

**Aviso:** [2026-05-24 10:25] 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 Pedro Oliveira

### Professor Associado

Instituto de Telecomunicações - IUL

Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (ISTA)



## Contactos

<b>E-mail</b>	joao.p.oliveira@iscte-iul.pt
<b>Gabinete</b>	D6.04
<b>Telefone</b>	210464186 (Ext: 291020)
<b>Cacifo</b>	313

## Áreas de Investigação

Signal and Image Processing

Machine Learning

## Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Instituto Superior Técnico - UTL	Doutoramento	Doutoramento em Engenharia Electrotécnica e de Computadores	2010
Instituto Superior Técnico - UTL	Licenciatura	Engenharia Electrotécnica e de Computadores	2002

## Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2026/2027	2º	Microprocessadores	Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática;	Não
2026/2027	1º	Introdução à Aprendizagem Profunda	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim
2025/2026	2º	Algoritmos para Big Data		Sim
2024/2025	2º	Algoritmos para Big Data		Sim
2024/2025	2º	Processamento de Big Data	Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim
2024/2025	2º	Processamento e Modelação de Big Data		Sim
2023/2024	2º	Algoritmos para Big Data		Sim
2023/2024	2º	Processamento de Big Data	Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim
2023/2024	2º	Processamento e Modelação de Big Data		Sim
2022/2023	2º	Algoritmos para Big Data	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2022/2023	2º	Processamento de Big Data	Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim
2022/2023	2º	Processamento e Modelação de Big Data	Curso de Pós Graduação em Ciência de Dados;	Sim
2021/2022	2º	Algoritmos para Big Data	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Não
2021/2022	2º	Processamento de Big Data	Licenciatura em Ciência de Dados;	Não
2021/2022	2º	Processamento e Modelação de Big Data		Não
2020/2021	2º	Algoritmos para Big Data		Sim
2020/2021	2º	Processamento de Big Data		Sim
2020/2021	2º	Processamento e Modelação de Big Data		Sim
2019/2020	1º	Algoritmos para Big Data	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim

2018/2019	2º	Algoritmos para Big Data		Sim
2018/2019	2º	Teoria do Sinal		Não
2017/2018	2º	Teoria do Sinal		Não
2017/2018	1º	Algoritmos para Big Data		Sim
2017/2018	1º	Sistemas Operativos	Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2016/2017	2º	Algoritmos para Big Data		Sim
2016/2017	2º	Teoria do Sinal		Não
2016/2017	2º	Teoria do Sinal		Não
2016/2017	1º	Sistemas Operativos	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2016/2017	1º	Sistemas Operativos	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2015/2016	2º	Algoritmos para Big Data		Sim
2015/2016	1º	Fundamentos de Arquitetura de Computadores	Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2015/2016	1º	Fundamentos de Arquitetura de Computadores	Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2015/2016	1º	Introdução à Programação	Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2015/2016	1º	Introdução à Programação	Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2014/2015	1º	Fundamentos de Arquitetura de Computadores	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2014/2015	1º	Fundamentos de Arquitetura de Computadores	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não

2009/2010	1º	Sistemas Operativos		Não
-----------	----	---------------------	--	-----

## Orientações

### • Teses de Doutoramento

#### - Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Ariele Câmara	Knowledge-based machine learning approach to indirect prospecting methodologies for monument identification	Inglês	Iscte	2025

### • Dissertações de Mestrado

#### - Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	André Filipe Cabaço Eusébio	Segmentação do ventrículo esquerdo em imagens de ecografia	--	Em curso	Iscte
2	Rafael Pereira de Figueiredo	GRASPMORE - Abordagem híbrida com conceitos metaheurísticos e de pruning para CNN	--	Em curso	Iscte
3	Bernardo Silvério Jesus de Melo	Uma Técnica de Explicabilidade para Classificação de Nódulos Pulmonares em TACs Utilizando o LIDC-IDRI	--	Em curso	Iscte
4	Gonçalo dos Santos Reverso de Matos Pereira	Avaliação do alinhamento de boas práticas de cibersegurança das organizações	--	Em curso	Iscte
5	Fábio Miguel Rato dos Santos	Enhanced image classification based on knowledge	Português	Em curso	Iscte
6	José Pedro Lukoki	Advanced Analytics no Triatlo: Insights sobre Desempenho de Atletas Baseados em Big Data	--	Em curso	Iscte
7	João Henrique Marques Silva	Classificação de doenças cardíacas com base na espessura do Miocárdio	--	Em curso	Iscte

#### - Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
--	-------------------	---------------	--------	-------------	------------------

1	João Pedro Pinheiro Bicho	Applying ISO/ICAO Standards in an Institutional Photo using Deep Learning	Inglês	Iscte	2025
2	Oleksandr Novytskyi	Super-resolução de Imagens Médicas com Modelos Probabilísticos de Difusão para Redução de Falsos Negativos na Classificação	Inglês	Iscte	2025
3	Alexandre Afonso Rodrigues	Segmentação do Ventrículo Esquerdo em Short-axis e Long-axis	Inglês	Iscte	2024
4	Ana Rita Paulo Raposo	OSCAR: Um Sistema Baseado em Software para Suporte à Resposta a Incidentes de Informação	Inglês	Iscte	2024
5	José Miguel Nunes Fernandes	Classificação de Covid-19 Através da Análise de Ressonâncias Magnéticas	Inglês	Iscte	2024
6	Pedro Miguel Ferreira Viegas Águas	Classificação da estenose aórtica com base na IA em exames de ressonância magnética	Inglês	Iscte	2023
7	António Maria Sousa Gomes Neto	Avaliação Automática para Segmentação de Imagens do Ventrículo Esquerdo e Extração de Características	Inglês	Iscte	2023
8	Daniel André Barbosa Marçal	Detecção de elementos de imagens de satélite através de deep-learning	Inglês	Iscte	2023
9	Rui Filipe Correia Ferreira	Implementação de um sistema de monitorização de percursos de aprendizagem dos alunos	Inglês	Iscte	2023
10	João Miguel Jorge Manuelito Faria	Avaliação das Capacidades de Cibersegurança do Iscte	Inglês	Iscte	2023
11	Gonçalo Monteiro Cruz	Criação dum sistema inteligente que analisa e correlaciona eventos para detetar anomalias na rede.	Inglês	Iscte	2022
12	Marcelle Cury Albuquerque Rodrigues	Proposta de um framework híbrido para fomentar a maturidade em gestão de projetos numa instituição pública de ensino superior	Português	Iscte	2022
13	Miguel Salvador Pedroso	Arquitetura Empresarial no setor da Educação Superior - Um Estudo de Caso	Inglês	Iscte	2021
14	José António Guerreiro Nunes Sanches Salvador	O meu Projecto de Cérebro Humano (mHBP)	Inglês	Iscte	2021
15	Hugo Filipe Paulino dos Santos	Embeddings de rede social para Previsão de rotatividade	Inglês	Iscte	2020
16	David Galvão Chambel Caçador	Reconhecimento automático de objetos megalíticos em áreas de interesse em imagens de satélite.	Inglês	Iscte	2020

17	Diogo Neto Coxinho Mourisco da Conceição	API de Reconhecimento Facial em Código Aberto	Inglês	Iscte	2019
18	Ruben José Neri Salazar	Previsão de capacidade para a rede móvel LTE	Português	Iscte	2019
19	José Miguel Costa Ruivo	Redes neuronais profundas para qualidade de imagem: um estudo comparativo para fotografias de identificação	Inglês	Iscte	2018
20	Gonçalo Laginha Serafim San-Payo	Controlo de qualidade em fabrico de roupas com aprendizagem automática	Inglês	Iscte	2018
21	Daria Baikova	Deteção e Tracking Multi-Câmara de Pessoas em Tempo Real	Português	Iscte	2018
22	Pedro Miguel da Luz Cabrita de Sousa Brosque	PROSHOT - assistente pessoal de fotografia	Português	Iscte	2018
23	João Henriques Oliveira Gomes	Pulmonary Nodule Segmentation in Computed Tomography with Deep Learning	Inglês	Iscte	2017

## • Projetos Finais de Mestrado

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Joan Renato Barreda Concha	Análise de Epitaxia Assistida por Aprendizagem Automática	--	Em curso	Iscte

## Total de Citações

Web of Science®	575
Scopus	935

## Publicações

### • Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	<p>Câmara, A., Almeida, A. de. &amp; Oliveira, J. (2024). Transforming the CIDOC-CRM model into a megalithic monument property graph. <i>Journal of Computer Applications in Archaeology</i>. 7 (1), 213-224</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 1</li> <li>- N.º de citações Scopus: 2</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 3</li> </ul>
---	---

2	<p>Coelho, J., Mano, D., Paula, B., Coutinho, C., Oliveira, J., Ribeiro, R....Batista, F. (2023). Semantic similarity for mobile application recommendation under scarce user data. <i>Engineering Applications of Artificial Intelligence</i>. 121</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 7  - N.º de citações Scopus: 6  - N.º de citações Google Scholar: 9</p>
3	<p>Elvas, L. B., Águas, P., Ferreira, J., Oliveira, J., Dias, J. &amp; Rosário, L. B. (2023). AI-based aortic stenosis classification in MRI scans. <i>Electronics</i>. 12 (23)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 4  - N.º de citações Scopus: 5  - N.º de citações Google Scholar: 6</p>
4	<p>Câmara, A., de Almeida, A., Caçador, D. &amp; Oliveira, J. (2023). Automated methods for image detection of cultural heritage: Overviews and perspectives. <i>Archaeological Prospection</i>. 30 (2), 153-169</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 17  - N.º de citações Scopus: 25  - N.º de citações Google Scholar: 32</p>
5	<p>Lopes, A., Oliveira, J., Sebastião, P., Sousa, M. &amp; Vieira, P. (2021). A modular web-based software solution for mobile networks planning, operation and optimization. <i>Applied Sciences</i>. 11 (16)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1  - N.º de citações Scopus: 4  - N.º de citações Google Scholar: 3</p>
6	<p>Santos, R., Leonardo, R., Barandas, M., Moreira, D., Rocha, T., Alves, P....Gamboa, H. (2021). Crowdsourcing-based fingerprinting for indoor location in multi-storey buildings. <i>IEEE Access</i>. 9, 31143-31160</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 23  - N.º de citações Scopus: 26  - N.º de citações Google Scholar: 33</p>
7	<p>Oliveira, J., A.M. BRAGANÇA, Alcácer, L., Morgado, J., M. A. T. Figueiredo, Bioucas-Dias, J.M....Quirina Ferreira (2018). Sparse-coding denoising applied to reversible conformational switching of a porphyrin self-assembled monolayer induced by scanning tunnelling microscopy. <i>Journal of Microscopy</i>. 271 (1), 98-108</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 4  - N.º de citações Scopus: 4  - N.º de citações Google Scholar: 5</p>
8	<p>Oliveira, J., Figueiredo, M. A. T. &amp; Bioucas-Dias, J. M. (2014). Parametric blur estimation for blind restoration of natural images: linear motion and out-of-focus. <i>IEEE Transactions on Image Processing</i>. 23 (1), 466-477</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 102  - N.º de citações Scopus: 105  - N.º de citações Google Scholar: 145</p>
9	<p>Oliveira, J. P., Bioucas-Dias, J. M. &amp; Figueiredo, M. A. T. (2009). Adaptive total variation image deblurring: a majorization-minimization approach. <i>Signal Processing</i>. 89 (9), 1683-1693</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 344  - N.º de citações Scopus: 339  - N.º de citações Google Scholar: 482</p>

• **Livros e Capítulos de Livros**

- **Capítulo de livro**

1	Câmara, A., de Almeida, A. & Oliveira, J. (2025). Representing spatial and contextual information about megalithic monuments and the landscape: A Knowledge-Graph approach. In Stefania Stellacci, Serdar Aydin (Ed.), <i>Endangered Heritage Sites: Enhanced Representations for Informed Solutions.</i> : Springer Cham.
2	Marçal, D., Câmara, A., Oliveira, J. & de Almeida, A. (2024). Evaluating R-CNN and YOLO V8 for Megalithic Monument Detection in Satellite Images. In <i>Computational Science – ICCS 2024</i> . (pp. 162-170): Springer. - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 7
3	Ferreira, R., Cardoso, E. & Oliveira, J. (2023). How can LMS affect student's motivation and engagement?. In Ruben Pereira, Isaias Bianchi, Álvaro Rocha (Ed.), <i>Digital technologies and transformation in business, industry and organizations</i> . (pp. 183-195). Cham: Springer . - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 5
4	Dária Baikova, Maia, R., Santos, P., Ferreira, J. & Oliveira, J. (2019). Real Time Object Detection and Tracking. In <i>9th International Symposium on Ambient Intelligence, ISAmI 2018</i> . (pp. 129-137). -- - N.º de citações Google Scholar: 3
5	Oliveira, J. (2015). Reinventando o quadro. In Neuza Pedro (Ed.), <i>E-Learning &amp; Tecnologias Digitais: Experiências de Inovação Pedagógica no Ensino Superior</i> . --: ULisboa Instituto de Inovação Pedagógica .
6	R. Rodrigues, J. Neves, Oliveira, J., A. Almeida, C. Belo, T. Hamalainen...K. Reddy (2000). Chapter 3.11 - Communication Networks. In <i>European Neurological Network</i> . (pp. 311-328): IOS Press.

## • Conferências/Workshops e Comunicações

### - Publicação em atas de evento científico

1	Câmara, A., Almeida, A. de. & Oliveira, J. (2024). Transforming the CIDOC-CRM model into a megalithic monument property graph. In Waagen, J., Verhagen, P., Hacigüzeller, P., Visser, R., Taelman, D., and Brandsen, A. (Ed.), <i>CAA2023 Conference Proceedings</i> . Amsterdam
2	Câmara, A., de Almeida, A. & Oliveira, J. (2023). Versioning: Representing cultural heritage evidences on CIDOC-CRM via a case study. In <i>Proceedings of International Conference on Information Technology and Applications. Lecture Notes in Networks and Systems</i> . (pp. 363-371). Lisboa: Springer. - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2
3	Rodrigues, M. C., Domingues, L. & Oliveira, J. P. (2023). Tailoring: A case study on the application of the seventh principle of PMBOK 7 in a public institution. In Martinho, R., Rijo, R., Cruz-Cunha, M. M., Domingos, D., and Peres, E. (Ed.), <i>Procedia Computer Science</i> . (pp. 1735-1743). Lisboa: Elsevier. - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 22
4	Rodrigues, M. C., Domingues, L. & Oliveira, J. P. (2022). Start project management from Scratch in an ICT department of a public higher education organization: How to manage change?. In <i>22ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI 2022)</i> . (pp. 316-326). Santiago - Cabo Verde: Associação Portuguesa de Sistemas de Informação. - N.º de citações Scopus: 1

5	<p>Paula, B., Coelho, J., Mano, D., Coutinho, C., Oliveira, J., Ribeiro, R....Batista, F. (2022). Collaborative filtering for mobile application recommendation with implicit feedback. In Morel, L., Dupont, L., and Camargo, M. (Ed.), 2022 IEEE 28th International Conference on Engineering, Technology and Innovation (ICE/ITMC) and 31st International Association For Management of Technology (IAMOT) Joint Conference. (pp. 1065 - 1073). Nancy, France: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 1</li> <li>- N.º de citações Scopus: 3</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 5</li> </ul>
6	<p>Coelho, J., Neto, A., Tavares, M., Coutinho, C., Oliveira, J., Ribeiro, R....Batista, F. (2021). Transformer-based language models for semantic search and mobile applications retrieval. In Cucchiara, R., Fred, A., &amp; Filipe, J. (Ed.), Proceedings of the 13th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management. (pp. 225-232).: SCITEPRESS – Science and Technology Publications, Lda.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 3</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 10</li> </ul>
7	<p>Ribeiro, E., Ribeiro, R., Batista, F. &amp; Oliveira, J. (2020). Using topic information to improve non-exact keyword-based search for mobile applications. In Lesot, Marie-Jeanne and Vieira, Susana and Reformat, Marek Z. and Carvalho, João Paulo and Wilbik, Anna and Bouchon-Meunier, Bernadette and Yager, Ronald R. (Ed.), Information processing and management of uncertainty in knowledge-based systems. (pp. 373-386).: Springer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 2</li> <li>- N.º de citações Scopus: 4</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 6</li> </ul>
8	<p>Palma, F., Ferreira, N., Serrão, C., Oliveira, J., de Almeida, A. &amp; Nunes, L. (2020). Automated security testing of android applications for secure mobile development. In IEEE International Conference on Software Testing, Verification and Validation Workshops. (pp. 222-231). Porto: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 4</li> <li>- N.º de citações Scopus: 6</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 10</li> </ul>
9	<p>Lopes, J. P., Serrão, C., Nunes, L., De Almeida, A. &amp; Oliveira, J. (2019). Overview of machine learning methods for Android malware identification. In Varol, A., Karabatak, M., Varol, C. and Teke, S. (Ed.), 2019 7th International Symposium on Digital Forensics and Security (ISDFS). Barcelos: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 9</li> <li>- N.º de citações Scopus: 16</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 26</li> </ul>
10	<p>Ferreira, Q., Bragança, A., Oliveira, J., Biucas-Dias, J.M., Figueiredo, M. A. T., Alcácer, L....Morgado, J. (2015). Nanostructured coatings for intraocular devices with drug delivery function. In Alberto Cliquet Jr. (Ed.), BIODEVICES 2015 - International Conference on Biomedical Electronics and Devices. Lisboa: SCITEPRESS Digital Library.</p>
11	<p>Oliveira, J., M. A. T. Figueiredo &amp; Biucas-Dias, J.M. (2007). Blind estimation of motion blur parameters for image deconvolution. In Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 42</li> <li>- N.º de citações Scopus: 47</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 101</li> </ul>
12	<p>Biucas-Dias, J.M., M. A. T. Figueiredo &amp; Oliveira, J. (2006). Adaptive total variation image deconvolution: A majorization-minimization approach. In European Signal Processing Conference.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Scopus: 201</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 73</li> </ul>

13	Bioucas-Dias, J.M., Figueiredo, M.A.T. & Oliveira, J. P. (2006). Total variation-based image deconvolution: A majorization-minimization approach. In IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing. (pp. II861-II864). Toulouse - N.º de citações Google Scholar: 280
14	M. A. T. Figueiredo, Bioucas-Dias, J.M., Oliveira, J. & Nowak, R.D. (2006). On total variation denoising: A new majorization-minimization algorithm and an experimental comparison with wavelet denoising. In Proceedings - International Conference on Image Processing, ICIP. - N.º de citações Scopus: 124 - N.º de citações Google Scholar: 180

### - Comunicação em evento científico

1	Lopes, A. L., Boavida, C. P., Cunha, C., Oliveira, J., Príncipe, Pedro & Vieira, André (2026). Helpdesk on Research Data Management: AI-based Chatbot for FAIR Research Data in Portugal. 20th International Digital Curation Conference (IDCC26).
2	Câmara, A., de Almeida, A. & Oliveira, J. (2023). Transforming the CIDOC-CRM model into a megalithic monument property graph. CAA 2023: 50 Years of Synergy.
3	Câmara, A., Oliveira, J. & de Almeida, A. (2022). Versioning: Representing Cultural Heritage Evidences on CIDOC-CRM via a case study. 16th International Conference on Information Technology and Applications (ICITA 2022).
4	Matos, M., Martins, H., Oliveira, J., Sebastião, P., Ricardo Viegas, Bernardes, S.F....Purificação, S. (2022). PatientsUp : Um processo colaborativo para inovações em saúde. III Jornadas de Saúde societal.
5	camara, A., de Almeida, A., Oliveira, J. & Silveira M, C. (2020). Photointerpretation as a Tool to Support the Creation of an Ontology for Dolmens. XXVII Jornadas de Classificação e Análise de Dados – JOCLAD2020. - N.º de citações Google Scholar: 2

### - Artigo não publicado nas atas da conferência

1	Alves, T., Cardoso, E., Oliveira, J., Saraiva, A., Cunha, C. & Costa, J. R. (2025). DAViD Lab: Liderando a Inovação em Digitalização e Visualização de Dados – Identidade e Propósito. XVI Encontro Anual de Parceiros do Roteiro das Minas e Pontos de Interesse Mineiro e Geológico de Portugal.
2	Alves, T., Saraiva, A., Cardoso, E., Oliveira, J., Cunha, C. & Costa, J. R. (2025). DAViD Lab: Inovação na Digitalização e Visualização Avançada de Dados – Missão, e Objetivos . 5ª Jornadas Open Source.

## • Outras Publicações

### - Artigo sem avaliação científica

1	Monteiro, V., Monteiro, V., Monteiro, V., Vitor Monteiro, Vitor Monteiro, Afonso, J. A....Oliveira, J. (2021). The Role of the Electric Vehicle in Smart Homes: Assessment and Future Perspectives. EAI Endorsed Transactions on Energy Web. 168223 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 3
---	---

## - Outras publicações

1	Alves, T., Cardoso, E., Oliveira, J., Saraiva, A., Cunha, C. & Costa, J. R. (2025). Laboratório de Digitalização e Visualização Avançada de Dados. Ciência 2025.
2	Câmara, A., de Almeida, A., Oliveira, J. & Marçal, D. (2023). Arqueologia e Comunicação na era da Big Data: do sítio arqueológico ao registo de monumentos e paisagens. Será este um dia FAIR?. Poster published: IV Congresso da Associação dos Arqueólogos Portugueses.
3	Câmara, A., de Almeida, A. & Oliveira, J. (2022). KG-ML Approach Image Recognition for Cultural Heritage. Poster published: Ciencia 2022 - Science and Technology in Portugal Summit.
4	Câmara, Aríele, de Almeida, A., Oliveira, J. & Silveira, Mateus (2020). Photointerpretation as a Tool to Support the Creation of an Ontology for Dolmens. JOCLAD 2020. - N.º de citações Google Scholar: 2

Projetos de Investigação			
Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
LABORATÓRIO DE DIGITALIZAÇÃO E VISUALIZAÇÃO AVANÇADA DE DADOS (DAVIDLab)	Coordenador Global	Iscte-CI - Líder, BRU-Iscte - Coordenador Técnico, CEI-Iscte, CIES-Iscte, CIS-Iscte, DINAMIA/CET-Iscte - Coordenador Técnico, CRIA-Iscte, IT-Iscte - Coordenador Técnico, ISTAR-Iscte - Coordenador Técnico, IMT - (Portugal), CML - (Portugal), ICOMOS-PT - (Portugal), EPHEMERA - (Portugal)	2025 - 2027
Centro de Gestão de Dados de Investigação para as Ciências Sociais e Humanas	Coordenador Local	Iscte-CI - Líder	2025
Centro de Gestão de Dados de Investigação para as Ciências Sociais e Humanas	Coordenador Global	Iscte-CI - Líder	2025
Rede para a Gestão de Dados de Investigação	Coordenador Local	Iscte, UMinho - Líder (Portugal), UC - (Portugal), UNL - (Portugal), IPB - (Portugal)	2025
Ciência dos Dados para não programadores	Investigador	ISTAR-Iscte (RAISE )	2019
AppRecommender: Intelligent App Distribution towards an Optimised App Discover	Investigador	Aptoide - Líder (Portugal), Caixa Mágica - Líder (Portugal)	2019 - 2021

Cloud-based Anti Malware Technology for Android App Stores	Investigador	ISTAR-Iscte (RAISE ), Aptoide - Líder (Portugal)	2017 - 2018
Orquestracao Automatica Energeticamente Eficiente de Redes Moveis Optimizando a Qualidade de Experiencia	Investigador	IT-Iscte	2017 - 2019
Denoise Toolbox for Scanning Tunneling Microscopy Images	Coordenador Local	IT-Iscte	2016 - 2018
: Beyond Convexity: Non-Convex Optimization and Game-Theoretic Approaches for Imaging Inverse Problems	Coordenador Local	IT-Iscte	2013 - 2015
Regularization Criteria and Fast Algorithms for Imaging Inverse Problems	Coordenador Local	IT-Iscte	2010 - 2013
Novel Statistical Criteria for Blind Restoration and Reconstruction of Images	Investigador	IT-Iscte	2005 - 2008

## Cargos de Gestão Académica

Director (2022 - 2025)  
Unidade/Área: Serviços de Infraestruturas Informáticas e de Comunicações

Director (2019 - 2022)  
Unidade/Área: Serviços de Infraestruturas Informáticas e de Comunicações

Membro (Docente) (2019 - 2021)  
Unidade/Área: Plenário do Conselho Pedagógico

Membro (Docente) (2017 - 2019)  
Unidade/Área: Comissão Pedagógica

## Prémios

Melhor artigo (2007)