Aviso: [2026-11-22 20:01] este documento é uma impressão do portal Ciência_Iscte e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência_Iscte nessa data.

Conceição Pereira

Assistente de Investigação
ISTAR-Iscte - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura



Contactos

E-mail	Maria_C_Pereira@iscte-iul.pt
Gabinete	D6.10

Currículo

Maria da Conceição Pereira (ver CV detalhado) é docente convidada no ISCTE-IUL.
No ano letivo 2025-2026 leciona Arquitetura de Computadores (AC) no ISCTE-Sintra.
No ano letivo 2024-2025 lecionou Sistemas Operativos e Virtualização (SOV) no ISCTE-Sintra.
No ano letivo 2023-2024 lecionou Sistemas Operativos e Virtualização (SOV) no ISCTE-Sintra.
No ano letivo 2022-2023 lecionou Sistemas Operativos e Virtualização (SOV) no ISCTE-Sintra.
No ano letivo 2020-2021 lecionou Fundamentos de Arquitetura de Computadores (FAC) no ISCTE.
É doutoranda no ISCTE-IUL como trabalhadora/estudante e Assistente de Investigação no ISTAR, unidade de I&D do ISCTE. Os seus orientadores de doutoramento são: Sérgio Moro, Miguel Sales Dias, João Carlos Ferreira.
É licenciada em Engenharia Eletrotécnica (5 anos) e possui as unidades curriculares do Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (ambos do IST-UTL, Portugal).
Faz tutoria (https://www.euexplico.pt) a alunos do ensino superior desde 2008, principalmente em disciplinas de: Eletrónica Analógica e Digital, Arquitetura de Computadores, Sistemas de Controlo, Análise de Circuitos, Sistemas de Comunicações, Sistemas Digitais, Processamento Digital de Sinais, Sistemas Eléctricos e Electromecânicos, Sistemas Electrónicos, Arquitecturas de Computação de Alto Desempenho, Automação de Processos, Instrumentação e Medidas, Sinais e Sistemas Mecatrónicos, Microprocessadores, Aplicações Microsoft, Modelação e Simulação, Física, Linguagens de Programação, Sensores, Sinais e Sistemas.
Ela foi também consultora de TI desde 1988 a 2019 e formadora profissional de informática de 1988 a 2002.

Áreas de Investigação

Data Science, Data Mining, Text Mining, Análise de Sentimento
Internet das Coisas
Sistemas de Suporte à Decisão
Inteligência Artificial
Matlab e Matlab/Simulink aplicado a sistemas de controlo, sensores, atuadores e ciência de dados
Arquiteturas avançadas de computadores, hardware reconfigurável
Eletrónica, eletrónica dos circuitos integrados
Sistemas de controlo, robótica

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa	Doutoramento	Ciências e Tecnologias da Informação	2024
ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa Escola de Tecnologias e Arquitectura	Outro tipo de qualificação	Seminario de Especializacao em Internet das Coisas para Cidades Inteligentes	2020
Universidade de Lisboa - Instituto Superior Tecnico	Licenciatura	Engenharia Electrotécnica e de Computadores	2003

Atividades Profissionais Externas

Período	Empregador	País	Descrição
Desde 2008	Profissional Liberal	Portugal	Explicadora de conteúdos de engenharia eletrotécnica e computadores
Desde 1988	Profissional Liberal	Portugal	Consultoria, Formação e Assistência Técnica a empresas e particulares em temas relacionados Informática e Tecmologias da Informação

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2025/2026	1º	Arquitetura de Computadores	Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações;	Não
2024/2025	1º	Sistemas Operativos e Virtualização	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações;	Sim

2023/2024	1º	Sistemas Operativos e Virtualização	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações;	Não
2022/2023	1º	Sistemas Operativos e Virtualização	Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações;	Não
2020/2021	1º	Fundamentos de Arquitetura de Computadores	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não

Total de Citações

Web of Science®	10
Scopus	14

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Elvas, L. B., Marreiros, C. F., Dinis, J. M. , Pereira, M. C. , Martins, A. L. & Ferreira, J. C. (2020). Data-driven approach for incident management in a smart city. Applied Sciences, 10(22). https://doi.org/10.3390/app10228281 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 11 - N.º de citações Google Scholar: 23

• Livros e Capítulos de Livros

- Capítulo de livro

1	Pereira, M. C. (2025). Flipped learning and eduScrum in an operating systems and virtualisation course. In Sónia Pintassilgo, Alexandre Almeida, Ana Catarina Nunes, Helena Soares, Isabel Correia, Patrícia Dinis Costa, Vania Baldi, David Isaac, Henrique Lage, Beatriz Saavedra, Gonçalo Tomé Ribeiro, Helena Alvito (Ed.), Novos Exemplos de práticas pedagógicas e estratégias de inovação pedagógica no Iscte (pp. 221?248). Iscte – Instituto Universitário de Lisboa.
2	Maria C. Pereira & Dias, J. (2023). Pedagogical innovation in an operating systems and virtualisation course. Exemplos de práticas pedagógicas e estratégias de inovação pedagógica no ISCTE (pp. 175?188). - N.º de citações Google Scholar: 1
3	Maria C. Pereira, Ferreira, J., Moro, S. & Gonçalves, F. (2022). University Digital Engagement of Students. In Elisa Bertino, Wen Gao, Moti YungBernhard Steffen, Gerhard Woeginger, (Ed.), Sense, Feel, Design. INTERACT 2021. Lecture Notes in Computer Science (pp. 376?390). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-030-98388-8_33 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 5

• Outras Publicações

- Outras publicações

1	Maria C. Pereira (2000). Sistemas de Informação e Bases de Dados. Manual criado para o curso de formação profissional no INEPI (formação presencial),.
2	Maria C. Pereira (1997). Hardware I. Manual preparado para o curso de formação profissional na Digito e Evolui (formação online),.