Aviso: [2026-11-04 18:38] 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.

Stefan Postolache

Assistente Convidado
Instituto de Telecomunicações - IUL
Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (ISTA)

Contactos

E-mail	Stefan@iscte-iul.pt
Gabinete	D0.08.4

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2026/2027	2º	Desenvolvimento de Projeto de Base Tecnológica	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL);	Não
2026/2027	1º	Conceção e Viabilidade de Projeto de Base Tecnológica	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL);	Não
2025/2026	2º	Desenvolvimento de Projeto de Base Tecnológica	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL);	Não
2025/2026	1º	Conceção e Viabilidade de Projeto de Base Tecnológica	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL);	Não
2024/2025	2º	Desenvolvimento de Projeto de Base Tecnológica	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL);	Não

2024/2025	1º	Conceção e Viabilidade de Projeto de Base Tecnológica	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL);	Não
2023/2024	2º	Desenvolvimento de Projeto de Base Tecnológica	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL);	Não
2023/2024	1º	Conceção e Viabilidade de Projeto de Base Tecnológica	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL);	Não
2022/2023	2º	Desenvolvimento de Projeto de Base Tecnológica	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL);	Não
2022/2023	1º	Conceção e Viabilidade de Projeto de Base Tecnológica	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL);	Não
2021/2022	2º	Desenho e Análise de Algoritmos	Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática;	Não

Total de Citações

Web of Science®	57
Scopus	84

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Postolache, S., Sebastião, P., Viegas, V. & Postolache, O. (2025). Digital twin for horticulture farm: Data source and data domain architecture. IEEE Instrumentation and Measurement Magazine, 28(4), 22?30. https://doi.org/10.1109/MIM.2025.11021356 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2
2	Postolache, S., Sebastião, P., Viegas, V. & Postolache, O. (2025). Digital twin for horticulture farm: Concept and requirements. IEEE Instrumentation and Measurement Magazine, 28(1), 14?22. https://doi.org/10.1109/MIM.2025.10870085 - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 8 - N.º de citações Google Scholar: 2
3	Postolache, S., Sebastião, P., Viegas, V., Dias Pereira, J. M & Postolache, O. (2023). Empathizing with plants in tropical botanical garden through IoT instrumentation for air and soil characteristics monitoring. IEEE Instrumentation and Measurement Magazine, 26(7), 41?52. https://doi.org/10.1109/MIM.2023.10238389 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1

4	Postolache, S., Sebastião, P., Viegas, V., Postolache, O. & Cercas, F. (2022). IoT-based systems for soil nutrients assessment in horticulture. Sensors, 23(1). https://doi.org/10.3390/s23010403 - N.º de citações Web of Science®: 49 - N.º de citações Scopus: 71 - N.º de citações Google Scholar: 110

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Postolache, S., Sebastião, P., Viegas, V. & Postolache, O. (2024). Towards a digital twin for vineyard farms. 2024 International Symposium on Sensing and Instrumentation in 5G and IoT Era (ISSI). IEEE. https://doi.org/10.1109/ISSI63632.2024.10720473 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 3

- Comunicação em evento científico

1	Postolache, S., Sebastião, P., Viegas, V. & Postolache, O. (2023). IoT Smart Sensor System for Soil Characteristics Monitoring in a Vineyard. International Scientific Conference,.