

1. Caracterização geral do ciclo de estudos

1.1. Instituição de Ensino Superior:

Instituto Politécnico 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.):

Instituto Superior De Engenharia De Coimbra

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 Electrotécnica e de Computadores

1.3. Designação do ciclo de estudos (EN):

Electrical and Computer Engineering

1.4. Grau (PT):

Licenciado

1.4. Grau (EN):

Graduate

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

[0025300255.pdf](#) | PDF | 440.1 Kb

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

Engenharia Electrotécnica

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

Electrical Engineering

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

1.7.1. Classificação CNAEF - primeira área fundamental

[0522] Eletricidade e Energia
Engenharia e Técnicas Afins
Engenharia, Indústrias Transformadoras e Construção

1.7.2. Classificação CNAEF - segunda área fundamental, se aplicável

[0523] Eletrónica e Automação
Engenharia e Técnicas Afins
Engenharia, Indústrias Transformadoras e Construção

1.7.3. Classificação CNAEF - terceira área fundamental, se aplicável

[sem resposta]

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

180.0

1.9. Duração do ciclo de estudos

3 anos

1.10.1. Número máximo de admissões em vigor.

65

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

85 (65 (Diurno) + 20 (Pós-laboral))

Este processo de acreditação visa a fusão das vagas correspondentes aos cursos de Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, regime diurno e pós-laboral, uma vez que este regime deixou de estar disponível no Concurso Nacional de Acesso desde o ano letivo 2023/24.

1.11. Condições específicas de ingresso (PT)

Ano Letivo 2024/2025

Provas de ingresso:

(16) - Matemática e (07) - Física e Química

Classificações mínimas:

- Provas de ingresso: 95 pontos

- Nota de candidatura: 95 pontos

Fórmula de cálculo:

- Provas de ingresso: 35%

- Média do secundário: 65%

Preferência regional (Percentagem de vagas): 25%

Área de influência: Aveiro, Castelo Branco, Coimbra, Guarda, Leiria, Santarém e Viseu.

Vagas Habilitacionais (Percentagem de vagas): 10%

Cursos: 081,383,385,398,424,427,430,450,452,544,545,602,604,736,737, 740, 748, 766, 812, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P60, P66, S28, S29, S30,T16,T17,T18, T19, T20

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

1.11. Condições específicas de ingresso (EN)

2024/2025 Academic Year

Entrance exams:

(16) - Mathematics and (07) - Physics and Chemistry

Minimum requirements:

- Entrance exams: 95 points

- Application Note: 95 points

Calculation formula

- Entrance exams: 35%

- Average of secondary education: 65%

Regional Preference (Vacancy percentage): 25%

Influence Area: Aveiro, Castelo Branco, Coimbra, Guarda, Leiria, Santarém, and Viseu.

Preference Courses (Vacancy percentage): 10%

Courses: 081, 383, 385, 398, 424, 427, 430, 450, 452, 544, 545, 602, 604, 736, 737, 740, 748, 766, 812, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P60, P66, S28, S29, S30, T16, T17, T18, T19, T20

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)

Diurno e Pós-Laboral

1.12.1.1. Se outro, especifique. (EN)

Daytime and After business hours

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

Coimbra

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

Coimbra

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

[Regulamento-de-Creditacao-do-IPC.pdf](#) | PDF | 1.4 Mb

1.15. Tipo de atribuição do grau ou diploma

Alínea a)

1.16. Observações. (PT)

[sem resposta]

1.16. Observações. (EN)

[sem resposta]

2. Decisão de acreditação na avaliação anterior.

2.1. Referência do processo de avaliação anterior.

ACEF/1819/0212042

2.2. Data da decisão.

13/05/2020

2.3. Decisão do Conselho de Administração.

Acreditar | Accredited

2.4. Período de acreditação.

6 anos | 6 years

2.5. A partir de:

31/07/2019

3. Síntese medidas de melhoria

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

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

No sentido de uma renovação do corpo docente encontra-se em processo de abertura um concurso externo de professor adjunto na área de Sistemas de Energia. Este concurso irá reforçar a área de Instalações Elétricas, nomeadamente em atividades tecnológicas e de investigação.

Relativamente ao corpo não docente e técnico de laboratório, mantém-se a mesma composição da anterior avaliação, no entanto, aumentaram o número de formações técnicas nas áreas do ciclo de estudos.

A Instituição tem promovido o ciclo de estudos em eventos nacionais e internacionais, nomeadamente a participação em eventos e fórum de estudantes. A divulgação do ciclo de estudos e estrutura curricular passou a ser feita quer no site público do ISEC, quer no do IPC com todas as informações inerentes ao ciclo de estudos, quer em português, quer em inglês.

O DEE ministra o curso Erasmus Mundus Master Course in Sustainable Transportation and Electrical Power Systems, todo lecionado em inglês. As UCs do curso estão alocadas no 1º semestre e podem também ser frequentadas pelos alunos Erasmus e alunos internacionais.

Os alunos Erasmus que frequentam o ciclo de estudos têm acesso a apoio tutorial em língua inglesa e, caso o número de alunos Erasmus numa turma seja superior a 5, está prevista a possibilidade de abertura de uma turma específica lecionada em inglês.

No final de cada semestre, os responsáveis das UCs preenchem obrigatoriamente o Relatório da Unidade Curricular (RUC). Caso a percentagem de estudantes reprovados face aos estudantes avaliados seja superior a 30% o docente deve propor um plano de recuperação. O preenchimento pelos alunos dos inquéritos pedagógicos (à unidade curricular e aos docentes) permite aferir eventuais constrangimentos. Anualmente, é realizado o Relatório de Avaliação do Curso (RAC) pela Comissão Pedagógica do Curso.

De modo a atrair mais alunos, o curso sofreu uma reestruturação curricular, que entrou em vigor em 2022/2023. O novo plano curricular integra as UCs de Ética e Deontologia Aplicada à Engenharia, Projeto Integrador e Competências Transversais I e II. O curso deixou de ter ramos e passou a ter opções no 3º ano. A reestruturação permitiu aumentar a procura do ciclo de estudos, através do CNA e dos contingentes especiais.

Encontra-se em negociação a participação do IPC/ISEC na sociedade INESC-Coimbra, na qual se encontram integrados 7 docentes da ACEE, com a criação de um polo no ISEC. Os docentes da ACEE encontram-se integrados no CERNAS (2 docentes) e colaboram em número significativo com o Instituto de Investigação Aplicada (i2A).

Para além da divulgação de bolsas de mobilidade para docentes, não docentes e alunos realizada pelas relações internacionais do ISEC, a integração do IPC na Green European University constitui um passo importante para a internacionalização do IPC.

Docentes da ACEE organizaram e participaram em Blended Intensive Programmes.

O IPC implementou e encontra-se certificado o Sistema Interno de Garantia de Qualidade.

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 (EN)

In order to renew the teaching staff, a position for a Professor in the area of Electrical Energy Systems, is in process of being opened. This position will reinforce the Electrical Installations area, particularly in technological and research activities.

Related to the staff and laboratory technician staff, the same composition as in the previous assessment remains, however, the number of technical training in the areas of the study cycle has increased.

The Institution has promoted the study cycle at national and international events, namely participation in events and student forums. The study cycle and curricular structure are now published on the ISEC and IPC public websites with all the information inherent to the study cycle, either in Portuguese or in English.

DEE teaches the Erasmus Mundus Master Course in Sustainable Transportation and Electrical Power Systems, all taught in English. These UCs are allocated to the 1st semester, and available to Erasmus students and international students. Erasmus students attending the study cycle have access to tutorial support in English and, if the number of Erasmus students in a class is greater than 5, it is possible to open a specific class taught in English.

At the end of each semester, those responsible for the UCs must fill out the Curricular Unit Report (RUC). If the percentage of failed students compared to evaluated students is greater than 30%, the teacher must propose a recovery plan. When students complete pedagogical surveys (to the curricular unit and teachers), it is possible to assess possible constraints. The Course Pedagogical Committee carries out the Course Assessment Report (RAC) annually.

In order to attract more students, the course underwent a curricular restructuring, which came into force in 2022/2023. The new curriculum plan integrates the UCs of Ethics and Deontology Applied to Engineering, Integrative Project, and Transversal Skills I and II. The restructuring made it possible to increase demand for the study cycle through the CNA and special contingents.

The participation of IPC/ISEC in the INESC-Coimbra society is under negotiation, in which 7 ACEE teachers are integrated, with the creation of a hub at ISEC. ACEE teachers are integrated into CERNAS (2 teachers) and collaborate in significant numbers with I2A.

In addition to the dissemination of mobility grants for teaching, non-teaching staff, and students carried out by ISEC's international relations, the integration of the IPC into the Green European University constitutes an important step towards the internationalization of the IPC. ACEE teachers organized and participated in Blended Intensive Programmes.

IPC implemented and certified the Internal Quality Assurance System.

4. Estrutura curricular e plano de estudos.

4.1. Estrutura curricular

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

☒ Sim ☐ Não

4.2. Serão feitas alterações nos dados curriculares?

☐ Sim ☒ Não

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

[sem resposta]

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

[sem resposta]

4.6. Observações Reestruturação curricular

4.6. Observações. (PT)

As alterações ao plano de estudos e designação do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia Eletrotécnica, alterado para licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra foi publicado no Diário da República, 2.ª série, a 3 de fevereiro de 2022 (Despacho n.º 1432/2022) e encontra-se em vigor desde o ano letivo 2022/23.

4.6. Observações. (EN)

The changes to the study plan and designation of the study cycle leading to a degree in Electrical Engineering, changed to a degree in Electrical and Computer Engineering, from the Instituto Superior de Engenharia de Coimbra were published in the Diário da República, 2nd series, on February 3, 2022 (Dispatch no. 1432/2022) and is available since the 2022/23 academic year.

5. Pessoal Docente

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

• Cristina Isabel Ferreira Figueiras Faustino Agreira

5.2. Pessoal docente do ciclo de estudos

Nome	Categoria	Grau	Vínculo	Especialista	Regime de tempo	Informação
Cristina Isabel Ferreira Figueiras Faustino Agreira	Professor Coordenador ou equivalente	Doutor Engenharia Eletrotécnica e de computadores	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Verónica Maria Marques do Carreiro Silva Vasconcelos	Professor Adjunto ou equivalente	Doutor Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Frederico Miguel do Céu Marques dos Santos	Professor Coordenador ou equivalente	Doutor Engenharia Eletrotécnica	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Adelino Jorge Coelho Pereira	Professor Adjunto ou equivalente	Doutor Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
António Luis Ferreira Marques	Professor Adjunto ou equivalente	Doutor Engenharia Electrotécnica	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

Nome	Categoria	Grau	Vínculo	Especialista	Regime de tempo	Informação
Carlos Manuel Borralho Machado Ferreira	Professor Coordenador ou equivalente	Doutor Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Fernanda de Madureira Coutinho	Professor Adjunto ou equivalente	Doutor Engenharia Eletrotécnica	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Fernando José Pimentel Lopes	Professor Coordenador ou equivalente	Doutor Engenharia Eletrotécnica	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Helena Jorge Carvalho da Silva Marto	Professor Adjunto ou equivalente	Mestre Sistemas e Automação	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida OrcID
Inácio de Sousa Adelino da Fonseca	Professor Adjunto ou equivalente	Doutor Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
João Paulo Morais Ferreira	Professor Coordenador ou equivalente	Doutor Engenharia Eletrotécnica	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
João Pedro Fernandes Trovão	Professor Adjunto ou equivalente	Doutor Engenharia Eletrotécnica	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
José Pedro de Matos Nogueira Amaro	Professor Adjunto ou equivalente	Doutor Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Maria de Fátima Coelho Monteiro	Professor Adjunto ou equivalente	Doutor 05.07 - Ciências da Educação	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida OrcID
Marina Mendes Sargento Domingues Perdigão	Professor Adjunto ou equivalente	Doutor Engenharia Eletrotécnica	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
Nuno Miguel Fonseca Ferreira	Professor Coordenador Principal ou equivalente	Doutor Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Paulo Filipe de Almeida Ferreira Tavares	Professor Adjunto ou equivalente	Doutor Engenharia Eletrotécnica	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Paulo José Gameiro Pereirinha	Professor Coordenador ou equivalente	Doutor Engenharia Eletrotécnica	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Rita Manuela da Fonseca Monteiro Pereira	Professor Adjunto ou equivalente	Doutor Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Víctor Daniel Neto dos Santos	Professor Coordenador ou equivalente	Doutor Engenharia Eletrotécnica	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Marco José da Silva	Assistente ou equivalente	Mestre Engenharia Eletrotécnica	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Carlos Jorge Coelho Teixeira	Assistente ou equivalente	Mestre Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018	Sim 522 - Eletricidade e Energia	100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Fernando Domingues Moita	Professor Adjunto ou equivalente	Mestre Engenharia Eletrotécnica	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018	Sim Eletrónica e Automação	100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Carla Isabel Florêncio Fidalgo	Professor Adjunto ou equivalente	Doutor Matemática	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Cristina Maria ribeiro Martins Pereira Caridade	Equiparado a Professor Coordenador ou equivalente	Doutor Matemática	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

Nome	Categoria	Grau	Vínculo	Especialista	Regime de tempo	Informação
Luís Manuel dos Santos de Melo Margalho	Professor Coordenador ou equivalente	Doutor Matemática	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
José António Matias Lopes	Professor Coordenador Principal ou equivalente	Doutor Física Tecnológica	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Susete Teresa Gaspar do Fetal	Professor Adjunto ou equivalente	Doutor Física	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
João Ricardo de Oliveira Branco	Equiparado a Professor Adjunto ou equivalente	Doutor Matemática	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
José Luis Ferreira Martinho	Professor Coordenador ou equivalente	Doutor Gestão de Empresa, especialidade de Gestão de Operações	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Hiuram Rodrigues Antunes	Assistente ou equivalente	Mestre Engenharia Eletrotécnica, Engenharia Mecânica e Matemática	Outro vínculo		17	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Tiago Alexandre Lopes Vasco	Assistente convidado ou equivalente	Licenciado Engenharia Eletrotécnica	Outro vínculo		8	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
João Paulo Louzada Queiró	Assistente convidado ou equivalente	Licenciado Engenharia Electrotécnica	Outro vínculo		17	Ficha Submetida CienciaVitae
					Total: 3042	

5.2.1. Ficha curricular do docente

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.1. Dados Pessoais - Helena Jorge Carvalho da Silva Marto

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Adjunto ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Mestrado - 2º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Sistemas e Automação

Área científica deste grau académico (EN)

Systems and Automation

Ano em que foi obtido este grau académico

1996

Instituição que conferiu este grau académico

FCTUC-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

-

Orcid

0009-0007-7009-6318

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Helena Jorge Carvalho da Silva Marto

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Helena Jorge Carvalho da Silva Marto

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1990	Licenciatura (Pré-Bolonha)	Engenharia Eletrotécnica - Ramo de telecomunicações	FCTUC - Universidade de Coimbra	14

5.2.1.4. Formação pedagógica - Helena Jorge Carvalho da Silva Marto

Formação pedagógica relevante para a docência
Metodologias Ativas I: Conceitos-Chave, 6 horas, nos dias 6, 7 e 13 de novembro de 2023
Metodologias Ativas em Educação em Engenharia: desafios e oportunidades na prática docente! (palestra-1h e workshop-3h), 16 de março de 2022
Introdução ao Project Based Learning (PBL), 3h, 6 de Abril de 2022
Project Based Learning - Aprofundamento (9h), dias 8, 15 e 22 junho 2022
Workshop Metodologias Ativas II: Atividades Específicas, (6 h), nos dias 20, 21 e 27 de novembro de 2023
Webinar "A Pedagogia e o ChatGPT no Politécnico de Coimbra: Perguntas e Respostas à Queima-Roupa" (1h30), no dia 30 de maio de 2023,
Webinar "Desenho Universal para a Aprendizagem no Ensino Superior"(2h), no dia 31 de janeiro de 2024
Webinar "A inclusão de estudantes com Dislexia no Ensino Superior"(2H), no dia 22 de maio de 2024
Workshop Comunicação na Docência: Aspetos Fundamentais de Capacitação Pedagógica (6h), nos dias 12, 19 de junho e 3 de julho de 2024
Workshop Construção de Slides Eficazes em PowerPoint: Truques e Dicas de Capacitação Pedagógica (6h), nos dias 2, 10 e 23 de julho de 2024
AVALIAÇÃO I IPC CONCEITOS CHAVE (6h), 20/09/2024., 27/09/2024 e 11 /10/2024

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

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Helena Jorge Carvalho da Silva Marto

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Processamento de Sinal	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	60.0	30.0		30.0					
Eletrotecnia I	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	90.0	30.0	30.0	30.0					
Sinais e Sistemas	Licenciatura em Engenharia Biomédica	24.0	24.0							
Instrumentação de Bancada	Curso Técnico Superior Profissional em Instrumentação Biomédica	56.0	14.0		42.0					
Medidas e Instrumentação	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	0.0								
Sistemas de Comunicação	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	90.0			90.0					
Projeto/Estágio	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	6.5		0.0	0.0				6.5	

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Marco José da Silva

Vínculo com a IES

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

Categoria

Assistente ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Mestrado - 2º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Eletrotécnica

Área científica deste grau académico (EN)

Electrical Engineering

Ano em que foi obtido este grau académico

2005

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

9D1D-1485-3260

Orcid

0000-0003-3142-1679

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Marco José da Silva

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra (INESC Coimbra)	Bom	Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra (INESC Coimbra)	Outro	

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Marco José da Silva

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1998	Licenciatura em Engenharia Electrónica Industrial	Engenharia Eletrotécnica	Universidade do Minho	14

5.2.1.4. Formação pedagógica - Marco José da Silva

Formação pedagógica relevante para a docência
Workshop "Avaliação I: Conceitos Chave" de Capacitação Pedagógica, 6 horas, outubro de 2024
Workshop "Avaliação II: Objetividade – Fatores e Processos" de Capacitação Pedagógica, 6 horas, novembro 2024
Workshop: "Project Based Learning (PBL)- Aprofundamento"- 9 horas, junho de 2022
Workshop: "Introdução mo Project Based Learning (PBL)", abril 2022, 3 horas, formadores Rui M. Lima e Diana Mesquita
Workshop: "Metodologias ativas em Educação em Engenharia: desafios e oportunidades na prática docente!", duração 3 horas, 1 de março 2022, formadores Rui M. Lima e Diana Mesquita.

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Marco José da Silva

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Eletrónica	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	45.0		15.0	30.0					
Eletrónica Analógica	Curso Técnico Superior Profissional em Automação, Robótica e Manutenção Industrial	28.0	14.0	14.0						
Aplicacionais para a Eletrotecnia	Curso Técnico Superior Profissional em Automação, Robótica e Manutenção Industrial	84.0			84.0					
Programação de Sistemas Embebidos	Curso Técnico Superior Profissional em Instrumentação Biomédica	56.0	14.0		42.0					
Sistemas de Microprocessadores	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	37.5		15.0	22.5					
Eletrónica Aplicada	Curso Técnico Superior Profissional em Manutenção Eletromecânica	70.0	14.0	28.0	28.0					
Eletrónica Analógica	Curso Técnico Superior Profissional em Instrumentação Biomédica	14.0	14.0							
Estágio	Curso Técnico Superior Profissional em Automação, Robótica e Manutenção Industrial	8.1						8.1		
Estágio	Curso Técnico Superior Profissional em Manutenção Eletromecânica	5.4						5.4		
Projeto/estágio de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	13.0							13.0	

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.1. Dados Pessoais - Carlos Jorge Coelho Teixeira

Vínculo com a IES

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

Categoria

Assistente ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Mestrado - 2º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Eletrotécnica e de Computadores

Área científica deste grau académico (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido este grau académico

2005

Instituição que conferiu este grau académico

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

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

Sim

Área científica do título de especialista (PT)

522 - Eletricidade e Energia

Área científica do título de especialista (EN)

Electricity and Energy

Ano em que foi obtido o título de especialista

2021

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

100

CienciaVitae

2110-00EE-5AD9

Orcid

0000-0003-3668-5710

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 Jorge Coelho Teixeira

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Carlos Jorge Coelho Teixeira

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1997	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Engenharia Eletrotécnica	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto	16

5.2.1.4. Formação pedagógica - Carlos Jorge Coelho Teixeira

Formação pedagógica relevante para a docência
- “Inovação Pedagógica – Aprendizagem com base em processos de cocriação”, Curso de Formação de Docentes - 3ª Ed Jan/22 – jul/22 (344 horas);
- “The New Role of the Educator: Best Practices in Online Education”, Online Learning Journey – IE Publishing/IE Foundation (Bolsa Santander), Mai/20 (6 horas)
“Introdução ao Project Based Learning (PBL)”, Workshop, org. Conselho Pedagógico ISEC, 6 abril 2022 (3 horas);
“Metodologias ativas em Educação em Engenharia: desafios e oportunidades na prática docente!”, Workshop, org. Conselho Pedagógico ISEC, online, 16 março 2022 (3 horas);
- “Metodologias ativas em Educação em Engenharia: desafios e oportunidades na prática docente!”, Palestra, org. Conselho Pedagógico ISEC, online, 16 março 2022 (1 hora);
- “Escrita Académica”, ISEC, Coimbra, 04/Mar/20 (3 horas)

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Carlos Jorge Coelho Teixeira

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Máquinas Elétricas	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	30.0			30.0					
Projeto de Instalações Elétricas	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	45.0	0.0		45.0					
Segurança e Riscos Urbanos	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	5.0		5.0						
Aplicações de Máquinas Elétricas	Curso Técnico Superior Profissional em Automação, Robótica e Manutenção Industrial	84.0	14.0	14.0	56.0					
Eletricidade e Medidas Elétricas	Curso Técnico Superior Profissional em Manutenção Eletromecânica	28.0	14.0	14.0	0.0					
Análise de Circuitos	Curso Técnico Superior Profissional em Instrumentação Biomédica	56.0	14.0	28.0	14.0					
Sistemas Elétricos Industriais	Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial	28.0		28.0						
Energias Renováveis	Curso Técnico Superior Profissional em Manutenção Eletromecânica	21.0	7.0	7.0	7.0					
Máquinas e Acionamentos Eletromecânicos	Curso Técnico Superior Profissional em Manutenção Eletromecânica	14.0	14.0	0.0	0.0					
Infraestruturas Urbanas	Curso Técnico Superior Profissional em Construção Civil e Obras Públicas	12.0	3.0	9.0	0.0					
Estágio/Projeto/Dissertação	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	21.2							21.2	
Projeto/estágio de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	16.2	0.0	0.0				6.5	9.8	

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.1. Dados Pessoais - Fernando Domingues Moita

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Adjunto ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Mestrado - 2º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Electrotécnica

Área científica deste grau académico (EN)

Electrical Engineering

Ano em que foi obtido este grau académico

2003

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Coimbra

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

Sim

Área científica do título de especialista (PT)

Eletrónica e Automação

Área científica do título de especialista (EN)

Electronics and Automation

Ano em que foi obtido o título de especialista

2015

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

100

CienciaVitae

7017-OCC8-7080

Orcid

0000-0001-5582-8380

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Fernando Domingues Moita

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Fernando Domingues Moita

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1992	Licenciatura	Engenharia Electrotécnica	Universidade de Coimbra	15
2003	Mestrado	Engenharia Electrotécnica	Univerisdade de Coimbra	Muito bom

5.2.1.4. Formação pedagógica - Fernando Domingues Moita

Formação pedagógica relevante para a docência
A Validação Pedagógica das FUC
Biomedical Signal Processing
Signal Processing and Data Analysis
Introdução ao Project Based Learning (PBL)
Project Based Learning (PBL) - Aprofundamento

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

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Fernando Domingues Moita

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Eletrónica	Licenciatura em Engenharia Electromecânica	90.0	30.0		60.0					
Manutenção Industrial	Curso Técnico Superior Profissional em Automação, Robótica e Manutenção Industrial	35.0	14.0	21.0						
Manutenção Elétrica e Eletrónica	Curso Técnico Superior Profissional em Manutenção Electromecânica	28.0	14.0	14.0						
Manutenção	Curso Técnico Superior Profissional em Instrumentação Biomédica	14.0	14.0							
Sistemas Digitais	Licenciatura em Engenharia Electromecânica	60.0	30.0		30.0					
Eletrónica	Licenciatura em Engenharia Biomédica	22.5	22.5							
Projeto	Licenciatura em Engenharia Electromecânica	30.0			30.0					
Estágio	Curso Técnico Superior Profissional em Automação, Robótica e Manutenção Industrial	13.0						13.0		
Estágio	Curso Técnico Superior Profissional em Manutenção Electromecânica	2.7						2.7		
Projeto/estágio	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	9.8						9.8		

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Cristina Isabel Ferreira Figueiras Faustino Agreira

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Coordenador ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Eletrotécnica e de computadores

Área científica deste grau académico (EN)

Electrical and computer engineering

Ano em que foi obtido este grau académico

2010

Instituição que conferiu este grau académico

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

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

591E-37AC-1A5D

Orcid

0000-0002-2444-2925

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Cristina Isabel Ferreira Figueiras Faustino Agreira

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra (INESC Coimbra)	Bom	Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra (INESC Coimbra)	Outro	Sim

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Cristina Isabel Ferreira Figueiras Faustino Agreira

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1997	Bacharelato em Engenharia Eletrotécnica	Sistemas Eléctricos de Energia	Instituto Superior de Engenharia de Coimbra	Bom - 13 valores
1999	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Sistemas Eléctricos de Energia	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto	Bom - 14 valores
2024	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Sistemas Eléctricos de Energia	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto	Muito Bom - 18 valores

5.2.1.4. Formação pedagógica - Cristina Isabel Ferreira Figueiras Faustino Agreira

Formação pedagógica relevante para a docência
Educação Digital em Rede - dado pelo CINEP com a duração de 6h nos dias 16, 17 e 18 de fevereiro de 2021.
Comunicação Digital - dado pelo CINEP com a duração de 10h nos dias 2, 9 ,23 de fevereiro e 2 e 9 de março de 2021
Design Thinking e Inovação Pedagógica - dado pelo CINEP com a duração de 12h nos dias 22, 23, 24 e 25 de fevereiro de 2021.
Aprendizagem com base em processos de co-criação", Creditado pelo Conselho Científico – Pedagógico da Formação contínua, registo de acreditação CCPFC/ACC106925/20, com a duração de 344 horas, realizada, em regime b-learning, pela Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Bragança, de janeiro a junho de 2021.
Curso de Formação DEMOLA –como facilitadora na co-criação de projetos durante 25 semanas no total de 344 horas. Como parte do programa esteve 10 semanas como facilitadora num projeto de co-criação com estudantes do ensino superior e com profissionais da indústria.
Workshop “Coordenação de Cursos no Ensino Superior: Oportunidades, Desafios e Reflexões”, organizado pelo Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra, que decorreu nos dias 12 e 26 de maio de 2023, tendo frequentado 2 horas e 30 minutos de um total de 5 horas.
Workshop Gamificação, com a duração total de 10 horas, nos dias 26, 28 de setembro e 3, 9 e 24 de outubro de 2023, organizado pelo Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra.
Workshop Metodologias Ativas II: Atividades Específicas, com a duração total de 6 horas, nos dias 20, 21 e 27 de novembro de 2023, organizado pelo Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra.
IPC Mentimeter Kickoff Day”, com a duração total de 1 hora e 30 minutos, no dia 1 de outubro de 2024, organizado pelo Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra.

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

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Cristina Isabel Ferreira Figueiras Faustino Agreira

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Sistemas Energéticos Inteligentes	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	31.8		31.8						
Projeto de Instalações Elétricas	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	60.0	15.0		45.0					
Projeto de Instalações Elétricas	Licenciatura em Engenharia Electromecânica	45.0	15.0		30.0					
Projeto/estágio de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	19.5						6.5	13.0	
Projeto Tese de Mestrado: Part 2	Erasmus Mundus Mestrado em Mobilidade Elétrica e Sistemas de Energia	7.9							7.9	
Dissertação/Projeto/Estágio	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	7.9							7.9	
Energias Renováveis	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica	60.0	30.0	30.0						

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Verónica Maria Marques do Carreiro Silva Vasconcelos

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Adjunto ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Eletrotécnica e de Computadores

Área científica deste grau académico (EN)

Electrical and Computer Engineering

Ano em que foi obtido este grau académico

2017

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

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

C51E-E76D-A97D

Orcid

0000-0002-1638-1405

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Verónica Maria Marques do Carreiro Silva

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
INESC TEC - INESC Tecnologia e Ciência (INESC TEC)	Muito Bom	Inesc Tec - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência (INESC TEC)	Outro	

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Verónica Maria Marques do Carreiro Silva Vasconcelos

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1991	Licenciatura em Engenharia Electrotécnica	Informática	Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra	Bom (15)
1999	Mestrado	Mestrado em Sistemas e Automação	Universidade de Coimbra	Muito Bom

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

5.2.1.4. Formação pedagógica - Verónica Maria Marques do Carreiro Silva Vasconcelos

Formação pedagógica relevante para a docência
Microcredencial: "Projeto de UC em Ambiente Digital" no Âmbito do programa de formação em Educação a Distância e Digital da Universidade Aberta, 23 de abril a 3 de junho de 2024, num total de 52 horas (2 ECTS).
Microcredencial: "E-atividades no Desenho de Cursos" no Âmbito do programa de formação em Educação a Distância e Digital da Universidade Aberta, 12 de março a 8 de abril de 2024, num total de 26 horas (1 ECTS).
Microcredencial: "Docência Digital em Rede" no Âmbito do programa de formação em Educação a Distância e Digital da Universidade Aberta, 30 de janeiro a 4 de março de 2024, num total de 26 horas (1 ECTS).
Webinar "Educação inclusiva - Em (uma) perspetiva", duração total de 1 h30, 10, abril de 2024, no âmbito do Ciclo de Webinars sobre as Necessidades Educativas Específicas no Ensino Superior, organizado pelos Serviços de Ação Social e pelo GAVIP do IPC.
Webinar "Desenho Universal para a Aprendizagem no Ensino Superior", duração de 1h30, janeiro 2024.
Workshop: "Gamificação", duração total de 10 h, outubro de 2023, organizado pelo GAVIP do IPC.
Workshop: "Flipped Learning - Os Primeiros Passos para o Sucesso", duração total de 6 h, outubro de 2023, organizado pelo GAVIP do IPC.
Workshop: "Metodologias Ativas II: Atividades Específicas", duração de 6 h, setembro de 2023, organizado pelo GAVIP do IPC.
Workshop "Metodologias Ativas I: Conceitos chave", duração de 6 h, julho 2023 organizado pelo GAVIP do IPC.
Workshop "Avaliação III: Construção de Instrumentos avaliativos", duração de 6 h, julho 2023 organizado pelo GAVIP do IPC.
Workshop "Avaliação II: Objetividade - Fatores e Processos", duração de 6 h, junho de 2023, organizado pelo GAVIP do IPC.
Workshop "Coordenação de Cursos no Ensino Superior: Oportunidades, Desafios e Reflexões, 2,5 h, maio de 2023.
Avaliação I: Conceitos Chave", com a duração de 6 h, maio e junho de 2023.
"ChatGPT e outras inteligências artificiais na transformação do ensino", duração de 2,5 h, maio de 2023.
Workshop "Construção de Diapositivos Eficazes em PowerPoint: Truques e Dicas", duração de 6 h, abril de 2023.
Workshop "Comunicação na Docência: Aspectos Fundamentais", duração de 6 h, março de 2023.
Workshop "Planificação Centrada no Estudante II: Alinhamento Construtivo", duração de 6 h, fevereiro de 2023.
Workshop "Planificação centrada no Estudante I: Princípios Orientadores", duração 4h, janeiro e fevereiro 2023.
Workshop "Project Based Learning (PBL) - Aprofundamento", duração de 9h, junho de 2022.
Workshop "Introdução ao Project Based Learning (PBL)", duração de 3h, abril de 2022.
Workshop "Metodologias ativas em Educação em Engenharia: desafios e oportunidades na prática docente!", duração 3h, março de 2022.
Curso de Formação "Aprendizagem com base em processos de co-criação", duração 344 h, janeiro a junho de 2022.
Simpósio Internacional sobre a Docência no Ensino Superior, sob o Tema: Ensino Superior em Transição, setembro 2020.
Simpósio Internacional sobre a Docência no Ensino Superior, sob o Tema: Ensino Superior, Empregabilidade e Cidadania, outubro 2019.
Conferência Internacional "New Generation: Programmes 2021-2027", maio 2019, ISEC.

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

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Verónica Maria Marques do Carreiro Silva Vasconcelos

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Algoritmos e Programação	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	30.0	30.0							
Fundamentos de Programação	Licenciatura em Informática Industrial	46.5	46.5							
Processamento e Análise de Imagem Médica	Licenciatura em Engenharia Biomédica	30.0	30.0							
Processamento e Análise de Imagem Médica	Licenciatura em Engenharia Biomédica	60.0		60.0						
Projeto/Estágio	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	6.5							6.5	
Projeto/Estágio	Licenciatura em Engenharia Biomédica	7.1					7.1			
Estágio	Curso Técnico Superior Profissional em Instrumentação Biomédica	5.4					5.4			
Programação de Computadores	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	30.0	30.0							
Programação de Computadores	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	90.0		90.0						

5.2.1.1. Dados Pessoais - Frederico Miguel do Céu Marques dos Santos

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Coordenador ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Eletrotécnica

Área científica deste grau académico (EN)

Electrical Engineering

Ano em que foi obtido este grau académico

2014

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Aveiro

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

Não

Área científica do título de especialista (PT)

[sem resposta]

Área científica do título de especialista (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido o título de especialista

-

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

100

CienciaVitae

FF1D-9AEB-DA50

Orcid

0000-0002-4061-9786

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Frederico Miguel do Céu Marques dos Santos

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centro de Estudos de Recursos Naturais, Ambiente e Sociedade (CERNAS)	Muito Bom	Instituto Politécnico de Coimbra (IPC)	Institucional	Sim
Instituto de Telecomunicações (IT)	Muito Bom	Instituto de Telecomunicações (IT)	Outro	

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Frederico Miguel do Céu Marques dos Santos

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1999	Licenciatura	Engenharia Eletrónica e Telecomunicações	Universidade de Aveiro	15
2003	Mestrado	Engenharia Eletrónica e Telecomunicações	Universidade de Aveiro	Aprovado

5.2.1.4. Formação pedagógica - Frederico Miguel do Céu Marques dos Santos

Formação pedagógica relevante para a docência
Workshop "Teaching with AI: a Guide for Educators"
Workshop "A Validação Pedagógica das FUC"
Curso "DEMOLA - Facilitador em co-criação"
Palestra "Estilos de Aprendizagem e Estilos de Ensino – Como contemplar todos os alunos?"
Palestra "Metodologias ativas em Educação em Engenharia: desafios e oportunidades na prática docente!"
Workshop "Educação Digital em Rede"
Workshop "Integração e Consolidação do Sistema Interno de Garantia da Qualidade do IPC"
Workshop "Public Speaking: Como Cativar a Audiência - Como tornar uma apresentação cativante, eficaz e memorável"
Ação de Formação "Saídas Profissionais / Mercado de Trabalho"
Ação de Formação "Novo Acordo Ortográfico"
Curso "Formação Pedagógica para Docentes do Ensino Superior"

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Frederico Miguel do Céu Marques dos Santos

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Comunicações Industriais e Empresariais	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica	15.0			15.0					
IoT (Internet of Things)	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	14.0		14.0						
Redes Locais e Industriais	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	30.0	30.0							
Redes Digitais	Licenciatura em Informática Industrial	70.0		70.0						
Sistemas Embebidos	Licenciatura em Informática Industrial	70.0		70.0						
Introdução à Programação	Curso Técnico Superior Profissional em Automação, Robótica e Manutenção Industrial	28.0	28.0							
Redes Locais e Industriais	Curso Técnico Superior Profissional em Automação, Robótica e Manutenção Industrial	28.0	14.0	14.0						
Estágio/Projeto/Dissertação	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica	12.8						12.8		
Projeto/estágio de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	6.5						3.2	3.2	
Estágio	Curso Técnico Superior Profissional em Automação, Robótica e Manutenção Industrial	8.1						8.1		

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Adelino Jorge Coelho Pereira

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Adjunto ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Eletrotécnica e de Computadores

Área científica deste grau académico (EN)

Electrical and Computer Engineering

Ano em que foi obtido este grau académico

2010

Instituição que conferiu este grau académico

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

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

7F1B-7768-A21F

Orcid

0000-0003-0966-9440

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Adelino Jorge Coelho Pereira

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra (INESC Coimbra)	Bom	Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra (INESC Coimbra)	Outro	Sim

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Adelino Jorge Coelho Pereira

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1998	Licenciatura	Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto	15 Valores
2003	Mestrado	Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto	Muito Bom

5.2.1.4. Formação pedagógica - Adelino Jorge Coelho Pereira

Formação pedagógica relevante para a docência
Micro-Credenciação: MC: Docência Digital em Rede (2ª Edição) 2023/24(1 ECTS), Formação promovida pela Universidade Aberta. Decorreu de 30 de janeiro de 2024 a 4 de março de 2024.
Micro-Credenciação: E-atividades no desenho de cursos (2ª Edição) 2023/04(1 ECTS), Formação promovida pela Universidade Aberta. Decorreu de 12 de março de 2024 a 8 de abril de 2024.
Micro-Credenciação: Projeto de UC em Ambiente Digital (2ª Edição) 2023/24(2 ECTS), Formação promovida pela Universidade Aberta. Decorreu de 23 de abril de 2024 a 3 de junho de 2024.
Curso de formação em Aprendizagem com base em processos de cocriação, acreditado pelo Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua, registo de acreditação CCPFC/ACC 106925/20, realizada, em regime b-learning, de 27 de junho a 16 de janeiro de 2023, com a duração de 100 horas, promovido pelo Instituto Politécnico de Coimbra em parceria com o Instituto Politécnico de Bragança.
Workshop: "Metodologias Ativas I: Conceitos Chave", nos dias 6, 7, 13 de novembro de 2023 e teve a duração de 6 horas. Este Workshop foi organizado pelo Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra.
Workshop: "Introdução ao Project Based Learning (PBL)", que decorreu de forma presencial no Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, no dia 6 de abril de 2022 e teve a duração de 3 horas. Este Workshop foi organizado pelo Conselho Pedagógico do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.
Workshop: "Project Based Learning (PBL) – Aprofundamento", que decorreu de forma presencial no Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, nos dias 8, 15 e 22 de junho de 2022 e teve a duração de 9 horas. Este Workshop foi organizado pelo Conselho Pedagógico do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.
Workshop Gamificação, com a duração total de 10 horas, nos dias 26, 28 de setembro e 3, 9 e 24 de outubro de 2023, organizado pelo Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra.

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

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Adelino Jorge Coelho Pereira

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Eletrotecnia I	Licenciatura em Engenharia Eletromecânica	60.0	30.0	30.0						
Eletrotecnia e Eletrónica	Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial	15.0			15.0					
Algoritmos e Programação	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	60.0			60.0					
Instalações Elétricas	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	15.0		15.0						
Sistemas de Energia Elétrica	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	60.0	30.0	30.0						
Mercados de Energia	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica	60.0	30.0	15.0	15.0					
Estágio/Projeto/Dissertação	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica	21.2							21.2	
Projeto/estágio de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	13.0							13.0	

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - António Luis Ferreira Marques

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Adjunto ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Electrotécnica

Área científica deste grau académico (EN)

Electrical Engineering

Ano em que foi obtido este grau académico

2019

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Aveiro

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

Não

Área científica do título de especialista (PT)

[sem resposta]

Área científica do título de especialista (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido o título de especialista

-

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

100

CienciaVitae

2F1C-EEC8-458B

Orcid

0000-0002-6027-7808

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - António Luis Ferreira Marques

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra (INESC Coimbra)	Bom	Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra (INESC Coimbra)	Outro	Sim

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - António Luis Ferreira Marques

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1991	Licenciatura em Engenharia Electrotécnica - Ramo de Telecomunicações e Electrónica	Engenharia Electrotécnica	Universidade de Coimbra	Bom com Distinção (16 valores)
1997	Mestrado em Engenharia Electrotécnica - Especialização em Sistemas e Automação	Engenharia Electrotécnica	Universidade de Coimbra	Muito Bom

5.2.1.4. Formação pedagógica - António Luis Ferreira Marques

Formação pedagógica relevante para a docência
Workshop, "Metodologias ativas em Educação em Engenharia: desafios e oportunidades na prática docente!", 2022, Duração: 3h
Workshop presencial "Introdução ao Project Based Learning (PBL)", 2022, Duração: 3h
Workshop presencial "Project Based Learning (PBL) - Aprofundamento" , 2022, Duração: 9h
Workshop "Planificação Centrada no Estudante I: Princípios Orientadores", 2022, Duração 6h
Workshop "Planificação Centrada no Estudante II: Alinhamento Construtivo", 2022, duração 6h

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

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - António Luis Ferreira Marques

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Electrónica	Licenciatura em Engenharia Electrotécnica e de Computadores	30.0	30.0							
Complementos de Electrónica	Licenciatura em Engenharia Electrotécnica e de Computadores	90.0	30.0		60.0					
Electrotecnia e Electrónica	Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial	30.0	30.0							
Edifícios Inteligentes e Domótica	Mestrado em Engenharia Electrotécnica	30.0	15.0		15.0					
Fundamentos de Programação	Licenciatura em Informática Industrial	45.0			45.0					
Programação de Computadores	Licenciatura em Engenharia Electrotécnica e de Computadores	90.0			90.0					
Projeto/Estágio de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Licenciatura em Engenharia Electrotécnica e de Computadores	6.5							6.5	
Projeto de Mestrado em Engenharia Electrotécnica	Mestrado em Engenharia Electrotécnica	21.2							21.2	
Estágio	Curso Técnico Superior Profissional em Automação, Robótica e Controlo Industrial	5.4					5.4			

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.1. Dados Pessoais - Carlos Manuel Borralho Machado 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 Coordenador ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Eletrotécnica e de Computadores

Área científica deste grau académico (EN)

Electrical and Computer Engineering

Ano em que foi obtido este grau académico

2006

Instituição que conferiu este grau académico

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

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

7116-BB17-B1A5

Orcid

0000-0001-8462-1215

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 Manuel Borralho Machado Ferreira

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Carlos Manuel Borralho Machado Ferreira

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1989	Bacharelato em Engenharia de Energia e Sistemas de Potência	Engenharia Eletrotécnica	Instituto Superior de Engenharia de Lisboa	catorze valores
1991	Licenciatura em Engenharia Electrotécnica e de Computadores (ramo de Sistemas Eléctricos de Energia)	Engenharia Electrotécnica e de Computadores	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto	quinze valores
1996	Mestrado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores (área de especialização de Sistemas de Energ	Engenharia Electrotécnica e de Computadores	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto	Muito Bom

5.2.1.4. Formação pedagógica - Carlos Manuel Borralho Machado Ferreira

Formação pedagógica relevante para a docência
Planificação Centrada no Estudante II: Alinhamento Construtivo
Metodologias Ativas I: Conceitos-Chave
Metodologias Ativas II: Atividades Específicas
Flipped Learning – Os Primeiros Passos para o Sucesso
Comunicação na Docência: Aspetos Fundamentais
Avaliação I: Conceitos Chave
Avaliação II: Objetividade – Fatores e Processos

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Carlos Manuel Borralho Machado Ferreira

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Análise de Sistemas Elétricos	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	60.0	30.0	0.0	30.0					
Análise de Sistemas Elétricos	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (regime pós-laboral)	30.0	0.0	0.0	30.0					
Supervisão e Controlo de Sistemas de Energia	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica	48.0	24.0	0.0	24.0					
Qualidade de Serviço em Sistemas Elétricos	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	60.0	30.0	0.0	30.0					
Qualidade de Serviço em Sistemas Elétricos	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (regime pós-laboral)	30.0	0.0	0.0	30.0					
Sistemas Elétricos Industriais	Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial	30.0	30.0	0.0	0.0					
Projeto/Estágio em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	26.0	0.0	0.0					26.0	
Estágio/Projeto/Dissertação	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica	21.2							21.2	

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.1. Dados Pessoais - Fernanda de Madureira Coutinho

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Adjunto ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Eletrotécnica

Área científica deste grau académico (EN)

Electrical Engineering

Ano em que foi obtido este grau académico

2013

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

FB1B-E9CC-6540

Orcid

0000-0002-9693-2966

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Fernanda de Madureira Coutinho

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Fernanda de Madureira Coutinho

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1994	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica	Engenharia Eletrotécnica	Universidade de Coimbra	Bom (15/20)
1997	Mestrado em Engenharia Eletrónica e Telecomunicações	Engenharia Eletrónica e Telecomunicações	Universidade de Aveiro	Aprovada

5.2.1.4. Formação pedagógica - Fernanda de Madureira Coutinho

Formação pedagógica relevante para a docência
Curso de Microcredenciação "Ensino a Distância e Digital" pela Universidade Aberta (concluída em junho de 2024, duração de 104 horas)
Curso de Pós-Graduação "Ensino a Distância no Ensino Superior" pela Escola Superior de Educação de Coimbra do Instituto Politécnico de Coimbra (concluída em julho de 2023, 30 ECTS).
Curso de Formação Pedagógica "Aprendizagem com base em processos de co-criação" ao abrigo do Projeto Link Me UP do Instituto Politécnico de Coimbra e dinamizado pela entidade Demola Global (concluída em janeiro de 2023, duração de 344 horas).
Formações Pedagógicas dinamizadas pelo Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica do Instituto Politécnico de Coimbra: "Flipped Learning – Os Primeiros Passos para o Sucesso de Capacitação Pedagógica" (maio e junho de 2024, duração de 6 horas); "Planificação centrada no Estudante I: Princípios Orientadores" (fevereiro e março de 2024, duração de 6 horas); "Metodologias Ativas I: Conceitos-Chave" (novembro de 2023, duração de 6 horas); "Metodologias Ativas II: Atividades Específicas" (novembro de 2023, duração de 6 horas); "Gamificação" (setembro e outubro de 2023, duração de 6 horas); "Tutoria Pedagógica" (abril de 2021, duração de 2 horas).
Formações Pedagógicas dinamizadas pelo Conselho Pedagógico do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra do Instituto Politécnico de Coimbra: "Metodologias ativas em Educação em Engenharia: desafios e oportunidades na práticas docente" (março de 2022, duração de 3 horas); "Introdução ao Project Based Learning" (abril de 2022, duração de 3 horas).

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

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Fernanda de Madureira Coutinho

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Metrologia e Manutenção de Equipamentos Médicos (ID 61002590)	Licenciatura em Engenharia Biomédica (ID 6194550)	52.5	22.5		30.0					
Sistemas de Microprocessadores (ID 61002166)	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (ID 61L2090)	90.0	22.5		67.5					
Sistemas Industriais Distribuídos (ID 60013782)	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica (ID 6067780)	30.0	15.0		15.0					
Sistemas Robóticos (ID 60013771)	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica (ID 6067780)	4.0	2.0		2.0					
Metrologia (ID 61000851)	Mestrado em Engenharia e Gestão de Ativos Físicos (ID 61MB260)	30.0	15.0		15.0					
Sistemas Digitais (ID 61002002)	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (ID 61L2090)	30.0			30.0					
Projeto/Estágio (ID 60025417)	Licenciatura em Engenharia Biomédica (ID 6194550)	21.3						10.6	10.6	
Estágio/Projeto/Dissertação (ID 60013847)	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica (ID 6067780)	10.6							10.6	
Projeto/Estágio/Dissertação (ID 61000950)	Mestrado em Engenharia e Gestão de Ativos Físicos (ID 61MB260)	6.0						6.0		
Project/Internship (ID 61000044)	Mestrado em Instrumentação Biomédica (ID 6066480)	19.8							19.8	

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Fernando José Pimentel Lopes

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Coordenador ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Eletrotécnica

Área científica deste grau académico (EN)

Electronic Systems Engineering

Ano em que foi obtido este grau académico

2003

Instituição que conferiu este grau académico

University of Essex, UK

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

5610-71E3-CF58

Orcid

0000-0003-3641-0186

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Fernando José Pimentel Lopes

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Instituto de Telecomunicações (IT)	Muito Bom	Instituto de Telecomunicações (IT)	Outro	

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Fernando José Pimentel Lopes

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1995	Mestrado	Sistemas e Automação - Automação Industrial	Universidade de Coimbra	Muito Bom
1989	Licenciatura (5 anos)	Engenharia Eletrotécnica - Electrónica e Telecomunicações	Universidade de Coimbra	16

5.2.1.4. Formação pedagógica - Fernando José Pimentel Lopes

Formação pedagógica relevante para a docência
"Coordenação de cursos no Ensino superior-Oportunidades, Desafios e Reflexões", 5h, GAVIP-IPC, 12/05/2023 e 26/05/2023, Formadores: Nuno Mamede Professor IST, e Sofia Sá (certificada pelo Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua - CCPFC/RFO-31108/12 e pelo IEFP - Certificado de competências pedagógicas - EDF 47279/2005DL).

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Fernando José Pimentel Lopes

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Processamento de Sinal	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	60.0			60.0					
Comunicações Industriais e Empresariais	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica	15.0	13.0				2.0			
Sistemas de Comunicação	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	45.0	30.0	15.0						
Visão e Multimédia	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica	60.0	30.0		28.0		2.0			
Fundamentos de Comunicações	Curso Técnico Superior Profissional em Automação, Robótica e Manutenção Industrial	56.0	14.0		42.0					
Projeto/Estágio/Dissertação	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica	44.5						12.8	31.7	

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.1. Dados Pessoais - Inácio de Sousa Adelino da Fonseca

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Adjunto ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Eletrotécnica e de Computadores

Área científica deste grau académico (EN)

Electrical and Computer Engineering.

Ano em que foi obtido este grau académico

2010

Instituição que conferiu este grau académico

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

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

FA17-15EA-E353

Orcid

0000-0003-0167-7489

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Inácio de Sousa Adelino da Fonseca

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Inácio de Sousa Adelino da Fonseca

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1994	Licenciado em Engenharia	Electrical Engineer	Universidade de Coimbra	16
1998	Mestrado	Automação	Universidade de Coimbra	Muito Bom

5.2.1.4. Formação pedagógica - Inácio de Sousa Adelino da Fonseca

Formação pedagógica relevante para a docência
BIP USPN: IT & IA Support for Higher Education, BIP id: 2023-1-FR01-KA131-HED-000115385-1, 5 days, 6 to 8 november 2024, for University staff members
"Introdução ao TypeScript: doconceito à prática em React", 3h, Daniel Moreira, Sénior Software Engineer na Present Technologies, DEIS-ISEC, 22/05/2024.
"Modelos de Linguagem de Inteligência Artificial Generativa", 4h, Prof. Franscisco Pereira, DEIS-ISEC, 15/05/2024.
"Taller 4: Ecuaciones Diferenciales con Cabri", 2h, Prof. Eugénio Diaz-Barriga, DFM-ISEC, 02/04/2024.
"Taller 3: Cálculo de Varias Variables com Cabri y la TI-92", 2h, Prof. Eugénio Diaz-Barriga, DFM-ISEC, 02/04/2024.
"Blenderizando a Imaginação 2: 'O confronto com o tempo'", 2h, Rogério Perdiz, DEIS-ISEC, 28/02/2024.
"IPC Mentimeter Kickoff Day", 1h30m, GAVIP-IPC, 01/10/2024, Formadora Sofia Sá (certificada pelo Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua - CCPFC/RFO-31108/12 e pelo IEFP - Certificado de competências pedagógicas - EDF 47279/2005DL).
"Flipped Learning - Os primeiros passos para o Sucesso", 6h, GAVIP-IPC, 10/10/2023 a 18/10/2023, Formadora Sofia Sá (certificada pelo Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua - CCPFC/RFO-31108/12 e pelo IEFP - Certificado de competências pedagógicas - EDF 47279/2005DL).
"AI and Generative Modeling in Revolutionizing Health and Industry Sciences and the Impact on Education", 90 minutos, I2A WebCycle, 10/07/2023.
"Avaliação III: Construção de Instrumentos Avaliativos", 6 horas, GAVIP-IPC, 26/06/2023 a 10/07/2023, Formadora Sofia Sá (certificada pelo Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua - CCPFC/RFO-31108/12 e pelo IEFP - Certificado de competências pedagógicas - EDF 47279/2005DL).
"Avaliação II: Objetividade – Fatores e Processos", 6 horas, GAVIP-IPC, 25/05/2023 a 07/07/2023, Formadora Sofia Sá (certificada pelo Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua - CCPFC/RFO-31108/12 e pelo IEFP - Certificado de competências pedagógicas - EDF 47279/2005DL).
"Avaliação I: Conceitos Chave", 6 horas, GAVIP-IPC, 22/05/2023 a 01/06/2023, Formadora Sofia Sá (certificada pelo Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua - CCPFC/RFO-31108/12 e pelo IEFP - Certificado de competências pedagógicas - EDF 47279/2005DL).
"Coordenação de cursos no Ensino superior-Oportunidades, Desafios e Reflexões", 5h, GAVIP-IPC, 12/05/2023 e 26/05/2023, Formadores: Nuno Mamede Professor IST, e Sofia Sá (certificada pelo Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua - CCPFC/RFO-31108/12 e pelo IEFP - Certificado de competências pedagógicas - EDF 47279/2005DL).
"Construção de Slides Eficazes em PowerPoint: Truques e Dicas", 6 horas, GAVIP-IPC, 03/04/2023 a 12/04/2023, Formadora Sofia Sá (certificada pelo Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua - CCPFC/RFO-31108/12 e pelo IEFP - Certificado de competências pedagógicas - EDF 47279/2005DL).

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Inácio de Sousa Adelino da Fonseca

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Instrumentação e sistemas de supervisão e controlo.	Microcredenciação em Curso de Especialização em Gestão Eficiente do Ciclo Urbano da Água.	6.0		6.0						
Manutenção e Controlo de Qualidade.	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores.	30.0	30.0							
Comunicações Industriais e Empresariais.	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica.	30.0	15.0		15.0					
Sistemas de Informação Aplicados.	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica.	60.0	30.0		30.0					
Tecnologias da Manutenção.	Mestrado em Engenharia e Gestão de Ativos Físicos.	30.0	15.0	15.0						
Automação Industrial.	Curso Técnico Superior Profissional em Automação, Robótica e Manutenção Industrial.	14.0	14.0							
Automação Industrial.	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores.	30.0	30.0							
Sistemas Industriais Distribuídos.	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica.	30.0	15.0		15.0					
Introdução às redes de comunicação.	Curso Técnico Superior Profissional em Instrumentação Biomédica.	14.0	14.0							
Estágio/Projeto/Dissertação .	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica.	27.5						6.4	21.2	
Projeto/estágio de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores.	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores.	6.5							6.5	

5.2.1.1. Dados Pessoais - João Paulo Morais 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 Coordenador ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Eletrotécnica

Área científica deste grau académico (EN)

Electrical Engineering

Ano em que foi obtido este grau académico

2010

Instituição que conferiu este grau académico

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

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

Não

Área científica do título de especialista (PT)

[sem resposta]

Área científica do título de especialista (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido o título de especialista

-

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

100

CienciaVitae

5F16-A929-E777

Orcid

0000-0003-0143-9421

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 Morais Ferreira

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Instituto de Sistemas e Robótica - ISR – COIMBRA (ISR-UC)	Excelente	Instituto de Sistemas e Robótica (ISR)	Outro	Sim

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - João Paulo Morais Ferreira

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2002	Mestrado	Sistemas e Automação	Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra	Muito Bom
1999	Licenciatura	Engenharia Eletrotécnica	Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra	16

5.2.1.4. Formação pedagógica - João Paulo Morais Ferreira

Formação pedagógica relevante para a docência
Curso de Formação Pedagógica para Docentes do Ensino Superior (60 horas), que decorreu durante 10/2005 – 3/2006, na Escola Superior de Educação de Coimbra

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - João Paulo Morais Ferreira

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Automação e Instrumentação	Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial	90.0	30.0		60.0					
Robótica Industrial	Curso Técnico Superior Profissional em Automação, Robótica e Manutenção Industrial	56.0	14.0		42.0					
Projeto Integrador e Competências Transversais II	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	45.0			45.0					
Robótica Industrial	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	30.0	30.0							
Sistemas Robóticos	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica	56.0	28.0		26.0		2.0			
Estágio	Curso Técnico Superior Profissional em Automação, Robótica e Manutenção Industrial	5.4						5.4		
Estágio/Projeto/Dissertação	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica	23.3						12.8	10.6	

5.2.1.1. Dados Pessoais - João Pedro Fernandes Trovão

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Adjunto ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Eletrotécnica

Área científica deste grau académico (EN)

Electrical Engineering

Ano em que foi obtido este grau académico

2013

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

811E-E415-C52C

Orcid

0000-0002-0795-0901

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 Pedro Fernandes Trovão

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra (INESC Coimbra)	Bom	Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra (INESC Coimbra)	Outro	Sim

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - João Pedro Fernandes Trovão

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1999	Licenciatura em Engenharia Electrotécnica	Energia	Universidade de Coimbra - Faculdade de Ciências e Tecnologia	Bom - 15/20
2004	Mestrado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores	Energia	Universidade de Coimbra - Faculdade de Ciências e Tecnologia	Muito bom

5.2.1.4. Formação pedagógica - João Pedro Fernandes Trovão

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - João Pedro Fernandes Trovão

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Projeto/estágio de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	3.2							3.2	
Acionamentos Eletromecânicos	Licenciatura em Engenharia Eletromecânica	30.0	30.0							
Máquinas Elétricas	Licenciatura em Engenharia Eletromecânica	30.0	30.0							
Estágio/Projeto/Dissertação	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica	10.6							10.6	

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - José Pedro de Matos Nogueira 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 Adjunto ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Eletrotécnica e de Computadores

Área científica deste grau académico (EN)

Computers and Electrical Engineering

Ano em que foi obtido este grau académico

2015

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Coimbra

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

Não

Área científica do título de especialista (PT)

[sem resposta]

Área científica do título de especialista (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido o título de especialista

-

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

100

CienciaVitae

471B-E495-71EF

Orcid

0000-0001-9422-5961

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 Pedro de Matos Nogueira Amaro

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centro de Estudos de Recursos Naturais, Ambiente e Sociedade (CERNAS)	Muito Bom	Instituto Politécnico de Coimbra (IPC)	Institucional	Sim

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - José Pedro de Matos Nogueira Amaro

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2004	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Universidade Técnica de Lisboa - Instituto Superior Técnico	4 (em 5)
1991	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica	Engenharia Eletrotécnica	Universidade de Coimbra	14

5.2.1.4. Formação pedagógica - José Pedro de Matos Nogueira Amaro

Formação pedagógica relevante para a docência
Microcredencial em Educação a Distância e Digital _;Docência Digital em Rede
Microcredencial E-Atividades no Desenho de Cursos
Project Based Learning (PBL): Aprofundamento
PBL - Aprendizagem Baseada em Problemas e Projetos
Metodologias ativas I: Conceitos Chave
Workshop em Gamificação
How to Boost Your Business with KNX
Curso de Formação Pedagógica para Docents do Ensino Superior

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - José Pedro de Matos Nogueira Amaro

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
IoT (Internet of Things)	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	14.0		14.0						
Construção sustentável e edifícios inteligentes	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	7.0		7.0						
Sistemas Digitais	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	48.0	30.0	18.0						
Sistemas Digitais	Licenciatura em Informática Industrial	87.9		87.9						
Edifícios Inteligentes e Domótica	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica	30.0	15.0		15.0					
Sistemas Digitais e Microcontroladores	Curso Técnico Superior Profissional em Automação, Robótica e Manutenção Industrial	14.0	14.0							
Automação Industrial	Curso Técnico Superior Profissional em Manutenção Eletromecânica	28.0	28.0							
Automação Industrial	Licenciatura em Engenharia Eletromecânica	30.0	30.0							
Sistemas Digitais e Microcontroladores	Licenciatura em Engenharia Biomedica	30.0	30.0							
Fundamentos de Sistemas Digitais e de Microprocessadores	Curso Técnico Superior Profissional em Instrumentação Biomédica	14.0	14.0							

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.1. Dados Pessoais - Maria de Fátima Coelho Monteiro

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Adjunto ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

05.07 - Ciências da Educação

Área científica deste grau académico (EN)

Education sciences

Ano em que foi obtido este grau académico

2018

Instituição que conferiu este grau académico

Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação da Universidade do Porto

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

0000-0002-4398-0809

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Maria de Fátima Coelho Monteiro

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Maria de Fátima Coelho Monteiro

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1995	Licenciatura (pré-Bolonha) em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto	
1999	Mestrado (pré-Bolonha) em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto	

5.2.1.4. Formação pedagógica - Maria de Fátima Coelho Monteiro

Formação pedagógica relevante para a docência
2022 Aprendizagem com base em processos de co-criação - 344 horas – Escola Superior de Bragança – Instituto Politécnico de Bragança
2023 Workshop Planificação centrada no Estudante II: Alinhamento Construtivo
2023 Workshop Avaliação II: Objetividade – Fatores e Processos
2023 Workshop Avaliação III: Construção de Instrumentos Avaliativos
2023 Workshop Avaliação I: Conceitos Chave
2023 Workshop Planificação centrada no Estudante I: Princípios Orientadores
2023 Workshop Construção de Slides Eficazes em PowerPoint: Truques e Dicas
2023 Workshop Metodologias Ativas II: Atividades Específicas
2023 Workshop Gamificação

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

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Maria de Fátima Coelho Monteiro

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Ética e Deontologia Aplicada à Engenharia	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	22.5	0.0	22.5						
Instalações Elétricas Industriais	Licenciatura em Engenharia Eletromecânica	60.0	30.0	30.0						
Instalações Elétricas	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	30.0		30.0						
Governança, Cidadania e Educação	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	5.0		5.0						
Eletricidade e Medidas Elétricas	CTESP em Manutenção Eletromecânica	28.0			28.0					
Electrotecnia II	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	60.0	30.0	30.0						
Fundamentos de Instalações Elétricas	CTESP em Manutenção Eletromecânica	42.0	14.0	28.0						
Fundamentos de Instalações Elétricas	CTESP em Manutenção em Automação, Robótica e Manutenção Industrial	56.0	14.0	42.0						
Projeto Integrador e Competências Transversais I	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	45.0			45.0					

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Marina Mendes Sargento Domingues Perdigão

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Adjunto ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Eletrotécnica

Área científica deste grau académico (EN)

Engenharia Eletrotécnica

Ano em que foi obtido este grau académico

2012

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

0D1F-4CED-E221

Orcid

0000-0002-3771-2306

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Marina Mendes Sargento Domingues Perdigão

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

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Marina Mendes Sargento Domingues Perdigão

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2004	Mestre	Engenharia Electrotécnica e de Computadores	Universidade de Coimbra	Muito Bom
2001	Licenciatura	Engenharia Electrotécnica e de Computadores	Universidade de Coimbra	14

5.2.1.4. Formação pedagógica - Marina Mendes Sargento Domingues Perdigão

Formação pedagógica relevante para a docência
“Metodologias Ativas II: Atividades específicas” organizado pelo Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra Datas do Workshop do “Metodologias Ativas II: Atividades específicas”: - 22 de abril (10h30 às 12h30); - 29 de abril (10h30 às 12h30); - 6 de maio (10h30 às 12h30).
Workshop “Coordenação de Cursos no Ensino Superior: Oportunidades, Desafios e Reflexões” com um total de 5 horas organizado pelo Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra, que decorreu nos dias 12 e 26 de maio de 2023.
Workshop Comunicação na Docência: Aspetos Fundamentais, com a duração total de 6 horas, nos dias 7, 8 e 15 de março de 2023, organizado pelo Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra, tendo obtido a classificação de Excelente.
Curso: Aprendizagem com base em processos de cocriação num total de 344 horas, número: POCH-04- 5267-FSE-000816 Ação: Curso 1 – Ação 11. Curso de Formação de docentes em processos de cocriação promovido pelo IPC em parceria com os restantes politécnicos e com a DEMOLA GLOBAL. Este curso consistiu numa formação em cocriação e facilitação. O curso teve início no dia 16 de janeiro e terminou em junho de 2023.
Workshop “Metodologias ativas em Educação em Engenharia: desafios e oportunidades na prática docente!”, dinamizado no dia 16 de março de 2022, organizado pelo Conselho Pedagógico do ISEC com a duração total de 3 horas.
Workshop Educação Digital em Rede (2 horas), organizado pelo CINEP, que decorreu nos dias 16, 17 e 18 de fevereiro, entre as 17h00 e as 19h00, através da plataforma Colibri-Zoom. 2021.
Workshop Dinâmicas Motivacionais Online (2 horas), organizado pelo CINEP, que decorreu nos dias 11 e 12 de março, entre as 18h00 e as 20h00, através da plataforma Colibri-Zoom. 2021.

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Marina Mendes Sargento Domingues Perdigão

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Máquinas Elétricas	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	22.5	15.0	7.5	0.0					
Eletrónica Industrial	CTeSP de Automação, Robótica e Manutenção Industrial	56.0	14.0	14.0	28.0					
Eletrónica Industrial	CTeSP de Manutenção Eletromecânica (Coimbra)	56.0	28.0	0.0	28.0					
Eletrónica Industrial	Licenciatura em Engenharia Electromecânica	60.0	30.0		30.0					
Eletrónica de Potência	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	120.0	30.0		90.0					
Eletrónica de Potência	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores - Pós Laboral	30.0	0.0		30.0					

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.1. Dados Pessoais - Nuno Miguel Fonseca 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 Coordenador Principal ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Eletrotécnica e de Computadores

Área científica deste grau académico (EN)

Electrical and Computer Engineering

Ano em que foi obtido este grau académico

2006

Instituição que conferiu este grau académico

UTAD

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

9F12-6F31-07C9

Orcid

0000-0002-2204-6339

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Nuno Miguel Fonseca Ferreira

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Grupo de Investigação em Engenharia e Computação Inteligente para a Inovação e o Desenvolvimento (GECAD)	Excelente	Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP/IPP)	Outro	Sim
INESC TEC - INESC Tecnologia e Ciência (INESC TEC)	Muito Bom	Inesc Tec - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência (INESC TEC)	Outro	

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Nuno Miguel Fonseca Ferreira

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2020	Agregação	Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	UTAD	Por unanimidade com distinção e louvor
1999	Mestrado Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	FEUP	Muito Bom
1996	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto	14

5.2.1.4. Formação pedagógica - Nuno Miguel Fonseca Ferreira

Formação pedagógica relevante para a docência
Implementação de sistemas e-learning
Liderança na sala de aula
Estratégias para promover a motivação no estudante
Métodos de ensino interativos

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

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Nuno Miguel Fonseca Ferreira

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Tecnologias de Fabrico	Mestrado Engenharia Mecânica	15.0	7.5		7.5					
Teoria dos Sistemas e Controlo	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	60.0	30.0		30.0					
Sistemas de Automação e Controlo	Mestrado Engenharia Eletrotécnica	40.0	20.0		18.0		2.0			
Robótica Industrial	CTeSP -ARMI	45.0			45.0					
Automação Industrial	Licenciatura em Engenharia Eletromecânica	60.0			60.0					
Automação Industrial	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	60.0			60.0					
Projeto	CTeSP -ARMI	3.2							3.2	
Projeto/Estágio	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	10.2							10.2	
Projeto/ Estágio/Dissertação	Mestrado Engenharia Eletrotécnica	56.2							56.2	

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Paulo Filipe de Almeida Ferreira Tavares

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Adjunto ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Eletrotécnica

Área científica deste grau académico (EN)

Electrical Engineering

Ano em que foi obtido este grau académico

2013

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

2E15-2E0F-C26C

Orcid

0000-0002-3210-3034

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 Filipe de Almeida Ferreira Tavares

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra (INESC Coimbra)	Bom	Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra (INESC Coimbra)	Outro	Sim
Laboratório Associado de Energia, Transportes e Aeronáutica (LAETA)	Excelente	INEGI - Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial (INEGI/UP)	Outro	

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Paulo Filipe de Almeida Ferreira Tavares

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1999	Licenciatura (5 anos)	Engenharia Eletrotécnica	Universidade de Coimbra	Bom (15 valores)
2005	Mestrado	Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Universidade de Coimbra	Muito Bom (18 valores)

5.2.1.4. Formação pedagógica - Paulo Filipe de Almeida Ferreira Tavares

Formação pedagógica relevante para a docência
Curso de “Formação Pedagógica para Docentes do Ensino Superior”, num total de 60 horas, que decorreu entre outubro de 2005 e março de 2006 na ESEC; entidade formadora: Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Coimbra.
“Novo Acordo Ortográfico”; ação de formação sobre o novo Acordo Ortográfico, apresentada pela Prof. Doutora Lola Xavier, Docente da ESEC, organizada pelo ISEC/IPC, no Auditório do ISEC em Coimbra, Portugal; 10 de fevereiro de 2012.
“Metodologias ativas em Educação em Engenharia: desafios e oportunidades na prática docente!”; palestra online de formação geral, apresentada pelos formadores Rui M. Lima e Diana Mesquita, organizada pelo Conselho Pedagógico do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra (ISEC), no âmbito da Formação Pedagógica para Docentes no ISEC, Coimbra, Portugal, 16 de março de 2022.
“Metodologias ativas em Educação em Engenharia: desafios e oportunidades na prática docente!”; workshop online orientado para a aplicação a casos concretos de estratégias de aprendizagem ativa, dinamizado pelos formadores Rui M. Lima e Diana Mesquita, organizado pelo Conselho Pedagógico do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra (ISEC), no âmbito da Formação Pedagógica para Docentes no ISEC, Coimbra, Portugal, 16 de março de 2022.
“Introdução ao Project Based Learning (PBL)”; workshop organizado pelo Conselho Pedagógico do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra (ISEC), no âmbito da Formação Pedagógica para Docentes no ISEC, na sala G1_100 do Departamento de Física e Matemática do ISEC em Coimbra, Portugal, 06 de abril de 2022.
“Project Based Learning (PBL) – Aprofundamento” – Sessão 1, workshop organizado pelo Conselho Pedagógico do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra (ISEC), no âmbito da Formação Pedagógica para Docentes no ISEC, na sala G1_100 do Departamento de Física e Matemática do ISEC em Coimbra, Portugal; 08 de junho de 2022.
“Project Based Learning (PBL) – Aprofundamento” – Sessão 2, workshop organizado pelo Conselho Pedagógico do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra (ISEC), no âmbito da Formação Pedagógica para Docentes no ISEC, na sala G1_99 do Departamento de Física e Matemática do ISEC em Coimbra, Portugal; 15 de junho de 2022.
“Project Based Learning (PBL) – Aprofundamento” – Sessão 3, workshop organizado pelo Conselho Pedagógico do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra (ISEC), no âmbito da Formação Pedagógica para Docentes no ISEC, na sala G1_100 do Departamento de Física e Matemática do ISEC em Coimbra, Portugal; 22 de junho de 2022.
“3 Técnicas para uma Melhor Gestão de Tempo”, palestra online proferida pela formadora Kris Fernandes, com a duração de duas horas, organizada pelo Conselho Pedagógico do ISEC, Coimbra, Portugal; 11 de janeiro de 2023.
“Estilos de Aprendizagem e Estilos de Ensino – Como contemplar todos os alunos?”, palestra online proferida pelas Professoras Anabela Gomes e Deolinda Rasteiro, com a duração de duas horas, organizada pelo Conselho Pedagógico do ISEC, Coimbra, Portugal; 08 de fevereiro de 2023.
“Planear e Criar Jogos Educativos – Iniciação”, workshop dinamizado por Fátima Monteiro (docente do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra - ISEC), organizado pelo Conselho Pedagógico do ISEC, no Departamento de Física e Matemática do ISEC, Coimbra, Portugal; 24 de julho de 2023.
“Bem-Estar e Auto-Cuidado”, workshop dinamizado por Cristina Quadros, Psicóloga, Especialista em Psicologia da Educação, organizado pelo Conselho Pedagógico do ISEC, na Sala 1.1 do Departamento de Engenharia Civil do ISEC, Coimbra, Portugal; 18 de outubro de 2023.
“A Validação Pedagógica das FUC”, workshop online realizado em duas sessões, dinamizado por Sofia Sá, organizado pelo Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra (IPC), Coimbra, Portugal; 8 e 29 de novembro de 2023.
“Desenho Universal para a Aprendizagem no Ensino Superior”, webinar no âmbito do Ciclo de Webinars sobre as Necessidades Educativas Específicas no Ensino Superior (Programa de Apoio em Rede ao Estudante com Necessidades Educativas Específicas (PARENEE)), organizado pelos Serviços de Ação Social e pelo Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica do Instituto Politécnico de Coimbra (IPC), Coimbra, Portugal; 31 de janeiro de 2024.
“(Trans)formar práticas de Ensinar, aprender e avaliar: rumo a um ensino superior + inclusivo e intercultural”, webinar no âmbito do Ciclo de Webinars sobre as Necessidades Educativas Específicas no Ensino Superior (Programa de Apoio em Rede ao Estudante com Necessidades Educativas Específicas (PARENEE)), organizado pelos Serviços de Ação Social e pelo Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica do Instituto Politécnico de Coimbra (IPC), Coimbra, Portugal; 21 de fevereiro de 2024.

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Paulo Filipe de Almeida Ferreira Tavares

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Eletrotecnia I	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	75.0	30.0	15.0	30.0					
Gestão de Energia	Mestrado em Engenharia e Gestão de Ativos Físicos	30.0	15.0	15.0						
Gestão de Energia	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	60.0	30.0		30.0					
Gestão de Energia	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores - Pós Laboral	30.0			30.0					
Gestão Ambiental e Desenvolvimento Sustentável	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica	30.0	15.0	15.0						
Gestão de Energia	Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial	60.0	30.0	30.0						
Projeto/estágio de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	13.0							13.0	
Estágio/Projeto/Dissertação	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica	21.2							21.2	

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.1. Dados Pessoais - Paulo José Gameiro Pereirinha

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Coordenador ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Eletrotécnica

Área científica deste grau académico (EN)

Electrical Engineering

Ano em que foi obtido este grau académico

2005

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

3510-3CA3-FC28

Orcid

0000-0002-3514-4544

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 José Gameiro Pereirinha

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra (INESC Coimbra)	Bom	Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra (INESC Coimbra)	Outro	Sim

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Paulo José Gameiro Pereirinha

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1997	Mestre em Sistemas e Automação	Engenharia Eletro´técnica	Universidade de Coimbra	Muito Bom
1993	Licenciatura em Engenharia Electrotécnica	Engenharia Eletrotécnica	Universidade de Coimbra	16
1990	Bacharelato em Engenharia Electrotécnica	Engenharia Electrotécnica	Instituto Superior de Engenharia de Coimbra - Instituto Politécnico de Coimbra	16

5.2.1.4. Formação pedagógica - Paulo José Gameiro Pereirinha

Formação pedagógica relevante para a docência
Workshop “Metodologias ativas e ChatGPT: Uma parceria de sucesso”, out2024
“A Pedagogia e o ChatGPT no Politécnico de Coimbra: Perguntas e Respostas à Queima-Roupa, com António Dias de Figueiredo”, maio 2023.

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Paulo José Gameiro Pereirinha

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Mobilidade e transportes	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	7.0		7.0						
Complementos de Máquinas Elétricas	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	40.0	30.0		10.0					
Complementos de Máquinas Elétricas	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (regime pós-laboral)	30.0			30.0					
Gestão da Mobilidade	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	3.5		3.5						
Máquinas Elétricas	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	82.5	15.0	7.5	60.0					
Accionamentos Eletromecânicos	Electromechanical Drives	60.0	30.0		30.0					
Tração e Veículos Elétricos	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica	60.0	30.0		30.0					
Projeto/Estágio	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	3.2							3.2	
Estágio/Projeto/Dissertação	Internship/Project/Dissertation	10.6							10.6	
Estágio/Projeto/Dissertação	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica	12.8						12.8		

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Rita Manuela da Fonseca Monteiro Pereira

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Adjunto ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Eletrotécnica e de Computadores

Área científica deste grau académico (EN)

Electrical and Computer Engineering

Ano em que foi obtido este grau académico

2013

Instituição que conferiu este grau académico

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

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

6E14-2D50-91B9

Orcid

0000-0001-5547-5204

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Rita Manuela da Fonseca Monteiro Pereira

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra (INESC Coimbra)	Bom	Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra (INESC Coimbra)	Outro	

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Rita Manuela da Fonseca Monteiro Pereira

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2003	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	de especialização de Sistemas de Energia	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto	Muito Bom
1998	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Ramo de Sistemas de Energia Elétrica	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto	15 valores

5.2.1.4. Formação pedagógica - Rita Manuela da Fonseca Monteiro Pereira

Formação pedagógica relevante para a docência
Micro-Credenciação: MC: Docência Digital em Rede (2ª Edição) 2023/24(1 ECTS), Formação promovida pela Universidade Aberta. Decorreu de 30 de janeiro de 2024 a 4 de março de 2024.
Micro-Credenciação: E-atividades no desenho de cursos (2ª Edição) 2023/24 (1 ECTS), Formação promovida pela Universidade Aberta. Decorreu de 12 de março de 2024 a 8 de abril de 2024.
Micro-Credenciação: Projeto de UC em Ambiente Digital (2ª Edição) 2023/24 (2 ECTS), Formação promovida pela Universidade Aberta. Decorreu de 23 de abril de 2024 a 3 de junho de 2024.
Curso de formação em Aprendizagem com base em processos de cocriação, acreditado pelo Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua, registo de acreditação CCPFC/ACC 106925/20, realizada, em regime b-learning, de 27 de junho a 16 de janeiro de 2023, com a duração de 100 horas, promovido pelo Instituto Politécnico de Coimbra em parceria com o Instituto Politécnico de Bragança.
Workshop: "Introdução ao Project Based Learning (PBL)", que decorreu de forma presencial no Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, no dia 6 de abril de 2022 e teve a duração de 3 horas. Este Workshop foi organizado pelo Conselho Pedagógico do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.
Workshop: "Project Based Learning (PBL) – Aprofundamento", que decorreu de forma presencial no Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, nos dias 8, 15 e 22 de junho de 2022 e teve a duração de 9 horas. Este Workshop foi organizado pelo Conselho Pedagógico do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.
Workshop Gamificação, com a duração total de 10 horas, nos dias 26, 28 de setembro e 3, 9 e 24 de outubro de 2023, organizado pelo Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra.

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Rita Manuela da Fonseca Monteiro Pereira

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Instalações Elétricas	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	30.0	30.0							
Instalações Elétricas	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (regime Pós-Laboral)	45.0	30.0	15.0						
Produção de Energia Elétrica	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	90.0	30.0	0.0	60.0					
Produção de Energia Elétrica	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (regime Pós-Laboral)	30.0	0.0	0.0	30.0					
Sistemas Elétricos e Qualidade de Serviço	Licenciatura em Engenharia Eletromecânica	60.0	30.0	30.0						
Supervisão e Controlo de Sistemas de Energia	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica	12.0	6.0		6.0					
Estágio/Projeto/Dissertação	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica	21.2							21.2	
Projeto/estágio de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	13.0							13.0	
Instalações e Equipamentos em Edifícios	Curso Técnico Superior Profissional em Construção Cível e Obras Públicas	8.0	2.0	6.0						

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.1. Dados Pessoais - Victor Daniel Neto dos Santos

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Coordenador ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Eletrotécnica

Área científica deste grau académico (EN)

Electrical Engineering

Ano em que foi obtido este grau académico

2004

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Aveiro

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

Não

Área científica do título de especialista (PT)

[sem resposta]

Área científica do título de especialista (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido o título de especialista

-

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

100

CienciaVitae

A51C-68C9-99DB

Orcid

0000-0002-5441-4394

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Victor Daniel Neto dos Santos

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra (INESC Coimbra)	Bom	Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra (INESC Coimbra)	Outro	Sim

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Victor Daniel Neto dos Santos

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1998	Mestrado	Engenharia Eletrónica e Telecomunicações	Universidade de Aveiro	Aprovado
1995	Licenciatura	Engenharia Eletrónica e Telecomunicações	Universidade de Aveiro	15

5.2.1.4. Formação pedagógica - Victor Daniel Neto dos Santos

Formação pedagógica relevante para a docência
E-Evaliação orientada para a e-aprendizagem no ensino superior (workshop 12h)
Produção de formatos audiovisuais para investigação e docência (workshop 9h)
Formação virtual 2.0: redes sociais e blogging educativo (workshop 12h)
Introdução às ferramentas informáticas orientadas para a investigação e docência (workshop 12h)

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Victor Daniel Neto dos Santos

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Comunicações Rádio	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	90.0	30.0		60.0					
Comunicações Rádio	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (regime pós-laboral)	30.0			30.0					
Aquisição e Processamento de Biosinais	Licenciatura em Engenharia Biomédica	105.0	30.0		75.0					
Equipamentos Biomédicos	Curso Técnico Superior Profissional em Instrumentação Biomédica	14.0	14.0							
Comunicações Sem Fios e Mobilidade	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica	60.0	30.0		28.0		2.0			
Estágio/Projeto/Dissertação	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica	35.3						12.8		22.6

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.1. Dados Pessoais - Carla Isabel Florêncio Fidalgo

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Adjunto ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Matemática

Área científica deste grau académico (EN)

Mathematics

Ano em que foi obtido este grau académico

2010

Instituição que conferiu este grau académico

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

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

Não

Área científica do título de especialista (PT)

[sem resposta]

Área científica do título de especialista (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido o título de especialista

-

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

100

CienciaVitae

E214-4427-201A

Orcid

0000-0001-8646-4380

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Carla Isabel Florêncio Fidalgo

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Carla Isabel Florêncio Fidalgo

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1998	Mestrado em Matemática	Matemática	Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra	Muito bom por unanimidade
1995	Licenciatura	Matemática	Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra	15

5.2.1.4. Formação pedagógica - Carla Isabel Florêncio Fidalgo

Formação pedagógica relevante para a docência
Aprendizagem com base em processos de co-criação, 344 horas, b-learning, Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Bragança, 2022
Curso Formação pedagógica para docentes do ensino superior, 60 horas, Escola Superior de Educação de Coimbra, 2005
Curso Sensibilização para o e-Learning, 39 horas, SAF Novabase, Instituto Pedro Nunes, 2005
Curso Técnicas de Comunicação em Público, 21 horas, Centro de Formação INOVIPC - Instituto Politécnico de Coimbra, 2014
Curso Multimedia no Ensino, 10 horas: Apresentações Prezi, Download da Internet, Design Gráfico para docentes, Edição de vídeo e Usar o Google Docs, MediaLab-CINEP, 2016
Curso Moodle para professores, 12 horas, CINEP, IPC, 2018
Curso Public Speaking, 6 horas, Speak and Lead, ISEC, 2019
Curso The New Role of the Educator: Best Practices in Online Education, 12 horas, Santander IE aid to Education Fundation, 2020
Curso Design Thinking e Inovação Pedagógica, 12 horas, CINEP-IPC, 2021
Curso Comunicação Académica Online, 6 horas, CINEP-IPC, 2021

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Carla Isabel Florêncio Fidalgo

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Álgebra Linear	Licenciatura em Engenharia Informática	150.0	60.0	90.0						
Álgebra Linear	Licenciatura em Engenharia Informática Pós Laboral	30.0	30.0							
Matemática II	Licenciatura em Engenharia Civil	75.0		75.0						
Álgebra Linear	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	60.0	30.0	30.0						
Cálculo Diferencial e Integral	Microcredenciação em Curso em Matemáticas Gerais	30.5		30.5						

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.1. Dados Pessoais - Cristina Maria ribeiro Martins Pereira Caridade

Vínculo com a IES

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

Categoria

Equiparado a Professor Coordenador ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Matemática

Área científica deste grau académico (EN)

Mathematics

Ano em que foi obtido este grau académico

2012

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade do Porto

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

CF10-D03C-6EA1

Orcid

0000-0003-3667-5328

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Cristina Maria ribeiro Martins Pereira Caridade

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Cristina Maria ribeiro Martins Pereira Caridade

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1999	Mestrado	Matemática Aplicada	Faculdade de Ciências da Universidade do Porto	
1993	Licenciatura	Matemática- Sistemas e Métodos de Computação Gráfica	Faculdade Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra	

5.2.1.4. Formação pedagógica - Cristina Maria ribeiro Martins Pereira Caridade

Formação pedagógica relevante para a docência
Curso Technological tools Geniial.ly, organizado pelo grupo da Universidade de Salamanca do projeto ERASMUS+GIRLS, no dia 20 de janeiro de 2022 (2 horas)
Curso: Assessment tools: Socrative, organizado pelo grupo da Universidade de Salamanca do projeto ERASMUS+GIRLS, no dia 20 de janeiro de 2022 (2 horas)
Curso: ABCD Estudos de aula na formação de professores, dia 8 de setembro de 2022 no Instituto de Educação da Universidade de Lisboa (6 horas)
Curso: Introdução ao Project Based Learning (PBL), dia 6 de abril de 2022 no Instituto Superior de Engenharia de Coimbra proposto pelo conselho Pedagógico (3 horas)
Curso escape Room Principles and their application in Mathematics realizado em Chania, Grécia no dia 9 de junho durante o 1º LTTA do Projeto de Parceria de Cooperação Erasmus Mathematics DIGital Escape Rooms (MATH_DIGGER) (21 horas).
Atividade formativa especializada: I Congresso Internacional sobre Liderança e Inovação através das competências digitais docentes - LeICDD'23 (20 horas)
Workshop: ChatGPT que se realizou online no dia 24 de novembro de 2023 integrado na semana da Ciência Viva (1h30m)
Formação Estilos de Aprendizagem e Estilos de Ensino - Como contemplar todos os alunos? organizado pelo Conselho Pedagógico do ISEC no dia 8 de fevereiro de 2023 (2 horas)
Curso Seminário Internacional Lesson Study no ensino de Matemática, organizado pelos Grupos de estudos e Pesquisa em educação Matemática e Tecnologias (GEPEM@T), da Universidade Federal da Fronteira (UFFS), Grupo de Investigação em Ensino de Matemática (GIEM), da Universidade de Brasília (UnB) e Grupo de Pesquisa Prática Pedagógica em Matemática (PRAPEM), da Universidade de Campinas (UNICAMP) de 17 a 19 de maio de 2.023, online (15 horas)

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Cristina Maria ribeiro Martins Pereira Caridade

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Análise Matemática	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	93.0	30.0	31.5	31.5					
Álgebra Linear	Licenciatura em Engenharia Eletromecânica	60.0	30.0	30.0						
Álgebra Linear e Geometria Analítica	Licenciatura em Engenharia Biomédica	30.0	30.0							
Calculo II	Licenciatura em Engenharia Biomédica	45.0	0.0	22.5	22.5					
Matemática Aplicada II	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	49.0		49.0						
Matemática	CTeSP de Construção Civil e Obras Públicas	8.0	8.0							

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.1. Dados Pessoais - Luís Manuel dos Santos de Melo Margalho

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Coordenador ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Matemática

Área científica deste grau académico (EN)

Mathematics

Ano em que foi obtido este grau académico

2015

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade do Minho

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

Não

Área científica do título de especialista (PT)

[sem resposta]

Área científica do título de especialista (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido o título de especialista

-

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

100

CienciaVitae

CB15-D79F-D133

Orcid

0000-0001-7259-3747

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 Manuel dos Santos de Melo Margalho

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Luís Manuel dos Santos de Melo Margalho

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1990	Licenciatura	Matemática	Universidade de Coimbra	13
1994	Mestrado	Matemática	Universidade do Porto	Muito Bom

5.2.1.4. Formação pedagógica - Luís Manuel dos Santos de Melo Margalho

Formação pedagógica relevante para a docência
Licenciatura Matemática - Ramo Educacional

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Luís Manuel dos Santos de Melo Margalho

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Matemática	Curso Técnico Superior Profissional em Instrumentação Biomédica	8.0	8.0							
Métodos Estatísticos	Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial	60.0	30.0	0.0	30.0					
Análise de Dados e Estudos de Mercado	Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial	60.0	30.0	30.0						
Métodos Estatísticos	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	15.0	15.0							
Métodos Estatísticos	Licenciatura em Engenharia Eletromecânica	45.0	30.0	15.0						
Probabilidades e Estatística	Licenciatura em Engenharia Biomédica	22.5	22.5							

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - José António Matias Lopes

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Coordenador Principal ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Física Tecnológica

Área científica deste grau académico (EN)

Technological Physics

Ano em que foi obtido este grau académico

2002

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Coimbra

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

Não

Área científica do título de especialista (PT)

[sem resposta]

Área científica do título de especialista (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido o título de especialista

-

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

100

CienciaVitae

9A13-06FF-467F

Orcid

0000-0002-6366-2963

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 António Matias Lopes

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Laboratório de Instrumentação, Engenharia Biomédica e Física da Radiação (LIBPhys)	Muito Bom	Universidade de Coimbra (UC)	Outro	Sim

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - José António Matias Lopes

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2016	Agregação			
2002	Doutoramento			
1994	Mestrado			
1991	Licenciatura			

5.2.1.4. Formação pedagógica - José António Matias Lopes

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - José António Matias Lopes

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Física Geral	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	75.0	15.0	15.0	45.0					
Eletromagnetismo	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	45.0			45.0					
Física	Licenciatura em Bioengenharia	75.0	30.0	15.0	30.0					
Física Geral	Licenciatura em Engenharia Biomédica	30.0			30.0					
Física Aplicada	Licenciatura em Engenharia Mecânica	120.0	30.0	30.0	60.0					

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Susete Teresa Gaspar do Fetal

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Adjunto ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Física

Área científica deste grau académico (EN)

Physics

Ano em que foi obtido este grau académico

2011

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

7511-4BF8-B134

Orcid

0000-0002-7970-1082

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Susete Teresa Gaspar do Fetal

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

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Susete Teresa Gaspar do Fetal

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2002	Mestrado	Instrumentação e Microelectrónica	Universidade de Coimbra	Muito Bom
1999	Licenciatura	Engenharia Física	Universidade de Coimbra	16 valores / 20 valores

5.2.1.4. Formação pedagógica - Susete Teresa Gaspar do Fetal

Formação pedagógica relevante para a docência
2023 - Curso de Competência digital docente: avaliação pedagógica, Universidade de Aveiro, 27 horas
2023 - Curso de cocriação em facilitação, 8 ECTS, 344 horas
2015/2024 – Realização de 7 mobilidades Erasmus
2005/2006 - Curso de formação pedagógica para docentes do ensino superior, 56 horas

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Susete Teresa Gaspar do Fetal

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Eletromagnetismo	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	45.0	30.0	15.0						
Eletromagnetismo	Licenciatura em Engenharia Biomédica	52.5	22.5	30.0						
Física	Licenciatura em Engenharia Eletromecânica	45.0	30.0	15.0						
Física da radiação e imagem médica	Licenciatura em Engenharia Biomédica	60.0	45.0	15.0						
Imagiologia Médica	Curso Técnico Superior Profissional em Instrumentação Biomédica	28.0	28.0							
Dosimetria e Proteção das Radiações	Curso Técnico Superior Profissional em Instrumentação Biomédica	42.0	42.0							

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - João Ricardo de Oliveira Branco

Vínculo com a IES

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

Categoria

Equiparado a Professor Adjunto ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Matemática

Área científica deste grau académico (EN)

Mathematics

Ano em que foi obtido este grau académico

2009

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Coimbra

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

Não

Área científica do título de especialista (PT)

[sem resposta]

Área científica do título de especialista (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido o título de especialista

-

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

100

CienciaVitae

FF11-2C42-8F75

Orcid

0000-0003-2258-1902

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 Ricardo de Oliveira Branco

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centro de Matemática da Universidade de Coimbra (CMUC)	Excelente	Universidade de Coimbra (UC)	Outro	

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - João Ricardo de Oliveira Branco

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2001	Licenciatura	Matemática	Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra	18 valores
2005	Mestrado	Matemática Aplicada	Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra	Muito Bom (por unanimidade)
2012	Licenciatura	Ciências da Engenharia Civil	Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra	17 valores

5.2.1.4. Formação pedagógica - João Ricardo de Oliveira Branco

Formação pedagógica relevante para a docência
Dinâmicas Motivacionais Online (6 horas) - 2021
Transição para ensino online (10 horas) - 2021
Comunicação Digital (10 horas) - 2021
Planificação Centrada no Estudante I: Princípios Orientadores (6 horas) - 2023
Comunicação na Docência: Aspetos fundamentais (6 horas) - 2023
Avaliação I: Conceitos Chave (6 horas) - 2023
Avaliação II: Objetividade - Fatores e Processos (6 horas) - 2023
Metodologias Ativas I: Conceitos chave (6 horas) - 2023
Metodologias Ativas II: Atividades Específicas (6 horas) - 2023
Gamificação (10 horas) - 2023
Flipped learning - Os primeiros passos para o Sucesso (6 horas) - 2023
Microcredencial em Educação a distância e Digital - Docência Digital em Rede (1 ECTS) - 2024 - Universidade Aberta (17 valores)
Microcredencial em Educação a distância e Digital - E-atividades no desenho de cursos (1 ECTS) - 2024 - Universidade Aberta (18 valores)
Microcredencial em Educação a distância e Digital - Projeto de Unidade Curricular em Ambiente Digital (2 ECTS) - 2024 - Universidade Aberta (19 valores)

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

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - João Ricardo de Oliveira Branco

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Métodos Numéricos	Licenciatura em Engenharia Informática	30.0			30.0					
Análise Matemática I	Licenciatura em Engenharia Informática	90.0		60.0	30.0					
Métodos Numéricos	Licenciatura em Engenharia Civil	60.0		52.5	7.5					
Análise Matemática I	Licenciatura em Engenharia Informática - Regime Pós-Laboral	75.0	30.0	30.0	15.0					
Matemática Aplicada à Eletrotecnia	Licenciatura em Engenharia Eleotécnica e Computadores	75.0	30.0	22.5	22.5					

5.2.1.1. Dados Pessoais - José Luis Ferreira Martinho

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Coordenador ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Gestão de Empresa, especialidade de Gestão de Operações

Área científica deste grau académico (EN)

Management, Operation management specialization

Ano em que foi obtido este grau académico

2012

Instituição que conferiu este grau académico

University of 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

A31A-0C6F-2E76

Orcid

0000-0002-5777-6438

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 Luis Ferreira Martinho

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Centro de Investigação em Economia e Gestão da Universidade de Coimbra (CeBER)	Muito Bom	Universidade de Coimbra (UC)	Outro	

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - José Luis Ferreira Martinho

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1995	Licenciatura	Economia	Universidade de Coimbra	14
2002	Mestrado	Gestão de Empresas	ISCTE-IUL, Instituto Universitário de Lisboa	Muito Bom

5.2.1.4. Formação pedagógica - José Luis Ferreira Martinho

Formação pedagógica relevante para a docência
"A Validação Pedagógica das FUC", novembro de 2023.
"Teaching with AI: a guide for educators", janeiro 2024
"Introdução ao Project-based Learning", abril de 2022
"Metodologias ativas em Educação em Engenharia", março de 2022.
"SATHE 2018 - International Symposium Study and Advancement of Teaching in Higher Education", outubro de 2018
"SATHE 2016 - International Symposium Study and Advancement of Teaching in Higher Education", outubro de 2016

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - José Luis Ferreira Martinho

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Empreendedorismo e Gestão de Empresas	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	60.0	30.0	30.0						
Contabilidade de Gestão	Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial	60.0	30.0	30.0						
Gestão Financeira	Mestrado em Engenharia e Gestão de Ativos Físicos	30.0	15.0	15.0						
Finanças Empresariais	Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial	60.0	30.0	30.0						
Metodologias de Investigação	Mestrado em Engenharia e Gestão de Ativos Físicos	15.0	7.5	7.5						

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.1. Dados Pessoais - Tiago Alexandre Lopes Vasco

Vínculo com a IES

Outro vínculo

Categoria

Assistente convidado ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Licenciatura - 1º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Eletrotécnica

Área científica deste grau académico (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido este grau académico

2014

Instituição que conferiu este grau académico

Instituto Superior de Engenharia 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 (%)

8

CienciaVitae

7A16-3BA2-E2B1

Orcid

0009-0005-8002-1534

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Tiago Alexandre Lopes Vasco

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Tiago Alexandre Lopes Vasco

5.2.1.4. Formação pedagógica - Tiago Alexandre Lopes Vasco

Formação pedagógica relevante para a docência
Formação Pedagógica Inicial de Formadores

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Tiago Alexandre Lopes Vasco

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Sistemas Digitais	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	30.0			30.0					

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.1. Dados Pessoais - João Paulo Louzada Queiró

Vínculo com a IES

Outro vínculo

Categoria

Assistente convidado ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Licenciatura - 1º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Electrotécnica

Área científica deste grau académico (EN)

Electrical Engineering

Ano em que foi obtido este grau académico

2008

Instituição que conferiu este grau académico

Instituto Superior de Engenharia 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 (%)

17

CienciaVitae

0000-0000-0000

Orcid

-

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 Louzada Queiró

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - João Paulo Louzada Queiró

5.2.1.4. Formação pedagógica - João Paulo Louzada Queiró

Formação pedagógica relevante para a docência
Metodologias ativas em Educação em Engenharia: desafios e oportunidades na pratica docente

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - João Paulo Louzada Queiró

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Eletrónica	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	60.0			60.0					

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.1. Dados Pessoais - Hiuram Rodrigues Antunes

Vínculo com a IES

Outro vínculo

Categoria

Assistente ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Mestrado - 2º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Eletrotécnica, Engenharia Mecânica e Matemática

Área científica deste grau académico (EN)

Electrical Engineering, Mechanical Engineering and Mathematics

Ano em que foi obtido este grau académico

2022

Instituição que conferiu este grau académico

Instituto Superior de Engenharia de Coimbra - ISEC

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 (%)

17

CienciaVitae

8617-CE43-5771

Orcid

0009-0004-5452-1239

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Hiuram Rodrigues Antunes

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Hiuram Rodrigues Antunes

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2017	Licenciatura	Engenharia Eletromecânica	Instituto Superior de Engenharia de Coimbra (ISEC)	Suficiente (13 valores)

5.2.1.4. Formação pedagógica - Hiuram Rodrigues Antunes

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Hiuram Rodrigues Antunes

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Manutenção e Controlo de Qualidade	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	30.0		30.0						
Manutenção e Controlo de Qualidade	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores - Pós-Laboral	30.0		30.0						

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.

33

5.3.1.2. Número total de ETI.

30.42

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	98.62%
Investigador de Carreira (Art. 3º, alínea l) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018	0.00%
Outro vínculo	1.38%

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)	2600	85.47%

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)	18.0	59.17%
Não doutorados, especializados nas áreas fundamentais do CE (% total ETI)	4.42	14.53%
Não doutorados na(s) área(s) fundamental(is) do CE, com Título de Especialista (DL 206/2009) nesta(s) área(s)(% total ETI)	2.0	6.57%
% de docentes com título de especialista ou doutores especializados, na(s) área(s) fundamental(is) do ciclo de estudos (% total ETI)		65.75%

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	2.0	6.57%

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	30.0	98.62%
Docentes do ciclo de estudos inscritos em programas de doutoramento há mais de um ano (ETI)	1.0	3.29%

5.4. Desempenho do pessoal docente

5.4. Observações. (PT)

O corpo docente do ciclo de estudos é altamente qualificado, com 85,47% dos professores detentores do grau de doutor. Além disso, 65,75% possuem doutoramento ou o título de especialista nas áreas fundamentais do curso. Por outro lado, 98,62% dos docentes de carreira têm uma ligação à instituição superior a três anos.

Os docentes do ciclo de estudos desenvolvem atividades de investigação como investigadores integrados ou colaboradores em centros de investigação nacionais, participando ativamente em projetos nacionais e internacionais, bem como em ações de mobilidade. Adicionalmente, os docentes contribuem para a organização de conferências e integram comités científicos de eventos nacionais e internacionais, bem como de revistas científicas de renome, reforçando a visibilidade e o prestígio do IPC/ISEC.

O elevado número de docentes envolvidos em projetos e estágios de fim de curso, realizados em colaboração com entidades externas, como empresas e organizações sem fins lucrativos, destaca o caráter prático e aplicado da formação oferecida. Os docentes do ciclo de estudos apresentam uma produção científica significativa, com artigos publicados em revistas internacionais com revisão por pares, comunicações em congressos nacionais e internacionais, publicações de caráter pedagógico e capítulos de livros.

Destaca-se também a participação dos docentes em formações pedagógicas promovidas, nomeadamente as promovidas pelo IPC/GAVIP, que introduzem novas abordagens pedagógicas nas Unidades Curriculares. A mobilidade internacional dos docentes, suportada por várias parcerias, tem gerado resultados positivos tanto a nível científico como pedagógico.

Alguns docentes integram organizações externas ao ISEC, como os Conselhos de Escolas de vários agrupamentos de Coimbra e o Conselho Nacional de Educação, contribuindo para a promoção do ISEC/DEE na comunidade.

De destacar, que à data, ainda se encontram em processo de contratação 4 docentes, total de 0,542 ETIs, para suprir necessidades de lecionação de aulas laboratoriais.

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

5.4. Observações. (EN)

The teaching staff is highly qualified, with 85.47% of PhD teachers. Furthermore, 65.75% hold both a PhD or the title of specialist in the core areas of the course. Additionally, 98.62% of career teachers have attended the institution for over three years.

The teachers conduct research activities as integrated researchers or collaborators in national research centres, actively participating in national and international projects. In addition, teachers contribute to organising conferences and integrating journal and conference scientific committees, reinforcing the visibility and prestige of the IPC/ISEC.

The high number of teachers involved in end-course projects and internships, carried out in collaboration with external entities, such as companies and non-profit organizations, highlights the practical and applied nature of the training. The teachers of the study cycle have significant scientific output, including articles published in international peer-reviewed journals, communications at national and international conferences, pedagogical publications, and book chapters.

Also noteworthy is the participation of teachers in pedagogical training courses, namely those promoted by IPC/GAVIP, which introduce new pedagogical approaches in the Curricular Units. The international mobility of teachers, supported by several partnerships, has generated positive results both at a scientific and pedagogical level.

Some teachers are members of organizations outside ISEC, such as the School Councils of several groups in Coimbra and the National Education Council, which contribute to promoting ISEC/DEE in the community.

It is worth noting that, at the time, 4 teachers were still in the process of being hired, a total of 0.542 ETIs, to meet the needs of teaching laboratory classes.

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)

O Departamento de Engenharia Eletrotécnica tem 6 funcionários em regime de tempo integral, para as tarefas correntes e de manutenção aos laboratórios

- Sónia Maria Agostinho Branco – Técnico Superior (instalação e manutenção do equipamento informático do DEE, Inventário e Manutenção de Laboratórios).

- João Paulo Louzada Queiró – Técnico Superior (instalação e manutenção do equipamento informático do DEE, Produção de PCBs e Manutenção de Laboratórios).

- Francisco Manuel Amado Fernandes Dias – Assistente Técnico (gestão do stock de componentes e de consumíveis para o funcionamento do DEE. Manutenção de equipamentos elétricos do DEE).

- Maria da Graça Rodrigues Antunes da Costa – Assistente Técnico DEE (secretariado – atendimento ao público, recepção e envio de correspondência e Arquivo).

- Maria Fernanda Martins Coelho - Assistente Operacional, (apoio à Presidência do DEE e ao secretariado, limpeza das salas, gabinetes e laboratórios).

- Isabel Martins Rodrigues - Assistente Operacional, (apoio à Presidência do DEE e ao secretariado, limpeza das salas, gabinetes e laboratórios).

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

The Electrical Engineering Department has 6 full-time employees for current tasks and laboratory maintenance.

- Sónia Maria Agostinho Branco – Category “Senior Technician” (Installation and Maintenance of informatics equipment, Inventory and Laboratory Maintenance).

- João Paulo Louzada Queiró– Category “Senior Technician” (Installation and Maintenance of informatics equipment, PCBs design and Laboratory Maintenance).

- Francisco Manuel Amado Fernandes Dias – Category “Technical Assistant” (Stock management (components and consumables, electric equipment maintenance).

- Maria da Graça Rodrigues Antunes da Costa – Category “Technical Assistant” (Secretary Functions and Archive).

- Maria Fernanda Martins Coelho - Category “Operational Assistant” (Secretary Support, maintenance and cleaning).

- Isabel Martins Rodrigues - Category “Operational Assistant”, (Secretary Support, maintenance and cleaning).

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

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

Sónia Maria Agostinho Branco – Lic. Engenharia Eletrotécnica (ciclo de estudos de 5 anos).
João Paulo Louzada Queiró – Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica (pós-Bolonha).
Francisco Manuel Amado Fernandes Dias – 12º ano.
Maria da Graça Rodrigues Antunes da Costa - 12º ano.
Maria Fernanda Martins Coelho - 12º ano
Isabel Martins Rodrigues - 12º ano.

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

Sónia Maria Agostinho Branco – Electrical Engineering (5 years degree course).
João Paulo Louzada Queiró – Electrical Engineering (3 years degree course).
Francisco Manuel Amado Fernandes Dias – 12th grade.
Maria da Graça Rodrigues Antunes da Costa - 12th grade.
Maria Fernanda Martins Coelho - 12th grade
Isabel Martins Rodrigues – 12th grade.

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

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

☒ Sim ☐ Não

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

Com o objetivo de melhorar as condições de lecionação, foram realizados investimentos nas salas de aulas e laboratórios.

Nas salas, adquiriram-se 3 sistemas de videoconferência para lecionação de aulas síncronas à distância. Adquiridos 2 quadros interativos para os anfiteatros, foi ainda adquirido um sistema avançado de videoconferência para reuniões síncronas, sendo também usado em contexto de sala de aula.

Relativamente aos laboratórios foram adquiridos equipamentos novos, nomeadamente para o laboratório de Máquinas Elétricas, Microprocessadores, Sistemas de Energia e Acionamentos Eletromecânicos.

Foram criados e equipados dois laboratórios com o intuito de melhorar a formação em algumas áreas: o Laboratório de Instalações Elétricas e Luminotecnia e o Fikalab (Laboratório em parceria com a Critical Software).

O laboratório de Acionamentos Eletromecânicos concretizou uma parceria com a Prio. Estes novos laboratórios permitem uma maior ligação às empresas.

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

With the aim of improving teaching conditions, investments were made in classrooms and laboratories.

In the classrooms, three videoconferencing systems were purchased to teach synchronous classes remotely. Two interactive whiteboards were acquired for the amphitheatres; an advanced video conferencing system was also acquired for synchronous meetings, and is also used in the classroom context.

Regarding the Laboratories, new equipment was acquired, namely for the Electrical Machines, Microprocessors, Energy Systems and Electromechanical Drives laboratory. Two new Laboratories were created with the aim of improving training in some areas. The Electrical Installations and Lighting Laboratory and Fikalab (Laboratory in partnership with Critical Software).

These Laboratories were equipped from scratch. The Electromechanical Drives laboratory entered into a partnership with Prio. These new Laboratories allow greater connection to companies.

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

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

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

O ISEC/DEE tem vindo a ampliar as suas parcerias, nomeadamente: a participação no projeto europeu Eqvegan, WP4 desenvolvimento e aplicação de tecnologias na área da automação e robótica.
É Membro da Rede Euclides (Euclides Network-European Universities Collaborative Links Developments in Engineering Sciences), desde 2022, tem um Erasmus Mundus Joint Master Degree in Sustainable Transportation and Electrical Power Systems, parceria com a Universidade de Oviedo, Roma La Sapienza e Nottingham.
Foi a instituição organizadora do Blended Intensive Programme in Embedded Systems com as instituições: Institut Supérieur Industriel de Bruxelles, a Katholieke Universiteit Leuven, a Haute Ecole Louvain en Hainaut da Bélgica, a Fachhochschule Dortmund, a Westfälische Hochschule da Alemanha, a Nikosian yliopisto da República do Chipre, a Universidad de Almería, a Universidad del País Vasco de Espanha, a Sveučilište u Splitu da Croácia, a Politechnika Poznaska e a Politechnika Warszawska da Polónia.

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

ISEC/DEE has been expanding its partnerships, namely: participation in the European project Eqvegan, WP4 development and application of technologies in the area of automation and robotics.
He is a Member of the Euclides Network-European Universities Collaborative Links Developments in Engineering Sciences), since 2022, has an Erasmus Mundus Joint Master Degree in Sustainable Transportation and Electrical Power Systems, partnership with the University of Oviedo, Roma La Sapienza and Nottingham.
It was the organizing institution of the BIP in Embedded Systems with the institutions: Institut Supérieur Industriel de Bruxelles, the Katholieke Universiteit Leuven, the Haute Ecole Louvain en Hainaut of Belgium, the Fachhochschule Dortmund, the Westfälische Hochschule of Germany, the Nikosian yliopisto of the Republic of Cyprus, the University of Almería, the Universidad del País Vasco in Spain, Sveučilište u Splitu in Croatia, Politechnika Poznaska and Politechnika Warszawska in Poland.

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

[X] Sim [] Não

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

Criação do Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP). O GAVIP articula-se com os Presidentes dos Conselhos Pedagógicos e com os responsáveis pela avaliação de desempenho das UO e Serviços (Ação Social e Serviços Centrais) para a definição estratégica da formação e desenvolvimento de docentes, investigadores e não docentes e das competências pedagógicas dos docentes.
Realização do Dia da Qualidade do ISEC., consiste na discussão pública dos Relatórios de Avaliação de Curso (RAC).
Realização de inquéritos pedagógicos dirigidos aos estudantes.
Processo para atribuição de Computadores Portáteis aos docentes do IPC.
Palestras e Jornadas organizadas pelo DEE.
Investimento na melhoria das condições das salas de aulas e laboratórios.
Programa Trilhos – O objetivo do Programa é o de facilitar a integração dos estudantes no ensino superior, ajudar a enriquecer o currículo ao longo do percurso académico, desenvolver novas competências e melhorar o autoconhecimento.

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

Creation of the Professional Development and Pedagogical Innovation Office (GAVIP).
GAVIP coordinates with the Presidents of the Pedagogical Councils and with those responsible for evaluating the performance of OUs and Services (Social Action and Central Services) to strategically define the training and development of teachers, researchers and non-teachers and the pedagogical skills of teachers.
Holding of ISEC Quality Day, consists of the public discussion of the Course Assessment Reports (RAC).
Carrying out pedagogical surveys aimed at students. Process for attributing Laptops to IPC teachers.
Lectures and Workshops organized by DEE.
Investment in improving the conditions of classrooms and laboratories.
Trilhos Program – The objective of the Program is to facilitate the integration of students into higher education, help to enrich the curriculum throughout the academic career, develop new skills and improve self-knowledge.

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)

A Licenciatura Eletrotécnica e de Computadores passou a disponibilizar no seu percurso curricular Estágio/Projeto no 3º ano, 2º semestre, com a duração de 260 horas.
Para além dos protocolos existentes, foram firmados vários outros protocolos com empresas com o intuito de ir ao encontro das expectativas dos alunos nas diversas vertentes da Engenharia Eletrotécnica.
A Coordenação dos Estágios/Projeto está a cargo da Coordenação de Curso, onde um dos elementos tem a sua coordenação e contato com as empresas.
O ISEC tem um Gabinete de Apoio aos Estágios onde a logística e suporte documental é feita. Os alunos em Estágio/Formação têm um/dois docentes atribuídos como orientadores que fazem o apoio e acompanhamento dos alunos em contexto de empresa ou nos seus projetos de final de curso.
O número de alunos que procuram realizar estágio tem vindo a aumentar, tornando o contato com as empresas uma mais-valia para o aluno e para a LEEC.

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

The Degree in Electrical and Computer Engineering now offers Internship/Project in its curricular path in the 3rd year, 2nd semester lasting 260 hours.
In addition to the existing protocols, several other protocols were signed with companies with the aim of meeting the expectations of students in the various aspects of Electrical Engineering.
Internship/Project Coordination is the responsibility of the Course Coordination, where one of the elements has coordination and contact with companies.
ISEC has an Internship Support Office where logistics and documentary support are carried out. Students in Internship/Training have one/two teachers assigned as advisors who support and monitor students in a company context or in their final course projects.
The number of students seeking to undertake internships has been increasing, making contact with companies an added value for the student and for the Degree in Electrical and Computer Engineering.

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.

230.0

8.1.2. Caracterização por Género.

Género	Percentagem
Masculino	93.04
Feminino	6.96

8.1.3. Estudantes inscritos por ano curricular.

Ano curricular	Estudantes inscritos
1º ano curricular	67
2º ano curricular	84
3º ano curricular	79

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

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

No ano letivo 2022/2023 entrou em funcionamento a reestruturação do ciclo de estudos, publicada a 12/01/2022 (D.R. 2.ª série de 3 de fevereiro de 2022, despacho n.º 1432/2022). Por este motivo, alguns dados da tabela 8.3.1 não se encontram disponíveis.

A partir do ano letivo 2023/2024, inclusive, deixou de ser oferecido o ciclo de estudo de funcionamento em regime pós-laboral. Assim, em 2023/2024, apenas foi oferecido o 2º e 3º ano do ciclo de estudos e no presente ano letivo, apenas o 3º ano do ciclo de estudos, no regime pós-laboral. Os dados relativos ao ponto 8 - Parâmetros de avaliação do Ciclo de Estudos, agregam a informação dos alunos dos regimes diurno e pós-laboral.

In the 2022/2023 academic year, the restructuring of the study programme, published on 12/01/2022 (D.R. 2nd series of February 3rd, 2022, dispatch no. 1432/2022), came into effect. Therefore, some data in Table 8.3.1 are not available.

From the 2023/2024 academic year onwards, the after-business hours study programme will no longer be offered. Therefore, in 2023/2024 only the 2nd and 3rd years of the study cycle were offered, and in the current academic year, only the 3rd year of the study programme in the after-work hours. The data relating to item 8 - Assessment standards in the study programme, aggregate information from students in daytime and after-work classes.

8.2. Procura do ciclo de estudos - Estudantes

Parâmetro	Penúltimo ano	Último ano	Ano corrente
N.º de vagas / No. of openings	85	65	65
N.º de candidatos / No. of candidates	137	157	134
N.º de admitidos / No. of admissions	40	51	84
N.º de inscritos no 1º ano, 1ª vez / No. of enrolments in 1st year 1st time	32	35	47

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	122.4	115	118.2
Nota média de entrada / Average entry grade	136	133.5	137.9

8.3. Resultados Académicos.

8.3.1. Eficiência formativa.

Indicador	Antepenúltimo ano	Penúltimo ano	Último ano
N.º de graduados / No. of graduates	46	32	43
N.º de graduados em N anos / No. of graduates in N years	21		
N.º de graduados em N+1 anos / No. of graduates in N+1 years	12		
N.º de graduados em N+2 anos / No. of graduates in N+2 years	6		
N.º de graduados em mais de N+2 anos / No. of graduates in more than N+2 years	7		

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)

n.a.

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento

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

n.a.

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

Os dados mais recentes da DGEEC (<https://www.dgeec.medu.pt/p/ensino-superior/estatisticas/diplomados>) são de 2022 e revelam que:

Entre 2019 e 2021, terminaram o ciclo de estudos 120 alunos, sendo que 5 estão na situação de desemprego. Destes, 1 está à procura do primeiro emprego e os restantes 4 estão registados para novo emprego. Relativamente à duração do desemprego, 2 estão registados até 12 meses e 3 a mais de 12 meses.

Relativamente aos diplomados em 2022, apenas 2 alunos estão na situação de desemprego. Destes, 1 está registado à procura do primeiro emprego e o outro registado para novo emprego. Relativamente à duração do desemprego, estão ambos registados há menos de 12 meses.

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

The most recent data from DGEEC (<https://www.dgeec.medu.pt/p/ensino-superior/estatisticas/diplomados>) are from 2022 and reveal that:

Between 2019 and 2021, 120 students completed their studies, 5 of whom are unemployed. Of these, 1 is looking for their first job, and the remaining 4 are registered for new employment. Regarding the duration of unemployment, 2 were registered for up to 12 months and 3 for more than 12 months.

Regarding graduates in 2022, only 2 students are unemployed. Of these, 1 is registered as looking for their first job, and the other is registered for a new job. Regarding the duration of unemployment, both have been registered for less than 12 months.

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	2.17	4.47	3.96
Alunos em programas internacionais de mobilidade (in) / Students in international mobility programs (in)	10.87	4.88	6.61
Alunos em programas internacionais de mobilidade (out) / Students in international mobility programs (out)	1.45		0.88
Docentes estrangeiros (in) / Foreign teaching staff (in)	33.3	21.9	34.4
Docentes (out) / Teaching staff (out)	42.4	56.3	34.4
Pessoal técnico, administrativo e de gestão estrangeiro (in) / Foreign technical, administrative and management staff (in)	100	16.7	50
Pessoal técnico, administrativo e de gestão (out) / Technical, administrative and management staff (out)			16.7

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

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

Atualmente, existem 57 acordos Erasmus+ ativos na área do ciclo de estudos.

Os docentes integram as redes internacionais: GIRLS, MATH-DIGGER e Rede Euclides.

É lecionado no DEE o curso Erasmus Mundus Master Course in Sustainable Transportation and Electrical Power Systems.

Em 2023, foi estabelecido um protocolo com a Kazakh-British Technical University (KBTU) Cazaquistão, que resultou na vinda de 2 doutorandos em Engenharia Eletrotécnica e na organização de um curso de robótica, onde participaram 4 alunos da KBTU.

Registou-se um aumento significativo de execução de mobilidades Erasmus BIP (Blended Intensive Programmes) por parte de alunos e docentes. Destaca-se a organização e coorganização de 3 BIP's, pelo ISEC em colaboração com IES parceiras Europeias e a participação em 2 Euroweek 2024.

Salienta-se ainda a colaboração docente na orientação de Teses, Projetos ou Estágios de alunos Incoming.

Em 2022 foi criada a UNIGreen - Universidade Europeia, reunindo o IPC/ISEC e 8 IES europeias.

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

There are 57 active Erasmus+ agreements in the degree programme area.

Teachers are members of the international networks: GIRLS, MATH-DIGGER and the Euclid Net.

The Erasmus Mundus Master Course in Sustainable Transportation and Electrical Power Systems is taught at DEE.

In 2023, a protocol was established with the Kazakh-British Technical University (KBTU), which resulted in the arrival of 2 PhD students in Electrical Engineering and the organisation of a robotics course, in which 4 KBTU students took part.

There was a significant increase in the number of Erasmus BIP mobilities carried out by students and teachers. Of particular note was the organisation and co-organisation of 3 BIPs by ISEC in collaboration with European partner HEIs and participation in 2 Euroweek 2024.

Also noteworthy is the collaboration of teaching staff in supervising theses/projects/internships for incoming students.

In 2022, UNIGreen - European University was created, bringing together IPC/ISEC and 8 EU HEIs.

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

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

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

Unidade de investigação	Classificação (FCT)	IES	Tipos de Unidade de Investigação	N.º de docentes do ciclo de estudos integrados
Centro de Estudos de Recursos Naturais, Ambiente e Sociedade (CERNAS)	Muito Bom	Instituto Politécnico de Coimbra (IPC)	Institucional	2
Centro de Investigação em Economia e Gestão da Universidade de Coimbra (CeBER)	Muito Bom	Universidade de Coimbra (UC)	Outro	1
Centro de Matemática da Universidade de Coimbra (CMUC)	Excelente	Universidade de Coimbra (UC)	Outro	1
Grupo de Investigação em Engenharia e Computação Inteligente para a Inovação e o Desenvolvimento (GECAD)	Excelente	Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP/IPP)	Outro	1
INESC TEC - INESC Tecnologia e Ciência (INESC TEC)	Muito Bom	Inesc Tec - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência (INESC TEC)	Outro	2
Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra (INESC Coimbra)	Bom	Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra (INESC Coimbra)	Outro	9
Instituto de Sistemas e Robótica - ISR – COIMBRA (ISR-UC)	Excelente	Instituto de Sistemas e Robótica (ISR)	Outro	1
Instituto de Telecomunicações (IT)	Muito Bom	Instituto de Telecomunicações (IT)	Outro	3
Laboratório Associado de Energia, Transportes e Aeronáutica (LAETA)	Excelente	INEGI - Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial (INEGI/UP)	Outro	1
Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas (LIP)	Excelente	Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas (LIP)	Outro	1
Laboratório de Instrumentação, Engenharia Biomédica e Física da Radiação (LIBPhys)	Muito Bom	Universidade de Coimbra (UC)	Outro	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).

CRIARTE - Construção com Robótica Inteligente e Arquitetura Revolucionária de Tecnologias Emergentes (2025/01 - 2028/01) COMPETE2030-FEDER-01192200, financiamento 1,1M€
Erasmus+ Math-Digger - Project aiming to develop a virtual escape room game involving mathematical problem-solving challenges (2022/02 - 2025/01) 2021-1-PT01-KA220-HED-000032234, financiamento 275k€
STEAMing Ahead - Promoting interest and excellence in Science, Technology, Engineering, Mathematics and Arts in schools in Europe (2021/12 - 2024/03) 2021-1-PT01-KA220-SCH-000029409, financiamento 285k€
GreenAuto - Green innovation for the Automotive Industry (2021/10 - 2025/12) PRR / IAPMEI - Agendas Verdes para a Inovação Empresarial, financiamento 118M€
AGIR4INNOVATION (2021/09 - 2023/06) POCI-01-0246-FEDER-181326, financiamento 247k€
ABLEFIT - Desenvolvimento de um Sistema avançado para Reabilitação (2021/07 - 2023/06) POCI-01-0247-FEDER-047087, financiamento 776k€
EQVegan - European Qualifications & Competences for the Vegan Food Industry (2020/12 - 2023/11) 621581-EPP-1-2020-1-PT-EPPKA2-SSA-EQVEGAN, financiamento 1M€
F4F - Forest 4 Future (2020/10 - 2023/06) CENTRO-08-5864-FSE-000031, financiamento 60k€
CIBME - Compressão de Imagens Biomédicas de Modalidades Emergentes (2020/05 - 2023/12) UIDB/EEA/50008/2020
VIVE - Viseira Ventilada para Proteção Individual (2020/05 - 2022/04) POCI-02-0752-FEDER-047888, financiamento 117k€
PLIVE - PLenoptics for Immersive Visual Experience (2020/05 - 2022/04) UIDB/EEA/50008/2020
SAFEFOREST - Semi-Autonomous Robotic System for Forest Cleaning and Fire Prevention (2020/03 - 2023/02) CENTRO-01-0247-FEDER-045931, financiamento 782k€
CTCV-2021 - Reforço da atividade para a Indústria 4.0, Economia Circular e Eficiência Energética (2019/11 - 2021/12) CENTRO-01-0246-FEDER-000028, financiamento 1,28M€
SEMFIRE - Segurança, Exploração e Manutenção de Florestas com Integração de Robótica Ecológica (2018/10 - 2021/09) CENTRO-01-0247-FEDER-032691, financiamento 596k€
Grouplanner - Apoio a Grupos no Planeamento de Viagens Considerando Aspetos Sociais e Culturais (2018/07 - 2022/07) POCI-01-0145-FEDER-29178, financiamento 240k€
MANAGER - Models and algorithms for automated stand-alone and aggregated energy management systems to enhancing demand response in the SME and residential sectors (2018/07 e 2021/07) POCI-01-0145-FEDER-028040, financiamento 231k€
T4ENERTEC - Tools for supporting the selection of energy efficient technologies (2018/07 - 2021/07) POCI-01-0145-FEDER-029820, financiamento 221k€
CORE - Centro de Operações para Repensar a Engenharia (2018/07 - 2021/06) CENTRO-01-0247-FEDER-037082, financiamento 308k€
COLORS - COntextual LOad flexibility Remuneration Strategies (2018/05 - 2022/05) PTDC/EEI-EEE/28967/2017, financiamento 240k€
EmergIMG - Emerging Image Modalities Representation and Compression (2016/06 - 2020/06) PTDC/EEI-PRO/2849/2014 - POCI-01-0145-FEDER-16693

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. (EN)

CRIARTE - Construção com Robótica Inteligente e Arquitetura Revolucionária de Tecnologias Emergentes (2025/01 - 2028/01) COMPETE2030-FEDER-01192200, 1,1M€ founding

Erasmus+ Math-Digger - Project aiming to develop a virtual escape room game involving mathematical problem-solving challenges (2022/02 - 2025/01) 2021-1-PT01-KA220-HED-000032234, 275k€ founding

STEAMing Ahead - Promoting interest and excellence in Science, Technology, Engineering, Mathematics and Arts in schools in Europe (2021/12 - 2024/03) 2021-1-PT01-KA220-SCH-000029409, 285k€ founding

GreenAuto - Green innovation for the Automotive Industry (2021/10 - 2025/12) PRR / IAPMEI - Agendas Verdes para a Inovação Empresarial, 118M€ founding

AGIR4INNOVATION (2021/09 - 2023/06) POCI-01-0246-FEDER-181326, 247k€ founding

ABLEFIT - Desenvolvimento de um Sistema avançado para Reabilitação (2021/07 - 2023/06) POCI-01-0247-FEDER-047087, 776k€ founding

EQVegan - European Qualifications & Competences for the Vegan Food Industry (2020/12 - 2023/11) 621581-EPP-1-2020-1-PT-EPPKA2-SSA-EQVEGAN, 1M€ founding

F4F - Forest 4 Future (2020/10 - 2023/06) CENTRO-08-5864-FSE-000031, 60k€ founding

CIBME - Compressão de Imagens Biomédicas de Modalidades Emergentes (2020/05 - 2023/12) UIDB/EEA/50008/2020

VIVE - Viseira Ventilada para Proteção Individual (2020/05 - 2022/04) POCI-02-0752-FEDER-047888, 117k€ founding

PLIVE - PLenoptics for Immersive Visual Experience (2020/05 - 2022/04) UIDB/EEA/50008/2020

SAFEFOREST - Semi-Autonomous Robotic System for Forest Cleaning and Fire Prevention (2020/03 - 2023/02) CENTRO-01-0247-FEDER-045931, 782k€ founding

CTCV-2021 - Reforço da atividade para a Indústria 4.0, Economia Circular e Eficiência Energética (2019/11 - 2021/12) CENTRO-01-0246-FEDER-000028, 1,28M€ founding

SEMFIRE - Segurança, Exploração e Manutenção de Florestas com Integração de Robótica Ecológica (2018/10 - 2021/09) CENTRO-01-0247-FEDER-032691, 596k€ founding

Grouplanner - Apoio a Grupos no Planeamento de Viagens Considerando Aspetos Sociais e Culturais (2018/07 - 2022/07) POCI-01-0145-FEDER-29178, 240k€ founding

MANAGER - Models and algorithms for automated stand-alone and aggregated energy management systems to enhancing demand response in the SME and residential sectors (2018/07 - 2021/07) POCI-01-0145-FEDER-028040, 231k€ founding

T4ENERTEC - Tools for supporting the selection of energy efficient technologies (2018/07 - 2021/07) POCI-01-0145-FEDER-029820, 221k€ founding

CORE - Centro de Operações para Repensar a Engenharia (2018/07 - 2021/06) CENTRO-01-0247-FEDER-037082, 308k€ founding

COLORS - Contextual LOad flexibility Remuneration Strategies (2018/05 - 2022/05) PTDC/EEI-EEE/28967/2017, 240k€ founding

EmergIMG - Emerging Image Modalities Representation and Compression (2016/06 - 2020/06) PTDC/EEI-PRO/2849/2014 - POCI-01-0145-FEDER-16693

**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)***Formação avançada:*

*Pós-Graduação em Tecnologia Cerâmica e Curso de Automação Industrial, parceria CTCV/ISEC
Projeto Qualify.Teca, Associação Empresarial do Concelho de Oliveira de Azeméis
Curso de Automação Industrial para programação de autómatos da marca Omron, empresa Aleluia - Cerâmicas
Curso de Preparação para Técnico de Manutenção de Aeronaves Categoria B1.1, Fly Sevenair Portugal
Pós-Graduação em Processos Industriais de Fabrico Assistido por Computador, parceria HAAS/ISEC
Seminário Rehabilitation Sciences, para alunos de Doutoramento, Universidade de Aveiro
Organização do Congresso Ibero-americano em Reconhecimento de Padrões e Conferencia Portuguesa de Reconhecimento de Padrões*

Prestação de Serviços:

*RETFOP - Revitalização do Ensino Técnico e da Formação Profissional de Angola
Empresa RRS - Desenvolvimento de um sistema de Bin-Picking para sistemas robóticos colaborativos; Desenvolvimento de software para linhas de produção da RENAULT
Empresa Ansell – Desenvolvimento de AMR/AGV destinado à recolha automática e transporte de luvas
Associação Empresarial de Águeda - Elaboração do plano de capacitação e qualificação I4.0
S&DG Consulting - Estudo, desenvolvimento e execução, do Projeto NKT
Associação Topsail - Coordenação de workshops especializados na área da Robótica no TUMO Coimbra
Desenvolvimento de equipamentos para as empresas: Hidromaster, SPEG Internacional; Fobric*

Assessoria Técnica:

*SMTUC - Promoção da eficiência energética na frota dos SMTUC-II e III, POSEUR - Portugal2020
Parecer Técnico-Científico em fiabilidade e requisitos normativos de segurança elétrica e de gestão de risco*

Avaliação Especializada:

*Agência Nacional de Inovação – Portugal
Innovation en énergie électrique – Quebec
Investment and Development Agency of Latvia
Comissão Europeia - Innovation and Networks Executive Agency
European Climate, Infrastructure and Environment - Executive Agency, Horizon Europe
Luxembourg Institute of Socio-Economic Research
Clean Technologies Panel, Government of Ontario
University and Research Assistance, Ministry for Education – Italy
AICEP - Agência para o Investimento e Comércio Externo de Portugal
Consultor especializado do Ministério dos Transportes do Canadá
Chapters Coordinator appointed officer do IEEE Portugal e Chapter do IEEE Vehicular Technology Society*

Membro de entidades:

*IPQ - Comissão Setorial para a Saúde - Desenvolvimento e publicação de guias de boas práticas
CENELEC - Comité Europeu de Normalização Eletrotécnica
Comissão Técnica de Normalização Eletrotécnica Ad hoc, Medição de Energia dos Pontos de Carregamento em Corrente Contínua
Conselho Nacional de Educação
Vice-Presidente da Associação Portuguesa de Veículos Elétricos*

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

Postgraduate Diploma in Ceramic Technology and Industrial Automation Course, CTCV/ISEC partnership

Qualify.Teca Project, Business Association of the Municipality of Oliveira de Azeméis

Industrial Automation Course for programming Omron PLCs, Aleluia – Cerâmicas company

Aircraft Maintenance Technician Exam Preparation Course Category B1.1, Fly Sevenair Portugal

Postgraduate Degree in Industrial Processes of Computer Aided Manufacturing, HAAS/ISEC partnership

Rehabilitation Sciences Seminar for PhD students, University of Aveiro

Organization of the Iberoamerican Congress on Pattern Recognition and the Portuguese Conference on Pattern Recognition

Service Providing:

RETROP - Revitalization of Technical Education and Vocational Training in Angola

RRS Company - Development of a Bin-Picking system for collaborative robotic systems; Software development for RENAULT production lines, in the area of automation and robotics systems integration;

Ansell Company - Development of AMR/AGV for automatic collection and transportation of gloves

Business Association of Águeda - Preparation of the i4.0 training and qualification plan

S&DG Consulting - Study, development and execution of the NKT Project (power generation)

Topsail Association - Coordination of specialized workshops and learning guidance in Robotics at TUMO Coimbra

Equipment development for the companies: Hidromaster; SPEG International; Fobric

Technical Assistance:

SMTUC - Promotion of energy efficiency in the SMTUC-II and SMTUC-III fleet, POSEUR - Portugal2020

Legal Proceedings - Technical-Scientific Report on reliability and regulatory requirements for electrical safety and risk management that support the certification of electrical equipment

Expert Evaluation:

National Agency for Innovation - Portugal

Innovation en énergie électrique - Quebec

Investment and Development Agency of Latvia

European Commission - Innovation and Networks Executive Agency

European Climate, Infrastructure and Environment - Executive Agency, Horizon Europe

Luxembourg Institute of Socio-Economic Research

Clean Technologies Panel, Government of Ontario

University and Research Assistance, Ministry for Education – Italy

AICEP - Agency for Investment and Foreign Trade of Portugal

Specialist Consultant to Transport ministry of Canada

Chapters Coordinator appointed officer do IEEE Portugal e Chapter do IEEE Vehicular Technology Society

Member of organizations:

IPQ - Health Sector Commission - development and publication of good practice guides

CENELEC - European Committee for Electrotechnical Standardization

Ad hoc Electrotechnical Standardization Technical Committee, Energy Measurement of Direct Current Charging Points National Education Council

Vice-President of the Portuguese Electric Vehicle Association

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

[RAC_202223_ISEC_61L2090_700.pdf](#) | PDF | 1.8 Mb

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

9.1. Análise SWOT global do ciclo de estudos.

**Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento****9.1.1. Forças. (PT)**

Elevada empregabilidade (>95% em 2022) dos seus recém-licenciados.

Com a reestruturação do ciclo de estudos (ano letivo 2022/2023), os alunos passaram a ter a oportunidade de realizar um estágio curricular, promovendo a integração dos alunos no mundo empresarial e o aumento de sinergias entre o ISEC e o tecido empresarial.

Plano curricular com forte componente prática e laboratorial, suportada por uma formação científica sólida, o que configura um perfil de formação superior profissionalizante, característico do ensino superior politécnico.

Corpo docente qualificado, com produção científica significativa e participação em projetos internacionais e nacionais, na área do ciclo de estudos.

Participação de docentes em Centros de Investigação, nomeadamente no CERNAS, IT, ISR, INESC-TEC, GECAD, INESC-Coimbra entre outros, e ainda as conversações entre o IPC e INESC-Coimbra para possível abertura de um Polo no campus do ISEC.

Participação de professores e especialistas externos ao ISEC na lecionação de palestras de índole académica, industrial e empresarial.

Criação do FikaLab - Laboratório em colaboração com a Empresa Critical Software.

O laboratório de Máquinas Elétricas foi remodelado com o objetivo de aumentar a segurança e possibilitar a realização de novos trabalhos laboratoriais.

Foram adquiridos novos equipamentos informáticos e de laboratório.

Boas relações interpessoais entre docentes, alunos e técnicos.

A oferta formativa nos três ciclos de estudo do ISEC na área da Engenharia Eletrotécnica (CTSeP, Licenciatura e Mestrado) fornece uma formação integrada.

Boas instalações de apoio ao estudo, com horários de funcionamento ajustados aos alunos, destacando-se a biblioteca, que dispõe de um significativo acervo de obras, em quantidade e qualidade (acesso através da b-on).

**Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento****9.1.1. Forças. (EN)**

High employability (>95% in 2022) of its recent graduates.

With the restructuring of the study cycle (academic year 2022/2023), students now have the opportunity to undertake a curricular internship, promoting the integration of students into the business world and increasing synergies between ISEC and the business community.

Syllabus with a strong practical and laboratory component, supported by a solid scientific knowledge based, configuring a professional profile of vocational higher education, characteristic of polytechnic higher education.

Qualified teacher staff, with significant scientific production and participation in international and national projects, in the area of the study cycle.

Participation of teachers in Research Centers, namely at CERNAS, IT, ISR, INESC-TEC, GECAD, INESC-Coimbra among others, and the beginning of conversations between IPC and INESC-Coimbra for the possible opening of a Center on the campus of ISEC.

Participation of teachers and experts external to ISEC in teaching academic, industrial, and business lectures.

The creation of FikaLab Laboratory - a partnership with the Critical Software Company.

The Electrical Machines laboratory was remodeled with the aim of increasing safety and enabling new laboratory work to be carried out.

New computer and laboratory equipment were purchased.

Good interpersonal relationships between teachers, students, and technicians.

The training offered in ISEC's three study cycles in the area of Electrical Engineering (Higher Technical Professional Courses, Bachelor's Degree, and Master's Degree) provides integrated training.

Good study support facilities, with appropriate opening/closing hours for students, particularly the library, which has an appreciable collection of books and periodicals (through b-on).

9.1.2. Fraquezas. (PT)

Número insuficiente de alunos que acede ao curso pelo CNA, embora tenha vindo a aumentar nos últimos anos.

De forma geral, os estudantes que ingressam no ciclo de estudo apresentam lacunas em matemática e física.

O curso regista um elevado número de alunos provenientes dos concursos especiais, destacando-se os CTeSPs, o que se traduz numa elevada diversidade e disparidade de perfis e dificuldades de estudantes, dificultando a conciliação de métodos pedagógicos.

Constrangimentos financeiros que condicionam a aquisição de material e equipamento de apoio laboratorial e a reestruturação da rede informática do campus do ISEC.

Reduzido investimento na conservação e melhoria dos espaços físicos de apoio ao ciclo de estudos, nomeadamente, no que diz respeito ao conforto térmico e acústico.

Rede informática em processo rápido envelhecimento, mostrando muitas deficiências nas garantias de conectividade ao mundo.

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

Insufficient number of students accessing the course through CNA, although it has been increasing in recent years.

In general, students who enter the study cycle have difficulties in mathematics and physics.

The course registers a high number of students from special contests, particularly Higher Technical Professional Courses, which transforms into a high diversity and disparity of student profiles, making it difficult to reconcile pedagogical methods.

Financial constraints that affect the acquisition of laboratory support material and equipments and the restructuring of the IT network on the ISEC campus

Reduced investment in the preservation and improvement of physical spaces to support the study cycle, particularly in terms of thermal and acoustic comfort.

Computer network undergoing rapid aging, revealing many deficiencies in ensuring global connectivity.

9.1.3. Oportunidades. (PT)

Escassez no mercado de trabalho de profissionais qualificados na área da Engenharia Eletrotécnica e de Computadores.

Disponibilização gratuita de formação pedagógica aos docentes promovida, nomeadamente, pelo Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) com o objetivo de incentivar a utilização de novas metodologias e ferramentas pedagógicas por parte dos docentes.

A participação de professores, técnicos e alunos em programas de mobilidade, nos Blended Intensive Programmes (BIPs), a integração do ISEC na rede Euclides, bem como o envolvimento do IPC na Green European University – UNIGreen, tem fomentado a troca de experiências e a colaboração internacional.

A participação regular do corpo docente afeto ao ciclo de estudos em congressos e projetos de investigação permite que os conteúdos ministrados se mantenham atualizados ao nível técnico-científico.

Novas perspectivas de trabalho resultantes da melhoria das qualificações do corpo docente.

A introdução dos estágios no 3º ano da LEEC permite estabelecer novas parcerias com a indústria e instituições ligadas a setores afins à Engenharia Eletrotécnica, para o desenvolvimento de formação avançada, investigação aplicada ou consultoria técnica.

Realização de projetos por parte dos alunos em empresas e instituições promove a interligação do ISEC e do DEE com o tecido empresarial.

Prestação de serviços à comunidade tendo por base a excelência e o saber dos docentes e os equipamentos e laboratórios existentes.

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

9.1.3. Oportunidades. (EN)

Shortage of qualified professionals in the field of Electrical and Computer Engineering in the job market.

The Office for Professional Development and Pedagogical Innovation (GAVIP) promotes free pedagogical training for teachers, with the aim of encouraging them to use new methodologies and pedagogical tools.

The participation of teachers, technicians, and students in mobility programs in Blended Intensive Programmes (BIPs), ISEC's integration into the Euclid network, and the IPC's involvement in the Green European University - UNIGreen, have all promoted the exchange of experiences and international collaboration.

The regular participation of teachers in conferences and research projects ensures that the subjects are technically and scientifically updated.

New job opportunities arise as a result of increased teaching staff qualifications.

The inclusion of internships in the third year of the LEEC syllabus enables new collaborations to be established with industry and institutions in sectors related to Electrical and Computer Engineering, for the development of advanced training, applied research, or technical consultancy.

The realisation of projects by students in companies and institutions promotes the interconnection of ISEC and DEE with the business community.

Providing services to the community using the teaching staff's excellence and expertise, as well as the existing equipment and laboratories.

Graduates from the course are quickly integrated into the regional business community.

9.1.4. Ameaças. (PT)

O baixo número de alunos do Ensino Secundário que realizam a prova específica de Física-Química é baixo, contribuindo para a redução da procura dos cursos de engenharia, nomeadamente Engenharia Eletrotécnica. Considerando também fatores demográficos, prevêem-se desafios adicionais no recrutamento futuro de alunos nestas áreas.

A escassez de recursos financeiros, resultante do atual subfinanciamento do Ensino Superior pode representar um obstáculo significativo à modernização e apetrechamento dos laboratórios afetos ao ciclo de estudos.

O envelhecimento do corpo docente e a sua falta de renovação nos últimos 20 anos podem comprometer a adaptação tecnológica e a competitividade do curso e da instituição.

O excesso de burocracia e a elevada carga letiva imposta aos docentes podem dificultar a possibilidade de estes desenvolverem atividades de investigação, transferência de conhecimento e ainda prestação de serviços à comunidade, bem como de atualização técnica-científica e pedagógica.

A existência, na mesma cidade, de uma Instituição de Ensino Superior Universitário que oferece um ciclo de estudos com igual designação, embora com características diferentes.

9.1.4. Ameaças. (EN)

The low number of secondary school students taking the Physics - Chemistry specific exam has contributed to a reduction in demand for engineering courses, namely Electrical Engineering. Considering demographic factors, additional challenges are expected in future recruitment of students for these courses.

The scarcity of financial resources resulting from the underfunding of Higher Education may pose a significant obstacle to the modernization and equipping of the laboratories associated with the study cycle.

Excessive bureaucracy and the heavy teaching workload imposed on faculty members may hinder their ability to engage in research, knowledge transfer, community service, as well as their technical, scientific, and pedagogical development.

The ageing of the teaching staff and their lack of renewal over the last 20 years could compromise the technological adaptation and competitiveness of the course and institution.

The existence, in the same city, of a university higher education institution that offers a study cycle with the same name, although with different characteristics.

Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE em Funcionamento

9.2. Proposta de ações de melhoria.

9.2.1. Ação de melhoria. (PT)

Proposta 1 - Apoio por parte do ISEC à publicação científica (conferências e revistas).

Proposta 2 - Pelo facto de nos últimos anos o curso não ter preenchido a totalidade das vagas pelo Concurso Nacional de Acesso e de muitos candidatos não escolherem o curso em 1ª opção, pretende-se continuar e intensificar as ações de divulgação da Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, nas escolas secundárias da região e em feiras de formação dirigidas aos estudantes do ensino secundário e outros potenciais candidatos (nomeadamente ao nível da requalificação). Pretende-se ainda que estas ações sejam alargadas a ações de sensibilização e divulgação em escolas do 3º ciclo e secundárias, de modo a prover o interesse dos jovens pela engenharia, e em particular, pela engenharia eletrotécnica e de computadores.

Proposta 3 - Reforçar, junto dos órgãos competentes do ISEC, a necessidade e importância da aquisição de material de apoio laboratorial, renovação dos laboratórios e reestruturação da rede informática do campus ISEC.

Proposta 4 - Reforçar, junto dos órgãos competentes do ISEC, a necessidade da melhoria do conforto térmico e acústico das salas de aulas, gabinetes e laboratórios.

Proposta 5 - Tendo em conta as aposentações no DEE, prevê-se a abertura de um concurso para professor adjunto, de modo a promover a renovação do Corpo Docente.

9.2.1. Ação de melhoria. (EN)

Proposal 1: Support from ISEC for scientific publishing (conferences and journals).

Proposal 2: Since, in recent years, the course has not filled all the vacancies in the National Access Competition and many candidates do not choose the course as their first option, it is intended to continue and intensify publicity actions for Electrical and Computer Engineering in secondary schools in the region and training fairs aimed at secondary school students and other potential candidates (particularly in terms of requalification). Awareness raising and dissemination in 3rd cycle and secondary schools to encourage young people's interest in engineering, particularly in electrical and computer engineering.

Proposal 3: Reinforce, to the competent organs of ISEC, the need and importance of acquiring laboratory support material, renovating laboratories, and restructuring the IT network on the ISEC campus.

Proposal 4: Reinforce with the competent organs of ISEC the need to improve the thermal and acoustic comfort of classrooms, offices, and laboratories.

Proposal 5: Considering the retirements in the DEE, it is expected that a call for applications for an adjunct professor position will be opened to promote the renewal of the teaching staff.

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

Proposta 1: Prioridade Alta. 1 ano.

Proposta 2: Prioridade média. 3 anos

Proposta 3: Prioridade média. 3 anos

Proposta 4: Prioridade média. 3 anos

Proposta 5: Prioridade alta. 1 ano.

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

Proposal 1: High Priority. 1 year.

Proposal 2: Medium Priority. 3 years.

Proposal 3: Medium Priority. 3 years.

Proposal 4: Medium Priority. 3 years.

Proposal 5: High Priority. 1 year.

**Apresentação do pedido | Avaliação/Acreditação de CE
em Funcionamento****9.2.3. Indicador(es) de implementação. (PT)**

Proposta 1 - Budget atribuído anualmente a cada docente.

Proposta 2 - Aumento do número de ações de divulgação em escolas, eventos, exposições, feiras entre outros. O aumento do número de alunos de escolas que participam nos eventos e dias abertos organizados no ISEC. Os efeitos ao nível de entrada de mais estudantes, só se poderá sentir a longo prazo e depende de muitos outros fatores, como a taxa de natalidade.

Proposta 3 - Renovação dos laboratórios e existência de rede sem fios sem quebras de serviço.

Proposta 4 - Instalações com conforto térmico e acústico.

Proposta 5 - Abertura do concurso de professor adjunto a iniciar em janeiro de 2025.

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

Proposal 1: Budget allocated annually to each teacher.

Proposal 2: Increase the number of publicity actions in schools, events, exhibitions, and fairs, among others. Increased the number of school students participating in events and open days organized at ISEC. The effects of the entry of more students can only be felt in the long term and depend on many other factors, such as the birth rate.

Proposal 3: Renovation of laboratories and existence of a wireless network without service interruptions.

Proposal 4: Installations with thermal and acoustic comfort.

Proposal 5: Opening of the adjunct professor position will begin in January 2025.