

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

1. Caracterização geral do ciclo de estudos

1.1. Instituição de Ensino Superior:

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):

Cidades Sustentáveis e Inteligentes

1.3. Designação do ciclo de estudos (EN):

Smart and Sustainable Cities

1.4. Grau (PT):

Mestre

1.4. Grau (EN):

Master

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

[SIMGES_Mestrado Cidades Sustenta?veis e Inteligentes.pdf](#) | PDF | 523.6 Kb

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

Engenharia Civil

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

Civil Engineering

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

1.7.1. Classificação CNAEF - primeira área fundamental

[0582] Construção Civil e Engenharia Civil
Arquitetura e Construção
Engenharia, Indústrias Transformadoras e Construção

1.7.2. Classificação CNAEF - segunda área fundamental, se aplicável

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

1.7.3. Classificação CNAEF - terceira área fundamental, se aplicável

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

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

93.0

1.9. Duração do ciclo de estudos

1,5 anos

1.10.1. Número máximo de admissões em vigor.

30

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

[sem resposta]

1.11. Condições específicas de ingresso (PT)

- a) Titulares do grau de licenciado ou equivalente conferido por uma instituição de ensino superior nacional, nas áreas de engenharia, sustentabilidade, urbanismo, ou em áreas afins de ciência e tecnologia, bem como em gestão, economia ou geografia;
- b) Titulares de um grau académico superior estrangeiro conferido na sequência de um 1º ciclo de estudos organizado de acordo com os princípios do Processo de Bolonha por um Estado aderente a este Processo, nas áreas referidas em a) ;
- c) Titulares de um grau académico superior nacional ou estrangeiro, que seja reconhecido pelo Conselho Técnico-Científico do ISEC como satisfazendo os objetivos do grau de licenciado, nas áreas referidas em a) ;
- d) Detentores de um currículo escolar, científico ou profissional, que seja reconhecido pelo Conselho Técnico-Científico do ISEC como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos.

1.11. Condições específicas de ingresso (EN)

- a) Holders of a degree or legal equivalent awarded by a national institution of higher education in the areas of engineering, sustainability, urbanism, or related areas of science and technology, as well as in management, economy or geography;
- b) Holders of a foreign academic degree conferred following a 1st cycle of studies organized according to the principles of the Bologna Process by a State acceding to this process in the areas mentioned in a) ;
- c) Holders of a foreign or national academic degree, that is recognized by the Academic Council of the ISEC as meeting the objectives of a degree in the areas mentioned in a) ;
- d) Holders of a school curriculum, scientific or professional, that is recognized by the Academic Council of the ISEC as evidence of the ability to complete this course.

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

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)

6ª feira, à tarde e à noite; sábado, de manhã e à tarde.

1.12.1.1. Se outro, especifique. (EN)

FRI afternoon and evening; SAT morning and afternoon.

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

Instituto Superior de Engenharia de Coimbra

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

Instituto Superior de Engenharia de Coimbra

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

[Regulamento-de-Creditacao-do-IPC 2425-2023.pdf](#) | PDF | 1.4 Mb

1.15. Tipo de atribuição do grau ou diploma

NA

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.

NCE/20/2000139

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

2.2. Data da decisão.

02/07/2021

2.3. Decisão do Conselho de Administração.

Acreditar | Accredit

2.4. Período de acreditação.

3 anos | 3 years

2.5. A partir de:

31/07/2021

3. Síntese medidas de melhoria

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

No relatório de follow-up elaborado em 2014, verificou-se que o número de estudantes que concluiu a sua dissertação, projeto ou relatório de estágio era ainda reduzido (total de 5, em 2022/23 e 2023/24), o que levou a coordenação do CE a identificar as causas para essa situação, destacando-se as seguintes: dificuldades na gestão de tempo por parte dos estudantes no 3º semestre, especialmente os trabalhadores-estudantes; falta de planificação das atividades necessárias para a realização do trabalho final de mestrado; ausência de aulas formais de apoio ao desenvolvimento do trabalho final de mestrado; subvalorização pelos estudantes do esforço necessário para a realização do trabalho final de mestrado.

Para melhorar a conclusão dos mestrados, o CP promove sessões de apoio ao desenvolvimento de dissertações, projetos e relatórios. As sessões recorrentes incluem o uso de templates de Word e orientações sobre a preparação de dissertações de mestrado para apoiar melhor os estudantes.

Considerando as causas identificadas e o facto de as ações promovidas pelo CP não terem melhorado os resultados, a A3ES aceitou, no âmbito do follow-up, em julho de 2024, a inclusão no plano de estudos da UC "Plano de Investigação", de apoio à realização da dissertação/projeto/relatório de estágio no 3º semestre do CE, com 3 ECTS. A UC inclui 17,5 h de contacto e 78 h de trabalho dos estudantes.

A alteração do plano de estudos produziu efeitos apenas na edição 2025-2027 do CE, pelo que funcionará apenas a partir do primeiro semestre do ano letivo 2026-2027 (3º semestre do CE). Por essa razão, neste momento, não é possível avaliar o resultado dessa alteração no plano de estudos. Apesar disso, além dos diplomados até ao momento, mais 5 estudantes já submeteram o seu trabalho final de mestrado, aguardando a marcação das provas.

No que se refere à atividade científica nas áreas do CE, 12 docentes têm um índice h Scopus de 10 ou superior (variando de 10 a 39), 6 têm um índice h Scopus de 6 a 10, havendo 7, com índice h Scopus de 3 ou 4, cujas carreiras após o doutoramento são ainda relativamente curtas, tendo um grande potencial de progressão no que respeita a produção científica. Há 2 docentes do CE com título de agregação obtido após o relatório de follow-up. Já o follow-up de 2024 evidenciou uma melhoria substancial dos indicadores (269 publicações em 3 anos) face a 2021. Os docentes do CE publicaram um valor médio anual de 2,5 artigos / docente, verificando-se um substancial crescimento.

Além disso, no presente ano letivo de 2025/26, passaram integrar o corpo docente do CE dois docentes do IP Coimbra com uma produção científica particularmente relevante: Carla Ferreira (índice h: 36) e João Trovão (índice h: 34), os quais têm desenvolvido trabalho em áreas específicas do conhecimento, como a mobilidade elétrica, soluções baseadas na natureza, ciclo urbano da água, governança e métodos de apoio à decisão.

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

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

In the follow-up report prepared in 2014, it was found that the number of students who completed their dissertation, project or internship report was still low (a total of 5 in 2022/23 and 2023/24), which led the SP coordination to identify the causes for this situation, highlighting the following: difficulties in time management by students in the 3rd semester, especially working students; lack of planning of the activities necessary to complete the final master's thesis; absence of formal classes to support the development of the final master's thesis; underestimation by students of the effort required to complete the final master's thesis.

To improve the completion of master's degrees, the Pedagogical Council (PC) promotes support sessions for the development of dissertations, projects and reports. Recurring sessions include using Word templates and guidance on preparing master's dissertations to better support students.

Considering the causes identified and the fact that the actions promoted by the PC did not improve the results, the A3ES accepted, as part of the follow-up in July 2024, the inclusion in the study plan the CU of 'Research Plan' to support the completion of the dissertation/project/internship report in the 3rd semester of the SP, with 3 ECTS. The CU includes 17.5 hours of contact and 78 hours of student work.

The change to the study plan was considered only in the 2025-2027 edition of the SP so that the institution will implement it from the first semester of the 2026-2027 academic year (3rd semester of the SP). For this reason, it is not currently possible to assess the outcome of this change to the study plan. Nevertheless, in addition to those who have graduated so far, five more students have already submitted their final master's theses and are awaiting the scheduling of their exams.

Concerning scientific activity in the areas of the SP, 12 lecturers have a Scopus h-index of 10 or higher (ranging from 10 to 39), 6 have a Scopus h-index of 6 to 10, and 7 have a Scopus h-index of 3 or 4, whose post-doctoral careers are still relatively short, with great potential for progression in terms of scientific output. There are 2 CE lecturers who obtained a habilitation title after the follow-up report. The 2024 follow-up showed a substantial improvement in indicators (269 publications in 3 years) compared to 2021. CE lecturers published an average of 2.5 articles per lecturer per year, representing significant growth.

In addition, two lecturers from IP Coimbra with particularly relevant scientific output joined the CE teaching staff this year: Carla Ferreira (h-index: 36) and João Trovão (h-index: 34), who have been working in specific areas of knowledge, such as electric mobility, nature-based solutions, urban water cycle, governance and decision support methods.

4. Estrutura curricular e plano de estudos.

4.1. Estrutura curricular

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

[X] Sim [] Não

4.2. Serão feitas alterações nos dados curriculares?

[] Sim [X] Não

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

[sem resposta]

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

[sem resposta]

4.6. Observações Reestruturação curricular

4.6. Observações. (PT)

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

[sem resposta]

4.6. Observações. (EN)

[sem resposta]

5. Pessoal Docente

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

- Eduardo Manuel Ferreira Almeida da Natividade Jesus
- Silvino Dias Capitão

5.2. Pessoal docente do ciclo de estudos

Nome	Categoria	Grau	Vínculo	Especialista	Regime de tempo	Informação
Eduardo Manuel Ferreira Almeida da Natividade Jesus	Professor Coordenador ou equivalente	Doutor Engenharia Civil - Construções	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Silvino Dias Capitão	Professor Coordenador ou equivalente	Doutor Engenharia Civil - Urbanismo, ordenamento do território e transportes	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Alexandra Maria Galvão Ribeiro	Professor Adjunto ou equivalente	Mestre Engenharia Civil	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
António José Pedroso de Moura Correia	Professor Coordenador ou equivalente	Doutor Engenharia Civil	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Hugo Sérgio Sousa Costa	Professor Coordenador ou equivalente	Doutor Engenharia Civil	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Joaquim José de Oliveira Sousa	Professor Coordenador ou equivalente	Doutor Engenharia Civil - Hidráulica, recursos hídricos e ambiente	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID

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

Nome	Categoria	Grau	Vínculo	Especialista	Regime de tempo	Informação
Luis Manuel Araújo Santos	Professor Adjunto ou equivalente	Doutor Engenharia Civil - Geotecnia	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Mário Miguel de Abreu Martins	Professor Adjunto ou equivalente	Doutor Engenharia Civil (pré-Bolonha), Especialidade de Urbanismo e Transportes	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Ricardo Nuno Francisco do Carmo	Professor Coordenador ou equivalente	Doutor Engenharia Civil	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Rui Manuel dos Santos Ferreira	Professor Adjunto ou equivalente	Mestre Engenharia Civil	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018	Sim Engenharia Civil – Comportamento Térmico	100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Teresa Cristina Melo Fragoso	Professor Adjunto ou equivalente	Doutor Engenharia Civil	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
António José Dinis Ferreira	Professor Coordenador ou equivalente	Doutor Ciências Aplicadas ao Ambiente	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 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
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
João Pedro Fernandes Trovão	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

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

Nome	Categoria	Grau	Vínculo	Especialista	Regime de tempo	Informação
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 Ciências da Educação	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
Ana Cristina Costa Oliveira Alves	Professor Coordenador ou equivalente	Doutor Engenharia Informática	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Cristina Margarida Chuva Costa	Equiparado a Professor Coordenador ou equivalente	Doutor Engenharia Informática	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Filipe Alexandre Almeida Ningre de Sá	Professor Adjunto ou equivalente	Doutor Sistemas de Software Inteligentes e Adaptáveis	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
Anabela Duarte Carvalho	Professor Adjunto ou equivalente	Doutor Ciências e Tecnologia - Sistemas sustentáveis de Energia	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Avelino Virgilio Fernandes Monteiro Oliveira	Professor Coordenador ou equivalente	Doutor Engenharia Mecânica	Docente de Carreira (Art. 3º, alínea k) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID

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

Nome	Categoria	Grau	Vínculo	Especialista	Regime de tempo	Informação
Deolinda Maria Lopes Dias Rasteiro	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
Carla Sofia Santos Ferreira	Investigador	Doutor Ciências e Engenharia do Ambiente	Investigador de Carreira (Art. 3º, alínea l) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018		100	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
João Pedro Camões Lourenço	Professor Adjunto ou equivalente	Doutor Engenharia Civil	Outro vínculo		69	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Susana Maria Esteves Milho Araújo	Assistente convidado ou equivalente	Mestre 581	Outro vínculo		22	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Joaquim Alexandre Macedo de Sousa	Equiparado a Professor Adjunto ou equivalente	Doutor Biologia	Outro vínculo		53	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
Nuno Ricardo Sampaio Veiga Ferraz Martins	Equiparado a Professor Adjunto ou equivalente	Doutor História Económica e Social	Outro vínculo		52	Ficha Submetida CienciaVitae OrcID
					Total: 2796	

5.2.1. Ficha curricular do docente

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Alexandra Maria Galvão Ribeiro

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Adjunto ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Mestrado - 2º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Civil

Área científica deste grau académico (EN)

Civil Engineering

Ano em que foi obtido este grau académico

1996

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

ED1A-97E3-AB77

Orcid

0000-0003-4193-2106

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Alexandra Maria Galvão Ribeiro

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Alexandra Maria Galvão Ribeiro

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1992	Licenciatura	Engenharia Civil	Universidade de Coimbra	14
1996	Mestre	Engenharia Civil - especialização em Engenharia Urbana	Universidade de Coimbra	Muito Bom

5.2.1.4. Formação pedagógica - Alexandra Maria Galvão Ribeiro

Formação pedagógica relevante para a docência
Workshop "Metodologias Ativas I: Conceitos-Chave"; Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra; 18 de março e 1 e 15 de abril de 2024; 6 h
Workshop "Metodologias Ativas II: Atividades Específicas"; Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra; 22, 29 de abril e 6 de maio de 2024; 6 h
Workshop "ChatGPT e Active Learning: Uma parceria de sucesso"; Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra; 11, 18 de fevereiro e 11 de março de 2025; 6 h

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Alexandra Maria Galvão Ribeiro

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Sistemas de Informação Geográfica	Licenciatura em Engenharia Civil	60.0		30.0	30.0					
Planeamento e Gestão Urbanísticos	Licenciatura em Engenharia Civil	60.0		52.5					7.5	
Informática	Licenciatura em Engenharia Civil	16.0		8.0	8.0					
Urbanismo Sustentável	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	10.5		10.5						
Aplicações de TIG e BIM	Mestrado em Engenharia Civil	22.5		15.0					7.5	
Ferramentas SIG para Gestão de Serviços de Águas	Microcredenciação — Curso de Especialização em Gestão Eficiente do Ciclo Urbano da Água	28.0		28.0						
Gestão Urbanística	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	52.5		52.5						
Aplicação de Sistemas de Informação Geográfica	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	52.5		52.5						
Projeto Final de Licenciatura	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	16.5					8.2		8.2	

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Rui Manuel dos Santos 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 Adjunto ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Mestrado - 2º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Civil

Área científica deste grau académico (EN)

Civil Engineering

Ano em que foi obtido este grau académico

2001

Instituição que conferiu este grau académico

University of 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)

Sim

Área científica do título de especialista (PT)

Engenharia Civil – Comportamento Térmico

Área científica do título de especialista (EN)

Civil Engineering – Thermal Behavior

Ano em que foi obtido o título de especialista

2012

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

100

CienciaVitae

061B-6AC8-FB18

Orcid

0000-0001-9357-8423

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Rui Manuel dos Santos Ferreira

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Rui Manuel dos Santos Ferreira

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2012	Especialista em Engenharia Civil	Engenharia Civil	Instituto Politécnico de Coimbra	
2001	Mestrado em Engenharia Civil	Engenharia Civil	Universidade do Minho	Muito Bom
1995	Licenciatura em Engenharia Civil	Engenharia Civil	Universidade de Coimbra	13

5.2.1.4. Formação pedagógica - Rui Manuel dos Santos Ferreira

Formação pedagógica relevante para a docência
Microcredencial: E-atividades no Desenho de Cursos
Microcredencial em Educação a Distância e Digital: Docência Digital em Rede
Microcredencial em Educação a Distância e Digital: Projeto de UC em Ambiente Digital

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Rui Manuel dos Santos Ferreira

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Materiais de Construção I	Licenciatura em Engenharia Civil	32.1		28.0					4.0	
Construções Cívicas I	Licenciatura em Engenharia Civil	60.0		52.5					7.5	
Construção sustentável e edifícios inteligentes	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	3.5		3.5						
Materiais de Construção II	Licenciatura em Engenharia Civil	45.0		37.5					7.5	
Construções Cívicas II	Licenciatura em Engenharia Civil	60.0		52.5					7.5	
Tecnologia dos Materiais de Construção	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	52.5		52.5						
Desempenho Energético de Edifícios	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	28.0		28.0						
Projeto Final de Licenciatura	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	4.8					2.4		2.4	
Orientações	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	21.0							21.0	

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

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)

Electrical Engineering and Computers

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

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

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

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1997	Licenciatura (5 anos)	Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto	16
2005	Mestrado	Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto	Muito Bom
2021	Título de Especialista	522 - Eletricidade e Energia	Institutos Politécnicos de Coimbra, Porto e Lisboa	Aprovado

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);
“Introdução ao Project Based Learning (PBL)”, Workshop, org. Conselho Pedagógico ISEC, 6 abril 2022 (3 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)
- “Moodle como suporte de ensino”, CINEP, Coimbra, 14/dez/12 (9 horas)
- Workshop “How to write Exams so Students Need to Come to Classes”, CINEP, Coimbra, 9/mai/12

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

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
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					
Infraestruturas Urbanas	CTeSP de Construção Civil e Obras Públicas	12.0	3.0	9.0						
Análise de Circuitos	CTeSP de Instrumentação Biomédica	14.0	14.0							
Energias Renováveis	CTeSP de Manutenção Eletromecânica	21.0	7.0	7.0	7.0					
Eletricidade e Medidas Elétricas	CTeSP de Manutenção Eletromecânica	28.0	14.0	14.0	0.0					
Máquinas e Accionamentos Eletromecânicos	CTeSP de Manutenção Eletromecânica	28.0	14.0	14.0	0.0					
Projeto de Instalações Elétricas	Licenciatura em Engenharia Electromecânica	28.0			28.0					
Máquinas Elétricas	Licenciatura em Engenharia Electromecânica	42.0			42.0					
Orientações	CTSP (todos)	17.5	0.0					17.5		
Orientações	Licenciatura	4.8						4.8		
Orientações	Mestrados	12.0						12.0		

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Eduardo Manuel Ferreira Almeida da Natividade Jesus

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 Civil - Construções

Área científica deste grau académico (EN)

Civil Engineering - Construction

Ano em que foi obtido este grau académico

2014

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

1819-5563-53BF

Orcid

0000-0001-6213-386X

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Eduardo Manuel Ferreira Almeida da Natividade

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Institute for Systems Engineering and Computers at Coimbra - INESC Coimbra	Muito Bom	Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra	Outro	Sim

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Eduardo Manuel Ferreira Almeida da Natividade Jesus

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1995	Licenciatura pré-Bolonha (5 years)	Engenharia Civil	Universidade de Coimbra	13
2002	Mestrado	Engenharia Civil - Construction Sciences	Universidade de Coimbra	Muito Bom
2014	Doutoramento	Engenharia Civil - Construção	Universidade de Coimbra	Distinção e Louvor por unanimidade

5.2.1.4. Formação pedagógica - Eduardo Manuel Ferreira Almeida da Natividade Jesus

Formação pedagógica relevante para a docência
Formação pedagógica - Aprendizagem com base em processos de cocriação - Metodologia DEMOLA (344 horas (04/01/2021 a 30/06/2021)
MC: Microcredencial em Educação a Distância e Digital (Universidade Aberta - 4 ECTS)
Santander IE Melhores Práticas em Educação Digital

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Eduardo Manuel Ferreira Almeida da Natividade Jesus

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Construção sustentável e edifícios inteligentes	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	9.0		9.0						
Empreendedorismo e inovação nas cidades	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	15.0		15.0						
Sistemas inteligentes de decisão	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	17.5		17.5						
Avaliação de Projetos na Construção	Mestrado em Engenharia Civil	21.0	14.0						7.0	
Eficiência Energética de Edifícios	Mestrado em Engenharia Civil	30.0	20.0						10.0	
Comportamento Térmico e Acústico de Edifícios	Mestrado em Engenharia Mecânica	25.0	12.5	12.5						
Smart Cities e Inovação	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	52.5		52.5						
Big Data	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	3.5		3.5						
Planeamento e Gestão da Construção	Mestrado em Engenharia Civil	12.0		8.0					4.0	
Seminário	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	3.5		3.5						
Construção Sustentável	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	52.5		52.5						
Projeto Final de Licenciatura	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	9.5					4.8		4.8	
Orientações	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	53.0							53.0	

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Silvino Dias Capitão

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 Civil - Urbanismo, ordenamento do território e transportes

Área científica deste grau académico (EN)

Civil Engineering - Urban Planning, Land Use Planning and Transport

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)

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

031F-CD5F-E0EC

Orcid

0000-0001-6615-3008

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Silvino Dias Capitão

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Civil Engineering Research and Innovation for Sustainability	Excelente	Associação do Instituto Superior Técnico para a Investigação e o Desenvolvimento	Outro	Sim

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Silvino Dias Capitão

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1989	Bacharelato	Engenharia Civil	Instituto Superior de Engenharia de Coimbra	16/20 Bom com distinção
1993	Licenciatura (p´re-Bolonha)	Engenharia Civil	Universidade de Coimbra	15/20 Bom
1996	Mestrado	Engenharia Civil - Especialização em Engenharia Urbana	Universidade de Coimbra	Muito Bom
2003	Doutoramento	Engenharia Civil - Urbanismo, Ordenamento do Território e Transportes	Universidade de Coimbra	Aprovado por unanimidade com distinção e Louvor
2016	MBA para Executivos	Gestão	Universidade de Coimbra	18/20
2024	Agregação	Engenharia Civil - Sistemas de Transportes	Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa	Aprovado por unanimidade

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

5.2.1.4. Formação pedagógica - Silvino Dias Capitão

Formação pedagógica relevante para a docência
SATHE 2014 – International Symposium – Study and Advancement of Teaching in Higher Education, Coimbra, Portugal, 2014
SATHE 2015 – Simpósio Internacional sobre a Docência no Ensino Superior – Novos públicos, novas práticas no Ensino Superior, Coimbra, Portugal, 2015
SATHE'16 – Simpósio sobre Pedagogia no Ensino Superior – Study and Advancement of Teaching in Higher Education. Ensino Superior sem Fronteiras: Nacional, Internacional, Global, Coimbra, Portugal, 2016
SATHE 2017 – Simpósio sobre Pedagogia no Ensino Superior – Study and Advancement of Teaching in Higher Education. Ensino Superior: entre o humano e o tecnológico, Coimbra, Portugal, 2017
Workshop Comunicação em Ciência: oralidade, CINEP, Instituto Politécnico de Coimbra, 2014 (10h).
SATHE 2020 International Symposium Study and Advancement of Teaching in Higher Education Simpósio Internacional sobre Docência no Ensino Superior: ENSINO SUPERIOR EM TRANSIÇÃO Higher Education in Transition, Coimbra, Portugal, 2020.
Curso de Formação Aprendizagem com base em processos de co-criação, acreditado pelo Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua, registo de acreditação CCPFC/ACC 106925/20, Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Bragança (344 h).
Workshop Teaching with AI: a guide for educators, ISCAC, Instituto Politécnico de Coimbra 2023 (1,5h).
Workshop Metodologias Ativas I: Conceitos Chave, Gabinete de Valorização Pedagógica, Instituto Politécnico de Coimbra 2023 (6h).
Workshop A Validação Pedagógica das FUC, Gabinete de Valorização Pedagógica, Instituto Politécnico de Coimbra, 2023 (4h).
Workshop Metodologias Ativas II: Atividades Específicas, Gabinete de Valorização Pedagógica, Instituto Politécnico de Coimbra, 2023 (6h).
Workshop Flipped Learning – Os Primeiros Passos para o Sucesso, Gabinete de Valorização Pedagógica, Instituto Politécnico de Coimbra, 2023 (6h).
Workshop Gamificação, Gabinete de Valorização Pedagógica, Instituto Politécnico de Coimbra, 2023 (10h).
Palestra A Pedagogia e o ChatGPT no Politécnico de Coimbra: Perguntas e Respostas à Queima-Roupa, Gabinete de Valorização Pedagógica, Instituto Politécnico de Coimbra, 2023 (1,5h).
Workshop Coordenação de Cursos no Ensino Superior: Oportunidades, Desafios e Reflexões, Gabinete de Valorização Pedagógica, Instituto Politécnico de Coimbra, 2023 (5h).
Workshop Avaliação II: Objetividade – Fatores e Processos de Capacitação Pedagógica, Gabinete de Valorização Pedagógica, Instituto Politécnico de Coimbra, 2024 (6h).
Workshop Avaliação III: Construção de Instrumentos Avaliativos de Capacitação Pedagógica, Gabinete de Valorização Pedagógica, Instituto Politécnico de Coimbra, 2025 (6h).

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

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Silvino Dias Capitão

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Governança, cidadania e educação	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	16.5		16.5						
Gestão e Conservação de Infraestruturas de Transporte	Mestrado em Engenharia Civil	45.0		30.0					15.0	
Projeto de tese ou estágio	Mestrado em Engenharia Civil	15.0		9.9					5.1	
Logística	Mestrado em Engenharia e Gestão de Ativos Físicos	30.0	15.0	15.0						
Logística e cadeias de distribuição	Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial	90.0	30.0	60.0						
Construção e reabilitação de sistemas de água e de saneamento	Microcredenciação em curso de especialização em gestão eficiente do ciclo urbano da água	4.0		4.0						
Vias de Comunicação II	Licenciatura em Engenharia Civil	22.5		22.5						
Mobilidade e transportes	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	10.5		10.5						
Logística no setor da saúde	Mestrado em Sistemas Avançados de Gestão da Saúde	4.0		4.0						
Seminário	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	3.4		3.4						
Gestão ambiental e valorização de resíduos	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	10.5		10.5						
Orientações	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	28.6							28.6	
Orientações	Mestrado em Engenharia e Gestão de Ativos Físicos	14.8							14.8	
Orientações	Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial	29.6							29.6	

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - António José Pedroso de Moura Correia

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 Civil

Área científica deste grau académico (EN)

Civil Engineering

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

C81B-88F5-BC95

Orcid

0000-0001-9199-7659

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 José Pedroso de Moura Correia

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - António José Pedroso de Moura Correia

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1997	Mestrado	Engenharia Civil	Universidade de Coimbra	Bom
2012	Doutoramento	Engenharia Civil	Universidade de Coimbra	Distinção e Louvor por unanimidade
1993	Licenciatura	Engenharia Civil	Universidade de Coimbra	15 valores

5.2.1.4. Formação pedagógica - António José Pedroso de Moura Correia

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - António José Pedroso de Moura Correia

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Segurança e Riscos Urbanos	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	10.0	10.0							
Resiliência Urbana	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	21.0		21.0						
Reparação e Reabilitação de Edifícios	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	52.5		52.5						
Comportamento Acústico de Edifícios	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	24.5		24.5						
Projeto Final de Licenciatura	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	7.0		7.0						
Anomalias e Diagnóstico de Edifícios	Mestrado em Engenharia Civil	45.0		30.0					15.0	
Tecnologia de Fachadas de Edifícios	Mestrado em Engenharia Civil	22.5		15.0					7.5	
Betão Armado I	Licenciatura em Engenharia Civil	60.0		52.5					7.5	
Reabilitação e Reforço de Edifícios	Mestrado em Engenharia Civil	45.0		30.0					15.0	
Fundamentos de Mecânica	Curso Técnico Superior Profissional	42.0	14.0	28.0						
Orientação de Estágios	Curso Técnico Superior Profissional em Construção Civil e Obras Públicas	14.0						14.0		

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Hugo Sérgio Sousa Costa

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Coordenador ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Civil

Área científica deste grau académico (EN)

Civil Engineering

Ano em que foi obtido este grau académico

2013

Instituição que conferiu este grau académico

FCTUC

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

6212-7D0B-1F24

Orcid

0000-0003-3445-0694

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Hugo Sérgio Sousa Costa

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Civil Engineering Research and Innovation for Sustainability	Excelente	Associação do Instituto Superior Técnico para a Investigação e o Desenvolvimento	Outro	Sim

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Hugo Sérgio Sousa Costa

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2013	Doutor	Engenharia Civil - Mecânica das Estruturas e dos Materiais	FCTUC	Aprovado com Distinção e Louvor
2008	Mestrado (P´ré-Bolonha)	Engenharia Civil - Estruturas	FCTUC	Muito Bom
2002	Licenciatura (5 anos)	Engenharia Civil	ISEC-IPC	16/20
2000	Bacharelato	Engenharia Civil	ISEC-IPC	16/20

5.2.1.4. Formação pedagógica - Hugo Sérgio Sousa Costa

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Hugo Sérgio Sousa Costa

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Resistência dos Materiais II	Licenciatura em Engenharia Civil	4.0		3.5					0.5	
Projeto de Estruturas Correntes	Licenciatura em Engenharia Civil	2.0		1.5					0.5	
Construção sustentável e edifícios inteligentes	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	0.5		0.5						
Durabilidade e Reforço de Estruturas de Betão	Mestrado em Engenharia Civil	3.0		2.0					1.0	
Prefabricação de Estruturas	Mestrado em Engenharia Civil	3.0		2.0					1.0	
Projeto de Tese/Estágio	Mestrado em Engenharia Civil	1.0		0.7					0.3	
Estruturas Prefabricadas	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	3.5		3.5						
Durabilidade e Reabilitação de Estruturas	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	3.5		3.5						
Projeto Final de Licenciatura	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	0.3							0.3	

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Joaquim José de Oliveira Sousa

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 Civil - Hidráulica, recursos hídricos e ambiente

Área científica deste grau académico (EN)

Civil Engineering - Hydraulics, water resources and environment

Ano em que foi obtido este grau académico

2006

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Coimbra

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

Não

Área científica do título de especialista (PT)

[sem resposta]

Área científica do título de especialista (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido o título de especialista

-

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

100

CienciaVitae

5C19-55FB-3BB1

Orcid

0000-0003-0659-8747

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Joaquim José de Oliveira Sousa

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Institute for Systems Engineering and Computers at Coimbra - INESC Coimbra	Muito Bom	Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra	Outro	Sim

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Joaquim José de Oliveira Sousa

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1993	Licenciatura em Engenharia Civil	Engenharia Civil	Universidade de Coimbra	14/20 Bom
1996	Mestrado em Engenharia Civil - Hidráulica e recursos hídricos	Engenharia Civil	Universidade de Coimbra	Muito Bom
2006	Doutoramento em Engenharia Civil - Hidráulica, recursos hídricos e ambiente	Engenharia Civil	Universidade de Coimbra	Muito Bom com Distinção e Louvor

5.2.1.4. Formação pedagógica - Joaquim José de Oliveira Sousa

Formação pedagógica relevante para a docência
Métodos Ativos de Estudo
Metodologias Ativas I - Conceitos chave
Metodologias Ativas II - Atividades específicas
Fleeped Learning - Os primeiros passos para o sucesso
Comunicação na Docência - Aspetos Fundamentais
Construção de Slides Eficazes em PowerPoint - Truques e Dicas
Imagens pedagógicas com IA
Avaliação na era da IA - Reflexões Pedagógicas
3ª Edição do Curso de Formação Pedagógica - Aprendizagem com base em Processos de Cocriação, "Demola International Project Studies", promovido pelo Instituto Politécnico de Coimbra, de janeiro a julho de 2022, com a duração de 344 horas

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

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Joaquim José de Oliveira Sousa

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Projeto de Sistemas de Saneamento Básico	Licenciatura em Engenharia Civil	60.0		52.5					7.5	
Hidráulica Geral I	Licenciatura em Engenharia Civil	67.5		45.0	15.0				7.5	
Projeto de Sistemas de Abastecimento de Água	Licenciatura em Engenharia Civil	60.0		52.5					7.5	
Gestão sustentável de águas e resíduos	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	10.5		10.5						
Hidráulica Urbana	Mestrado em Engenharia Civil	45.0		30.0					15.0	
Seminário	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	3.0					3.0			
Gestão de Sistemas de Água e Saneamento	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	10.5		10.5						
Projeto Final de Licenciatura	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	32.0					16.0		16.0	
Construção e reabilitação de sistemas de água e de saneamento	Microcredenciação em Curso de Especialização em Gestão Eficiente do Ciclo Urbano da Água	12.0		12.0						
Controlo de perdas de água e de afluências indevidas	Microcredenciação em Curso de Especialização em Gestão Eficiente do Ciclo Urbano da Água	24.0		24.0						
Modelação computacional de sistemas de água e de saneamento	Microcredenciação em Curso de Especialização em Gestão Eficiente do Ciclo Urbano da Água	24.0		24.0						
Uso eficiente de água e energia	Microcredenciação em Curso de Especialização em Gestão Eficiente do Ciclo Urbano da Água	12.0		12.0						

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Luis Manuel Araújo 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 Adjunto ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Civil - Geotecnia

Área científica deste grau académico (EN)

Civil Engineering - Geotechnics

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

3714-43CC-4E4B

Orcid

0000-0002-0945-3175

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Luis Manuel Araújo Santos

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Luis Manuel Araújo Santos

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2004	Licenciatura	Engenharia Civil	Universidade de Coimbra	14 (Bom)
2009	Mestrado	Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica	Universidade do Porto	Muito Bom
2022	Mestrado	Estudos Ambientais	Universidade de Aveiro	18
2015	Doutoramento	Engenharia Civil - Geotecnia	Universidade de Coimbra	Aprovado com distinção e louvor por unanimidade

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

5.2.1.4. Formação pedagógica - Luis Manuel Araújo Santos

Formação pedagógica relevante para a docência
Curso de Formação Pedagógica para Docentes do Ensino Superior; IPC/ESEC; 2006; 56h
Workshop Educação Digital em Rede; CINEP; 16-18 de fevereiro de 2021; 6h
Curso de Formação de Facilitadores de Co-Criação; DEMOLA; 2022; 344h
Palestra Metodologias Ativas em Educação em Engenharia: Desafios e Oportunidades na Prática Docente; IPC/ISEC; 16/03/2022; 1h
Workshop Project Based Learning - Aprofundamento; IPC/ISEC; 8,15,22/06/2022; 9h
Workshop Ativas em Educação em Engenharia: Desafios e Oportunidades na Prática Docente; IPC/ISEC; 16/03/2022; 3h
Workshop Avaliação I: Conceitos Chave; GAVIP; 06/2023; 4h
Workshop Avaliação II: Objetividade – Fatores e Processos, GAVIP; 06/2023; 6h
Workshop Avaliação III: Construção de Instrumentos Avaliativos; GAVIP; 07/2023; 6h
Workshop Comunicação na Docência: Aspetos Fundamentais; GAVIP; 03/2023; 6h
Workshop Coordenação de Cursos no Ensino Superior: Oportunidades, Desafios e Reflexões; GAVIP; 05/2025; 5h
Palestra Estilos de Aprendizagem e Estilos de Ensino - Como contemplar todos os alunos?"; IPC/ISEC; 08/02/2023; 2h
Workshop Flipped Learning – Os Primeiros Passos para o Sucesso; GAVIP; 10/2023; 6h
Workshop Gamificação; GAVIP; 10/2023; 10h
Workshop Metodologias Ativas I: Conceitos Chave; GAVIP; 07/2023; 6h
Workshop Metodologias Ativas II: Atividades Específicas; GAVIP; 09/2023; 6h
Workshop Planificação centrada no Estudante I: Princípios Orientadores; GAVIP; 02/2023; 6h
Workshop Planificação centrada no Estudante II: Alinhamento Construtivo; GAVIP; 02/2023; 6h
Workshop Imagens Pedagógicas com IA; GAVIP; 15/10/2024; 3h
Workshop Metodologias ativas e ChatGPT: Uma parceria de sucesso; GAVIP; 29/10/2024; 2,5h
Microcredencial: E-atividades no Desenho de Cursos; Universidade Aberta; 04/2024; 26h (1 ECTS - 18/20 valores)
Microcredencial em Educação a Distância e Digital: Docência Digital em Rede; Universidade Aberta; 03/2024; 26h (1 ECTS - 16/20 valores)
Microcredencial em Educação a Distância e Digital: Projeto de UC em Ambiente Digital; Universidade Aberta; 06/2024; 52h (2 ECTS - 18/20 valores)
Pós Graduação em Ensino a Distância no Ensino Superior; ESEC/IPC; 07/2023: 30ECTS (Aprovado)

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

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Luis Manuel Araújo Santos

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Introdução à Geotecnia	Licenciatura em Engenharia Civil	67.5		37.5	30.0					
Ambiente, Clima e Riscos Urbanos	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	52.5		52.5						
Geotecnia Urbana	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	52.5		52.5						
Ambiente e Ecossistemas Urbanos	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	17.5		17.5						
Geotecnia Ambiental e Sustentabilidade	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	7.0		7.0						
Seminário	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	3.5		3.5						
Gestão Ambiental e Valorização de Resíduos	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	42.0		42.0						
Projeto Final de Licenciatura	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	14.0					7.0		7.0	
Gestão sustentável de águas e resíduos	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	15.0		15.0						
Sistemas Ambientais	Mestrado em Engenharia Civil	15.0		10.0					5.0	
Orientações	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	22.5							22.5	
Orientações	CTeSP em Proteção Civil	14.0							14.0	

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Mário Miguel de Abreu Martins

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Adjunto ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Civil (pré-Bolonha), Especialidade de Urbanismo e Transportes

Área científica deste grau académico (EN)

Civil Engineering (pre-Bologna), Specialisation in Urban Planning and Transport

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

881A-05B5-2DCB

Orcid

0000-0001-7049-1376

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Mário Miguel de Abreu Martins

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Institute for Sustainability and Innovation in Structural Engineering	Excelente	Universidade de Coimbra	Outro	

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Mário Miguel de Abreu Martins

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1992	Licenciatura (pré Bolonha)	Engenharia Civil	Universidade de Coimbra (F.C.T.)	Bom (14 valores)
2000	Mestrado (pré Bolonha)	Eng ^a Civil - Especialização Eng ^a Urbana	Universidade de Coimbra (F.C.T.)	Muito Bom

5.2.1.4. Formação pedagógica - Mário Miguel de Abreu Martins

Formação pedagógica relevante para a docência
Simpósio Pedagogia no Ensino Superior (SATHE 2020, 24 e 25 setembro)
Workshop "Tutoria Pedagógica", CINEP, 15 de abril de 2021
Workshop "Metodologias ativas em Educação em Engenharia: desafios e oportunidades na prática docente", Conselho Pedagógico do ISEC, 16 de março de 2022
Workshop "Avaliação I: Conceitos Chave", GAVIP, 20, 27 de setembro e 11 de outubro de 2024 (6h)
Workshop "Metodologias Ativas II: Atividades Específicas", GAVIP, 3, 10 e 24 de abril de 2025 (6h)
Workshop "ChatGPT e Active Learning: Uma parceria de sucesso (2ª Ed.)", GAVIP, 12 e 19 de novembro e 10 de dezembro de 2025 (6h)

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Mário Miguel de Abreu Martins

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Vias de Comunicação I	Licenciatura em Engenharia Civil	60.0		52.5	7.5					
Vias de Comunicação II	Licenciatura em Engenharia Civil	22.5		22.5						
Mobilidade e transportes	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	10.5		10.5						
Infraestruturas Urbanas	CTeSP de Construção Civil e Obras Públicas	15.0	3.0	12.0						
Legislação de Obras e Empreitadas	CTeSP de Construção Civil e Obras Públicas	56.0	14.0	42.0						
Mobilidade e Gestão de Tráfego	Mestrado em Engenharia Civil	45.0		30.0					15.0	
Infraestruturas de Transporte Terrestre	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	26.2		26.2						
Infraestruturas e Equipamentos Urbanos	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	41.5		41.5						
Mobilidade Sustentável	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	48.2		48.2						
Participação Cidadã	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	24.5		24.5						
Projeto Final de Licenciatura	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	2.5							1.2	1.2

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Ricardo Nuno Francisco do Carmo

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 Civil

Área científica deste grau académico (EN)

civil engineering

Ano em que foi obtido este grau académico

2004

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Coimbra

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

Não

Área científica do título de especialista (PT)

[sem resposta]

Área científica do título de especialista (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido o título de especialista

-

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

100

CienciaVitae

F91E-6295-D891

Orcid

0000-0002-3254-2221

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Ricardo Nuno Francisco do Carmo

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Civil Engineering Research and Innovation for Sustainability	Excelente	Associação do Instituto Superior Técnico para a Investigação e o Desenvolvimento	Outro	Sim

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Ricardo Nuno Francisco do Carmo

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1999	Mestrado	Engenharia civil - estruturas	Universidade de Coimbra	Muito bom
1996	Licenciatura (5 anos)	Engenharia civil	Universidade de Coimbra	15 valores
2004	Doutoramento	Engenharia Civil especailização em estruturas	Universidade de Coimbra	Aprovado com louvor e distinção

5.2.1.4. Formação pedagógica - Ricardo Nuno Francisco do Carmo

Formação pedagógica relevante para a docência
Workshop, "Redação de textos científicos para ciências reais e aplicadas"; IPC; julho 2015.
Formação, "Serviços de comunicação, colaboração e ensino à distância"; IPC; realizado a 25 de novembro 2020
Formação, "Comunicação Académica Online"; IPC; realizado a 19 de maio 2021
Formação, "i) "Metodologias ativas em Educação em Engenharia: desafios e oportunidades na prática docente"; IPC; online, 16 de março de 2022

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Ricardo Nuno Francisco do Carmo

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Betão Armado II	Licenciatura em engenharia civil	60.0		52.5					7.5	
Estruturas em edifícios	Licenciatura em gestão sustentável das cidades	52.5		52.5						
Projeto de tese / estágio	Mestrado em engenharia civil	15.0		10.0					5.0	
Segurança e Riscos Urbanos	Mestrado em cidades sustentáveis e inteligentes	10.5		10.5						
Resistência dos materiais I	Licenciatura em engenharia civil	84.0		73.5					10.5	
Projeto de Estruturas Correntes	Licenciatura em engenharia civil	60.0			60.0					
Modelação Digital e Dimensionamento de Estruturas	Mestrado em engenharia civil	45.0		30.0					15.0	
Seminário	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	3.5		3.5						
Orientações	Mestrado em Cidades sustentáveis e inteligentes	16.0							16.0	

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Teresa Cristina Melo Fragoso

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 Civil

Área científica deste grau académico (EN)

Civil Engineering

Ano em que foi obtido este grau académico

2017

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

-

Orcid

0000-0002-0886-1652

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Teresa Cristina Melo Fragoso

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Teresa Cristina Melo Fragoso

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2003	Mestrado	Engenharia Civil	Universidade de Coimbra	Muito Bom
1996	Licenciatura em Engenharia Civil	Engenharia Civil	Universidade de Coimbra	14 valores
2017	Doutoramento	Engenharia Civil	Universidade de Coimbra	Distinção

5.2.1.4. Formação pedagógica - Teresa Cristina Melo Fragoso

Formação pedagógica relevante para a docência
Workshop "Planificação centrada no Estudante II: Alinhamento Construtivo"; Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra; 2, 3 e 17 de fevereiro de 2023; 6 h
Workshop "Planificação centrada no Estudante II: Alinhamento Construtivo"; Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra; 2, 3 e 17 de fevereiro de 2023; 6 h
Workshop "Planificação centrada no Estudante I: Princípios Orientadores"; Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra; 25, 31 de janeiro e 15 de fevereiro de 2023; 6 h
Workshop "PBL - Aprendizagem Baseada em Problemas e Projetos"; Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra; 31 de outubro e 28 de novembro de 2023; 8 h
Workshop "Metodologias Ativas I: Conceitos Chave"; Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra; 11, 13 e 20 de julho de 2023; 6 h
Workshop "Metodologias Ativas II: Atividades Específicas"; Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra; 19, 21 e 27 de setembro de 2023; 6 h
Workshop "Gamificação"; Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra; 26, 28 de setembro e 3, 9 e 24 de outubro de 2023; 10 h

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

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Teresa Cristina Melo Fragoso

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Hidráulica Geral II	Licenciatura em Engenharia Civil	67.5		45.0	15.0				7.5	
Gestão Sustentável de Águas e Resíduos	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	16.0		16.0						
Infraestruturas Urbanas	CTeSP de Construção Civil e Obras Públicas	32.0	8.0	24.0						
Hidrologia e Modelação Hidrológica	Mestrado em Engenharia Civil	24.0		16.0					8.0	
Sistemas Ambientais	Mestrado em Engenharia Civil	21.0		14.0					7.0	
Gestão de Águas Pluviais em Meio Urbano	Microcredenciação em Curso de Especialização em Gestão Eficiente do Ciclo Urbano da Água	16.0		16.0						
Seminário	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	35.0		35.0						
Hidráulica Urbana	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	52.5		52.5						
Resiliência Urbana	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	10.5		10.5						
Gestão de Sistemas de Água e Saneamento	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	18.0		18.0						
Projeto Final de Licenciatura	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	22.5					7.5		15.0	

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - António José Dinis 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)

Ciências Aplicadas ao Ambiente

Área científica deste grau académico (EN)

Environment Applied Sciences

Ano em que foi obtido este grau académico

1996

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

6215-0781-16CF

Orcid

0000-0001-5686-9192

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 José Dinis Ferreira

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Research Center in Natural Resources, Environment and Society	Bom	Instituto Politécnico de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - António José Dinis Ferreira

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2024	Agregação	Ciências e Engenharia do Ambiente	Universidade de Aveiro	Aprovado por unanimidade
1996	Doutoramento	Ciências Aplicadas ao Ambiente	Universidade de Aveiro	Aprovado com lovor e distinção por unanimidade
1988	Licenciatura	Geografia	Universidade de Coimbra	15 em 20

5.2.1.4. Formação pedagógica - António José Dinis Ferreira

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - António José Dinis Ferreira

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Ambientes e Ecossistemas Urbanos	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	34.5		34.5						
Ambiente e Sociedade	Licenciatura em Turismo em Espaços Rurais e Naturais	60.0		60.0						
Política e Certificação Florestal	Mestrado em Recursos Florestais	36.0		36.0						
Avaliação de Impactes Ambientais	Licenciatura em Tecnologias e Gestão Ambiental	60.0		60.0						
Ecologia Industrial	Mestrado em Gestão Ambiental e Mestrado em Desenvolvimento Sustentável	36.0		36.0						
Sistemas de Certificação	Mestrado em Gestão Ambiental e Mestrado em Desenvolvimento Sustentável	36.0		36.0						
Projeto em Gestão Ambiental	Mestrado em Gestão Ambiental	45.0		45.0						
Produtos do Território	Licenciatura em Turismo em Espaços Rurais e Naturais	30.0		30.0						
Cadeias de valor, desenvolvimento de produto e sustentabilidade	Programa Doutoral em Sustentabilidade Agro-Alimentar e Ambiental	15.0		15.0						
Agricultura e Ambiente	Mestrado em Desenvolvimento Sustentável	45.0		45.0						
Estágio	Mestrado em Gestão Ambiental	10.5					10.5			

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

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 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

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
Institute for Systems Engineering and Computers at Coimbra - INESC Coimbra	Muito Bom	Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra	Outro	Sim

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

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

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1998	Licenciatura	Licenciatura em 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
2010	Doutoramento	Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto	Aprovado(Nota máxima atribuída)

5.2.1.4. Formação pedagógica - Adelino Jorge Coelho Pereira

Formação pedagógica relevante para a docência
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.
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.
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.
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.

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

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
Algoritmos e Programação	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	30.0		0.0	30.0					
Eletrotecnia e Medidas I	Licenciatura em Engenharia Electromecânica	45.0	18.0	9.0	18.0					
Sistemas de Energia Elétrica	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	90.0	30.0	60.0						
Mercados de Energia	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica	60.0	30.0	15.0	15.0					
Estágio/Projeto/Dissertação	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica	36.0							36.0	
Sistemas energéticos inteligentes	Mestrado Cidades Sustentáveis e Inteligentes	35.0		35.0						
Projeto/Estágio	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	13.0							13.0	

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

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 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

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
Institute for Systems Engineering and Computers at Coimbra - INESC Coimbra	Muito Bom	Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra	Outro	Sim

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

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

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2025	Titulo de Agregado	Engenharia Electrotécnica e de Sistemas Inteligentes	Universidade de Coimbra	Aprovado por Unanimidade
2013	Doutoramento em Engenharia Electrotécnica	Sistemas de Energia	Universidade de Coimbra	Distinção e Louvor por unanimidade
2004	Mestrado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores	Energia	Universidade de Coimbra	Muito Bom
1999	Licenciatura em Engenharia Electrotécnica	Energia	Universidade de Coimbra	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
Gestão de Energia	Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial	6.0	6.0							
Acionamentos Eletromecânicos	Licenciatura em Engenharia Eletromecânica	30.0	30.0							
Máquinas Elétricas	Licenciatura em Engenharia Eletromecânica	30.0	30.0							
Veículos Elétricos e de Combustão	Licenciatura em Engenharia Eletromecânica	30.0	15.0	15.0						
Sistemas inteligentes de decisão	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	3.5		3.5						
Estágio/Projeto/Dissertação	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica	10.4							10.4	

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

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
Research Center in Natural Resources, Environment and Society	Bom	Instituto Politécnico de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim

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

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

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1991	Licenciatura Pré-Bolonha 5 anos	Engenharia Eletrotécnica	Universidade de Coimbra	14 em 20
2004	Mestrado Pré-Bolonha	Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Universidade Técnica de Lisboa / Instituto Superior Técnico	Bom
2015	Doutoramento - 3º ciclo	Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Universidade de Coimbra	Muito bom com distinção

5.2.1.4. Formação pedagógica - José Pedro de Matos Nogueira Amaro

Formação pedagógica relevante para a docência
Workshop Project Based Learning (PBL) - Aprofundamento; 9h; 8,15 e 22 de junho de 2022.
Workshop Metodologias Ativas I: Conceitos-Chave; 6h; 6, 7 e 13 de novembro de 2023.
Workshop Gamificação; 10h; 26, 28 de setembro e 3, 9 e 24 de outubro de 2023.
Workshop PBL - Aprendizagem Baseada em Problemas e Projetos (Problem and Project Based Learning); 8h; 31 de outubro e 28 de novembro de 2023.
Microcredencial: E-atividades no Desenho de Cursos; Universidade Aberta; 1 ECTS; 26h de carga de trabalho; 2024.
Microcredencial em Educação a Distância e Digital: Docência Digital em Rede; Universidade Aberta; 1 ECTS; 26h de carga de trabalho; 2024.
Microcredencial em Educação a Distância e Digital: Projeto de UC em Ambiente Digital; Universidade Aberta; 2 ECTS; 52h de carga de trabalho; 2024.
Workshop "A Google Suite em momentos ativos colaborativos"; 6h; 7, 14 e 28 de maio de 2025.
Curso Inteligência Artificial Generativa como Ferramenta de Inovação Pedagógica no Ensino Superior; Instituto Politécnico do Porto, 6 ECTS; 189h; 2025 (a decorrer).

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

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
Automação Industrial e Sistemas Robóticos	Licenciatura em Engenharia Eletromecânica	15.0	0.0	15.0						
Construção Sustentável e Edifícios Inteligentes	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	7.0	0.0	7.0						
Edifícios Inteligentes e Domótica	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica	30.0	15.0	15.0						
Robótica Industrial	Curso Técnico Superior Profissional em Automação, Robótica e Manutenção Industrial	14.0	14.0							
Sistemas Digitais	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores - Regime Pós-Laboral	0.0	0.0							
Sistemas Digitais	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	30.0	30.0							
Sistemas Digitais	Licenciatura em Informática Industrial	28.0	0.0	28.0						
Sistemas Digitais e Microcontroladores	Curso Técnico Superior Profissional em Automação, Robótica e Manutenção Industrial	28.0	28.0							
IoT (Internet of Things)	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	17.5	0.0	17.5						
Fundamentos de Sistemas Digitais e de Microprocessadores	Curso Técnico Superior Profissional em Instrumentação Biomédica	14.0	14.0							
Sistemas Embebidos	Licenciatura em Informática Industrial	35.1	0.0	35.1						
Sistemas Digitais e Microcontroladores	Licenciatura em Engenharia Biomédica	105.0	30.0	75.0						
Estágio	Curso Técnico Superior Profissional em Automação, Robótica e Manutenção Industrial	3.5	0.0				3.5			
Estágio	Curso Técnico Superior Profissional em Manutenção Eletromecânica	7.0					7.0			
Dissertação/Projeto/Estágio	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica	20.8							20.8	

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

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)

Ciências da Educação

Área científica deste grau académico (EN)

Educational Sciences

Ano em que foi obtido este grau académico

2018

Instituição que conferiu este grau académico

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

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

BE10-EA3F-5AC3

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

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)	Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Universidade do Porto - Faculdade de Engenharia	14
1999	Mestrado (pré-Bolonha)	Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Universidade do Porto - Faculdade de Engenharia	Muito Bom
2025	Doutoramento	Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Universidade do Porto - Faculdade de Engenharia	Aprovado
2018	Doutoramento	Ciências da Educação	Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação - Universidade do Porto	Aprovada

5.2.1.4. Formação pedagógica - Maria de Fátima Coelho Monteiro

Formação pedagógica relevante para a docência
Curso de "Formação Pedagógica para Docentes do Ensino Superior" - outubro de 2005 a fevereiro de 2006 - 56 horas - pela Escola Superior de Educação de Coimbra
Curso de Formação: "Aprendizagem com base em processos de co-criação" – janeiro a junho 2022 - 344 horas - Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Bragança + Kajaani University of Applied Sciences - correspondendo a 8 ECTS pela KAMK - Kajaani University of Applied Sciences – Finlândia.
Workshop "Gamificação" - 26, 28 de setembro e 3, 9 e 24 de outubro de 2023 - 10 horas - Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra.
Workshop "Metodologias Ativas II: Atividades Específicas", 19, 21 e 27 de setembro de 2023 – 4 horas - Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra.
Workshop "Construção de Slides Eficazes em PowerPoint: Truques e Dicas" - 3, 5 e 12 de abril de 2023 – 6 horas - Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra
Workshop "Planificação centrada no Estudante I: Princípios Orientadores" - 25, 31 de janeiro e 15 de fevereiro de 2023 - 6 horas - Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra
Workshop "Metodologias Ativas I: Conceitos-Chave" - 11, 13 e 20 de julho de 2023 - 6 horas - Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra
Workshop "Avaliação I: Conceitos-Chave" - 22 e 24 de maio e no dia 1 de junho de 2023 - 6 horas - Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra
Workshop "Avaliação III: Construção de Instrumentos Avaliativos" - 26 e 27 de junho e no dia 10 de julho de 2023 - 6 horas - Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra
Workshop "Avaliação II: Objetividade – Fatores e Processos" - 25 e 26 de maio e 7 de junho de 2023 - 6 horas - Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra
Workshop "Planificação centrada no Estudante II: Alinhamento Construtivo" - 2, 3 e 17 de fevereiro de 2023 - 6 horas - Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra
Workshop "Imagens Pedagógicas com IA", com a duração total de 3 horas, no dia 15 de outubro de 2024, organizado pelo Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra
Workshop "Metodologias ativas e ChatGPT: Uma parceria de sucesso" - 29 de outubro de 2024 - 2 horas e 30 minutos - Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra.
Webinar "(Trans)formar práticas de Ensinar, aprender e avaliar: rumo a um ensino superior + inclusivo e intercultural", no âmbito do Ciclo de Webinars sobre as Necessidades Educativas Específicas no Ensino Superior - 21 de fevereiro de 2024 - 1 hora e 30 minutos - Serviços de Ação Social e Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica - IPC
"IPC Mentimeter Kickoff Day" - 1 de outubro de 2024 - 1 hora e 30 minutos - Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra.
Seminário "Como envolver ativamente os alunos, mesmo em salas com audiências numerosas?" - Projeto de Promoção de Sucesso e de Redução de Abandono no Ensino Superior da ULisboa - 25 de janeiro de 2024 - 3 horas – Universidade de Lisboa.
Microcredencial em "Educação a Distância e Digital: Docência Digital em Rede" - 29 de outubro a 29 de novembro de 2024 - 26 horas - 1 ECTS na Universidade Aberta.
Microcredencial em "Educação a Distância e Digital: Projeto de UC em Ambiente Digital" - 25 de fevereiro a 7 de abril de 2025 - 52 horas - 2 ECTS na Universidade Aberta

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

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

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Governança, Cidadania e Educação	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	5.0	0.0	5.0						
Fundamentos de Instalações Elétricas	CTESP em Manutenção Eletromecânica	14.0	14.0							
Fundamentos de Instalações Elétricas	CTESP em Automação, Robótica e Manutenção Industrial	14.0	14.0							
Instalações Elétricas Industriais	Licenciatura em Engenharia Electromecânica	60.0	30.0		30.0					
Eletrotecnia II	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	30.0	30.0							
Projeto Integrador e Competências Transversais I	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	120.0			120.0					
Ética e Deontologia Aplicada à Engenharia	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	22.5		22.5						
Ética e Deontologia Aplicada à Engenharia	Licenciatura em Engenharia Electromecânica	11.4		11.4						

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

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
Institute for Systems Engineering and Computers at Coimbra - INESC Coimbra	Muito Bom	Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra	Outro	Sim

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

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

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1990	Bacharelato (4 anos)	Engenharia Electrotécnica	Instituto Superior de Engenharia de Coimbra	16/20
1993	Licenciatura (pré-Bolonha, 5 anos)	Engenharia Eletrotécnica	Universidade de Coimbra	16/20
1997	Mestrado (Pré-Bolonha)	Sistemas e Automação	Universidade de Coimbra	Muito Bom
2005	Doutoramento	Engenharia Electrotécnica - especialidade de Concepção Assistida por Computador	Universidade de Coimbra	Aprovado com Distinção e Louvor

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", GAVIP/IPC, online, 29 de outubro de 2024, 2,5h
Webinar "A Pedagogia e o ChatGPT no Politécnico de Coimbra: Perguntas e Respostas à Queima-Roupa, com António Dias de Figueiredo", GAVIP/ IPC, 30 de maio de 2023, 1h

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						
Veículos Híbridos e Elétricos	CTeSP de Tecnologia e Gestão Automóvel	3.0	3.0							
Acionamentos Eletromecânicos	Licenciatura em Engenharia Electromecânica	15.0	15.0							
Complementos de Máquinas Elétricas	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	75.0	30.0		45.0					
Máquinas Elétricas	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	97.5	15.0	7.5	75.0					
Accionamentos Eletromecânicos	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	60.0	30.0		30.0					
Tração e Veículos Elétricos	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica	60.0	30.0		30.0					
Mobilidade Sustentável	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	3.5		3.5						
Veículos Elétricos e de Combustão	Licenciatura em Engenharia Electromecânica	15.0	7.5	7.5						

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Ana Cristina Costa Oliveira Alves

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Coordenador ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Informática

Área científica deste grau académico (EN)

Informatics Engineer

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

061A-47E1-2D34

Orcid

0000-0002-3692-338X

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Ana Cristina Costa Oliveira Alves

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

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Ana Cristina Costa Oliveira Alves

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2000	Licenciatura (pré-bolonha)	Engenharia Informática	Universidade de Coimbra	16
2004	Mestrado (pré-bolonha)	Engenharia Informática	Universidade de Coimbra	muito bom
2012	Doutoramento	Engenharia Informática	Universidade de Coimbra	Aprovada com distinção e louvor

5.2.1.4. Formação pedagógica - Ana Cristina Costa Oliveira Alves

Formação pedagógica relevante para a docência
Formação Pedagógica para Docentes do Ensino Superior, Escola Superior de Educação do IPC, 2005/06, 60 horas
Workshop "Comunicação na Docência: Aspetos Fundamentais", Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica do IPC, 7, 8 e 15 de março de 2023; 6 horas
Workshop "Avaliação III: Construção de Instrumentos Avaliativos", Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica do IPC, 26 e 27 de junho e no dia 10 de julho de 2023; 6 horas
Workshop "Flipped Learning - Os Primeiros Passos para o Sucesso", Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica do IPC, 10, 11 e 18 de outubro de 2023; 6 horas
Workshop "Gamificação", Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica do IPC, 3, 9 e 24 de outubro de 2023; 10 horas
Formação Profissional "Inglês C1", Escola de Línguas - Escola Superior de Educação do IPC, 1º semestre 2023/24, 60 horas - 6 ECTS
Formação Profissional "Inglês C2 Para Fins Académicos", Escola de Línguas - Escola Superior de Educação do IPC, 2º semestre 2023/24, 60 horas - 6 ECTS
Workshop "Planificação centrada no Estudante I: Princípios Orientadores", Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica do IPC, 6, 20 de fevereiro e 5 de março de 2024; 6 horas
Workshop "Metodologias Ativas I: Conceitos- Chave", Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica do IPC, 18 de março e 1 e 15 de abril de 2024; 6 horas
Workshop "Metodologias Ativas II: Atividades Específicas de Capacitação Pedagógica", Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica do IPC, 22, 29 de abril e 6 de maio de 2024; 6 horas
Workshop "ChatGPT e Active Learning: Uma parceria de sucesso de Capacitação Pedagógica", Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica do IPC, 11, 18 de fevereiro e 11 de março de 2025; 6 horas
Workshop "A Google Suite em momentos ativos colaborativos de Capacitação Pedagógica", Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica do IPC, dias 7, 14 e 28 de maio de 2025; 6 horas
Formação especializada "Computação e Tecnologias Quânticas", Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, ano letivo 2024/25; 12 ECTS

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

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Ana Cristina Costa Oliveira Alves

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	7.5		7.5						
Ambient Intelligence	Mestrado em Engenharia Informática	90.0	30.0		60.0					
Programação Orientada a Objetos	Licenciatura em Engenharia Informática	90.0			90.0					
Tecnologias de Informação e Programação	Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial	30.0	30.0							
Orientações	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	8.0							8.0	
Orientações	Mestrado em Engenharia Informática	29.0							29.0	
Orientações	Licenciatura em Engenharia Informática	24.1							24.1	

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Cristina Margarida Chuva Costa

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 Coordenador ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Informática

Área científica deste grau académico (EN)

Informatics 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

0713-011D-0646

Orcid

0000-0003-1681-0078

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 Margarida Chuva Costa

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

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Cristina Margarida Chuva Costa

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2003	Mestrado em Engenharia Informática (Pré-Bolonha)	Engenharia Informática/Sistemas de Informação	Universidade de Coimbra	Muito Bom
1998	Licenciatura em Engenharia Informática (Pré-Bolonha)	Engenharia Informática/Sistemas de Informação	Universidade de Coimbra	14
2013	Doutoramento em Engenharia Informática	Engenharia Informática	Universidade de Coimbra	Aprovada por unanimidade com louvor e distinção

5.2.1.4. Formação pedagógica - Cristina Margarida Chuva Costa

Formação pedagógica relevante para a docência
Curso de Formação Pedagógica para Docentes do Ensino Superior, na Escola Superior de Educação de Coimbra, no ano letivo de 2005/2006, com duração de 60h
3ª Edição do Curso de Formação Pedagógica - Aprendizagem com base em Processos de Cocriação, “Demola International Project Studies”, promovido pelo Instituto Politécnico de Coimbra, de janeiro a julho de 2022, com a duração de 344 horas
Workshop “Metodologias Ativas I: Conceitos-Chave”, organizado pelo Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra, nos dias 18 de março e 1 e 15 de abril de 2024, com a duração total de 6 horas
Workshop “Metodologias Ativas II: Atividades Específicas de Capacitação Pedagógica”, organizado pelo Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra, nos dias 22, 29 de abril e 6 de maio de 2024, com a duração total de 6 horas

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

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Cristina Margarida Chuva Costa

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Governança, cidadania e educação	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	10.0		10.0						
Estratégia Organizacional	Licenciatura em Engenharia Informática, Licenciatura em Engenharia Informática - Pós-Laboral	120.0	30.0		90.0					
Sistemas de Informação I	Licenciatura em Engenharia Informática, Licenciatura em Engenharia Informática - Pós-Laboral	30.0	30.0							
Sistemas de Informação Empresariais	Licenciatura em Informática Industrial	56.0		56.0						
Bases de Dados	Licenciatura em Informática Industrial	70.0		70.0						
Tecnologias e Arquiteturas de Computadores	Curso Europeu de Informática	30.0			30.0					
Projeto ou Estágio	Licenciatura em Engenharia Informática, Licenciatura em Engenharia Informática - Pós-Laboral	24.0						24.0		
Projeto/Estágio/Dissertação	Mestrado em Engenharia Informática	28.5						28.5		

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Filipe Alexandre Almeida Ningre de Sá

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)

Sistemas de Software Inteligentes e Adaptaveis

Área científica deste grau académico (EN)

Intelligent and Adaptable Software Systems

Ano em que foi obtido este grau académico

2016

Instituição que conferiu este grau académico

Universidade de Vigo - Registo na 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

791E-0243-634F

Orcid

0000-0002-7846-8397

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Filipe Alexandre Almeida Ningre de Sá

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Filipe Alexandre Almeida Ningre de Sá

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2013	Pós Graduação em Redes - Cisco Networking	Redes	Academia Cisco Leiria - ISLA	20
2006	Licenciatura Informática de Gestão	Informática	Instituto Superior Miguel Torga	14
2011	Mestrado Engenharia Informática - Ramos Sistemas de Informação	Engenharia Informática	Universidade Fernando Pessoa	Excelente
2016	Doutoramento em Sistemas de Software Inteligentes e Adaptáveis	Sistemas de Software Inteligentes e Adaptáveis	Universidade de Vigo - Registo na Universidade de Coimbra	Sobresaliente cum laude

5.2.1.4. Formação pedagógica - Filipe Alexandre Almeida Ningre de Sá

Formação pedagógica relevante para a docência
Curso/Certificado de Formação Profissional – 108 horas

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Filipe Alexandre Almeida Ningre de Sá

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Sistemas Operativos	LICENCIATURA EM ENGENHARIA INFORMÁTICA	60.0		60.0						
SISTEMAS OPERATIVOS	Licenciatura em Engenharia Informática – Curso Europeu	30.0	0.0	30.0						
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO II	Licenciatura em Engenharia Informática	120.0	30.0	90.0						
Estágio (Componente Teórica)	CTeSP de Redes e Sistemas Informáticos	30.0	30.0							
Big Data	MESTRADO EM CIDADES SUSTENTÁVEIS E INTELIGENTES	31.8	31.8	0.0						
Orientações	CTeSP de Redes e Sistemas Informáticos	3.5			0.0				3.5	
Orientações	LICENCIATURA EM ENGENHARIA INFORMÁTICA	22.2							22.2	
Orientações	Mestrado	35.0	0.0	0.0					35.0	

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

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
Instituto de Telecomunicações	Excelente	Instituto de Telecomunicações	Outro	
Research Center in Natural Resources, Environment and Society	Bom	Instituto Politécnico de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim

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

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
2014	Doutoramento	Engenharia Eletrotécnica	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"
Workshop Metodologias Ativas I: Conceitos-Chave de Capacitação Pedagógica
Webinar: Artificial Intelligence: The Impacto on Human Health and Cognitive Sciences

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

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
IoT (Internet of Things)	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	17.5		17.5						
Cablagem Estruturada	Licenciatura em Engenharia Informática	60.0	30.0		30.0					
Gestão de Sistemas e Redes	Licenciatura em Informática Industrial	70.0		70.0						
Introdução à Programação	Licenciatura em Engenharia Informática	90.0			90.0					
Tecnologias e Arquiteturas de Computadores	Licenciatura em Engenharia Informática	60.0			60.0					
Projeto ou Estágio	Licenciatura em Engenharia Informática	24.2							24.2	

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Anabela Duarte Carvalho

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)

Ciências e Tecnologia - Sistemas sustentáveis de Energia

Área científica deste grau académico (EN)

Sustainable Energy Systems (Mechanical Engineering + 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

E310-38B0-FE26

Orcid

0000-0001-6039-9883

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Anabela Duarte Carvalho

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Anabela Duarte Carvalho

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1998	Licenciatura (pré-Bolonha, 5 anos)	Engenharia Electrotécnica	Universidade de Coimbra - Faculdade de Ciências e Tecnologia	14
2003	Mestrado	Sistemas e Automação	Universidade de Coimbra - Faculdade de Ciências e Tecnologia	Muito Bom
2015	Doutoramento	Sistemas Sustentáveis de Energia	Universidade de Coimbra - Faculdade de Ciências e Tecnologia	Aprovada com Distinção e Louvor

5.2.1.4. Formação pedagógica - Anabela Duarte Carvalho

Formação pedagógica relevante para a docência
“Comunicação na Docência: Aspetos Fundamentais de Capacitação Pedagógica”, Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra, 12, 19 de junho e 3 de julho de 2024 (6horas)
“Construção de Slides Eficazes em PowerPoint: Truques e Dicas de Capacitação Pedagógica”, Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra, 2, 10 e 23 de julho de 2024 (6 horas)
“ChatGPT e Active Learning: Uma parceria de sucesso de Capacitação Pedagógica”, Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra, 11, 18 de fevereiro e 11 de março de 2025 (6 horas)
“Metodologias Ativas I: Conceitos-Chave, de Capacitação Pedagógica”, Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica (GAVIP) do Instituto Politécnico de Coimbra, 12, 19 de março e 2 de abril de 2025 (6 horas)

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Anabela Duarte Carvalho

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Construção Sustentável e Edifícios Inteligentes	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	5.5		5.5						
Energias Alternativas	Mestrado em Engenharia Mecânica	21.0	10.5	5.2	5.2					
Energia e Ambiente	Mestrado em Engenharia Mecânica	30.0	15.0	15.0						
Eletrotecnia	Licenciatura em Engenharia Mecânica	90.0	30.0	60.0						
Ferramentas Computacionais em Engenharia	Licenciatura em Engenharia Eletromecânica	60.0	15.0		45.0					
Introdução à Programação	Licenciatura em Engenharia Mecânica	60.0	15.0		45.0					
Instalações de Climatização	Licenciatura em Engenharia Mecânica	15.0		5.0	10.0					
Introdução à Programação	Curso Técnico Superior Profissional (CTeSP) em Manutenção Eletromecânica	2.9	2.9							
Introdução à Programação	Curso Técnico Superior Profissional (CTeSP) em Tecnologia e Gestão Automóvel	2.9	2.9							
Orientações	Mestrado em Engenharia Mecânica	35.0							35.0	

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Avelino Virgilio Fernandes Monteiro Oliveira

Vínculo com a IES

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

Categoria

Professor Coordenador ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Mecânica

Área científica deste grau académico (EN)

Mechanical Engineering

Ano em que foi obtido este grau académico

2007

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

881E-FCB6-F26C

Orcid

0000-0003-2241-9307

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Avelino Virgilio Fernandes Monteiro Oliveira

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

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Avelino Virgílio Fernandes Monteiro Oliveira

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1991	Bacharelato em Engenharia Mecânica	Engenharia Mecânica	Instituto Superior de Engenharia de Coimbra	13
1994	Licenciatura em Engenharia Mecânica	Engenharia Mecânica	Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra	14
1998	Mestrado em Engenharia Mecânica	Engenharia Mecânica	Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra	Muito Bom
2007	Doutoramento	Engenharia Mecânica	Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra	Aprovado com Distinção e Louvor

5.2.1.4. Formação pedagógica - Avelino Virgílio Fernandes Monteiro Oliveira

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Avelino Virgílio Fernandes Monteiro Oliveira

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Máquinas Hidráulicas	Licenciatura em Engenharia Mecânica	30.0	30.0							
Máquinas Térmicas e Hidráulicas	Licenciatura em Engenharia Eletromecânica	15.0	15.0							
Mecânica dos Fluidos	Licenciatura em Engenharia Mecânica	105.0	30.0		75.0					
Mecânica dos Fluidos	Licenciatura em Engenharia Eletromecânica	60.0	30.0		30.0					
Laboratórios de Engenharia Térmica	Licenciatura em Engenharia Mecânica	60.0			60.0					
Comportamento Térmico e Acústico de Edifícios	Mestrado em Engenharia Mecânica	20.1	10.0	10.0						
Mecânica dos Meios Contínuos	Licenciatura em Engenharia Biomédica	30.0	15.0		15.0					
Construção Sustentável e Edifícios Inteligentes	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	5.0		5.0						
Instrumentação e sistemas de supervisão e controlo	Microcredenciação em Curso de Especialização em Gestão Eficiente do Ciclo Urbano da Água	10.0		10.0						
Projeto/Estágio/Dissertação	Mestrado em Engenharia Mecânica	16.0							16.0	

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Deolinda Maria Lopes Dias Rasteiro

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

2006

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

3F1A-0FD4-47DA

Orcid

0000-0002-1228-6072

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Deolinda Maria Lopes Dias Rasteiro

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Deolinda Maria Lopes Dias Rasteiro

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1997	Mestrado	Matemática	Universidade de Lisboa	Aprovada
1992	Licenciatura	Matemática	Universidade de Coimbra	Muito Bom
2006	Doutoramento	Matemática	Universidade de Aveiro	Aprovada

5.2.1.4. Formação pedagógica - Deolinda Maria Lopes Dias Rasteiro

Formação pedagógica relevante para a docência
Microcredencial em Educação a Distância e Digital: Projeto de UC em Ambiente Digital
Microcredencial: E-atividades no Desenho de Cursos
Microcredencial: Supervisão da iNvestigação Doutoral: abordagens e práticas
Microcredencial: Inteligência Artificial Generativa para EaD
Webinar “Linguagem inclusiva: dificuldades e possibilidades”
Workshop “ChatGPT e Active Learning: Uma parceria de sucesso”
Workshop Planificação centrada no Estudante II: Alinhamento Construtivo
Workshop PBL - Aprendizagem Baseada em Problemas e Projetos
Workshop Metodologias Ativas II: Atividades Específicas de Capacitação Pedagógica
Workshop Metodologias Ativas I: Conceitos-Chave
Workshop Gamificação, com a duração total de 10 horas
Workshop Flipped Learning – Os Primeiros Passos para o Sucesso de Capacitação Pedagógica
Workshop “Avaliação I: Conceitos Chave”
Workshop Avaliação II: Objetividade – Fatores e Processos de Capacitação Pedagógica
Workshop Avaliação III: Construção de Instrumentos Avaliativos de Capacitação Pedagógica,
Workshop Comunicação na Docência: Aspetos Fundamentais de Capacitação Pedagógica
Ensinando com IA: um guia para educadores
Webinar “Desenho Universal para a Aprendizagem no Ensino Superior”
Webinar “A Pedagogia e o ChatGPT no Politécnico de Coimbra: Perguntas e Respostas à Queima-Roupa, com António Dias de Figueiredo”

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

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Deolinda Maria Lopes Dias Rasteiro

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Métodos Estatísticos	Licenciatura em Engenharia Mecânica	60.0	30.0	30.0						
Matemática Aplicada à Engenharia	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica	60.0	30.0	15.0	15.0					
Métodos de Apoio à Decisão	Mestrado em Engenharia e Gestão de Ativos Físicos	30.0	15.0	15.0						
Métodos Estatísticos	Licenciatura em Engenharia Informática	30.0	30.0							
Métodos Estatísticos	Curso Europeu de Informática	30.0	30.0							
Métodos Estatísticos	Licenciatura em Engenharia Informática - Pós Laboral	30.0	30.0							
Sistemas inteligentes de Decisão	Mestrado em CidadesSustentáveis e Inteligentes	14.0	0.0	14.0						

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Carla Sofia Santos Ferreira

Vínculo com a IES

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

Categoria

Investigador

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Ciências e Engenharia do Ambiente

Área científica deste grau académico (EN)

Environmental Science and Engineering

Ano em que foi obtido este grau académico

2015

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

FB1C-CAFF-6791

Orcid

0000-0003-3709-4103

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 Sofia Santos Ferreira

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
Research Center in Natural Resources, Environment and Society	Bom	Instituto Politécnico de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	Sim

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Carla Sofia Santos Ferreira

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2015	Doutoramento	Ciências e Engenharia do Ambiente	Universidade de Aveiro	Aprovado
2008	Mestrado	Engenharia do Ambiente	Universidade de Aveiro	16/20
2005	Licenciatura	Ciências e Engenharia do Ambiente	Escola Superior Agrária de Coimbra	15/20
2003	Bacharelato	Ciências e Engenharia do Ambiente	Escola Superior Agrária de Coimbra	14/20

5.2.1.4. Formação pedagógica - Carla Sofia Santos Ferreira

Formação pedagógica relevante para a docência
Formação “Formação Pedagógica de Formadores a Distância”, Nova Etapa, Consultores em Gestão e Recursos Humanos, de 16 de junho a 28 de julho de 2007, 108 horas
Formação “Processos administrativos de uma ação de formação”, Monitores de Gestão, Consultadoria Lda, em 29 de dezembro de 2009, 8,5 horas
Workshop “Imagens pedagógicas com IA generativa”, GAVIP/IPC, 4 de abril 2025, 3 horas

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Carla Sofia Santos Ferreira

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Sustentabilidade de Sistemas Naturais e Produtivos	Programa Doutoral em Sustentabilidade Agro-Alimentar e Ambiental	19.0		19.0						
Certificação Ambiental e da Qualidade	Licenciatura em Tecnologia e Gestão do Ambiente	25.6		22.5					3.0	
Poluição Ambiental	Licenciatura em Tecnologia e Gestão do Ambiente	11.0		11.0						
Sistemas de Certificação	Mestrado em Gestão Ambiental	23.5		23.5						

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Susana Maria Esteves Milho Araújo

Vínculo com a IES

Outro vínculo

Categoria

Assistente convidado ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Mestrado - 2º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

581

Área científica deste grau académico (EN)

[no answer]

Ano em que foi obtido este grau académico

2018

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 (%)

22

CienciaVitae

9D1A-17B8-D592

Orcid

0009-0007-1545-2455

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Susana Maria Esteves Milho Araújo

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Susana Maria Esteves Milho Araújo

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2008	Pós-Graduação	Território, Desenvolvimento Sustentável e Agenda Local XXI	Universidade Nova de Lisboa - FCT	15
2000	Licenciatura	Arquitetura Paisagista	Universidade de Évora	13
2018	Mestrado	Planeamento Regional e Urbano	Universidade de Aveiro	17

5.2.1.4. Formação pedagógica - Susana Maria Esteves Milho Araújo

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Susana Maria Esteves Milho Araújo

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Urbanismo sustentável	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	24.5	24.5							
Ambiente Urbano Construído	Mestrado em Engenharia Civil	15.0	15.0							

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - João Pedro Camões Lourenço

Vínculo com a IES

Outro vínculo

Categoria

Professor Adjunto ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Engenharia Civil

Área científica deste grau académico (EN)

Civil Engineering

Ano em que foi obtido este grau académico

2020

Instituição que conferiu este grau académico

Instituto Superior Técnico (Universidade de Lisboa) & CentraleSupélec (Université Paris-Saclay)

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 (%)

69

CienciaVitae

A11B-46ED-B690

Orcid

0000-0003-0903-9043

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 Camões Lourenço

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - João Pedro Camões Lourenço

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2020	Doutoramento	Engenharia Civil	Instituto Superio Técnico (Uiversidade de Lisboa) & CentraleSupélec (Université Paris-Saclay)	Aprovado com distinção

5.2.1.4. Formação pedagógica - João Pedro Camões Lourenço

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - João Pedro Camões Lourenço

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Fundações I	Licenciatura em Engenharia Civil	60.0		45.0	7.5				7.5	
Reabilitação e Reforço de Fundações	Mestrado em Engenharia Civil	24.0		16.0					8.0	
Resiliência Urbana	Resiliência Urbana	11.0		11.0						
Segurança e riscos urbanos	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	0.0								

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Joaquim Alexandre Macedo de Sousa

Vínculo com a IES

Outro vínculo

Categoria

Equiparado a Professor Adjunto ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

Biologia

Área científica deste grau académico (EN)

Biology

Ano em que foi obtido este grau académico

2008

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 (%)

53

CienciaVitae

F01D-9563-DF37

Orcid

0000-0003-4689-5279

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

Sim

5.2.1.2. Filiação Unidades de Investigação - Joaquim Alexandre Macedo de Sousa

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Joaquim Alexandre Macedo de Sousa

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2000	Licenciatura	Biologia	Universidade de Coimbra	16 valores - Bom com Distinção
2003	Mestrado	Ecologia	Universidade de Coimbra	Muito Bom
2008	Doutoramento	Biologia	Universidade de Aveiro	Aprovado por Unanimidade
2012	Formação Avançada em Gestão para Executivos	Gestão	Universidade de Aveiro	17/20
2018	GMP General Management Program	Gestão	AESE Business School	
2019	Gestão e Dinamização de Incubadoras e Centros de Desenvolvimento do Empreendedor	Gestão	Universidade de Salamanca (Fundação Geral)	
2022	Design Thinking	Inovação e Negócios	Kellogg School of Management - Northwestern University	

5.2.1.4. Formação pedagógica - Joaquim Alexandre Macedo de Sousa

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Joaquim Alexandre Macedo de Sousa

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Empreendedorismo e Propriedade Industrial	Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial	60.0	45.0				15.0			
Empreendedorismo e Inovação nas Cidades	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	10.0		10.0						
Estratégia e Marketing	Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial	30.0	15.0	15.0						
Gestão	Licenciatura em Engenharia Informática	60.0	30.0		30.0					
Gestão	Licenciatura em Engenharia Informática - pós-laboral	30.0	30.0							

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

5.2.1.1. Dados Pessoais - Nuno Ricardo Sampaio Veiga Ferraz Martins

Vínculo com a IES

Outro vínculo

Categoria

Equiparado a Professor Adjunto ou equivalente

Grau Associado

Sim

Grau

Doutoramento - 3º ciclo

Área científica deste grau académico (PT)

História Económica e Social

Área científica deste grau académico (EN)

Economic and Social History

Ano em que foi obtido este grau académico

2015

Instituição que conferiu este grau académico

Lisbon School of Economics & Management (ISEG) - Universidade de Lisboa

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 (%)

52

CienciaVitae

D117-F00A-E7CE

Orcid

0000-0001-9885-8811

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 Ricardo Sampaio Veiga Ferraz Martins

Unidades de Investigação	Classificação FCT	Instituição de ensino superior (IES)	Tipo unidade investigação	Docente Integrado
ISEG Research in Economics and Management	Excelente	Instituto Superior de Economia e Gestão	Outro	Sim

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

5.2.1.3. Outros graus académicos ou títulos - Nuno Ricardo Sampaio Veiga Ferraz Martins

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2009	Licenciatura	Economia	Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra	13
2010	Mestrado	Economia	Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra	16
2012	Pós-Graduação	Economia Social	Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra	15
2016	Pós-Doutoramento	História Económica	GHEG/ISEG	Sem classificação
2020	Pós-Doutoramento	História Económica	Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra	Sem classificação

5.2.1.4. Formação pedagógica - Nuno Ricardo Sampaio Veiga Ferraz Martins

5.2.1.5. Distribuição do serviço docente - Nuno Ricardo Sampaio Veiga Ferraz Martins

Unidade Curricular	Ciclo de estudos	Total horas contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
Economia para Engenharia	Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial	60.0	30.0	30.0						
Economia	Licenciatura em Gestão Sustentável das Cidades	49.0		49.0						
Empreendedorismo e Inovação em Cidades	Mestrado em Cidades Sustentáveis e Inteligentes	10.0		10.0						
Economia e Gestão	Licenciatura em Engenharia Civil	37.5		30.0					7.5	
Estratégia e Marketing	Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial	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.

30

5.3.1.2. Número total de ETI.

27.96

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	89.41%

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

Investigador de Carreira (Art. 3º, alínea I) do DL-74/2006, na redação fixada pelo DL-65/2018	3.58%
Outro vínculo	7.01%

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)	2474	88.48%

5.3.4. Corpo docente especializado

Corpo docente especializado	ETI	Percentagem*
Doutorados especializados na(s) área(s) fundamental(is) do CE (% total ETI)	21.69	77.58%
Não doutorados, especializados nas áreas fundamentais do CE (% total ETI)	3.22	11.52%
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	7.15%
% de docentes com título de especialista ou doutores especializados, na(s) área(s) fundamental(is) do ciclo de estudos (% total ETI)		84.73%

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	0.0	0.00%

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	26.0	92.99%
Docentes do ciclo de estudos inscritos em programas de doutoramento há mais de um ano (ETI)	0.0	0.00%

5.4. Desempenho do pessoal docente

5.4. Observações. (PT)

O corpo docente é estável e próprio (89,41% dos ETI são professores de carreira, com contrato por tempo indeterminado).

O corpo docente é academicamente qualificado e especializado.

5.4. Observações. (EN)

The teaching staff is stable and permanent (89.41% of ETI are career teachers with permanent contracts).

The teaching staff is academically qualified and specialised.

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

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 DEC tem 5 funcionários, em regime de tempo integral, para apoio à execução de tarefas correntes, secretariado e atividades laboratoriais.

Carlos Renato – Técnico Superior (engenheiro) afeto aos laboratórios de Geotecnia, Hidráulica e Pavimentos Rodoviários (manutenção e organização dos equipamentos, apoio às aulas laboratoriais e à realização de trabalhos experimentais no âmbito de dissertações de mestrado), tempo integral.

António Amaral – Assistente técnico afeto aos laboratórios de Materiais de Construção e de Estruturas (manutenção e organização dos equipamentos, apoio às aulas laboratoriais e à realização de trabalhos experimentais no âmbito de teses de mestrado e de projetos de investigação), tempo integral.

Cláudia Forte – Técnica Superior, Secretariado do Departamento.

Elisabete Arede – Assistente operacional (atendimento ao público, receção e envio de correspondência, limpeza dos espaços do DEC, afixação de informações), tempo integral.

Natália Coelho – Assistente operacional (atendimento ao público, receção e envio de correspondência, limpeza dos espaços do DEC, afixação de informações), tempo integral.

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

DEC has five full-time employees to support routine tasks, secretarial work, and laboratory activities.

Carlos Renato – Graduate Technician (engineer) assigned to the Geotechnics, Hydraulics and Road Pavements laboratories (equipment maintenance and organisation, support for laboratory classes and experimental work for master's dissertations), full-time.

António Amaral – Technical Assistant assigned to the Construction Materials and Structures laboratories (equipment maintenance and organisation, support for laboratory classes and experimental work within the scope of master's dissertations and research projects), full-time.

Cláudia Forte – Graduate Technical Officer, Department Secretariat.

Elisabete Arede – Operational assistant (customer service, receiving and sending correspondence, cleaning DEC spaces, posting information), full-time.

Natália Coelho – Operational assistant (customer service, receiving and sending correspondence, cleaning DEC spaces, posting information), full-time.

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

Carlos Renato – Mestrado em Engenharia Civil – Especialização em Construção Urbana. Tem vários cursos de formação, entre os quais: Curso de Experimentadores Materiais de Pavimento, Formação em Higiene e Segurança no Trabalho, Formação em Gestão e Segurança e Ambiente em Laboratório.

António Amaral – Curso Complementar Noturno de Construção Civil, 12º ano e frequentou o 1º ano da Licenciatura em Engenharia Civil. Tem vários cursos de formação, entre os quais: curso de Técnicos de Exploração de Sistemas de Saneamento Básico; Higiene e Segurança no Trabalho; Curso de Operador Manobrador.

Cláudia Forte – Licenciatura em Informática de Gestão.

Elisabete Arede – 9º ano de escolaridade.

Natália Coelho – 9º ano de escolaridade.

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

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

Carlos Renato – Master's Degree in Civil Engineering – Specialisation in Urban Construction. He has taken several training courses, including: Course for Pavement Material Testers, Training in Occupational Health and Safety, Training in Laboratory Management, Safety and Environment.

António Amaral – Complementary Course in Civil Construction, 12th grade and attended the 1st year of the Degree in Civil Engineering. He has taken several training courses, including Basic Sanitation Systems Operation Technician, Health and Safety at Work, and Manoeuvring Operator.

Cláudia Forte – Degree in Management Information Technology.

Elisabete Arede – 9th year of schooling.

Natália Coelho – 9th year of schooling.

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)

[sem resposta]

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

[sem resposta]

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

☒ Sim ☐ Não

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

Verificaram-se alterações consideráveis nas parcerias internacionais, resultando num número elevado de mobilidades de docentes em missões de ensino, quer em visitas específicas a IES estrangeiras, quer no âmbito de BIPs. Os destinos abrangeram a República Checa, Bélgica, França, Irlanda, Espanha, Croácia, Itália, Geórgia, Roménia, Lituânia, Turquia, Finlândia, Hungria, Áustria e Albânia,

No sentido inverso, foram recebidos docentes provenientes de Alemanha, Espanha, França, Grécia, Hungria, Jordânia, Lituânia, Polónia, República Checa e Turquia.

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

There have been considerable changes in international partnerships, leading to a high number of teaching staff mobilities on teaching assignments, whether on specific visits to foreign HEIs or within the framework of BIPs. Destinations included the Czech Republic, Belgium, France, Ireland, Spain, Croatia, Italy, Georgia, Romania, Lithuania, Turkey, Finland, Hungary, Austria and Albania.

Conversely, teachers from Germany, Spain, France, Greece, Hungary, Jordan, Lithuania, Poland, the Czech Republic and Turkey were welcomed.

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

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

☒ Sim ☐ Não

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

O Gabinete de Valorização Profissional e Inovação Pedagógica do IPC é responsável pela definição estratégica do desenvolvimento das competências pedagógicas dos professores, promovendo a sua formação contínua e a adoção de novas práticas de ensino, avaliação e tecnologias, incluindo metodologias ativas, aprendizagem baseada em problemas e plataformas de colaboração.

O IPC adquiriu licenças da Plataforma Mentimeter no âmbito do Programa de Promoção do Sucesso e da Redução do Abandono Escolar.

O programa Trilhos incentiva o investimento pessoal dos estudantes em atividades complementares ao percurso académico, promovendo competências essenciais para o mundo atual, autoconhecimento para decisões mais conscientes e uma apresentação diferenciada ao mercado de trabalho.

O Programa de Apoio em Rede ao Estudante com Necessidades Educativas Específicas reflete o compromisso com a inclusão, a participação e a equidade, ao criar condições favoráveis ao sucesso académico de todos os estudantes.

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

The Office for Professional Development and Pedagogical Innovation at IPC is responsible for the strategic development of teachers' pedagogical skills, promoting their continuous training and the adoption of new teaching, assessment, and technological practices, including active methodologies, problem-based learning, and collaborative platforms.

IPC has acquired licenses for the Mentimeter Platform as part of the Program for Promoting Success and Reducing School Dropout Rates.

The Trilhos program encourages students' personal investment in activities that complement their academic journey, promoting essential skills for the modern world, self-awareness for more informed decision-making, and a distinctive presentation to the job market.

The Network Support Program for Students with Special Educational Needs reflects a commitment to inclusion, participation, and equity by creating favourable conditions for the academic success of all students.

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

☐ Sim ☒ Não

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

[sem resposta]

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

[sem resposta]

8. Parâmetros de avaliação do Ciclo de Estudos.

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

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

8.1.1. Total de estudantes inscritos.

43.0

8.1.2. Caracterização por Género.

Género	Percentagem
Masculino	60.5
Feminino	39.5

8.1.3. Estudantes inscritos por ano curricular.

Ano curricular	Estudantes inscritos
1º ano curricular	10
2º ano curricular	33

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

Os estudantes do 1º ano curricular são titulares de formações de base de engenharia (4), ou de gestão sustentável de cidades ou de outra (6).

A diversidade de formações de base, de experiências e de maturidades dos estudantes do mestrado amplia perspetivas, desafia pressupostos e aprofunda a análise coletiva, constituindo um ponto forte do ciclo de estudos. As experiências diversificadas resultam de estudantes com faixas etárias distintas, entre os quais estudantes relativamente jovens que ingressam no CE imediatamente após a conclusão da licenciatura e estudantes com carreiras profissionais de vários anos, em vários contextos e geografias.

Embora com algumas variações, em todos os anos de funcionamento do CE têm-se verificado estas características dos estudantes, o que tem sido reconhecido pelo corpo docente e pelos próprios estudantes como um contexto de ensino-aprendizagem que contribui de forma significativa para o desenvolvimento de competências.

First-year students have backgrounds in engineering (4), sustainable city management or other fields (6).

The diversity of backgrounds, experiences and maturity levels among Master's students broadens perspectives, challenges assumptions and deepens collective analysis, which is a strong point of the study cycle. The diverse experiences result from students of different age groups, including relatively young students who enter the CE immediately after completing their bachelor's degree and students with several years of professional careers in various contexts and geographies.

Although there have been some variations, these characteristics have been observed in students throughout the CE's years of operation. Both the teaching staff and students have recognised these features as a teaching and learning context that significantly contributes to skill development.

8.2. Procura do ciclo de estudos - Estudantes

Parâmetro	Penúltimo ano	Último ano	Ano corrente
N.º de vagas / No. of openings	30	30	30
N.º de candidatos / No. of candidates	26	15	14
N.º de admitidos / No. of admissions	22	15	14
N.º de inscritos no 1º ano, 1ª vez / No. of enrolments in 1st year 1st time	14	14	10

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

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	12.35	10.7	10.7
Nota média de entrada / Average entry grade	14.6	13.1	14.3

8.3. Resultados Académicos.

8.3.1. Eficiência formativa.

Indicador	Antepenúltimo ano	Penúltimo ano	Último ano
N.º de graduados / No. of graduates	3	3	1
N.º de graduados em N anos / No. of graduates in N years	3	2	1
N.º de graduados em N+1 anos / No. of graduates in N+1 years	0	1	0
N.º de graduados em N+2 anos / No. of graduates in N+2 years	0	0	0
N.º de graduados em mais de N+2 anos / No. of graduates in more than N+2 years	0	0	0

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

(Instruções: exclusivamente para ciclos de estudos de doutoramento)

Não aplicável. Trata-se de um ciclo de estudos de mestrado e não de doutoramento.

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

(Instructions: exclusively for doctoral study programmes)

Not applicable. This is a master's degree programme, not a doctoral programme.

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

As estatísticas da DGEEC não indicam desempregados até ao último ano para o qual se dispõe de dados (2023). Os estudos de empregabilidade do IPC também não identificam problemas de empregabilidade entre os diplomados até ao último ano disponível (2024/2025).

A coordenação do mestrado tem informação de que nenhum dos diplomados está desempregado. É de realçar que uma parte significativa dos estudantes do CE e também dos diplomados tiveram como objetivo melhorar as suas competências para responder a novas oportunidades nas suas carreiras profissionais, na relação de emprego que já tinham.

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

DGEEC statistics do not indicate any unemployed graduates up to the last year for which data is available (2023). IPC employability studies also do not identify any employability problems among graduates up to the last available year (2024/2025).

It should be noted that a significant proportion of master's programme students and graduates aimed to improve their skills to respond to new opportunities in their professional careers, in the employment relationship they already had.

8.4. Resultados de internacionalização.

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

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	17.24	21.62	16.2
Alunos em programas internacionais de mobilidade (in) / Students in international mobility programs (in)			
Alunos em programas internacionais de mobilidade (out) / Students in international mobility programs (out)			10.8
Docentes estrangeiros (in) / Foreign teaching staff (in)	31.4	30.3	28.1
Docentes (out) / Teaching staff (out)	65.7	45.5	34.4
Pessoal técnico, administrativo e de gestão estrangeiro (in) / Foreign technical, administrative and management staff (in)	220	180	260
Pessoal técnico, administrativo e de gestão (out) / Technical, administrative and management staff (out)			

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

UNlgreen - Universidade Europeia (Sup'Biotech (França), Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (Itália) e Warsaw University of Life Sciences (Polónia). Nesta parceria nasceu o Progr. Polis - Nuevos Paradigmas de Sostenibilidad para Ciudades Latinoamericanas Inclusivas e Inteligentes (IEs do Peru, Chile, Equador, Portugal e Espanha).

Participação em Blended Intensive Programmes (BIP), com envio (OUT) e receção (IN) de estudantes (OUT: 4; IN: 40) e docentes (OUT: 49; 15 países; IN: 63; 10 países). BIP (alguns como IE coorganizadora): Redevelopment of Existing Urban Areas of Vilnius City to Improve the Quality of Life, Healthy Citizens in Sustainable, Inclusive Cities, Inclusion and Mental Well-Being in Higher Education; EBIP USPN: IT & IA Support for Higher Education, International Perspectives on Sustainability and Climate Change, e Sustainability: Challenges and Opportunities; Young Researchers Academy for Sustainable Cities (Roménia).

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

UNlgreen - European University (Sup'Biotech (France), Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (Italy) and Warsaw University of Life Sciences (Poland). This partnership gave rise to the Polis Programme - New Sustainability Paradigms for Inclusive and Smart Latin American Cities (IE from Peru, Chile, Ecuador, Portugal and Spain).

Participation in Blended Intensive Programmes (BIP), with sending (OUT) and receiving (IN) of students (OUT: 4; IN: 40) and teachers (OUT: 49; 15 countries; IN: 63; 10 countries). BIP (some as IE co-organiser): Redevelopment of Existing Urban Areas of Vilnius City to Improve the Quality of Life, Healthy Citizens in Sustainable, Inclusive Cities, Inclusion and Mental Well-Being in Higher Education; EBIP USPN: IT & IA Support for Higher Education, International Perspectives on Sustainability and Climate Change, and Sustainability: Challenges and Opportunities; Young Researchers Academy for Sustainable Cities (Romania).

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

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

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

Unidade de investigação	Classificação (FCT)	IES	Tipos de Unidade de Investigação	N.º de docentes do ciclo de estudos integrados
Associate Laboratory of Energy, Transports and Aerospace	Excelente	Associação para o Desenvolvimento da Aerodinâmica Industrial	Outro	1
CENTRE FOR INFORMATICS AND SYSTEMS OF THE UNIVERSITY OF COIMBRA	Excelente	Universidade de Coimbra	Outro	2
Civil Engineering Research and Innovation for Sustainability	Excelente	Associação do Instituto Superior Técnico para a Investigação e o Desenvolvimento	Outro	3
Institute for Sustainability and Innovation in Structural Engineering	Excelente	Universidade de Coimbra	Outro	1
Institute for Systems Engineering and Computers at Coimbra - INESC Coimbra	Muito Bom	Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra	Outro	5
Instituto de Telecomunicações	Excelente	Instituto de Telecomunicações	Outro	1
ISEG Research in Economics and Management	Excelente	Instituto Superior de Economia e Gestão	Outro	1
Research Center in Natural Resources, Environment and Society	Bom	Instituto Politécnico de Coimbra	Institucional/Subsidiária/Polo	4

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

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).

Polis - Nuevos Paradigmas de Sostenibilidad para Ciudades Latinoamericanas Inclusivas e Inteligentes. Parceiros: Univ. de Piura (Peru), Univ. Nacional Jorge Basadre Grohmann (Peru), Univ. Arturo Prat (Chile), Univ. de La Serena (Chile), Univ. Católica de Santiago de Guayaquil (Equador), Univ. Técnica Particular de Loja (Equador), IP de Coimbra (Portugal), UIC Barcelona (Espanha), INCOMA (Espanha). Financiamento: 800 k€.

SustainAsphalt, Tecnologia asfáltica sustentável e inteligente. Valorização e reutilização de resíduos de pavimentos betuminosos em fim de vida e de resíduos de lignina obtidos de resíduos de biomassa florestal. Compete 2030. Parceiros: Submerci, Lda; IP de Coimbra; Instituto Superior Técnico; CTCV. Financiamento: 1,065 M€.

INOVA4Industry - Transferir conhecimento científico e tecnologia para a Indústria. Parceiros: IPC e CITEVE (Centro Tecnológico das Indústrias Têxtil e do Vestuário de Portugal): Financiamento: 461,6 k€

O projeto W2DS – Wastewater Data Solutions. Parceiros: WADA, Águas de Coimbra, CeNTI, U. Aveiro, IP Coimbra. Financiamento: 1,2 M€

CRIARTE - Construction with Intelligent Robotics and Revolutionary Architecture of Emerging Technologies. Parceiros: Ingeniarius, Ltd., Garcia Garcia, Collaborative Laboratory for the Built Environment of the Future, ISEC (Coimbra), e ISEP (Porto). Financiamento: 1.4 M€

Evaluation of the potential for integration of public transportation of people and cargo using crowdshipping services (CNPq/MCTI No 10/2023 - UNIVERSAL, Brasil). Financiamento: 14,2 k€.

Link Me Up - 1000 ideias - Support System for Co-creation of Innovation, Creativity and Entrepreneurship (POCI-03-33B5-F-SE-072070). Parceiros: 13 IES Polit. PT incluindo IPC. Financiamento: 5,562 M€.

REROAD: Transforming Urban Streetscapes into Nature-based Spaces for People and Biodiversity", Funded by Driving Urban Transitions 2024 (referência: F-DUT-2024-0428). Financiamento: 1.025 M€.

Mitigating Climate Change Through Urban Green Spaces: Nature-Based Solutions for Carbon-Neutral Cities (GreenCities). Fundação para a Ciência e Tecnologia, projeto exploratório, MIT Program Portugal 2024 (reference: 2024.14803.MIT). Financiamento: 50 k€.

Agenda GreenAuto - EI BOT 4.0, PRR, Projeto n.º 54, ISEC. Financiamento: 613,5 k\$.

ImageCarb - Solução inteligente para estimativa de hidratos de carbono em refeições através de imagens – Aplicação Móvel para Apoio à Gestão da Diabetes Mellitus Tipo 1. Concurso de Projetos de Ignição e Provas de Conceito INOVC+. Financiamento: 3,9 k€.

HOUSEREFUGE - PCIF/AGT/0109/2018 - Development of better practices and rules for constructions and surroundings in areas prone to wildland-urban interface fires. Parceiros: Universidade de Coimbra, ADAI, LAETA. Financiamento: 296,7 k€

INDUFORESTFIRE - PCIF/MQS/0129/2028 - Interdisciplinary Methodologies for Protecting Industrial Zones Against Forest Fires. Parceiros: Universidade de Coimbra e ITeCons. Financiamento: 299,5 k€

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

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)

Polis - New Sustainability Paradigms for Inclusive and Smart Latin American Cities. Partners: University of Piura (Peru), Jorge Basadre Grohmann National University (Peru), Arturo Prat University (Chile), University of La Serena (Chile), Catholic University of Santiago de Guayaquil (Ecuador), Técnica Particular de Loja (Ecuador), IP de Coimbra (Portugal), UIC Barcelona (Spain), INCOMA (Spain). Funding: €800k.

SustainAsphalt, Sustainable and intelligent asphalt technology. Recovery and reuse of end-of-life bituminous pavement waste and lignin waste obtained from forest biomass waste. Partners: Submerci, Lda; IP de Coimbra; Instituto Superior Técnico; CTCV. Funding: €1.065 million.

INOVA4Industry - Transferring scientific knowledge and technology to industry. Partners: IPC and CITEVE (Technological Centre for the Textile and Clothing Industries of Portugal): Funding: k€ 461,6

The W2DS – Wastewater Data Solutions project. Partners: WADA, Águas de Coimbra, CeNTI, U. Aveiro, IP Coimbra. Funding: €1.2 million

CRIARTE - Construction with Intelligent Robotics and Revolutionary Architecture of Emerging Technologies. Partners: Ingeniarius, Ltd., Garcia Garcia, Collaborative Laboratory for the Built Environment of the Future, ISEC (Coimbra), and ISEP (Porto). Funding: €1.4 million

Evaluation of the potential for integration of public transportation of people and cargo using crowdshipping services (CNPq/MCTI No 10/2023 - UNIVERSAL, Brazil). Funding: €14.2k.

Link Me Up - 1000 ideas - Support System for Co-creation of Innovation, Creativity and Entrepreneurship (POCI-03-33B5-F-SE-072070). Partners: 13 HEI Polit. PT including IPC. Funding: €5.562 million.

REROAD: Transforming Urban Streetscapes into Nature-based Spaces for People and Biodiversity", Funded by Driving Urban Transitions 2024 (reference: F-DUT-2024-0428). Funding: €1.025 million.

Mitigating Climate Change Through Urban Green Spaces: Nature-Based Solutions for Carbon-Neutral Cities (GreenCities). Foundation for Science and Technology, exploratory project, MIT Program Portugal 2024 (reference: 2024.14803.MIT). Funding: €50k.

Agenda GreenAuto - EI BOT 4.0, PRR, Project No. 54, ISEC. Funding: €613.5k.

ImageCarb - Intelligent solution for estimating carbohydrates in meals through images - Mobile Application to Support the Management of Type 1 Diabetes Mellitus. INOVC+ Ignition and Proof of Concept Project Competition. Funding: €3.9k.

HOUSEREFUGE - PCIF/AGT/0109/2018 - Development of better practices and rules for constructions and surroundings in areas prone to wildland-urban interface fires. Partners: University of Coimbra, ADAI, LAETA. Funding: €296.7k

INDUFORESTFIRE - PCIF/MQS/0129/2028 - Interdisciplinary Methodologies for Protecting Industrial Zones Against Forest Fires. Partners: University of Coimbra and ITeCons. Funding: €299.5k

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

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

Editorial board of the ISI/WOS journal Municipal Engineer (Institution of Civil Engineers / Emerald Publishing, UK).

Prestação de serviços com o Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro (CTCV). Curso de Transformação Digital para a Descarbonização, Sessões Técnicas "Sensores para eficiência energética".

Projetos Erasmus+:

projeto G.I.R.L.S – Generation for Innovation, Resilience, Leadership and Sustainability.

projeto MATHDIGGER – Mathematical Digital Escape Rooms. Estes projetos têm permitido o desenvolvimento de recursos inovadores para a aprendizagem da Matemática e da Estatística em engenharia, articulando a igualdade de género, a sustentabilidade, o serviço à comunidade e metodologias ativas (Service-Learning, gamificação, escape rooms digitais). Através das parcerias internacionais, estes projetos têm tido impacto direto em escolas, instituições de ensino superior e organizações da sociedade civil, contribuindo para o desenvolvimento regional e local, bem como para uma maior literacia científica e cidadã.

Realização de projetos de mestrado em parceria com entidades públicas e privadas:

Coimbra Smart City Through a Public Lighting Network (Município de Coimbra)

Contribuições para a incorporação de resíduos industriais do fabrico de fibras celulósicas no desenvolvimento de novos materiais de construção (Celbi, SA)

Smart Park: aplicação de propostas Smart nas praças do Bairro Norton de Matos (Município de Coimbra)

Gestão Sustentável de Espaços Verdes Urbanos em Coimbra: Abordagens para a Otimização de Recursos Hídricos (Município de Coimbra)

Influência da participação cidadã na mobilidade pedonal em Portugal (Vários municípios e escolas EB2,3)

Utilização de método multicritério para obtenção de índice de caracterização de risco de incêndios florestais em Portugal: Análise a partir de dados climáticos e informações de satélite e aplicação na gestão territorial.

Editorial board of the ISI/WOS journal Municipal Engineer (Institution of Civil Engineers / Emerald Publishing, UK).

Provision of services with the Ceramics and Glass Technology Centre (CTCV). Digital Transformation for Decarbonisation Course, Technical Sessions 'Sensors for Energy Efficiency'.

Erasmus+ projects:

G.I.R.L.S project – Generation for Innovation, Resilience, Leadership and Sustainability.

MATHDIGGER project – Mathematical Digital Escape Rooms. These projects have enabled the development of innovative resources for learning mathematics and statistics in engineering, combining gender equality, sustainability, community service and active methodologies (service-learning, gamification, digital escape rooms). Through international partnerships, these projects have had a direct impact on schools, higher education institutions and civil society organisations, contributing to regional and local development, as well as to greater scientific and civic literacy.

Master's projects carried out in partnership with public and private entities:

Coimbra Smart City Through a Public Lighting Network (Municipality of Coimbra)

Contributions to the incorporation of industrial waste from the manufacture of cellulosic fibres in the development of new construction materials (Celbi, SA)

Smart Park: application of Smart proposals in the squares of the Norton de Matos neighbourhood (Municipality of Coimbra)

Sustainable Management of Urban Green Spaces in Coimbra: Approaches to Water Resource Optimisation (Municipality of Coimbra)

Influence of citizen participation on pedestrian mobility in Portugal (Various municipalities and EB2,3 schools)

Use of a multi-criteria method to obtain a forest fire risk characterisation index in Portugal: Analysis based on climate data and satellite information and application in territorial management.

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

[RAC_202324_ISEC_61MC670_824.pdf](#) | PDF | 347.3 Kb

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 | Pedido especial de renovação
da Avaliação/Acreditação de CE não-alinhados****9.1.1. Forças. (PT)**

Formação multidisciplinar e abrangente sobre a sustentabilidade e inteligência nas cidades, adaptada a diferentes perfis de estudantes.

Diversidade de formações de base e dos níveis de maturidade dos estudantes do CE, o que tem permitido processos de aprendizagem mútua interpares.

O plano de estudos oferecido tem sido um dos fatores de atratividade do CE.

Bom feedback dos estudantes com carreira profissional que têm procurado o CE para atualizarem os seus conhecimentos em áreas que potenciam o desenvolvimento das suas carreiras.

As práticas de ensino-aprendizagem aplicadas nas diversas UC com uma forte componente prática de aprendizagem por projetos, nos quais se desenham e implementam soluções para problemas reais das cidades, nas suas várias dimensões.

A crescente relevância dos conhecimentos e competências que o CE proporciona, incluindo aspetos ambientais, climáticos, sociais, de inovação e de empreendedorismo em cidades, e o alinhamento com os objetivos de desenvolvimento sustentável da ONU.

Reconhecimento pelos pares da valia do CE e dos seus princípios orientadores, que se tem refletido em convites de entidades e instituições para a realização de palestras e workshops.

Participação de docentes do CE no programa POLIS, projeto internacional que visa promover a formação no planeamento de cidades sustentáveis na América do Sul.

Participação de docentes do CE em vários projetos BIP – Blended Intensive Programs (Erasmus+) e em projetos internacionais nas áreas das cidades saudáveis, sustentáveis e inteligentes e do uso de resíduos para construir cidades.

Quantidade e qualidade da investigação realizada pelo corpo docente do CE.

9.1.1. Forças. (EN)

Comprehensive, multidisciplinary training on sustainability and intelligence in cities, tailored to different student profiles.

The diversity of basic training and maturity levels among the study cycle's students has enabled mutual peer learning.

The study plan offered has been one of the factors that make the study cycle attractive.

Good feedback from students with professional careers who have sought out this study cycle to update their knowledge in areas that enhance their career development.

The teaching and learning practices applied across the various curricular units have a strong practical component of project-based learning, in which solutions are designed and implemented to address real problems in cities across their multiple dimensions.

The growing relevance of the knowledge and skills the study cycle provides, including environmental, climate, social, innovation, and entrepreneurship aspects in cities, and its alignment with the UN's sustainable development goals.

Peer recognition of the value of the study cycle and its guiding principles has been reflected in invitations to give lectures and workshops from entities and institutions.

Participation of some study cycles' faculty in the POLIS programme, an international project that aims to promote training in sustainable city planning in South America.

Participation of some of the study cycle's faculty in various BIP - Blended Intensive Programmes (Erasmus+) and in international projects in the areas of healthy, sustainable and smart cities and the use of waste to build cities.

Quantity and quality of research conducted by CE faculty.

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

9.1.2. Fraquezas. (PT)

Pouco tempo disponível de alguns trabalhadores-estudantes para a participação em atividades de grupo.

Dificuldades na gestão de tempo por parte dos estudantes no 3º semestre, especialmente os trabalhadores-estudantes.

Subvalorização, pelos estudantes, do esforço necessário para a realização do trabalho final de mestrado.

9.1.2. Fraquezas. (EN)

Limited time available for some working students to participate in group activities.

Difficulties with time management among 3rd-semester students, especially working students.

Underestimation by students of the effort required to complete the final master's thesis.

9.1.3. Oportunidades. (PT)

Falta de profissionais com competências integradas na área da sustentabilidade das cidades para que as organizações criem processos e produtos mais sustentáveis.

Motivação crescente dos profissionais no ativo para as questões de sustentabilidade e de gestão inteligente das cidades.

Geração Z muito ativa na procura de políticas públicas e soluções para o combate às alterações climáticas e ao desenvolvimento sustentável.

Crescente perceção da sociedade dos efeitos nefastos do desenvolvimento desequilibrado das cidades no bem-estar e na segurança dos cidadãos.

Programas de financiamento para empresas, no âmbito do Portugal 2030, para o desenvolvimento de processos e produtos com menor pegada carbónica.

Alinhamento do CE com as agendas de sustentabilidade e climáticas, globais e locais, e com os objetivos de desenvolvimento sustentável estabelecidos pela ONU.

9.1.3. Oportunidades. (EN)

Lack of professionals with integrated skills in city sustainability for organisations to create more sustainable processes and products.

Growing motivation among active professionals for issues of sustainability and smart city management.

Generation Z is very active in seeking public policies and solutions to combat climate change and promote sustainable development.

Growing awareness in society of the harmful effects of unbalanced urban development on citizens' well-being and safety.

Funding programmes for companies, under Portugal 2030, for the development of processes and products with a lower carbon footprint.

Alignment of the study programme with global and local sustainability and climate agendas, and with the Sustainable Development Goals established by the UN.

9.1.4. Ameaças. (PT)

Escassez de financiamento público para as instituições de ensino superior.

Falta de poder de compra das famílias e elevados custos da habitação para estudantes deslocados.

Criação posterior de cursos na mesma área em instituições públicas na região.

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

9.1.4. Ameaças. (EN)

Shortage of public funding for higher education institutions.

Lack of purchasing power among families and high housing costs for displaced students.

Subsequent creation of courses in the same field at public institutions in the region.

9.2. Proposta de ações de melhoria.

9.2.1. Ação de melhoria. (PT)

Implementação de Sessões Mensais da Coordenação de Curso para Monitorização dos Trabalhos Finais

Com vista à monitorização do desenvolvimento dos trabalhos finais, propõe-se a implementação de sessões mensais de acompanhamento. Estas sessões serão organizadas pela coordenação de CE e envolverão os docentes orientadores, constituindo uma medida estruturada para monitorizar continuamente o progresso dos trabalhos finais.

A realização periódica destes encontros visa assegurar: o seguimento sistemático da evolução dos trabalhos; a identificação precoce de dificuldades associadas ao processo; o cumprimento atempado dos prazos estabelecidos; a melhoria da comunicação entre estudantes, orientadores e a coordenação do CE.

9.2.1. Ação de melhoria. (EN)

Implementation of Monthly Course Coordination Sessions for Monitoring Final Dissertations / Projects

To monitor the progress of final projects, it is proposed that monthly monitoring sessions be held. The study cycle coordination team will organise these sessions and will involve the supervisors, constituting a structured measure for continuously monitoring the progress of final projects.

The periodic holding of these meetings aims to ensure systematic monitoring of progress, early identification of difficulties associated with the process, timely compliance with established deadlines, and improved communication between students, supervisors, and the study cycle coordination.

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

Trata-se de uma medida de prioridade alta, a implementar ainda no ano letivo de 2025/2026, uma vez que a criação da unidade curricular "Plano de Investigação" incluída no âmbito do follow-up realizado em 2024 só se iniciará no ano letivo de 2026/2027.

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

This measure has a high priority for implementation in the 2025/2026 academic year, since the creation of the 'Research Plan' course, included in the follow-up carried out in 2024, will only begin in the 2026/2027 academic year.

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

- Número de sessões de monitorização realizadas.
- Medidas de mitigação implementadas quando se verificam atrasos.

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

- Number of monitoring sessions conducted.
- Mitigation measures that are implemented when delays occur.