Aviso: [2026-11-01 15:06] 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.

Informação Desatualizada: A informação contida neste perfil público poderá estar desactualizada.

João Cordeiro



Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2025/2026	2º	Tópicos Avançados de Aprendizagem Profunda	Curso de Pós Graduação em Aprendizagem Automática Aplicada;	Não
2025/2026	1º	Fundamentos de Aprendizagem Profunda	Curso de Pós Graduação em Aprendizagem Automática Aplicada;	Não
2023/2024	2º	Desenho e Análise de Algoritmos	Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática;	Não
2023/2024	2º	Computação para Economia e Ciências Empresariais	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Não
2023/2024	1º	Introdução à Ciência de Dados	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Não
2023/2024	1º	Dados na Ciência, Gestão e Sociedade	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Não
2022/2023	2º	Desenho e Análise de Algoritmos	Licenciatura em Engenharia Informática;	Não

2022/2023	2º	Computação para Economia e Ciências Empresariais	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Não

Total de Citações

Web of Science®	78
Scopus	104

Publicações

- **Revistas Científicas**

- Artigo em revista científica

1	Mascarenhas, M., Mendes, F., Cordeiro, J. R., Mota, J., Martins, M., Almeida, M. J....Santander, C. (2026). Artificial intelligence and FLIP panometry: Automated classification of esophageal motility patterns. Journal of Clinical Medicine, 15(1). https://doi.org/10.3390/jcm15010401
2	Mascarenhas, M., Mota, J., Cordeiro, J. R., Mendes, F., Martins, M., Cardoso, P....Santander, C. (2025). Artificial intelligence driven diagnosis of motility patterns in high-resolution esophageal manometry: A multicentric multidevice study. Clinical and Translational Gastroenterology, 16(12). https://doi.org/10.14309/ctg.0000000000000941 - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 4
3	Mascarenhas, M., Mendes, F., Mota, J., Ribeiro, T., Cardoso, P., Martins, M....Santander, C. (2025). Artificial intelligence as a transforming factor in motility disorders–automatic detection of motility patterns in high-resolution anorectal manometry. Scientific Reports, 15(1). https://doi.org/10.1038/s41598-024-83768-8 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 6
4	Cordeiro, J., Mosca, S., Correia-Costa, A., Ferreira, C., Pimenta, J., Correia-Costa, L....Postolache, O. (2023). The association between childhood obesity and cardiovascular changes in 10 years using special data science analysis. Children, 10(10). https://doi.org/10.3390/children10101655 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 7
5	Cordeiro, J., Raimundo, A., Postolache, O. & Sebastião, P. (2021). Neural architecture search for 1D CNNs - Different approaches tests and measurements. Sensors, 21(23), 7990. https://doi.org/10.3390/s21237990 - N.º de citações Web of Science®: 50 - N.º de citações Scopus: 66 - N.º de citações Google Scholar: 88
6	Cordeiro, J., Postolache, O. & Ferreira, J. (2019). Child's target height prediction evolution. Applied Sciences, 9(24). https://doi.org/10.3390/app9245447 - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 11

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Miguel Mascarenhas Saraiva, Mendes, F., João Rala Cordeiro, Ana Filipa Sampaio, Catarina Araujo, Joana Frias...Benjamin Niland (2026). Tu1678 ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND FLIP PANOMETRY: AUTOMATIC CHARACTERIZATION OF MOTILITY PATTERNS UNDER THE DALLAS CONSENSUS. Gastrointestinal Endoscopy (pp. S?1950). Elsevier BV. https://doi.org/10.1016/S0016-5107(26)04608-0
2	Mendes, F., Saraiva, M., Cordeiro, J., Mota, J., Martins, M., Cardoso, P....Santander, C. (2025). Artificial intelligence for detection and analysis of motility patterns in high-resolution anorectal manometry: A multicentric multidevice transatlantic study. Gastroenterology (pp. S?118?S?119). Elsevier. https://doi.org/10.1016/S0016-5085(25)01216-8
3	Saraiva, M. M., Mendes, F., Mota, J., Cordeiro, J., Martins, M., Almeida, M. J....Macedo, G. (2025). Artificial intelligence in FLIP panometry: Multicentric validation for esophageal motility pattern recognition. In Bajaj, Jasmohan (Ed.), 2025 ACG Annual Meeting Abstracts (pp. S224?S224). The American Journal of Gastroenterology. https://doi.org/10.14309/01.ajg.0001131612.66923.9d
4	Mendes, F., Saraiva, M., Mota, J., Cordeiro, J., Martins, M., Almeida, M. J....Macedo, G. (2025). Advancing GI motility with AI: A transatlantic multicentric study of cross-site and cross-device manometry analysis. In Jasmohan Bajaj (Ed.), 2025 ACG Annual Meeting Abstracts (pp. S238?S238). The American Journal of Gastroenterology. https://doi.org/10.14309/01.ajg.0001131872.53370.a3
5	Miguel Mascarenhas, Mendes, F., Mota, J., Ribeiro, T., Cardoso, P., Martins, M....Santander, C. (2024). Artificial intelligence as a transforming factor in motility disorders: Automatic detection and differentiation of motility patterns in high-resolution anorectal manometry. American Journal of Gastroenterology (pp. S558?S558). Lippincott Williams & Wilkins. https://doi.org/0.14309/01.ajg.0001032620.14140.41
6	João Rala Cordeiro & Postolache, O. (2021). Length of stay analysis at neonatal care units with data science: Preliminary results. 2021 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA). IEEE. https://doi.org/10.1109/MeMeA52024.2021.9478748 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 4
7	Postolache, O., Teixeira, L., Cordeiro, J., Lima, L., Arriaga, P., Rodrigues, M....Girão, P. (2019). Tailored virtual reality for smart physiotherapy. 2019 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (pp. 1?6). IEEE. https://doi.org/10.1109/ATEE.2019.8724903 - N.º de citações Web of Science®: 10 - N.º de citações Scopus: 13 - N.º de citações Google Scholar: 22
8	João Rala Cordeiro & Postolache, O. (2018). Big data storage for a health predictive system. 2018 International Symposium in Sensing and Instrumentation in IoT Era, ISSI 2018. IEEE. https://doi.org/10.1109/ISSI.2018.8538285 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 10