

**Aviso:** [2026-02-25 16:22] 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 Convidada

ISTAR-Iscte - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura  
Departamento de Tecnologias Digitais (ETDA)



### Contactos

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

### Curriculum

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 Técnico	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 Tecnologias 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®	9
Scopus	12

## 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. <i>Applied Sciences</i> . 10 (22)
	- N.º de citações Web of Science®: 6
	- N.º de citações Scopus: 9
	- N.º de citações Google Scholar: 20

### • Livros e Capítulos de Livros

#### - Capítulo de livro

1	Maria C. Pereira (2025). Flipped learning and eduScrum in an Operating Systems and Virtualisation course. In Iscte – Instituto Universitário de Lisboa (Ed.), Novos exemplos de Práticas Pedagógicas e Estratégias de Inovação Pedagógica no Iscte. (pp. 221-248). Lisboa: ISCTE-IUL.
2	Maria C. Pereira & Dias, J. (2023). Pedagogical innovation in an operating systems and virtualisation course. In Exemplos de práticas pedagógicas e estratégias de inovação pedagógica no ISCTE. (pp. 175-188).
3	- 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.
	- N.º de citações Web of Science®: 3
	- N.º de citações Scopus: 3
	- N.º de citações Google Scholar: 4

### • 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).