

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 Mecânica

1.3. Designação do ciclo de estudos (EN):

Mechanical Engineering

1.4. Grau (PT):

Mestre

1.4. Grau (EN):

Master

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

[18_Public_DR_Desp_8859_2021_07_09.pdf](#) | PDF | 533.9 Kb

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

Engenharia Mecânica

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

Mechanical Engineering

**Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento****1.7.1. Classificação CNAEF - primeira área fundamental**

[0521] Metalurgia e Metalomecânica
Engenharia e Técnicas Afins
Engenharia, Indústrias Transformadoras e Construção

1.7.2. Classificação CNAEF - segunda área fundamental, se aplicável

[sem resposta]

1.7.3. Classificação CNAEF - terceira área fundamental, se aplicável

[sem resposta]

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

120.0

1.9. Duração do ciclo de estudos

2 anos

1.10.1. Número máximo de admissões em vigor.

140

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:

a) Os titulares do grau de licenciado ou equivalente legal em Engenharia Mecânica, Engenharia e Gestão Industrial, ou área afim;
b) Titulares de um grau académico superior estrangeiro conferido na sequência de um 1º ciclo de estudos organizado de acordo com os princípios do Processo de Bolonha por um Estado aderente a este Processo, nas áreas referidas na alínea a);

c) Titulares de um grau académico superior obtido no estrangeiro, nas áreas referidas na alínea a), que seja reconhecido como satisfazendo os objetivos do grau de licenciado pelo CC da FCTUC

d) 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 CC da FCTUC.

2 - O reconhecimento a que se referem as alíneas b) a d) do n.º 1 tem como efeito apenas o acesso ao ciclo de estudos conducente ao grau de mestre.

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

1.11. Condições específicas de ingresso (EN)

1 - The following may apply:

- a) Holders of a bachelor's degree or equivalent in Mechanical Engineering, Industrial Engineering and Management, or a related field;
- b) Holders of a foreign higher academic degree awarded following a first cycle of studies organized in accordance with the principles of the Bologna Process by a State adhering to this Process, in the areas referred to in point a);
- c) Holders of a higher academic degree obtained abroad, in the areas referred to in point a), which is recognized as satisfying the objectives of the bachelor's degree by the CC of FCTUC;
- d) In duly justified cases, holders of a school, scientific or professional curriculum relevant to attending this cycle of studies and which, as such, is recognized by the CC of FCTUC.

2 - The recognition referred to in points b) to d) of paragraph 1 only allows access to the cycle of studies leading to a master's degree.

1.12. Modalidade do ensino

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

1.12.1. Regime de funcionamento, se presencial

☒ Diurno ☐ Pós-laboral ☐ Outro

1.12.1.1. Se outro, especifique. (PT)

[sem resposta]

1.12.1.1. Se outro, especifique. (EN)

[sem resposta]

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

Universidade de Coimbra

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

University of Coimbra

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

[RAUC_Regulamento_945_2025.pdf](#) | PDF | 190.7 Kb

1.15. Tipo de atribuição do grau ou diploma

NA

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

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 estudantes (dados mais recentes – ano letivo 24/25):

- taxa de resposta no 1.º sem = 54% e no 2.º sem = 57%;

- satisfação global com o funcionamento do curso no 1.º sem = 3,7 e 2.º sem = 3,7 [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: Ricardo Nuno Madeira Soares Branco (Coord.), Ana Sofia Figueira Ramos, José Manuel Baranda Moreira da Silva Ribeiro (docentes), Francisco José de Matos Mateus e Martim Saraiva Moreirinhas e Guina de Moura (estudantes).

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 - Student's annual monitoring results of pedagogical quality (most recent data – academic year 24/25):

- response rate in the 1st semester = 54% and in the 2nd semester = 57%;

- overall satisfaction with the course in the 1st semester = 3,7 and 2nd semester = 3,7 [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 Ricardo Nuno Madeira Soares Branco (Coord.), Ana Sofia Figueira Ramos, José Manuel Baranda Moreira da Silva Ribeiro (teachers) and Francisco José de Matos Mateus and Martim Saraiva Moreirinhas e Guina de Moura (students).

2. Decisão de acreditação na avaliação anterior.

2.1. Referência do processo de avaliação anterior.

NCE/19/1901142

2.2. Data da decisão.

04/02/2021

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

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

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

Após ponderação cuidada das constatações anteriormente apresentadas, o Departamento de Engenharia Mecânica, reconhecendo a pertinência das observações formuladas, procedeu à alteração da ficha da unidade curricular de Introdução ao Projeto Mecânico da Licenciatura em Engenharia Mecânica, passando a incluir uma análise comparativa dos vários tipos de transmissão mecânica, mantendo-se, todavia, na unidade curricular de Órgãos de Máquinas, conteúdos que garantem uma sólida formação de base a estudantes que ingressem no mestrado provindos de outras instituições ou com formações de base distintas.

Ainda no âmbito do plano de estudos, foi introduzida a nova unidade curricular Simulação Energética de Edifícios, com o objetivo de responder à crescente procura da indústria por competências na área da eficiência energética e da sustentabilidade do ambiente construído. A sua inclusão justifica-se pela relevância da modelação e simulação termoenergética na conceção e otimização de edifícios, sendo esta uma vertente cada vez mais valorizada em projetos de engenharia mecânica ligados aos sistemas térmicos, AVAC e energias renováveis.

Procedeu-se, também, à revisão das fichas das unidades curriculares, com vista a assegurar a atualização dos conteúdos e o seu alinhamento com as exigências científicas e pedagógicas, bem como com as necessidades do mercado de trabalho.

No período em avaliação (de 2023 em diante), foi lançado um número significativo de concursos documentais (para provimento de 23 lugares para professores auxiliares, associados e catedráticos), permitindo a renovação e valorização do corpo docente do departamento, e resultando na integração de novos perfis académicos e científicos e no fortalecimento do corpo docente.

Foram também abertos 6 concursos para recrutamento de investigadores auxiliares, o que permite reforçar a qualidade científica do ciclo de estudos, e contribui para o fortalecimento da ligação à indústria, a internacionalização do curso e o aumento da capacidade de orientação de dissertações de mestrado.

No mesmo período, foram, ainda, abertos procedimentos concursais para recrutamento de trabalhadores não docentes e não investigadores (incluindo dois técnicos superiores doutorados), reforçando-se, por esta via, os serviços administrativos e de manutenção, apoio aos estudantes e docentes, e apoio laboratorial e à investigação.

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

After careful consideration of the previously presented observations, the Department of Mechanical Engineering, acknowledging the pertinence of the comments made, proceeded to revise the course syllabus for Introduction to Mechanical Design in the bachelor's degree in mechanical engineering, now including a comparative analysis of various types of mechanical transmissions. Nevertheless, the course Machine Elements continues to offer fundamental topics that ensure a solid foundation for students entering the master's programme from other institutions or with different academic backgrounds.

As part of the curriculum update, a new course titled Energy Systems Modelling was introduced, aiming to respond to the growing industry demand for expertise in energy efficiency and the sustainability of the built environment. Its inclusion is justified by the relevance of thermo-energetic modelling and simulation in the design and optimization of buildings, an increasingly valued aspect in mechanical engineering projects related to thermal systems, HVAC, and renewable energies.

The syllabi of other curricular units were also reviewed to ensure content updates and alignment with scientific and pedagogical standards, as well as with labour market needs.

During the evaluation period (from 2023 onward), a significant number of faculty recruitment procedures were launched (to fill 23 positions at the ranks of assistant, associate, and full professors), enabling the renewal and strengthening of the department's academic staff, the integration of new academic and scientific profiles, and the enhancement of the faculty body.

Additionally, six calls were opened for the recruitment of assistant researchers, reinforcing the scientific quality of the study cycle and contributing to stronger industry ties, course internationalization, and increased capacity for supervising master's dissertations.

In the same period, recruitment procedures were also initiated for non-teaching and non-research staff (including two PhD-level senior technicians), thereby strengthening administrative and maintenance services, support for students and faculty, and laboratory and research assistance.

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)?

[X] Sim [] Não

4.2. Serão feitas alterações nos dados curriculares?

[] Sim [X] 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)**

O ciclo de estudos mantém a estrutura curricular aprovada, disponibilizando-se uma nova unidade curricular de opção. A unidade curricular de opção *Simulação Energética de Edifícios* foi introduzida com o objetivo de responder à crescente procura da indústria por competências na área da eficiência energética e da sustentabilidade do ambiente construído. A sua inclusão justifica-se pela relevância da modelação e simulação termoenergética na conceção e otimização de edifícios, sendo esta uma vertente cada vez mais valorizada em projetos de engenharia mecânica ligados aos sistemas térmicos, AVAC e energias renováveis. Reviram-se as fichas de todas as unidades curriculares do plano de modo a assegurar a atualização dos conteúdos e o seu alinhamento com as exigências científicas e pedagógicas, bem como com as necessidades do mercado de trabalho.

4.6. Observações. (EN)

The study program maintains the approved curricular structure, while offering a new elective course. The elective course *Building Energy Simulation* was introduced with the aim of responding to the growing demand from industry for skills in the field of energy efficiency and the sustainability of the built environment. Its inclusion is justified by the relevance of thermo-energy modeling and simulation in the design and optimisation of buildings, a dimension increasingly valued in mechanical engineering projects related to thermal systems, HVAC, and renewable energy.

All course syllabi in the program have been reviewed to ensure the updating of content and its alignment with scientific and pedagogical requirements, as well as with the needs of the labor market.

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

• Ricardo Nuno Madeira Soares Branco

5.2. Pessoal docente do ciclo de estudos

Nome	Categoria	Grau	Vínculo	Especialista	Regime de tempo	Informação
Amílcar Lopes Ramalho	Professor Catedrático 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

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

Nome	Categoria	Grau	Vínculo	Especialista	Regime de tempo	Informação
Pedro de Figueiredo Vieira Carvalheira	Professor Auxiliar 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
Eugénio Miguel de Sousa Rodrigues	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor Sistemas Sustentáveis de Energia	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Vanessa Sofia Melo Magalhães	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor Engenharia Mecânica - Sistemas Avançados de Produção	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 Martins Menezes	Professor Catedrático 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
Pedro Mariano Simões Neto	Professor Catedrático 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
Samuel de Oliveira Moniz	Professor Auxiliar ou equivalente	Doutor Engenharia e Gestão Industrial	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Almerindo Domingues Ferreira	Professor Auxiliar 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
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
Fausto Miguel Cereja Seixas Freire	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
Adélio Manuel Rodrigues Gaspar	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

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

Nome	Categoria	Grau	Vínculo	Especialista	Regime de tempo	Informação
Miguel Rosa Oliveira Panão	Professor Auxiliar 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
Pedro Alexandre Dias Martins	Professor Auxiliar 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 OrcID
Ricardo António Lopes Mendes	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
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
João Paulo da Silva Gil Nobre	Professor Auxiliar 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
Jorge Campos da Silva André	Professor Auxiliar 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
Paulo Nobre Balbis dos Reis	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
José Carlos Miranda Góis	Professor Auxiliar 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
Maria Augusta Neto	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
Carlos Miguel Almeida Leitão	Professor Auxiliar 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

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

Nome	Categoria	Grau	Vínculo	Especialista	Regime de tempo	Informação
Bruno Miguel Quelhas de Sacadura Cabral Trindade	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
Ricardo Nuno Madeira Soares Branco	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
João Carlos Barbas de Oliveira	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
					Total: 2400	

5.2.1. Ficha curricular do docente

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Amílcar Lopes Ramalho

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 Mecânica

Área científica deste grau académico (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido este grau académico

1994

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

BF1E-6E19-2516

Orcid

0000-0001-7004-2212

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Amílcar Lopes Ramalho

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centre for Mechanical Enginnering, 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 - Amílcar Lopes Ramalho

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2011	Agregado	ENGENHARIA MECÂNICA	Universidade de Coimbra - Faculdade de Ciências e Tecnologia	Aprovado

5.2.1.4. Formação pedagógica - Amílcar Lopes Ramalho

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Amílcar Lopes Ramalho

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Elementos de Máquinas (01006005)	Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial	30.0	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Introdução ao Projeto Mecânico (01005902)	Licenciatura em Engenharia Mecânica	84.0	56.0	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Manutenção Industrial (01017922)	Licenciatura em Engenharia Mecânica	56.0	0.0	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Órgãos de Máquinas (02040747)	Mestrado em Engenharia Mecânica	14.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

5.2.1.1. Dados Pessoais - Pedro de Figueiredo Vieira Carvalheira

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Auxiliar ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Mecânica

Área científica deste grau académico (EN)

Mechanical Engineering

Ano em que foi obtido este grau académico

1996

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

CC13-E8D3-E1D9

Orcid

0000-0002-3256-7381

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Pedro de Figueiredo Vieira Carvalheira

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Associate Laboratory of Energy, Transports and Aerospace	Excelente	INEGI - Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial	Institucional/Subsidiária/Polo	

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Pedro de Figueiredo Vieira Carvalheira

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1988	Diploma Course	Fluid Mechanics - Aeronautics and Aerospace - Low Speed (Subsonic)	Von Karman Institute for Fluid Dynamics, 1640 Rhode-St-Genèse, Belgium	76 %
1987	Licenciatura	Engenharia Mecânica - Ramo de Termodinâmica e Fluidos	Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra	16 valores

5.2.1.4. Formação pedagógica - Pedro de Figueiredo Vieira Carvalheira

Formação pedagógica relevante para a docência
Noções Básicas de Pedagogia - 91º Curso de Comandos - 20-02-1989 a 29-06-1989 - Exército Português

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Pedro de Figueiredo Vieira Carvalheira

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Conversão e Gestão de Energia (02040693)	Mestrado em Engenharia Mecânica	140.0	56.0	84.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dinâmica do Fogo (02009840)	Doutoramento em Engenharia de Segurança ao Incêndio / Mestrado em Engenharia de Segurança aos Incêndios Urbanos	56.0	28.0	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sistemas de Propulsão (02040753)	Mestrado em Engenharia Mecânica	84.0	28.0	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Termodinâmica (01004333)	Licenciatura em Engenharia do Ambiente	27.0	12.0	15.0	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 - Eugénio Miguel de Sousa Rodrigues

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Auxiliar ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Sistemas Sustentáveis de Energia

Área científica deste grau académico (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido este grau académico

2014

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

8617-2E18-19EE

Orcid

0000-0001-7023-4484

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Eugénio Miguel de Sousa Rodrigues

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Associate Laboratory of Energy, Transports and Aerospace	Excelente	INEGI - Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Eugénio Miguel de Sousa Rodrigues

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2009	Diploma de Pósgraduação	Segurança e Higiene no Trabalho	Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Viana do Castelo	16
2006	Diploma de Pósgraduação	Desenho Urbano	ISCTE — Instituto Universitário de Lisboa	16
2002	Licenciatura	Arquitectura	Faculdade de Arquitectura da Universidade Técnica de Lisboa	14

5.2.1.4. Formação pedagógica - Eugénio Miguel de Sousa Rodrigues

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Eugénio Miguel de Sousa Rodrigues

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Metodologias de Investigação (02043609) / Metodologia de Investigação (03017226) / Metodologia de In	M Cida Comu Sustentáveis / Dout Sist Sust Energ / Dout Engenharia e Gestão Industrial / D Eng Mecânica / Mest. Energ. Sustent.	12.5	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Modelação de Sistemas de Energia (02040736)	Mestrado em Engenharia Mecânica	42.0	14.0	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Simulação Energética de Edifícios (02010059)	Mestrado em Cidades e Comunidades Sustentáveis / Mestrado em Energia para a Sustentabilidade / Curso de Especialização Avançada em Energia para a Sustentabilidade	45.0	0.0	45.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sistemas e Equipamentos de Energia (01018029)	Licenciatura em Engenharia Mecânica	56.0	0.0	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Energia, Ambiente e Sustentabilidade	Doutoramento em Sistemas Sustentáveis de Energia	47.0		42.0					5.0	

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Vanessa Sofia Melo Magalhães

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Auxiliar ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Mecânica - Sistemas Avançados de Produção

Área científica deste grau académico (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido este grau académico

2021

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

751E-A200-41B0

Orcid

0000-0002-5265-8555

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Vanessa Sofia Melo Magalhães

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centre for Mechanical Enginnering, 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 - Vanessa Sofia Melo Magalhães

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2014	Mestre	Engenharia e Gestão Industrial	Universidade de Coimbra - Faculdade de Ciências e Tecnologia	18
2012	Licenciatura	Engenharia e Gestão Industrial	Universidade de Coimbra - Faculdade de Ciências e Tecnologia	16

5.2.1.4. Formação pedagógica - Vanessa Sofia Melo Magalhães

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Vanessa Sofia Melo Magalhães

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Gestão da Produção (02040809)	Mestrado em Engenharia Mecânica	84.0	28.0	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gestão da Qualidade (02041166) / Gestão da Qualidade (02007262) / Gestão da Qualidade (02007262)	Mestrado em Engenharia Física / Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial / Mestrado em Física Médica	90.0	30.0	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Seminário de Investigação (02031097)	Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial	10.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

5.2.1.1. Dados Pessoais - Luís Filipe Martins Menezes

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 Mecânica

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

A815-1728-E826

Orcid

0000-0002-4703-9346

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 Martins Menezes

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centre for Mechanical Enginnering, 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 - Luís Filipe Martins Menezes

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2003	Agregado	ENGENHARIA MECÂNICA	Universidade de Coimbra - Faculdade de Ciências e Tecnologia	unanimidade

5.2.1.4. Formação pedagógica - Luís Filipe Martins Menezes

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Luís Filipe Martins Menezes

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Métodos Numéricos e Computacionais (01017879) / Métodos Numéricos e Computacionais (01005722) / Méto	Licenciatura em Engenharia Mecânica / Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica / Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial	56.0	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Processos de Fabrico I (01015668)	Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial	90.0	30.0	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Processos de Fabrico II (01015685)	Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial	90.0	30.0	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Seminário de Investigação em Sistemas Avançados de Produção (03019644)	Doutoramento em Engenharia Mecânica	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	14.0	0.0
Simulação Numérica de Processos de Fabrico (02040848)	Mestrado em Engenharia Mecânica	28.0	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

5.2.1.1. Dados Pessoais - Pedro Mariano Simões Neto

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 Mecânica

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

6813-209D-1EEE

Orcid

0000-0003-2177-5078

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Pedro Mariano Simões Neto

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centre for Mechanical Enginnering, 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 - Pedro Mariano Simões Neto

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2021	Agregado	ENGENHARIA MECÂNICA, SISTEMAS AVANÇADOS DE PRODUÇÃO	Universidade de Coimbra - Faculdade de Ciências e Tecnologia	Aprovado

5.2.1.4. Formação pedagógica - Pedro Mariano Simões Neto

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Pedro Mariano Simões Neto

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Automação e Controlo Industrial (01005987)	Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial	60.0	30.0	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Automação Industrial (01005834)	Licenciatura em Engenharia Mecânica	98.0	14.0	84.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fundamentos de Robótica e Biónica (02007759)	Mestrado em Engenharia Biomédica	14.0	0.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Robótica Industrial (02007348)	Mestrado em Engenharia Mecânica / Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica	14.0	0.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Robótica produtiva para aplicações em fábricas inteligentes (02038361)	Curso de Especialização Avançada - Engenharia para uma Fabricação Inteligente	30.0	14.0	8.0	8.0	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 - Samuel de Oliveira Moniz

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Auxiliar ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia e Gestão Industrial

Área científica deste grau académico (EN)

Industrial and Engineering Management

Ano em que foi obtido este grau académico

2014

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade do Porto - Faculdade de Engenharia

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

A710-D99B-6C3F

Orcid

0000-0002-7813-4514

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Samuel de Oliveira Moniz

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centre for Mechanical Enginnering, 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 - Samuel de Oliveira Moniz

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2005	Master's	Electrical and Computer Engineering	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto	15
2003	Bachelor	Electrical Engineering	Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria	15

5.2.1.4. Formação pedagógica - Samuel de Oliveira Moniz

Formação pedagógica relevante para a docência
APDIO Workshop on Teaching Operational Research, June 6th, 2025 at the Instituto Superior Técnico, Lisbon, with a total duration of eight hours
EURO Workshop on Education, 34th European Conference on Operational Research (EURO 2025), Leeds, UK, on 21st June 2025, with a total duration of eight hours

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Samuel de Oliveira Moniz

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Comunicação com Dados (02038643)	Mestrado em Inteligência Artificial e Ciência de Dados	56.0	28.0	0.0	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gestão de Operações (01006049)	Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial	30.0	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Introdução à Gestão (01015632)	Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial	30.0	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Investigação Operacional (02017698)	Mestrado em Engenharia Mecânica / Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica	7.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Laboratório de Gestão e Análise de Sistemas (03022089)	Doutoramento em Engenharia e Gestão Industrial	42.0	0.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0	0.0
Simulação de Operações (02031042)	Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial	90.0	30.0	60.0	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 - Almerindo Domingues Ferreira

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Auxiliar ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Mecânica

Área científica deste grau académico (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido este grau académico

1999

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

FC19-FFAD-E79D

Orcid

0000-0002-6056-0160

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Almerindo Domingues Ferreira

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Associate Laboratory of Energy, Transports and Aerospace	Excelente	INEGI - Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Almerindo Domingues Ferreira

5.2.1.4. Formação pedagógica - Almerindo Domingues Ferreira

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Almerindo Domingues Ferreira

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Aerodinâmica (02007374)	Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica / Mestrado em Engenharia Mecânica	84.0	28.0	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Complementos de termodinâmica e fluidos (01017900)	Licenciatura em Engenharia Mecânica	84.0	28.0	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mecânica dos Fluidos (01005959)	Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial	30.0	30.0	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 Enginnering, 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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Fausto Miguel Cereja Seixas Freire

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

2006

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade Técnica de Lisboa - Instituto Superior Técnico (Alameda)

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

CA16-E015-81F7

Orcid

0000-0001-7269-5372

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Fausto Miguel Cereja Seixas Freire

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Associate Laboratory of Energy, Transports and Aerospace	Excelente	INEGI - Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Fausto Miguel Cereja Seixas Freire

5.2.1.4. Formação pedagógica - Fausto Miguel Cereja Seixas Freire

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Fausto Miguel Cereja Seixas Freire

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Ecologia Industrial (02007713) / Ecologia Industrial (02007713) / Ecologia Industrial (02007713) / E	Mest Eng Ambiente / M Cida Comu Sustentáveis / Mest. Energ. Sustent. / M Eng Mecânica / Dout Sist Sust Energ / PD Engenharia do Ambiente	56.0	28.0		28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Economia Circular (02040725)	Mestrado em Engenharia Mecânica	42.0	14.0	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 - Adélio Manuel Rodrigues Gaspar

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

1A1C-4BF6-3D22

Orcid

0000-0001-6947-4579

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Adélio Manuel Rodrigues Gaspar

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Associate Laboratory of Energy, Transports and Aerospace	Excelente	INEGI - Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Adélio Manuel Rodrigues Gaspar

5.2.1.4. Formação pedagógica - Adélio Manuel Rodrigues Gaspar

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Adélio Manuel Rodrigues Gaspar

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Projeto de Sistemas de Energia (02040815)	Mestrado em Engenharia Mecânica	67.2	0.0	67.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sistemas de Climatização em Edifícios (02010735)	Curso de Especialização Avançada em Energia para a Sustentabilidade / Mestrado em Energia para a Sustentabilidade / Mestrado em Cidades e Comunidades Sustentáveis	60.0	0.0	45.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0
Sistemas de Energia e de Climatização (02040232) / Climatização e Refrigeração (02007284) / Climatiz	Mestrado em Engenharia do Ambiente / Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica / Mestrado em Engenharia Mecânica	56.0	28.0	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 - Miguel Rosa Oliveira Panão

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Auxiliar ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Mecânica

Área científica deste grau académico (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido este grau académico

2008

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade Técnica de Lisboa - Instituto Superior Técnico (Alameda)

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

181F-16AE-4536

Orcid

0000-0001-9561-9268

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 Rosa Oliveira Panão

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Associate Laboratory of Energy, Transports and Aerospace	Excelente	INEGI - Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Miguel Rosa Oliveira Panão

5.2.1.4. Formação pedagógica - Miguel Rosa Oliveira Panão

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Miguel Rosa Oliveira Panão

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Dissertação de Mestrado (02007470)	Mestrado em Engenharia Mecânica / Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica	84.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.0	0.0
Seminário de Investigação em Energia, Ambiente e Conforto (03019678)	Doutoramento em Engenharia Mecânica	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	14.0	0.0
Transferência de Calor e Massa (02017676)	Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica / Mestrado em Engenharia Mecânica	56.0	28.0	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Transmissão de Calor (01008577)	Licenciatura em Engenharia Mecânica	56.0	56.0	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 - Pedro Alexandre Dias Martins

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Auxiliar ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Electrotécnica e de Computadores

Área científica deste grau académico (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido este grau académico

2012

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

-

Orcid

0000-0001-8984-4506

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Pedro Alexandre Dias Martins

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centre for Mechanical Enginnering, Materials and Processes	Excelente	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	
INSTITUTE OF SYSTEMS AND ROBOTICS - ISR - COIMBRA	Excelente	Instituto de Sistemas e Robótica	Institucional/Subsidiária/Polo	

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Pedro Alexandre Dias Martins

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2008	Mestre	Engenharia Electrotécnica e de Computadores	Universidade de Coimbra - Faculdade de Ciências e Tecnologia	Muito Bom
2006	Licenciado	Engenharia Electrotécnica e de Computadores	Universidade de Coimbra - Faculdade de Ciências e Tecnologia	14

5.2.1.4. Formação pedagógica - Pedro Alexandre Dias Martins

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Pedro Alexandre Dias Martins

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Automação Industrial (01005834)	Licenciatura em Engenharia Mecânica	14.0	0.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Controlo Industrial (02007273)	Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica / Mestrado em Engenharia Mecânica	98.0	28.0	70.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fundamentos de Robótica e Biónica (02007759)	Mestrado em Engenharia Biomédica	28.0	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Robótica Industrial (02007348)	Mestrado em Engenharia Mecânica / Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica	28.0	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

5.2.1.1. Dados Pessoais - Ricardo António Lopes Mendes

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

2002

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

4713-C32F-55B2

Orcid

0000-0002-3575-9733

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Ricardo António Lopes Mendes

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Associate Laboratory of Energy, Transports and Aerospace	Excelente	INEGI - Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Ricardo António Lopes Mendes

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1995	MSc	Engenharia Mecânica	Universidade de Coimbra	Muito Bom

5.2.1.4. Formação pedagógica - Ricardo António Lopes Mendes

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Ricardo António Lopes Mendes

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Máquinas Elétricas e Eletricidade (02040708)	Mestrado em Engenharia Mecânica	84.0	28.0	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Termodinâmica Aplicada (01005998)	Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial	90.0	30.0	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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 Enginnering, 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 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 Integrado em Engenharia Biomédica / Mestrado 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

5.2.1.1. Dados Pessoais - João Paulo da Silva Gil Nobre

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Auxiliar ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

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

851E-4D2E-50E6

Orcid

0000-0002-9616-9518

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 Paulo da Silva Gil Nobre

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

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - João Paulo da Silva Gil Nobre

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2001	Doutoramento	Engenharia Mecânica	Universidade de Coimbra	Aprovado
1996	MSc em Engenharia Mecânica	Construções Mecânicas	Universidade de Coimbra	Muito Bom

5.2.1.4. Formação pedagógica - João Paulo da Silva Gil Nobre

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - João Paulo da Silva Gil Nobre

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Dissertação	Mestrado Engenharia Mecânica	42.0							42.0	

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Jorge Campos da Silva André

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Auxiliar ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Mecânica

Área científica deste grau académico (EN)

Mechanical Engineering

Ano em que foi obtido este grau académico

1997

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Coimbra

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

Não

Área científica do título de especialista (PT)

[sem resposta]

Área científica do título de especialista (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido o título de especialista

-

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

100

CienciaVitae

C316-5BA3-E40C

Orcid

0000-0002-7663-1322

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Jorge Campos da Silva André

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Associate Laboratory of Energy, Transports and Aerospace	Excelente	Associação para o Desenvolvimento da Aerodinâmica Industrial	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Jorge Campos da Silva André

5.2.1.4. Formação pedagógica - Jorge Campos da Silva André

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Jorge Campos da Silva André

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Probabilidades e Estatística (01005733)	Licenciatura em Engenharia Mecânica	168.0	56.0	112. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Turbomáquinas (02007290)	Mestrado em Engenharia Mecânica / Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica	56.0	28.0	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 - Paulo Nobre Balbis dos Reis

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)

Engenharia Mecânica

Ano em que foi obtido este grau académico

2003

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade da Beira Interior

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

8F11-2B9F-EB68

Orcid

0000-0001-5203-3670

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Paulo Nobre Balbis dos Reis

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centre for Mechanical Enginnering, 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 - Paulo Nobre Balbis dos Reis

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1996	Mestrado	Engenharia Mecânica	Universidade de Coimbra	Muito Bom
1992	Licenciatura	Engenharia Mecânica	Universidade de Coimbra	15 valores (BOM)

5.2.1.4. Formação pedagógica - Paulo Nobre Balbis dos Reis

Formação pedagógica relevante para a docência
Certificado de Competências Pedagógicas

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Paulo Nobre Balbis dos Reis

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Comportamento Mecânico de Materiais (02010746)	Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica / Mestrado em Engenharia Mecânica	112.0	28.0	84.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Elementos de Máquinas (01006005)	Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial	60.0	0.0	60.0	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 - José Carlos Miranda Góis

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Auxiliar ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Mecânica

Área científica deste grau académico (EN)

Mechanical Engineering

Ano em que foi obtido este grau académico

1996

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

421D-5A00-A710

Orcid

0000-0002-7087-8041

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - José Carlos Miranda Góis

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Associate Laboratory of Energy, Transports and Aerospace	Excelente	Associação para o Desenvolvimento da Aerodinâmica Industrial	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - José Carlos Miranda Góis

5.2.1.4. Formação pedagógica - José Carlos Miranda Góis

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - José Carlos Miranda Góis

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Fundamentos de Segurança ao Incêndio em Edifícios (02009834)	Doutoramento em Engenharia de Segurança ao Incêndio / Mestrado em Engenharia de Segurança aos Incêndios Urbanos	56.0	28.0	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gestão e Tratamento de Resíduos (02007699)	Mestrado em Engenharia do Ambiente	56.0	21.0	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Higiene e Segurança Ocupacionais (02040088) / Higiene e Segurança Ocupacionais (02007453) / Higiene	Mestrado em Engenharia do Ambiente / Mestrado em Engenharia Mecânica / Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica / Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial	14.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Incêndios e Explosões Industriais e Impactes Ambientais (03004905)	Doutoramento em Engenharia de Segurança ao Incêndio	67.5	48.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	0.0
Projeto de Sistemas de Energia (02040815)	Mestrado em Engenharia Mecânica	16.8	0.0	16.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Segurança ao Incêndio em Instalações Industriais (02009913)	Mestrado em Engenharia de Segurança aos Incêndios Urbanos	67.5	30.0	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5
Balística e Explosivos	Mestrado em Química Forense	31.5	15.8	7.8	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0

5.2.1.1. Dados Pessoais - Maria Augusta Neto

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)

Mecânica Estrutural

Ano em que foi obtido este grau académico

2006

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

611C-06B0-2C0C

Orcid

0000-0003-3030-0146

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 Augusta Neto

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Maria Augusta Neto

5.2.1.4. Formação pedagógica - Maria Augusta Neto

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Maria Augusta Neto

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Cálculo Automático de Estruturas (02007337)	Mestrado em Engenharia Mecânica / Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica	84.0	28.0	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dinâmica de Sistemas Multicorpo (02040719)	Mestrado em Engenharia Mecânica	56.0	28.0	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mecânica das Estruturas (01017978)	Licenciatura em Engenharia Mecânica	56.0	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Projecto de Tese em Energia, Ambiente e Conforto (03019723)	Doutoramento em Engenharia Mecânica	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	0.0
Projecto de Tese em Engenharia de Superfícies e Nanomateriais (03019712)	Doutoramento em Engenharia Mecânica	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	0.0
Projecto de Tese em Integridade Estrutural (03019701)	Doutoramento em Engenharia Mecânica	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	0.0
Projecto de Tese em Sistemas Avançados de Produção (03019695)	Doutoramento em Engenharia Mecânica	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	0.0

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.1. Dados Pessoais - Carlos Miguel Almeida Leitão

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Auxiliar ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Mecânica

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

9E17-DA8F-CC8A

Orcid

0000-0003-0181-7146

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Carlos Miguel Almeida Leitão

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 - Carlos Miguel Almeida Leitão

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2008	Mestre (pós-bolonha)	Engenharia Mecânica - Sistemas da Produção	Faculdade de Ciências de Tecnologia da Universidade de Coimbra	13
2005	Licenciado (pré-bolonha)	Engenharia Mecânica - Conceção e Controlo de Sistemas Industriais	Faculdade de Ciências de Tecnologia da Universidade de Coimbra	12

5.2.1.4. Formação pedagógica - Carlos Miguel Almeida Leitão

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Carlos Miguel Almeida Leitão

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Fabricação subtrativa e aditiva (02040792)	Mestrado em Engenharia Mecânica	32.7	18.7	0.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Projeto e Produção Assistidos por Computador (01015696)	Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial	42.0	14.0	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tecnologias de Conformação e Corte (01017956)	Licenciatura em Engenharia Mecânica	56.0	0.0	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tecnologias de Fundição e Ligação (01018035)	Licenciatura em Engenharia Mecânica	56.0	0.0	56.0	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 - Bruno Miguel Quelhas de Sacadura Cabral Trindade

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)

Mechanical Engineering

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

791B-9768-381E

Orcid

0000-0003-2971-8465

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 Quelhas de Sacadura Cabral Trindade

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Bruno Miguel Quelhas de Sacadura Cabral Trindade

5.2.1.4. Formação pedagógica - Bruno Miguel Quelhas de Sacadura Cabral Trindade

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Bruno Miguel Quelhas de Sacadura Cabral Trindade

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Complementos de Processos de Fabrico (02040682)	Mestrado em Engenharia Mecânica	56.0	0.0	28.0	0.0	0.0	28.0	0.0	0.0	0.0
Estrutura e Propriedades dos Materiais (01008540)	Licenciatura em Engenharia Mecânica	84.0	28.0	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Materiais Metálicos (01017933)	Licenciatura em Engenharia Mecânica	84.0	28.0	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Seminário de Investigação em Engenharia de Superfícies e Nanomateriais (03019667)	Doutoramento em Engenharia Mecânica	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	14.0	0.0

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Ricardo Nuno Madeira Soares 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 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

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

DB15-25A9-A1EF

Orcid

0000-0003-2471-1125

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Ricardo Nuno Madeira Soares Branco

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centre for Mechanical Enginnering, 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 - Ricardo Nuno Madeira Soares Branco

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2006	Mestrado	Engenharia Mecânica	Universidade de Coimbra	Muito Bom
1999	Licenciatura	Engenharia Mecânica	Universidade de Coimbra	15

5.2.1.4. Formação pedagógica - Ricardo Nuno Madeira Soares Branco

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Ricardo Nuno Madeira Soares Branco

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	0.0	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Projecto de Sistemas Mecânicos (02040826)	Mestrado em Engenharia Mecânica	84.0	0.0	84.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Resistência de Materiais (01017944)	Licenciatura em Engenharia Mecânica	56.0	56.0	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 - João Carlos Barbas de Oliveira

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)

Mechanical Engineering

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

1615-1D54-A93A

Orcid

0000-0002-6218-3098

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 Carlos Barbas de Oliveira

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centre for Mechanical Enginnering, 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 - João Carlos Barbas de Oliveira

5.2.1.4. Formação pedagógica - João Carlos Barbas de Oliveira

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - João Carlos Barbas de Oliveira

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Estrutura e Propriedades dos Materiais (01008540)	Licenciatura em Engenharia Mecânica	84.0	28.0	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Materiais Metálicos (01017933)	Licenciatura em Engenharia Mecânica	84.0	28.0	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Seleção de Materiais e Processos de Fabrico (02007363)	Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica / Mestrado em Engenharia Mecânica	56.0	28.0	28.0	0.0	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.

24

5.3.1.2. Número total de ETI.

24.00

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	100.00%
Investigador de Carreira (Art. 3º, alínea l) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018	0.00%
Outro vínculo	0.00%

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)	2400	100.00%

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.3.4. Corpo docente especializado

Corpo docente especializado	ETI	Percentagem*
Doutorados especializados na(s) área(s) fundamental(is) do CE (% total ETI)	22.0	91.67%
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)		91.67%
% 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	22.0	91.67%

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	21.0	87.50%
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)

O corpo docente é estável, composto por docentes integrados na carreira docente universitária, todos doutorados na área fundamental do ciclo de estudos (91,67%) ou em área afim.

A maioria dos docentes encontra-se integrada em centros de investigação avaliados pela FCT, Fundação para a Ciência e Tecnologia, com as classificações de "Excelente" ou "Muito Bom".

O corpo docente apresenta produtividade científica relevante.

5.4. Observações. (EN)

The faculty is stable, composed of professors integrated into the university teaching career, all holding PhDs in the fundamental area of the study program (91.67%) or in a related field. Most of the professors are affiliated with research centers evaluated by the FCT, the Foundation for Science and Technology, with ratings of "Excellent" or "Very Good." The faculty demonstrates significant scientific productivity.

Observações (PDF)

[sem resposta]

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

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

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

O DEM conta com um quadro composto por oito trabalhadores não docentes que apoiam os vários cursos que aí são lecionados, dos quais cinco com a categoria de técnico superior, dois assistentes técnicos e um técnico de sistemas e tecnologias de informação.

Todo o pessoal técnico, administrativo e de gestão afeto à lecionação do DEM encontra-se em tempo integral.

Os trabalhadores encontram-se divididos por várias funções de apoio aos cursos: (1) atendimento aos alunos, (2) apoio administrativo - recursos humanos, gestão financeira, assuntos académicos e secretariado, (3) manutenção de equipamentos e instalações e (4) apoio à realização de trabalhos nas oficinas.

Além desses oito trabalhadores, o DEM conta ainda com 6 técnicos superiores contratados no âmbito de projetos de investigação que dão apoio à investigação.

A UC dispõe ainda de serviços centralizados, vg. na área académica, servindo a comunidade académica e que apoiam igualmente no processo de ensino-aprendizagem.

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

The DEM has a staff of eight non-teaching employees who support the various courses offered, including five senior technicians, two technical assistants, and one information systems and technology technician. All technical, administrative, and management staff assigned to teaching at DEM work on a full-time basis. These employees are distributed across several support functions: student services; administrative support in human resources, financial management, academic affairs, and secretarial work; maintenance of equipment and facilities; and assistance with laboratorial activities.

In addition to these eight employees, DEM also employs six senior technicians hired under research projects, who provide support for research activities. UC further provides centralized services, particularly in the academic domain, serving the academic community and equally supporting the teaching and learning process.

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

Os trabalhadores pertencentes ao pessoal técnico, administrativo e de gestão possuem as seguintes qualificações académicas: 1) Dois titulares do grau de mestre (25%); 2) Três detentores do grau de licenciado (37,5%); 3) Três titulares do 12.º ano de escolaridade (37,5%).

Os trabalhadores afetos a projetos de investigação possuem qualificações ao nível de mestrado (dois) e de doutoramento (quatro).

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

The above-mentioned non-academic staff hold the following academic qualifications:

- 1. Two holders of a master's degree (25%);*
- 2. Three holders of a bachelor's degree (37.5%);*
- 3. Three holders of secondary education (12th grade) (37.5%).*

The workers assigned to research projects hold the following academic qualifications: 1) Two with a master's degree; 2) Four with a doctoral degree.

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?

[X] Sim [] Não

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

Foram criadas as seguintes estruturas:

(i) UC Factory Lab, uma learning factory que recria um ambiente industrial para o ensino prático das engenharias nas suas várias vertentes, integrando tecnologias emergentes como digitalização, automação, robótica avançada e sustentabilidade;

(ii) Laboratório de Robótica Colaborativa, que desenvolve soluções baseadas em robótica colaborativa, inteligência artificial, sistemas soft bioinspirados, robótica aplicada ao fabrico e Internet das Coisas;

(iii) ThermoLab, focado na transferência e conversão de energia e na intervenção ambiental;

que são fundamentais para aproximar o ensino da prática real, reforçar a sua qualidade e promover a integração de conhecimentos multidisciplinares.

Foram também adquiridos novos equipamentos de produção e caracterização de materiais, bem como ferramentas de inteligência artificial e simulação.

Destaca-se ainda o esforço contínuo de manutenção e beneficiação das instalações e equipamentos existentes.

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

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

(i) UC Factory Lab, a learning factory that recreates an industrial environment for practical engineering education in its various fields, integrating emerging technologies such as digitalisation, automation, advanced robotics, and sustainability;
(ii) Collaborative Robotics Laboratory, focused on developing solutions based on collaborative robotics, artificial intelligence, bioinspired soft systems, manufacturing robotics, and the Internet of Things;
(iii) ThermoLab, dedicated to energy transfer and conversion, as well as environmental intervention.
These facilities are essential for bridging the gap between education and real-world practice, enhancing quality, and promoting the integration of multidisciplinary knowledge.
Additionally, new equipment has been acquired for material production and characterisation, along with artificial intelligence and simulation tools.
A continuous effort has also been made to maintain and upgrade existing facilities and equipment.

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

☒ Sim ☐ Não

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

Desde o último processo de avaliação, a universidade tem vindo a reforçar a sua rede de parcerias nacionais e internacionais, beneficiando diretamente o ciclo de estudos com oportunidades alargadas de cooperação e mobilidade.
Destacam-se os programas Erasmus+, Erasmus Mundus, Swiss-European Mobility Programme, e as redes MAUI (EUA), AEN (Austrália) e ELAN (Europa), bem como protocolos bilaterais com diversas instituições do Brasil, China e países da CPLP. A UC integra ainda redes como a EC2U, Coimbra Group, Utrecht Network, EUA, AUIP, AULP e IAU. A nível nacional, salienta-se a participação no programa Almeida Garrett. Estas parcerias oferecem oportunidades concretas de mobilidade estudantil e docente, colaboração científica e cooperação institucional, contribuindo para a internacionalização do ensino e para o enriquecimento da formação oferecida no ciclo de estudos.

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

Since the last evaluation process, the university has been strengthening its network of national and international partnerships, directly benefiting the study cycle through expanded opportunities for cooperation and mobility.
The most relevant programmes include Erasmus+, Erasmus Mundus, the Swiss-European Mobility Programme, and networks such as MAUI (USA), AEN (Australia), and ELAN (Europe), along with bilateral agreements with various institutions in Brazil, China, and CPLP countries. UC is also part of networks like EC2U, Coimbra Group, Utrecht Network, EUA, AUIP, AULP, and IAU. At the national level, its participation in the Almeida Garrett program stands out.
These partnerships offer concrete opportunities for student and faculty mobility, scientific collaboration, and institutional cooperation, contributing to the internationalisation of education and to the enrichment of the training offered within the study cycle.

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

☒ Sim ☐ Não

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

Em 2020, a Universidade de Coimbra criou o Student Hub, um espaço institucional destinado a melhorar o atendimento aos estudantes, simplificar processos administrativos, promover o bem-estar académico e reforçar a ligação entre a Universidade, os estudantes e a sociedade. O Student Hub agrega múltiplos serviços num único espaço, nomeadamente: gestão académica, ação social, relações internacionais empregabilidade.
No mesmo ano, foi também lançada a plataforma académica UC Student, disponível para todos os estudantes da universidade. Desenvolvida no contexto da pandemia de COVID-19, esta plataforma surgiu para dar resposta aos desafios colocados ao ensino à época. No entanto, continua a ter um papel muito relevante como ferramenta de suporte ao processo de ensino-aprendizagem e à atividade letiva, incluindo nas suas funcionalidades o repositório de ficheiros, a marcação de presenças, a sala virtual e os canais de comunicação entre docentes e estudantes.

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

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

In 2020, the University of Coimbra established the Student Hub, an institutional space designed to enhance student services, simplify administrative processes, promote academic well-being, and strengthen the connection between the University, its students, and society. The Student Hub brings together multiple services in a single location, including academic management, student welfare services, international relations, and employability.

In the same year, the UC Student academic platform was also launched and made available to all university students. Developed in response to the challenges posed by the COVID-19 pandemic, this platform was initially aimed at supporting remote teaching. However, it continues to play a highly relevant role as a tool for supporting the teaching and learning process, providing functionalities such as file repositories, attendance tracking, virtual classrooms, and communication channels between faculty and students.

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?

[X] Sim [] Não

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

No âmbito da unidade curricular de Dissertação de Mestrado, os estudantes têm a possibilidade de realizar os trabalhos em ambiente empresarial, beneficiando das sinergias estabelecidas entre a universidade e o tecido industrial. Empresas como a CP, Bosch, Sciven, TEKEVER, ENAT, EPOLI, BUILT CoLab, Anteros, Mecwide, CTCV, Aquinos, Active Space Technologies e SRAM, entre outras, têm acolhido de forma consistente os nossos estudantes, proporcionando-lhes a oportunidade de trabalhar em projetos orientados para a resolução de desafios reais colocados pelo mercado. Esta ligação estreita com o meio empresarial contribui significativamente para o desenvolvimento de competências aplicadas e para a integração dos diplomados no mercado de trabalho. Os orientadores nomeados pelo departamento acompanham a progressão dos trabalhos em estreita colaboração com os supervisores indicados pela entidade de acolhimento.

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

As part of the Master's Dissertation course, students have the opportunity to carry out their research projects within an industrial environment, benefiting from the synergies established between the university and the business sector. Companies such as CP, Bosch, Sciven, TEKEVER, ENAT, EPOLI, BUILT CoLab, Anteros, Mecwide, CTCV, Aquinos, Active Space Technologies, and SRAM, among others, have consistently hosted our students, providing them with the chance to work on projects aimed at addressing real-world challenges posed by the market. This close connection with industry significantly contributes to the development of applied skills and enhances graduates' integration into the workforce. Faculty supervisors appointed by the department closely monitor the progress of the projects in collaboration with the supervisors designated by the host organisation.

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.

135.0

8.1.2. Caracterização por Género.

Género	Percentagem
Masculino	80
Feminino	20

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

8.1.3. Estudantes inscritos por ano curricular.

Ano curricular	Estudantes inscritos
1º ano curricular	36
2º ano curricular	99

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

Os estudantes matriculados e inscritos no ciclo de estudos provêm maioritariamente da licenciatura em Engenharia Mecânica da UC.

The students enrolled in the study program come mainly from the Bachelor's degree in Mechanical Engineering at UC.

8.2. Procura do ciclo de estudos - Estudantes

Parâmetro	Penúltimo ano	Último ano	Ano corrente
N.º de vagas / No. of openings	30	40	120
N.º de candidatos / No. of candidates	18	12	70
N.º de admitidos / No. of admissions	16	12	53
N.º de inscritos no 1º ano, 1ª vez / No. of enrolments in 1st year 1st time	41	65	31

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	128.33	124	120.53
Nota média de entrada / Average entry grade	149.7	146.57	153.53

8.3. Resultados Académicos.

8.3.1. Eficiência formativa.

Indicador	Antepenúltimo ano	Penúltimo ano	Último ano
N.º de graduados / No. of graduates	10	66	72
N.º de graduados em N anos / No. of graduates in N years	9	61	65
N.º de graduados em N+1 anos / No. of graduates in N+1 years	1	5	7
N.º de graduados em N+2 anos / No. of graduates in N+2 years	0	0	0
N.º de graduados em mais de N+2 anos / No. of graduates in more than N+2 years	0	0	0

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

NA

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

NA.

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

1. De acordo com a informação proveniente das estatísticas oficiais da DGEEC, encontravam-se registados no IEF (junho 2024) 3 diplomados desempregados, representando 4% dos diplomados, dos quais 1 à procura de primeiro emprego (1,3% do total dos diplomados).
2. Dos inquéritos promovidos pela UC quanto à Trajetória Académica e Profissional dos seus Diplomados aplicados aos diplomados do ano letivo 2022-2023, regista-se uma taxa de emprego de 100% dos respondentes (10 em 66 inquiridos).

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

1. According to official statistics from DGEEC (June 2024)
Graduates registered as unemployed at IEF: 3
Percentage of total graduates: 4%
Seeking first job: 1 graduate
Percentage of total graduates: 1.3%
2. From surveys conducted by UC on the Academic and Professional Trajectory of its Graduates, applied to graduates of the academic year 2022-2023
Respondents: 10 out of 66 graduates (?15% response rate)
Employment rate among respondents: 100%

8.4. Resultados de internacionalização.

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

Indicador	Antepenúltimo ano	Penúltimo ano	Último ano
Alunos estrangeiros matriculados no ciclo de estudos / Foreign students enrolled in the study programme	7.69	5.29	5.93
Alunos em programas internacionais de mobilidade (in) / Students in international mobility programs (in)	10.27	10.99	12.9
Alunos em programas internacionais de mobilidade (out) / Students in international mobility programs (out)	1.37	2.62	1.29
Docentes estrangeiros (in) / Foreign teaching staff (in)	1.85	1.75	5.08
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 vindo a reforçar a sua rede de parcerias nacionais e internacionais, beneficiando diretamente o ciclo de estudos com oportunidades alargadas de cooperação e mobilidade.

Destacam-se os programas Erasmus+, Erasmus Mundus, Swiss-European Mobility Programme, e as redes MAUI (EUA), AEN (Austrália) e ELAN (Europa), bem como protocolos bilaterais com diversas instituições do Brasil, China e países da CPLP. A UC integra ainda redes como a EC2U, Coimbra Group, Utrecht Network, EUA, AUIP, AULP e IAU. A nível nacional, salienta-se a participação no programa Almeida Garrett. Estas parcerias oferecem oportunidades concretas de mobilidade estudantil e docente, colaboração científica e cooperação institucional, contribuindo para a internacionalização do ensino e para o enriquecimento da formação oferecida no ciclo de estudos.

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 has been strengthening its network of national and international partnerships, directly benefiting the study cycle through expanded opportunities for cooperation and mobility. The most relevant programmes include Erasmus+, Erasmus Mundus, the Swiss-European Mobility Programme, and networks such as MAUI (USA), AEN (Australia), and ELAN (Europe), along with bilateral agreements with various institutions in Brazil, China, and CPLP countries. UC is also part of networks like EC2U, Coimbra Group, Utrecht Network, EUA, AUIP, AULP, and IAU. At the national level, its participation in the Almeida Garrett program stands out. These partnerships offer concrete opportunities for student and faculty mobility, scientific collaboration, and institutional cooperation, contributing to the internationalisation of education and to the enrichment of the training offered within the study cycle.

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
Associate Laboratory of Energy, Transports and Aerospace	Excelente	Associação para o Desenvolvimento da Aerodinâmica Industrial	Institucional/Subsidiária/Polo	2
Associate Laboratory of Energy, Transports and Aerospace	Excelente	INEGI - Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial	Institucional/Subsidiária/Polo	7
Center for Physics of the University of Coimbra	Muito Bom	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	1
Centre for Mechanical Engineering, Materials and Processes	Excelente	Universidade de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	14
INSTITUTE OF SYSTEMS AND ROBOTICS - ISR - COIMBRA	Excelente	Instituto de Sistemas e Robótica	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).

O Mestrado em Engenharia Mecânica destaca-se pela integração das linhas de investigação conduzidas por docentes e investigadores na sua atividade pedagógica. A implementação de uma estratégia de investigação abrangente, que engloba diversas áreas tecnológicas e científicas, permite a resolução de problemas complexos na área da engenharia. Além disso, a estreita colaboração com parceiros industriais fortalece a ligação entre a academia e a indústria, facilitando a criação e a operacionalização de plataformas temáticas, além de fomentar novas ideias e enfrentar desafios sociais. No período em avaliação, os docentes investigadores participaram ativamente em dezenas de projetos de investigação, nacionais e internacionais, maioritariamente com financiamento competitivo atribuído por entidades reconhecidas, incluindo agendas mobilizadoras para a reindustrialização (v.g., Drivolution, GreenAuto, INOV.AM, NEXUS, AM2R, ILLIANCE, PRODUTECH R3), gerando receitas de vários milhões de euros. Esta participação reflete não só o dinamismo da equipa docente, mas também a sua capacidade de atrair financiamento externo e de colaborar em redes de investigação de excelência. Esses projetos resultaram em publicações de elevado impacto, desenvolvimento de produtos inovadores suscetíveis de proteção por via da propriedade intelectual e contribuições significativas para a comunidade científica. As linhas temáticas destes projetos (v.g., aerodinâmica industrial, sustentabilidade do ambiente construído, ecologia industrial, fabrico inteligente, sistemas de sensores avançados, integridade estrutural, robótica colaborativa) estão plenamente alinhadas com as áreas de especialização do ciclo de estudos. Foram também estabelecidas parcerias estratégicas com outras instituições de ensino superior e centros de investigação de referência, promovendo a internacionalização e o intercâmbio científico. A esta data, encontram-se concluídas 26 dissertações de mestrado, algumas das quais em ambiente empresarial, ou com o apoio de empresas ligadas à área de engenharia mecânica, tais como: CP, Bosch, Sciven, TEKEVER, ENAT, EPOLI, BUILT CoLab, Anteros, Mecwide, e CTCV. O corpo docente tem participado de forma consistente em programas de mobilidade académica, como o Erasmus+ e a FCT Mobility, contribuindo para o reforço das redes de colaboração internacional. Paralelamente, tem-se verificado o acolhimento regular de investigadores de universidades estrangeiras, o que tem enriquecido o ambiente académico e científico do ciclo de estudos. O corpo docente tem ganho projeção internacional, espelhada nas citações, colaborações em consórcio e presença em júris e painéis de avaliação. No ano letivo 2024-2025, foi organizada uma conferência internacional sobre soldadura por fricção (International Conference on Friction Stir Welding and Processing (FSWP2025), Department of Mechanical Engineering, Coimbra, Portugal, 11-13 June, 2025), um tema relevante no contexto do ciclo de estudos.

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 Master's in Mechanical Engineering stands out for the integration of research lines developed by academic staff and researchers into their teaching activities. The implementation of a comprehensive research strategy, encompassing various technological and scientific areas, enables the resolution of complex engineering problems. Furthermore, close collaboration with industrial partners strengthens the link between academia and industry, facilitating the creation and operationalisation of thematic platforms, fostering new ideas, and addressing societal challenges.

During the evaluation period, teaching and research staff actively participated in dozens of national and international research projects, mostly funded through competitive calls by recognised entities. These include mobilising agendas for reindustrialisation (e.g., Drivolution, GreenAuto, INOV.AM, NEXUS, AM2R, ILLIANCE, PRODUTECH R3), generating revenues of several million euros. This participation reflects not only the dynamism of the teaching team but also its ability to attract external funding and collaborate within networks of research excellence.

These projects have resulted in high-impact publications, the development of innovative products eligible for intellectual property protection, and significant contributions to the scientific community. The thematic lines of these projects (e.g., industrial aerodynamics, sustainability of the built environment, industrial ecology, smart manufacturing, advanced sensor systems, structural integrity, collaborative robotics) are fully aligned with the study cycle's areas of specialisation.

Strategic partnerships have also been established with other higher education institutions and leading research centres, promoting internationalisation and scientific exchange. To date, 26 master's dissertations have been completed, some of which were developed in industrial settings or with the support of companies in the mechanical engineering sector, such as CP, Bosch, Sciven, TEKEVER, ENAT, EPOLI, BUILT CoLab, Anteros, Mecwide, and CTCV.

The teaching staff have consistently participated in academic mobility programmes, such as Erasmus+ and FCT Mobility, contributing to the strengthening of international collaboration networks. In parallel, foreign researchers are regularly hosted, enriching the academic and scientific environment of the study cycle. The teaching staff have gained international recognition, reflected in citations, participation in research consortia, and involvement in PhD juries and evaluation panels.

In the 2024–2025 academic year, an international conference on friction stir welding was organised: the International Conference on Friction Stir Welding and Processing (FSWP2025), held at the Department of Mechanical Engineering, Coimbra, Portugal, from 11–13 June 2025 — a highly relevant topic within the context of the study cycle.

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 do DEM desenvolvem uma parte importante das suas atividades em colaboração com o sector industrial e tem a sua expressão em projetos conjuntos de desenvolvimento tecnológico e científico. O envolvimento com o tecido empresarial é também visível nas entidades que acolhem estudantes para a realização das suas dissertações, tais como: CP, TAP, EDP, Bosch, Siemens, Renault-Cacia, Bluepharma, Martinfer, Mahle, Vesam, Águas de Coimbra, SEW-Eurodrive, TEKEVER, ISQ e CTCV, entre outras. O corpo docente do DEM tem uma grande experiência, que se traduz na quantidade e qualidade de projetos nacionais e internacionais e de publicações nos quais participam e que integram investigadores estrangeiros e, ainda, na prestação de serviços à comunidade. A maioria dos docentes encontra-se integrada em centros de investigação avaliados pela FCT, Fundação para a Ciência e Tecnologia, com as classificações de “Excelente” ou “Muito Bom”. No que diz respeito à produtividade científica do corpo docente, esta é muito relevante. Esta experiência reflete-se necessariamente na elevada qualidade dos cursos ministrados no DEM. Salienta-se, ainda, a cooperação profícua entre o departamento e o núcleo de estudantes de engenharia mecânica, nomeadamente na organização de eventos dirigidos à comunidade estudantil, com destaque para a Feira de Emprego e um ciclo de palestras em colaboração com a Airbus.

The academic staff of DEM carry out a significant part of their activities in collaboration with the industrial sector, which is reflected in joint technological and scientific development projects. Engagement with the business community is also evident in the organisations that host students for their dissertations, such as CP, TAP, EDP, Bosch, Siemens, Renault-Cacia, Bluepharma, Martinfer, Mahle, Vesam, Águas de Coimbra, SEW-Eurodrive, TEKEVER, ISQ, and CTCV, among others. The DEM teaching staff have extensive experience, demonstrated by the number and quality of national and international projects and publications in which they participate — often involving international researchers — as well as by the provision of services to the community. Most of the academic staff are affiliated with research centres evaluated by the FCT (Foundation for Science and Technology), with ratings of “Excellent” or “Very Good”. The scientific productivity of the teaching staff is highly significant and directly contributes to the high quality of the programmes offered by DEM. Also noteworthy is the fruitful cooperation between the department and the Mechanical Engineering student association, particularly in organising events for the student community, such as the Job Fair and a lecture series in collaboration with Airbus.

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

[DEM_MEM_20212007-1-1.pdf](#) | PDF | 28.3 Kb

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

9.1. Análise SWOT global do ciclo de estudos.

9.1.1. Forças. (PT)

- 1 - Corpo docente experiente e estável.
- 2 - Elevada produção científica na área científica do ciclos de estudos.
- 3 - Elevada empregabilidade dos diplomados na área específica do curso.
- 4 - Número relevante de dissertações de mestrado desenvolvidas em ambiente industrial, com impacto direto na empregabilidade dos estudantes.

9.1.1. Forças. (EN)

- 1 – Experienced and stable teaching staff.
- 2 – High scientific output in the study cycle's scientific area.
- 3 – High employability of graduates in the course's specific field.
- 4 – Significant number of master's dissertations developed in industrial settings, with a direct impact on students' employability.

**Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento****9.1.2. Fraquezas. (PT)**

1 - Oferta formativa limitada de unidades curriculares lecionadas em inglês, o que pode influenciar negativamente a atratividade do ciclos de estudos.

2 - Limitações ao nível da divulgação da oferta formativa com repercussões na capacidade de captação dos estudantes

9.1.2. Fraquezas. (EN)

1 – Limited offering of course units taught in English, which may negatively impact the attractiveness of the study cycle.

2 – Limitations in the promotion of the study programme, affecting its ability to attract prospective students.

9.1.3. Oportunidades. (PT)

1 - Área científica com grande procura no mercado de trabalho.

2 - Prestígio da Universidade de Coimbra.

3 - Recetividade das unidades de I&D para o acolhimento de estudantes deste ciclo de estudos.

9.1.3. Oportunidades. (EN)

1 – Scientific area with high demand in the labour market.

2 – Prestige of the University of Coimbra.

3 – Willingness of R&D units to host students from this study cycle.

9.1.4. Ameaças. (PT)

1 - Concorrência crescente de outras instituições.

9.1.4. Ameaças. (EN)

1 – Increasing competition from other institutions.

9.2. Proposta de ações de melhoria.**9.2.1. Ação de melhoria. (PT)**

[PFR 1] 1 - Aumentar a oferta de unidades curriculares lecionadas em língua inglesa.

[PFR 2] 2 - Melhorar a comunicação da oferta formativa nas redes sociais (LinkedIn e Instagram e outras).

9.2.1. Ação de melhoria. (EN)

[PFR 1] 1 – Increase the offering of course units taught in English.

[PFR 2] 2 – Improve the communication of the study programme on social media platforms (LinkedIn, Instagram, and others).

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 2] 2 - Prioridade Média; Tempo de implementação de 12 Mês(es).

**Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento****9.2.2. Prioridade (alta, média, baixa) e tempo de implementação da ação. (EN)**

[PFr 1] 1 – High Priority; Implementation time: 12 months.

[PFr 2] 2 – Medium Priority; Implementation time: 12 months.

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

[PFr 1] 1 - Número de unidades curriculares e de turmas lecionadas em inglês.

[PFr 2] 2 - Número de publicações e notícias sobre o ciclo de estudos na redes sociais.

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

[PFr 1] 1 – Number of course units and classes taught in English.

[PFr 2] 2 – Number of posts and news items about the study cycle published on social media.