

**Aviso:** [2026-04-29 16:12] 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

<b>E-mail</b>	Stefan@iscte-iul.pt
<b>Gabinete</b>	D0.08.4

## Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord
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

<b>Web of Science®</b>	47
<b>Scopus</b>	63

## Publicações

### • Revistas Científicas

#### - Artigo em revista científica

1	<p>Postolache, S., Sebastião, P., Viegas, V. &amp; Postolache, O. (2025). Digital twin for horticulture farm: Data source and data domain architecture. IEEE Instrumentation and Measurement Magazine. 28 (4), 22-30</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p>
2	<p>Postolache, S., Sebastião, P., Viegas, V. &amp; Postolache, O. (2025). Digital twin for horticulture farm: Concept and requirements. IEEE Instrumentation and Measurement Magazine. 28 (1), 14-22</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 6</p> <p>- N.º de citações Scopus: 6</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 1</p>
3	<p>Postolache, S., Sebastião, P., Viegas, V., Dias Pereira, J. M &amp; 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</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 1</p>
4	<p>Postolache, S., Sebastião, P., Viegas, V., Postolache, O. &amp; Cercas, F. (2022). IoT-based systems for soil nutrients assessment in horticulture. Sensors. 23 (1)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 40</p> <p>- N.º de citações Scopus: 54</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 88</p>

### • 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. In 2024 International Symposium on Sensing and Instrumentation in 5G and IoT Era (ISSI). Lagoa, Portugal: IEEE. - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1
---	---

**- 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 .
---	---