Aviso: [2026-11-23 04:57] 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 Luís Lopes

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



Contactos

E-mail	antonio.luis@iscte-iul.pt
Gabinete	B7.09
Telefone	210464279 (Ext: 220888)
Cacifo	100

Currículo

António Lopes, Licenciado em Informática e Gestão de Empresas (2002, ISCTE), Mestre em Engenharia Informática e Telecomunicações (2006, ISCTE) e Doutor em Ciências e Tecnologias da Informação - ramo de Inteligência Artificial (2011, ISCTE-IUL), é Professor Auxiliar no Departamento de Ciências e Tecnologias de Informação da Escola de Tecnologias e Arquitetura do ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa.
As suas atividades de investigação começaram em 2000 no laboratório de sistemas inteligentes da ADETTI onde participou em diversos projetos nacionais e internacionais até final de 2008. Em janeiro de 2009 iniciou atividade como investigador no IT-IUL (o grupo de investigação do Instituto de Telecomunicações do ISCTE-IUL) onde ficou até Outubro de 2025. Atualmente, é investigador integrado no ISTAR_Iscte onde se foca na aplicação de Inteligência Artificial de forma transversal noutras áreas de investigação.
É Diretor da Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial, Coordenador do Seminário de Especialização em Inteligência Artificial Generativa no Ensino e Investigação para formação de docentes e investigadores do Iscte e Coordenador da unidade curricular Trabalho Académico com Inteligência Artificial, dedicada à capacitação de estudantes para o uso ético e responsável de IA Generativa.
Exerceu o cargo de Diretor dos Serviços de Desenvolvimento de Sistemas de Informação do Iscte, desde fevereiro de 2015 até agosto de 2026.

Áreas de Investigação

Inteligência Artificial
Machine Learning
Agentes Inteligentes
IA Generativa

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa	Doutoramento	Ciências e Tecnologias de Informação (Inteligência Artificial)	2011
ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa	Mestrado	Engenharia Informática e Telecomunicações	2006
ISCTE - Instituto Superior Ciências Trabalho e da Empresa	Licenciatura	Informática e Gestão de Empresas	2002

Atividades Profissionais Externas

Período	Empregador	País	Descrição
2025 - 2026	EuroCRIS	Países Baixos (Holanda)	Membro do Board do EuroCRIS

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2026/2027	2º	Computação para Economia e Ciências Empresariais	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2026/2027	2º	Trabalho Académico com Inteligência Artificial		Sim
2026/2027	2º	Introdução à Inteligência Artificial	Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações;	Não
2026/2027	2º	Tecnologias Digitais para Contabilidade e Fiscalidade	Mestrado em Contabilidade e Fiscalidade;	Sim
2026/2027	2º	Inteligência Artificial Generativa na Investigação	Curso Institucional em Competências Transversais;	Sim

2026/2027	1º	Seminário de Investigação em Gestão de Recursos Humanos e Consultadoria Organizacional	Mestrado em Gestão de Recursos Humanos e Consultadoria Organizacional;	Não
2026/2027	1º	Fundamentos em Gestão de Bases de Dados	Licenciatura em Ciência de Dados;	Não
2026/2027	1º	Armazenamento para Big Data	Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim
2026/2027	1º	Gestão de Big Data	Mestrado em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Não
2026/2027	1º	Agentes Autónomos	Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática;	Não
2026/2027	1º	Trabalho Académico com Inteligência Artificial		Sim
2025/2026	2º	Computação para Economia e Ciências Empresariais	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2025/2026	2º	Trabalho Académico com Inteligência Artificial		Sim
2025/2026	2º	Inteligência Artificial na Saúde	Curso de Pós Graduação em Gestão para Profissionais da Saúde;	Sim
2025/2026	2º	Introdução à Inteligência Artificial Generativa em Contexto Profissional		Sim
2025/2026	1º	Fundamentos em Gestão de Bases de Dados	Licenciatura em Ciência de Dados;	Não
2025/2026	1º	Armazenamento para Big Data	Licenciatura em Ciência de Dados;	Não
2025/2026	1º	Gestão de Big Data		Não
2025/2026	1º	Trabalho Académico com Inteligência Artificial		Sim
2025/2026	1º	Inteligência Artificial na Saúde	Mestrado em Gestão Aplicada em Saúde;	Sim
2025/2026	1º	Inteligência Artificial Generativa no Ensino e Investigação	Seminário de Especialização em Inteligência Artificial Generativa no Ensino e Investigação;	Sim
2024/2025	2º	Inteligência Artificial Generativa no Ensino e Investigação	Seminário de Especialização em Inteligência Artificial Generativa no Ensino e Investigação;	Sim
2024/2025	1º	Inteligência Artificial na Saúde	Mestrado em Gestão Aplicada em Saúde;	Sim
2024/2025	1º	Inteligência Artificial Generativa no Ensino e Investigação	Seminário de Especialização em Inteligência Artificial Generativa no Ensino e Investigação;	Sim

2023/2024	2º	Inteligência Artificial Generativa no Ensino e Investigação	Seminário de Especialização em Inteligência Artificial Generativa no Ensino e Investigação;	Sim
2012/2013	2º	Concepção e Desenvolvimento de Sistemas de Informação	Licenciatura em Engenharia Informática;	Não
2012/2013	1º	Programação Concorrente e Distribuída	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2011/2012	2º	Algoritmos e Estruturas de Dados		Não
2011/2012	1º	Programação Concorrente e Distribuída	Licenciatura em Engenharia Informática;	Não
2010/2011	2º	Algoritmos e Estruturas de Dados		Não
2010/2011	1º	Introdução à Programação	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2009/2010	2º	Algoritmos e Estruturas de Dados		Não
2009/2010	1º	Introdução à Programação		Não
2009/2010	1º	Programação Concorrente e Distribuída		Não
2008/2009	2º	Informática de Gestão		Não
2008/2009	2º	Algoritmos e Estruturas de Dados		Não
2008/2009	2º	Fluxo de Informação em Sistemas		Não
2008/2009	1º	Introdução à Programação		Não

Orientações

• Teses de Doutoramento

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Abigail Tari Teknikio	O CÓDIGO COMO PODER - COMO A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL REORDENA A CAPACIDADE DO ESTADO E A POLÍTICA DE ALIANÇAS NO SÉCULO XXICODE AS POWER	--	Em curso	Iscte

• Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Afonso Maria Mendes Peças	Validação Automática de Referências Bibliográficas em Teses Académicas	Português	Entregue	Iscte
2	Fernando Eduardo Antunes Rocha	Descoberta de especialistas no Iscte através de linguagem natural com IA generativa e dados de investigação institucionais	--	Em curso	Iscte
3	Miguel Alexandre Alves Celestino	Análise Automática de Contactos de Utentes de Transportes Públicos	--	Em curso	Iscte
4	Afonso Diogo Ventura	Previsão em dados de jogo de casino	--	Em curso	Iscte
5	Nuno Gericota Alvim Sequeira Martins	Agregação e consolidação automática de fontes de dados de ensaios clínicos com IA	--	Em curso	Iscte
6	Pedro Miguel Fonseca da Silva	Governance de IA no contexto europeu, integração do AI Act, RGPD e standards internacionais nos organismos privados e públicos	--	Em curso	Iscte

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Pedro António Ferra Moura	Agente Conversacional para o Domínio Linguístico do Português: Um Estudo de Caso sobre o Ciberdúvidas da Língua Portuguesa	Inglês	Iscte	2026
2	Tomás Alexandre Luís Guitana	Comparação entre as respostas de um Chatbot de Inteligência Artificial e interações médico-paciente nos cuidados oncológicos em Portugal	Português	Iscte	2025
3	Catarina Duarte Brito	Chatbot baseado em LLMs para Equipas de Suporte e Desenvolvimento	Inglês	Iscte	2025
4	Guilherme Vaz Louro	Para Além da Contagem de Citações: Avaliação do Impacto das Publicações Através de Métricas de Citação de Nível de Revistas	Inglês	Iscte	2025
5	David Miguel Nunes Rodrigues	Deteção Automática de Informação em falta na Indexação de Publicações Científicas	Inglês	Iscte	2023

6	Catarina Cruz Correia	Estudo do Impacto de uma Solução Interativa no Campus de uma Universidade - ISCTE-IUL	Português	Iscte	2019
7	Filipe Doria Farrajota Calixto Pires	Impacto da utilização de mecanismos de gamificação em aplicações móveis	Português	Iscte	2017
8	Adriano José Lopes Fernandes	Analysis, Design and Development of a Responsive Crowdsourcing Platform	Inglês	Iscte	2016
9	Fábio José Leitão Paulino	Desing and development of a hybrid-based mobile app for ISCTE-IUL	Inglês	Iscte	2015
10	Sérgio Samora Cerqueira	Assistentes pessoais sensíveis ao contexto para Ambientes Móveis	Português	Iscte	2013
11	Luís Filipe Araújo Cardoso	Sistema de Apoio ao Aluno Universitário U+	Português	Iscte	2012
12	Marcos André Moreira Pinto	Acode: Sistema Web para Avaliação Automática de Algoritmos Java	Português	Iscte	2012

• Projetos Finais de Mestrado

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Filipa Quartin Graça Barbosa	Inteligência Artificial na Vigilância do Acesso Vascular em Hemodiálise: Proposta de Implementação de um Sistema de Suporte à Decisão Clínica	Português	Entregue	Iscte
2	Ana Paula Lúcio Oliveira	A Inteligência Artificial na Inovação Digital das Autarquias Locais: Proposta de Modernização para o Município da Lourinhã	Português	Em curso	Iscte
3	Vanessa Sofia Jorge Alves	Prevenção do burnout em enfermeiros em contexto hospitalar	Português	Em curso	Iscte
4	João Miguel Lima Ferreira	ARCo-TF — Algoritmo de Registo e Raciocínio Clínico em Terapia da Fala	Português	Entregue	Iscte
5	Afonso Gule Júnior	Transparência Fiscal e Inclusão Cidadã em Moçambique: O Potencial dos Assistentes Virtuais Inteligentes no e-SISTAFE	Português	Em curso	Iscte
6	Nuno Vasconcelos de Oliveira Eisele	Agentes Virtuais com IA: Inovação nos Serviços Universitários	--	Em curso	Iscte

7	Tiago Figueiredo Peres dos Santos	Promoção da visibilidade da investigação através de uma melhor interoperabilidade entre o CRIS e o sistema nacional de CV	--	Em curso	Iscte

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Sónia Marisa Casanova da Silva Martins Marques	Novo Modelo de Triagem no Serviço de Oftalmologia do Hospital de Loures	Português	Iscte	2025
2	Raquel Maria Branco Hortelão	Chatbot de Follow-Up Clínico Automatizado no Internamento Médico	Português	Iscte	2025

Total de Citações

Web of Science®	34
Scopus	88

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Casquilho-Martins, I. & Lopes, A. L. (N/A). How is social work research addressing the Sustainable Development Goals? A machine learning approach to tackling the 2030 Agenda. International Social Work, N/A. https://doi.org/10.1177/00208728261501875
2	Rodrigues, D., Lopes, A. & Batista, F. (N/A). Detecting incoherent citation data among three bibliometric platforms: OpenAlex, Scopus and Web of Science. Journal of Information Science, N/A. https://doi.org/10.1177/01655515251330579 - N.º de citações Web of Science®: 10 - N.º de citações Scopus: 10 - N.º de citações Google Scholar: 18
3	Lopes, A. L., Rodrigues, D. M., Mauritti, R., Roque Ferreira, M. & Pintassilgo, S. (2026). Securing equitable success in the first year: A whole-institution case study of data-driven early warning and critical AI literacy. Education Sciences, 16(9). https://doi.org/10.3390/educsci16091451
4	Lopes, A. L. (2019). A influência do Acesso Aberto nas citações e nas métricas alternativas: o caso do ISCTE-IUL. Ciência da Informação, 48(3), 147?152. - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1

5	Lopes, A. L. & Botelho, L. (2013). Distributed Coordination of Heterogeneous Agents Using a Semantic Overlay Network and a Goal-Directed Graphplan Planner. PLoS One, 8(5), e62931. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0062931 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2
6	Lopes, A. L. & Botelho, L. (2008). Improving multi-agent based resource coordination in peer-to-peer networks. Journal of Networks, 3(2), 38?47. - N.º de citações Scopus: 20 - N.º de citações Google Scholar: 30

• Livros e Capítulos de Livros

- Capítulo de livro

1	Lopes, A. L. (2026). Generative AI and the Future of Higher Education: A Global Vision of Opportunities and Challenges. Artificial Intelligence in Organizations: Transformative Technologies, Applications, and Impacts (pp. 241?253). WORLD SCIENTIFIC (EUROPE). https://doi.org/10.1142/9781800618213_0011
2	Lopes, A. L. & ChatGPT (2025). Oportunidades e desafios da utilização da inteligência artificial generativa no ensino universitário. In Sónia Pintassilgo, Alexandre Almeida, Ana Catarina Nunes, Helena Soares, Isabel Correia, Patrícia Dinis Costa, Vania Baldi, David Isaac, Henrique Lage, Beatriz Saavedra, Gonçalo Tomé Ribeiro, Helena Alvito (Ed.), Novos Exemplos de práticas pedagógicas e estratégias de inovação pedagógica no Iscte (pp. 9?22). Iscte – Instituto Universitário de Lisboa.
3	Bonardi, D., Botelho, L., Klusch, M., Lopes, A. L., Möller, T., Sousa, A....Vasirani, M. (2008). Quantitative Analysis. In Michael Schumacher, Heikki Helin, Heiko Schuldt (Ed.), CASCOM: Intelligent Service Coordination in the Semantic Web (pp. 349?362). Whitestein. https://doi.org/10.1007/978-3-7643-8575-0_16
4	Botelho, L., Lopes, A. L., Möller, T. & Schuldt, H. (2008). Semantic Web Service Execution. In Michael Schumacher, Heikki Helin, Heiko Schuldt (Ed.), CASCOM: Intelligent Service Coordination in the Semantic Web (pp. 263?288). Whitestein. - N.º de citações Google Scholar: 1
5	Lopes, A. L. & Botelho, L. (2007). Executing Semantic Web Services with a Context-aware Service Execution Agent. Service-Oriented Computing: Agents, Semantics, and Engineering (pp. 1?15). Springer-Verlag. https://doi.org/10.1007/978-3-540-72619-7_1 - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 12
6	Helin, H., Klusch, M., Lopes, A. L., Fernández, A., Schumacher, M., Schuldt, H....Kinnunen, A. (2005). CASCOM: Context-Aware Service Co-ordination in Mobile P2P Environments. Multiagent System Technologies (pp. 242?243). Springer-Verlag. https://doi.org/10.1007/11550648_26 - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 11
7	Lopes, A. L. & Botelho, L. (2005). Chomsky: a Content Language Translation Agent. Multi-Agent Systems and Applications (pp. 535?538). Springer-Verlag. https://doi.org/10.1007/11559221_54 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 3

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Lopes, A. L. (2026). Literacia e inovação pedagógica na era da IA generativa. In María José Bolarín Martínez, Abraham Bernárdez Gómez (Ed.), XIV Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria (pp. 445?446).
2	Moura, P., Gama, I., Batista, F. & Lopes, A. L. (2026). Optimising Retrieval for Linguistic Question-Answering in European Portuguese: A Benchmark on Ciberdúvidas Da Língua Portuguesa. 15th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2026) (pp. 1?17). https://doi.org/10.4230/OASIcs.SLATE.2026.1
3	Lopes, A. L., Cunha, C., Boavida, C. P. & Segurado, T. (2026). The Role of CRIS in Advancing FAIR and Open Science Practices. Proceedings of 17th International Conference on Current Research Information Systems (pp. 185?189). EasyChair. https://doi.org/10.29007/99h8
4	Rodrigues, D., Lopes, A. L., Mauritti, R, Roque Ferreira, M. & Pintassilgo, S. (2025). Early detection of at-risk university students using machine learning: A study of model performance in evolving academic environments. In Luis Gómez Chova, Chelo González Martínez, Joanna Lees (Ed.), EDULEARN25 Proceedings (pp. 6538?6545). IATED. https://doi.org/10.21125/edulearn.2025.1610 - N.º de citações Google Scholar: 3
5	Mauritti, R, Roque Ferreira, M., Pintassilgo, S. & Lopes, A. L. (2025). Enhancing student success and reducing dropout: A case study from a Portuguese university. In Luis Gómez Chova, Chelo González Martínez, Joanna Lees (Ed.), EDULEARN25 Proceedings (pp. 6484?6489). IATED. https://doi.org/10.21125/edulearn.2025.1594 - N.º de citações Google Scholar: 3
6	Ramos, I., Mesquita, A., Lopes, A. L., Moreira, F., Barros, V., Sousa, R. D....Leite, P. (2025). Studying the GenAI's impact on learning and critical thinking: A multi-site field experiment. In Varun Grover (Ed.), ICIS 2025 Proceedings. AIS. - N.º de citações Google Scholar: 4
7	Lopes, A. L. (2025). Generative AI in scientific research: Opportunities, challenges, and ethical implications. In António Ramos Pires, Margarida Saraiva, Ana Raquel Xambre (Ed.), Atas do XV Encontro de Investigadores da Qualidade: Qualidade, Investigação e Desenvolvimento (pp. 17?31). RIQUAL – Rede de Investigadores da Qualidade.
8	Lopes, A. L., Mauritti, R, Martins, S. da C, Pintassilgo, S., Matias, C. & José, S. (2024). Digital tools for the prevention of dropout and academic failure: A case study of a Portuguese university. In Luis Gómez Chova, Chelo González Martínez, Joanna Lees (Ed.), EDULEARN24 Proceedings (pp. 7092?7098). IATED Academy. https://doi.org/10.21125/edulearn.2024.1678 - N.º de citações Google Scholar: 3
9	Rodrigues, D., Lopes, A. L. & Batista, F. (2023). Web of Science citation gaps: An automatic approach to detect indexed but missing citations. In Simões, A., Berón, M. M., and Portela, F. (Ed.), 12th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2023). Schloss Dagstuhl -- Leibniz-Zentrum für Informatik. https://doi.org/10.4230/OASIcs.SLATE.2023.5 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 6

10	Lopes, A. & Amaral, B. (2023). A machine learning approach for mapping and accelerating multiple sclerosis research. In Martinho, R., Rijo, R., Cruz-Cunha, M. M., Domingos, D., and Peres, E. (Ed.), Procedia Computer Science (pp. 1193?1199). Elsevier. https://doi.org/10.1016/j.procs.2023.01.401 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 2
11	Lopes, A. L. (2019). Integrating a local CRIS with the PTCRIS synchronization ecosystem. In Miguel-Angel Sicilia, Ed Simons, Anna Clements, Pablo de Castro, Johan Bergström (Ed.), Procedia Computer Science (pp. 166?172). Elsevier. https://doi.org/10.1016/j.procs.2019.01.091 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 11
12	Lopes, A. L., Almeida, F. & Figueiredo, V. (2019). Online-learning at ISCTE-IUL: towards a sustainable education paradigm. GFIC 2019 - Proceedings of the 2nd Global Forum of Intellectual Capital (pp. 59?66). - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Google Scholar: 5
13	Ferreira, J. C., Lopes, A. L. & Albuquerque, V. (2018). Context-aware information in mobile devices. Lecture Notes in Engineering and Computer Science (pp. 343?348). International Association of Engineers.
14	Pinto, M. A. & Lopes, A. L. (2012). ACode: Web-based system for automatic evaluation of Java code. In Lopes, A., and Pereira, J. O. (Ed.), INForum 2012 - Simpósio de Informática. Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa. - N.º de citações Google Scholar: 1
15	Lopes, A. L. & Botelho, L. (2012). Efficient algorithms for agent-based semantic resource discovery. 8th International Workshop on Agents and Peer-to-Peer Computing, AP2PC 2009 (pp. 71?82). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-642-31809-2_7 - N.º de citações Google Scholar: 7
16	Lopes, A. L. & Botelho, L. M. (2010). Coordination in open and unstructured intelligent agent societies: Using distributed planners on top of a semantic overlay network. In Filipe, J., Fred, A. L. N., and Sharp, B. (Ed.), ICAART 2010 - Proceedings of the International Conference on Agents and Artificial Intelligence (pp. 347?350). INSTICC Press.
17	Lopes, A. L. & Botelho, L. (2007). A Context-aware Semantic Web Service Execution Agent. 9th International Conference on Enterprise Information Systems (pp. 231?234). - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 2
18	Lopes, A. L. & Botelho, L. (2007). Task Decomposition and Delegation Algorithms for Coordinating Unstructured Multi Agent Systems. International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (pp. 209?214). https://doi.org/10.1109/CISIS.2007.52 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 15
19	Bergenti, F., Cáceres, C., Fernández, A., Frolich, N., Helin, H., Keller, O....Schumacher, M. (2006). Context-aware Service Coordination for Mobile e-Health Applications. Lecture Notes in Informatics: First European Conference on EHealth. GI-Edition. - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 10

20	Lopes, A. L., Costa, P., Bergenti, F., Klusch, M., Blankenburg, B., Möller, T....Schuldt, H. (2006). Context-aware Secure Service Composition Planning and Execution on E-Health Environments. Lecture Notes on Informatics: First European Conference on EHealth. GI-Edition. - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 5
21	Gonçalves, B., Esteves, S., Lopes, A. L. & Botelho, L. (2006). Cognitive Agents Based Simulation for Decisions Regarding Human Team Composition. International Joint Conference on Autonomous Agents and Multi Agent Systems (pp. 65?72). https://doi.org/10.1145/1160633.1160641 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 11
22	Helin, H., Klusch, M., Lopes, A. L., Fernández, A., Schumacher, M., Schuldt, H....Kinnunen, A. (2005). Context-aware Business Application Service Co-ordination in Mobile Computing Environments. AAMAS Workshop on Ambient intelligence - Agents for Ubiquitous Environments. - N.º de citações Google Scholar: 22
23	Lopes, A. L. & Botelho, L. (2005). Agent Technology for Context-aware Execution of Semantic Web Services. First UK Young Researchers Workshop on Service Oriented Computing.
24	Lopes, A. L., Esteves, S., Gonçalves, B. & Botelho, L. (2005). BAT: Brainstorm Assistance Tool. Mobile Computing meets Knowledge Management Workshop. - N.º de citações Google Scholar: 1
25	Lopes, A. L. & Botelho, L. (2005). SEA: a Semantic Web Services Context-aware Execution Agent. AAAI Fall Symposium on Agents and the Semantic Web. - N.º de citações Scopus: 8 - N.º de citações Google Scholar: 12
26	Mota, L., Botelho, L., Mendes, H. & Lopes, A. (2003). O3F: An object oriented ontology framework. In Rosenschein, J. S., Wooldridge, M., Sandholm, T., and Yokoo, M. (Ed.), AAMAS '03: Proceedings of the second international joint conference on Autonomous agents and multiagent systems (pp. 639?646). Association for Computing Machinery. https://doi.org/10.1145/860575.860678 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 18
27	Lopes, A. L., Gaio, S. & Botelho, L. (2002). From DAML-S to executable code. AAMAS Workshop AgentCities - Challenges in Open Agent Systems. - N.º de citações Google Scholar: 12
28	Lopes, A., Gaio, S. & Botelho, L. (2002). Personal access to a worldwide agent network. In Gini, M., Ishida, T., Castelfranchi, C., and Johnson, W. L. (Ed.), AAMAS '02: Proceedings of the first international joint conference on Autonomous agents and multiagent systems (pp. 587?588). Association for Computing Machinery. https://doi.org/10.1145/544862.544882 - N.º de citações Google Scholar: 5

- Comunicação em evento científico

1	Mauritti, R, Lopes, A. L., Pintassilgo, S. & Roque Ferreira, M. (2026). Mobilizar a comunidade académica para a equidade e o sucesso: a governação para um ensino superior inclusivo em Portugal. XIV Congresso Iberoamericano de Docencia Universitaria,.

2	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),. https://doi.org/10.5281/zenodo.18988619
3	Lopes, A. L. (2026). Artificial Intelligence (AI): The Present and Future of Neuroscience. 37º Encontro Nacional de Epileptologia,.
4	Lopes, A. L. (2026). Literacia e inovação pedagógica na era da IA generativa. XIV Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria,.
5	Moura, P., Gama, I., Batista, F. & Lopes, A. L. (2026). Optimising Retrieval for Linguistic Question-Answering in European Portuguese: A Benchmark on Ciberdúvidas Da Língua Portuguesa. 15th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2026),.
6	Lopes, A. L. (2026). Artificial Intelligence and Current Research Information Systems. CRIS 2026,.
7	Lopes, A. L. (2025). IA Generativa para Negócios. Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação,.
8	Lopes, A. L. (2025). Generative AI in Education: Challenges and Opportunities. 2nd International Conference on Education Research,.
9	Lopes, A. L. (2025). Generative Artificial Intelligence In Research: Challenges and Opportunities. SEDES 2025 Doctoral Symposium,.
10	Lopes, A. L., Mauritti, R, Martins, SC, Pintassilgo, S., undefined & José, S. (2024). Digital Tools for the Prevention of Dropout and Academic Failure: A Case Study of a Portuguese University. EDULEARN 2024,.
11	Lopes, A. L. (2024). Artificial Intelligence and Epilepsy: State of the Art and Future Challenges. 36º Encontro Nacional de Epileptologia,.
12	Lopes, A. L., Roseta-Palma, C. & Simaens, A. (2023). A machine learning approach for a CRIS research outputs' SDG classifications. euroCRIS Strategic Membership Meeting,.
13	Lopes, A. L., Roseta-Palma, C. & Simaens, A. (2023). The Sustainable Development Goals in higher education: a machine-learning approach. 10th Responsible Management Education Research Conference,.
14	Rodrigues, D., Lopes, A. L. & Batista, F. (2023). Web of Science Citation Gaps: An Automatic Approach to Detect Indexed but Missing Citations. Symposium on Languages, Applications and Technologies,.
15	Lopes, A. L. (2023). Inteligência Artificial na Medicina: Desafios e Oportunidades. Simpósio Inteligência Artificial - Reunião Primavera da SPDV,.
16	Lopes, A. L., Roseta-Palma, C. & Simaens, A. (2023). Os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável no ensino superior: uma abordagem de machine-learning. 5ª Conferência Campus Sustentável,.
17	Inácio, A., Lopes, A. L., Cunha, C., Boavida, C. P. & Segurado, T. (2023). Fluxo de depósito de dados de investigação no Iscte: estratégias adotadas. 10.º Fórum GDI,.
18	Lopes, A. L. & Amaral, B. (2022). A Machine Learning Approach For Mapping And Accelerating Multiple Sclerosis Research. International Conference on Health and Social Care Information Systems and Technologies,.

19	Lopes, A. L., Almeida, F. & Figueiredo, V. (2019). Online-learning at ISCTE-IUL: towards a sustainable education paradigm. Global forum Intelectual Capital 2019,.
20	Lopes, A. L. (2018). Integrating a local CRIS with the PT-CRIS synchronisation ecosystem. CRIS2018: 14th International Conference on Current Research Information Systems,.
21	Lopes, A. L. (2017). Integração do mecanismo de sincronização PTCRISync com o CRIS do ISCTE-IUL. 8ª Conferência Luso-Brasileira de Acesso Aberto,.
22	Resende, R., Luís Coroado, Lopes, A. L., Rodrigo Sacadura, Maria Helena Teixeira, Eloy, S....Dias, J. (2016). Plataforma Web-BIM para Gestão de Instalações de um Campus Universitário. 1º Congresso Português de Building Information Modelling, 1. - N.º de citações Google Scholar: 8
23	Lopes, A. L. (2015). Ciência-IUL: o CRIS do ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa. Jornadas FCCN 2015,.
24	Pinto, M. & Lopes, A. L. (2012). ACode: Web-based System for Automatic Evaluation of Java Code. INFORUM 2012,, 0?0.
25	Lopes, A. L. & Botelho, L. (2010). Coordination in Open and Unstructured Intelligent Agent Societies: Using Distributed Planners on Top of a Semantic Overlay Network. ICAART 2010,.
26	Lopes, A. L. & Botelho, L. (2008). Efficient algorithms for agent-based semantic resource discovery. Agents and Peer-to-Peer Computing,.
27	Lopes, A. L. & Botelho, L. (2007). A Context-aware Semantic Web Service Execution Agent. 9th International Conference on Enterprise Information Systems,.
28	Lopes, A. L. & Botelho, L. (2007). Executing Semantic Web Services with a Context-aware Service Execution Agent. Service-Oriented Computing: Agents, Semantics, and Engineering, 4504, 1?15.
29	Lopes, A. L. & Botelho, L. (2007). Task Decomposition and Delegation Algorithms for Coordinating Unstructured Multi Agent Systems. International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems,, 209?214.
30	Lopes, A. L. & Botelho, L. (2005). Chomsky: a Content Language Translation Agent. Multi-Agent Systems and Applications, 3690, 535?538.
31	Lopes, A. L. & Botelho, L. (2005). Agent Technology for Context-aware Execution of Semantic Web Services. First UK Young Researchers Workshop on Service Oriented Computing,.
32	Lopes, A. L., Esteves, S., Gonçalves, B. & Botelho, L. (2005). BAT: Brainstorm Assistance Tool. Mobile Computing meets Knowledge Management Workshop,.
33	Lopes, A. L. & Botelho, L. (2005). SEA: a Semantic Web Services Context-aware Execution Agent. AAAI Fall Symposium on Agents and the Semantic Web,.
34	Lopes, A. L., Gaio, S. & Botelho, L. (2002). From DAML-S to Executable Code. AAMAS Workshop AgentCities - Challenges in Open Agent Systems,.
35	Lopes, A. L., Gaio, S. & Botelho, L. (2002). Personal Access to a WorldWide Agent Network. 1st joint conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems,.

• Outras Publicações

- Artigo sem avaliação científica

1	Lopes, A. L. (2017). Integração do mecanismo de sincronização PTCRISync com o CRIS do ISCTE-IUL. Revista Eletrônica de Comunicação, Informação e Inovação em Saúde, 11(sup). https://doi.org/10.29397/reciis.v11i0.1385 - N.º de citações Google Scholar: 4

- Outras publicações

1	Inácio, A., Lopes, A. L., Cunha, C., Boavida, C. P. & Segurado, T. (2023). Fluxo do depósito de dados de investigação no Iscte: estratégia, infraestrutura e formação. BiblioCanto, 9(2). https://doi.org/10.5281/zenodo.8402150 - N.º de citações Google Scholar: 1

- Tese de Doutoramento

1	Lopes, A. L. (2011). Distributed Coordination in Unstructured Intelligent Agent Societies..

Projetos de Investigação

Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
OSIRIS-EU: Open Science inspiring Inclusive Research and Innovation towards Societal Impact in Europe	Investigador	Iscte-CI, USAL - Universidad de Salamanca - Líder (Espanha), The University of Edinburgh - (Reino Unido), UNIKENT - (Reino Unido), UM - (Malta), HÍ - (Islândia), MENTOR - (Grécia), IBERCIVIS - (Espanha), OAPEN - (Países Baixos (Holanda)), IP - (França), CPN - (Sérvia), AMTh - (Grécia), LOUVAIN - (Bélgica), CARTIF - (Espanha), KU LEUVEN - (Bélgica), ARDUINO AB - (Suécia)	2026 - 2030
Breaking Inequalities in Digital Education	Investigador	ISTAR-Iscte (IS) - Líder, CIES-Iscte - Consultor	2025 - 2027
A Universidade Europeia das Cidades do Futuro	Investigador	Iscte, Université Gustave Eiffel - Líder (França), AVANS - (Países Baixos (Holanda)), LAUREA - (Finlândia), TH KOLN - (Alemanha), UHU - (Espanha), IUAV - (Itália), UTB - (República Checa), UNIZA - (Eslováquia), BFH - (Suíça)	2025 - 2028
Rede para a Gestão de Dados de Investigação	Coordenador de Work Package	Iscte, UMinho - Líder (Portugal), UC - (Portugal), UNL - (Portugal), IPB - (Portugal)	2025
BeWell-Iscte	Investigador	CIS-Iscte (H4A), CIES-Iscte, BRU-Iscte (OBHR), ISTAR-Iscte (DLS)	2024 - 2026
IN_Iscte – espaço para crescer	Co-Investigador Responsável	CIES-Iscte	2024 - 2026

Espaço para crescer	Investigador	CIES-Iscte	2023 - 2024
Task Decomposition And Delegation Algorithms For Coordinating Agent Cooperation In Unstructured Open Agent Societies	Investigador	ADETTI-IUL, IT-Iscte	2009 - 2010
Testbed for Worldwide Agent Network: Research and Development	Investigador	ADETTI-IUL	2001 - 2003
Multimedia object descriptors extraction from surveillance tapes	Investigador	ADETTI-IUL	2000 - 2001

Cargos de Gestão Académica

Director (2028 - 2029)
Unidade/Área: Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial

Director (2027 - 2028)
Unidade/Área: Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial

Director (2026 - 2029)
Unidade/Área: Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial

Director (2025)
Unidade/Área: Seminário de Especialização em Inteligência Artificial Generativa no Ensino e Investigação

Director (2024 - 2026)
Unidade/Área: Serviços de Desenvolvimento de Sistemas de Informação

Coordenador (2024)
Unidade/Área: Gabinete de Desenvolvimento de Sistemas de Informação

Coordenador (2021 - 2024)
Unidade/Área: Gabinete de Desenvolvimento de Sistemas de Informação

Coordenador (2018 - 2021)
Unidade/Área: Gabinete de Desenvolvimento de Sistemas de Informação

Coordenador (2015 - 2018)
Unidade/Área: Gabinete de Desenvolvimento de Sistemas de Informação

Prémios

Prémio melhor artigo SLATE26: Optimising Retrieval for Linguistic Question-Answering in European Portuguese: A Benchmark on Ciberdúvidas Da Língua Portuguesa (2026)

Associações Profissionais

APPIA - Associação Portuguesa Para a Inteligência Artificial (Desde 2025)
Internet Society (Desde 2021)
Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (Desde 2019)
CIONET Portugal (Desde 2018)

Organização/Coordenação de Eventos

Tipo de Organização/Coordenação	Título do Evento	Entidade Organizadora	Ano
Membro de comissão científica de evento científico	INFORUM 26	Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa	Desde 2026
Membro de comissão científica de evento científico	IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON)	IEEE Education Society	Desde 2025
Membro de comissão científica de evento científico	International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems	IFAAMAS	Desde 2025
Membro de comissão científica de evento científico	International Conference on Intelligent Technologies and Applications	NextSeer Foundation	Desde 2025
Membro de comissão científica de evento científico	International Conference on Engineering Software for the Modern Challenges	NextSeer Foundation	Desde 2025
Membro de comissão científica de evento científico	Conferência Internacional de Sistemas de Informação Científicos	EuroCRIS	Desde 2025
Membro de comissão científica de evento científico	Mediterranean Conference on Information Systems	APSI	Desde 2024
Membro de comissão científica de evento científico	International Conference on Health and Social Care Information Systems and Technologies	SciKA	Desde 2023
Membro de comissão científica de evento científico	Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação	APSI	Desde 2021
Membro de comissão científica de evento científico	Conferência Lusófona de Ciência Aberta	RCAAP	Desde 2021
Membro de comissão científica de evento científico	Conferência Luso-Brasileira de Ciência Aberta	RCAAP	2020 - 2021
Membro de comissão científica de evento científico	International Conference on Intelligent Technologies and Applications		2018 - 2020
Membro de comissão científica de evento científico	Conferência-Luso Brasileira de Acesso Aberto	RCAAP	2018 - 2019
Membro de comissão científica de evento científico	Conftele 2015	Instituto de Telecomunicações	2015
Membro de comissão organizadora de evento não científico	Google Dev Fest Portugal 2013	ISCTE-IUL IEEE Student Branch	2013

Membro de comissão organizadora de curso livre/escola de verão	Sustainable Technologies and Transdisciplinary Futures: From Collaborative Design to Digital Fabrication	ISCTE-IUL - VFabLab	2013
Membro de comissão científica de evento científico	International Conference on Agents and Artificial Intelligence	INSTICC	Desde 2013

Actividades de Difusão

Tipo de Actividade	Título do Evento	Descrição da Actividade	Ano
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Conferência da Inspeção Geral das Finanças sobre Inteligência Artificial	Palestra: Riscos e Desafios Éticos da Inteligência Artificial	2026
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Escola Universitária Vasco da Gama	Palestra "IA Generativa no Ensino e Investigação"	2026
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Eventos de formação LIA e RDMC-SSH	Masterclass Inteligência Artificial Generativa na Investigação	2026
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Fórum de Boas Práticas no Ensino Superior	Testemunho de boas práticas na unidade curricular Trabalho Académico com IA	2026
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Fórum de Reflexão sobre Inteligência Artificial Generativa no Ensino e Avaliação	Participação em Mesa Redonda	2026
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Dia Internacional do Guia-Intérprete	IA Generativa: Guia-Intérprete Digital - Amplificar a mestria sem perder a voz humana	2026
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	MasterClass no contexto do projeto RDMC-SSH	MasterClass Inteligência Artificial Generativa na Investigação	2025
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Re.Data Lunch Webinars	Gestão de Dados na Era da IA Generativa	2025
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Conferência CS/11 | A inteligência artificial nas instituições de Educação e formação: riscos e oportunidades	Uso da Inteligência Artificial Generativa no Ensino Superior	2025
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Conferência doutoral ISSSL — Universidade Lusíada	O impacto da Inteligência Artificial na sociedade: riscos e oportunidades.	2025
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Webinar PhD Iscte	Uso da Inteligência Artificial Generativa no Trabalho Académico	2025
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	6.º Encontro das Bibliotecas de Ensino Superior	Painel temático – Inteligência Artificial na Prática das Bibliotecas de Ensino Superior	2025
Coordenação de evento de difusão do conhecimento	Ciclo de Conversas sobre IA (Biblioteca de Alcântara)	Inteligência Artificial & Acessibilidade	2025

Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Jornadas Pedagógicas do Agrupamento de Escolas de Fafe	As Oportunidades e os Desafios do Uso da Inteligência Artificial Generativa no Ensino	2025
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Semana da Ciência Aberta Iscte	Webinar "Os desafios e as oportunidades do uso da IA generativa na investigação académica"	2025
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	XV Encontro da Rede de Investigadores da Qualidade	Participação na mesa redonda "A inteligência artificial na investigação: implicações para a Gestão da Qualidade"	2025
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Inovar na Academia - INOV3P - Desafios do Ensino Superior	Participação no painel "Inteligência Artificial Generativa e Inovação Pedagógica"	2025
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Seminário "A Inteligência Artificial no Ensino Superior"	Sessão de Encerramento	2025
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Bootcamp Cruzamento	Inteligência Artificial: Impacto Estratégico para o Ecossistema de Saúde	2024
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Better Science Forum (FMUL)	Inteligência Artificial Generativa na Investigação: como ter um assistente de investigação que está sempre pronto a colaborar?	2024
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Workshop ANACOM para a ARCTEL sobre Inteligência Artificial	Keynote Speaker: A Inteligência Artificial e o seu Impacto na Sociedade	2024
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Podcast Cruzamento	Inteligência Artificial, da Teoria à Prática na Saúde	2024
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Webinar ISLA Santarém	Inteligência Artificial Generativa na Investigação: como ter um assistente de investigação que está sempre pronto a colaborar?	2024
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	EuroCRIS Strategic Membership Meeting 2024	The AI4CRIS working group: Leveraging Artificial Intelligence to Enhance Research Information	2024
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Palestra FCCN	Aumento de Produtividade com IA Generativa: Desafios e Oportunidades	2024
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Aula Aberta Instituto Superior de Gestão	A Inteligência Artificial e o seu Impacto na Sociedade	2024
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	MasterClass Laboratório para a Inovação na Academia	Inteligência Artificial Generativa na Investigação: como ter um assistente de investigação que está sempre pronto a colaborar?	2024
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	EuroCRIS CRISCROS Working Group Meeting	SDGs and the use of Machine Learning for classifying research outputs	2024

Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Palestra Instituto Ciências Sociais	Inteligência Artificial Generativa na Investigação: como ter um assistente de investigação que está sempre pronto a colaborar?	2024
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Seminário Desenho de Pesquisa - Iscte	A utilização da Inteligência Artificial Generativa no Trabalho Académico	2024
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	MasterClass Iscte Executive Education	Inteligência Artificial na Saúde: Desafios e Oportunidades	2023
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Jornadas FCCN 2022	Integração PTCRIS: CienciaVitae - Ciencia-IUL	2022
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Podcast Cruzamento	Inteligência artificial e robôs na saúde	2022
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Jornadas FCCN 2021	Integração PTCRIS: CienciaVitae - Ciencia-IUL	2021
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Jornadas FCCN 2019	Cenários de Integração CRIS	2019
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Jornadas FCCN 2018	Integrações PTCRIS: Ciência-IUL	2018
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	FCCN BI Talks	Implementação do sistema de BI no ISCTE-IUL: objectivos, sucessos e desafios	2015