

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 Ciências E Tecnologia (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):

ENGENHARIA BIOMÉDICA

1.3. Designação do ciclo de estudos (EN):

BIOMEDICAL ENGINEERING

1.4. Grau (PT):

Doutor

1.4. Grau (EN):

PhD

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

[*029_Public_DR_Desp_1334_2022_01_02_\(1\).pdf*](#) | PDF | 334.4 Kb

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

Engenharia Biomédica

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

Biomedical Engineering

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

1.7.1. Classificação CNAEF - primeira área fundamental

[0520] Engenharia e Técnicas Afins
Engenharia, Indústrias Transformadoras e Construção

1.7.2. Classificação CNAEF - segunda área fundamental, se aplicável

[0721] Medicina
Saúde
Saúde e Protecção Social

1.7.3. Classificação CNAEF - terceira área fundamental, se aplicável

[0720] Saúde
Saúde e Protecção Social

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

180.0

1.9. Duração do ciclo de estudos

3 anos

1.10.1. Número máximo de admissões em vigor.

15

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 ingresso no Doutoramento em Engenharia Biomédica:

a) Os titulares do grau de mestre ou equivalente legal, nomeadamente na área da Engenharia Biomédica ou em áreas relacionadas;
b) Os titulares do grau de licenciado com pelo menos 5 anos de formação académica no Ensino Superior, a tempo integral, ou equivalente quando se trate de grau obtido no estrangeiro que revelem possuir comprovada preparação de base em Engenharia Biomédica;

c) Em casos devidamente justificados, os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional relevante para a frequência deste ciclo de estudos e que, como tal, seja reconhecido pelo Conselho Científico da FCTUC.

2 - O reconhecimento a que se referem as alíneas b) e c) do n.º 1 tem como efeito apenas o acesso ao ciclo de estudos conducente ao grau de doutor e não confere ao seu titular a equivalência ao grau de licenciado ou mestre, ou o seu reconhecimento.

1.11. Condições específicas de ingresso (EN)

1- Applications for admission to the PhD in Biomedical Engineering must be:

a) Holders of the master's degree or legal equivalent, namely in the area of Biomedical Engineering or related areas;
b) Holders of a bachelor's degree with at least 5 years of academic training in Higher Education, full time, or equivalent in the degree obtained abroad who show proven basic preparation in Biomedical Engineering;

c) In duly justified cases, holders of a school, scientific or professional curriculum relevant for pursuing this cycle of studies as recognized by the Scientific Committee of FCTUC. Applicants must obtain a curricular evaluation equal to or higher than 14 points.

2 - The recognition referred to in subparagraphs b) and c) of paragraph 1 only allows access to the cycle of studies leading to a PhD Degree and does not grant its holder the recognition or equivalence to a Bachelor's or Master's Degree.

**Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento****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

[RAUC Regulamento 945 2025.pdf](#) | PDF | 190.7 Kb

1.15. Tipo de atribuição do grau ou diploma

NA

1.16. Observações. (PT)

1 - Uma vez que o sistema interno de garantia da qualidade da UC produz regularmente, para diversos contextos, dados consistentes e fiáveis para o último ano letivo fechado, optou-se por tomar como ano de referência (ano n) para os dados das secções 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.2., 8.3.1 e 8.4.1 o ano letivo de 2024/25.

2 - Resultados da monitorização anual da qualidade pedagógica aos doutorandos (dados mais recentes – ano letivo 24-25):

- taxa de resposta: após a conclusão do CE – Momento B = 67%;

- satisfação global com o funcionamento do curso no Momento B = 5 [escala de 1 a 5 (em que 1= discordo totalmente, 5= concordo totalmente)].

3 - De acordo com o Regulamento Académico da UC, o acompanhamento, monitorização e avaliação da qualidade pedagógica do CE foi realizado pela comissão de autoavaliação, nomeada pela Direção da FCTUC, cujos membros são: António Miguel Lino Santos Morgado (Coord.), João Miguel Seabra Castelhana, Ana Paula da Fonseca Piedade (docentes) e Ana Filipa Borges Cortês, Joana Filipa Morgado Marcelo Oliveira Henriques (estudantes).

Área FOS: Engenharia Médica

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

1.16. Observações. (EN)

1 - Since UC's internal system of quality assurance regularly produces, to various purposes, robust and trustworthy data for the last completed academic year, we chose as reference for the data (year n) in sections 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.2., 8.3.1 and 8.4.1 the academic year of 2024/25.

2 - Annual monitoring results of pedagogical quality for doctoral students (most recent data – academic year 23-24):

- response rate: after completion - Moment $B = 67\%$;

- overall satisfaction with the course at Moment $B = 5$ [scale from 1 to 5 (where 1= strongly disagree, 5= strongly agree)].

3 - In accordance with UC Academic Regulations, the monitoring and evaluation of the pedagogical quality of the CE was carried out by the self-assessment committee, appointed by the FCTUC Management, whose members are António Miguel Lino Santos Morgado (coord.), João Miguel Seabra Castelhana, Ana Paula da Fonseca Piedade (teachers) and Ana Filipa Borges Cortês, Joana Filipa Morgado Marcelo Oliveira Henriques (students).

FOS Area: Medical Engineering

2. Decisão de acreditação na avaliação anterior.

2.1. Referência do processo de avaliação anterior.

ACEF/1920/0309422

2.2. Data da decisão.

26/08/2020

2.3. Decisão do Conselho de Administração.

Acreditar | Accredited

2.4. Período de acreditação.

6 anos | 6 years

2.5. A partir de:

31/07/2020

3. Síntese medidas de melhoria

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

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

A necessidade de melhorar a eficiência formativa foi uma das razões que justificou o pedido de reestruturação curricular apresentado na última avaliação externa. Simplificou-se o 1º ano do plano de estudos, permitindo que os alunos iniciem mais cedo os seus projectos de doutoramento. Este novo plano, em vigor desde 2021/2022, tem sido elogiado por alunos e orientadores. Embora o impacto global na eficiência ainda esteja em avaliação, já se registou um primeiro caso de conclusão de trabalhos em apenas 3 anos.

O acompanhamento dos estudantes foi significativamente reforçado através de novas medidas proactivas. Para além do acompanhamento regular, baseado em contactos com os orientadores e em assistir a apresentações dos alunos no âmbito de encontros organizados pelos seus centros de investigação, foi instituído um inquérito anual ao progresso dos estudantes e, a partir deste ano lectivo, haverá uma apresentação anual dos trabalhos dos alunos. Implementou-se também um novo modelo de avaliações informais em instantes temporais bem definidos (3 e 6 semestres após a defesa do projecto de tese), cujas primeiras avaliações decorrerão no final do 1º semestre deste ano lectivo.

A divulgação do PDEB foi intensificada, resultando num aumento da procura com um pico de 12 inscrições em 2020/2021. Este aumento, associado à oferta de bolsas FCT geridas diretamente pelos centros de investigação associados ao PDEB, demonstrou de forma clara que, existindo uma oferta adequada de bolsas, é possível atrair um número significativo de candidatos para o PDEB. Perante a natural flutuação da procura nos anos seguintes, foi desenvolvida uma estratégia de divulgação robusta e bem definida. Estão já em curso acções de grande impacto para assegurar a atractividade e visibilidade do programa, incluindo o desenvolvimento de um website/landing page dedicado ao PDEB, a organização de um Dia Anual do PDEB e a criação de um Conselho Consultivo Externo.

No domínio da internacionalização, e apesar dos fortes constrangimentos impostos pela pandemia de Covid-19, assinalam-se progressos relevantes. Foi assinado mais um acordo de co-tutela com uma universidade estrangeira. Destaca-se particularmente o sucesso na inclusão de docentes estrangeiros nas equipas de orientação, resultado de pedidos activos da coordenação. Neste momento, o PDEB conta com 5 orientadores estrangeiros, registando-se um total de 8 docentes estrangeiros envolvidos na orientação de teses desde a última avaliação.

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

The need to improve training efficiency was one of the reasons justifying the request for curricular restructuring presented in the last external evaluation. The 1st year of the study plan was simplified, allowing students to start their doctoral projects earlier. This new plan, in effect since 2021/2022, has been praised by students and supervisors. Although the overall impact on efficiency is still under assessment, a first case of thesis completion in just 3 years has already been registered.

Student monitoring was significantly strengthened through new proactive measures. In addition to regular monitoring, based on contacts with supervisors and attending student presentations within meetings organized by their research centers, an annual student progress survey was established, and, starting this academic year, there will be an annual presentation of student work. A new model of informal assessments at well-defined time points (3 and 6 semesters after the thesis project defense) was also implemented, with the first assessments taking place at the end of the 1st semester of this academic year.

The dissemination of the PDEB was intensified, resulting in an increase in demand with a peak of 12 enrollments in 2020/2021. This increase, associated with the offer of FCT scholarships managed directly by the research centers associated with the PDEB, clearly demonstrated that, with an adequate supply of scholarships, it is possible to attract a significant number of candidates to the PDEB. Given the natural fluctuation in demand in the following years, a robust and well-defined dissemination strategy was developed. High-impact actions are already underway to ensure the program's attractiveness and visibility, including the development of a website/landing page dedicated to the PDEB, the organization of an Annual PDEB Day, and the creation of an External Advisory Board.

In the field of internationalization, and despite the strong constraints imposed by the Covid-19 pandemic, relevant progress has been made. Another joint supervision agreement was signed with a foreign university. Particularly noteworthy is the success in including foreign professors in the supervision teams, resulting from active requests by the coordination. Currently, the PDEB has 5 foreign supervisors, with a total of 8 foreign professors involved in thesis supervision since the last evaluation.

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****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.**

• António Miguel Lino Santos Morgado

5.2. Pessoal docente do ciclo de estudos

Nome	Categoria	Grau	Vínculo	Especialista	Regime de tempo	Informação
Marco António Machado Simões	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor Ciências e Tecnologias da Informação	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Otília da Anunciação Cardoso d'Almeida	Professor Auxiliar 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
Maria Joana Lima Barbosa Melo	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
Nuno David Sousa Chichorro Fonseca Ferreira	Professor Auxiliar 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

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

Nome	Categoria	Grau	Vínculo	Especialista	Regime de tempo	Informação
Ana Paula da Fonseca Piedade	Professor Associado ou equivalente	Doutor Engenharia Mecânica	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Miguel Sá Sousa Castelo Branco	Professor Catedrático ou equivalente	Doutor Ciências da Saúde	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Ana Paula Betencourt Martins Amaro	Professor Associado ou equivalente	Doutor Engenharia Mecânica	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Rui Manuel Dias Cortesão dos Santos Bernardes	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor Ciências da Saúde	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Ana Maria Miranda Botelho Teixeira	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
Lino Manuel Martins Gonçalves	Professor Catedrático 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
Luís Filipe dos Santos Coelho Paquete	Professor Associado ou equivalente	Doutor COMPUTER SCIENCE	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Maria Filomena de Osório Pinto dos Santos Figueiredo	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor Ciências	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Maria Benilde Faria de Oliveira e Costa	Professor Associado ou equivalente	Doutor Física	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Sílvia Alexandra Alves Barbeiro	Professor Associado ou equivalente	Doutor Matemática	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 | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

Nome	Categoria	Grau	Vínculo	Especialista	Regime de tempo	Informação
Luís Miguel Machado Lopes Macedo	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor Engenharia Informática	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Urbano José Carreira Nunes	Professor Catedrático ou equivalente	Doutor Engenharia Electrotécnica	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
António Miguel Lino Santos Morgado	Professor Associado ou equivalente	Doutor Física	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Mahmoud Tavakoli	Professor Catedrático ou equivalente	Doutor Engenharia Electrotécnica e de Computadores	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Gabriel Falcão Paiva Fernandes	Professor Associado ou equivalente	Doutor Engenharia Electrotécnica e de Computadores	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
João Miguel Peça Lima Novo Silvestre	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor Biologia	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Joel Perdiz Arrais	Professor Associado ou equivalente	Doutor Engenharia Informática	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Teresa Maria da Silva Sousa	Investigador	Doutor Engenharia Biomédica	Investigador de Carreira (Art. 3º, alínea l) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Bruno Miguel Direito Pereira Leitão	Investigador	Doutor Ciências e Tecnologias da Informação	Investigador de Carreira (Art. 3º, alínea l) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
João Miguel Seabra Castelhana	Investigador	Doutor Ciências Biomédicas	Investigador de Carreira (Art. 3º, alínea l) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

Nome	Categoria	Grau	Vínculo	Especialista	Regime de tempo	Informação
Antero José Pena Afonso de Abruñhosa	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
Nuno Gonçalo Gomes Fernandes Madeira	Professor Auxiliar convidado ou equivalente	Doutor Medicina	Outro vínculo		10	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Francisco José Cerqueira Alves	Investigador	Doutor Ciências Biomédicas	Outro vínculo		30	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
					Total: 2540	

5.2.1. Ficha curricular do docente

**Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento****5.2.1.1. Dados Pessoais - Marco António Machado Simões****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 e Tecnologias da Informação***Área científica deste grau académico (EN)***Computer Science***Ano em que foi obtido este grau académico***2020***Instituição que conferiu este grau académico***Universidade de Coimbra - Faculdade de Ciências e Tecnologia***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***9011-B8B8-990E***Orcid***0000-0003-3713-2464***Autorização para que as informações pessoais sejam guardadas e utilizadas para fins funcionais e analíticos***Sim***5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Marco António Machado Simões**

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
CENTRE FOR INFORMATICS AND SYSTEMS OF THE UNIVERSITY OF COIMBRA	Excelente	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim
Coimbra Institute for Biomedical Imaging and Translational Research	Excelente	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Marco António Machado Simões

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2009	Licenciatura em Engenharia Informática	Engenharia Informatica	Universidade de Coimbra	17 valores
2011	Mestrado em Engenharia Informática	Engenharia Informática	Universidade de Coimbra	17 valores

5.2.1.4. Formação pedagógica - Marco António Machado Simões

Formação pedagógica relevante para a docência
<i>Certificado de Competências Pedagógicas</i>

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Marco António Machado Simões

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Engenharia de Atributos (01016642)	Licenciatura em Engenharia e Ciência de Dados	62.0	30.0	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
Engenharia de Características para Aprendizagem Computacional (01022365)	Licenciatura em Engenharia Informática / Licenciatura em Inteligência Artificial e Ciência de Dados	126.0	0.0	14.0	112.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Introdução à Aprendizagem Computacional (02054491)	Mestrado em Inteligência Artificial	56.0	28.0	0.0	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Laboratório de Engenharia de Atributos e Fusão de Informação (02054510)	Mestrado em Inteligência Artificial	28.0	14.0	0.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

5.2.1.1. Dados Pessoais - Otilia da Anunciação Cardoso d'Almeida

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 Biomédicas

Área científica deste grau académico (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido este grau académico

2017

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Coimbra - Faculdade de Medicina

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

2811-08E9-9CBA

Orcid

0000-0003-4849-0507

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Otilia da Anunciação Cardoso d'Almeida

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Coimbra Institute for Biomedical Imaging and Translational Research	Excelente	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Otilia da Anunciação Cardoso d'Almeida

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2010	Mestre	Engenharia Biomédica	Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra	15

5.2.1.4. Formação pedagógica - Otilia da Anunciação Cardoso d'Almeida

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Otilia da Anunciação Cardoso d'Almeida

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Biostatística (02038207)	Mestrado em Neurociências Molecular e de Translação	27.0	0.0	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fisiologia II (01014198)	Mestrado Integrado em Medicina	2.2	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Métodos de Investigação/Saúde das Populações I (01014165)	Mestrado Integrado em Medicina	26.0	0.0	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Métodos de Investigação/Saúde das Populações II (01014277)	Mestrado Integrado em Medicina	78.0	0.0	0.0	78.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Revisões Sistemáticas e Meta-Análises (01015795)	Mestrado Integrado em Medicina	26.0	13.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Visão computacional e Perceção Biológica (02003629)	Mestrado em Engenharia Biomédica	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	0.0	13.0	0.0

**Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento****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)

Ciências Biomédicas

Área científica deste grau académico (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido este grau académico

2011

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Coimbra - Faculdade de Medicina

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

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
Center for Innovative Biomedicine and Biotechnology	Excelente	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim

**Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento****5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Maria Joana Lima Barbosa Melo**

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2021	Agregado	CIÊNCIAS DA SAÚDE	Universidade de Coimbra - Faculdade de Medicina	aprovado por unanimidade

5.2.1.4. Formação pedagógica - Maria Joana Lima Barbosa Melo

Formação pedagógica relevante para a docência
<i>Curso "Preparar para a docência em ambientes digitais e a distância" 2025, 95 horas, 3,5 ECTS, leccionado pela Universidade de Coimbra</i>
<i>Formação Gabinete de Ensino pré-graduado – Comunicar eficazmente – Relação Docente-Discente; Médico-Doente a 11/07 de 2005.</i>
<i>Workshop L2b2T: “Como ajudar os alunos a reter, recuperar e aplicar os conhecimentos: estratégias baseadas na evidência” Departamento de Educação Médica da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, 20 de maio de 2022</i>
<i>Workshop TIPS – “Aprendizagem Assistida por Pares””, Departamento de Educação Médica da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, 30/04 de 2014.</i>
<i>Workshop TIPS – “Construção de Testes de Escolha Múltipla”, Departamento de Educação Médica da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, 29/10 de 2008.</i>

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 (01008843)	Licenciatura em Psicologia	10.5	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Biologia Celular e Molecular (01410024)	Mestrado Integrado em Medicina Dentária	4.0	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Biologia Celular e Molecular I (01014086)	Mestrado Integrado em Medicina	18.1	9.0	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Biologia Celular e Molecular II (01014097)	Mestrado Integrado em Medicina	16.6	9.5	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Citogenética e Genómica Laboratorial (01014591)	Mestrado Integrado em Medicina	56.0	8.0	48.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dissertação (02038074)	Mestrado em Genética Clínica Laboratorial	133.5	0.0	0.0	63.5	0.0	0.0	0.0	70.0	0.0
Fundamentos de Genética Humana (02038048)	Mestrado em Genética Clínica Laboratorial	2.6	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Genética das Doenças Hereditárias do Metabolismo (02038009)	Mestrado em Genética Clínica Laboratorial	12.0	9.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Genética Humana (02011468)	Mestrado em Biologia Celular e Molecular / Mestrado em Bioquímica	12.0	8.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Genética Molecular e Genómica (02038015)	Mestrado em Genética Clínica Laboratorial	48.0	36.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gestão Laboratorial (02037931)	Mestrado em Genética Clínica Laboratorial	24.0	12.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tecnologias e Análise de Dados em Genómica (02022110)	Mestrado em Engenharia Biomédica / Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica	52.0	14.0	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0

**Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento****5.2.1.1. Dados Pessoais - Nuno David Sousa Chichorro Fonseca Ferreira****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 Biomédicas

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 - Faculdade de Medicina

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

6115-2BA4-7302

Orcid

0000-0002-8278-5037

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Nuno David Sousa Chichorro Fonseca Ferreira

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Center for Innovative Biomedicine and Biotechnology	Excelente	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	
Coimbra Institute for Biomedical Imaging and Translational Research	Excelente	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Nuno David Sousa Chichorro Fonseca Ferreira

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1993	Mestrado	Física Tecnológica	Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra	Muito Bom
1989	Licenciatura	Eng. Física	Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra	16/20

5.2.1.4. Formação pedagógica - Nuno David Sousa Chichorro Fonseca Ferreira

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Nuno David Sousa Chichorro Fonseca Ferreira

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Análise e Processamento de Imagem (02003545)	M Eng Biomédica / M Física Médica / Mest. Astr. Inst. Esp. / Mest Eras Mun Geo Plan / M Eng Física / Mest. Eng. Info. Geoespacial	114.0	24.0	0.0	84.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0
Biofísica e Medicina Física (01410030)	Mestrado Integrado em Medicina Dentária	54.0	14.0	14.0	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Física da Medicina Nuclear (02037723)	Mestrado em Física Médica	60.0	36.0	0.0	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Física da Radiologia (02037712)	Mestrado em Física Médica	54.0	36.0	0.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fundamentos de Imagem para Diagnóstico e Terapêutica (02003583)	Mestrado em Engenharia Biomédica	12.3	4.7	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

5.2.1.1. Dados Pessoais - Ana Paula da Fonseca Piedade

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)

Engenharia Mecânica

Área científica deste grau académico (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido este grau académico

2001

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Coimbra - Faculdade de Ciências e Tecnologia

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

BC10-5AF4-1237

Orcid

0000-0002-1588-0640

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 Paula da Fonseca Piedade

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centre for Mechanical Engineering, Materials and Processes	Excelente	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Ana Paula da Fonseca Piedade

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2021	Agregado	ENGENHARIA MECÂNICA	Universidade de Coimbra - Faculdade de Ciências e Tecnologia	Aprovada por unanimidade

5.2.1.4. Formação pedagógica - Ana Paula da Fonseca Piedade

Formação pedagógica relevante para a docência

"Curricula e práticas pedagógicas sensíveis ao género" - Universidade de Coimbra, 15-16 setembro 2021.

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Ana Paula da Fonseca Piedade

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Biocompatibilidade (02015987)	Mestrado em Engenharia Biomédica / Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica	28.0	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fabricação subtrativa e aditiva (02040792)	Mestrado em Engenharia Mecânica	23.3	9.3	0.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Materiais não Metálicos (01017967)	Licenciatura em Engenharia Mecânica	112.0	28.0	84.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.1. Dados Pessoais - Miguel Sá Sousa Castelo Branco

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

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 - Faculdade de Medicina

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
Coimbra Institute for Biomedical Imaging and Translational Research	Excelente	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim

**Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento****5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Miguel Sá Sousa Castelo Branco**

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2015	Agregado	MEDICINA	Universidade de Coimbra - Faculdade de Medicina	Aprovado

5.2.1.4. Formação pedagógica - Miguel Sá Sousa Castelo Branco

Formação pedagógica relevante para a docência
<i>Problem Oriented Learning -Universidade de Maastricht</i>

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
Análise e Tratamento de Dados (02032716)	Curso de Especialização em Gestão e Direção em Saúde	12.0	6.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Bioestatística (03018029)	Programa de Doutoramento em Ciências da Saúde	35.0	18.0	0.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Biomarcadores de Imagem Médica em Investigação Translacional (03020176)	Programa de Doutoramento em Ciências da Saúde	35.0	10.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Biostatística (02038207)	Mestrado em Neurociências Molecular e de Translação	1.9	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fisiologia II (01014198)	Mestrado Integrado em Medicina	32.0	1.8	0.0	30.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fundamentos de Fisiologia II (01003683)	Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica / Licenciatura em Engenharia Biomédica	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fundamentos de Imagem para Diagnóstico e Terapêutica (02003583)	Mestrado em Engenharia Biomédica	2.1	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Instrumentação para Imagiologia Médica (02003066)	Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica / Mestrado em Engenharia Física / Mestrado em Engenharia Biomédica	14.0	7.0	3.5	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0
Métodos de Investigação/Saúde das Populações II (01014277)	Mestrado Integrado em Medicina	14.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Neuroanatomia Funcional e Neuroimagem (02038147)	Mestrado em Neurociências Molecular e de Translação	36.0	18.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Neurobiologia I (02003550)	Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica / Mestrado em Engenharia Biomédica	3.2	2.0	1.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
Visão computacional e Perceção Biológica (02003629)	Mestrado em Engenharia Biomédica	39.0	39.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

5.2.1.1. Dados Pessoais - Ana Paula Betencourt Martins Amaro

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)

Engenharia Mecânica

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 - Faculdade de Ciências e Tecnologia

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

4911-DF01-7438

Orcid

0000-0001-5237-0773

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 Paula Betencourt Martins Amaro

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centre for Mechanical Engineering, Materials and Processes	Excelente	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim

**Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento****5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Ana Paula Betencourt Martins Amaro**

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2021	Agregado	ENGENHARIA MECÂNICA	Universidade de Coimbra - Faculdade de Ciências e Tecnologia	Aprovada por unanimidade

5.2.1.4. Formação pedagógica - Ana Paula Betencourt Martins Amaro**5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Ana Paula Betencourt Martins Amaro**

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Análise de Estruturas Avançada (02040764)	Mestrado em Engenharia Mecânica	28.0	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mecânica dos Sólidos e Estruturas (01005930)	Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial	60.0	30.0	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

**Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento****5.2.1.1. Dados Pessoais - Rui Manuel Dias Cortesão dos Santos Bernardes****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***Área científica deste grau académico (EN)***[no answer]***Ano em que foi obtido este grau académico***2008***Instituição que conferiu este grau académico***Universidade de Coimbra - Faculdade de Medicina***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***DB19-B18E-690C***Orcid***0000-0002-6677-2754***Autorização para que as informações pessoais sejam guardadas e utilizadas para fins funcionais e analíticos***Sim***5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Rui Manuel Dias Cortesão dos Santos Bernardes**

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Coimbra Institute for Biomedical Imaging and Translational Research	Excelente	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Rui Manuel Dias Cortesão dos Santos Bernardes

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2000	Mestre	Engenharia Biomédica - Instrumentação Biomédica	Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra	Muito bom
1992	Licenciatura	Engenharia Electrotécnica / Informática	Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade de Coimbra	Bom

5.2.1.4. Formação pedagógica - Rui Manuel Dias Cortesão dos Santos Bernardes

Formação pedagógica relevante para a docência
<i>TIPs Fundamentos</i>

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Rui Manuel Dias Cortesão dos Santos Bernardes

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Bioestatística (01019182)	Licenciatura em Engenharia Biomédica	36.0	12.0	0.0	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Bioquímica da Imagem (02003572)	Mestrado em Engenharia Biomédica	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dosimetria da Radiação e Radiobiologia (02016472)	Mestrado em Engenharia Biomédica	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fundamentos de Imagem para Diagnóstico e Terapêutica (02003583)	Mestrado em Engenharia Biomédica	2.1	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Modelos Computacionais de Processos Fisiológicos (01003661)	Licenciatura em Engenharia Biomédica / Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica	71.4	5.9	0.0	55.4	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0

**Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento****5.2.1.1. Dados Pessoais - Ana Maria Miranda Botelho Teixeira****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

1996

Instituição que conferiu este grau académico

UNIVERSITY OF LONDRES

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

4B15-EC24-6644

Orcid

0000-0003-1498-949X

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 Maria Miranda Botelho Teixeira

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Interdisciplinary Center for the Study of Human Performance	Excelente	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Ana Maria Miranda Botelho Teixeira

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2010	Agregado	CIÊNCIAS DO DESPORTO	Universidade de Coimbra - Faculdade de Ciências do Desporto e Educação Física	Aprovado
1996	Doutor	Ciências da Saúde	Universidade de Londres, Faculdade de Medicina (University College London)	Aprovado
1992	Mestre	Mestrado em Imunologia	Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, Universidade do Porto	Muito Bom
1988	Licenciatura em Bioquímica	Ciências da Vida	Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade de Coimbra	14

5.2.1.4. Formação pedagógica - Ana Maria Miranda Botelho Teixeira

Formação pedagógica relevante para a docência
<i>Curso de Boas Práticas na Orientação Doutoral, Escolas Doutorais da Universidade de Coimbra, Janeiro 2023.</i>
<i>Formação em Aumento da Eficiência Pessoal e Interpessoal, Faculdade de Psicologia e Ciências da Educação da Universidade de Coimbra, Setembro de 1998.</i>
<i>Formação em Desenho pedagógico para ensino não presencial, Universidade de Coimbra, Novembro de 2023.</i>
<i>Formação em Gestão de Projectos, módulos de Concepção de Projectos e Avaliação de Projectos. Gabinete de Formação e Desenvolvimento da Administração da Universidade de Coimbra, 2007.</i>

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Ana Maria Miranda Botelho Teixeira

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Bioquímica do Exercício (01017061)	Licenciatura em Ciências do Desporto (Regime pós-laboral) / Licenciatura em Ciências do Desporto	135.0	22.5	112.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Epidemiologia da Actividade Física e Políticas de Saúde (03920027)	Doutoramento em Ciências do Desporto	18.0	13.5	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Estudo Independente em Fisiologia do Exercício e Prática Laboratorial (03920038)	Doutoramento em Ciências do Desporto	9.0	4.5	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Imunologia e Envelhecimento (02046036)	Mestrado em Exercício e Saúde	12.0	6.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Metodologia da Investigação em Ciências do Desporto I (03920016)	Doutoramento em Ciências do Desporto	5.8	3.9	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Metodologia da Investigação em Ciências do Desporto II (03920109)	Doutoramento em Ciências do Desporto	12.0	6.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Projeto de Tese - RAFS (03920191)	Doutoramento em Ciências do Desporto	45.0	0.0	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0
Seminário I - RAFS (03010301)	Doutoramento em Ciências do Desporto	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0
Seminário II - RAFS (03010323)	Doutoramento em Ciências do Desporto	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0
Seminário III - RAFS (03010334)	Doutoramento em Ciências do Desporto	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0

**Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento****5.2.1.1. Dados Pessoais - Lino Manuel Martins Gonçalves****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

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 - Faculdade de Medicina

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

381E-B74D-E32F

Orcid

0000-0001-9255-3064

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Lino Manuel Martins Gonçalves

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Lino Manuel Martins Gonçalves

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2006	Agregado	MEDICINA	Universidade de Coimbra - Faculdade de Medicina	Aprovado

5.2.1.4. Formação pedagógica - Lino Manuel Martins Gonçalves

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Lino Manuel Martins Gonçalves

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Ciências Cardiovasculares (03015696)	Mestrado em Investigação Biomédica / Programa de Doutoramento em Ciências da Saúde	35.0	0.0	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Exercício e Doença Cardiometabólica (02046182)	Mestrado em Exercício e Saúde	9.0	4.5	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Introdução à Prática Médica III (01014255)	Mestrado Integrado em Medicina	22.0	0.0	0.4	20.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0
Patologia Cardiovascular do Idoso (02054824)	Mestrado em Geriatria	12.0	9.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Patologia Torácica e Vasculár (02026291)	Mestrado Integrado em Medicina	18.4	18.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

5.2.1.1. Dados Pessoais - Luís Filipe dos Santos Coelho Paquete

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)

COMPUTER SCIENCE

Área científica deste grau académico (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido este grau académico

2005

Instituição que conferiu este grau académico

UNIVERSIDADE TÉCNICA DE DARMSTADT

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

2E1D-E7BB-8C3B

Orcid

0000-0001-7525-8901

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Luís Filipe dos Santos Coelho Paquete

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
CENTRE FOR INFORMATICS AND SYSTEMS OF THE UNIVERSITY OF COIMBRA	Excelente	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Luís Filipe dos Santos Coelho Paquete

5.2.1.4. Formação pedagógica - Luís Filipe dos Santos Coelho Paquete

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Luís Filipe dos Santos Coelho Paquete

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Algoritmos e Estruturas de Dados (01000197)	Licenciatura em Engenharia e Ciência de Dados / Licenciatura em Inteligência Artificial e Ciência de Dados	28.0	0.0	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Estratégias Algorítmicas (01017325)	Licenciatura em Engenharia Informática	72.0	28.0	14.0	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
Métodos de Investigação (03021433)	Doutoramento em Engenharia Informática	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0	0.0	0.0	0.0
Métodos de Investigação (03021525)	Doutoramento em Engenharia Biomédica	28.0	0.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	0.0
Projeto de Tese (03021508)	Doutoramento em Engenharia Informática	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0	0.0

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

5.2.1.1. Dados Pessoais - Maria Filomena de Osório Pinto dos Santos Figueiredo

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

Área científica deste grau académico (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido este grau académico

1995

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Coimbra - Faculdade de Ciências e Tecnologia

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

1A13-ADE7-91FC

Orcid

0000-0002-0214-4185

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 Filomena de Osório Pinto dos Santos

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas	Excelente	Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Maria Filomena de Osório Pinto dos Santos Figueiredo

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2005	Agregado	FÍSICA	Universidade de Coimbra - Faculdade de Ciências e Tecnologia	maioria

5.2.1.4. Formação pedagógica - Maria Filomena de Osório Pinto dos Santos Figueiredo

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Maria Filomena de Osório Pinto dos Santos Figueiredo

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Computadores e Programação (01002420)	Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica / Licenciatura em Física / Licenciatura em Engenharia Física / Licenciatura em Engenharia Biomédica / Licenciatura em Bioquímica	112.0	0.0	0.0	112.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Comunicação Científica e Técnica (01002498)	Licenciatura em Bioquímica / Licenciatura em Biologia / Licenciatura em Física	30.0	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Instrumentação para Imagiologia Médica (02003066)	Mestrado em Engenharia Física / Mestrado em Engenharia Biomédica / Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica	28.0	14.0	7.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0
Interação e Detecção de Partículas (02041177) / Interação e Detecção de Partículas (02041177) / Intera	Mestrado em Engenharia Física / Mestrado em Física / Mestrado em Astrofísica e Instrumentação para o Espaço / Mestrado em Física Médica / Mestrado Erasmus Mundus em Geociências Planetárias	60.0	30.0	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

**Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento****5.2.1.1. Dados Pessoais - Maria Benilde Faria de Oliveira e Costa****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)***Física***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 - Faculdade de Ciências e Tecnologia***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***1818-5929-EDCB***Orcid***0000-0002-8737-4851***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 Benilde Faria de Oliveira e Costa**

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Center for Physics of the University of Coimbra	Muito Bom	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Maria Benilde Faria de Oliveira e Costa

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2012	Agregado	FÍSICA	Universidade de Coimbra - Faculdade de Ciências e Tecnologia	aprovação por unanimidade

5.2.1.4. Formação pedagógica - Maria Benilde Faria de Oliveira e Costa

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Maria Benilde Faria de Oliveira e Costa

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Análise de Dados e Técnicas Laboratoriais de Física (01019118)	Licenciatura em Engenharia Física / Licenciatura em Física	56.0	14.0	0.0	42.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Termodinâmica e Processos de Transferência (01019245)	Licenciatura em Engenharia Biomédica	102.0	42.0	48.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

**Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento****5.2.1.1. Dados Pessoais - Sílvia Alexandra Alves Barbeiro****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)***Matemática***Área científica deste grau académico (EN)***[no answer]***Ano em que foi obtido este grau académico***2005***Instituição que conferiu este grau académico***Universidade de Coimbra - Faculdade de Ciências e Tecnologia***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***6410-69EA-9882***Orcid***0000-0002-2651-5083***Autorização para que as informações pessoais sejam guardadas e utilizadas para fins funcionais e analíticos***Sim***5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Sílvia Alexandra Alves Barbeiro**

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Center for Mathematics, University of Coimbra	Excelente	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Sílvia Alexandra Alves Barbeiro

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2000	Mestrado	Mestrado em Matemática - área de Especialização em Matemática Aplicada	Universidade de Coimbra	Muito Bom
1997	Licenciatura	Matemática - Ramo Científico - Especialização em Matemática Aplicada	Universidade de Coimbra	17 valores

5.2.1.4. Formação pedagógica - Sílvia Alexandra Alves Barbeiro

Formação pedagógica relevante para a docência
<i>Curso Abordagens Interdisciplinares para a Docência (AIDUC), 10 e 11 de julho de 2025, Universidade de Coimbra. Participação como membro da Comissão Científica e moderadora da Mesa Redonda "Construindo pontes: uma escola de todos e para todos".</i>
<i>Curso Abordagens Interdisciplinares para a Docência (AIDUC), 11 e 12 de julho de 2024, Universidade de Coimbra. Participação como membro da Comissão Científica.</i>
<i>Curso de Boas Práticas na Orientação Doutoral (2ª edição), 30 e 31 de janeiro de 2023, Rómulo – Centro Ciência Viva. Duração: 6,5h</i>
<i>Curso Equal.STEAM: Dimensão de Género no Ensino, Investigação e Supervisão, 25 de março a 14 de abril de 2025, ensino à distância. Duração: 15 h.</i>

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Sílvia Alexandra Alves Barbeiro

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Dissertação em Análise Aplicada e Computação (02021592)	Mestrado em Matemática	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5	0.0
Dissertação em Estatística, Otimização e Matemática Financeira (02021553)	Mestrado em Matemática	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5	0.0
Dissertação em Matemática Pura (02021570)	Mestrado em Matemática	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5	0.0
Matemática Numérica I (01001275)	Licenciatura em Matemática / Licenciatura em Geologia / Licenciatura em Física / Licenciatura em Bioquímica / Licenciatura em Antropologia / Licenciatura em Química / Licenciatura em Biologia	70.0	0.0	70.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Métodos de Programação I (01001179)	Licenciatura em Matemática	126.0	0.0	42.0	84.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Modelação Matemática (02021663)	Mestrado em Matemática / Mestrado em Astrofísica e Instrumentação para o Espaço	14.0	0.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Projeto de Investigação em Análise Aplicada e Computação (02021615)	Mestrado em Matemática	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0
Seminário em Análise Aplicada e Computação (02021626)	Mestrado em Matemática	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0
Seminário em Estatística, Otimização e Matemática Financeira (02021581)	Mestrado em Matemática	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0
Seminário em Matemática Pura (02021564)	Mestrado em Matemática	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0
Seminário em Modelação Matemática (02021652)	Mestrado em Matemática	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0	0.0	0.0	0.0

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.1. Dados Pessoais - Luís Miguel Machado Lopes Macedo

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)

Engenharia Informática

Área científica deste grau académico (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido este grau académico

2007

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Coimbra - Faculdade de Ciências e Tecnologia

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

E517-0F21-DF85

Orcid

0000-0002-3144-0362

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Luís Miguel Machado Lopes Macedo

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
CENTRE FOR INFORMATICS AND SYSTEMS OF THE UNIVERSITY OF COIMBRA	Excelente	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Luís Miguel Machado Lopes Macedo

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1997	Mestrado	Sistemas e Tecnologias da Informação - Sistema Inteligentes	Universidade de Coimbra	Muito Bom

5.2.1.4. Formação pedagógica - Luís Miguel Machado Lopes Macedo

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Luís Miguel Machado Lopes Macedo

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Inteligência Artificial (02000031) / Inteligência Artificial (02000031) / Inteligência Artificial (0	M Eng Biomédica / Mest Biol Computacional / M Eng Informatica / M Eng Cie Dados / M Int Art Cie Dados	84.0	28.0	0.0	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Inteligência Artificial Confiável e Responsável (02054452)	Mestrado em Inteligência Artificial	30.0	12.5	0.0	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Programação (01015643)	Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial	60.0	0.0	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tópicos de Inteligência Artificial (01016620) / Inteligência Artificial e Resolução de Problemas (01	Licenciatura em Engenharia e Ciência de Dados / Licenciatura em Inteligência Artificial e Ciência de Dados	28.0	0.0	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

**Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento****5.2.1.1. Dados Pessoais - Urbano José Carreira Nunes****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)

Engenharia Electrotécnica

Área científica deste grau académico (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido este grau académico

1995

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Coimbra - Faculdade de Ciências e Tecnologia

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

2411-4757-0200

Orcid

0000-0002-7750-5221

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Urbano José Carreira Nunes

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
INSTITUTE OF SYSTEMS AND ROBOTICS - ISR - COIMBRA	Excelente	Instituto de Sistemas e Robótica	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Urbano José Carreira Nunes

5.2.1.4. Formação pedagógica - Urbano José Carreira Nunes

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Urbano José Carreira Nunes

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Controlo Digital (02000548)	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	84.0	28.0	0.0	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Controlo e Inteligência Computacional (03022185)	Doutoramento em Engenharia Eletrotécnica e de Sistemas Inteligentes	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	6.6	0.0
Controlo por Computador no Espaço de Estados (02042761)	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	84.0	28.0	0.0	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dissertação (02042662)	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	84.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.0	0.0
Metodologias de Robótica Móvel (03000030)	Doutoramento em Engenharia Eletrotécnica e de Sistemas Inteligentes	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	15.0	0.0

**Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento****5.2.1.1. Dados Pessoais - António Miguel Lino Santos Morgado****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)***Física***Área científica deste grau académico (EN)***Physics***Ano em que foi obtido este grau académico***2003***Instituição que conferiu este grau académico***Universidade de Coimbra - Faculdade de Ciências e Tecnologia***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***8D15-681E-E3BC***Orcid***0000-0001-9455-1206***Autorização para que as informações pessoais sejam guardadas e utilizadas para fins funcionais e analíticos***Sim***5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - António Miguel Lino Santos Morgado**

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Coimbra Institute for Biomedical Imaging and Translational Research	Excelente	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim
Laboratory for Instrumentation, Biomedical Engineering and Radiation Physics	Muito Bom	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - António Miguel Lino Santos Morgado

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1989	Licenciatura	Engenharia Física (Ramo de Instrumentação)	Universidade de Coimbra	17 valores

5.2.1.4. Formação pedagógica - António Miguel Lino Santos Morgado

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - António Miguel Lino Santos Morgado

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Complementos de Eletrónica (02003023)	Mestrado em Engenharia Biomédica / Mestrado em Engenharia Física	56.0	28.0	0.0	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Eletrónica (01002660)	Lic Eng Biomédica / Lic. Física / Lic Eng Física / Lic. Biologia / Lic. Geologia / Lic. Química / Lic. Antrop. / Lic. Bioquímica / Lic. Matemática	70.0	28.0	0.0	42.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Física Geral (01015700)	Licenciatura em Bioquímica	42.0	42.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Introdução ao Projeto (02041188)	Mestrado em Engenharia Física	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	0.0	14.0	0.0
Projeto de Tese (03021158)	Doutoramento em Engenharia Biomédica	42.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.0	0.0
Seminários de Engenharia Biomédica (03021169)	Doutoramento em Engenharia Biomédica	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0	0.0
Tópicos Atuais em Engenharia Biomédica (03021175)	Doutoramento em Engenharia Biomédica	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	14.0	0.0

**Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento****5.2.1.1. Dados Pessoais - Mahmoud Tavakoli****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)

Engenharia Electrotécnica e de Computadores

Área científica deste grau académico (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido este grau académico

2010

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Coimbra - Faculdade de Ciências e Tecnologia

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

EA1E-FE04-557E

Orcid

0000-0002-2590-2196

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Mahmoud Tavakoli

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
INSTITUTE OF SYSTEMS AND ROBOTICS - ISR - COIMBRA	Excelente	Instituto de Sistemas e Robótica	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Mahmoud Tavakoli

5.2.1.4. Formação pedagógica - Mahmoud Tavakoli

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Mahmoud Tavakoli

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Fabricação Digital e Sistemas Micro-Electrónico-Mecânicos (02028146)	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores / Mestrado em Engenharia Biomédica	84.0	28.0	0.0	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mecatrónica (02000509)	Mestrado em Engenharia Biomédica / Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores / Mestrado em Engenharia Física	42.0	0.0	0.0	42.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

**Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento****5.2.1.1. Dados Pessoais - Gabriel Falcão Paiva Fernandes****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)

Engenharia Electrotécnica e de Computadores

Área científica deste grau académico (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido este grau académico

2010

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Coimbra - Faculdade de Ciências e Tecnologia

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

251F-BD6A-8DF9

Orcid

0000-0001-9805-6747

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Gabriel Falcão Paiva Fernandes

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Instituto de Telecomunicações	Excelente	Instituto de Telecomunicações	Outro	Sim

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Gabriel Falcão Paiva Fernandes

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2002	Mestre	Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto	Muito Bom (16 valores)

5.2.1.4. Formação pedagógica - Gabriel Falcão Paiva Fernandes

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Gabriel Falcão Paiva Fernandes

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Dissertação (02042662)	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	112.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	112.0	0.0

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

5.2.1.1. Dados Pessoais - João Miguel Peça Lima Novo Silvestre

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)

Biologia

Área científica deste grau académico (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido este grau académico

2011

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Coimbra - Faculdade de Ciências e Tecnologia

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

2516-567A-D39A

Orcid

0000-0003-4989-2129

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 Miguel Peça Lima Novo Silvestre

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Center for Innovative Biomedicine and Biotechnology	Excelente	Centro de Neurociências e Biologia Celular	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim
Center for Innovative Biomedicine and Biotechnology	Excelente	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - João Miguel Peça Lima Novo Silvestre

5.2.1.4. Formação pedagógica - João Miguel Peça Lima Novo Silvestre

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - João Miguel Peça Lima Novo Silvestre

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Circuitos Neurais e Comportamento (02035364)	Mestrado em Biologia Celular e Molecular / Mestrado em Biologia Computacional / Mestrado em Neurociências Molecular e de Translação	42.0	30.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Desafios da Investigação em Biologia Celular e Biomedicina (02035370)	Mestrado em Biologia Celular e Molecular	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0
Desafios da Investigação em Neurobiologia e Biomedicina (02035381)	Mestrado em Biologia Celular e Molecular	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0
Desafios Societais - Saúde (01016152)	Licenciatura em Biologia	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0
Dissertação em Biomedicina (02045309)	Mestrado em Biologia Celular e Molecular	324.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	324.0	0.0
Dissertação em Neurobiologia (02035407)	Mestrado em Biologia Celular e Molecular	324.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	324.0	0.0
Escrita Científica (02035353)	Mestrado em Biologia Computacional / Mestrado em Biologia Celular e Molecular	24.0	3.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0
Fisiologia Celular (01000883)	CFFCMBEC / LBIOL / LHA / LP / LG / LM / LTTP / LF / LEC / LFIL / LCI / LP / LARQ / LEA / LA / LQ / LH / LGEOL / LJC / LBIOQ / LEE / LLM	133.8	26.0	36.0	71.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Medicina Regenerativa (02034764)	Mestrado em Biologia Celular e Molecular	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Metodologias em Biologia Celular e Molecular (02045352)	Mestrado em Biologia Celular e Molecular / Mestrado em Bioquímica	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Neuroimunologia (02045348)	Mestrado em Biologia Celular e Molecular	17.0	13.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Plano de Investigação em Biomedicina (02045315)	Mestrado em Biologia Celular e Molecular	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	15.0	0.0
Plano de Investigação em Neurobiologia (02035429)	Mestrado em Biologia Celular e Molecular	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	15.0	0.0
Rotação Laboratorial I (02001334)	Mestrado em Biologia Celular e Molecular	80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	0.0
Rotação Laboratorial II (02001340)	Mestrado em Biologia Celular e Molecular	80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	0.0

**Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento****5.2.1.1. Dados Pessoais - Joel Perdiz Arrais****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)***Engenharia Informática***Área científica deste grau académico (EN)***[no answer]***Ano em que foi obtido este grau académico***2010***Instituição que conferiu este grau académico***Universidade de Aveiro***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***B919-5159-C962***Orcid***0000-0003-4937-2334***Autorização para que as informações pessoais sejam guardadas e utilizadas para fins funcionais e analíticos***Sim***5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Joel Perdiz Arrais**

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
CENTRE FOR INFORMATICS AND SYSTEMS OF THE UNIVERSITY OF COIMBRA	Excelente	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Joel Perdiz Arrais

5.2.1.4. Formação pedagógica - Joel Perdiz Arrais

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Joel Perdiz Arrais

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Aprendizagem Probabilística e Reconhecimento de Padrões (01016697)	Licenciatura em Engenharia e Ciência de Dados	60.0	30.0	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Bioinformática (02031356)	Mestrado em Bioquímica / Mestrado em Microbiologia e Biotecnologia Microbiana	60.0	30.0	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

**Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento****5.2.1.1. Dados Pessoais - Teresa Maria da Silva Sousa****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)***Engenharia Biomédica***Área científica deste grau académico (EN)***[no answer]***Ano em que foi obtido este grau académico***2017***Instituição que conferiu este grau académico***Universidade de Coimbra - Faculdade de Ciências e Tecnologia***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***921A-4C43-3CE6***Orcid***0000-0003-2652-3152***Autorização para que as informações pessoais sejam guardadas e utilizadas para fins funcionais e analíticos***Sim***5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Teresa Maria da Silva Sousa**

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Coimbra Institute for Biomedical Imaging and Translational Research	Excelente	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim

**Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento****5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Teresa Maria da Silva Sousa**

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2010	Mestrado Integrado	Engenharia Biomédica - Especialização em Eletrónica Médica	Escola de Engenharia, Universidade do Minho	16

5.2.1.4. Formação pedagógica - Teresa Maria da Silva Sousa**5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Teresa Maria da Silva Sousa**

**Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento****5.2.1.1. Dados Pessoais - Bruno Miguel Direito Pereira Leitão****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)***Ciências e Tecnologias da Informação***Área científica deste grau académico (EN)***[no answer]***Ano em que foi obtido este grau académico***2013***Instituição que conferiu este grau académico***Universidade de Coimbra - Faculdade de Ciências e Tecnologia***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***CA13-D8F8-290E***Orcid***0000-0002-3259-8815***Autorização para que as informações pessoais sejam guardadas e utilizadas para fins funcionais e analíticos***Sim***5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Bruno Miguel Direito Pereira Leitão**

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
CENTRE FOR INFORMATICS AND SYSTEMS OF THE UNIVERSITY OF COIMBRA	Excelente	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim
Coimbra Institute for Biomedical Imaging and Translational Research	Excelente	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Bruno Miguel Direito Pereira Leitão

5.2.1.4. Formação pedagógica - Bruno Miguel Direito Pereira Leitão

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Bruno Miguel Direito Pereira Leitão

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.1. Dados Pessoais - João Miguel Seabra Castelhana

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)

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

Universidade de Coimbra - Faculdade de Medicina

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

031B-515A-13EA

Orcid

0000-0002-8996-1515

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 Miguel Seabra Castelhana

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Coimbra Institute for Biomedical Imaging and Translational Research	Excelente	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - João Miguel Seabra Castelhana

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2021	Clinical Certification	Neurostimulation	Maastricht Brain Imaging Centre	N/A.
2008	Mestrado	Eng. Biomédica	FCTUC	16

5.2.1.4. Formação pedagógica - João Miguel Seabra Castelhana

Formação pedagógica relevante para a docência
<i>Meta-Analytic Network Modelling Course</i>

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - João Miguel Seabra Castelhana

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Fundamentos de Imagem para Diagnóstico e Terapêutica (02003583)	Mestrado em Engenharia Biomédica	2.1	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

**Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento****5.2.1.1. Dados Pessoais - Antero José Pena Afonso de Abrunhosa****Vínculo com a IES***Investigador de Carreira (Art. 3.º, alínea I) 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)***Ciências Biomédicas***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 - Faculdade de Medicina***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***2E1B-49C3-207D***Orcid***0000-0002-4145-854X***Autorização para que as informações pessoais sejam guardadas e utilizadas para fins funcionais e analíticos***Sim***5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Antero José Pena Afonso de Abrunhosa**

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Coimbra Institute for Biomedical Imaging and Translational Research	Excelente	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Antero José Pena Afonso de Abrunhosa

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1996	Mestre	Engenharia Biomédica	Universidade de Coimbra	Muito Bom
1992	Licenciatura	Bioquímica	Universidade de Coimbra	Bom

5.2.1.4. Formação pedagógica - Antero José Pena Afonso de Abrunhosa

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Antero José Pena Afonso de Abrunhosa

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Métodos e Técnicas de Investigação (03007822)	Programa de Doutoramento em Ciências da Saúde	0.7	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Radiofármacos (02049471)	Mestrado em Tecnologias do Medicamento	30.0	20.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

**Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento****5.2.1.1. Dados Pessoais - Nuno Gonçalo Gomes Fernandes Madeira****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***Área científica deste grau académico (EN)***Medicine***Ano em que foi obtido este grau académico***2021***Instituição que conferiu este grau académico***Universidade de Coimbra - Faculdade de Medicina***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 (%)***10***CienciaVitae***D014-C892-D57F***Orcid***0000-0001-5009-8841***Autorização para que as informações pessoais sejam guardadas e utilizadas para fins funcionais e analíticos***Sim***5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Nuno Gonçalo Gomes Fernandes Madeira**

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Coimbra Institute for Biomedical Imaging and Translational Research	Excelente	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Nuno Gonçalo Gomes Fernandes Madeira

5.2.1.4. Formação pedagógica - Nuno Gonçalo Gomes Fernandes Madeira

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Nuno Gonçalo Gomes Fernandes Madeira

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Neurociências e Saúde Mental (02026173)	Mestrado Integrado em Medicina	2.2	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Psicologia Médica (01014395)	Mestrado Integrado em Medicina	56.0	0.0	0.0	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

**Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento****5.2.1.1. Dados Pessoais - Francisco José Cerqueira Alves****Vínculo com a IES***Outro vínculo***Categoria***Investigador***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***2003***Instituição que conferiu este grau académico***Universidade de Coimbra - Faculdade de Ciências e Tecnologia***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***D41B-EAC6-8C11***Orcid***0000-0001-8054-4267***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 Cerqueira Alves**

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Coimbra Institute for Biomedical Imaging and Translational Research	Excelente	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Francisco José Cerqueira Alves

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1996	Mestre	Engenharia Biomédica	Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra	Muito Bom
1992	Licenciatura	Engenharia Física	Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra	14

5.2.1.4. Formação pedagógica - Francisco José Cerqueira Alves

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Francisco José Cerqueira Alves

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Física da Medicina Nuclear (02037723)	Mestrado em Física Médica	60.0	36.0	0.0	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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.

27

5.3.1.2. Número total de ETI.

25.40

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	82.68%
Investigador de Carreira (Art. 3º, alínea l) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018	15.75%
Outro vínculo	1.57%

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)	2540	100.00%

5.3.4. Corpo docente especializado

Corpo docente especializado	ETI	Percentagem*
Doutorados especializados na(s) área(s) fundamental(is) do CE (% total ETI)	21.0	82.95%
	7	

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

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)		82.95%
% 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	22.1	87.01%

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	25.0 7	98.70%
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)

Os docentes do DEB correspondem na sua grande maioria (26 em 27) aos orientadores das teses de doutoramento. A única unidade curricular com aulas formais é Métodos de Investigação, lecionada por Luís Paquete. Nas restantes unidades curriculares, os estudantes são supervisionados pelos seus orientadores na realização de tarefas e trabalhos, bem identificados nas correspondentes FUCs. A função de docente responsável é atribuída ao coordenador do DEB pois cabe-lhe coordenar os processos de avaliação. Assim, apenas Luís Paquete e António Miguel Morgado têm incluída na DSD as horas previstas para o DEB. O número de orientadores (26 em 27) resulta de o coordenador de curso ser também orientador de estudantes. Os docentes são maioritariamente integrados na carreira docente (tempo integral), com ligação à UC por um período superior a 5 anos e doutorados nas áreas de especialização do curso. Há ainda docentes doutorados nas áreas de especialização de Matemática e de Física. O corpo docente possui uma qualificação científico-pedagógica comprovada, encontrando-se maioritariamente integrado em UID da UC e avaliadas pela FCT com a classificação de Excelente. A carga horária permite o desenvolvimento de funções de investigação e intervenção na comunidade. A distribuição de serviço docente permite a atribuição de licenças sabáticas. Gabriel Fernandes não tem DSD no ano lectivo 25/26 por se encontrar de licença sabática. Desde a última avaliação, ocorreu a contratação de 3 docentes para a categoria de Prof. Auxiliar e foram concluídos 8 concursos para a categoria de Prof. Associado e 2 para a categoria de Prof. Catedrático. No Inquérito a Estudantes, a classificação obtida no indicador "Apreciação global da qualidade dos docentes/palestrantes/formadores no processo de ensino/aprendizagem" foi de 4 em 5 valores. Existe procedimento de avaliação de docentes. Realiza-se de 3 em 3 anos em 4 vertentes: investigação; docência; transferência e valorização do conhecimento; gestão universitária e outras tarefas. A formação de docentes é encarada como um processo de valorização das competências individuais, nomeadamente competências TIC, pedagógicas e outras. Os docentes têm a possibilidade de participar em acções no âmbito do INOV3P – Centro de Inovação Pedagógica, do III, do UC_DocênciaLABS e de outras formações externas. São ainda orientadores de teses de doutoramento do DEB os seguintes docentes e investigadores estrangeiros: Hadi Fayad – Prof. Auxiliar da Weill Cornell Medicine e Físico Médico na Qatar Hamad Medical Corporation. Doutor em Ciências da Computação. Guillermo Lorenzo – Investigador da University of A Coruña (Espanha) e na Universidade do Texas, Austin (EUA). Doutor em Eng. Civil. Marianna Cerasuolo – Prof. Associada na University of Sussex, (RU). Doutora em Matemática. Luigi Serio – Cientista principal no CERN (Suíça). Doutor em Engenharia. Louis Lemieux – Prof. Catedrático do University College of London, (RU). Doutor em Física.

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

5.4. Observações. (EN)

The majority of DEB teachers (26 out of 27) are doctoral thesis supervisors. The only course with formal classes is Research Methods, taught by Luís Paquete. In the other courses, students are supervised by their supervisors in carrying out various tasks and assignments, which are clearly identified in the corresponding FUCs. The role of responsible teacher is assigned to the DEB coordinator, as he is responsible for coordinating the assessment processes. For this reason, only Luís Paquete and António Miguel Morgado have the hours allocated to the DEB included in their teaching service.

The number of supervisors (26 out of 27) is because the course coordinator is also a student supervisor.

Most teachers are full time, with a tenure-track position at the UC for more than 5 years and hold a PhD in the program's area of specialization. There are also professors with PhDs in the areas of specialization of Mathematics and Physics. The teaching staff has proven scientific and pedagogical qualifications, with most of them integrated into UC's R&D Units, which have been rated as Excellent by the FCT. The workload allows for the development of research and community intervention functions.

The distribution of teaching service allows for the granting of sabbatical leaves within the legal precepts. Gabriel Fernandes doesn't have teaching service due to being on sabbatical leave in 25/26.

Since the last evaluation, 3 teachers have been hired for the category of Assistant Professor, and 8 promotion procedures for the category of Associate Professor and 2 for the category of Full Professor have been completed.

As part of the Student Survey, the rating given for the indicator "Overall assessment of the quality of teachers/lecturers/trainers in the teaching/learning process" was 4 out of 5.

There is a faculty performance appraisal procedure. It is carried out every 3 years, considering 4 areas: research; teaching; knowledge transfer and valorization; university management and other duties.

Teacher training is seen as a process of enhancing individual skills, enabling the development of ICT, pedagogical, and other skills. Teachers can participate in activities organized by INOV3P – Center for Pedagogical Innovation, III, UC_DocênciaLABS, and other external training programs.

In addition to the professors listed, the following foreign professors and researchers are also supervisors of DEB doctoral theses: Hadi Fayad – Assistant Professor at Weill Cornell Medicine and Medical Physicist at Qatar Hamad Medical Corporation (Qatar). PhD in Computer Science.

Guillermo Lorenzo – Researcher at the University of A Coruña (Spain) and the University of Texas, Austin (USA). PhD in Civil Engineering.

Marianna Cerasuolo – Associate Professor at the University of Sussex (UK). PhD in Mathematics.

Luigi Serio – Principal scientist at CERN (Switzerland). PhD in Engineering.

Louis Lemieux – Professor at University College London (UK). PhD in Physics.

Observações (PDF)

[DocumentoDocentes.pdf](#) | PDF | 549.4 Kb

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 | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

As aulas e os trabalhos de investigação dos estudantes do DEB podem ter lugar em 6 departamentos da FCTUC, na Faculdade de Medicina e no ICNAS. Em cada um destes locais existe pessoal técnico, administrativo e de gestão que apoia os estudantes do DEB que aí realizam os seus trabalhos de doutoramento.

No Departamento de Física (DF), responsável por coordenar o PDEB, o quadro de pessoal não docente tem 14 funcionários (mais 5 do que à data da última avaliação), em regime de dedicação exclusiva (100%). Todos estão afectos aos ciclos de estudos coordenados pelo DF, onde se inclui o DEB.

Em termos organizativos, o pessoal técnico, administrativo e de gestão do DF pode ser dividido em 4 sectores: Administração e Gestão (6 elementos), Departamento Técnico (4), Plataformas Tecnológicas (3) e Biblioteca (1). Prevê-se em 2026 a aposentação de um elemento da Administração e Gestão e a contratação de um elemento para o Departamento Técnico.

O sector de Administração e Gestão agrupa as funções relacionadas com a gestão pedagógica e científica, incluindo o apoio aos coordenadores dos cursos nos processos de avaliação e na organização de provas públicas de avaliação e a introdução e actualização da informação académica na página web e no sistema de gestão Nónio (utilização de espaços, marcação de provas, abertura de disciplinas e gestão de horários).

Ao Departamento Técnico cabe assegurar a gestão dos meios informáticos e audiovisuais das salas de aulas, laboratórios e salas de alunos, a gestão dos laboratórios didácticos e das redes informáticas e a gestão e manutenção do edifício do DF.

São duas as Plataformas Tecnológicas geridas pelo DF: a TAIL (Trace Analysis and Imaging Laboratory) e o Laboratório de Computação Avançada. Ambas possuem técnicos que apoiam os seus utilizadores, entre os quais se incluem os estudantes do DEB. O DF acolhe ainda a plataforma Laboratório de Microscopia Ótica Avançada, que é relevante para o DEB e tem pessoal técnico próprio, externo ao DF.

Sendo o CIBIT o centro de investigação que acolhe o maior número de estudantes do DEB, faz-se referência específica ao ICNAS, unidade orgânica de acolhimento do CIBIT. O ICNAS tem vários técnicos superiores que prestam apoio directo às actividades de investigação dos alunos do DEB. Mencionamos os técnicos que gerem e operam os ciclotrões, a unidade de radioquímica, os sistemas PET-CT e fMRI (para humanos e animais) e o biotério.

A UC dispõe de serviços centrais de apoio aos CE: Serviço de Gestão Académica (gestão administrativa dos processos escolares: 35); Divisão de Relações Internacionais (coordenação e apoio a acções de intercâmbio e cooperação internacional: 17); Student Hub (apoio na gestão do percurso académico, voluntariado, empregabilidade e empreendedorismo: 14); Núcleo de Integração e Aconselhamento (apoio a estudantes com NE e aconselhamento psicopedagógico: 4) e o Núcleo de Ensino a Distância (apoio à leccionação de cursos a distância e de blended learning: 6).

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

Classes and research work for students in the PhD Program in Biomedical Engineering (DEB) program can take place in six departments at FCTUC, in the Faculty of Medicine and at ICNAS. Each of these locations has technical, administrative, and management staff who support DEB students conducting their PhD work there.

In the Department of Physics (DF), responsible for coordinating the PDEB, the non-teaching staff has 14 employees (five more than at the time of the last evaluation), all working full-time (100%). All are directly or indirectly assigned to the study cycles coordinated by the DF, which includes the DEB.

In organizational terms, the DF's technical, administrative, and management staff can be divided into 4 sectors: Administration and Management (6 members), Technical Department (4), Technological Platforms (3), and Library (1). In 2026, the retirement of one member from Administration and Management and the hiring of a member for the Technical Department are foreseen.

The Administration and Management sector brings together functions related to pedagogical and scientific management, including support for course coordinators in assessment processes and the organization of public defense sessions, and the introduction and updating of academic information on the website and in the Nónio management system (use of spaces, scheduling of tests, opening of course units, and management of timetables).

The Technical Department is responsible for managing the IT and audiovisual equipment in classrooms, laboratories, and student rooms, managing teaching laboratories and IT networks, and managing and maintaining the DF building.

The DF manages 2 technology platforms: TAIL (Trace Analysis and Imaging Laboratory) and the Advanced Computing Laboratory. Both have technicians who support their users, which include DEB students. The DF also hosts the Advanced Optical Microscopy Laboratory that is relevant to DEB and has its own technical staff, external to the DF.

As CIBIT is the research center hosting the largest number of DEB students, specific reference is made to ICNAS, the organic unit hosting CIBIT. ICNAS has several senior technicians who support DEB students. We highlight the technicians who manage and operate the cyclotrons, the radiochemistry unit, the PET-CT and fMRI systems (humans and animals), and the animal facility.

UC has centralized services to support its Studies Programs: Academic Management Service (handles all academic requests, from application to diploma issuance: 35); International Relations Unit (coordination and support for international exchange and cooperation actions: 17); Student Hub (support in managing students' academic paths, volunteering, employability and entrepreneurship: 14); Social Services (support for students with educational needs and psychopedagogical counseling: 4) and the Distance Learning Unit (support for design and teaching of distance learning and blended learning courses: 6).

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

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

As qualificações do pessoal técnico, administrativo e de gestão do Departamento de Física são as seguintes:

*Administração e Gestão (6 elementos),
Ensino Básico (1); Ensino Secundário (2); Licenciatura pré-bolonha (1); Mestrado (1); Doutoramento (1).*

*Departamento Técnico (4 elementos),
Ensino Secundário (1); Licenciatura pré-bolonha (1); Mestrado pré-bolonha (1); Doutoramento (1).*

*Plataformas Tecnológicas (3 elementos)
Mestrado (2); Doutoramento (1).*

*Biblioteca (1 elemento)
Licenciatura (1).*

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

The qualifications of the technical, administrative, and management staff of the Physics Department are as follows:

*Administration and Management (6 members),
Basic education degree (1); secondary education degree (2); Pre-Bologna "Licenciatura" degree (1); Master's degree (1); PhD degree (1).*

*Technical Department (4 members),
Secondary degree (1); Pre-Bologna "Licenciatura" degree (1); Pre-Bologna Master's degree (1); Doctorate (1).*

*Technological Platforms (3 members)
Master's degree (2); Doctorate (1).*

*Library (1 member)
Bachelor's degree (1).*

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?

Sim [] Não

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

*Salienta-se pelo impacto que teve nos projectos de doutoramento dos alunos, a aquisição e instalação no ICNAS de um novo sistema de imagiologia PET/CT (Siemens Biograph Vision 600). É também relevante a entrada em funcionamento regular do Microscópio Multifotão da UC (Zeiss LSM 710 NLO).
A UC fez um investimento muito relevante em instalações de apoio às actividades dos estudantes – StudentHub – reunindo no mesmo edifício os serviços administrativos de apoio aos alunos e vários espaços para realizar eventos, reuniões ou desenvolver projectos. Houve também um investimento considerável na renovação e expansão da rede wi-fi em diferentes polos da UC.
No que respeita ao acesso a bases de dados bibliográficas salienta-se que a Scopus passou a estar disponível para toda a comunidade da Universidade de Coimbra a partir do 2º semestre de 2020.*

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

The acquisition and installation of a new PET/CT imaging system (Siemens Biograph Vision 600) at ICNAS had a significant impact on students' doctoral projects. The regular operation of the UC Multiphoton Microscope (Zeiss LSM 710 NLO) is also noteworthy. The UC made a very significant investment in facilities to support student activities – StudentHub – bringing together in the same building the administrative services that support students and various spaces for holding events, meetings, or developing projects. There was also considerable investment in the renovation and expansion of the Wi-Fi network in different UC campi. Regarding access to bibliographic databases, it should be noted that Scopus became available to the entire University of Coimbra community from the second semester of 2020.

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

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

[X] Sim [] Não

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

Os centros de investigação associados ao PDEB integram diversas redes nacionais e internacionais que potenciam a inclusão dos estudantes em projectos de investigação. O CIBIT lidera a Rede Nacional de Imagiologia Cerebral (BIN), que é um nodo nacional da rede Euro-Bioimaging, e integra o nó Português da European Infrastructure for Translational Medicine (EATRIS) bem como a European Clinical Research Infrastructure Network (ECRIN) e a Rede Portuguesa de Infraestruturas para a Investigação Clínica (PtCRIN).

O Laboratório de Computação Avançada da UC integra a Rede Nacional de Computação Avançada (RNCA) e a PRACE - Partnership for Advanced Computing in Europe.

São extremamente relevantes para os trabalhos dos estudantes do PDEB as parcerias mantidas pelo CIBIT com várias associações portuguesas de doentes (Autismo, Alzheimer, Huntington, Neurofibromatose, Esclerose Tuberosa).

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

The research centers associated with PDEB are part of several national and international networks that promote the inclusion of PhD students in research projects. CIBIT leads the National Brain Imaging Network (BIN), which is a national node of the Euro-Bioimaging network, and is part of the Portuguese node of the European Infrastructure for Translational Medicine (EATRIS) as well as the European Clinical Research Infrastructure Network (ECRIN) and the Portuguese Clinical Research Infrastructure Network (PtCRIN). The UC Laboratory for Advanced Computing is part of the Portuguese National Network for Advanced Computing (RNCA) and of PRACE - Partnership for Advanced Computing in Europe.

The partnerships maintained by CIBIT with various Portuguese patient associations (Autism, Alzheimer's, Huntington's, Neurofibromatosis, Tuberous Sclerosis) are extremely relevant to the work of PDEB students.

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

[X] Sim [] Não

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

Já foi mencionado no ponto 7.1 o investimento muito relevante da UC em instalações de apoio às actividades dos estudantes (StudentHub).

Nos últimos anos foi possível reforçar significativamente o número de técnicos superiores a desempenhar funções administrativas no Departamento de Física da UC, o departamento responsável por coordenar o PDEB. Estes técnicos, que incluem 2 doutorados, têm vindo a assumir tarefas administrativas rotineiras relacionadas com a gestão e a coordenação de cursos, libertando os coordenadores para as funções de gestão estratégica. Tal irá contribuir para melhorar a qualidade e eficiência da gestão do PDEB e contribuir significativamente para a implementação das acções de melhoria propostas no relatório de auto-avaliação.

É também relevante o novo organograma da FCTUC que resultou na criação de estruturas de apoio à gestão como o Gabinete Académico e Pedagógico, o Gabinete de Divulgação e Comunicação e o Gabinete de Gestão e Promoção da Investigação.

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

The significant investment made by UC in facilities to support student activities (StudentHub) has already been mentioned in point 7.1.

In recent years, it has been possible to significantly increase the number of senior technicians performing administrative functions in the UC Department of Physics, the department responsible for coordinating the PDEB. These technicians, who include two PhDs, have been taking on routine administrative tasks related to course management and coordination, freeing up coordinators for strategic management functions. This will help improve the quality and efficiency of PDEB management and contribute significantly to the implementation of the improvement measures proposed in the self-assessment report.

Also relevant is the new FCTUC organization, which has resulted in the creation of management support structures such as the Academic and Pedagogic Office, the Promotion and Communication Office, and the Research Management and Promotion Office.

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

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)

A partir deste ano lectivo, o modelo de acompanhamento dos estudantes vai basear-se na realização de avaliações informais por elementos que possam vir a integrar o júri de doutoramento dos estudantes, em instantes temporais bem definidos: 3 e 6 semestres após a defesa do projecto de tese, com o segundo instante a ser cancelado caso tenha ocorrido, entretanto, a entrega da tese. Haverá ainda um inquérito anual às actividades dos alunos e um seminário anual em que os estudantes apresentarão os seus trabalhos.

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

Starting this academic year, the student monitoring model will be based on informal assessments carried out by members who may be part of the students' doctoral jury, at specific times: 3 and 6 semesters after the thesis project defense, with the second assessment being canceled if the thesis has been submitted in the meantime. An annual survey on student progress and an annual seminar where students will present their work were also instituted.

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.

39,0

8.1.2. Caracterização por Género.

Género	Percentagem
Masculino	28.21
Feminino	71.79

8.1.3. Estudantes inscritos por ano curricular.

Ano curricular	Estudantes inscritos
1º ano curricular	7
2º ano curricular	32
3º ano curricular	0

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

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

De acordo com o funcionamento definido na UC, um estudante transita de ano quando obtém aprovação a um n.º mínimo de ECTS: por ex., transita para o 2.º ano depois de aprovado a 60ECTS do 1.º ano.

Porque a Tese é uma unidade plurianual (unidade com duração maior que um ano letivo), a sua avaliação apenas ocorre no final desses anos, e por isso, as inscrições são acumuladas nos seguintes anos:

- no 2.º ano, para a modalidade do Doutoramento Com curso (tese com 2 anos, 120 ECTS).

Através do sistema de informação da UC (NONIO) é possível obter listas dinâmicas que permitem apurar a quantidade de Doutorandos por n.º de inscrições (em tese e no doutoramento).

According to UC's operational guidelines, a student is assigned to a curricular year based on the number of ECTS credits successfully completed. For instance, a student advances to the 2nd year upon approval of 60 ECTS credits in the 1st year.

As the Thesis is a multi-year unit (lasting more than one academic year), its evaluation and approval occur only at the end of the designated period. Consequently, these enrolments accumulate as follows:

- In the 2nd year for the PhD with course option (Thesis duration: 2 years, 120 ECTS).

It should be noted that dynamic lists available in UC's information system (NONIO) always enable the determination of the number of students based on their number of enrolments (both in the Thesis and the Doctoral program).

8.2. Procura do ciclo de estudos - Estudantes

Parâmetro	Penúltimo ano	Último ano	Ano corrente
N.º de vagas / No. of openings	15	15	15
N.º de candidatos / No. of candidates	9	8	6
N.º de admitidos / No. of admissions	9	7	6
N.º de inscritos no 1º ano, 1ª vez / No. of enrolments in 1st year 1st time	8	7	6

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	130	138	129
Nota média de entrada / Average entry grade	162.56	173.57	157.25

8.3. Resultados Académicos.

8.3.1. Eficiência formativa.

Indicador	Antepenúltimo ano	Penúltimo ano	Último ano
N.º de graduados / No. of graduates	1	1	0
N.º de graduados em N anos / No. of graduates in N years	1	0	0
N.º de graduados em N+1 anos / No. of graduates in N+1 years	0	0	0
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	1	0

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

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)

Mário Eduardo Pastrana Chalco - Imagem de ultrassom multimodal por meio de mudanças induzidas na energia retroespalhada: simulação computacional; Aprovado com Distinção; 6 de Junho de 2023. (Doutoramento em co-tutela com a Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil)

Andreia Gaudêncio - Estudo da textura de dados biomédicos: contribuições de características de multi escala e multi-dimensionais com base em medidas de entropia; Aprovada com Distinção e Louvor; 11 de Fevereiro de 2025. (Doutoramento em co-tutela com a Universidade de Angers, França)

Ana Teresa Nunes - Análise de textura na identificação de biomarcadores de neurodegenerescência na retina; Aprovada com Distinção; 11 de Março de 2025.

Mariana Lapo Pais - O Papel do metabolismo do triptofano no complexo da esclerose tuberosa: Um possível mecanismo comum subjacente à epilepsia e ao transtorno do espectro do autismo; Aprovada com Distinção e Louvor; 23 de Junho de 2025.

Marta Lapo Pais - O papel da neurotransmissão dopaminérgica no sucesso da cirurgia bariátrica: estudo clínico de neuroimagem; Aprovada com Distinção e Louvor; 22 de Setembro de 2025.

Maria Camila Dias - Abordagem multimodal para avaliação da função executiva no autismo; Aprovada com Distinção e Louvor; 30 de Outubro de 2025.

Atualmente, há 3 estudantes que já submeteram a sua tese de doutoramento e aguardam a realização das provas de doutoramento.

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)

Mário Eduardo Pastrana Chalco - Multimodal ultrasound imaging by induced changes on backscattered energy: computational simulation; Approved with distinction; 6th of June, 2023. (Doctorate in joint supervision with the Federal University of Rio de Janeiro, Brazil).

Andreia Gaudêncio - Study on the texture of biomedical data: Contributions from multiscale and multidimensional features based on entropy measures; Magna cum laude approval; 11th of February, 2025. ((Doctorate in joint supervision with the University of Angers, France))

Ana Teresa Nunes - Análise de textura na identificação de biomarcadores de neurodegenerescência na retina; Approved with distinction; 11th of March, 2025.

Mariana Lapo Pais - The role of tryptophan metabolism in tuberous sclerosis complex: a possible common mechanism underlying epilepsy and autism spectrum disorder; Magna cum laude approval; 23rd of June, 2025.

Marta Lapo Pais - The role of dopaminergic neurotransmission in successful weight loss through bariatric surgery: a clinical neuroimaging study; Magna cum laude approval; 22nd of September, 2025.

Maria Camila Dias - A multimodal approach for tracking executive function in autism; Magna cum laude approval; 30th of October, 2025.

Currently, there are three students who have already submitted their doctoral theses and are awaiting their doctoral examinations.

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

Tendo por fonte as estatísticas da Direcção Geral de Estatísticas da Educação e Ciência (<http://www.dgeec.mec.pt/np4/92/>) relativas à caracterização dos desempregados registados com habilitação superior em junho de 2024, compilámos os seguintes indicadores para o Doutoramento em Engenharia Biomédica:

Total de diplomados entre 2021 e 2023 (2020/2021 e 2022/2023): 2

Total de desempregados com habilitação superior obtida entre 2021 e 2023: 0

Total de desempregados registados a procura do primeiro emprego com habilitação superior obtida entre 2021 e 2023: 0

Total de desempregados registados para novo emprego com habilitação superior obtida entre 2021 e 2023: 0

Total de desempregados registados a menos de 12 meses com habilitação superior obtida entre 2021 e 2023: 0

Total de desempregados registados a mais de 12 meses com habilitação superior obtida entre 2021 e 2023: 0

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

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

Based on statistics from the Directorate-General for Education and Science Statistics (<http://www.dgeec.mec.pt/np4/92/>) on the characteristics of registered unemployed people with higher education qualifications in June 2024, we have compiled the following indicators for the PDEB:

Total of graduates between 2021 and 2023 (2020/2021 and 2022/2023): 2

Total of unemployed persons with higher education qualifications obtained between 2021 and 2023: 0

Total of unemployed people registered seeking their first job with a higher education qualification obtained between 2021 and 2023: 0

Total of unemployed people registered for a new job with a higher education qualification obtained between 2021 and 2023: 0

Total of unemployed persons registered for less than 12 months with higher education qualifications obtained between 2021 and 2023: 0

Total of unemployed persons registered for more than 12 months with higher education qualifications obtained between 2021 and 2023: 0

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	9.68	2.86	7.69
Alunos em programas internacionais de mobilidade (in) / Students in international mobility programs (in)	0	0	0
Alunos em programas internacionais de mobilidade (out) / Students in international mobility programs (out)	0	0	0
Docentes estrangeiros (in) / Foreign teaching staff (in)	8.33	9.09	25
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 UC tem mais de 1500 acordos bilaterais Erasmus com centenas de universidades europeias e cerca de 200 acordos bilaterais com universidades de outras regiões. Salientam-se os programas de mobilidade Erasmus, Consórcio 2H2S; Erasmus Mundus, MAUI (EUA), AEN (Austrália), ELAN (Europa) e Santander Universidades (América Latina e Países de Língua Portuguesa). Existem protocolos bilaterais com vários países.

A UC é membro das redes e associações internacionais de universidades Coimbra Group, EC2U - Campus Europeu de Cidades Universitárias, Utrecht Network, EUA - European University Association, AULP - Associação de Universidades de Língua Portuguesa, FORGES - Fórum da Gestão do Ensino Superior nos Países e Regiões de Língua Portuguesa, AUIP - Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado, Grupo de Tordesillas, SYLFF Association, SUN - The Silk-Road Universities Network, GISU - Guangzhou International Sister City Universities e IAU - International Association of Universities.

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

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

UC holds over 1500 Erasmus agreements with European universities and around 200 agreements with universities from countries in other regions. Noteworthy are the mobility programs Erasmus, 2H2S Consortium, Erasmus Mundus, MAUI (USA), AEN (Australia), ELAN (Europe), and Santander Universities (Latin America and Portuguese-speaking countries). There are bilateral agreements with several countries.

UC is a member of the following international university networks and associations: Coimbra Group, EC2U-European Campus of University Cities, Utrecht Network, EUA - European University Association, AULP-Association of Portuguese Language Universities, FORGES-Forum for the Management of Higher Education in Portuguese-speaking Countries and Regions, AUIP-Ibero-American Postgraduate University Association, Tordesillas Group, SYLFF Association, SUN-The Silk-Road Universities Network, GISU-Guangzhou International Sister City Universities, and IAU-International Association of Universities.

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
Center for Innovative Biomedicine and Biotechnology	Excelente	Centro de Neurociências e Biologia Celular	Institucional/Subsidiária/Polo	1
Center for Innovative Biomedicine and Biotechnology	Excelente	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	3
Center for Mathematics, University of Coimbra	Excelente	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	1
Center for Physics of the University of Coimbra	Muito Bom	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	1
CENTRE FOR INFORMATICS AND SYSTEMS OF THE UNIVERSITY OF COIMBRA	Excelente	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	5
Centre for Mechanical Engineering, Materials and Processes	Excelente	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	2
Coimbra Institute for Biomedical Imaging and Translational Research	Excelente	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	12
INSTITUTE OF SYSTEMS AND ROBOTICS - ISR - COIMBRA	Excelente	Instituto de Sistemas e Robótica	Institucional/Subsidiária/Polo	2
Instituto de Telecomunicações	Excelente	Instituto de Telecomunicações	Outro	1
Interdisciplinary Center for the Study of Human Performance	Excelente	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	1
Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas	Excelente	Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas	Institucional/Subsidiária/Polo	1
Laboratory for Instrumentation, Biomedical Engineering and Radiation Physics	Muito Bom	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	1

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

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).

A UC tem estado envolvida em vários projectos na área da Eng. Biomédica (financiamento superior a 20 M€). Salientamos os projectos nacionais “BIN-Infraestrutura central da rede nacional de imagiologia funcional cerebral” (6.5 M€) e “MEDPERSYST-Redes sinápticas e abordagens compreensivas de medicina personalizada em doenças neurocomportamentais ao longo da vida” (1.5 M€) e internacionais “BRAINTRAIN-Taking imaging into the therapeutic domain: Self-regulation of brain systems for mental disorders” (638 k€), “LINK-Linking excellence in biomedical knowledge and computational intelligence research for personalized management of CVD within PHC” (404k€) e “STIPED — H2020-SC1-2016-2017; Transcranial brain stimulation as innovative therapy for chronic pediatric neuropsychiatric disorders” (495k€). A UC integra várias redes internacionais: Euro-Bioimaging-European Research Infrastructure for Imaging in Biological & Biomedical Sciences; EATRIS-European Infrastructure for Translational Medicine. Entre os projectos financiados coordenados por docentes do PDEB, actualmente em curso, destacamos: De-risking metabolic, environmental and behavioural determinants of obesity in children, adolescents and young adults (HORIZON-HLTH-2022-STAYHLTH- 101080329): 9.3M€ BioVision: Solução Tecnológica para Diagnóstico e Avaliação de Feridas Crónicas (COMPETE2030-FEDER-02249600): 523k€ Neural mechanisms underlying visual hallucinations: a causal approach (2022.02963.PTDC): 250k€ neuroOCE - In vivo retinal optical coherence elastography for early neurodegeneration detection (COMPETE2030-FEDER-00842900): 212k€ Personalized Computational Forecasting of Prostate Adenocarcinomas (COMPETE2030-FEDER-00929300): 212k€

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)

The University of Coimbra has been involved in several projects in the field of Biomedical Engineering, with total funding exceeding €20 million. Notable national projects include:

BIN – Central Infrastructure of the National Network for Functional Brain Imaging (€6.5M)
MEDPERSYST – Synaptic Networks and Comprehensive Approaches to Personalised Medicine in Neurobehavioural Disorders Across the Lifespan (€1.5M)

International projects include:

BRAINTRAIN – Taking Imaging into the Therapeutic Domain: Self-regulation of Brain Systems for Mental Disorders (€638K)
LINK – Linking Excellence in Biomedical Knowledge and Computational Intelligence Research for Personalised Management of CVD within PHC (€404K)
STIPED – Transcranial Brain Stimulation as Innovative Therapy for Chronic Paediatric Neuropsychiatric Disorders (H2020-SC1-2016-2017) (€495K)

The University of Coimbra is also part of several international networks, such as:

Euro-Bioimaging – European Research Infrastructure for Imaging in Biological & Biomedical Sciences
EATRIS – European Infrastructure for Translational Medicine

Among the currently ongoing projects coordinated by PDEB lecturers, we highlight:

De-risking metabolic, environmental and behavioural determinants of obesity in children, adolescents and young adults (HORIZON-HLTH-2022-STAYHLTH-101080329): €9.3M
BioVision – Technological Solution for the Diagnosis and Assessment of Chronic Wounds (COMPETE2030-FEDER-02249600): €523K
Neural Mechanisms Underlying Visual Hallucinations: A Causal Approach (2022.02963.PTDC): €250K
neuroOCE – In Vivo Retinal Optical Coherence Elastography for Early Neurodegeneration Detection (COMPETE2030-FEDER-00842900): €212K
Personalised Computational Forecasting of Prostate Adenocarcinomas (COMPETE2030-FEDER-00929300): €212K

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

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)

Os docentes e os estudantes do PDEB desempenham actividades de desenvolvimento tecnológico e de prestação de serviços à comunidade na área da Engenharia Biomédica. Podemos agrupar estas actividades em 3 categorias: a transferência de conhecimento para a comunidade através de projectos de investigação com empresas, registo de patentes e criação de empresas, as actividades de divulgação científica e técnica e a prestação de serviços à comunidade. Iremos restringir a nossa análise a actividades em que estiveram envolvidos alunos do PDEB, deixando de fora as actividades realizadas exclusivamente pelos docentes. No que respeita à transferência de conhecimento, assinalamos que os projectos de doutoramento dos alunos já resultaram na atribuição de uma patente Portuguesa (PT109646B), uma patente Europeia (EP20150170854) e uma patente norte-americana (US15172905). Acrescenta-se a criação de uma empresa na área da produção de radioisótopos e radiofármacos. Vários alunos de doutoramento do PDEB têm sido envolvidos em actividades de divulgação científica. Estas actividades decorrem junto de associações de doentes (Autismo, Huntington, Neurofibromatose), no âmbito de vários protocolos e parcerias formais, que também enquadram a realização de projectos de investigação, incluindo projectos de doutoramento. As actividades de divulgação realizadas pelos alunos do PDEB também decorrem junto de Escolas Secundárias. A coordenação do PDEB também participa nas actividades de divulgação em Escolas Secundárias, tendo o coordenador do PDEB realizado mais de 40 palestras de divulgação da Engenharia Biomédica nos últimos anos. Os alunos do PDEB estão ainda envolvidos em eventos de divulgação científica. Destes salienta-se a "Brain Awareness Week". Participam ainda nas visitas de estudantes do ensino secundário aos centros de investigação. No que diz respeito à prestação de serviços, salienta-se a actividade realizada pelos alunos do PDEB que realizam o seu trabalho de doutoramento no ICNAS. Esta unidade orgânica acolhe os únicos ciclotrões públicos de Portugal e assegura a produção diária de radiofármacos para realização de exames PET, quer no próprio instituto, quer em diversos hospitais portugueses. O ICNAS assegura ainda uma actividade assistencial à população no âmbito da medicina nuclear e da ressonância magnética. Actualmente, o ICNAS acolhe 20 estudantes do PDEB que colaboram na actividade assistencial do instituto. Um dos projectos de doutoramento, concluído em Dezembro de 2019, foi totalmente realizado na unidade de radioquímica e dedicado ao desenvolvimento e optimização de métodos de produção de radiofármacos. Assinale-se ainda os acordos de investigação celebrados entre centros de investigação e empresas, como os celebrados entre o CIBIT/ICNAS e a Siemens e a Zeiss (imagem médica) ou a IBA (ciclotrões/produção de radionuclídeos). Existem ainda acordos de investigação com a ULS Coimbra, o IPO Coimbra e com clínicas privadas.

Lecturers and students of the PDEB are involved in technological development and community service activities in the field of Biomedical Engineering. These activities can be grouped into three categories: knowledge transfer to the community through research projects with companies, patent registration and company creation; scientific and technical outreach activities; and community service provision.

This analysis focuses on activities involving PDEB students, excluding those carried out exclusively by lecturers. Regarding knowledge transfer, it is worth noting that doctoral projects developed by students have already resulted in the granting of a Portuguese patent (PT109646B), a European patent (EP20150170854), and a US patent (US15172905). Additionally, a company has been created in the field of radioisotope and radiopharmaceutical production. Several PDEB doctoral students have participated in scientific outreach activities, particularly with patient associations (Autism, Huntington's disease, Neurofibromatosis), within the framework of formal protocols and partnerships that also support research projects, including doctoral theses. Outreach activities have also taken place in secondary schools. The PDEB coordination team is actively involved in these initiatives, with the programme coordinator having delivered over 40 lectures on Biomedical Engineering in recent years. PDEB students also take part in scientific outreach events, notably the Brain Awareness Week, and in guided visits for secondary school students to research centres. In terms of community service, special mention should be made of the work carried out by PDEB students conducting their doctoral research at ICNAS. This unit hosts Portugal's only public cyclotrons and ensures the daily production of radiopharmaceuticals for PET scans, both at the institute and in various Portuguese hospitals. ICNAS also provides clinical services in nuclear medicine and magnetic resonance imaging. Currently, 20 PDEB students are involved in ICNAS's clinical activities. One doctoral project, completed in December 2019, was entirely conducted in the radiochemistry unit, focusing on the development and optimisation of radiopharmaceutical production methods. There are also research agreements between research centres and companies, such as those between CIBIT/ICNAS and Siemens and Zeiss (medical imaging), or IBA (cyclotrons/radionuclide production). Additional agreements exist with ULS Coimbra, IPO Coimbra, and private clinics.

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

[DF_PDEB_20105.pdf](#) | PDF | 44.4 Kb

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

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

9.1. Análise SWOT global do ciclo de estudos.

9.1.1. Forças. (PT)

1 *Ciclo de estudos com um corpo docente multidisciplinar e de elevado mérito científico, com um registo excelente de investigação, envolvendo centros de investigação de excelência (12 Centros), que na avaliação científica mais recente (2025) foram classificados como Excelente (10 centros) ou Muito Bom (2 centros), e com parcerias com instituições clínicas de referência.*

2 *Acesso a infraestruturas de ponta nos centros de investigação associados. Salientam-se os equipamentos de imagem clínica e pré-clínica (ciclotrões, PET/CT, fMRI, Tomografia de coerência óptica - OCT, PET animal, fMRI animal, OCT animal, tDCS, tomografia fotoacústica, imagiologia ocular com óptica adaptativa), de microscopia óptica (Confocal e multifotão) e electrónica (transmissão e varrimento), de computação avançada (Cluster Navigator/Navigator+: 3936 + 1280 cores) e de de Imagem e Análise Vestigial (microscopia de força atómica, espectroscopia de massa, fluorescência de raios X, magnetometria, difracção de raios X). Salienta-se ainda a oficina de mecânica de precisão do LIP onde é possível projectar, produzir e testar componentes e sistemas mecânicos de elevada precisão.*

3 *Alunos de elevada qualidade e muito motivados.*

4 *Plano de estudos que permite aos alunos focarem-se desde o início no seu projecto de doutoramento.*

9.1.1. Forças. (EN)

1 *Study cycle with a multidisciplinary teaching staff of high scientific merit, with an excellent research record involving centres of excellence (12 centres), which in the most recent scientific evaluation (2025) were rated as Excellent (10 centres) or Very Good (2 centres), and with partnerships with leading clinical institutions.*

2 *Access to cutting-edge infrastructure in the associated research centres. Notable equipment includes clinical and preclinical imaging technologies (cyclotrons, PET/CT, fMRI, Optical Coherence Tomography – OCT, animal PET, animal fMRI, animal OCT, tDCS, photoacoustic tomography, ocular imaging with adaptive optics), optical microscopy (confocal and multiphoton) and electron microscopy (transmission and scanning), advanced computing (Navigator/Navigator+ cluster: 3936 + 1280 cores), and vestigial imaging and analysis (atomic force microscopy, mass spectrometry, X-ray fluorescence, magnetometry, X-ray diffraction). Also noteworthy is the precision mechanics workshop at LIP, where high-precision mechanical components and systems can be designed, produced and tested.*

3 *Highly motivated and high-quality students.*

4 *Study plan that allows students to focus on their doctoral project from the outset.*

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

9.1.2. Fraquezas. (PT)

1 A taxa anual de ocupação de vagas é baixa. Existe uma dificuldade crónica na atracção de estudantes, com as vagas anuais a nunca serem preenchidas. Várias questões de contexto contribuem para tal. Salientam-se a concorrência directa de propostas de emprego na indústria, mais atractivas em termos financeiros e de estabilidade, a baixa valorização do doutoramento na indústria nacional, a precariedade da carreira académica pós-doutoramento, a escassez e elevada competitividade das bolsas de doutoramento, entre outras. Há também que reconhecer que, apesar dos esforços dos últimos anos, a divulgação do PDEB é insuficiente, pouco proactiva e sem uma estratégia bem definida. A inexistência de um Departamento de Engenharia Biomédica e a consequente dispersão das actividades de investigação em Engenharia Biomédica pelos diferentes departamentos da FCTUC, pela FMUC e pelo ICNAS resulta numa imagem externa fragmentada. Não estamos aqui a reclamar a criação de tal departamento. Apenas a reconhecer que a situação existente coloca dificuldades que têm de ser consideradas na definição de uma estratégia de comunicação eficaz. O número anual de vagas do PDEB é de 15. A ocupação máxima ocorreu em 2020/2021, quando foram preenchidas 12 vagas. Tratou-se de uma situação conjuntural mas que demonstra que, havendo financiamento, nomeadamente bolsas, existem recém-mestres interessados no Doutoramento em Engenharia Biomédica. Em 2020 os centros de investigação colocaram a concurso as bolsas de doutoramento que lhe tinham sido atribuídas no processo de avaliação das unidades de investigação. Salienta-se o caso do CIBIT que nesse ano acolheu 9 estudantes do PDEB. A partir de então as vagas preenchidas têm vindo a descer.

2 A eficiência formativa ainda é inferior ao desejável. Praticamente todos os alunos necessitam de mais de 3 anos para concluir o seu doutoramento. Apesar de acharmos que uma duração de 3 anos para um ciclo de estudos de doutoramento é irrealista, também achamos que os estudantes deveriam ser capazes de concluir o doutoramento num período de 4 anos. Em 2024/2025, estavam inscritos 39 alunos no PDEB. Destes 8 eram trabalhadores-estudantes, a maioria dos quais desde a sua admissão no PDEB, condição que obriga necessariamente a mais tempo para concluir o doutoramento. Dos restantes 31, 15 (48.4%) estavam inscritos há mais de 4 anos. Não considerando os trabalhadores-estudantes, e tendo em conta as teses entregues em 2024/2025 (8 teses, das quais 3 já defendidas e aprovadas), e as candidaturas já realizadas, espera-se para 2025/2026 uma diminuição destes números: serão 8 estudantes com mais de 4 inscrições, a que corresponde uma percentagem na ordem dos 32%. Estes números são ainda elevados, o que justifica considerar a eficiência formativa como um ponto fraco do PDEB.

3 A internacionalização do PDEB é baixa. Neste momento existem apenas 3 estudantes estrangeiros e 5 orientadores de tese estrangeiros.

9.1.2. Fraquezas. (EN)

1 Low annual occupancy rate of available places. There is a chronic difficulty in attracting students, with the annual intake never reaching full capacity. Several contextual factors contribute to this, notably the direct competition from job offers in industry, which are more attractive in terms of financial conditions and stability; the low value placed on doctoral qualifications in the national industry; the precarious nature of postdoctoral academic careers; and the scarcity and high competitiveness of doctoral scholarships, among others. It must also be acknowledged that, despite efforts in recent years, the dissemination of the PDEB (Doctoral Programme in Biomedical Engineering) remains insufficient, lacking proactivity and a well-defined strategy. The absence of a Department of Biomedical Engineering and the resulting dispersion of research activities in Biomedical Engineering across various departments of FCTUC, FMUC and ICNAS leads to a fragmented external image. This is not a call for the creation of such a department, but rather a recognition that the current situation presents challenges that must be considered when defining an effective communication strategy. The annual number of places available in the PDEB is 15. The highest occupancy occurred in 2020/2021, when 12 places were filled. This was a circumstantial situation, but it shows that, when funding is available—particularly scholarships—recent graduates are interested in pursuing a PhD in Biomedical Engineering. In 2020, research centres opened calls for the doctoral scholarships awarded to them during the research unit evaluation process. Notably, CIBIT welcomed 9 PDEB students that year. Since then, the number of filled places has been decreasing.

2 Training efficiency is still below expectations. Almost all students require more than 3 years to complete their doctorate. Although we believe that a 3-year duration for a doctoral programme is unrealistic, we also believe that students should be able to complete their PhD within 4 years. In 2024/2025, there were 39 students enrolled in the PDEB. Of these, 8 were working students, most of whom have held this status since their admission to the programme, which necessarily requires more time to complete the doctorate. Of the remaining 31 students, 15 (48.4%) had been enrolled for more than 4 years. Excluding working students, and considering the theses submitted in 2024/2025 (8 theses, 3 of which have already been defended and approved), and the applications already submitted, a decrease in these numbers is expected for 2025/2026: there will be 8 students with more than 4 years of enrolment, corresponding to approximately 32%. These figures are still high, which justifies considering training efficiency as a weakness of the PDEB.

3 Internationalisation of the PDEB is low. At present, there are only 3 international students and 5 international thesis supervisors.

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

9.1.3. Oportunidades. (PT)

1 *Necessidade de reorganizar o Sistema Nacional de Saúde de modo a aumentar a sua eficiência e a controlar a despesa associada, o que poderá implicar um maior recurso a soluções de Engenharia Biomédica para concretizar investimentos em saúde digital. A pandemia de COVID-19 reforçou esta necessidade e enfatizou o papel da tecnologia na prestação de cuidados de saúde. A aposta na saúde digital reforça a necessidade de especialistas em áreas como a inteligência artificial em diagnóstico, a gestão de grandes volumes de dados, a telemedicina e a utilização de dispositivos móveis (mHealth), os dispositivos médicos e ainda em engenharia clínica e gestão de tecnologia hospitalar. Todas estas áreas são temas de investigação em Engenharia Biomédica na Universidade de Coimbra.*

2 *Forte expansão a nível nacional das Indústrias da Saúde, designadamente em Coimbra. O curso está integrado numa região com importantes unidades clínicas públicas (Unidade Local de Saúde de Coimbra, Instituto Português de Oncologia de Coimbra) e privadas (Hospital da Luz, Hospital da CUF, Centro Cirúrgico de Coimbra, Sanfil, etc.), e com várias empresas de base tecnológica a actuar na área da Saúde (muitas com origem na incubadora de empresas da Universidade de Coimbra, o Instituto Pedro Nunes). Esta oferta de prestação de serviços e investigação na área da Engenharia Biomédica poderá proporcionar várias oportunidades de investigação, formação e emprego futuro para os estudantes do curso.*

3 *Existência de um ecossistema de saúde robusto em Coimbra: a ULS Coimbra é, em muitas áreas, a unidade de referência para todo o país e possui cariz universitário em parceria com a Universidade de Coimbra. Esta ligação é potenciada por vários centros de investigação de excelência, como o ICNAS, o iCBR e o MIA (Multidisciplinary Institute of Ageing), e por instituições especializadas como o IPO Coimbra, resultando num ambiente que potencia a inovação e a investigação translacional. A este núcleo académico e clínico junta-se um conjunto crescente de empresas de biotecnologia e tecnologia médica, muitas delas spin-offs da própria universidade, consolidando Coimbra como um polo nacional de referência em cuidados de saúde, formação e inovação biomédica.*

9.1.3. Oportunidades. (EN)

1 *Need to reorganise the National Health System to increase its efficiency and control associated expenditure, which may involve greater reliance on Biomedical Engineering solutions to support investment in digital health. The COVID-19 pandemic reinforced this need and emphasised the role of technology in healthcare delivery. The focus on digital health strengthens the demand for specialists in areas such as artificial intelligence in diagnostics, big data management, telemedicine and mobile health (mHealth), medical devices, as well as clinical engineering and hospital technology management. All these areas are research topics in Biomedical Engineering at the University of Coimbra.*

2 *Strong national expansion of the Health Industries, particularly in Coimbra. The programme is based in a region with major public clinical units (Local Health Unit of Coimbra, Portuguese Oncology Institute of Coimbra) and private ones (Hospital da Luz, CUF Hospital, Coimbra Surgical Centre, Sanfil, etc.), as well as several technology-based companies operating in the health sector (many originating from the University of Coimbra's business incubator, Instituto Pedro Nunes). This ecosystem of service provision and research in Biomedical Engineering may offer various opportunities for research, training, and future employment for students in the programme.*

3 *Existence of a robust health ecosystem in Coimbra: ULS Coimbra is, in many areas, the national reference unit and has a university character through its partnership with the University of Coimbra. This connection is strengthened by several centres of excellence, such as ICNAS, iCBR and MIA (Multidisciplinary Institute of Ageing), and by specialised institutions such as IPO Coimbra, resulting in an environment that fosters innovation and translational research. This academic and clinical hub is complemented by a growing number of biotechnology and medical technology companies, many of them spin-offs from the university itself, consolidating Coimbra as a national reference centre for healthcare, education, and biomedical innovation.*

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

9.1.4. Ameaças. (PT)

1 Grandes dificuldades em atrair novos alunos devido a questões de financiamento e de contexto: i) As bolsas de doutoramento nas áreas da engenharia ligadas à saúde são escassas e extremamente competitivas; ii) Incerteza na periodicidade e no financiamento global dos concursos para projectos de investigação (historicamente, vários alunos do PDEB eram estudantes sem bolsas de doutoramento mas que beneficiavam de bolsas de investigação associadas a projectos financiados pela FCT); iii) Baixo financiamento de projectos científicos na área da Engenharia Biomédica: o painel de avaliação da FCT "Bioengenharia e Biotecnologia" que inclui o tema de Engenharia Médica tem um claro viés para projectos de Bioengenharia em detrimento dos projectos de Engenharia Biomédica; iv) Baixa apetência dos recém-mestres em optar pela continuação dos seus estudos via doutoramento, por tal implicar trabalhar em regimes de precariedade e de baixa remuneração. A grande maioria dos actuais recém-mestres procuram emprego em empresas privadas, onde existe grande oferta para Engenheiros, com melhores remunerações (o valor mensal da bolsa de doutoramento não compete com o salário de entrada de um engenheiro no sector privado).

2 Fraca valorização do grau de Doutor no mercado de trabalho empresarial Português. A maioria das empresas valoriza mais a experiência prática no sector em que actuam do que a formação avançada em investigação.

3 Concorrência de programas de doutoramento internacionais com melhores condições de financiamento e marketing.

4 O estado actual do Sistema Nacional de Saúde, em particular a carga de trabalho actualmente exigida aos clínicos do Serviço Nacional de Saúde, impossibilita ou, pelo menos, limita fortemente, a possibilidade destes clínicos realizarem tarefas de investigação e, conseqüentemente, orientar estudantes de doutoramento do PDEB.

9.1.4. Ameaças. (EN)

1 Significant difficulties in attracting new students, due to funding and contextual issues:

i) Doctoral scholarships in engineering areas related to health are scarce and extremely competitive;

ii) Uncertainty regarding the frequency and overall funding of research project calls (historically, several PDEB students were not scholarship holders but benefited from research grants linked to FCT-funded projects);

iii) Low funding for scientific projects in the field of Biomedical Engineering: the FCT evaluation panel "Bioengineering and Biotechnology", which includes Medical Engineering, clearly favours Bioengineering projects over Biomedical Engineering ones;

iv) Low interest among recent graduates in continuing their studies through a PhD, as this often implies working under precarious conditions with low remuneration. The vast majority of recent graduates seek employment in private companies, where there is strong demand for engineers and better salaries (the monthly value of a doctoral scholarship does not compete with the entry-level salary of an engineer in the private sector).

2 Low recognition of the PhD degree in the Portuguese corporate job market. Most companies place greater value on practical experience in their sector than on advanced research training.

3 Competition from international doctoral programmes offering better funding conditions and more effective marketing.

4 The current state of the National Health System, particularly the workload currently demanded of clinicians in the public health service, makes it impossible—or at least severely limits—their ability to engage in research activities and, consequently, to supervise PDEB doctoral students.

9.2. Proposta de ações de melhoria.

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

9.2.1. Ação de melhoria. (PT)

[PFR 1] 1 - Desenvolver um website/landing page dedicado exclusivamente ao PDEB. Este site será o ponto central de toda a informação relativa ao curso.

[PFR 1] 2 - Organizar um Dia Anual do PDEB: Um evento de um dia que junte alunos, alumni e empresas. Incluirá apresentações dos estudantes de doutoramento, de empresas, sessões de "speed dating" entre empresas e estudantes de doutoramento para recrutamento e entre estudantes de doutoramento e estudantes de mestrado para divulgação do PDEB, e painéis sobre carreiras profissionais não académicas. Os estudantes do PDEB e a rede de alumni serão envolvidos na organização. O objectivo é divulgar o PDEB na comunidade académica da UC e junto das empresas e tornar as oportunidades de carreira para os doutorados em Engenharia Biomédica visíveis, quer para os finalistas dos mestrados, quer para os estudantes do PDEB. Esta acção também pode contribuir para melhorar o ponto fraco nº2. Esta acção de melhoria corresponde a uma das iniciativas previstas do documento de estratégia de divulgação actualmente em consulta interna.

[PFR 1] 3 - Criação de um Conselho Consultivo Externo composto por representantes de empresas de MedTech, consultoras e diretores de serviços clínicos. Pretende-se um conselho que se reúna 1-2 vezes por ano, que possa aconselhar sobre as competências a desenvolver no PDEB, sugerir temas de investigação relevantes e facilitar estágios empresariais.

[PFR 2] 4 - Implementar avaliações informais dos estudantes durante a realização do doutoramento. Propõe-se a realização de avaliações informais por elementos que possam vir a integrar o júri de doutoramento dos estudantes, em instantes temporais bem definidos: 3 e 6 semestres após a defesa do projecto de tese, com o segundo instante a ser cancelado caso tenha ocorrido entretanto a entrega da tese. As primeiras avaliações já estão a ser agendadas para o final do primeiro semestre do ano lectivo 2025/2026.

[PFR 3] 5 - Promover o PDEB em plataformas internacionais. Publicar regularmente informação sobre o PDEB em portais internacionais de referência (FindAPhD, LinkedIn): projectos de doutoramento em curso, investigação em Engenharia Biomédica na UC, perfis de alunos e orientadores. Realizar webinars informativos ("PhD in Biomedical Engineering at Coimbra: Apply Now!") para apresentar o PDEB e responder a perguntas de potenciais candidatos.

9.2.1. Ação de melhoria. (EN)

[PFR 1]

1 – Develop a dedicated website/landing page exclusively for the PDEB. This site will serve as the central hub for all information related to the programme.

2 – Organise an Annual PDEB Day: A one-day event bringing together current students, alumni, and companies. It will include presentations by doctoral students and companies, "speed dating" sessions between companies and doctoral students for recruitment, and between doctoral and Master's students to promote the PDEB, as well as panels on non-academic career paths. PDEB students and the alumni network will be involved in organising the event. The goal is to promote the PDEB within the UC academic community and among companies, and to make career opportunities for PhD holders in Biomedical Engineering visible to both Master's finalists and current doctoral students. This initiative may also help address Weakness No. 2 and is part of the outreach strategy currently under internal consultation.

3 – Create an External Advisory Board composed of representatives from MedTech companies, consultancies, and clinical service directors. The board will meet 1–2 times per year to advise on the skills to be developed in the PDEB, suggest relevant research topics, and facilitate industry placements.

[PFR 2]

4 – Implement informal student evaluations during the PhD. It is proposed that informal evaluations be carried out by individuals who may later serve on the students' thesis defence panels, at clearly defined points in time: 3 and 6 semesters after the thesis project defence, with the second evaluation cancelled if the thesis has already been submitted. The first evaluations are already being scheduled for the end of the first semester of the 2025/2026 academic year.

[PFR 3]

5 – Promote the PDEB on international platforms. Regularly publish information about the PDEB on leading international portals (e.g. FindAPhD, LinkedIn): ongoing doctoral projects, Biomedical Engineering research at UC, student and supervisor profiles. Host informative webinars ("PhD in Biomedical Engineering at Coimbra: Apply Now!") to present the PDEB and answer questions from potential applicants.

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

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

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

[PFR 1] 3 - Prioridade Média; Tempo de implementação de 24 Mês(es).

[PFR 2] 4 - Prioridade Alta; Tempo de implementação de 6 Mês(es).

[PFR 3] 5 - Prioridade Alta; Tempo de implementação de 18 Mês(es).

9.2.2. Prioridade (alta, média, baixa) e tempo de implementação da ação. (EN)*[PFr 1]**1 – High Priority. Implementation period: 12 months**2 – High Priority. Implementation period: 12 months**3 – Medium Priority. Implementation period: 24 months**[PFr 2]**4 – High Priority. Implementation period: 6 months**[PFr 3]**5 – High Priority. Implementation period: 18 months***9.2.3. Indicador(es) de implementação. (PT)***[PFr 1] 1 - Data da disponibilização do Website**[PFr 1] 2 - Realização do Dia Anual do PDEB. Documentação de divulgação do evento.**[PFr 1] 3 - Actas das reuniões do Conselho Consultivo**[PFr 2] 4 - Número de avaliações realizadas.**[PFr 3] 5 - Número de publicações nas plataformas internacionais de referência. Numero de Webinars realizados.***9.2.3. Indicador(es) de implementação. (EN)***[PFr 1]**1 – Date of website launch**2 – Organisation of the Annual PDEB Day; Event promotional materials**3 – Minutes of Advisory Board meetings**[PFr 2]**4 – Number of evaluations carried out**[PFr 3]**5 – Number of publications on leading international platforms; Number of webinars held*