

**Aviso:** [2026-04-30 03:26] 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 desatualizada.

## 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®	68
Scopus	87

## Publicações

### • Revistas Científicas

#### - Artigo em revista científica

1	<p>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. <i>Clinical and Translational Gastroenterology</i>. 16 (12)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2</p>
2	<p>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. <i>Scientific Reports</i>. 15 (1)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 2</p>
3	<p>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. <i>Children</i>. 10 (10)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 4</p>
4	<p>Cordeiro, J., Raimundo, A., Postolache, O. &amp; Sebastião, P. (2021). Neural architecture search for 1D CNNs - Different approaches tests and measurements. <i>Sensors</i>. 21 (23), 7990</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 47 - N.º de citações Scopus: 58 - N.º de citações Google Scholar: 79</p>
5	<p>Cordeiro, J., Postolache, O. &amp; Ferreira, J. (2019). Child’s target height prediction evolution. <i>Applied Sciences</i>. 9 (24)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 9</p>

### • Conferências/Workshops e Comunicações

#### - Publicação em atas de evento científico

1	Mendes, F., Miguel Mascarenhas Saraiva, Joana Mota, João Rala Cordeiro, Miguel Martins, Maria João Almeida...Guilherme Macedo (2025). S1103Advancing GI Motility With AI: A Transatlantic Multicentric Study of Cross-Site and Cross-Device Manometry Analysis. In American Journal of Gastroenterology. (pp. S238-S238).: Ovid Technologies (Wolters Kluwer Health).
2	Miguel Mascarenhas Saraiva, Mendes, F., Joana Mota, João Rala Cordeiro, Miguel Martins, Maria João Almeida...Guilherme Macedo (2025). S1038Artificial Intelligence in FLIP Panometry: Multicentric Validation for Esophageal Motility Pattern Recognition. In American Journal of Gastroenterology. (pp. S224-S224).: Ovid Technologies (Wolters Kluwer Health).
3	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. In American Journal of Gastroenterology. (pp. S558-S558). Pennsylvania: Lippincott Williams & Wilkins.
4	João Rala Cordeiro & Postolache, O. (2021). Length of stay analysis at neonatal care units with data science: Preliminary results. In 2021 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA). Virtual, Lausanne: IEEE. - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2
5	Postolache, O., Teixeira, L., Cordeiro, J., Lima, L., Arriaga, P., Rodrigues, M....Girão, P. (2019). Tailored virtual reality for smart physiotherapy. In 2019 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering. (pp. 1-6). Bucarest: IEEE. - N.º de citações Web of Science®: 10 - N.º de citações Scopus: 12 - N.º de citações Google Scholar: 21
6	João Rala Cordeiro & Postolache, O. (2018). Big data storage for a health predictive system. In 2018 International Symposium in Sensing and Instrumentation in IoT Era, ISSI 2018. Shanghai: IEEE. - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 9