

CURRICULUM VITÆ

CÂNDIDA MARIA DOS SANTOS PEREIRA MALÇA

ABRIL de 2025

ÍNDICE

1 - Elementos de Identificação	1
2 - Formação Académica	1
3 - Carreira Académica.....	2
3.1 - Carreira Docente	2
3.2 - Carreira de Investigação	2
4 - Desempenho de Cargos de Gestão.....	3
5 - Desempenho Docente	4
6 - Desempenho Técnico-Científico	5

1 – ELEMENTOS DE IDENTIFICAÇÃO

Nome: Cândida Maria dos Santos Pereira Malça

Data de Nascimento: 27 de dezembro de 1973

Local de Nascimento: Guarda

Nacionalidade: Portuguesa

Filiação:

Cartão de Cidadão:

Estado Civil: Casada, 2 Filhas

Residência:

Telefone:

Endereço Institucional: Instituto Superior de Engenharia de Coimbra (ISEC)
Departamento de Engenharia Mecânica (DEM)
Rua Pedro Nunes – Quinta da Nora
3030-199 Coimbra
Tel. 239790200
URL: <http://www.isec.pt>

Email: candida@isec.pt

Identificadores de Autor: Ciência ID: [8418-2828-E3C2](#)
ORCID ID: [0000-0003-0012-4380](#)
Google Scholar ID: [Link](#)
Scopus Author ID: [56025537000](#)

2 – FORMAÇÃO ACADÉMICA

Out 1991 – Set 1996	Licenciatura em Engenharia Mecânica Ramo de Produção Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (FCTUC)
Out 1996 – Nov 1999	Mestrado em Engenharia Mecânica Área de Especialização: Tecnologia e Materiais FCTUC
Dez 2002 – Jun 2009	Doutoramento em Engenharia Mecânica Instituto Superior Técnico (IST) da Universidade de Lisboa (UL)

3 – CARREIRA ACADÉMICA

3.1 – Carreira Docente

Mar 1997 – Set 1999	Assistente do 1º Triénio DEM/Instituto Politécnico da Guarda (IPG)
Out 1997 – Set 1999	Professora Convidada Instituto Superior de Administração, Comunicação e Empresa (ISACE), Guarda
Out 1999 – Set 2000	Equiparada a Assistente do 1º Triénio DEM/ISEC/Instituto Politécnico de Coimbra (IPC)
Out 2000 – Set 2009	Equiparada a Professora Adjunta DEM/ISEC/IPC
Out 2009 – Mai 2010	Professora Adjunta Convidada DEM/ISEC/IPC
Mai 2010 – Mar 2022	Professora Adjunta DEM/ISEC/IPC
Mar 2022 –	Professora Coordenadora DEM/ISEC/IPC

Em março de 2025, a candidata fez 28 anos completos de serviço no Ensino Superior. Neste período, desempenhou diferentes funções e evoluiu de forma gradual, coerente e objetiva nas diversas categorias previstas na carreira de pessoal docente do ensino superior politécnico, tendo demonstrado em todo o seu percurso capacidades de trabalho e de resiliência nos mais diversificados domínios, com desenvolvimento de trabalho e aquisição de competências de forma proativa, conjugados com aptidões de liderança e de motivação de equipas, num perfil coerente e autónomo que decorre de um elevado sentido de missão, dedicação e empenho à instituição. Alicerçada neste percurso, a candidata compreende e releva o valor do estímulo à motivação intrínseca de cada um e a importância do reconhecimento do mérito profissional ao longo da carreira.

3.2 – Carreira de Investigação

1996 – 1999	Membro Investigador do Instituto de Ciências e Engenharia de Materiais e Superfícies (ICEMS), FCTUC
2003 – 2008	Membro Investigador do Centro de Projeto Mecânico do Instituto de Engenharia Mecânica (IDMEC), IST
2009 – 2013	Membro Investigador do Centro de Engenharia Mecânica da Universidade de Coimbra (CEMUC), FCTUC
2013 – Atual	Membro Integrado do Centro para o Desenvolvimento Rápido e Sustentado de Produto (CDRSP), Instituto Politécnico de Leiria (IPL)

A candidata integrou, pelo seu percurso académico e no decurso da obtenção dos respetivos graus, diversos centros de investigação em diferentes instituições de ensino superior, permitindo-lhe ter uma visão abrangente

da investigação e da sua prática, bem como demonstrar a sua capacidade de adaptação a diferentes realidades de ensino superior, que tão bem conhece e nas quais mantém excelentes relações profissionais.

4 – DESEMPENHO DE CARGOS DE GESTÃO

A candidata tem assumido funções em diferentes cargos de gestão, por eleição, nomeação ou inerência, no DEM, no ISEC e no IPC. Durante a sua carreira, tem colaborado proativamente no funcionamento quotidiano da Instituição, desempenhando funções aos mais diversos níveis de responsabilidade, desde vogal de comissão de curso, passando por Diretora de Curso, Presidente de Departamento e Presidente do Conselho Pedagógico do ISEC, Provedora do Estudante do IPC, Vice-Presidente do IPC e, mais recentemente, Presidente do Conselho do ISEC. Estas e outras funções encontram-se devidamente elencadas abaixo. De relevar que, pese embora não tivesse sido a 1ª Provedora do Estudante do IPC, o seu antecessor teve um curtíssimo tempo de mandato, cabendo à candidata a elaboração do 1º regulamento da Provedoria do Estudante e a criação do gabinete da Provedoria do IPC.

A diversidade de cargos e funções desempenhados até ao momento pela candidata contribui para o profundo conhecimento que possui do funcionamento da instituição, quer do Politécnico de Coimbra, quer das suas unidades orgânicas, e dos desafios que se apresentam no futuro.

Desempenho de cargos na instituição:

- Vice-Presidente do IPC
- Provedora do Estudante do IPC
- Vogal do Conselho Geral do IPC
- Vogal do Conselho Consultivo do IPC
- Presidente do Conselho do ISEC
- Presidente do Conselho Pedagógico do ISEC
- Presidente do Departamento de Engenharia Mecânica do ISEC
- Diretora do Curso de Licenciatura em Engenharia Eletromecânica do ISEC
- Vogal da Secção Autónoma de Avaliação de Desempenho do Pessoal Docente do ISEC
- Vogal do Conselho Técnico-Científico (CTC) do ISEC
- Vogal do Conselho Pedagógico do ISEC
- Vogal da Comissão Científica da Área Científica de Engenharia Mecânica (ACEM) do ISEC
- Vogal da Comissão do Curso de Licenciatura em Engenharia Eletromecânica do ISEC
- Vogal da Comissão Científica do DEM/ISEC
- Vogal do Conselho de Departamento do DEM/ISEC

Funções desempenhadas na sequência de deliberações/nomeações de órgãos estatutários:

- Responsável da Área Disciplinar de Tecnologias de Fabrico da ACEM do ISEC

- Vogal da Comissão Eventual para a Promoção da Investigação e Inovação Científica do CTC/ISEC
- Vogal da Comissão de Reestruturação do Curso Técnico Superior Profissional (CTeSP) em Tecnologia e Gestão Automóvel (TGA) do DEM/ISEC
- Vogal coadjuvante do Júri dos Concursos Especiais, Reingressos e Mudanças de Par Instituição/Curso do ISEC
- Vogal do Júri de Creditação de Competências do CTeSP em Manutenção Eletromecânica do DEM/ISEC
- Vogal do Júri do Concurso de Seleção, Classificação e Seriação do CTeSP de Instalações Térmicas do ISEC
- Vogal do Júri do Concurso de Seleção, Classificação e Seriação do CTeSP em TGA do ISEC
- Representante do ISEC na 12ª e 13ª Edições do Concurso Regional Poliemprende
- Responsável pela componente de formação tecnológica das 3ª à 8ª Edições do Curso de Especialização Tecnológica (CET) em TGA do DEM/ISEC
- Vogal do Júri de Creditação de Competências do CET em TGA do DEM/ISEC
- Presidente do Júri de Creditação de Competências do curso de Licenciatura em Engenharia Eletromecânica do ISEC
- Vogal da comissão de elaboração do dossier de registo de criação do CET em Manutenção Eletromecânica do ISEC
- Vogal da Comissão Eventual do Conselho Pedagógico para a elaboração do Relatório de Concretização do Processo de Bolonha 2009/10 do ISEC
- Pessoa Encarregue do Processo (PEP) de acreditação do curso de Licenciatura em Engenharia Eletromecânica do ISEC junto da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES)
- Vogal da Comissão de Acreditação Preliminar junto da A3ES do curso de Mestrado em Biomecânica do ISEC/ESTeSC
- Vogal da Comissão de Acreditação Preliminar junto da A3ES do curso de Licenciatura em Engenharia Eletromecânica do ISEC
- Vogal do Júri de seriação dos candidatos às 3ª a 8ª Edições do CET em TGA do DEM/ISEC

5. DESEMPENHO DOCENTE

Desde o ingresso no IPG até ao momento atual no ISEC, passando pelo ISACE, a candidata lecionou 46 unidades curriculares (UC) distintas ao longo da carreira, distribuindo-se as mesmas do seguinte modo:

- Bacharelato em Engenharia Técnico-Comercial (IPG) | Lecionou 2 UC
- Bacharelato em Engenharia Mecânica (IPG) | Lecionou 5 UC
- Bacharelato em Engenharia de Energias Renováveis (ISACE) | Lecionou 2 UC
- Licenciatura Biotápica em Engenharia Mecânica (ISEC) | Lecionou 8 UC
- Licenciatura Biotápica em Engenharia Eletromecânica (ISEC) | Lecionou 5 UC
- Licenciatura em Engenharia Mecânica (ISEC) | Lecionou 3 UC

- Licenciatura em Engenharia Eletromecânica (ISEC) | Lecionou 2 UC
- CET em Tecnologia e Gestão Automóvel (ISEC) | Lecionou 11 UC
- CTeSP em Tecnologia e Gestão Automóvel (ISEC) | Lecionou 4 UC
- Mestrado em Engenharia Mecânica (ISEC) | Lecionou 3 UC
- Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial (ISEC) | Lecionou 1 UC

No âmbito das UC que lecionou nos diferentes ciclos de estudos (CET, CTeSP, Bacharelatos, Licenciaturas e Mestrados), e privilegiando a mais-valia do contacto direto dos estudantes com a realidade empresarial e industrial, a candidata organizou múltiplos cursos, seminários, palestras e visitas de estudo, conforme listagem infra. Adicionalmente, a candidata produziu, individualmente ou em coautoria, recursos pedagógicos para cada uma das UC lecionadas. Destaca-se ainda o número de orientações de estágios e projetos nos diferentes cursos conferentes e não conferentes de grau e a participação em júris de estágios e projetos, bem como as comunicações proferidas. Importa, finalmente, realçar que, da orientação de diferentes projetos resultaram prémios, patentes, publicações e projetos de investigação envolvendo estudantes, o que evidencia a preocupação da candidata com a participação dos estudantes em atividades de I&D+i e com o envolvimento da instituição junto da sociedade civil, nomeadamente através de projetos de investigação em copromoção. Detalhes adicionais destas ações são apresentados na secção seguinte (Desempenho técnico-científico e profissional na instituição).

- Organização de Cursos, Seminários e Palestras | Organizou 44 Cursos, Seminários e Palestras, proferidos por personalidades oriundas do tecido empresarial e tecnológico
- Organização de Visitas de Estudo | Organizou 30 Visitas de Estudo a diferentes entidades do tecido empresarial e tecnológico
- Orientação de Estágios de CET e CTeSP | Orientou 24 Estágios
- Orientação de Projetos de Licenciatura | Orientou 69 Projetos
- Orientação de Projetos e Estágios de Mestrados | Orientou 25 Trabalhos
- Produção de Recursos Pedagógicos | 28 Publicações pedagógicas originais de apoio às UC lecionadas
- Participação em Júris de Avaliação de Projetos de Licenciatura | 93 Participações
- Participação em Júris de Teses de Mestrado | 44 Participações
- Participação em Júris para atribuição de bolsas de investigação e outras | 19 Participações
- Participação em Cursos de Especialização e Atualização e em Ações de Formação | 87 Participações
- Comunicações em ações de divulgação de ciência e tecnologia por Convite | 34 Comunicações

6. DESEMPENHO TÉCNICO-CIENTÍFICO

A produção técnico-científica da candidata é resultado da sua atividade de investigação enquanto membro integrado de um centro de investigação e enquanto docente na área do conhecimento em que centra a sua atividade letiva. Aspetos de relevo nas suas atividades de investigação incluem a participação em projetos

envolvendo o tecido empresarial, numa perspetiva aplicada da investigação, e a integração de estudantes nessas atividades, em particular através da orientação de projetos de licenciatura e de mestrado, visando proporcionar-lhes uma interação direta com tecnologias inovadoras e com indústrias de inquestionável relevância nacional e internacional. Esta integração é visível, não apenas na complementaridade entre os temas de projetos e teses de licenciatura e mestrado que orientou e as publicações e projetos de investigação em que participou, mas também na coautoria dos diferentes trabalhos de índole científica, prémios recebidos e patentes registadas. Também a rede alargada de parcerias que a candidata estabeleceu, evidente no número de co-autores (mais de uma centena) e instituições com quem mantém atividades de investigação, se traduz em vantagens competitivas para o Politécnico de Coimbra e seus estudantes, ao proporcionar a disseminação de conhecimento e a multiplicação de possibilidades de cooperação futura.

A participação em numerosos projetos de investigação científica e de desenvolvimento tecnológico, com enfoque na transferência de conhecimento e inovação em parceria com o meio industrial, resulta da vontade da candidata em adquirir conhecimentos em áreas tecnológicas emergentes com vista ao seu aperfeiçoamento curricular e ao estabelecimento de pontes entre o meio académico e o meio industrial, com as vantagens pedagógicas e de progresso tecnológico daí decorrentes.

A candidata interveio, sob diversos formatos, nas comunidades científicas e/ou profissionais a que pertence, e.g. através da integração em comissões organizadoras e científicas, moderação e apresentação em eventos científicos e edição de livros pedagógico-científicos, encontrando-se estas participações quantificadas infra. A candidata participou ainda em inúmeras atividades de divulgação do potencial científico e de transferência de conhecimento e inovação, bem como integrou grupos de trabalho alocados a temáticas específicas em representação da Instituição. São de realçar os prémios e patentes envolvendo a candidata e os seus estudantes, bem como a multidisciplinaridade e redes de colaboração que a candidata estabeleceu entre diversas instituições e o IPC. A candidata tem ainda participado, ao longo do seu percurso institucional, como oradora convidada em eventos de divulgação de ciência e tecnologia que tiveram lugar e foram dirigidos a um público-alvo “fora de muros” e da Instituição, mas sempre em representação do ISEC ou do IPC. Da sua carreira e de acordo com as principais bases de dados, são de destacar os seguintes **indicadores de produção científica**:

- Índice h=17; 1173 citações cf. <https://scholar.google.com/citations?user=pHrzn-AAAAAJ>
- Índice h=17; 917 citações cf. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56025537000>
- Publicações em Capítulos de Livros Editados | 26
- Publicações em Revistas Científicas Internacionais | 59
- Publicações em Revistas Científicas Nacionais | 10
- Publicações em Atas de Conferências Internacionais | 123
- Publicações em Atas de Conferências Nacionais | 32
- Participação em Projetos Financiados pela FCT | 8
- Participação em Projetos Financiados pela ANI | 14 (+2 candidaturas a aguardar decisão)
- Participação em outros Projetos Financiados | 7
- Participação em Júris de provas públicas, concurso de pessoal docente e atribuição de título de especialista | 13

- Participação em comissões organizadoras de eventos técnico-científicos | 18
- Participação em comissões científicas de eventos técnico-científicos | 17
- Moderadora de sessões de eventos técnico-científicos | 15
- Oradora em Conferências Internacionais | 49
- Oradora em Conferências Nacionais | 9
- Apresentação de Comunicações por Convite de Entidades Internacionais | 9
- Apresentação de Comunicações por Convite de Entidades Nacionais | 20
- Edição de Livros | 6
- Participação em Conferências Internacionais | 89
- Participação em Conferências Nacionais | 63
- Participação em Seminários, Palestras, Workshops e Outros | 86
- Revisão de artigos científicos | 186
- Prémios | 17
- Patentes/Modelos de Utilidade | 15

Coimbra, 21 de abril de 2025.

Cândida Maria dos Santos Pereira Malça