Aviso: [2026-11-02 14:59] 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.

António Lorvão Ferreira Antunes

Professor Auxiliar Convidado
Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (ISTA)

Contactos

E-mail	Antonio_Lorvao@iscte-iul.pt
Gabinete	D6.10

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	Engenharia Informática (com especialização em Sistemas de Informação e Gestão de Conhecimento)	2017
ISCTE-Instituto Universitario de Lisboa	Licenciatura	Engenharia Informática	2015

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.

2026/2027	1º	Sistemas de Data Warehouse e Business Intelligence	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL);	Não
2025/2026	2º	Desenho e Desenvolvimento de Aplicações de Business Intelligence	Mestrado em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Não
2025/2026	2º	Sistemas de Informação Analíticos II	Mestrado em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Não
2025/2026	1º	Sistemas de Data Warehouse e Business Intelligence	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL);	Não
2024/2025	2º	Sistemas de Informação Analíticos II	Mestrado em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Não
2024/2025	1º	Sistemas de Data Warehouse e Business Intelligence	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2024/2025	1º	Desenho e Desenvolvimento de Aplicações de Business Intelligence	Mestrado em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Não
2023/2024	1º	Sistemas de Data Warehouse e Business Intelligence	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2023/2024	1º	Desenho e Desenvolvimento de Aplicações de Business Intelligence	Mestrado em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Não
2022/2023	1º	Sistemas de Data Warehouse e Business Intelligence	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2022/2023	1º	Desenho e Desenvolvimento de Aplicações de Business Intelligence	Mestrado em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Não
2021/2022	1º	Sistemas de Data Warehouse e Business Intelligence	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2021/2022	1º	Desenho e Desenvolvimento de Aplicações de Business Intelligence	Mestrado em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Não
2020/2021	1º	Sistemas de Data Warehouse e Business Intelligence	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2019/2020	1º	Sistemas Informáticos de Apoio à Decisão I		Não

Orientações

- **Teses de Doutoramento**

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Rui Jorge Valentim Vitorino	Aplicação de Tecnologias de Business Intelligence e Web Semântica na Administração Pública: Uma Abordagem Ontológica para o Balanced Scorecard	--	Em curso	Iscte

• Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Angelino Chingunguna Culila	Apoio à decisão baseado em dados para cidades inteligentes: Um estudo de caso com a Câmara Municipal de Lisboa	Português	Em curso	Iscte
2	João Diogo Teodoro Lopes	Desenvolvimento e Implementação de um Processo ETL para Integração de Dados Financeiros no Grupo Iberolinhas	--	Em curso	Iscte

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Tomás Santos de Carvalho	SENTINEL: Sistema de Suporte para Notificação Aprimorada e Identificação de Limiares em Estruturas de Engenharia	Inglês	Iscte	2025
2	Leandro Serigado Neves	Desenvolvimento de um sistema de Data Warehouse / Business Intelligence: aplicado a um data mart de Gestão Financeira	Português	Iscte	2025
3	José Neves Tavares Teixeira	Desenvolvimento de um Sistema de Data Warehouse / Business Intelligence: Aplicado a um Data Mart de Gestão de Projetos	Português	Iscte	2025

Total de Citações

Web of Science®	45
Scopus	112

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Antunes, A. L., Cardoso, E. & Barateiro, J. (2025). The Balanced Scorecard ontology: A semantic approach to enhance strategy management. IEEE Engineering Management Review, 53(4), 121?140. https://doi.org/10.1109/EMR.2024.3439880 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 5
2	Antunes, A. L., Barateiro, J. & Cardoso, E. (2024). Strategic analysis in the public sector using semantic web technologies. Digital Government: Research and Practice, 5(3). https://doi.org/10.1145/3656587 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 10
3	Antunes, A. L., Barateiro, J., Marecos, V., Petrovi, J. & Cardoso, E. (2024). Ontology-based BIM-AMS integration in European highways. Intelligent Systems with Applications, 22. https://doi.org/10.1016/j.iswa.2024.200366 - N.º de citações Web of Science®: 11 - N.º de citações Scopus: 12 - N.º de citações Google Scholar: 15
4	Sukalpa Biswas, John Proust, Tadas Andriejauskas, Alex Wright, Carl van Geem, Darko Kokot...Uros Jovanovic (2021). CoDEC: Connected Data For Road Infrastructure Asset Management. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 1202(1), 012002. https://doi.org/10.1088/1757-899X/1202/1/012002 - N.º de citações Google Scholar: 6

- Artigo de revisão

1	Lorvão Antunes, A. , Cardoso, E. & Barateiro, J. (2022). Incorporation of ontologies in data warehouse/business intelligence systems - A systematic literature review. International Journal of Information Management Data Insights, 2(2). https://doi.org/10.1016/j.jjimei.2022.100131 - N.º de citações Web of Science®: 27 - N.º de citações Scopus: 55 - N.º de citações Google Scholar: 84

• Livros e Capítulos de Livros

- Autor de livro

1	Antunes, A., Barateiro, J., Mata, J., Tavares de Castro, A. & Cardoso, E. (2023). Automatic Outlier Detection in Sensor Data Used for Structural Health Monitoring. Laboratório Nacional de Engenharia Civil.
2	Antunes, A., Barateiro, J., Mata, J., Tavares de Castro, A., Caçador, F. & Cardoso, E. (2023). Machine learning applied to sensor data. Predictive methods used for dam behavior interpretation. Laboratório Nacional de Engenharia Civil.

- Capítulo de livro

1	Rico, J., Barateiro, J., Mata, J., Antunes, A. & Cardoso, E. (2019). Applying advanced data analytics and machine learning to enhance the safety control of dams. In George A. Tsihrintzis, Maria Virvou, Evangelos Sakkopoulos, Lakhmi C. Jain (Ed.), Machine learning paradigms: Applications of learning and analytics in intelligent systems. Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-030-15628-2_10 - N.º de citações Scopus: 27 - N.º de citações Google Scholar: 34

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Rui Vitorino, Cardoso, E., de Almeida, A., Antunes, A. & Barateiro, J. (2026). Balanced Scorecard Ontology Implementation in Portuguese Public Administration: an Empirical Study at the Secretaria-Geral Do Governo. 2026 Twelfth International Conference on eDemocracy & eGovernment (ICEDEG) (pp. 407?412). IEEE. https://doi.org/10.1109/ICEDEG70169.2026.11695521
2	Antunes, A., Lopes, M., Barateiro, J. & Cardoso, E. (2023). GELCO: Gamified educational learning contents ontology. CAPSI 2023 Proceedings (pp. 295?316). Association for Information Systems. https://doi.org/10.18803/capsi.v23.295-316 - N.º de citações Scopus: 1
3	Oliveira, B., Henriques, A., Oliveira, Ó., Duarte, A., Santos, V., Antunes, A....Cardoso, E. (2023). A measure data catalog for dashboard management and validation. In Gusikhin, O., Hammoudi, S., and Cuzzocrea, A. (Ed.), Proceedings of the 12th International Conference on Data Science, Technology and Applications - DATA (pp. 381?389). SciTePress. https://doi.org/10.5220/0012088400003541 - N.º de citações Google Scholar: 2
4	Moreira, J. M., Pardelha, F., Laranjeira, C., Pereira, F., Novais, J., Lopes, P....Cardoso, E. (2022). Development of Plan S monitoring and compliance tool in the context of PTCRIS for Portuguese National Science Foundation. In Sicilia, M.-A., De-Castro, P., Vancauwenbergh, S., Simons, E., and Ognjen, O. (Ed.), Procedia Computer Science (pp. 151?161). Elsevier. https://doi.org/10.1016/j.procs.2022.10.187 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 6
5	Antunes, A. L., Cardoso, E. & Barateiro, J. (2018). Adding value to sensor data of civil engineering structures: automatic outlier detection. 1st Workshop on Machine Learning, Intelligent Systems and Statistical Analysis for Pattern Recognition in Real-life Scenarios, ML-ISAPR 2018. https://doi.org/10.1109/IISA.2018.8633586 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 4
6	Cardoso, E., Santos, D., Costa, D., Caçador, F., Antunes, A. & Ramos, R. (2017). Learning scorecard: monitor and foster student learning through gamification. In Ciancarini, P., Poggi, F., Horridge, M., Zhao, J., Groza, T., Suarez-Figueroa, M.C., d'Aquin, M., Presutti, V. (Ed.), Lecture Notes in Computer Science (pp. 55?68). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-319-58694-6_5 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 14
7	Cardoso, E., Santos, D., Costa, D., Caçador, F., Antunes, A. & Ramos, R. (2016). Learning scorecard: Monitor and foster student learning through gamification. In Matta, N., Zablith, F., Lahoud, I., and Ventura, S. (Ed.), Proceedings of the Second International Workshop on Educational Knowledge Management (EKM 2016) (pp. 39?50). CEUR-WS. - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 5

- Comunicação em evento científico

1	Antunes, A., Lopes, M., Barateiro, J. & Cardoso, E. (2023). GELCO: Gamified Educational Learning Contents Ontology. 23.a Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI 2023),.
2	Oliveira, B, Ana Henriques, Óscar Oliveira, Ana Duarte, Vasco Santos, Antunes, A....Cardoso, E. (2023). A Measure Data Catalog for Dashboard Management and Validation. 12th International Conference on Data Science, Technology and Applications - DATA2023,.
3	Moreira, J. M., Pardelha, F., Laranjeira, C., Pereira, F., Novais, J., Lopes, P....Cardoso, E. (2022). Desafios no desenvolvimento de uma ferramenta de monitorização e conformidade com políticas de Ciência Aberta no âmbito de financiamento pela FCT. 13ª Conferência Lusófona de Ciência Aberta,.
4	Moreira, J. M., Pardelha, F., Laranjeira, C., Pereira, F., Novais, J., Lopes, P....Cardoso, E. (2022). Development of Plan S monitoring and compliance tool in the context of PTCRIS for Portuguese National Science Foundation. 15th International Conference on Current Research Information Systems (CRIS2022),.
5	Antunes, A.L., Cardoso, E. & Barateiro, J. (2018). Adding value to sensor data of civil engineering structures: Automatic outlier detection. 1st Workshop on Machine Learning, Intelligent Systems and Statistical Analysis for Pattern Recognition in Real-life Scenarios (ML-ISAPR 2018), organized in the 9th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA 2018),.
6	Cardoso, E., Santos, D., Costa, D., Caçador, F., Antunes, A. & Ramos, R. (2016). Learning Scorecard: monitor and foster student learning through gamification. 2nd Int. Workshop on Educational Knowledge Management (EKM 2016),.

- Artigo não publicado nas atas da conferência

1	Moreira, J. M., Pardelha, F., Laranjeira, C., Pereira, F., Novais, J., Lopes, P....Cardoso, E. (2022). Development of Plan S monitoring and compliance tool in the context of PTCRIS for Portuguese National Science Foundation. 15th International Conference on Current Research Information Systems (CRIS2022),. https://doi.org/http://hdl.handle.net/11366/1981

• Outras Publicações

- Dissertação de Mestrado

1	Antunes, A. (2017). Big data analytics applied to sensor data of engineering structures: automatic detection of outliers..