

**Aviso:** [2026-02-23 03:42] 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

|                 |    |
|-----------------|----|
| Web of Science® | 45 |
| Scopus          | 59 |

## 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<br>- N.º de citações Scopus: 1  |
| 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<br>- N.º de citações Web of Science®: 5<br>- N.º de citações Scopus: 5  |
| 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<br>- N.º de citações Web of Science®: 1<br>- N.º de citações Scopus: 1<br>- 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)<br>- N.º de citações Web of Science®: 39<br>- N.º de citações Scopus: 51<br>- N.º de citações Google Scholar: 83  |

### • 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<br>- 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 . |
|---|---|