

**Aviso:** [2026-07-03 22:08] 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.

## João Monge

### Assistente Convidado

Instituto de Telecomunicações - IUL

Departamento de Tecnologias Digitais (ETDA)

## Contactos

### E-mail

Joao\_Monge@iscte-iul.pt

### Gabinete

D0.08

## Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2026/2027	2º	Algoritmia e Estrutura de Dados	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Não
2026/2027	2º	Sistemas Operativos e Virtualização		Não
2026/2027	1º	Controlo de Qualidade e Visão Artificial	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação;	Não
2026/2027	1º	Arquitetura de Computadores	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações;	Não
2025/2026	2º	Algoritmia e Estrutura de Dados	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações;	Não

2025/2026	2º	Introdução à Ciência de Dados	Curso de Formação em Ciência de Dados & Analítica de Negócio;	Não
2025/2026	1º	Arquitetura de Computadores	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação;	Não
2024/2025	2º	Algoritmia e Estrutura de Dados	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação;	Não
2024/2025	1º	Controlo de Qualidade e Visão Artificial	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação;	Sim
2024/2025	1º	Fundamentos de Programação	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações;	Não
2023/2024	2º	Algoritmia e Estrutura de Dados	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde;	Não
2023/2024	1º	Fundamentos de Programação	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde;	Não
2022/2023	2º	Algoritmia e Estrutura de Dados		Não
2022/2023	2º	Fundamentos de Programação		Não
2019/2020	1º	Eletrónica Programada e Processamento Digital de Sinais	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não

## Orientações

### • Dissertações de Mestrado

#### - Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Alexandre Rosa Feijó	MIX-Phys: Mixed Reality for Physical Rehabilitation	--	Em curso	Iscte

#### - Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Miguel Gil Ferreira Vaz Gaspar	Jogo Sério em Realidade Aumentada 3D para Reabilitação Física	Inglês	Iscte	2023
2	João Pedro da Silva Neves	M-R-I-o-T: MR e IoT para Reabilitação Física	Português	Iscte	2022

## Total de Citações

Web of Science®	61
Scopus	138

## Publicações

### • Revistas Científicas

#### - Artigo em revista científica

1	<p>Pereira, J. D., Monge, J. &amp; Postolache, O. (2024). Measurement and applications: Electrochemical sensors and instruments: Main characteristics and applications. IEEE Instrumentation and Measurement Magazine. 27 (1), 18-25</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 13 - N.º de citações Google Scholar: 15</p>
2	<p>Ribeiro, G., Monge, J., Postolache, O. &amp; Pereira, J. M. D. (2024). A novel AI approach for assessing stress levels in patients with type 2 diabetes mellitus based on the acquisition of physiological parameters acquired during daily life. Sensors. 24 (13)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 8 - N.º de citações Google Scholar: 13</p>
3	<p>Monge, J., Raimundo, A., Ribeiro, G., Postolache, O. &amp; Santos, J. (2023). AI-based smart sensing and AR for gait rehabilitation assessment. Information. 14 (7)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 13 - N.º de citações Scopus: 22 - N.º de citações Google Scholar: 33</p>

### • Livros e Capítulos de Livros

#### - Capítulo de livro

1	<p>Postolache, O., Monge, J., Alexandre, R., Oana Geman, Yu Jin &amp; Postolache, G. (). Virtual Reality and Augmented Reality Technologies for Smart Physical Rehabilitation. In (pp. 155-180).</p> <p>- N.º de citações Scopus: 19 - N.º de citações Google Scholar: 30</p>
---	---

### • Conferências/Workshops e Comunicações

#### - Publicação em atas de evento científico

1	<p>Monge, J., Pereira, J. M. C. D. &amp; Postolache, O. (2025). Multi-channel Mobile Potentiostat for Real-Time Multi-Analyte Detection. In IEEE Advanced Topics in Electrical Engineering - ATEE.</p>
---	--

2	<p>Gaspar, M., Postolache, O., Monge, J. &amp; Mendes, J. (2023). Augmented reality serious games for smart physical rehabilitation. In 2023 13th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE). (pp. 1-6). Bucharest, Romania: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 6</p>
3	<p>Neves, J., Postolache, O., Monge, J. &amp; Pereira, J. (2022). Mixed reality and IoT for physical rehabilitation. In Grigore, T. (Ed.), 2022 10th E-Health and Bioengineering Conference, EHB 2022. Iasi, Romania: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 7</p>
4	<p>Paredes, T., Postolache, O., Monge, J. &amp; Girão, P. (2021). Gait rehabilitation system based on mixed reality. In 2021 Telecoms Conference (ConfTELE). (pp. 1-6). Leiria, Portugal: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 10</p>
5	<p>Monge, J., Postolache, O., Alexandre, R., Domingues, M. F., Antunes, P. &amp; Viegas, V. (2020). Fiber bragg gratings solution for gait assesement. In 2020 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC). Dubrovnik, Croatia: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 10</p>
6	<p>Monge, J., Postolache, O., Trandabat, A. &amp; Macovei, S. (2020). Multi-node potentiostat device and multiplatform mobile application for on-field measurements. In Gavrilas M., Neagu B.-C. (Ed.), EPE 2020 - Proceedings of the 2020 11th International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering. (pp. 695-698). Iasi: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 5</p>
7	<p>Monge, J., Postolache, O., Plopa, O., Trandabat, A., Schreiner, O. &amp; Schreiner, T. (2019). Glucose detection in sweat using biosensors. In 2019 E-Health and Bioengineering Conference (EHB). Iasi, Romania: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 10</p>
8	<p>Monge, J., Postolache, O., Trandabat, A., Macovei, S. &amp; Burlacu, R. (2019). Mobile potentiostat IoT compatible. In 2019 International Conference on Sensing and Instrumentation in IoT Era (ISSI). Lisbon, Portugal: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 4</p>
9	<p>Jin, Y., Monge, J., Postolache, O. &amp; Niu, W. (2019). Augmented reality with application in physical rehabilitation. In 2019 International Conference on Sensing and Instrumentation in IoT Era (ISSI). Lisbon, Portugal: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 13</p>
10	<p>Monge, J. &amp; Postolache, O. (2018). Augmented reality and smart sensors for physical rehabilitation. In International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering, EPE 2018. (pp. 1010-1014). Iasi: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 26 - N.º de citações Scopus: 29 - N.º de citações Google Scholar: 48</p>