

**Aviso:** [2024-11-21 22:26] este documento é uma impressão do portal Ciência-IUL e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência-IUL nessa data.

## Conceição Pereira

### Assistente Convidada

Departamento de Tecnologias Digitais Aplicadas (SINTRA)

### Assistente de Investigação

ISTAR-Iscte - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura (ISTA)  
[Information Systems]



## 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 2023-2024 é docente de 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	Seminário de Especialização em Internet das Coisas para Cidades Inteligentes	2020
Universidade de Lisboa - Instituto Superior Técnico	Licenciatura	Engenharia Electrotécnica e de Computadores	2003

## Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord
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;	Sim
2022/2023	1º	Sistemas Operativos e Virtualização	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações;	Sim
2020/2021	1º	Fundamentos de Arquitectura de Computadores	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não

## Total de Citações

Web of Science®	6
Scopus	11

## Publicações

### • Revistas Científicas

#### - Artigo em revista científica

1	<p>Elvas, L. B., Marreiros, C. F., Dinis, J. M. , Pereira, M. C. , Martins, A. L. &amp; Ferreira, J. C. (2020). Data-driven approach for incident management in a smart city. Applied Sciences. 10 (22)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 8 - N.º de citações Google Scholar: 12</p>
---	--

### • Livros e Capítulos de Livros

#### - Capítulo de livro

1	<p>Maria C. Pereira &amp; 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).</p>
2	<p>Maria C. Pereira, Ferreira, J., Moro, S. &amp; 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.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 4</p>

### • Outras Publicações

#### - Outras publicações

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