Aviso: [2026-11-15 03:10] 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.

Luís B. Elvas

Professor Auxiliar
ISTAR-Iscte - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura
Departamento de Ciências Sociais e Empresariais (ETDA)



Contactos

E-mail	Luis.Elvas@iscte-iul.pt
Gabinete	D0.10

Currículo

Luís Manuel Nobre de Brito Elvas é Professor Auxiliar no Iscte – Instituto Universitário de Lisboa, onde desempenha as funções de Diretor da Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde. É também Coordenador de Engenharia de Dados em Saúde na Fundação Champalimaud e investigador no Centro de Investigação em Tecnologias e Arquitetura (ISTAR-Iscte). Licenciado em Engenharia Informática, mestre em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão e com dois doutoramentos, desenvolve investigação na interseção entre a Inteligência Artificial, a Ciência de Dados e a Saúde, com particular enfoque no desenvolvimento de soluções tecnológicas de apoio à decisão clínica.
A sua atividade científica centra-se na aplicação de técnicas de Machine Learning, Deep Learning e Processamento de Linguagem Natural à análise de dados clínicos, incluindo o desenvolvimento de modelos de linguagem especializados em português europeu, a extração automática de informação de relatórios médicos e a criação de sistemas inteligentes de apoio à decisão. É autor de diversas publicações científicas internacionais e participa em projetos de investigação nacionais e internacionais na área da Saúde Digital.
O seu percurso foi distinguido pela Ordem dos Engenheiros, tendo recebido prémios a nível regional e nacional, no âmbito do Colégio de Engenharia Informática.

Áreas de Investigação

Cidades Inteligentes
Saude Inteligente e do bem estar
Ciencia Dados
Mineração de dados
Sistemas de Suporte à Decisão
Mineração de texto
Análise de Sentimento
Big Data
Internet das Coisas
Inteligência Artificial
Aprendizagem Maquina
Sistemas Inteligentes de Transportes

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
ISCTE-Instituto Universitario de Lisboa	Doutoramento	Ciências e Tecnologias da Informação	2024
ISCTE-Instituto Universitario de Lisboa	Mestrado	Sistemas Integrados de Apoio à Decisão	2021
Coursera	Curso de Especialização Técnica	Introduction to TensorFlow for Artificial Intelligence, Machine Learning, and Deep Learning	2021
ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa Escola de Tecnologias e Arquitectura	Outro tipo de qualificação	Winter School 2020 - IOT AND BLOCKCHAIN FOR SMART CITIES	2020
ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa Escola de Tecnologias e Arquitectura	Outro tipo de qualificação	Winter School 2020 - IOT AND BLOCKCHAIN FOR SMART CITIES	2020
Instituto Politecnico de Castelo Branco	Licenciatura	Engenharia Informática	2019
ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa Centro de Investigação em Ciências da Informação Tecnologias e Arquitetura	Outro tipo de qualificação	IOT FOR SMART CITIES	2019
ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa Centro de Investigação em Ciências da Informação Tecnologias e Arquitetura	Outro tipo de qualificação	IOT FOR SMART CITIES	2019
PALO ALTO NETWORKS	Outro tipo de qualificação	Palo Alto Networks Cybersecurity Infrastructure Configuration Assessment	2019

PALO ALTO NETWORKS	Outro tipo de qualificação	Palo Alto Networks Cybersecurity Infrastructure Configuration Assessment	2019
CISCO NETWORKING ACADEMY	Curso de Especialização Técnica	CCNA Routing and Switching: Introduction to Networks	2017

Orientações

• Teses de Doutoramento

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Simon Luca Lewerenz	Transforming European Digital Health: An Orchestration Approach to Effective Governance of the European Health Data Space (EHDS)	Inglês	Em curso	Iscte
2	Maria Manuela Santos Mendes Cordeiro	Enhancing Agricultural Product Digital Identity with Blockchain and SSI	Inglês	Em curso	Iscte

• Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Eleni Tsiri	Análise e Previsão dos Tempos de Espera dos Utentes num Hospital Rural em Naousa, Grécia	--	Em curso	Iscte
2	Ana Sofia Semião de Mendonça Trabulo	Deteção e Classificação de Defeitos Técnicos de Construção em Edifícios e Outras Estruturas com Recurso a Modelos de Visão por Computador	Inglês	Entregue	Iscte
3	Diogo Sá Oliveira Pereira Dias	Gestão de Decisões Tecnológicas em Contexto de Escalabilidade: Um Estudo de Caso Interpretativo de Transição Tecnológica numa Startup	--	Em curso	Iscte
4	Ana Francisca Carvalho de Menezes Duro	Aprendizagem profunda para detecção, segmentação e quantificação de regiões ecogénicas compatíveis com cálcio na válvula aórtica em imagens 3D derivadas de ecocardiografia transesofágica (ETE)	Inglês	Entregue	Iscte
5	Theodora Chatzopoulou	Geração Aumentada por Recuperação para Extração de Dados Clínicos Estruturados	Inglês	Em curso	Iscte

6	Joana Silvério das Neves	Abordagens Guiadas por Dados para a Otimização da Gestão Terapêutica e Redução do Desperdício Farmacêutico	--	Em curso	Iscte
7	Patrícia Fialho Inácio	Impacto da integração de dados automática vs manual na taxa de adesão de doentes com DPOC em programa de monitorização remota: um estudo retrospetivo	Inglês	Em curso	Iscte
8	Madalena Sarreira Horta Monteiro	Optimizing surgical scheduling using machine learning models: a data-driven approach to operating room management	--	Em curso	Iscte
9	Ilias Georgousis	From User Manual to AI: A Practical Framework for Developing AI-Driven Systems in Healthcare Workflows	--	Em curso	Iscte
10	Bianca Bernardes Silvestre	Promover interoperabilidade e transformação digital na saúde	Inglês	Em curso	Iscte

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Sara Emídio Nunes	Sistema de apoio à decisão preditivo baseado em dados de tele-saúde	Português	Iscte	2025
2	Madalena do Rosário Ferreira	Inteligência Artificial Aplicada às Cidades Inteligentes: Mobilidade Urbana na Cidade de Lisboa	Português	Iscte	2025
3	Matilde dos Prazeres Cabaço de Carvalho Ferreira	Ferramenta baseada em IA para classificação automática de objetos BIM hierárquicos.	Inglês	Iscte	2025
4	Mariana Soares Romeu Borralho	Uma abordagem orientada por dados para a análise da mobilidade urbana noturna	Inglês	Iscte	2025
5	Afonso Duvergé dos Santos Carreteiro	Inteligência Artificial aplicada à tradução em tempo real em contexto de consulta/atendimento ao utente	Inglês	Iscte	2025
6	Gabriela Marisa Veloso Canário Batista Figueiredo	Integração de Inteligência Artificial nos Cuidados Intensivos: Análise Exploratória e Preditiva de Taquicardia em Doentes com Pneumonia e SDRA	Inglês	Iscte	2025

7	Mariana Ferreira Borges Fernandes	Sistemas Inteligentes para a Gestão de Trânsito em Lisboa: Uma Análise Integrada do Impacto Climático e da Mobilidade	Português	Iscte	2025
8	André Rodrigues dos Santos	Aprendizagem Automática para Previsão de Temperatura e Predição de Pragas e Doenças na Colheita de Tomate	Inglês	Iscte	2024
9	Rafaela Carromeu Santos	Transformação da imagiologia nos cuidados de saúde: Análise avançada de relatórios de exames médicos	Inglês	Iscte	2024
10	José Miguel Nunes Fernandes	Classificação de Covid-19 Através da Análise de Ressonâncias Magnéticas	Inglês	Iscte	2024
11	Rita Seixas Bairros	Classificação de Cálcio na Válvula Aórtica com Base em Deep Learning Usando 3DTEE: Estudo Preliminar	Inglês	Iscte	2024
12	Sara Raquel de Sá Gomes	Aprendizagem Profunda na Deteção Automática de Cálcio em Ecocardiografias	Inglês	Iscte	2023
13	Pedro Miguel Ferreira Viegas Águas	Classificação da estenose aórtica com base na IA em exames de ressonância magnética	Inglês	Iscte	2023
14	Ana Beatriz da Cruz Baptista Galamba Vieira	Aplicação mHealth Baseada em Inteligência Artificial para Sistema de Apoio à Decisão	Inglês	Iscte	2023
15	André Filipe Inácio Ramos Bergano	Mineração segura de dados de saúde na nuvem: uma abordagem de computação homomórfica para análises preditivas com preservação de privacidade	Português	Iscte	2023

• Projetos Finais de Mestrado

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Lúcia Cristina Gomes de Almeida Correia Sêncio	Design de Agente IA Gamificado LIFOW para Desenvolvimento de Power Skills em Liderança Corporativa	--	Em curso	Iscte

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Ednilson Fonseca Queni	MANCAPT - Identificação de Autores e Transcrição de Manuscritos com Modelos personalizados de OCR	Português	Iscte	2025

2	Luiz Gustavo Simoes Batista	O uso da IA na Otimização da Alocação de Recursos Humanos em Projetos de Telecomunicações	Inglês	Iscte	2025

Total de Citações

Web of Science®	525
Scopus	668

Publicações

- **Revistas Científicas**

- Artigo em revista científica

1	Fazendas, P., Bairros, R., Elvas, L. B., Brochado, L., Ferreira, J. C., Gomes, R....Almeida, A. G. (2026). Artificial intelligence–based calcium scoring using 3D transesophageal echocardiography in aortic stenosis: A pilot study. Journal of Cardiovascular Imaging, 34(1). https://doi.org/10.1186/s44348-026-00080-x
2	Juma, A., Elvas, L. B., Ferreira, J. C. & Nunes, L. (2026). Mobility effect on city pollution: A case study. Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments, 18(2), 234?248. https://doi.org/10.1177/18761364251396640 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1
3	Cordeiro, M., Ferreira, J. C., Elvas, L. & Fernandes, V. (2026). Blockchain-powered traceability in the wine industry: Enhancing transparency and consumer trust. Blockchain: Research and Applications, 7(6). https://doi.org/10.1016/j.bcra.2025.100405 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 6
4	Elvas, L. B., Santos, R. & Ferreira, J. C. (2025). Fine-tuning of language models for automated structuring of medical exam reports to improve patient screening and analysis. Scientific Reports, 15(1). https://doi.org/10.1038/s41598-025-05695-6 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 2
5	Ferreira, J. C., Elvas, L. B., Correia, R. & Mascarenhas, M. (2025). Empowering health professionals with digital skills to improve patient care and daily workflows. Healthcare, 13(3). https://doi.org/10.3390/healthcare13030329 - N.º de citações Web of Science®: 41 - N.º de citações Scopus: 35 - N.º de citações Google Scholar: 87
6	Phuyal, S., Elvas, L. B., Ferreira, J. C. & Bista, R. (2024). Harnessing wearable devices for enhanced long-term care: Opportunities, challenges, and future directions. International Journal of Computer Information Systems and Industrial Management Applications, 16(3), 502?514. - N.º de citações Google Scholar: 13

7	Elvas, L. B., Gomes, S., Ferreira, J. C., Rosário, L. B. & Brandão, T. (2024). Deep learning for automatic calcium detection in echocardiography. BioData Mining, 17(1). https://doi.org/10.1186/s13040-024-00381-1 - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 10
8	Elvas, L. B., Ferreira, J., Dias, J. & Rosário, L. B. (2023). Health data sharing towards knowledge creation. Systems, 11(8). https://doi.org/10.3390/systems11080435 - N.º de citações Web of Science®: 17 - N.º de citações Scopus: 21 - N.º de citações Google Scholar: 27
9	Elvas, L. B., Águas, P., Ferreira, J., Oliveira, J., Dias, J. & Rosário, L. B. (2023). AI-based aortic stenosis classification in MRI scans. Electronics, 12(23). https://doi.org/10.3390/electronics12234835 - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 8 - N.º de citações Google Scholar: 10
10	Elvas, L. B., Nunes, M., Ferreira, J. C., Dias, M. S. & Rosário, L. B. (2023). AI-driven decision support for early detection of cardiac events: Unveiling patterns and predicting myocardial ischemia. Journal of Personalized Medicine, 13(9). https://doi.org/10.3390/jpm13091421 - N.º de citações Web of Science®: 24 - N.º de citações Scopus: 31 - N.º de citações Google Scholar: 44
11	Elvas, L. B., Serrão, C. & Ferreira, J. (2023). Sharing health information using a blockchain. Healthcare, 11(2). https://doi.org/10.3390/healthcare11020170 - N.º de citações Web of Science®: 31 - N.º de citações Scopus: 41 - N.º de citações Google Scholar: 60
12	Elvas, L. B., Gonçalves, S. P., Ferreira, J. C. & Madureira, A. (2022). Data fusion and visualization towards city disaster management: Lisbon case study. EAI Endorsed Transactions on Smart Cities, 6(18). https://doi.org/10.4108/eetsc.v6i18.1374 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Google Scholar: 6
13	Mesquitela, J., Elvas, L. B., Ferreira, J. & Nunes, L. (2022). Data analytics process over road accidents data—A case study of Lisbon city. ISPRS International Journal of Geo-Information, 11(2). https://doi.org/10.3390/ijgi11020143 - N.º de citações Web of Science®: 37 - N.º de citações Scopus: 38 - N.º de citações Google Scholar: 58
14	Peyroteo, M., Ferreira, I. A., Elvas, L. B., Ferreira, J. & Lapão, L. V. (2021). Remote monitoring systems for patients with chronic diseases in primary health care: systematic review. JMIR mhealth and uhealth, 9(12), e28285. https://doi.org/10.2196/28285 - N.º de citações Web of Science®: 136 - N.º de citações Scopus: 172 - N.º de citações Google Scholar: 270
15	Elvas, L. B. & Ferreira, J. C. (2021). Intelligent transportation systems for electric vehicles. Energies, 14(17). https://doi.org/10.3390/en14175550 - N.º de citações Web of Science®: 16 - N.º de citações Scopus: 24 - N.º de citações Google Scholar: 35

16	Elvas, L. B., Almeida, A. G., Rosário, L., Dias, J. & Ferreira, J. (2021). Calcium identification and scoring based on echocardiography. An exploratory study on aortic valve stenosis. Journal of Personalized Medicine, 11(7). https://doi.org/10.3390/jpm11070598 - N.º de citações Web of Science®: 13 - N.º de citações Scopus: 10 - N.º de citações Google Scholar: 15
17	Elvas, L. B., Mataloto, B., Martins, A. & Ferreira, J. (2021). Disaster management in smart cities. Smart Cities, 4(2), 819?839. https://doi.org/10.3390/smartcities4020042 - N.º de citações Web of Science®: 61 - N.º de citações Scopus: 85 - N.º de citações Google Scholar: 124
18	Elvas, L. B., Marreiros, C. F., Dinis, J. M. , Pereira, M. C. , Martins, A. L. & Ferreira, J. C. (2020). Data-driven approach for incident management in a smart city. Applied Sciences, 10(22). https://doi.org/10.3390/app10228281 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 11 - N.º de citações Google Scholar: 23

- Artigo de revisão

1	Ferreira, J. C., Elvas, L. B., Correia, R. & Mascarenhas, M. (2025). Tokenization of electronic health records and healthcare data: Enhancing security and privacy while enabling usability. Health and Technology, 15(6), 1011?1020. https://doi.org/10.1007/s12553-025-01012-3 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 7
2	Elvas, L. B., Almeida, A. & Ferreira, J. C. (2025). Natural language processing in medical text processing: A scoping literature review. International Journal of Medical Informatics, 204. https://doi.org/10.1016/j.ijmedinf.2025.106049 - N.º de citações Web of Science®: 15 - N.º de citações Scopus: 20 - N.º de citações Google Scholar: 33

• Livros e Capítulos de Livros

- Capítulo de livro

1	Elvas, L. B., Ferreira, J. & Helgheim, B. (2025). Hospital Remote Care Assistance AI to Reduce Workload.. https://doi.org/10.1007/978-3-031-78946-5_6 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 2
2	Elvas, L. B., Nunes, M., Francisco, Bruno Alexandre & Nuno Domingues (2023). City Mobility and Night Life Monitor. Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering (pp. 126?150). Springer Nature Switzerland. https://doi.org/10.1007/978-3-031-49379-9_7 - N.º de citações Scopus: 2
3	Elvas, L. B., Nunes, M., José Augusto Afonso, Helgheim, B. & Francisco, Bruno Alexandre (2023). Mining Tourists' Movement Patterns in a City. Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering (pp. 105?125). Springer Nature Switzerland. https://doi.org/10.1007/978-3-031-49379-9_6

4	Ferreira, J. & Elvas, L. B. (2023). INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA COMO EXPERIÊNCIA PEDAGÓGICA. TEACHING WITH AN EXTERNAL EXPERT IN AN ACADEMIC ENVIRONMENT IN A MULTIDISCIPLINARY APPROACH. Iscte - Instituto Universitário de Lisboa.
5	Elvas, L. B., Filipe Martins, Maria Brites, Ana Matias, Hugo Plácido Silva, Gonçalves, N....Luís Brás Rosário (2023). Wearable Temperature Sensor and Artificial Intelligence to Reduce Hospital Workload. Innovations in Bio-Inspired Computing and Applications (pp. 796?805). https://doi.org/10.1007/978-3-031-27499-2_73
6	Elvas, L. B. & Ferreira, J. (2023). Aplicações da IA na saúde. In Francisco Camacho (Ed.), 88 vozes pela inteligência artificial: O que fica para a máquina e o que fica para o homem? (pp. 400?419). Oficina do Livro. - N.º de citações Google Scholar: 1

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Fazendas, P., Bairros, R., Elvas, L. B., Brochado, L., Ferreira, J. C., Gomes, R....Almeida, A. G. (2026). Calcium identification and scoring based on 3D transesophageal echocardiography: An exploratory study on aortic valve stenosis. European Heart Journal - Cardiovascular Imaging. Oxford University Press. https://doi.org/10.1093/ehjci/jeaf367.196
2	Sudip Phuyal, Elvas, L. B., Ferreira, J. & Bista, R. (2025). Blockchain technology in healthcare: Unifying patient medical records - a survey. In Virgilijus Sakalauskas, Anu Bajaj, Ajith Abraham, K. Reddy Madhavi, Pooja Manghirmalani Mishra (Ed.), Bio-Inspired Computing: Proceedings of the 14th International Conference on Innovations in Bio-Inspired Computing and Applications (IBICA 2023) (pp. 319?332). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-78946-5_31 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 7
3	Phuyal, S., Elvas, L. B., Ferreira, J. & Bista, R. (2025). Wearable devices for long-term care: Survey and opportunities. In Virgilijus Sakalauskas, Anu Bajaj, Ajith Abraham, K. Reddy Madhavi, Pooja Manghirmalani Mishra (Ed.), Bio-inspired computing: Proceedings of the 14th International Conference on Innovations in Bio-Inspired Computing and Applications (IBICA 2023) (pp. 118?128). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-78946-5_11 - N.º de citações Scopus: 1
4	Ferreira, J., Elvas, L. B., Martins, A. & Domingues, N. (2024). Blockchain, IoT, and smart grids challenges for energy systems. Smart trends in computing and communications: Proceedings of SmartCom 2024 (pp. 65?80). Spinger. https://doi.org/10.1007/978-981-97-1323-3_6 - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 6
5	Elvas, L. B., Mataloto, B. & Ferreira, J. (2023). The impact of the pandemic due to covid-19 on mobility and environment. In Nuno A S Domingues, Cecília R C Calado, Nuno C Leitão (Ed.), Proceedings of the 1st International Conference on Challenges in Engineering, Medical, Economics & Education: Research & Solutions (CEMEERS-23) (pp. 115?122). EIRAI. https://doi.org/10.17758/EIRAI19.F0623133
6	Elvas, L. B., Nunes, M., Francisco, B., Gonçalves, F., Martins, A. & Ferreira, J. (2023). Points of interest in smart cities and visitor behavior. In Ana Lucia Martins, Joao C. Ferreira, Alexander Kocian, Ulpan Tokkozhina, Berit Irene Helgheim, Svein Bråthen (Ed.), Intelligent Transport Systems: 7th EAI International Conference, INTSYS 2023, Proceedings (pp. 69?91). Springer Nature. https://doi.org/10.1007/978-3-031-49379-9_4 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 4

7	Elvas, L. B., Tokkozhina, U., Martins, A. & Ferreira, J. (2023). Implementation of disruptive technologies for the last mile delivery efficiency achievement. In Luís de Picado Santos, Jorge Pinho de Sousa, Elisabete Arsenio (Ed.), 2022 Conference Proceedings Transport Research Arena, TRA Lisbon 2022 (pp. 32?39). Elsevier. https://doi.org/10.1016/j.trpro.2023.11.319 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 13
8	Gomes, S., Elvas, L. B., Ferreira, J. & Brandão, T. (2023). Automatic calcium detection in echocardiography based on deep learning: A systematic review. In Ajith Abraham, Anu Bajaj, Niketa Gandhi, Ana Maria Madureira, Cengiz Kahraman (Ed.), Innovations in bio-inspired computing and applications: Proceedings of the 13th International Conference on Innovations in Bio-Inspired Computing and Applications (IBICA 2022) (pp. 754?764). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-27499-2_70 - N.º de citações Google Scholar: 1
9	Oliveira, B., Mira, M., Monteiro, S., Elvas, L. B., Rosário, L. & Ferreira, J. (2023). Implementing a data integration infrastructure for healthcare data: A case Study. In Ajith Abraham, Anu Bajaj, Niketa Gandhi, Ana Maria Madureira, Cengiz Kahraman (Ed.), Innovations in bio-inspired computing and applications: Proceedings of the 13th International Conference on Innovations in Bio-Inspired Computing and Applications (IBICA 2022) (pp. 744?753). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-27499-2_69 - N.º de citações Scopus: 1
10	Vieira, A., Elvas, L. B., Ferreira, J., Cascalho, M., Raposo, A., Dias, J....Silva, H. (2023). AI-based mHealth App for Covid-19 or cardiac diseases diagnosis and prognosis. In Ajith Abraham, Anu Bajaj, Niketa Gandhi, Ana Maria Madureira, Cengiz Kahraman (Ed.), Proceedings of the 13th International Conference on Innovations in Bio-Inspired Computing and Applications (IBICA 2022) (pp. 765?777). Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-27499-2_71 - N.º de citações Google Scholar: 1
11	Elvas, L., Calé, D., Ferreira, J. C. & Madureira, A. (2021). Remote Monitor System for Alzheimer disease. In Abraham, A., Madureira, A. M., Kaklauskas, A., Gandhi N., Bajaj, A., Muda, A. K., Kriksciuniene, D., and Ferreira, J. C. (Ed.), Innovations in Bio-Inspired Computing and Applications. Lecture Notes in Networks and Systems (pp. 251?260). Springer Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-96299-9_24 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 4

- Comunicação em evento científico

1	Elvas, L. B., Mataloto, B. & Ferreira, J. (2023). The Impact of the pandemic due to COVID-19 on mobility and environment. International Conference Proceedings 1st International Conference on Challenges in Engineering, Medical, Economics & Education: Research & Solutions (CEMEERS-23),.
2	Elvas, L. B. & Ferreira, J. (2022). Wearable Temperature Sensor and Artificial Intelligence to Reduce Hospital Workload. 12th World Congress on Information and Communication Technologies (WICT'22),.

• Outras Publicações

- Artigo sem avaliação científica

1	Elvas, L. B., Almeida & Ferreira, J. (2025). The Role of AI in Cardiovascular Event Monitoring and Early Detection: Scoping Literature Review. JMIR Medical Informatics,. https://doi.org/10.2196/64349 - N.º de citações Web of Science®: 28 - N.º de citações Scopus: 37 - N.º de citações Google Scholar: 53
2	Ferreira, J., Elvas, L. B., Correia, R. & Miguel Mascarenhas (2024). Enhancing EHR Interoperability and Security through Distributed Ledger Technology: A Review. Healthcare,. https://doi.org/10.3390/healthcare12191967 - N.º de citações Web of Science®: 37 - N.º de citações Scopus: 56 - N.º de citações Google Scholar: 92
3	Ferreira, J., Francisco, Bruno Alexandre, Elvas, L. B., Nunes, M. & José Augusto Afonso (2024). Predicting People's Concentration and Movements in a Smart City. Electronics (Switzerland), 13(1). https://doi.org/10.3390/electronics13010096 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 3
4	Nunes, M., João Boné, Ferreira, J. & Elvas, L. B. (2024). Health Care Language Models and Their Fine-Tuning for Information Extraction: Scoping Review. JMIR Medical Informatics,. https://doi.org/10.2196/60164 - N.º de citações Web of Science®: 16 - N.º de citações Scopus: 20 - N.º de citações Google Scholar: 30
5	Nunes, M., João Boné, Ferreira, J., Pedro Chaves & Elvas, L. B. (2024). MediAlbertina: An European Portuguese medical language model. Computers in Biology and Medicine,. https://doi.org/10.1016/j.compbiomed.2024.109233 - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 10 - N.º de citações Google Scholar: 23

- Outras publicações

1	Brandão, T., Elvas, L. B., Ferreira, J. & Brandão, T. (2023). Automatic Calcium Detection in Echocardiography Based on Deep Learning: A Systematic Review. Innovations in Bio-Inspired Computing and Applications,.
2	Elvas, L. B., Helgheim, B. & Ferreira, J. (2023). Information Sharing through Digital Service Agreement.. https://doi.org/10.1101/2023.01.18.23284718
3	Mariana Peyroteo, Inês Augusto Ferreira, Elvas, L. B., Ferreira, J. & L. V. Lapão (2021). Healthcare Remote Monitoring Systems in patients with Chronic Diseases in Primary Health Care: A Systematic Review (Preprint).. https://doi.org/10.2196/preprints.28285

- Periódico generalista

1	Elvas, L. B. (2022). A importância da Visão por Computador na Saúde. IntelCities,(10), 48?49.

Projetos de Investigação

Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
EduCation on Antimicrobial REsistance for the health workforce	Investigador	ISTAR-Iscte (RAISE), BRU-Iscte, CIS-Iscte, HEALTH CARE WITHOUT HARM EUROPE - (Bélgica), AGENCIA ESPANOLA DE MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS - (Espanha), SERVICIO ANDALUZ DE SALUD - (Espanha), FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LAGESTION DE LA - (Espanha), INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILL - (Espanha), ECHALLIANCE COMPANY LIMITED BY GUARANTEE - (Irlanda), EUROPEAN HEALTH MANAGEMENT ASSOCIATION - (Bélgica), EUROPEAN SOCIETY FOR QUALITY AND PATIENTSAFETY IN GENERAL PRACTICE/FAMILY MEDICINE - (Dinamarca), FUNDACION PRIVADA INSTITUTO DE SALUD GLOBAL BARCELONA - (Espanha), HOSPITAL CLINIC DE BARCELONA - (Espanha), ETHNIKO KAI KAPODISTRIAKO PANEPISTIMIO ATHINON - (Grécia), SEMMELWEIS EGYETEM - (Hungria), UNIVERSITA DEGLI STUDI DI FIRENZE - (Itália), LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLU UNIVERSITETAS - (Lituânia)	2023 - 2025
Nepalese Education in E-health - Master	Investigador	ISTAR-Iscte (RAISE) - Líder, BRU-Iscte, CIS-Iscte, UNIVERSITETET I OSLO - (Noruega), KATHMANDU UNIVERSITY - (Nepal), POKHARA UNIVERSITY - (Nepal)	2023 - 2026
AGENDA “DESCENTRALIZAR PORTUGAL COM BLOCKCHAIN”	Investigador	ISTAR-Iscte, BRU-Iscte, CIES-Iscte, CIS-Iscte, VOID - Líder (Portugal), INESC-ID - (Portugal), IST-ID - (Portugal), UM - (Portugal), IPLeiria - (Portugal), BioGHP - (Portugal), INESC TEC - (Portugal), INOV - (Portugal)	2024 - 2025
Mestrado em Gestão da Transformação Digital no Sector da Saúde	Assistente de Investigação	Iscte - Líder, LAUREA - (Finlândia), AUTH - (Grécia), UNI EIFFEL - (França), IT-IUL - (Portugal), Clinipower - (Finlândia), Whymob - (Portugal), MundiConsulting - (Portugal)	2023 - 2026

Cargos de Gestão Académica

Coordenador do 3º Ano (2026 - 2027)
Unidade/Área: Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde

Coordenador do 3º Ano (2025 - 2026)
Unidade/Área: Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde

Director (2025 - 2028)
Unidade/Área: Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde

Coordenador de ECTS (2025 - 2026)
Unidade/Área: Departamento de Ciências Sociais e Empresariais

Director (2025)
Unidade/Área: Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde

Coordenador do 2º Ano (2024 - 2025)
Unidade/Área: Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde

Coordenador do 2º Ano (2024 - 2025)
Unidade/Área: Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial

Prémios

Distinção de melhor estágio de colégios de especialidade de admissão à Ordem dos Engenheiros - 2022 (2022)
Distinção de melhor estágio de admissão à Ordem dos Engenheiros - 2021 (2021)

Organização/Coordenação de Eventos

Tipo de Organização/Coordenação	Título do Evento	Entidade Organizadora	Ano
Membro de comissão organizadora de evento científico	Web manager		2020