelente aproveitamento nas diversas áreas científicas. Foram estabelecidos diversos acordos e contactos nacionais e internacionais para a receção de alunos para rotações e estágio/dissertação. A Coordenação do Mestrado disponibiliza aos alunos uma listagem de locais para realização das Unidades Curriculares de "Laboratórios de Genética Clínica". Do mesmo modo, a Coordenação disponibiliza uma lista de locais/orientadores para a realização do trabalho final de 2º ano (modalidade de estágio ou dissertação). A colocação dos alunos é feita pela Coordenação em articulação com os alunos, tendo em atenção o perfil e o interesse que manifestam.

### 3. Síntese de medidas de melhoria e alterações ao ciclo de estudos desde a avaliação anterior (EN)

The academic success rate of the students is very high, revealing an excellent performance in the various scientific areas. Several national and international agreements and contacts have been established for the reception of students for rotations and internship/dissertation. The Master's Coordination provides students with a list of places for the Curricular Units of "Clinical Genetics Laboratories". Likewise, the Coordination provides a list of places/advisors for the final work of the 2nd year (internship or dissertation modality). The placement of students is done by the Coordination in conjunction with the students, taking into account the profile and interest they express.

## 4. Estrutura curricular e plano de estudos.

---

### 4.1. Estrutura curricular

#### 4.1. Estrutura curricular e plano de estudos em vigor, correspondem ao publicado em Diário da República (ponto 1.5)?

Sim  Não

#### 4.2. Serão feitas alterações nos dados curriculares?

Sim  Não

#### 4.2.1. Síntese das alterações pretendidas e respetiva fundamentação. (PT)

[sem resposta]

#### 4.2.1. Síntese das alterações pretendidas e respetiva fundamentação. (EN)

[sem resposta]

### 4.6. Observações Reestruturação curricular

---

Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação  
da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

## 4.6. Observações. (PT)

[sem resposta]

## 4.6. Observações. (EN)

[sem resposta]

## 5. Pessoal Docente

## 5.1. Docente(s) responsável(eis) pela coordenação da implementação do ciclo de estudos.

- Isabel Maria Marques Carreira
- Maria Joana Lima Barbosa Melo

## 5.2. Pessoal docente do ciclo de estudos

Nome	Categoria	Grau	Vínculo	Especialista	Regime de tempo	Informação
Ana Bela Sarmento Antunes Cruz Ribeiro	Professor Associado ou equivalente	Doutor Medicina	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018	Sim Hematologia	100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Ana Cristina Pereira Gonçalves	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor Ciências da Saúde - Biomedicina	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Bárbara Cecília Bessa dos Santos Oliveiros Paiva	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor Ciências da Saúde, ramo de Ciências Biomédicas	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Francisco José Santiago Fernandes Amado Caramelo	Professor Associado ou equivalente	Doutor Ciências Biomédicas	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Henriqueta Alexandra Mendes Breda Lobo Coimbra Silva	Professor Associado ou equivalente	Doutor Patologia - Genética	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Ilda Patrícia Tavares da Silva Ribeiro	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor Envelhecimento e Doenças Crónicas	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID

## Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

Nome	Categoria	Grau	Vínculo	Especialista	Regime de tempo	Informação
Isabel Maria Marques Carreira	Professor Catedrático ou equivalente	Doutor Ciências da Saúde - Genética Humana	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018	Sim Genética Clínica Laboratorial	100	Ficha Submetida CienciaVitae OrCID
Maria de Fátima Pinto Saraiva Martins	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor Ciências Morfológicas	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrCID
Maria Joana Lima Barbosa Melo	Professor Associado ou equivalente	Doutor Ciências da Saúde - Biologia Celular e Molecular, Citogenética e genómica	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018	Sim Genética Clínica Laboratorial	100	Ficha Submetida CienciaVitae OrCID
Miguel Sá Sousa Castelo Branco	Professor Catedrático ou equivalente	Doutor Medicina/Ciências Biomédicas	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrCID
Raquel Fernanda da Silva Alves	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor Ciências da Saúde - Biomedicina	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrCID
Rufino Martins da Silva	Professor Associado ou equivalente	Doutor Medicina	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrCID
Sandra Isabel Morais de Almeida Costa Cardoso	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor Biologia Celular	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrCID
Vítor Manuel Leitão Sousa	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor Patologia	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrCID
Joaquim Carlos Neto Murta	Professor Catedrático ou equivalente	Doutor Medicina/Oftalmologia	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida OrCID

Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação  
da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

Nome	Categoria	Grau	Vínculo	Especialista	Regime de tempo	Informação
Henrique Manuel Paixão dos Santos Girão	Investigador	Doutor Ciências Biomédicas	Investigador de Carreira (Art. 3º, alínea I) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Eunice Maria Ruas de Campos Matoso	Professor Auxiliar convidado ou equivalente	Doutor Ciências Biomédicas	Outro vínculo		40	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Francisco Manuel Andrade Corte-Real Gonçalves	Professor Associado convidado ou equivalente	Doutor Medicina	Outro vínculo		50	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Isabel Margarida Figueiredo Silvestre	Professor Auxiliar convidado ou equivalente	Doutor Bioética	Outro vínculo		30	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
João Fernando Pereira Mendes	Professor Auxiliar convidado ou equivalente	Doutor Ciências da Saúde	Outro vínculo		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Jorge Manuel Tavares Lopes Andrade Saraiva	Professor Catedrático convidado ou equivalente	Doutor Medicina	Outro vínculo		30	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Sérgio Abílio Teixeira Bernardo de Sousa	Professor Auxiliar convidado ou equivalente	Doutor Ciências da Saúde	Outro vínculo	Sim Genética Médica	30	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Sofia de Melo Feiteira Maia	Professor Auxiliar convidado ou equivalente	Doutor Medicina e Oncologia Molecular	Outro vínculo		30	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
					Total: 1910	

## 5.2.1. Ficha curricular do docente



**Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados**

**5.2.1.1. Dados Pessoais - Ana Bela Sarmento Antunes Cruz Ribeiro**

Vínculo com a IES

Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018

Categoria

Professor Associado ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Medicina

Área científica deste grau académico (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido este grau académico

2002

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Coimbra

Título de Especialista (Art. 3.º alínea g) do DL n.º 74/2006, de 24 de março na redação do DL n.º 65/2018, 16 de Agosto)

Sim

Área científica do título de especialista (PT)

Hematologia

Área científica do título de especialista (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido o título de especialista

2004

Regime de dedicação na instituição que submete a proposta (%)

100

CienciaVitae

4016-0372-148E

Orcid

0000-0002-4142-4841

Autorização para que as informações pessoais sejam guardadas e utilizadas para fins funcionais e analíticos

Sim

**5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Ana Bela Sarmento Antunes Cruz Ribeiro**

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centro de Inovação em Biomedicina e Biotecnologia (CIBB)	Muito Bom	Universidade de Coimbra (UC)	Institucional	Sim

Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação  
da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

## 5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Ana Bela Sarmento Antunes Cruz Ribeiro

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2015	Agregação	Medicina/Hematologia		
1984	Licenciatura	Medicina		
2023	Consultora	Hematologia		

## 5.2.1.4. Formação pedagógica - Ana Bela Sarmento Antunes Cruz Ribeiro

Formação pedagógica relevante para a docência
Workshop de formação no âmbito do programa Harvard Medical School-Portugal
Ensino médico, baseado no método de análise de problemas", Univ Nova Lisboa
Workshop de "Pedagogia aplicada à Medicina"
Workshops cursos TIP, FMUC

Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação  
da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

## 5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Ana Bela Sarmento Antunes Cruz Ribeiro

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Hematologia	Mestrado Integrado em Medicina	68.0	28.0	28.0			12.0			
Oncologia	Mestrado Integrado em Medicina	40.0	20.0	20.0						
Oncologia	Mestrado Integrado em Medicina Dentária	28.0	14.0	14.0						
Hematologia	Mestrado em Análises Clínicas	15.0	10.0	5.0						
Mecanismos Moleculares de Doença e Modelos Biológicos	Mestrado de Biotecnologia Farmacêutica	2.0	2.0							
Métodos e Técnicas de Investigação	Mestrado de Investigação Biomédica	2.0	2.0							
Biologia da Nutrição	Mestrado Integrado em Medicina	4.0	4.0							
Biologia Molecular Aplicada	Mestrado Integrado em Medicina	4.0	4.0							
Clínica do Trabalho	Mestrado em Medicina do trabalho	4.0	4.0							
Fisiopatologia	Mestrado Integrado em Medicina	4.0	4.0							
Oncobiologia e Cancro	Doutoramento em Ciências da Saúde	7.0	4.0	2.0			1.0			
Investigação em Oncobiologia	Mestrado de Investigação Biomédica	2.0	2.0							
Modelos de Oncologia Experimental	Mestrado em Patologia experimental	2.0	2.0							
Oncogenética	Mestrado em genética clínica e laboratorial	3.0	3.0							
Investigação Aplicada II	Mestrado Integrado em Medicina	2.0	2.0							

**Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados**

**5.2.1.1. Dados Pessoais - Ana Cristina Pereira Gonçalves**

Vínculo com a IES

Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018

Categoria

Professor Auxiliar ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Ciências da Saúde - Biomedicina

Área científica deste grau académico (EN)

Health Sciences - Biomedicine

Ano em que foi obtido este grau académico

2016

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Coimbra

Título de Especialista (Art. 3.º alínea g) do DL n.º 74/2006, de 24 de março na redação do DL n.º 65/2018, 16 de Agosto)

Não

Área científica do título de especialista (PT)

[sem resposta]

Área científica do título de especialista (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido o título de especialista

-

Regime de dedicação na instituição que submete a proposta (%)

100

CienciaVitae

A81E-49AB-AC47

Orcid

0000-0003-1470-4802

Autorização para que as informações pessoais sejam guardadas e utilizadas para fins funcionais e analíticos

Sim

**5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Ana Cristina Pereira Gonçalves**

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centro de Inovação em Biomedicina e Biotecnologia (CIBB)	Muito Bom	Universidade de Coimbra (UC)	Institucional	Sim

Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação  
da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

## 5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Ana Cristina Pereira Gonçalves

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2004	Licenciatura	Biologia Microbiana e Genética	Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa	
2009	Mestrado	Nutrição Clínica	Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra	

## 5.2.1.4. Formação pedagógica - Ana Cristina Pereira Gonçalves

Formação pedagógica relevante para a docência
Formação Pedagógica de Formadores (CCP n.º F607840/2013)
TIPs - Teaching Improvement Project
Workshop Como elaborar as perguntas de escolha múltipla de forma a preparar os alunos da FMUC para nova Prova Nacional de Avaliação
Workshop L2B <sup>2</sup> -T: "Ajudar os alunos a reter, recuperar e aplicar conhecimentos: estratégias baseadas na evidência"

Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação  
da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

## 5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Ana Cristina Pereira Gonçalves

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Biologia Celular e Molecular I	Mestrado Integrado em Medicina	85.0	1.0		84.0					
Biologia da Nutrição	Mestrado Integrado em Medicina	22.0	9.0	9.0			4.0			
Biologia Molecular Aplicada	Mestrado Integrado em Medicina	8.0	4.0	4.0						
Biologia Celular e Molecular	Mestrado Integrado em Medicina Dentária	26.0			26.0					
Escrita e Comunicação Científica	Mestrado Integrado em Medicina	22.0	11.0	11.0						
Genética Molecular e Genómica	Mestrado em Genética Clínica e Laboratorial	2.0		2.0						
Hematologia	Mestrado Integrado em Medicina	2.0		2.0						
Hematologia	Mestrado em Análises Clínicas	20.0	3.0		17.0					
Neuroquímica e Biologia Molecular da Dor	Pós-Graduação em Medicina da Dor	3.0		3.0						
Oncologia	Mestrado Integrado em Medicina	2.0		2.0						
Oncologia	Mestrado Integrado em Medicina Dentária	1.0	1.0							
Fundamentos teóricos e técnicas de cultura de Células e Tecidos	Curso de Especialização em Cultura de Células e Tecidos	2.0	2.0							
Técnicas Experimentais I	Mestrado em Patologia Experimental	6.0	2.0	2.0	2.0					
Eficácia e Segurança dos Produtos Naturais	Mestrado Integrado em Medicina	4.0					4.0			
Investigação Aplicada I	Mestrado Integrado em Medicina	22.0			22.0					
Investigação Aplicada IV	Mestrado Integrado em Medicina	24.0			24.0					
Gestão Laboratorial	Mestrado em Genética Clínica e Laboratorial	4.0	2.0	2.0						
Hot Topics em Medicina	Mestrado em Química Medicinal	2.0	2.0							
Biologia Celular e Molecular II	Mestrado Integrado em Medicina	84.0			84.0					
Oncogenética	Mestrado em Genética Clínica e Laboratorial	1.0		1.0						
Ritmos Biológicos em Medicina	Mestrado Integrado em Medicina	2.0	1.0	1.0						
Seminário III	Mestrado em Cuidados Continuados e Paliativos	4.0					4.0			
Oncobiologia e Cancro	Programa de Doutoramento em Ciências da Saúde/Mestrado em Investigação Biomédica	4.0	1.0		3.0					

Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação  
da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

## 5.2.1.1. Dados Pessoais - Bárbara Cecília Bessa dos Santos Oliveiros Paiva

Vínculo com a IES

Docente de Carreira (Art. 3.º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018

Categoria

Professor Auxiliar ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Ciências da Saúde, ramo de Ciências Biomédicas

Área científica deste grau académico (EN)

Health Sciences, Biomedical Sciences branch

Ano em que foi obtido este grau académico

2015

Instituição que conferiu este grau académico

Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra

Título de Especialista (Art. 3.º alínea g) do DL n.º 74/2006, de 24 de março na redação do DL n.º 65/2018, 16 de Agosto)

Não

Área científica do título de especialista (PT)

[sem resposta]

Área científica do título de especialista (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido o título de especialista

-

Regime de dedicação na instituição que submete a proposta (%)

100

CienciaVitae

801F-1C6A-8BD1

Orcid

0000-0001-7836-8161

Autorização para que as informações pessoais sejam guardadas e utilizadas para fins funcionais e analíticos

Sim

## 5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Bárbara Cecília Bessa dos Santos Oliveiros Paiva

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centro de Inovação em Biomedicina e Biotecnologia (CIBB)	Muito Bom	Universidade de Coimbra (UC)	Institucional	Sim
Centro de Imagem Biomédica e Investigação Translacional (CIBIT)	Excelente	Universidade de Coimbra (UC)	Institucional	

Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação  
da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

## 5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Bárbara Cecília Bessa dos Santos Oliveiros Paiva

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2008	Mestre	Gestão e Economia da Saúde	Faculdade de Economia, Uiversidade de Coimbra	Muito bom
1994	Licenciatura	Metemática - ramo de investigação operacional	Faculdade de Ciências e Tecnologia, Unievrsidade de Coimbra	12

## 5.2.1.4. Formação pedagógica - Bárbara Cecília Bessa dos Santos Oliveiros Paiva

Formação pedagógica relevante para a docência
Metodologias ativas em sala de aula
Novas Plataformas de Ensino'
UC Pages: Módulo Websites e Páginas
Sessão de testes à Plataforma Salas Híbridas
Utilização das Plataformas Zoom e MsForms no MIM
Utilização das Plataformas Zoom e MsForms no MIMD



**Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados**

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Bárbara Cecília Bessa dos Santos Oliveiros Paiva

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Bioinformática na Genética	Mestrado em Genética Clínica e Laboratorial	4.0	4.0							
Bioestatística	Mestrado em Investigação Biomédica	16.0	8.0		8.0					
Bioestatística	Programa de Doutoramento em Ciências da Saúde	24.0	8.0	16.0						
Bioestatística	Licenciatura em Engenharia Biomédica	28.0	8.0		20.0					
Bioestatística	Mestrado em Saúde ocupacional	30.0	8.0	16.0					6.0	
Bioestatística	Mestrado em Neurociências Moleculares e de Translação	2.0		2.0						
Estatística Aplicada à Investigação Experimental	Mestrado em Patologia Experimental	6.0		6.0						
Ferramentas Bioinformáticas e análise de dados de Multi-ómicas aplicadas à Saúde	Curso de Formação em Bioinformática na Gestão de Dados Clínicos	24.0		24.0						
Medição em Saúde	Mestrado em Cuidados Continuados e Paliativos	6.0	6.0							
Metodologia da Investigação em Ciências do Desporto I	Programa de Doutoramento em Ciências do Desporto	27.0	15.0	12.0						
Métodos de Investigação e Saúde das Populações I	Mestrado Integrado em Medicina	25.0	1.0	24.0						
Métodos de Investigação e Saúde das Populações II	Mestrado Integrado em Medicina	29.0	1.0		28.0					
Métodos de Investigação e Saúde das Populações I - Universidade de Cabo Verde	Mestrado Integrado em Medicina	24.0	20.0		4.0					
Métodos de Investigação e Saúde das Populações II - Universidade de Cabo Verde	Mestrado Integrado em Medicina	16.0	12.0	4.0						
Projeto de bioinformática na gestão de dados de multi-ómicas na clínica	Curso de Formação em Bioinformática na Gestão de Dados Clínicos	12.0		12.0						
Revisões Sistemáticas e Meta-Análise - 1º semestre	Mestrado Integrado em Medicina	2.0	1.0	1.0						
Revisões Sistemáticas e Meta-Análise - 2º semestre	Mestrado Integrado em Medicina	2.0	1.0	1.0						
Tópicos de Inteligência Artificial em Medicina: Detecção de Padrões - 1º semestre	Mestrado Integrado em Medicina	24.0	12.0	12.0						

Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação  
da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Tópicos de Inteligência Artificial em Medicina: Detecção de Padrões - 2º semestre	Mestrado Integrado em Medicina	28.0	14.0	14.0						
Tópicos de Inteligência Artificial em medicina: Aprendizagem Automática	Mestrado Integrado em Medicina	2.0	1.0	1.0						
Análise de Dados Temporais	Mestrado Integrado em Medicina	28.0	14.0	14.0						
Bioestatística	Mestrado Integrado em Medicina Dentária	0.0								
Bioestatística e Desenho Experimental	Mestrado em Biologia Celular e Molecular	16.0	10.0	6.0						
Imagem Biomédica	Programa de Doutoramento em Ciências da Saúde	2.0		2.0						
Introdução a Data Science	Mestrado Integrado em Medicina	28.0	14.0	14.0						

## Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

### 5.2.1.1. Dados Pessoais - Francisco José Santiago Fernandes Amado Caramelo

Vínculo com a IES

Docente de Carreira (Art. 3.º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018

Categoria

Professor Associado ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Ciências Biomédicas

Área científica deste grau académico (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido este grau académico

2009

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Coimbra

Título de Especialista (Art. 3.º alínea g) do DL n.º 74/2006, de 24 de março na redação do DL n.º 65/2018, 16 de Agosto)

Não

Área científica do título de especialista (PT)

[sem resposta]

Área científica do título de especialista (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido o título de especialista

-

Regime de dedicação na instituição que submete a proposta (%)

100

CienciaVitae

3911-4F0A-0A04

Orcid

0000-0002-0015-8604

Autorização para que as informações pessoais sejam guardadas e utilizadas para fins funcionais e analíticos

Sim

### 5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Francisco José Santiago Fernandes Amado

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centro de Inovação em Biomedicina e Biotecnologia (CIBB)	Muito Bom	Universidade de Coimbra (UC)	Institucional	Sim
Centro de Imagem Biomédica e Investigação Translacional (CIBIT)	Excelente	Universidade de Coimbra (UC)	Institucional	

Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação  
da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

## 5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Francisco José Santiago Fernandes Amado Caramelo

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1993	Licenciatura	Engenharia Física	Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra	13
1998	Mestrado	Engenharia Biomédica	Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra	Muito Bom
2009	Doutoramento	Ciências Biomédicas	Universidade de Coimbra	Distinção e Louvor por unanimidade

## 5.2.1.4. Formação pedagógica - Francisco José Santiago Fernandes Amado Caramelo

Formação pedagógica relevante para a docência
Profissionalização em Serviço (DR 2ªSérie, n23, 28 Janeiro 2000)

## Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

### 5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Francisco José Santiago Fernandes Amado Caramelo

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Bioestatística	Licenciatura em Engenharia Biomédica	26.0	10.0	16.0						
Biofísica e Medicina Física	Mestrado Integrado em Medicina Dentária	54.0		54.0						
Bioestatística	Mestrado em Neurociências Molecular e de Translação	3.0		3.0						
Dosimetria da Radiação e Radiobiologia	Mestrado em Engenharia Biomédica	4.0		4.0						
Estatística Aplicada à Investigação Experimental	Mestrado em Patologia Experimental	4.0		4.0						
Métodos de Investigação/Saúde das Populações I	Mestrado Integrado em Medicina	12.0		12.0						
Métodos de Investigação/Saúde das Populações II	Mestrado Integrado em Medicina	30.0		30.0						
Métodos e Técnicas de Investigação Médico-Legal e Forense	Mestrado em Medicina Legal e Ciências Forenses	26.0		26.0						
Métodos Estatísticos e Simulação	Mestrado em Física Médica	60.0	30.0	30.0						
Tópicos de Inteligência Artificial em Medicina: Detecção de Padrões	Mestrado Integrado em Medicina	2.0		2.0						
Bioestatística e Desenho Experimental	Mestrado em Biologia Celular e Molecular	12.0	6.0	6.0						
Biofísica	Mestrado Integrado em Medicina	30.0		30.0						
Fundamentos de Imagem para Diagnóstico e Terapêutica	Mestrado em Engenharia Biomédica	6.0	2.0	4.0						
Tecnologias e Análise de Dados em Genómica	Mestrado em Engenharia Biomédica	9.0	3.0	6.0						
Bioinformática na genética	Mestrado em Genética Clínica Laboratorial	14.0	8.0	6.0						
Tópicos de Inteligência Artificial em Medicina: Aprendizagem Automática	Mestrado Integrado em Medicina	22.0	12.0	10.0						
Bioestatística	Curso de Especialização em Endodontia	7.0		7.0						
Imagem Biomédica	Programa de Doutoramento em Ciências da Saúde	32.0		32.0						
Bioestatística	Programa de Doutoramento em Ciências da Saúde	26.0		26.0						
Bioestatística	Mestrado Integrado em Medicina Dentária	15.0	15.0							

**Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados**

**5.2.1.1. Dados Pessoais - Henriqueta Alexandra Mendes Breda Lobo Coimbra Silva**

Vínculo com a IES

Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018

Categoria

Professor Associado ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Patologia - Genética

Área científica deste grau académico (EN)

Pathology - Genetics

Ano em que foi obtido este grau académico

2006

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Coimbra

Título de Especialista (Art. 3.º alínea g) do DL n.º 74/2006, de 24 de março na redação do DL n.º 65/2018, 16 de Agosto)

Não

Área científica do título de especialista (PT)

[sem resposta]

Área científica do título de especialista (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido o título de especialista

-

Regime de dedicação na instituição que submete a proposta (%)

100

CienciaVitae

1E14-F7A1-B0E1

Orcid

0000-0003-1589-0416

Autorização para que as informações pessoais sejam guardadas e utilizadas para fins funcionais e analíticos

Sim

**5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Henriqueta Alexandra Mendes Breda Lobo Coimbra**

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centro de Inovação em Biomedicina e Biotecnologia (CIBB)	Muito Bom	Universidade de Coimbra (UC)	Institucional	Sim

## Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

### 5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Henriqueta Alexandra Mendes Breda Lobo Coimbra Silva

### 5.2.1.4. Formação pedagógica - Henriqueta Alexandra Mendes Breda Lobo Coimbra Silva

Formação pedagógica relevante para a docência
Curso de Boas práticas na Orientação doutoral. Universidade de Coimbra, julho de 2022
Ajudar os alunos a reter, recuperar e aplicar conhecimentos estratégicos baseados na evidência". Workshops TIPs. Formador: Dr. Hugo Conceição; 20-05-2022;
"Avaliação das Aprendizagens através de Testes Escritos". Workshops TIPs. Formador: Dr. Hugo Conceição; 16-12-2016;
Construção de sistemas de Avaliação das aprendizagens nas Aulas Práticas/Clínicas". Workshops TIPs- Formador: Dr. Hugo Conceição; outubro de 2012
Desenvolvimento de Recursos audiovisuais para aprendizagem". Workshops TIPs. Formador: Dr. Hugo Conceição; julho de 2009
"Construção de testes de escolha múltipla". Workshops TIPs. Formador: Dr. Hugo Conceição; setembro de 2008;
The teaching Improvement project" – orientação do Prof. Doutor José António Pereira da Silva; 8 e 9 de março de 2007; 15h.

### 5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Henriqueta Alexandra Mendes Breda Lobo Coimbra Silva

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Genética 1	Mestrado Integrado em Medicina	98.0	14.0	84.0						
Genética	Licenciatura em Química medicinal	16.0	16.0							
Bases Biológicas do Comportamento	Licenciatura em Psicologia	7.5	7.5							
Genética 2	Mestrado Integrado em Medicina	92.0	14.0		78.0					
Oncogenética	Mestrado em Genética Clínica e Laboratorial	5.0	5.0							
Envelhecimento: da macroestrutura à genómica	Mestrado em Geriatria	1.5	1.5							
Genética e Cancro Hereditário	Programa de Doutoramento em Ciências da Saúde da FMUC	6.0	6.0							
Genética	Mestrado Integrado em Medicina Dentária	12.0	12.0							

Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação  
da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

## 5.2.1.1. Dados Pessoais - Ilda Patrícia Tavares da Silva Ribeiro

## Vínculo com a IES

Docente de Carreira (Art. 3.º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018

## Categoria

Professor Auxiliar ou equivalente

## Grau Associado

Sim

## Grau

Doutoramento - 3º ciclo

## Área científica deste grau académico (PT)

Envelhecimento e Doenças Crónicas

## Área científica deste grau académico (EN)

[no answer]

## Ano em que foi obtido este grau académico

2017

## Instituição que conferiu este grau académico

Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Nova de Lisboa e Escola de Ciências da Saúde da Universidade do Minho

Título de Especialista (Art. 3.º alínea g) do DL n.º 74/2006, de 24 de março na redação do DL n.º 65/2018, 16 de Agosto)

Não

## Área científica do título de especialista (PT)

[sem resposta]

## Área científica do título de especialista (EN)

[no answer]

## Ano em que foi obtido o título de especialista

-

## Regime de dedicação na instituição que submete a proposta (%)

100

## CienciaVitae

FD12-DB09-3E2C

## Orcid

0000-0002-6096-8705

## Autorização para que as informações pessoais sejam guardadas e utilizadas para fins funcionais e analíticos

Sim

## 5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Ilda Patrícia Tavares da Silva Ribeiro

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centro de Inovação em Biomedicina e Biotecnologia (CIBB)	Muito Bom	Universidade de Coimbra (UC)	Institucional	Sim



Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação  
da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

## 5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Ilda Patrícia Tavares da Silva Ribeiro

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2017	Doutoramento			

## 5.2.1.4. Formação pedagógica - Ilda Patrícia Tavares da Silva Ribeiro

## 5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Ilda Patrícia Tavares da Silva Ribeiro

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Bioinformática na Genética	Mestrado em Genética Clínica Laboratorial	4.0	4.0							
Fundamentos de Genética Humana	Mestrado em Genética Clínica Laboratorial	7.0	7.0							
Genética Molecular e Genómica	Mestrado em Genética Clínica Laboratorial	6.0		6.0						
Laboratórios de Genética Clínica II	Mestrado em Genética Clínica Laboratorial	70.0			70.0					
Biologia Celular e Molecular	Mestrado Integrado em Medicina Dentária	28.0			28.0					
Biologia Celular e Molecular I	Mestrado Integrado em Medicina	84.0			84.0					
Biologia Celular e Molecular II	Mestrado Integrado em Medicina	84.0			84.0					
Introdução a Data Science	Mestrado Integrado em Medicina	2.0		2.0						
Oncologia	Mestrado Integrado em Medicina Dentária	1.0		1.0						
Métodos e Técnicas de Investigação	Mestrado em Investigação Biomédica	1.0		1.0						
Tecnologias e Análise de Dados em Genómica	Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica	9.0	3.0	6.0						
Bases Biológicas do Comportamento	Licenciatura em Psicologia	3.0	3.0							

**Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados**

**5.2.1.1. Dados Pessoais - Isabel Maria Marques Carreira**

Vínculo com a IES

Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018

Categoria

Professor Catedrático ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Ciências da Saúde - Genética Humana

Área científica deste grau académico (EN)

Health Science - Human Genetics

Ano em que foi obtido este grau académico

1992

Instituição que conferiu este grau académico

University of the Witwatersrand, Johannesburg South Africa

Título de Especialista (Art. 3.º alínea g) do DL n.º 74/2006, de 24 de março na redação do DL n.º 65/2018, 16 de Agosto)

Sim

Área científica do título de especialista (PT)

Genetica Clinica Laboratorial

Área científica do título de especialista (EN)

Clinical Laboratory Genetics

Ano em que foi obtido o título de especialista

1995

Regime de dedicação na instituição que submete a proposta (%)

100

CienciaVitae

491F-6A7C-B7A4

Orcid

0000-0001-6842-1707

Autorização para que as informações pessoais sejam guardadas e utilizadas para fins funcionais e analíticos

Sim

**5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Isabel Maria Marques Carreira**

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centro de Inovação em Biomedicina e Biotecnologia (CIBB)	Muito Bom	Universidade de Coimbra (UC)	Institucional	Sim

## Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

### 5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Isabel Maria Marques Carreira

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2010	Agregação	Biomedicina	Universidade de Coimbra, Faculdade de Medicina	NA
1993	Doutoramento	Genética Humana	Universidade de Coimbra, Faculdade de Medicina	Equivalência de grau
1992	Doutoramento	Genética Humana	University of the Witwatersrand, Johannesburg, South Africa	distintion

### 5.2.1.4. Formação pedagógica - Isabel Maria Marques Carreira

Formação pedagógica relevante para a docência
Cursos TIPS, Faculdade de Medicina - Departamento de Educação Médica

### 5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Isabel Maria Marques Carreira

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Aspetos éticos e sociais em genética clínica laboratorial	Mestrado em Genética Clínica Laboratorial	6.0	2.0	4.0						
Citogenética	Mestrado em Genética Clínica Laboratorial	24.0	16.0	8.0						
Fundamentos de Genética Humana	Mestrado em Genética Clínica Laboratorial	27.0	18.0	9.0						
Genética Populacional e Forense	Mestrado em Genética Clínica Laboratorial	2.0	2.0							
Genética no Diagnóstico Pré-natal e Reprodução	Mestrado em Genética Clínica Laboratorial	22.0	18.0	4.0						
Laboratórios de Genética Clínica I	Mestrado em Genética Clínica Laboratorial	70.0		70.0						
Biologia Celulare Molecular I	Mestrado Integrado em Medicina	9.0	4.0	5.0						
Citogenética e Genómica Laboratorial	Mestrado Integrado em Medicina	24.0	16.0	8.0						
Mecanismos Moleculares de Doença	Programa de Doutoramento em Ciências da Saúde	5.0		5.0						

**Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação  
da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados****5.2.1.1. Dados Pessoais - Maria de Fátima Pinto Saraiva Martins**

Vínculo com a IES

Docente de Carreira (Art. 3.º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018

Categoria

Professor Auxiliar ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Ciências Morfológicas

Área científica deste grau académico (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido este grau académico

2002

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Coimbra

Título de Especialista (Art. 3.º alínea g) do DL n.º 74/2006, de 24 de março na redação do DL n.º 65/2018, 16 de Agosto)

Não

Área científica do título de especialista (PT)

[sem resposta]

Área científica do título de especialista (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido o título de especialista

-

Regime de dedicação na instituição que submete a proposta (%)

100

CienciaVitae

7311-BCD4-4D21

Orcid

0000-0002-0462-2427

Autorização para que as informações pessoais sejam guardadas e utilizadas para fins funcionais e analíticos

Sim

**5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Maria de Fátima Pinto Saraiva Martins**

---

Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação  
da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

## 5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Maria de Fátima Pinto Saraiva Martins

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1983	Licenciatura em Medicina	Medicina	Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra	Bom com distinção
1987	Mestrado em Saúde Ocupacional	Medicina	Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra	Muito Bom
2002	Doutoramento	Ciências Morfológicas	Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra	Unanimidade com Distinção e Louvor
1996	Assistente Hospitalar de Patologia Clínica	Medicina	Hospitais da Universidade de Coimbra	Excelente (18,7 val)
2005	Competência em Gestão de Unidades de Saúde	Gestão	Ordem dos Médicos e Universidade Católica	Muito Bom (17 val)
2010	Assistente Hospitalar Graduada de Patologia Clínica	Medicina	Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra	NA
2016	Consultora de Patologia Clínica	Medicina	Ordem dos Médicos - Ministério da Saúde	Aprovada (sem classificação)
2004	Competência em Patologia Experimental	Medicina	Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra e Ordem dos Médicos	NA (Avaliação curricular)
1996	Especialista em Patologia Clínica	Medicina	Hospitais da Universidade de Coimbra Ordem dos Médicos	Excelente (18,7)
1986	Assistente Estagiária da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra	Medicina - Ciências Morfológicas	Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra	NA
1987	Assistente da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra	Medicina - Ciências Morfológicas	Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra	NA

## 5.2.1.4. Formação pedagógica - Maria de Fátima Pinto Saraiva Martins

Formação pedagógica relevante para a docência
TIPs (Competências no Ensino) FMUC e Universidade do Reino Unido

## Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

### 5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Maria de Fátima Pinto Saraiva Martins

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Histologia e Biologia do Desenvolvimento I	MIM	22.0	22.0							
Histologia e Biologia do Desenvolvimento I	MIM - FMUC UNICV	28.0	28.0							
Histologia e Biologia do Desenvolvimento II	MIM	48.0	48.0							
Histologia e Biologia do Desenvolvimento II	MIM - FMUC UNICV	18.0	18.0							
Medicina Laboratorial	MIM	4.0	4.0							
Histologia e Biologia do Desenvolvimento: implicações clínicas e em investigação	MIM	4.0	4.0							
Histologia e Embriologia Geral e Dentária	MIMD	22.0	22.0							
Imagem Biomédica	Pós Graduação	2.0	2.0							
Genética no diagnóstico pré-natal e reprodução	Mestrado em Genética Clínica Laboratorial	2.0	2.0							

**Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados**

**5.2.1.1. Dados Pessoais - Maria Joana Lima Barbosa Melo**

Vínculo com a IES

Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018

Categoria

Professor Associado ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Ciencias da Saude - Biologia Celular e Molecular, Citogenética e genómica

Área científica deste grau académico (EN)

Cell and Molecular biology, Cytogenetics and Genomics

Ano em que foi obtido este grau académico

2011

Instituição que conferiu este grau académico

Fauldade de Medicina Universidade de Coimbra

Título de Especialista (Art. 3.º alínea g) do DL n.º 74/2006, de 24 de março na redação do DL n.º 65/2018, 16 de Agosto)

Sim

Área científica do título de especialista (PT)

Genética Clínica Laboratorial

Área científica do título de especialista (EN)

Clinical Laboratory Genetics

Ano em que foi obtido o título de especialista

2006

Regime de dedicação na instituição que submete a proposta (%)

100

CienciaVitae

8915-0374-9A9F

Orcid

0000-0001-5049-2670

Autorização para que as informações pessoais sejam guardadas e utilizadas para fins funcionais e analíticos

Sim

**5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Maria Joana Lima Barbosa Melo**

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centro de Inovação em Biomedicina e Biotecnologia (CIBB)	Muito Bom	Universidade de Coimbra (UC)	Institucional	Sim

Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação  
da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

## 5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Maria Joana Lima Barbosa Melo

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2011	Doutoramento	Ciências da Saúde - Biologia Celular, Molecular, Citogenética e Genómica	faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra	Aprovado com distinção e louvor
2021	Agregação	ramo de Ciências Biomédicas, na especialidade de Biologia Celular e Molecular/Citogenética e Genómica	Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra	nao aplicável
2004	Mestrado	Biologia Celular e Molecular	Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra	excelente (18/20)

## 5.2.1.4. Formação pedagógica - Maria Joana Lima Barbosa Melo

Formação pedagógica relevante para a docência
Workshop TIPS - "Explorar o Sistema de Votação Inteatrivo Turning Point", Departamento de Educação Médica da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, 2015
"Aprendizagem Assistida por Pares" ", Departamento de Educação Médica da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, 2014.
Workshop TIPS – "Construção de Testes de Escolha Múltipla", Departamento de Educação Médica da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, 2008
Workshop TIPS – Departamento de Educação Médica da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, 2007.
Acção de Formação Gabinete de Ensino pré-graduado – Comunicar eficazmente – Relação Docente-Discente; Médico-Doente, Departamento de Educação Médica, 2005



## Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

### 5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Maria Joana Lima Barbosa Melo

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Bases Biológicas do Comportamento	Licenciatura em psicologia	6.5	6.5							
Biologia Celular e Molecular	Mestrado Integrado em Medicina Dentária	20.0	10.0	10.0						
Biologia celular e Molecular I	Mestrado Integrado em medicina	13.0	7.0	6.0						
Biologia Celular e Molecular II	mestrado integrado em medicina	11.0	6.0	5.0						
Citogenética e Genómica Laboratorial	Mestrado integrado em medicina	4.0		4.0						
Fundamentos de Genética Humana	Mestrado em Genética Clínica Laboratorial	2.0	2.0							
Genética das Doenças Hereditárias do Metabolismo	Mestrado em Genética Clínica laboratorial	12.0	7.0	5.0						
Genética Molecular e Genómica	Mestrado em genética Clínica Laboratorial	35.0	18.0	17.0						
Mecanismos Moleculares de Doença	Programa de Doutoramento em Ciências da Saúde	4.0	4.0							
Tecnologias Multi-ómicas: Seleção, aplicação, interpretação e correlação com a clínica	Curso de Formação - Bioinformática na Gestão de Dados Clínicos	5.0	5.0							
Diagnóstico Molecular	mestrado em biotecnologia farmacêutica	2.0	2.0							
Do Genótipo ao Fenótipo	Programa de doutoramento em ciências da saúde	7.0	2.0	5.0						
Genética Molecular Humana	Mestrado em Análises Clínicas	2.0	2.0							
Gestão Laboratorial	Mestrado em genética Clínica Laboratorial	14.0	10.0	4.0						
Tecnologias e Análise de Dados em Genómica	Mestrado em Engenharia Biomédica	30.0	10.0	10.0					10.0	

## Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

### 5.2.1.1. Dados Pessoais - Miguel Sá Sousa Castelo Branco

Vínculo com a IES

Docente de Carreira (Art. 3.º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018

Categoria

Professor Catedrático ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Medicina/Ciências Biomédicas

Área científica deste grau académico (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido este grau académico

1998

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Coimbra

Título de Especialista (Art. 3.º alínea g) do DL n.º 74/2006, de 24 de março na redação do DL n.º 65/2018, 16 de Agosto)

Não

Área científica do título de especialista (PT)

[sem resposta]

Área científica do título de especialista (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido o título de especialista

-

Regime de dedicação na instituição que submete a proposta (%)

100

CienciaVitae

7A12-48FE-7B56

Orcid

0000-0003-4364-6373

Autorização para que as informações pessoais sejam guardadas e utilizadas para fins funcionais e analíticos

Sim

### 5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Miguel Sá Sousa Castelo Branco

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centro de Imagem Biomédica e Investigação Translacional (CIBIT)	Excelente	Universidade de Coimbra (UC)	Institucional	Sim

**Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados**

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Miguel Sá Sousa Castelo Branco

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1991	MD			
1991	PhD			Distinção e Louvor por unanimidade
2015	Agregação			

5.2.1.4. Formação pedagógica - Miguel Sá Sousa Castelo Branco

Formação pedagógica relevante para a docência
Tutor Based Learning - University of Maastricht

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Miguel Sá Sousa Castelo Branco

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Bioinformática na genética	Mestrado em Genética Clínica Laboratorial	2.0	2.0							
Bioestatística	Mestrado em Investigação Biomédica	28.0		28.0						
Neuroanatomia Funcional e Neuroimagem	Mestrado em Neurociências Molecular e de Translação	18.0		18.0						
Métodos de Investigação/Saúde das Populações I	Mestrado Integrado em Medicina	14.0	14.0							
Biomarcadores de Imagem Médica em Investigação Translacional	Programa de Doutoramento em Ciências da Saúde	31.0		31.0						

**Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados**

**5.2.1.1. Dados Pessoais - Raquel Fernanda da Silva Alves**

Vínculo com a IES

Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018

Categoria

Professor Auxiliar ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Ciências da Saúde - Biomedicina

Área científica deste grau académico (EN)

Health Science - Biomedicine

Ano em que foi obtido este grau académico

2020

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Coimbra

Título de Especialista (Art. 3.º alínea g) do DL n.º 74/2006, de 24 de março na redação do DL n.º 65/2018, 16 de Agosto)

Não

Área científica do título de especialista (PT)

[sem resposta]

Área científica do título de especialista (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido o título de especialista

-

Regime de dedicação na instituição que submete a proposta (%)

100

CienciaVitae

0110-4269-AB16

Orcid

0000-0003-2599-6433

Autorização para que as informações pessoais sejam guardadas e utilizadas para fins funcionais e analíticos

Sim

**5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Raquel Fernanda da Silva Alves**

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centro de Inovação em Biomedicina e Biotecnologia (CIBB)	Muito Bom	Universidade de Coimbra (UC)	Institucional	Sim

## Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

### 5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Raquel Fernanda da Silva Alves

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2009	Licenciatura em Biologia	Ciências naturais	Universidade de Coimbra	
2011	Mestrado em Biologia Celular e Molecular		Universidade de Coimbra	

### 5.2.1.4. Formação pedagógica - Raquel Fernanda da Silva Alves

Formação pedagógica relevante para a docência
Como elaborar as perguntas de escolha múltipla de forma a preparar os alunos da FMUC para a nova Prova Nacional de Avaliação

### 5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Raquel Fernanda da Silva Alves

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Bases Biológicas do Comportamento	Licenciatura em Psicologia	6.0			6.0					
Biologia da Nutrição	Mestrado Integrado em Medicina	4.0	2.0	2.0						
Biologia Molecular Aplicada	Mestrado Integrado em Medicina	38.0	8.0	8.0	20.0		2.0			
Escrita e Comunicação Científica	Mestrado Integrado em Medicina	15.0	10.0	5.0						
Hematologia	Mestrado Integrado em Medicina	2.0	2.0							
Hematologia	Mestrado de Análises Clínicas	18.0			18.0					
Oncologia	Mestrado Integrado em Medicina	2.0	2.0							
Oncologia	Mestrado Integrado em Medicina Dentária	1.0	1.0							
Fundamentos teóricos e técnicas de cultura de Células e Tecidos	Curso de Especialização em Cultura de Células e Tecidos	1.0	1.0							
Prática de cultura de células e tecidos	Curso de Especialização em Cultura de Células e Tecidos	6.0			6.0					
Oncobiologia e Cancro	Mestrado em Investigação Biomédica / Programa de Doutoramento em Ciências da Saúde	3.0			3.0					
Oncogenética	Mestrado em Genética Clínica Laboratorial	2.0	2.0	0.0						

## Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

### 5.2.1.1. Dados Pessoais - Rufino Martins da Silva

Vínculo com a IES

Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018

Categoria

Professor Associado ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Medicina

Área científica deste grau académico (EN)

Medicine

Ano em que foi obtido este grau académico

2007

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Coimbra

Título de Especialista (Art. 3.º alínea g) do DL n.º 74/2006, de 24 de março na redação do DL n.º 65/2018, 16 de Agosto)

Não

Área científica do título de especialista (PT)

[sem resposta]

Área científica do título de especialista (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido o título de especialista

-

Regime de dedicação na instituição que submete a proposta (%)

100

CienciaVitae

E612-E0D0-5F57

Orcid

0000-0001-8676-0833

Autorização para que as informações pessoais sejam guardadas e utilizadas para fins funcionais e analíticos

Sim

### 5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Rufino Martins da Silva

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centro de Inovação em Biomedicina e Biotecnologia (CIBB)	Muito Bom	Universidade de Coimbra (UC)	Institucional	Sim

Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação  
da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

## 5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Rufino Martins da Silva

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1985	MD, Licenciatura em Medicina	Medicina	Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra	
1994	MSc, Mestrado em Propedêutica Oftalmológica	Medicina; Oftalmologia	Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra	
2007	PhD, Doutoramento	Medicina; Oftalmologia	Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra	
1992	Assistente	Medicina; Oftalmologia	Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra	
1992	Assistente Hospitalar	Medicina; Oftalmologia	Serviço de Oftalmologia, Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra	
2006	Chefe de Serviço	Oftalmologia	Serviço de Oftalmologia, Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra	
2010	Professor Auxiliar Convocado	Medicina; Oftalmologia	Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra	
2019	Professor Associado	Medicina; Oftalmologia	Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra	
2022	Professor Associado com Agregação	Medicina; Oftalmologia	Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra	

## 5.2.1.4. Formação pedagógica - Rufino Martins da Silva

Formação pedagógica relevante para a docência
Professor Associado com Agregação, Medicina, Oftalmologia

## 5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Rufino Martins da Silva

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Genética Molecular e Genómica	Mestrado em Genética Clínica Laboratorial	3.0	3.0							
Sistema Visual e Patologias Associadas	Mestrado em Neurociências Molecular e de Translação	2.0	2.0							
Oftalmologia	Mestrado Integrado em Medicina	84.0		84.0						

**Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados**

**5.2.1.1. Dados Pessoais - Sandra Isabel Morais de Almeida Costa Cardoso**

Vínculo com a IES

Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018

Categoria

Professor Auxiliar ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Biologia Celular

Área científica deste grau académico (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido este grau académico

2004

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Coimbra

Título de Especialista (Art. 3.º alínea g) do DL n.º 74/2006, de 24 de março na redação do DL n.º 65/2018, 16 de Agosto)

Não

Área científica do título de especialista (PT)

[sem resposta]

Área científica do título de especialista (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido o título de especialista

-

Regime de dedicação na instituição que submete a proposta (%)

100

CienciaVitae

5613-FABA-04C5

Orcid

0000-0002-2199-0555

Autorização para que as informações pessoais sejam guardadas e utilizadas para fins funcionais e analíticos

Sim

**5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Sandra Isabel Morais de Almeida Costa Cardoso**

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centro de Inovação em Biomedicina e Biotecnologia (CIBB)	Muito Bom	Universidade de Coimbra (UC)	Institucional	Sim



Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação  
da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

## 5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Sandra Isabel Morais de Almeida Costa Cardoso

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2004	Doutoramento	Biologia Celular	Universidade de Coimbra	

## 5.2.1.4. Formação pedagógica - Sandra Isabel Morais de Almeida Costa Cardoso

Formação pedagógica relevante para a docência
Cursos TIPS

## 5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Sandra Isabel Morais de Almeida Costa Cardoso

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Biologia Celular e Molecular I	MIM	66.0	10.0	56.0						
Biologia Celular e Molecular	MIMD	5.0	5.0							
Biologia Celular e Molecular II	MIM	64.0	8.0	56.0						
Biologia do Envelhecimento	Engenharia Biomédica	70.0	56.0	14.0						
Genética Molecular e Genómica	Mestrado em Genética Clínica Laboratorial	2.0		2.0						

**Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação  
da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados****5.2.1.1. Dados Pessoais - Vítor Manuel Leitão Sousa**

Vínculo com a IES

Docente de Carreira (Art. 3.º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018

Categoria

Professor Auxiliar ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Patologia

Área científica deste grau académico (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido este grau académico

2016

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Coimbra

Título de Especialista (Art. 3.º alínea g) do DL n.º 74/2006, de 24 de março na redação do DL n.º 65/2018, 16 de Agosto)

Não

Área científica do título de especialista (PT)

[sem resposta]

Área científica do título de especialista (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido o título de especialista

-

Regime de dedicação na instituição que submete a proposta (%)

100

CienciaVitae

8914-EEA4-EE40

Orcid

0000-0003-3219-1078

Autorização para que as informações pessoais sejam guardadas e utilizadas para fins funcionais e analíticos

Sim

**5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Vítor Manuel Leitão Sousa**

---

## Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

### 5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Vítor Manuel Leitão Sousa

---

### 5.2.1.4. Formação pedagógica - Vítor Manuel Leitão Sousa

---

### 5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Vítor Manuel Leitão Sousa

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Anatomia Patológica Geral	Mestrado Integrado em Medicina Dentária	45.0	30.0	15.0						
Anatomia Patológica Especial	Mestrado Integrado em Medicina Dentária	32.0	15.0	15.0	2.0					
Anatomia Patológica 1	Mestrado Integrado em Medicina	56.0		56.0						
Anatomia Patológica 2	Mestrado Integrado em Medicina	56.0		56.0						
Genética e Cancro Hereditário	Mestrado em Investigação Biomédica Programa de Doutoramento em Ciências da Saúde	3.0	3.0							
Oncogenética	Mestrado em Genética Clínica Laboratorial (20192001)	4.0	4.0							

**Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados**

**5.2.1.1. Dados Pessoais - Joaquim Carlos Neto Murta**

Vínculo com a IES

Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018

Categoria

Professor Catedrático ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Medicina/Oftalmologia

Área científica deste grau académico (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido este grau académico

1990

Instituição que conferiu este grau académico

Univdersidade de Coimbra

Título de Especialista (Art. 3.º alínea g) do DL n.º 74/2006, de 24 de março na redação do DL n.º 65/2018, 16 de Agosto)

Não

Área científica do título de especialista (PT)

[sem resposta]

Área científica do título de especialista (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido o título de especialista

-

Regime de dedicação na instituição que submete a proposta (%)

100

CienciaVitae

-

Orcid

0000-0001-8926-5176

Autorização para que as informações pessoais sejam guardadas e utilizadas para fins funcionais e analíticos

Sim

**5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Joaquim Carlos Neto Murta**

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centro de Inovação em Biomedicina e Biotecnologia (CIBB)	Muito Bom	Universidade de Coimbra (UC)	Institucional	Sim

Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação  
da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

## 5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Joaquim Carlos Neto Murta

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1978	Licenciatura	Medicina		
2011	Agregação			

## 5.2.1.4. Formação pedagógica - Joaquim Carlos Neto Murta

## 5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Joaquim Carlos Neto Murta

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Gestão Laboratorial	Mestrado em Genética Clínica Laboratorial	2.0	2.0							
Sistema Visual e Patologias Associadas	Mestrado em Neurociências Molecular e de Translação	2.0	2.0							
Oftalmologia	Mestrado Integrado em Medicina	18.0	18.0							
Ciências da Visão	Programa de Doutoramento em Ciências da Saúde	2.0	2.0							

## Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

### 5.2.1.1. Dados Pessoais - Henrique Manuel Paixão dos Santos Girão

Vínculo com a IES

Investigador de Carreira (Art. 3.º, alínea l) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018

Categoria

Investigador

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Ciencias Biomedicas

Área científica deste grau académico (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido este grau académico

2006

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Coimbra

Título de Especialista (Art. 3.º alínea g) do DL n.º 74/2006, de 24 de março na redação do DL n.º 65/2018, 16 de Agosto)

Não

Área científica do título de especialista (PT)

[sem resposta]

Área científica do título de especialista (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido o título de especialista

-

Regime de dedicação na instituição que submete a proposta (%)

100

CienciaVitae

5216-BE64-1B6F

Orcid

0000-0002-5786-8447

Autorização para que as informações pessoais sejam guardadas e utilizadas para fins funcionais e analíticos

Sim

### 5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Henrique Manuel Paixão dos Santos Girão

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centro de Inovação em Biomedicina e Biotecnologia (CIBB)	Muito Bom	Universidade de Coimbra (UC)	Institucional	Sim

## Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

### 5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Henrique Manuel Paixão dos Santos Girão

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2021	Agregação	Ciencias Biomédicas		

### 5.2.1.4. Formação pedagógica - Henrique Manuel Paixão dos Santos Girão

### 5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Henrique Manuel Paixão dos Santos Girão

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Introdução à Investigação	Mestrado Integrado em Medicina	24.0	24.0							
Seminários de Investigação	Mestrado Integrado em Medicina	24.0	4.0			20.0				
Métodos e Técnicas de Investigação	Mestrado em Investigação Biomédica	14.0	10.0			4.0				
Projeto Integrado Multidisciplinar	Mestrado em Investigação Biomédica	8.0	4.0			4.0				
Métodos e Técnicas de Investigação	Programa de Doutoramento em Ciências da Saude	14.0	10.0				4.0			
Regulação Celular	Programa de Doutoramento em Ciências da Saude	4.0	4.0							
Fundamentos da Ciências	Mestrado em Investigação Biomédica	8.0	4.0	2.0			2.0			
Gestão Laboratorial	Mestrado em Genética Clínica Laboratorial	4.0	4.0							

## Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

### 5.2.1.1. Dados Pessoais - Eunice Maria Ruas de Campos Matoso

Vínculo com a IES

Outro vínculo

Categoria

Professor Auxiliar convidado ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Ciências Biomédicas

Área científica deste grau académico (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido este grau académico

2015

Instituição que conferiu este grau académico

Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra

Título de Especialista (Art. 3.º alínea g) do DL n.º 74/2006, de 24 de março na redação do DL n.º 65/2018, 16 de Agosto)

Não

Área científica do título de especialista (PT)

[sem resposta]

Área científica do título de especialista (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido o título de especialista

-

Regime de dedicação na instituição que submete a proposta (%)

40

CienciaVitae

0A10-4532-FA31

Orcid

0000-0002-0775-0061

Autorização para que as informações pessoais sejam guardadas e utilizadas para fins funcionais e analíticos

Sim

### 5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Eunice Maria Ruas de Campos Matoso

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centro de Inovação em Biomedicina e Biotecnologia (CIBB)	Muito Bom	Universidade de Coimbra (UC)	Institucional	Sim



Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação  
da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

## 5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Eunice Maria Ruas de Campos Matoso

## 5.2.1.4. Formação pedagógica - Eunice Maria Ruas de Campos Matoso

## 5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Eunice Maria Ruas de Campos Matoso

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Biologia Celular e Molecular I	Mestrado Integrado em Medicina	84.0			84.0					
Biologia Celular e Molecular	Mestrado Integrado em Medicina	26.0			26.0					
Citogenética Molecular	Mestrado em Genética Clínica Laboratorial	12.0	9.0	3.0						
Citogenética e Genómica Laboratorial	Mestrado Integrado em Medicina	6.0		6.0						
Biologia Celular e Molecular II	Mestrado Integrado em Medicina	84.0			84.0					
Citogenética e Genómica Laboratorial	Mestrado Integrado em Medicina	6.0		6.0						

**Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação  
da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados**

## 5.2.1.1. Dados Pessoais - Francisco Manuel Andrade Corte-Real Gonçalves

Vínculo com a IES

Outro vínculo

Categoria

Professor Associado convidado ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Medicina

Área científica deste grau académico (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido este grau académico

2000

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Coimbra

Título de Especialista (Art. 3.º alínea g) do DL n.º 74/2006, de 24 de março na redação do DL n.º 65/2018, 16 de Agosto)

Não

Área científica do título de especialista (PT)

[sem resposta]

Área científica do título de especialista (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido o título de especialista

-

Regime de dedicação na instituição que submete a proposta (%)

50

CienciaVitae

0B18-918A-80ED

Orcid

0000-0003-1495-9362

Autorização para que as informações pessoais sejam guardadas e utilizadas para fins funcionais e analíticos

Sim

## 5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Francisco Manuel Andrade Corte-Real Gonçalves

## Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

### 5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Francisco Manuel Andrade Corte-Real Gonçalves

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2009	Agregação	Medicina	Universidade de Coimbra	Unanimidade

### 5.2.1.4. Formação pedagógica - Francisco Manuel Andrade Corte-Real Gonçalves

### 5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Francisco Manuel Andrade Corte-Real Gonçalves

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Medicina Legal	Licenciatura em Direito	12.0	12.0							
Medicina Legal e Forense e Direito Médico	Mestrado Integrado de Medicina	32.0	32.0							
Introdução à Medicina Legal	Mestrado de Antropologia Forense	4.0	4.0							
Genética Populacional e Forense	Mestrado em Genética Clínica Laboratorial	22.0		22.0						

**Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação  
da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados****5.2.1.1. Dados Pessoais - Isabel Margarida Figueiredo Silvestre**

Vínculo com a IES

Outro vínculo

Categoria

Professor Auxiliar convidado ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Bioética

Área científica deste grau académico (EN)

Bioethics

Ano em que foi obtido este grau académico

2014

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade Católica Portuguesa

Título de Especialista (Art. 3.º alínea g) do DL n.º 74/2006, de 24 de março na redação do DL n.º 65/2018, 16 de Agosto)

Não

Área científica do título de especialista (PT)

[sem resposta]

Área científica do título de especialista (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido o título de especialista

-

Regime de dedicação na instituição que submete a proposta (%)

30

CienciaVitae

4C11-0CEB-7D06

Orcid

0000-0002-0659-9435

Autorização para que as informações pessoais sejam guardadas e utilizadas para fins funcionais e analíticos

Sim

**5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Isabel Margarida Figueiredo Silvestre**

---

Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação  
da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

## 5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Isabel Margarida Figueiredo Silvestre

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1989	Licenciatura	Medicina	Universidade de Coimbra	16/20
2013	Mestrado em Medicina, para licenciados em Medicina pré-Bolonha	Ética Médica	Universidade de Coimbra	19/20

## 5.2.1.4. Formação pedagógica - Isabel Margarida Figueiredo Silvestre

Formação pedagógica relevante para a docência
Workshop "Learn to be a better Teacher   L2b2T: Casos clínicos virtuais".
Curso de Formação "Recursos e ferramentas de apoio à investigação e docência"
Curso TIP - Formação Pedagógica de Base para Docentes: "Avaliação das Aprendizagens através de Testes Escritos"
Workshop TIPS: "Explorando Novos Formatos de Perguntas de Teste: Extended-Matching, Key-Features e Script Concordance Tests".
Workshop – "Liderança e gestão de equipas"
Curso "Análise e interpretação de Artigos Científicos"
Curso "Introdução à Investigação em Saúde: Metodologias e Análise Estatística Aplicada"

## Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

### 5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Isabel Margarida Figueiredo Silvestre

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Direito, Ética e Deontologia em Saúde	Curso de Especialização em Gestão e Direção em Saúde	4.0	3.0	1.0						
Ética Médica e Bioética	Licenciatura em Farmácia Biomédica	26.0	20.0	4.0			2.0			
Ética, Bem-Estar Animal e Legislação	Mestrado em Patologia Experimental	2.0	2.0							
Ética, Deontologia e Exercício Profissional	Mestrado Integrado em Medicina	32.0	20.0	10.0			2.0			
Ética e Integridade Científica	Mestrado em Investigação Biomédica	2.0	2.0							
Medicina da Adolescência	Mestrado Integrado em Medicina	2.0	1.5	0.5						
O papel das Comissões de Ética na aprovação de projetos de investigação	Programa de Doutoramento em Ciências da Saúde	1.0	1.0							
Aspetos éticos e sociais em genética clínica laboratorial	Mestrado em Genética Clínica e Laboratorial	6.0	6.0							
Direito Médico e Deontologia	Mestrado em Medicina Legal e Ciências Forenses	2.0	2.0							
Genética e Cancro Hereditário	Programa de Doutoramento Em Ciências da Saúde	1.0	1.0							
Introdução à Prática Médica IV	Mestrado Integrado em Medicina	4.0	3.0				1.0			
Seminários	Mestrado em Geriatria	2.0					2.0			
Questões éticas transversais em Saúde	Curso de Especialização de Ética em Saúde	4.0	3.0	1.0						
Questões éticas específicas em Saúde	Curso de Especialização de Ética em Saúde	8.0	6.0	2.0						
Ética transdisciplinar em Saúde	Curso de Especialização de Ética em Saúde	4.0	3.0	1.0						
Ética em Cuidados Continuados e Paliativos	Mestrado em Cuidados Continuados e Paliativos	7.0	5.0	2.0						

**Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados**

**5.2.1.1. Dados Pessoais - João Fernando Pereira Mendes**

Vínculo com a IES

Outro vínculo

Categoria

Professor Auxiliar convidado ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Ciências da Saúde

Área científica deste grau académico (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido este grau académico

2022

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Coimbra

Título de Especialista (Art. 3.º alínea g) do DL n.º 74/2006, de 24 de março na redação do DL n.º 65/2018, 16 de Agosto)

Não

Área científica do título de especialista (PT)

[sem resposta]

Área científica do título de especialista (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido o título de especialista

-

Regime de dedicação na instituição que submete a proposta (%)

100

CienciaVitae

C614-3186-20BC

Orcid

0000-0002-4697-0542

Autorização para que as informações pessoais sejam guardadas e utilizadas para fins funcionais e analíticos

Sim

**5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - João Fernando Pereira Mendes**

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centro de Inovação em Biomedicina e Biotecnologia (CIBB)	Muito Bom	Universidade de Coimbra (UC)	Institucional	Sim

## Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

### 5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - João Fernando Pereira Mendes

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2008	Mestrado em Bioquímica	Bioquímica	Univaersidade da Beira Interior	

### 5.2.1.4. Formação pedagógica - João Fernando Pereira Mendes

### 5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - João Fernando Pereira Mendes

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Bases Biológicas do Comportamento	Licenciatura em Psicologia	32.0		32.0						
Genética	Mestrado Integrado em Medicina	33.0		33.0						
Envelhecimento: da macroestrutura à genómica	Mestrado em Genética Clínica e Laboratorial	3.0	3.0							
Genética	Mestrado Integrado em Medicina Dentária	90.0	90.0							
Oncogenética	Mestrado em Genética Clínica Laboratorial	3.0		3.0						



**Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados**

**5.2.1.1. Dados Pessoais - Jorge Manuel Tavares Lopes Andrade Saraiva**

Vínculo com a IES

Outro vínculo

Categoria

Professor Catedrático convidado ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Medicina

Área científica deste grau académico (EN)

Medicine

Ano em que foi obtido este grau académico

1995

Instituição que conferiu este grau académico

Faculdade de medicina Universidade de Coimbra

Título de Especialista (Art. 3.º alínea g) do DL n.º 74/2006, de 24 de março na redação do DL n.º 65/2018, 16 de Agosto)

Não

Área científica do título de especialista (PT)

[sem resposta]

Área científica do título de especialista (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido o título de especialista

-

Regime de dedicação na instituição que submete a proposta (%)

30

CienciaVitae

1710-925C-0AD5

Orcid

0000-0002-7232-3509

Autorização para que as informações pessoais sejam guardadas e utilizadas para fins funcionais e analíticos

Sim

**5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Jorge Manuel Tavares Lopes Andrade Saraiva**

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centro de Imagem Biomédica e Investigação Translacional (CIBIT)	Excelente	Universidade de Coimbra (UC)	Institucional	Sim

## Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

### 5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Jorge Manuel Tavares Lopes Andrade Saraiva

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2002	Agregação	Medicina	Universidade de Coimbra	Aprovado

### 5.2.1.4. Formação pedagógica - Jorge Manuel Tavares Lopes Andrade Saraiva

Formação pedagógica relevante para a docência
vários cursos de formação pedagógica na Faculdade de Medicina

### 5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Jorge Manuel Tavares Lopes Andrade Saraiva

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Aconselhamento genético: regulamentação e exercício	Mestrado em Genética Clínica Laboratorial	24.0		8.0	16.0					
Genética	Mestrado Integrado em Medicina Dentária	2.0	2.0							
Genética e Cancro Hereditário	Programa de Doutoramento em ciências da Saúde	4.0	4.0							

**Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados**

**5.2.1.1. Dados Pessoais - Sérgio Abílio Teixeira Bernardo de Sousa**

Vínculo com a IES

Outro vínculo

Categoria

Professor Auxiliar convidado ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Ciências da Saúde

Área científica deste grau académico (EN)

Child Health

Ano em que foi obtido este grau académico

2014

Instituição que conferiu este grau académico

University College London

Título de Especialista (Art. 3.º alínea g) do DL n.º 74/2006, de 24 de março na redação do DL n.º 65/2018, 16 de Agosto)

Sim

Área científica do título de especialista (PT)

Genética Médica

Área científica do título de especialista (EN)

Medical Geneticist

Ano em que foi obtido o título de especialista

2009

Regime de dedicação na instituição que submete a proposta (%)

30

CienciaVitae

5C1A-7DC6-BCD2

Orcid

0000-0003-3921-1334

Autorização para que as informações pessoais sejam guardadas e utilizadas para fins funcionais e analíticos

Sim

**5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Sérgio Abílio Teixeira Bernardo de Sousa**

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centro de Inovação em Biomedicina e Biotecnologia (CIBB)	Muito Bom	Universidade de Coimbra (UC)	Institucional	Sim

Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação  
da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

## 5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Sérgio Abílio Teixeira Bernardo de Sousa

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2008	Mestrado em Medicina Molecular e Oncologia	Ciencias da Saude	Universidade do Porto	Muito Bom
2001	Medical Doctor	Medicine	Universidade de coimbra	17/20

## 5.2.1.4. Formação pedagógica - Sérgio Abílio Teixeira Bernardo de Sousa

## 5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Sérgio Abílio Teixeira Bernardo de Sousa

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Genética I	Mestrado Integrado em Medicina	56.0	14.0	14.0	28.0					
Genética II	Mestrado Integrado em Medicina	58.0	15.0	15.0	28.0					
Fundamentos de Genética Médica	Mestrado em Genetica Clinica Laboratorial	20.0	8.0	12.0						

**Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados**

**5.2.1.1. Dados Pessoais - Sofia de Melo Feiteira Maia**

Vínculo com a IES

Outro vínculo

Categoria

Professor Auxiliar convidado ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Medicina e Oncologia Molecular

Área científica deste grau académico (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido este grau académico

2015

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Coimbra

Título de Especialista (Art. 3.º alínea g) do DL n.º 74/2006, de 24 de março na redação do DL n.º 65/2018, 16 de Agosto)

Não

Área científica do título de especialista (PT)

[sem resposta]

Área científica do título de especialista (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido o título de especialista

-

Regime de dedicação na instituição que submete a proposta (%)

30

CienciaVitae

8713-CBDB-1CD0

Orcid

0000-0003-1837-8258

Autorização para que as informações pessoais sejam guardadas e utilizadas para fins funcionais e analíticos

Sim

**5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Sofia de Melo Feiteira Maia**

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centro de Investigação do Instituto Português de Oncologia do Porto (CI-IPOP)	Excelente	Instituto Português de Oncologia do Porto Francisco Gentil, EPE (IPO Porto)	Outro	

## Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

### 5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Sofia de Melo Feiteira Maia

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2015	Doutoramento	Medicina e Oncologia Molecular	Faculdade de Medicina da Universidade do Porto	Aprovado

### 5.2.1.4. Formação pedagógica - Sofia de Melo Feiteira Maia

### 5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Sofia de Melo Feiteira Maia

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Fundamentos de Genética Médica	Mestrado em Genética Clínica Laboratorial	4.0	4.0							
Oncogenética	Mestrado em Genética Clínica Laboratorial	6.0	6.0							

## 5.3. Dados quantitativos relativos à equipa docente do ciclo de estudos.

### 5.3.1. Total de docentes do ciclo de estudos (nº e ETI)

#### 5.3.1.1. Número total de docentes.

23

#### 5.3.1.2. Número total de ETI.

19.10

### 5.3.2. Corpo docente próprio – docentes do ciclo de estudos integrados na carreira docente ou de investigação (art.º 3 DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018).\*

Vínculo com a IES	% em relação ao total de ETI
Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018	78.53%
Investigador de Carreira (Art. 3º, alínea l) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018	5.24%
Outro vínculo	16.23%

### 5.3.3. Corpo docente academicamente qualificado – docentes do ciclo de estudos com o grau de doutor\*

Corpo docente academicamente qualificado	ETI	Percentagem*
Docentes do ciclo de estudos com o grau de doutor (ETI)	1910	100.00%

### 5.3.4. Corpo docente especializado

Corpo docente especializado	ETI	Percentagem*
-----------------------------	-----	--------------

## Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

Doutorados especializados na(s) área(s) fundamental(is) do CE (% total ETI)	19.1	100.00%
Não doutorados, especializados nas áreas fundamentais do CE (% total ETI)	0.0	0.00%
Não doutorados na(s) área(s) fundamental(is) do CE, com Título de Especialista (DL 206/2009) nesta(s) área(s)(% total ETI)	0.0	0.00%
% do corpo docente especializado na(s) área(s) fundamental(is) (% total ETI)		100.00%
% do corpo docente doutorado especializado na(s) área(s) fundamental(is) (% docentes especializados)		100.00%

### 5.3.5. Corpo Docente integrado em Unidades de Investigação da Instituição, suas subsidiárias ou polos nela integrados (art.º 29.º DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018)

Descrição	ETI	Percentagem*
Corpo Docente integrado em Unidades de Investigação da Instituição, suas subsidiárias ou polos nela integrados	16.0	83.77%

### 5.3.6. Estabilidade e dinâmica de formação do corpo docente.

Estabilidade e dinâmica de formação	ETI	Percentagem*
Docentes do ciclo de estudos de carreira com uma ligação à instituição por um período superior a três anos	16.0	83.77%
Docentes do ciclo de estudos inscritos em programas de doutoramento há mais de um ano (ETI)	0.0	0.00%

## 5.4. Desempenho do pessoal docente

### 5.4. Observações. (PT)

*Na sua maioria, a lecionação no âmbito do Mestrado em Genética Clínica Laboratorial é assegurada por investigadores/ docentes, com vínculo contratual à FMUC, ou outras unidades orgânicas da UC. No entanto, algumas das matérias abordadas, dada a sua especificidade de nível de diferenciação, para as quais não existem competências na FMUC, recorre-se a peritos de reconhecido mérito, nacionais e internacionais, para a apresentação desses temas.*

### 5.4. Observações. (EN)

*Most of the teaching within the scope of the Master's Degree in Clinical Laboratory Genetics is carried out by researchers/teachers with contractual ties to the FMUC or other organic units of the UC. However, some of the subjects covered, due to their specificity and level of differentiation, for which there are no FMUC competences, national and international experts of recognized merit are used to present these topics.*

### Observações (PDF)

[sem resposta]

## 6. Pessoal técnico, administrativo e de gestão (se aplicável)

### 6.1. Número e regime de dedicação do pessoal técnico, administrativo e de gestão afeto à lecionação do ciclo de estudos. (PT)

## Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

O MGCL conta com a colaboração de 3 elementos não docentes, pertencentes ao Gabinete de Estudos Avançados (GEA) da FMUC e Serviços de Apoio Académico - Estudos Pós-Graduados, que auxiliam em funções de caráter administrativo e estão com contrato a 100% na Instituição.

Também o Laboratório de Citogenética e Genómica (LCG) da FMUC participa ativamente no apoio à lecionação deste ciclo de estudos, nomeadamente apoiando rotações laboratoriais, com a participação do seu pessoal técnico. O LCG conta com 10 técnicos superiores, dos quais 6 são especialistas europeus em Genética Clínica Laboratorial pelo European Board of Medical Genetics. Um destes técnicos superiores especialistas dá especificamente apoio logístico ao mestrado com ajuda à gestão, nomeadamente, na colocação e calendarização das rotações laboratoriais e estágios do 2º ano.

Adicionalmente, a UC dispõe de serviços centrais, com intervenção transversal a todas as UO, de apoio aos CE, por exemplo: Serviço Gestão Académica (gestão administrativa dos processos escolares de estudantes de 1.º e 2.º CE) 30; Divisão Relações Internacionais (coordenação e apoio a ações de intercâmbio e de coop. internacional) 19; Student Hub (apoio na gestão do percurso académico dos estudantes, voluntariado, empregabilidade e empreendedorismo de capacitação) 8; Núcleo de Integração e Aconselhamento (apoio a estudantes com NE e aconselhamento psicopedagógico) 6.

A UC assume as Pessoas como principal ativo e procura valorizar competências individuais e potenciar as funções exercidas, pela preparação de planos de formação baseados nas especificidades das unidades/serviços. O procedimento de formação do pessoal técnico foi otimizado – assegura o diagnóstico de necessidades de formação pela análise dos resultados do SIADAP, balanço do plano de formação anterior, políticas de desenvolvimento de RH, inquérito a dirigentes, etc., dando origem a um plano bienal monitorizado em todas as fases - formandos, formadores e dirigentes avaliam satisfação, eficácia e impacto das ações realizadas, culminando na realização de relatório de balanço apresentado à gestão de topo, que despoleta melhorias que alimentam o ciclo seguinte. É ainda assegurada a promoção da formação graduada do pessoal técnico reduzindo 25% das propinas por frequência de cursos da UC.

Na UC, a aval. de desempenho está implementada e em constante atualização, suportada por plataformas informáticas que fornecem informação relevante para os intervenientes e outputs para elaboração de planos de formação, gestão de carreiras e sistema de recompensas. Este sistema, a par com a gestão de carreiras, consubstancia a estratégia para retenção e atratividade de RH. Apesar das restrições orçamentais, a UC reconhece o mérito p.ex. pela possibilidade de frequência de formação em gestão pública pelo corpo técnico. Adicionalmente, a UC dá ao pessoal técnico a oportunidade de mobilidade intercarreiras e intercategorias, potenciando a sua realização profissional.

### 6.1. Número e regime de dedicação do pessoal técnico, administrativo e de gestão afeto à lecionação do ciclo de estudos. (EN)

The MGCL relies on the collaboration of 3 non-teaching staff members, belonging to the FMUC's Advanced Studies Office (GEA) and Academic Support Services - Postgraduate Studies, who assist in administrative functions, who are on a 100% contract with the institution.

Also the Cytogenetics and Genomics Laboratory (LCG) of FMUC actively participates in backup of the teaching of this cycle of studies, namely by supporting laboratory rotations, with the participation of its technical staff. The LCG has 10 senior technicians, of which 6 are European specialists in Clinical Laboratory Genetics by the European Board of Medical Genetics. One of these senior specialist technicians specifically provides logistical support to the master's degree with management backing, namely in the placement and scheduling of laboratory rotations and 2nd year internships.

Additionally, the UC has centralised support services, with intervention across all UO, to support the CEs, for example: Academic Management Service (handles all the academic requests, from the application to the diploma issuance) 30; International Relations Unit (coordination and support for international exchange and cooperation actions) 19; Student Hub (support in managing students' academic paths, volunteering, employability and training entrepreneurship) 8; Social Services (support for students with NE and psychopedagogical counseling) 6.

The UC defines People as the main asset and seeks to enhance individual skills and improve the functions performed by preparing training plans based on the specificities of units and services. The training procedure for technical staff was optimised – it ensures the diagnosis of training needs by analysing the results of the SIADAP, the balance of the previous training plan, the HR development policies, the survey of managers, etc. This is done in consideration of PE initiatives, giving rise to a two-year plan monitored at all stages - trainees, trainers and leaders evaluate satisfaction, effectiveness and impact of training sessions taken, culminating in a debriefing report presented to top management which triggers improvements that feed the next cycle. The promotion of the technical staff's graduate training is also ensured by reducing 25% of the fees for attending UC courses.

Performance assessment is implemented and constantly updated, supported by computer platforms that provide relevant information to stakeholders and outputs for the preparation of training plans, career management and a reward system.

The reward system, along with career management, embodies the strategy for retaining and attracting HR. Despite the budget constraints that prevent the application of some mechanisms, the UC recognises, for instance, the merit in the possibility of attending training in public management for technical staff. The UC has given technical staff the opportunity for inter-career and inter-category mobility, enhancing their professional fulfilment.



## Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

### 6.2. Qualificação do pessoal técnico, administrativo e de gestão de apoio à lecionação do ciclo de estudos. (PT)

A qualificação académica do pessoal técnico, administrativo e de gestão de apoio à lecionação do ciclo de estudos distribui-se da seguinte forma:

- i. 1 possui o 12º ano;
- ii. 1 possui licenciatura;
- iii 11 possui mestrado.;

Em 2023/24, as três técnicas do GEA da FMUC e Serv.de Apoio Académico - Estudos Pós-Graduados, que dão um apoio mais efetivo ao mestrado, frequentaram ações de formação nas seguintes áreas:

Plataforma LUGUS  
Plataforma Infordocente  
Ambientes de Aprendizagem  
Igualdade de Género  
Acolhimento e Integração  
Qualidade e Plataformas Informáticas  
Direitos e Deveres dos/as Trabalhadores/as em Funções Públicas  
Proteção de Dados Pessoais na Universidade de Coimbra  
UC Framework - UC Pages  
Microsoft Excel – Avançado  
Microsoft Excel – Intermédio  
Automatismo de Compras  
Mass Training em Suporte Básico de Vida

Uma das técnicas superiores beneficia de redução da propina pela frequência do Doutoramento em Ciências da Educação, na Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação da UC

### 6.2. Qualificação do pessoal técnico, administrativo e de gestão de apoio à lecionação do ciclo de estudos. (EN)

The academic qualifications of the technical, administrative and management staff supporting the teaching of the study cycle are distributed as follows:

- i. 1 has a 12th grade degree;
- ii. 1 has a bachelor's degree;
- iii. 11 have a master's degree;

In 2023/24, the three technicians from GEA and Academic Support Services - Postgraduate Studies, that provide more effective support for the master's degree., attended training sessions in the following areas:

LUGUS Platform  
Infordocente Platform  
Learning Environments  
Gender Equality  
Reception and Integration  
Quality and IT Platforms  
Rights and Duties of Workers in Public Office  
Personal Data Protection at the University of Coimbra  
UC Framework - UC Pages  
Microsoft Excel - Advanced  
Microsoft Excel - Intermediate  
Automated Purchasing  
Mass Training in Basic Life Support

One of the senior technicians benefits from a reduced tuition fee for taking a PhD in Educational Sciences at the UC Faculty of Psychology and Educational Sciences.

## 7. Instalações, parcerias e estruturas de apoio aos processos de ensino e aprendizagem (se aplicável)

### 7.1. Registaram-se alterações significativas quanto a instalações e equipamentos desde o anterior processo de avaliação?

## Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

Sim [ ] Não

### 7.1.1. Em caso afirmativo, apresentar uma breve explanação e fundamentação das alterações efetuadas. (PT)

*A Unidade Orgânica, através do seu Laboratório de Citogenética e Genómica, reforçou os equipamentos laboratoriais, incluindo sequenciadores do tipo nova geração (NGS) de elevada capacidade, equipamentos de array de metilação, bem como software de análise de dados genómicos. Estes equipamentos e ferramentas vieram ampliar a gama de tecnologias disponíveis para os alunos deste mestrado contactarem e aprenderem.*

### 7.1.1. Em caso afirmativo, apresentar uma breve explanação e fundamentação das alterações efetuadas. (EN)

*The Organic Unit, through its Cytogenetics and Genomics Laboratory, reinforced laboratory equipment, including high-capacity new generation sequencers (NGS), methylation array equipment, as well as genomic data analysis software. These equipment and tools expanded the range of technologies available for the master's students to come into contact with and learn.*

### 7.2. Registaram-se alterações significativas quanto a parcerias nacionais e internacionais no âmbito do ciclo de estudos desde o anterior processo de avaliação?

Sim [ ] Não

### 7.2.1. Em caso afirmativo, apresentar uma síntese das alterações ocorridas. (PT)

*De modo a propiciar aos alunos rotações laboratoriais no âmbito das unidades curriculares de "Laboratórios de Genética Clínica" e locais de estágio/dissertação do 2º ano, aumentou-se o número e a diversificação (de acordo com áreas científicas e localização geográfica) de parcerias. Adicionalmente, é dado apoio aos alunos para a realização de períodos internacionais ao abrigo do programa Erasmus e ou convénios (9 mobilidades concretizadas até ao ano letivo 23/24). Esta diversificação possibilitou até ao final do ano letivo passado a oferta para este fim de mais de 20 laboratórios nacionais diferentes (Coimbra, Porto, Lisboa, Vila Real, Algarve, Ponta Delgada, Funchal).*

### 7.2.1. Em caso afirmativo, apresentar uma síntese das alterações ocorridas. (EN)

*In order to provide students with laboratory rotations within the scope of the "Clinical Genetics Laboratories" curricular units and 2nd year internship/dissertation sites, the number and diversification (according to scientific areas and geographic location) of partnerships was increased. In addition, support is provided to students to carry out international periods within the scope of the Erasmus program and/or agreements (9 mobilities carried out until the 23/24 academic year). This diversification made it possible by the end of the last academic year to offer more than 20 different national laboratories (Coimbra, Porto, Lisbon, Vila Real, Algarve, Ponta Delgada, Funchal).*

### 7.3. Registaram-se alterações significativas quanto a estruturas de apoio aos processos de ensino e aprendizagem desde o anterior processo de avaliação?

Sim [ ] Não

### 7.3.1. Em caso afirmativo, apresentar uma síntese das alterações ocorridas. (PT)

*A UC desenvolveu algumas plataformas de suporte ao ensino e gestão da aprendizagem já existentes e implementou melhorias nalgumas já existentes., destacando-se:*

- O sistema de gestão académica NONIO – apesar de já existir, teve desenvolvimentos relevantes para estudantes, docentes e SAG / órgãos de governo,;*
- Criação da Plataforma UC Teacher - plataforma académica de suporte às aulas que tem como finalidade disponibilizar, a todos docentes da UC, uma ferramenta que lhes permita gerir toda a sua atividade letiva.*
- Criação da Plataforma UC Student - plataforma académica de suporte às aulas, disponível a todos estudantes da UC. Os alunos do 1º ano do mestrado realizam um whorshop gratuito obrigatório de "soft skills – presentation skills" incluído na primeira unidade curricular com a duração de um dia promovido pela empresa de recursos humanos dynargie ([www.dynargie.pt](http://www.dynargie.pt)).*

## Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

### 7.3.1. Em caso afirmativo, apresentar uma síntese das alterações ocorridas. (EN)

The UC has developed some existing teaching and learning management support platforms and implemented improvements to some existing ones, including:

- a) The NONIO academic management system - although it already existed, it has had relevant developments for students, teachers and SAG / governing bodies;
- b) Creation of the UC Teacher Platform - an academic platform to support classes, the aim of which is to provide all UC lecturers with a tool that allows them to manage all their teaching activities.
- c) Creation of the UC Student Platform - an academic platform to support classes, available to all UC students. Students in the first year of the master's degree take part in a free compulsory "soft skills - presentation skills" workshop included in the first curricular unit, which lasts one day and is promoted by the human resources company dynargie (www.dynargie.pt).

### 7.4. Registaram-se alterações significativas quanto a locais de estágio e/ou formação em serviço, protocolos com as respetivas entidades e garantia de acompanhamento efetivo dos estudantes durante o estágio desde o anterior processo de avaliação?

Sim  Não

### 7.4.1. Em caso afirmativo, apresentar uma síntese das alterações ocorridas. (PT)

Como referido em 7.2.1. o número e diversificação de área científica dos locais de estágio aumentou consideravelmente. Todos os alunos durante o 2º ano de dissertação/estágio são acompanhados pela Coordenação do Mestrado com interações regulares (pelo menos 2 – uma no início do ano letivo e outra no meio), de modo a verificar o andamento dos trabalhos e a detetar alguma dificuldade que possa ser dirimida pela coordenação.

### 7.4.1. Em caso afirmativo, apresentar uma síntese das alterações ocorridas. (EN)

As mentioned in 7.2.1. the number and diversification of scientific areas of internship sites increased considerably. All students during the 2nd year of dissertation/internship are monitored by the Master's Coordination with regular interactions (at least 2 - one at the beginning of the academic year and another in the middle), in order to check the progress of the work and detect any difficulties that may arise can be resolved by coordination.

## 8. Parâmetros de avaliação do Ciclo de Estudos.

### 8.1. Estudantes inscritos no ciclo de estudos no ano letivo em curso.

#### 8.1.1. Total de estudantes inscritos.

34.0

#### 8.1.2. Caracterização por Género.

Género	Percentagem
Masculino	20.59
Feminino	79.41

#### 8.1.3. Estudantes inscritos por ano curricular.

Ano curricular	Estudantes inscritos
1º ano curricular	16
2º ano curricular	18

## Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

### 8.1.4. Eventual informação adicional sobre a caracterização dos estudantes. (PT)

Os estudantes do MGCL provêm de cursos de 1º ciclo muito variados, como *Biologia, Bioquímica, Farmácia, Ciências Biomédicas ou Tecnologias da Saúde*. Há também alguns estudantes com licenciatura/mestrado em *Medicina*. A maioria dos estudantes que ingressam no MGCL fazem-no imediatamente após concluir o 1º ciclo, pelo que são estudantes jovens. No entanto, existem sempre em cada ano alunos mais velhos, já com alguma experiência profissional na área ou áreas afins e que são *trabalhadores-estudantes*. A proveniência dos alunos estende-se praticamente a todo o território nacional, com a sua formação inicial realizada em diferentes instituições do ensino superior do país (*Coimbra, Trás-os-Montes e Alto-douro, Minho, Beira Interior, Porto, Lisboa, Évora e Aveiro*). Embora os estudantes que frequentam sejam maioritariamente portugueses, há também estudantes com nacionalidade estrangeira, nomeadamente provenientes do *Brasil, Moçambique e Angola*, bem como estudantes de nacionalidade portuguesa e com formação de 1º ciclo concluída no estrangeiro (*Reino Unido*).

MGCL students come from very varied 1st cycle courses, such as *Biology, Biochemistry, Pharmacy, Biomedical Sciences or Health Technologies*. There are also some students with a bachelor's/master's degree in *Medicine*. The majority of students who enter MGCL do so immediately after completing the 1st cycle, meaning they are young students. However, there are always older students each year, who already have some professional experience in the area or related areas and who are *student workers*. The students' origin extends practically throughout the national territory, with their initial training carried out in different higher education institutions in the country (*Coimbra, Trás-os-Montes and Alto-Douro, Minho, Beira Interior, Porto, Lisboa, Évora and Aveiro*). Although the students who attend are mostly Portuguese, there are also students with foreign nationality, namely from *Brazil, Mozambique and Angola*, as well as students of Portuguese nationality and with 1st cycle training completed abroad (*United Kingdom*).

### 8.2. Procura do ciclo de estudos - Estudantes

Parâmetro	Penúltimo ano	Último ano	Ano corrente
N.º de vagas / No. of openings	20	20	20
N.º de candidatos / No. of candidates	51	49	39
N.º de admitidos / No. of admissions	24	22	28
N.º de inscritos no 1º ano, 1ª vez / No. of enrolments in 1st year 1st time	19	20	15

### 8.2. Procura do ciclo de estudos - Classificações

Parâmetro	Penúltimo ano	Último ano	Ano corrente
Nota de candidatura do último colocado / Grade of the last candidate to be admitted	164	156	130
Nota média de entrada / Average entry grade	168.55	167.59	156.89

### 8.3. Resultados Académicos.

#### 8.3.1. Eficiência formativa.

Indicador	Antepenúltimo ano	Penúltimo ano	Último ano
N.º de graduados / No. of graduates	0	16	16
N.º de graduados em N anos / No. of graduates in N years	0	15	14
N.º de graduados em N+1 anos / No. of graduates in N+1 years	0	1	2
N.º de graduados em N+2 anos / No. of graduates in N+2 years	0	0	0
N.º de graduados em mais de N+2 anos / No. of graduates in more than N+2 years	0	0	0

## Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

### 8.3.2. Apresentar relação de teses defendidas nos três últimos anos, indicando, para cada uma, o título, o ano de conclusão e o resultado final (PT)

NA

### 8.3.2. Apresentar relação de teses defendidas nos três últimos anos, indicando, para cada uma, o título, o ano de conclusão e o resultado final (EN)

NA

### 8.3.3. Dados sobre desemprego dos diplomados do ciclo de estudos (PT)

De acordo com análise efetuada aos resultados do inquérito pedagógico aplicado aos diplomados de 2021/2022 pela Universidade de Coimbra, com o objetivo de recolher dados que permitam um melhor e mais aprofundado conhecimento sobre a sua trajetória profissional e recolher informação sobre a empregabilidade dos estudantes da Universidade, verifica-se que relativamente ao MGCL, do conjunto dos diplomados que responderam (69%), a percentagem de diplomados que obtiveram emprego até um ano depois de concluído o ciclo de estudos é de 100%

### 8.3.3. Dados sobre desemprego dos diplomados do ciclo de estudos (EN)

According to the analysis carried out on the results of the pedagogical survey applied to the 2021/2022 graduates of the University of Coimbra, with the aim of collecting data that allows a better and more in-depth knowledge of their professional trajectory and to collect information on the employability of the University's students, it appears that in relation to the MGCL, of all the graduates who responded (69%), the percentage of graduates who obtained employment within one year of completing the study cycle is 100%.

## 8.4. Resultados de internacionalização.

### 8.4.1. Mobilidade de estudantes, docentes e pessoal técnico, administrativo e de gestão.

Indicador	Antepenúltimo ano	Penúltimo ano	Último ano
Alunos estrangeiros matriculados no ciclo de estudos / Foreign students enrolled in the study programme	5.26	5.13	5.88
Alunos em programas internacionais de mobilidade (in) / Students in international mobility programs (in)	0	2.5	0
Alunos em programas internacionais de mobilidade (out) / Students in international mobility programs (out)	10.53	10	17.65
Docentes estrangeiros (in) / Foreign teaching staff (in)	3.57	3.45	3.85
Docentes (out) / Teaching staff (out)			
Pessoal técnico, administrativo e de gestão estrangeiro (in) / Foreign technical, administrative and management staff (in)			
Pessoal técnico, administrativo e de gestão (out) / Technical, administrative and management staff (out)			

### 8.4.2. Participação em redes internacionais com relevância para o ciclo de estudos (PT)

A internacionalização do programa é muito valorizada pela Coordenação do Mestrado e pela Unidade Orgânica (UO). A UO tem um Gabinete de Relações Internacionais de apoio às mobilidades estudantis e de docentes. No âmbito da UO existem cerca de 100 acordos ao abrigo do programa Erasmus e 30 ao abrigo do programa Convénios. Para além destes acordos que os alunos deste mestrado podem usufruir, foi assinado um acordo específico para o MGCL ao abrigo do programa Erasmus e que permitiu já 6 mobilidades docentes. Até ao ano letivo passado (2023/24) já se realizaram 9 mobilidades internacionais estudantis ao abrigo do programa Erasmus e/ou Convénios (Brasil). No primeiro ano de cada edição do mestrado é realizado um workshop específico dedicado a estes alunos para dinamizar esta mobilidade internacional, esclarecendo dúvidas e procedimentos.

## Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

### 8.4.2. Participação em redes internacionais com relevância para o ciclo de estudos (EN)

*The internationalization of the program is highly valued by the Master's Coordination and the Organic Unit (OU). The UO has an International Relations Office to support student and teacher mobility. Within the scope of the OU there are approximately 100 agreements under the Erasmus program and 30 under the Agreements program. In addition to these agreements that students in this master's degree can benefit from, a specific agreement was signed for MGCL under the Erasmus program and has already allowed 6 teaching mobilities. Until the last academic year (2023/24), 9 international student mobilities had already been carried out through the Erasmus and/or Agreements program (Brazil). In the first year of each edition of the master's degree, a workshop dedicated to these students is held to boost this international mobility, clarifying doubts and procedures.*

### 8.5. Resultados das atividades de investigação e desenvolvimento e/ou de formação avançada e desenvolvimento profissional de alto nível

#### 8.5.1. Unidade(s) de investigação, no ramo de conhecimento ou especialidade do ciclo de estudos, em que os docentes desenvolvem a sua atividade científica.

Unidade de investigação	Classificação (FCT)	IES	Tipos de Unidade de Investigação	N.º de docentes do ciclo de estudos integrados
Centro de Imagem Biomédica e Investigação Translacional (CIBIT)	Excelente	Universidade de Coimbra (UC)	Institucional	4
Centro de Inovação em Biomedicina e Biotecnologia (CIBB)	Muito Bom	Universidade de Coimbra (UC)	Institucional	16
Centro de Investigação do Instituto Português de Oncologia do Porto (CI-IPOP)	Excelente	Instituto Português de Oncologia do Porto Francisco Gentil, EPE (IPO Porto)	Outro	1

#### 8.5.2. Lista dos principais projetos e/ou parcerias nacionais e internacionais em que se integram as atividades científicas, tecnológicas, culturais e artísticas desenvolvidas na área do ciclo de estudos incluindo, quando aplicável, indicação dos principais projetos financiados e do volume de financiamento envolvido. (PT).

*Um dos principais objetivos de uma Escola Médica deverá ser formar profissionais capazes de prestar cuidados de saúde de qualidade, ao nível do diagnóstico, prevenção e tratamento, assim como contribuir para a formação de profissionais orientados para a investigação contribuindo, desta forma, não só para a produção do conhecimento na área, como também para uma prática clínica mais qualificada e diferenciada. A FMUC tem ao seu dispor as mais avançadas tecnologias para levar a cabo uma investigação e diagnóstico na área da Genética Clínica Laboratorial, segundo os mais exigentes critérios de qualidade e rigor, propiciando um ambiente para o desenvolvimento de projetos e estágios de elevado mérito científico e técnico.*

#### 8.5.2. Lista dos principais projetos e/ou parcerias nacionais e internacionais em que se integram as atividades científicas, tecnológicas, culturais e artísticas desenvolvidas na área do ciclo de estudos incluindo, quando aplicável, indicação dos principais projetos financiados e do volume de financiamento envolvido. (EN)

*One of the main objectives of a Medical School should be to train professionals capable of providing quality healthcare in terms of diagnosis, prevention and treatment, as well as contributing to the training of research-oriented professionals, thus contributing not only to the production of knowledge in the field, but also to more qualified and differentiated clinical practice. FMUC has at its disposal the most advanced technologies to carry out research and diagnosis in the area of Clinical Laboratory Genetics, according to the most demanding criteria of quality and rigor, providing an environment for the development of projects and internships of high scientific and technical merit.*



## Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

### 8.5.4. Atividades de desenvolvimento tecnológico e artístico, prestação de serviços à comunidade e formação avançada na(s) área(s) científica(s) fundamental(ais) do ciclo de estudos, e seu contributo real para o desenvolvimento nacional, regional e local, a cultura científica e a ação cultural, desportiva e artística. (PT)

O modelo de formação do Mestrado em Genética Clínica Laboratorial, mantendo elevadas exigências de qualidade científica e pedagógica, pretende encorajar formas integradas e ágeis de formação na área da Genética Humana, com especial ênfase no domínio da Genética Clínica Laboratorial. O ensino é adaptado às exigências do mercado de trabalho, é fortemente internacionalizado e tem a investigação científica como elemento central. Os Mestres em Genética Clínica Laboratorial assumirão um papel particularmente importante no estabelecimento e manutenção de colaborações e parcerias de investigação e na dinamização de prestação de serviços à comunidade. De facto, uma investigação e uma prática altamente competitiva na área da genética humana relacionada com a saúde têm que estar alicerçadas numa compreensão robusta e sólida dos mecanismos e processos biológicos e genéticos básicos. Uma formação avançada em Genética Clínica Laboratorial permite formar recursos humanos especializados para áreas de diagnóstico, investigação e desenvolvimento (I&D) em sectores de serviços públicos (hospitais, laboratórios de Estado e universidades) e privados, bem como da indústria nacional ou internacional, de agências e organizações governamentais e regulamentares, nomeadamente: Laboratórios de Genética Clínica; Laboratórios de Genética/Ciência Forense; Laboratórios de Saúde Pública; Indústrias farmacêutica, cosmética e biotecnológica; Indústrias e empresas de desenvolvimento de diagnóstico molecular; Consultadoria em organizações governamentais e regulamentares; Recursos humanos para docência e investigação no âmbito da genética humana; Recursos humanos especializados em Controlo de Qualidade e Certificação Laboratorial no âmbito da Genética Clínica. As Coordenadoras do Mestrado prestam serviço especializado assistencial no Laboratório de Citogenética e Genómica da FMUC demonstrando a relação desta área com a prestação de serviços diferenciados com grande impacto social e no desenvolvimento.

Nº de artigos publicados - 12 (publicados no âmbito do trabalho de mestrado - tese ou dissertação)

Nº teses defendidas:

2020/2021 - Desenvolvimento local e nacional - 16 | Desenvolvimento internacional - 3

2021/2022 - Desenvolvimento local e nacional - 12 | Desenvolvimento internacional - 2

2022/2023 - Desenvolvimento local e nacional - 7 | Desenvolvimento internacional - 4

Total(até 10/24) - Desenvolvimento local e nacional - 35 | Desenvolvimento internacional - 9

(44 defendidas; 1 por defender da edição de 2021/2022)

Por área de especialização:

Genet.e Genom Biol. Molec. Bioquim Genet Neuroc. Oncol. Epigenet. Bioinform G. Forense

2020/2021 - 10 Genet. e Genom | 2 Biol. Molec. | 1 Bioquim Gene | 1 Neuroc. | 3 Oncol. | 1 Epigenet. | 1 G. Forense

2021/2022 - 7 Genet. e Genom | 2 Biol. Molec. | 1 Neuroc. | 3 Oncol. | 1 G. Forense

2022/2023 - 4 Genet. e Genom | 2 Biol. Molec. | 2 Oncol. | 2 Epigenet. | 1 Bioinform

The training model for the Master's in Clinical Laboratory Genetics, while maintaining high standards of scientific and pedagogical quality, aims to encourage integrated and agile forms of training in the field of Human Genetics, with special emphasis on Clinical Laboratory Genetics. Teaching is adapted to the demands of the job market, is strongly internationalized and has scientific research at its core. Masters in Clinical Laboratory Genetics will play a particularly important role in establishing and maintaining research collaborations and partnerships and in boosting the provision of services to the community. In fact, highly competitive research and practice in the area of health-related human genetics must be based on a robust and solid understanding of basic biological and genetic mechanisms and processes. Advanced training in Clinical Laboratory Genetics makes it possible to train specialized human resources for areas of diagnosis, research and development (R&D) in public services (hospitals, state laboratories and universities) and private sectors, as well as national or international industry, government and regulatory agencies and organizations, namely: Clinical Genetics Laboratories; Genetics/Forensic Science Laboratories; Public Health Laboratories; Pharmaceutical, cosmetics and biotechnology industries; Molecular diagnostics development industries and companies; Consultancy in government and regulatory organizations; Human resources for teaching and research in the field of human genetics; Human resources specialized in Quality Control and Laboratory Certification in the field of Clinical Genetics.

The coordinators of the master's degree provide specialized care services at the FMUC Cytogenetics and Genomics Laboratory, demonstrating the relationship between this area and the provision of differentiated services with a major social and development impact.

No. of articles published - 12 (published as part of the master's work - thesis or dissertation)

No. of theses defended:

2020/2021 - Local and national development - 16 | International development - 3

2021/2022 - Local and national development - 12 | International development - 2

2022/2023 - Local and national development - 7 | International development - 4

Total (up to 10/24) - Local and national development - 35 | International development - 9

(44 defended; 1 still to be defended from the 2021/2022 edition)

By area of specialization:

Genet.e Genom Biol. Molec. Biochem Genet Neuroc. Oncol. Epigenet. Bioinform G. Forensics

2020/2021 - 10 Genet. and Genom | 2 Biol. Molec. | 1 Bioquim Gene | 1 Neuroc. | 3 Oncol. | 1 Epigenet. | 1 G. Forense

2021/2022 - 7 Genet. and Genom | 2 Biol. Molec. | 1 Neuroc. | 3 Oncol. | 1 G. Forensics

2022/2023 - 4 Genet. and Genom | 2 Biol. Molec. | 2 Oncol. | 2 Epigenet. | 1 Bioinform

## Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

### 8.6. Relatório de autoavaliação do ciclo de estudo elaborado no âmbito do sistema interno de garantia da qualidade.

[FMUC\\_MGCL\\_2023\\_2024.pdf](#) | PDF | 20.9 Kb

## 9. Análise SWOT do ciclo de estudos e proposta de ações de melhoria.

---

### 9.1. Análise SWOT global do ciclo de estudos.

#### 9.1.1. Forças. (PT)

- 1 Competência do Corpo Docente, maioritariamente professores de carreira integrados no MIM e com atividade clínico-laboratorial e científica na FMUC.*
- 2 Recursos humanos e tecnológicos especializados de apoio ao ciclo de estudos*
- 3 Gabinete de Estudos Avançados de apoio à logística do ciclo de estudos*
- 4 Gabinete de Relações Internacionais dinâmico para apoio à internacionalização*
- 5 Coordenação por Especialistas na área, reconhecidos pelo European Board of Medical Genetics*

#### 9.1.1. Forças. (EN)

- 1 Competence of the teaching staff, most of whom are career professors integrated into the MIM and with clinical, laboratory and scientific activity at the FMUC.*
- 2 Specialized human and technological resources to support the study cycle*
- 3 Advanced Studies Office to support the logistics of the study cycle*
- 4 Dynamic International Relations Office to support internationalization*
- 5 Coordination by experts in the field, recognized by the European Board of Medical Genetics*

#### 9.1.2. Fraquezas. (PT)

- 1 Divulgação pouco abrangente do Mestrado a candidatos interessados*
- 2 Número baixo de locais em Lisboa de rotações laboratoriais/estágios e dissertações*

#### 9.1.2. Fraquezas. (EN)

- 1 The Master's program was not widely publicized to interested candidates*
- 2 Low number of places in Lisbon for laboratory rotations/internships and dissertations*

#### 9.1.3. Oportunidades. (PT)

- 1 Área com grande impacto clínico em franca expansão*
- 2 Falta recursos humanos na área*
- 3 Reconhecimento e posicionamento da FMUC*
- 4 Existência de ordens profissionais com especialidade na área*
- 5 Especialidade europeia de Genética Clínica Laboratorial com currículo abrangido pelo curso*



## Apresentação do pedido | Pedido especial de renovação da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados

### 9.1.3. Oportunidades. (EN)

- 1 An area with a major clinical impact that is expanding rapidly*
- 2 Lack of human resources in the area*
- 3 Recognition and positioning of FMUC*
- 4 Existence of professional associations with specialties in the area*
- 5 European specialty of Clinical Laboratory Genetics with curriculum covered by the course*

### 9.1.4. Ameaças. (PT)

- 1 Dificuldade de financiamento dos laboratórios de investigação e prestação de serviços*
- 2 Bipolarização Lisboa/Porto que pode dificultar a procura de Unidades de Ensino noutras áreas do país*

### 9.1.4. Ameaças. (EN)

- 1 Difficulty in funding research laboratories and providing services*
- 2 Bipolarization Lisbon/Porto that can make it difficult to search for Educational Units in other areas of the country*

## 9.2. Proposta de ações de melhoria.

### 9.2.1. Ação de melhoria. (PT)

- [PFR 1] 1 - Ações de divulgação do Mestrado em coordenação com o Laboratório/Departamento de Comunicação da FMUC*  
*[PFR 2] 2 - Contactar mais entidades públicas e privadas para aumentar a oferta de locais de rotação na Grande Lisboa*

### 9.2.1. Ação de melhoria. (EN)

- [PFR 1] 1 - Actions to publicize the Master's Degree in coordination with the FMUC Communication Laboratory/Department*  
*[PFR 2] 2 - Contact more public and private entities to increase the offer of rotation places in Greater Lisbon*

### 9.2.2. Prioridade (alta, média, baixa) e tempo de implementação da ação. (PT)

- [PFR 1] 1 - Prioridade Alta; Tempo de implementação de 9 Mês(es).*  
*[PFR 2] 2 - Prioridade Média; Tempo de implementação de 12 Mês(es).*

### 9.2.2. Prioridade (alta, média, baixa) e tempo de implementação da ação. (EN)

- [PFR 1] 1 - High Priority; Implementation time 9 Month(s).*  
*[PFR 2] 2 - Medium Priority; Implementation time of 12 Month(s).*

### 9.2.3. Indicador(es) de implementação. (PT)

- [PFR 1] 1 - Número de ações/publicações de divulgação*  
*[PFR 2] 2 - Número de locais angariados na Grande Lisboa*

### 9.2.3. Indicador(es) de implementação. (EN)

- [PFR 1] 1 - Number of dissemination actions/publications*  
*[PFR 2] 2 - Number of locations acquired in Greater Lisbon*