Aviso: [2026-11-22 12:49] 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
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;	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 Desenvolvimento de Software e Aplicações; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	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	Eugene Chiboma	Os algoritmos de apoio social (SyRI e Robodebt) falharam, apesar dos mecanismos de recurso. Desenvolvemos o AGATE, um modelo de cinco pilares para reforçar a responsabilização na atribuição de benefícios sociais através da IA, testado em três países	--	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®	70
Scopus	150

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Pereira, J. D., Monge, J. & Postolache, O. (2024). Measurement and applications: Electrochemical sensors and instruments: Main characteristics and applications. IEEE Instrumentation and Measurement Magazine, 27(1), 18?25. https://doi.org/10.1109/MIM.2024.10423658 - N.º de citações Web of Science®: 12 - N.º de citações Scopus: 16 - N.º de citações Google Scholar: 22
2	Ribeiro, G., Monge, J., Postolache, O. & 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). https://doi.org/10.3390/s24134175 - N.º de citações Web of Science®: 9 - N.º de citações Scopus: 10 - N.º de citações Google Scholar: 14
3	Monge, J., Raimundo, A., Ribeiro, G., Postolache, O. & Santos, J. (2023). AI-based smart sensing and AR for gait rehabilitation assessment. Information, 14(7). https://doi.org/10.3390/info14070355 - N.º de citações Web of Science®: 17 - N.º de citações Scopus: 27 - N.º de citações Google Scholar: 43

• Livros e Capítulos de Livros

- Capítulo de livro

1	Postolache, O., Monge, J., Alexandre, R., Oana Geman, Yu Jin & Postolache, G. Virtual Reality and Augmented Reality Technologies for Smart Physical Rehabilitation. (pp. 155?180). https://doi.org/10.1007/978-3-030-71221-1_8 - N.º de citações Scopus: 20 - N.º de citações Google Scholar: 31

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Monge, J., Postolache, O. & Pereira, J. M. D. (2025). Multi-channel mobile potentiostat for real-time multi-analyte detection. 2025 14th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), Proceedings. IEEE. https://doi.org/10.1109/ATEE66006.2025.11299982
2	Gaspar, M., Postolache, O., Monge, J. & Mendes, J. (2023). Augmented reality serious games for smart physical rehabilitation. 2023 13th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE) (pp. 1?6). IEEE. https://doi.org/10.1109/ATEE58038.2023.10108178 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 6
3	Neves, J., Postolache, O., Monge, J. & Pereira, J. (2022). Mixed reality and IoT for physical rehabilitation. In Grigore, T. (Ed.), 2022 10th E-Health and Bioengineering Conference, EHB 2022. IEEE. https://doi.org/10.1109/EHB55594.2022.9991681 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 7
4	Paredes, T., Postolache, O., Monge, J. & Girão, P. (2021). Gait rehabilitation system based on mixed reality. 2021 Telecoms Conference (ConfTELE) (pp. 1?6). IEEE. https://doi.org/10.1109/ConfTELE50222.2021.9435458 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 11
5	Monge, J., Postolache, O., Alexandre, R., Domingues, M. F., Antunes, P. & Viegas, V. (2020). Fiber bragg gratings solution for gait assessement. 2020 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC). IEEE. https://doi.org/10.1109/I2MTC43012.2020.9128421 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 10
6	Monge, J., Postolache, O., Trandabat, A. & 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). IEEE. https://doi.org/10.1109/EPE50722.2020.9305567 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 6
7	Monge, J., Postolache, O., Plopa, O., Trandabat. A., Schreiner, O. & Schreiner, T. (2019). Glucose detection in sweat using biosensors. 2019 E-Health and Bioengineering Conference (EHB). IEEE. https://doi.org/10.1109/EHB47216.2019.8970023 - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 8 - N.º de citações Google Scholar: 11
8	Monge, J., Postolache, O., Trandabat, A., Macovei, S. & Burlacu, R. (2019). Mobile potentiostat IoT compatible. 2019 International Conference on Sensing and Instrumentation in IoT Era (ISSI). IEEE. https://doi.org/10.1109/ISSI47111.2019.9043706 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 4
9	Jin, Y., Monge, J., Postolache, O. & Niu, W. (2019). Augmented reality with application in physical rehabilitation. 2019 International Conference on Sensing and Instrumentation in IoT Era (ISSI). IEEE. https://doi.org/10.1109/ISSI47111.2019.9043665 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 14

10	Monge, J. & Postolache, O. (2018). Augmented reality and smart sensors for physical rehabilitation. International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering, EPE 2018 (pp. 1010?1014). IEEE. https://doi.org/10.1109/ICEPE.2018.8559935 - N.º de citações Web of Science®: 26 - N.º de citações Scopus: 29 - N.º de citações Google Scholar: 49