INSTITUTO UNIVERSITÁRIO DE LISBOA

Ciência_Iscte

Perfil Público

Aviso: [2026-11-01 13:14] 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 Nunes

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



Contactos

E-mail	luis.nunes@iscte-iul.pt
Gabinete	D6.17
Telefone	217650561 (Ext: 220538)
Cacifo	141

Currículo

Luís Miguel Martins Nunes has a degree in Computer Science from the Faculty of Sciences of the University of Lisbon (1993), a Master's degree in Electrical and Computer Engineering from the Instituto Superior Técnico of the Technical University of Lisbon (1997, thesis supervised by Prof. Luís Borges de Almeida) and a PhD in Computer Engineering from the Faculty of Engineering of the University of Porto (2006, thesis supervised by Prof. Eugénio de Oliveira). He joined Iscte in 1997 as an Assistant Professor and is currently an Associate Professor. He has also contributed as a researcher in the area of Machine Learning in various research units since 1997 (INESC, ADETTI, LIACC, IT and ISTAR) and has remained a member of ISTAR to date, where he serves as sub-director since 2023.

Áreas de Investigação

- Inteligência Artificial
- Aprendizagem Automática
- Ciência de Dados

Aplicações de IA na administração pública

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Faculdade de Engenharia - UP	Doutoramento	Engenharia Informática	2006
Instituto Superior Técnico - UTL	Mestrado	Engenharia Electrotécnica e de Computadores	1997
Faculdade de Ciências - UL	Licenciatura	Informática	1993

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2026/2027	2º	Projeto Final Aplicado em Ciência dos Dados	Licenciatura em Ciência de Dados;	Não
2026/2027	2º	Big Data e Inteligência Artificial nas Políticas Públicas	Curso de Pós Graduação em Digitalização na Administração Pública;	Sim
2026/2027	2º	Projeto de Inteligência Artificial Aplicada	Mestrado em Inteligência Artificial;	Sim
2026/2027	1º	Agentes Autónomos	Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática;	Sim
2026/2027	1º	Introdução à Aprendizagem Automática	Mestrado em Inteligência Artificial;	Sim
2026/2027	1º	Big Data e Inteligência Artificial nas Políticas Públicas	Mestrado em Digitalização na Administração Pública;	Sim
2026/2027	1º	Dissertação em Inteligência Artificial	Mestrado em Inteligência Artificial;	Sim
2026/2027	1º	Aprendizagem Automática para Telecomunicações		Sim
2025/2026	2º	Projeto Final Aplicado em Ciência dos Dados	Licenciatura em Ciência de Dados;	Não
2025/2026	2º	Projeto de Inteligência Artificial Aplicada	Mestrado em Inteligência Artificial;	Sim
2025/2026	2º	Programação II	Curso de Pós Graduação em Programação para Licenciados;	Sim

2025/2026	1º	Agentes Autónomos	Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática;	Sim
2025/2026	1º	Introdução à Aprendizagem Automática	Mestrado em Engenharia Informática;	Sim
2025/2026	1º	Big Data e Inteligência Artificial nas Políticas Públicas	Mestrado em Digitalização na Administração Pública; Seminário de Especialização em Big Data e Inteligência Artificial na Administração Pública;	Sim
2025/2026	1º	Dissertação em Inteligência Artificial	Mestrado em Inteligência Artificial;	Sim
2024/2025	2º	Projeto Final Aplicado em Ciência dos Dados	Licenciatura em Ciência de Dados;	Não
2024/2025	2º	Projeto de Inteligência Artificial Aplicada	Mestrado em Inteligência Artificial;	Sim
2024/2025	1º	Introdução à Aprendizagem Automática	Mestrado em Engenharia Informática;	Não
2024/2025	1º	Big Data e Inteligência Artificial nas Políticas Públicas	Mestrado em Digitalização na Administração Pública;	Sim
2024/2025	1º	Dissertação em Inteligência Artificial		Sim
2024/2025	1º	Programação II	Curso de Pós Graduação em Programação para Licenciados;	Sim
2024/2025	1º	Fundações para Ciência de Dados e Machine Learning		Não
2024/2025	1º	Programação Orientada para Objetos	Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2023/2024	2º	Projeto Final Aplicado em Ciência dos Dados	Licenciatura em Ciência de Dados;	Não
2023/2024	2º	Desenvolvimento para A Internet e Aplicações Móveis		Não
2023/2024	1º	Introdução à Aprendizagem Automática	Mestrado em Engenharia Informática;	Não
2023/2024	1º	Big Data e Inteligência Artificial nas Políticas Públicas	Curso de Pós Graduação em Digitalização na Administração Pública;	Sim
2023/2024	1º	Programação Orientada para Objetos	Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim

2022/2023	2º	Desenvolvimento para A Internet e Aplicações Móveis	Licenciatura em Engenharia Informática (PL);	Não
2022/2023	1º	Introdução à Aprendizagem Automática	Mestrado em Engenharia Informática;	Não
2022/2023	1º	Programação Orientada para Objetos	Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2021/2022	2º	Estratégia e Valor Público		Não
2021/2022	2º	Dissertação em Engenharia Informática		Sim
2021/2022	1º	Estratégia e Valor Público		Não
2021/2022	1º	Aprendizagem Automática		Não
2021/2022	1º	Dissertação em Engenharia Informática		Sim
2020/2021	2º	Desenvolvimento para A Internet e Aplicações Móveis	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2020/2021	2º	Descoberta e Extração de Conhecimento de Dados	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2020/2021	2º	Trabalho de Projeto em Engenharia Informática		Sim
2020/2021	1º	Introdução à Aprendizagem Automática	Mestrado em Engenharia Informática;	Sim
2020/2021	1º	Trabalho de Projeto em Engenharia Informática		Sim
2020/2021	1º	Introdução à Programação	Licenciatura em Engenharia Informática;	Não
2020/2021	1º	Aprendizagem Automática		Sim
2020/2021	1º	Dissertação em Engenharia Informática		Sim
2019/2020	2º	Métodos de Investigação para Doutoramento em Ciências da Complexidade II		Não
2019/2020	2º	Programação Orientada para Objetos		Sim

2019/2020	2º	Dissertação em Engenharia Informática		Sim
2019/2020	1º	Cultura Digital Transdisciplinar		Não
2019/2020	1º	Programação Concorrente e Distribuída	Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2019/2020	1º	Programação Orientada para Objetos		Sim
2019/2020	1º	Aprendizagem Automática		Sim
2019/2020	1º	Dissertação em Engenharia Informática		Sim
2018/2019	2º	Programação Orientada para Objetos	Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2018/2019	2º	Dissertação em Engenharia Informática		Sim
2018/2019	1º	Cultura Digital Transdisciplinar		Não
2018/2019	1º	Programação Orientada para Objetos		Não
2018/2019	1º	Aprendizagem Automática		Sim
2018/2019	1º	Dissertação em Engenharia Informática		Sim
2017/2018	2º	Métodos de Investigação para Doutoramento em Ciências da Complexidade II		Não
2017/2018	2º	Programação Orientada para Objetos	Licenciatura em Engenharia Informática;	Sim
2017/2018	1º	Cultura Digital Transdisciplinar		Não
2017/2018	1º	Programação Concorrente e Distribuída	Licenciatura em Engenharia Informática;	Não
2017/2018	1º	Programação Orientada para Objetos		Sim
2017/2018	1º	Aprendizagem Automática		Sim
2016/2017	2º	Sitrep.at Lisboa: A Urbanidade dos Fóruns Cívicos		Não

2016/2017	2º	Processos Digitais Colaborativos		Não
2016/2017	2º	Programação Orientada para Objetos	Licenciatura em Engenharia Informática;	Sim
2016/2017	2º	Programação Orientada para Objetos	Licenciatura em Engenharia Informática;	Sim
2016/2017	1º	Programação Concorrente e Distribuída	Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2016/2017	1º	Programação Orientada para Objetos		Sim
2016/2017	1º	Aprendizagem Automática		Não
2015/2016	2º	Métodos de Investigação para Doutoramento em Ciências da Complexidade II		Não
2015/2016	2º	Sitrep.at Lisboa: A Urbanidade dos Fóruns Cívicos		Não
2015/2016	2º	Programação Orientada para Objetos	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2015/2016	2º	Programação Orientada para Objetos	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2015/2016	1º	Aplicações de Regressão na Gestão		Sim
2015/2016	1º	Programação Concorrente e Distribuída	Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2015/2016	1º	Aprendizagem Automática		Não
2014/2015	2º	Programação Orientada para Objetos	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim

2014/2015	2º	Programação Orientada para Objetos	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2014/2015	1º	Tópicos Avançados em Business Intelligence		Não
2014/2015	1º	Programação Concorrente e Distribuída	Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2014/2015	1º	Aprendizagem Automática		Sim
2013/2014	2º	Programação Orientada para Objetos	Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2013/2014	2º	Programação Orientada para Objetos	Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2013/2014	1º	Programação Concorrente e Distribuída	Licenciatura em Engenharia Informática;	Não
2013/2014	1º	Aprendizagem Automática		Sim

Orientações

• Teses de Doutoramento

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Nuno Miguel da Conceição António	Hotel Revenue Management: Using Data Science to Predict Booking Cancellations	--	Iscte	2019
2	David Walter Figueira Jardim	Human activity recognition and prediction in RGB-D videos	--	Iscte	2018
3	Nuno Miguel da Conceição António	Hotel Revenue Management: Using Data Science to Predict Booking Cancellations	Inglês	Iscte	2016
4	Nuno Miguel da Conceição António	Hotel Revenue Management: Using Data Science to Predict Booking Cancellations	Inglês	Iscte	2016
5	David Walter Figueira Jardim	Human activity recognition and prediction in RGB-D videos	Inglês	Iscte	2015

• Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Tiago Jantarada Patrício	Equilíbrio entre Privacidade e Utilidade em Dados de Saúde: Uma Avaliação Empírica de Representações de Dados e Riscos para a Privacidade	Inglês	Entregue	Iscte
2	Vanda Soraia Friza Barata	Dados Sintéticos em Saúde: Foco em sinais de EEG	Inglês	Entregue	Iscte
3	Gonçalo Alexandre Pombo Santos	Aprendizagem por Reforço Multiagente e Neuroevolução no Controlo de Enxames de Robôs: Desempenho, Escalabilidade e Robustez	Português	Entregue	Iscte
4	Sara Leonor Gonçalves Ferrer	Short-Term Passenger Flow Prediction in Lisbon's Public Transportation	--	Em curso	Iscte
5	Vasco da Silva Santos	Análise da Reincidência Criminal recorrendo a Aprendizagem Automática	--	Período de extensão	Iscte
6	Celso Emanuel Daniel Ribeiro	Personalização de Experiências Turísticas via Interfaces de Conversação e Sistemas de Recomendação	--	Em curso	Iscte
7	Rebecca de Oliveira Cunha	Dados sintéticos para machine learning: um estudo sobre qualidade e avaliação	Inglês	Entregue	Iscte
8	Rodrigo André Costa e Silva	Previsão da Escassez de Professores em Portugal recorrendo a Modelos de Inteligência Artificial e Dados de Emprego Público	--	Em curso	Iscte
9	Pedro Miguel de Almeida Gonçalves Marques	Uso da IA para Deteção e Prevenção de Encomendas Perdidas na Entrega de Última Milha: Estudo de Caso Empresarial	--	Em curso	Iscte
10	Rebeca Henriques de Melo Sampaio	Emprego jovem em Portugal: Trajetórias profissionais e pandemia COVID-19	Português	Entregue	Iscte
11	Ana Margarida Brito Cardoso	Contributo da inteligência artifical na articulação de políticas de desenvolvimento regional: o caso da Comunidade Intermunicipal de Coimbra	--	Em curso	Iscte

12	Tiago Afonso de Sousa Afonseca	Otimização da Geração de Listas de Vizinhos através de Regras Geométricas e Cobertura de Rádio	Português	Em curso	Iscte
13	Felipe Gomes Silva	Previsão de perdas em voos de ligação utilizando algoritmos de aprendizagem automática	--	Em curso	Iscte
14	Mara Andreia Pimpão Alves	Segmentação de imagens de cobertura do solo baseada em anotações esparsas	--	Em curso	Iscte
15	Tiago Rodrigues Francisco	Análise do emprego jovem	--	Em curso	Iscte
16	Bruno Filipe Celestino Pedro	Análise preditiva de indicadores demográficos de Portugal	--	Em curso	Iscte
17	Aline Pozzebon	Extração de informações para documentos de planejamento de políticas públicas	--	Em curso	Iscte
18	Hugo Alexandre Madeira Patrício	Identificação de variáveis processuais num sistema de refinação por inline blending	Inglês	Em curso	Iscte
19	Inês Alexandra Guimarães Fernandes	LISBOA GREEN & SMART: Análise e contribuições do desempenho da cidade de Lisboa e avaliação do seu progresso e cumprimento dos ODS da Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável.	Inglês	Em curso	Iscte
20	Clara Alexandra dos Santos Martins Carvalho Baptista	Aplicações de Aprendizagem Automática	Inglês	Em curso	Iscte
21	Nuno Luís da Silva Miranda	Caracterização e identificação discrepâncias populacionais com dados de operadora telefónica	Inglês	Em curso	Iscte
22	Lourenço do Nascimento Marvão	Avaliação automática de risco ambiental de empresas	Inglês	Em curso	Iscte
23	Ricardo José Martins Castanheira	Identificação de pontos de incidência dos acidentes rodoviários e da sua correlação com outros factores na cidade de Lisboa	Inglês	Em curso	Iscte
24	Tiago Simão Tomás	Estudar e desenvolver mecanismos inteligentes que permitam a deteção de relações ou agrupamentos relevantes para a avaliação de risco em redes. Construção de um sistema que permite identificar níveis de risco operacional e estratégico de insucesso de projetos financiados por programas de incentivos.	Inglês	Em curso	Iscte

25	Pedro António Galindo Jorge	Modelo de caracterização de clientes baseado em imagens	Inglês	Em curso	Iscte
26	Miguel Del Barco Peres Rodrigues	3D swarm flying simulation	Inglês	Em curso	Iscte
27	Alexandre Filipe Conceição Mendes	Aprendizagem por Reforço vs Estratégias Evolucionárias em Cenários de Controle de Enxame	Inglês	Em curso	Iscte
28	Francisco Miguel Marto Vila Real Pereira	Identificação Automática dos Objetivos de Desenvolviemento Sustentável (ODS) em Texto	Inglês	Em curso	Iscte
29	João Diogo Duarte da Silva Andrade	Portal de fusão de dados para informações imobiliárias	Inglês	Em curso	Iscte
30	Fábio André Silvares Dias	Motorcycle ride aid tool for data gathering and pattern matching	Inglês	Em curso	Iscte
31	José Jorge Marreiros Serro	Market Forecasting using Natural Language Processing an Deep Learning Algorithms	Inglês	Em curso	Iscte
32	Paulo Jorge Filipe da Silva	Mining e padrões em dados imobiliários.	Inglês	Em curso	Iscte
33	Simone Isabel Alenquer Gonçalves	Análise evolutiva do consumo elétrico no sector empresarial português em contexto de crise.	Inglês	Em curso	Iscte
34	Nuno Filipe Gonçalves Rato Cavalheira Antunes	"Interactive, dynamic Scheduling"	Inglês	Em curso	Iscte
35	Valéria Cristina Seixas Pacheco	Big Data - Guardar, tratar e visualizar dados.	Inglês	Em curso	Iscte
36	Paulo Jorge Rodrigues de Carvalho	Elaboração de um mecanismo de recomendações na área das telecomunicações para fidelizar clientes e aumentar o retorno.	Inglês	Em curso	Iscte
37	Nuno Alexandre Martins Luis Mateus Santinhos	Otimização da gestão de stocks de material de consumo técnico na TAP	--	Em curso	Iscte

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Andrea Bersellini	Aplicação de Aprendizagem por Reforço a Espaços de Estados parcialmente observáveis num ambiente de jogos de vídeo	Inglês	--	2026

2	Manuel Alvarez Couto Martins	Criação de rotas turísticas com base em dados	Inglês	Iscte	2026
3	Alice Baikova	Extração Estruturada de Informação de Documentos de Políticas Públicas Portuguesas com Grandes Modelos de Linguagem	Inglês	Iscte	2026
4	Ana Rita da Silva Ferreira	Integração de Indicadores ESG na Avaliação de Risco de Crédito: Uma Abordagem Analítica	Português	Iscte	2026
5	André Monteiro Repolho dos Santos	Impacto da Inteligência Artificial na Automatização de Políticas Públicas: Benefícios, Riscos e Caminhos para uma Governação Responsável	Inglês	Iscte	2026
6	Bruno Da Fonseca Ramos	Aprendizagem Automática Aplicada à Previsão da Reincidência Criminal: Uma Comparação com a Avaliação de Risco LS/CMI	Inglês	Iscte	2026
7	Ana Mercês Soares dos Reis Moreira	Classificação de Flutter Atrial com Aprendizagem Ativa em Contexto de Aprendizagem Desequilibrada	Inglês	Iscte	2025
8	Miguel Gonçalves Teodoro	Aprendizagem de Reforço Baseada em Visão: O Papel da Aprendizagem por Transferência e do Desenho do Espaço de Ações em Mercados Financeiros com Recompensas Simétricas	Inglês	Iscte	2025
9	Miguel Lopes Valadares	Análise Exploratória de Dados das Unidades de Autoconsumo na Transição Energética em Portugal	Inglês	Iscte	2025
10	Tiago Manuel Pereira dos Santos Alves	Melhorar a análise de deteção de intrusões em redes informáticas utilizando técnicas de deteção de anomalias e dados não balanceados.	Inglês	Iscte	2025
11	Inês Colaço Ascenso	Inteligência Artificial aplicada a dados de emprego público, no setor da Educação em Portugal	Inglês	Iscte	2025
12	Susana Filipa Raposo Ferreira	Análise de Dados de Contratação Pública e Recursos Humanos na Saúde	Inglês	Iscte	2025
13	Clara Nunes Barrancos	Explicar Classificação de Imagens através da Monitorização da Atividade das Camadas	Inglês	Iscte	2025
14	Dílan Vera Cruz Viana da Conceição	Aprendizagem Desequilibrada em Fraudes de Contas Bancárias	Português	Iscte	2024
15	Luís Miguel Caroço Ranito	Explorando relações na gestão de User Stories usando base de dados de grafos	Inglês	Iscte	2024

16	Joaquim Henriques Carvalho	Reincidência criminal em Portugal: um olhar através dos dados da Direção Geral de Reinserção e Serviços Prisionais	Português	Iscte	2024
17	Tiago Filipe Martins Tavares	Desigualdades Territoriais no Ensino Secundário em Portugal	Português	Iscte	2024
18	João Pedro Tomás Ferreira	Aprendizagem Profunda para Deteção de Equipamento de Proteção Individual (EPI) em Cenários Reais	Inglês	Iscte	2024
19	Diogo Esteves Matias Lopes	Maximizar a Capacidade de Transferência Disponível numa rede eléctrica com o apoio da Aprendizagem por Reforço Profundo	Inglês	Iscte	2024
20	Afonso José Tripa Geraldo	Classificação de terrenos baseada em aprendizagem profunda utilizando imagens de satélite adquiridas em diferentes estações do ano	Inglês	Iscte	2024
21	Ana Beatriz Nunes Lapa	Qualidade do emprego jovem em Portugal ao longo de uma década	--	Iscte	2024
22	Rodrigo Miguel Jorge Mendes	Impacto no sucesso escolar das mudanças na vida do aluno	Português	Iscte	2024
23	João Sérgio Vieira Zolá Ribeiro	Deteção de anomalias em dados de gestão de resíduos em Portugal	Português	Iscte	2024
24	Rodrigo Miguel Jorge Mendes	Como mudanças na vida dos alunos impactam o sucesso escolar e as desistências dos alunos	Inglês	Iscte	2024
25	Clara Alexandra dos Santos Martins Carvalho Baptista	Modelação Preditiva de Valores de Empréstimos Pessoais no contexto de Marketing Direto	Inglês	Iscte	2023
26	Afonso Chen Miao	Previsão de anulação de projetos na gestão de fundos públicos	Inglês	Iscte	2023
27	Simão de São José Gregório de Oliveira Frazão Correia	Extração de informações relevantes sobre o comportamento de clientes a partir de vídeos de vigilância	Inglês	Iscte	2023
28	João Tomás Ferreira Guerra	Análise de dados para a deteção de Estratégias de Sucesso na Educação	Português	Iscte	2023
29	Diogo Amaro Mendes	Reidentificação de pessoas em ambientes comerciais multicâmara com base no seu percurso	Português	Iscte	2023
30	Sérgio Filipe Paiva da Silva Gonçalves dos Santos	Classificação automática do solo com recurso a técnicas de aprendizagem profunda aplicadas a imagens de satélite	Inglês	Iscte	2023

31	Tiago de Sousa Alves	Análise de prospetos e regulamentos de gestão de produtos de investimento	Português	Iscte	2023
32	Simão de São José Gregório de Oliveira Frazão Correia	Extração de informações relevantes sobre o comportamento de clientes a partir de vídeos de vigilância.	Inglês	Iscte	2023
33	Tiago de Sousa Alves	Análise de prospetos e regulamentos de gestão de produtos de investimento.	Inglês	Iscte	2023
34	Afonso Chen Miao	Previsão de anulação de projetos na gestão de fundos públicos	Inglês	Iscte	2023
35	Diogo Amaro Mendes	Reidentificação de pessoas em ambientes comerciais multicâmara com base no seu percurso.	Inglês	Iscte	2023
36	Sérgio Filipe Paiva da Silva Gonçalves dos Santos	Classificação automática do solo com recurso a técnicas de aprendizagem profunda aplicadas a imagens de satélite	Inglês	Iscte	2023
37	João Tomás Ferreira Guerra	Análise de dados para a deteção de Estratégias de Sucesso na Educação.	Inglês	Iscte	2023
38	Luís Henrique Broncas Chinita	Text mining aplicado à previsão de irregularidades em candidaturas a fundos públicos	Português	Iscte	2022
39	Alexandre Valério Rodrigues	Estratégias evolutivas em controladores de swarm robots	Inglês	Iscte	2022
40	Inês Mendes dos Santos Rodrigues de Carvalho	Identificação de Fatores de Risco na Gravidade dos Acidentes Rodoviários	Português	Iscte	2022
41	Francisco Miguel da Silva Caldeira	Triagem de dados de reclamações	Inglês	Iscte	2022
42	Alexandre Valério Rodrigues	Estratégias evolutivas em controladores de swarm robots.	Inglês	Iscte	2022
43	Francisco Miguel da Silva Caldeira	Triagem de dados de reclamações	Inglês	Iscte	2022
44	Alexandre Sadik Vieira Juma	Impacto das restrições da pandemia COVID-19 na mobilidade urbana e qualidade do ar em Lisboa, Portugal	Inglês	Iscte	2021
45	Alberto Neto Vilas	Previsão de anulação de projetos financiados por fundos públicos	Português	Iscte	2021
46	Soraia Hermínia Aguiar Afonso Fernandes	Identificação dos resíduos depositados fora dos equipamentos de deposição, recorrendo a analítica de vídeo	Inglês	Iscte	2021
47	Nicole Furtado Oliveira	ETL para Ciência de Dados? Um Caso de Estudo.	Inglês	Iscte	2021

48	Filipa Isabel Viegas Batista	Análise de dados de consumos de energia em Portugal	Português	Iscte	2021
49	João Carlos Pereira Sousa Macedo Mesquitela	Uma abordagem orientada por dados sobre os acidentes rodoviários no município de Lisboa	Inglês	Iscte	2021
50	Nicole Furtado Oliveira	ETL para Ciência de Dados? Um Caso de Estudo.	Inglês	Iscte	2021
51	Nicole Furtado Oliveira	ETL para Ciência de Dados? Um Caso de Estudo.	Inglês	Iscte	2021
52	João Carlos Pereira Sousa Macedo Mesquitela	Uma abordagem orientada por dados sobre os acidentes rodoviários no município de Lisboa	Inglês	Iscte	2021
53	Alberto Neto Vilas	Previsão de anulação de projetos financiados por fundos públicos.	Inglês	Iscte	2021
54	Alexandre Sadik Vieira Juma	Impacto das restrições da pandemia COVID-19 na mobilidade urbana e qualidade do ar em Lisboa, Portugal.	Inglês	Iscte	2021
55	Mário Lança Campos Salgado	Descoberta de Comunidades em Jogos para Dispositivos Móveis	Inglês	Iscte	2020
56	Miguel de Guerra Narciso	Análise de criptomoeda baseada em conteúdo gerado por utilizadores de redes sociais	Inglês	Iscte	2020
57	Miguel José Candeias Bento	Identificação de comportamentos de utilizadores utilizando dados de localização	Inglês	Iscte	2020
58	João Guilherme de Lourenço Vieira Duque	Detecção de malware baseada em recursos de análise dinâmica	Inglês	Iscte	2020
59	António Francisco Serol Sequeira	Aplicação móvel para identificação de materiais recicláveis	Inglês	Iscte	2020
60	João Pedro Lapa da Silva Lopes	Métodos para deteção de malware em aplicações móveis Android	Inglês	Iscte	2020
61	Miguel José Candeias Bento	Identificação de comportamentos de utilizadores utilizando dados de localização	Inglês	Iscte	2020
62	Miguel de Guerra Narciso	Análise de criptomoeda baseada em conteúdo gerado por utilizadores de redes sociais	Inglês	Iscte	2020
63	Mário Lança Campos Salgado	Descoberta de Comunidades em Jogos para Dispositivos Móveis	Inglês	Iscte	2020

64	Miguel José Candeias Bento	Identificação de comportamentos de utilizadores utilizando dados de localização	Inglês	Iscte	2020
65	João Guilherme de Lourenço Vieira Duque	Detecção de malware baseada em recursos de análise dinâmica	Inglês	Iscte	2020
66	Mário Lança Campos Salgado	Descoberta de Comunidades em Jogos para Dispositivos Móveis	Inglês	Iscte	2020
67	Maria Quintela Cruz	Classificação de imagens de interior/exterior de imóveis e a sua qualidade representativa	Português	Iscte	2019
68	João Filipe Ferreira Januário	Previsão de preços de eletricidade no MIBEL utilizando algoritmos de inteligencia artificial	Inglês	Iscte	2019
69	João Filipe Ferreira Januário	Electricity price forecasting utilizing machine learning in MIBEL	Inglês	Iscte	2019
70	Francisco Marques Gracias	Reconhecimento de Interações Cliente-Produto em Espaços de Vendas	Português	Iscte	2018
71	João Rodrigo Romão Marinho Pinto da Cruz	Deep Learning for Large-Scale Fine-Grained Recognition of Cars	Inglês	Iscte	2018
72	Mário Rivotti Hauptfleisch	Automated Curriculum Screening	Português	Iscte	2018
73	Pedro Sousa Romano	A cooperative active perception approach for Swarm Robotics.	Inglês	Iscte	2018
74	João Rodrigo Romão Marinho Pinto da Cruz	Deep Learning for Large-Scale Fine-Grained Recognition of Cars	Inglês	Iscte	2018
75	João Rodrigo Romão Marinho Pinto da Cruz	Deep Learning for Large-Scale Fine-Grained Recognition of Cars	Inglês	Iscte	2018
76	Mário Rivotti Hauptfleisch	Automated Curriculum Screening	Inglês	Iscte	2018
77	Mário Rivotti Hauptfleisch	Automated Curriculum Screening	Inglês	Iscte	2018
78	Pedro Sousa Romano	A cooperative active perception approach for Swarm Robotics.	Inglês	Iscte	2018
79	Diogo Franco	Sistema de Recomendação para Regras de Automação em IoT	Inglês	Instituto Superior Técnico	2017
80	Marco Hélio Ramos Silva	Predicting Space Occupancy for Street Paid Parking	Inglês	Iscte	2017
81	Marco Hélio Ramos Silva	Predicting Space Occupancy for Street Paid Parking	Inglês	Iscte	2017

82	Marco Hélio Ramos Silva	Predicting Space Occupancy for Street Paid Parking	Inglês	Iscte	2017
83	Pedro Ruben Januário Pêgo	Automatic Integration of IoT Devices	Inglês	Iscte	2016
84	Rui Nuno Neves Madeira	A Machine Learning Approach for Indirect Human Presence Detection Using IoT Devices	Inglês	Iscte	2016
85	Rui Nuno Neves Madeira	A Machine Learning Approach for Indirect Human Presence Detection Using IoT Devices	Inglês	Iscte	2016
86	Rui Nuno Neves Madeira	A Machine Learning Approach for Indirect Human Presence Detection Using IoT Devices	Inglês	Iscte	2016
87	Pedro Ruben Januário Pêgo	Automatic Integration of IoT Devices	Inglês	Iscte	2016
88	Pedro Ruben Januário Pêgo	Automatic Integration of IoT Devices	Inglês	Iscte	2016
89	Pedro Fonseca das Neves	Multifactor Authentication using Smartphone as Token.	Inglês	Iscte	2015
90	Pedro Fonseca das Neves	Multifactor Authentication using Smartphone as Token.	Inglês	Iscte	2015
91	Pedro Proença D'Almeida Bonifácio Costa	Profiling users' preferences with Text Mining	Inglês	Iscte	2014
92	Tiago José Saloio Marques do Bem	--	--	Iscte	2011
93	David Jardim	Aprendizagem por Reforço Hierárquica	Inglês	Iscte	2010
94	Jorge Vicente	Aprendizagem de Caminhos Típicos	Inglês	Iscte	2009

• Projetos Finais de Mestrado

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Ana Isabel Lima Carreiro	A utilização de dados e tecnologias digitais na auditoria pública: o caso do Tribunal de Contas português	Português	Em curso	Iscte
2	Carla Cristina Valente Silva	Interoperabilidade Digital e Governação Integrada na Proteção da Infância: Da Decisão Judicial à Resposta Social Integrada	Português	Em curso	Iscte
3	Marta Maria Farinha Martins	Preservação digital da Informação institucional: um estudo de caso no Município da Sertã	--	Em curso	Iscte

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Sandra da Encarnação Rodrigues Ventura	Modelo digital para modernizar os Processos de Recursos Humanos da IGEC: Análise preditiva e Eficiência na Administração Pública	Português	Iscte	2025

Total de Citações

Web of Science®	583
Scopus	874

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	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 Google Scholar: 1
2	Martins, T., de Almeida, A., Cardoso, E. & Nunes, L. (2024). Explainable artificial intelligence (XAI): A systematic literature review on taxonomies and applications in finance. IEEE Access, 12, 618?629. https://doi.org/10.1109/ACCESS.2023.3347028 - N.º de citações Web of Science®: 35 - N.º de citações Scopus: 48 - N.º de citações Google Scholar: 101
3	Mendes, D., Correia, S., Jorge, P., Brandão, T., Arriaga, P. & Nunes, L. (2023). Multi-camera person re-identification based on trajectory data. Applied Sciences, 13(20). https://doi.org/10.3390/app132011578 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 12
4	Duque, J., Mendes, G., Nunes, L., de Almeida, A. & Serrão, C. (2022). Automated android malware detection using user feedback. Sensors, 22(17). https://doi.org/10.3390/s22176561 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 5
5	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

6	Phillips; P., Antonio, N., de Almeida, A. & Nunes, L. (2020). The influence of geographic and psychic distance on online hotel ratings. Journal of Travel Research, 59(4), 722?741. https://doi.org/10.1177/0047287519858400 - N.º de citações Web of Science®: 39 - N.º de citações Scopus: 39 - N.º de citações Google Scholar: 58
7	Antonio, N., De Almeida, A. & Nunes, L. (2020). A hotel's customers personal, behavioral, demographic, and geographic dataset from Lisbon, Portugal (2015–2018). Data in Brief, 33. https://doi.org/10.1016/j.dib.2020.106583 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 11
8	António, N., de Almeida, A. & Nunes, L. (2019). Big data in hotel revenue management: exploring cancellation drivers to gain insights into booking cancellation behavior. Cornell Hospitality Quarterly, 60(4), 298?319. https://doi.org/10.1177/1938965519851466 - N.º de citações Web of Science®: 78 - N.º de citações Scopus: 93 - N.º de citações Google Scholar: 148
9	António, N., de Almeida, A. & Nunes, L. (2019). An automated machine learning based decision support system to predict hotel booking cancellations. Data Science Journal, 18(1), 1?20. https://doi.org/10.5334/dsj-2019-032 - N.º de citações Web of Science®: 21 - N.º de citações Scopus: 36 - N.º de citações Google Scholar: 65
10	António, N., de Almeida, A. & Nunes, Luis (2019). Predictive models for hotel booking cancellation: a semi-automated analysis of the literature. Tourism and Management Studies, 15(1), 7?21. https://doi.org/10.18089/tms.2019.15011 - N.º de citações Web of Science®: 14 - N.º de citações Scopus: 15 - N.º de citações Google Scholar: 25
11	Antonio, N., De Almeida, A. & Nunes, L. (2019). Hotel booking demand datasets. Data in Brief, 22, 41?49. https://doi.org/10.1016/j.dib.2018.11.126 - N.º de citações Web of Science®: 57 - N.º de citações Scopus: 69 - N.º de citações Google Scholar: 145
12	Antonio, N., de Almeida, A. M., Nunes, L., Batista, F. & Ribeiro, R. (2018). Hotel online reviews: creating a multi-source aggregated index. International Journal of Contemporary Hospitality Management, 30(12), 3574?3591. https://doi.org/10.1108/IJCHM-05-2017-0302 - N.º de citações Web of Science®: 35 - N.º de citações Scopus: 39 - N.º de citações Google Scholar: 71
13	Antonio, N., de Almeida, A., Nunes, L., Batista, F. & Ribeiro, R. (2018). Hotel online reviews: different languages, different opinions. Information Technology and Tourism, 18(1-4), 157?185. https://doi.org/10.1007/s40558-018-0107-x - N.º de citações Web of Science®: 40 - N.º de citações Scopus: 43 - N.º de citações Google Scholar: 81

14	Antonio, N., de Almeida, A. & Nunes, L. (2017). Predicting hotel booking cancellations to decrease uncertainty and increase revenue. Tourism and Management Studies, 13(2), 25?39. https://doi.org/10.18089/tms.2017.13203 - N.º de citações Web of Science®: 61 - N.º de citações Google Scholar: 137
15	Nunes, Luis & Oliveira, E. (2008). Communication during learning in heterogeneous teams of learning agents. Intelligent Decision Technologies, 2(3), 153?166. https://doi.org/10.3233/IDT-2008-2302 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 5
16	Nunes, Luis & Oliveira, E. (2005). Advice-exchange between evolutionary algorithms and reinforcement learning agents: Experiments in the pursuit domain. Lecture Notes in Computer Science,(3394), 185?204. https://doi.org/10.1007/978-3-540-32274-0_12 - N.º de citações Web of Science®: 10 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 21
17	Nunes, L. & Oliveira, E. (2003). On learning by exchanging advice. The Interdisciplinary Journal of Artificial Intelligence and the Simulation of Behaviour, 1(3), 241?257. - N.º de citações Google Scholar: 37
18	Nunes, Luis & Oliveira, E. (2003). Exchanging advice and learning to trust. Lecture Notes in Computer Science, 2782, 250?265. https://doi.org/10.1007/978-3-540-45217-1_19 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 15
19	Nunes, Luis & Oliveira, E. (2003). Cooperative learning using advice exchange. Lecture Notes in Computer Science, 2636, 33?48. https://doi.org/10.1007/3-540-44826-8_3 - N.º de citações Web of Science®: 12 - N.º de citações Google Scholar: 42

• Livros e Capítulos de Livros

- Capítulo de livro

1	Nunes, L. (2023). A inteligência artificial como ferramenta de apoio à decisão. In Francisco Camacho (Ed.), 88 Vozes sobre inteligência artificial: O que fica para a máquina e o que fica para o homem? (pp. 420?424). Oficina do Livro.
2	Ferreira, N., Palma, F., Serrão, C., Nunes, L. & de Almeida, A. (2023). Improving android application quality through extendable, automated security testing. In Kevin Daimi, Abeer Alsadoon, Cathryn Peoples, Nour El Madhoun (Ed.), Emerging trends in cybersecurity applications (pp. 251?274). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-09640-2_12 - N.º de citações Scopus: 1
3	Nunes, L., Cardoso, E., de Almeida, A., Ribeiro, R., Guimarães, F., Mamede, R.P....Ferreira, J. (2023). Inteligência artificial para a administração pública como experiência pedagógica. In Joana Alexandre, Alexandre Almeida, Ana Espírito-Santo, Ana Lúcia Martins, Cecília Aguiar, Nádia Simões (Ed.), Exemplos de práticas pedagógicas e estratégias de inovação pedagógica no Iscte (pp. 52?63). Iscte - Instituto Universitário de Lisboa.

4	Antonio, N., de Almeida, A. & Nunes, L. (2022). Data mining and predictive analytics for E-tourism. In Zheng Xiang, Matthias Fuchs, Ulrike Gretzel, Wolfram Höpken (Ed.), Handbook of e-Tourism. Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-030-05324-6_29-1 - N.º de citações Google Scholar: 11
5	António, N., de Almeida, A. & Nunes, L. (2017). Using data science to predict hotel booking cancellations. In P. Vasant, M. Kalaivanthan (Ed.), Handbook of research on holistic optimization techniques in the hospitality, tourism, and travel industry (pp. 141?167). IGI Global. https://doi.org/10.4018/978-1-5225-1054-3.ch006 - N.º de citações Scopus: 18 - N.º de citações Google Scholar: 30
6	Moura, J., Batista, F., Cardoso, E. & Nunes, L. (2015). Intelligent management and efficient operation of big data. In Noor Zaman, Mohamed Elhassan Seliaman, Mohd Fadzil Hassan, Fausto Pedro Garcia Marquez (Ed.), Handbook of research on trends and future directions in big data and web intelligence (pp. 105?129). IGI Global. https://doi.org/10.4018/978-1-4666-8505-5.ch006 - N.º de citações Google Scholar: 5
7	Oliveira, E. & Nunes, L. (2005). Learning by exchanging advice. In Nikhil Ichalkaranje , Lakhmi C. Jain , Rajiv Khosla (Ed.), Design of intelligent multi-agent systems: Human-centredness, architectures, learning and adaptation (pp. 279?313). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-540-44516-6_9 - N.º de citações Google Scholar: 25

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Meda Raaityt, Hélder Bastos, Ribeiro, R. & Nunes, Luis (2026). Large Language Model Vulnerabilities. Proceedings of the 23rd International Conference on Security and Cryptography (pp. 879?884). SCITEPRESS - Science and Technology Publications. https://doi.org/10.5220/0015001700004103
2	Peixoto, A., Glória, A., Silva, J. L., Pinto-Albuquerque, M., Brandão, T. & Nunes, L. (2024). Use of programming aids in undergraduate courses. In Santos A.L., Pinto-Albuquerque M. (Ed.), 5th International Computer Programming Education Conference (ICPEC 2024) (pp. 20:1?20:9). Schloss Dagstuhl – Leibniz-Zentrum für Informatik. https://doi.org/10.4230/OASIcs.ICPEC.2024.20 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 4
3	Romano, P., Nunes, L. & Oliveira, S. (2023). Hybrid training to generate robust behaviour for swarm robotics tasks. In van Stein, N., Marcelloni, F., Lam, H. K., Cottrell, M., and Filipe, J. (Ed.), Proceedings of the 15th International Joint Conference on Computational Intelligence (pp. 265?277). SciTePress. https://doi.org/10.5220/0012193300003595
4	Correia, S., Mendes, D., Jorge, P., Brandão, T., Arriaga, P. & Nunes, L. (2023). Occlusion-aware pedestrian detection and tracking. 2023 30th International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP). IEEE. https://doi.org/10.1109/IWSSIP58668.2023.10180296 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1
5	Nunes, L. (2023). Inteligência artificial na administração pública: Casos práticos do centro de competências IA >AP do Iscte. In Miguel Sales Dias (Ed.), 1.ª Conferência SocioDigital Lab 2022: Transformação digital em tempos de crise: Policy briefs (pp. 31?34). SocioDigital Lab, Iscte – Instituto Universitário de Lisboa.

6	Caldeira, F., Nunes, L. & Ribeiro, R. (2022). Classification of public administration complaints. In Cordeiro, J., Pereira, M. J., Rodrigues, N. F., and Pais, S. (Ed.), OpenAccess Series in Informatics. Schloss Dagstuhl- Leibniz-Zentrum fur Informatik GmbH, Dagstuhl Publishing. https://doi.org/10.4230/OASIcs.SLATE.2022.9 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 12
7	Palma, F., Ferreira, N., Serrão, C., Oliveira, J., de Almeida, A. & Nunes, L. (2020). Automated security testing of android applications for secure mobile development. IEEE International Conference on Software Testing, Verification and Validation Workshops (pp. 222?231). IEEE. https://doi.org/10.1109/ICSTW50294.2020.00046 - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 10
8	Lopes, J. P., Serrão, C., Nunes, L., De Almeida, A. & 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). IEEE. https://doi.org/10.1109/ISDFS.2019.8757523 - N.º de citações Web of Science®: 9 - N.º de citações Scopus: 16 - N.º de citações Google Scholar: 24
9	António, N., de Almeida, A. & Nunes, L. (2018). Predictive models for hotel booking cancellation: a semiautomated analysis of the literature. In José António C. Santos, Margarida C. Santos, Marisol B. Correia, Célia Ramos (Ed.), Tourism and Management Studies International Conference, TMS Algarve 2018. Escola Superior de gestão, Hotelaria e Turismo, Universidade do Algarve. - N.º de citações Google Scholar: 16
10	Ventura, J. V., Paio, A., Beirão, J. N., Nunes, L. & Pezzica, C. (2017). Multidimensional study of urban squares through perimetral analysis: three Portuguese case studies. In Teresa Heitor, Miguel Serra, João Pinelo Silva, Maria Bacharel e Luísa Cannas da Silva (Ed.), 11th International Space Syntax Symposium, SSS 2017 (pp. 85.1?85.20). Instituto Superior Tecnico, Departamento de Engenharia Civil, Arquitetura e Georrecursos. - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 6
11	Pêgo, P. & Nunes, L. (2017). Automatic discovery and classifications of IoT devices. 12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, CISTI 2017. IEEE. https://doi.org/10.23919/CISTI.2017.7975691 - N.º de citações Scopus: 10 - N.º de citações Google Scholar: 17
12	Antonio, N., de Almeida, A. & Nunes, L. (2017). Predicting hotel bookings cancellation with a machine learning classification model. 16th IEEE International Conference on Machine Learning and Applications (ICMLA) (pp. 1049?1054). IEEE. https://doi.org/10.1109/ICMLA.2017.00-11 - N.º de citações Web of Science®: 37 - N.º de citações Scopus: 40 - N.º de citações Google Scholar: 73
13	Jardim, D., Nunes, L. & Dias, M. S. (2016). Automatic human activity segmentation and labeling in RGBD videos. 8th KES International Conference on Intelligent Decision Technologies, KES-IDT 2016 (pp. 383?394). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-319-39630-9_32 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 8

14	Neves, P., Nunes, L. & Lourenço, A. (2016). Multi-factor authentication for improved efficiency in ECG: Based login. In Fairclough, S., Holzinger, A., Otero, A., Pope, A., and Silva, H. P. da. (Ed.), PhyCS 2016 - Proceedings of the 3rd International Conference on Physiological Computing Systems (pp. 67?74). SciTePress. https://doi.org/10.5220/0005936500670074 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1
15	Madeira, R. & Nunes, Luis (2016). A machine learning approach for indirect human presence detection using IOT devices. In Robles, R., Pichappan, P., Pichappan, P., and Tallon-Ballesteros, A. J. (Ed.), 2016 Eleventh International Conference on Digital Information Management (ICDIM) (pp. 145?150). IEEE. https://doi.org/10.1109/ICDIM.2016.7829781 - N.º de citações Web of Science®: 12 - N.º de citações Scopus: 14 - N.º de citações Google Scholar: 25
16	Jardim, D., Nunes, L. & Dias, M. (2016). Impact of automated action labeling in classification of human actions in RGB-D videos. In Van Harmelen, F., Dignum, V., Dignum, F., Bouquet, P., Fox, M., Kaminka, G. A., and Hüllermeier, E. (Ed.), ECAI 2016: 22nd European Conference on Artificial Intelligence (pp. 1632?1633). IOS Press. https://doi.org/10.3233/978-1-61499-672-9-1632 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2
17	Jardim, D., Nunes, L. & Dias, M. (2016). Human activity recognition from automatically labeled data in RGB-D videos. 2016 8th Computer Science and Electronic Engineering (CEEC) (pp. 89?94). IEEE. https://doi.org/10.1109/CEEC.2016.7835894 - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 10
18	Jardim, D., Nunes, L. & Dias, M. (2016). Predicting human activities in sequences of actions in RGB-D videos. In Verikas, A., Radeva, P., Nikolaev, D. P., Zhang, W. and Zhou, J. (Ed.), Proceedings of SPIE, Ninth International Conference on Machine Vision (ICMV 2016). SPIE. https://doi.org/10.1117/12.2268524 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2
19	Christensen, A. L., Duarte, M., Postolache, O., Sargento, S., Oliveira, M.J., Santana, P....Silva, F. (2015). Design of communication and control for swarms of aquatic surface drones. In Stephane Loiseau, Joaquim Filipe (Ed.), Proceedings of the International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART-2015). SCITEPRESS. https://doi.org/10.5220/0005281705480555 - N.º de citações Scopus: 30 - N.º de citações Google Scholar: 51
20	Romano, P., Nunes, L., Christensen, A. L., Duarte, M. & Oliveira, S. (2015). Genome variations: Effects on the robustness of neuroevolved control for swarm robotics systems. In Luís Paulo Reis, António Paulo Moreira, Pedro U. Lima, Luis Montano, Victor Muñoz-Martinez (Ed.), Proceedings of the ROBOT'2015: Second Iberian Robotics. Springer. https://doi.org/10: 10.1007/978-3-319-27146-0_24 - N.º de citações Google Scholar: 2
21	Lopes, J, Paio, A., Beirão, J. N., Pinho, E. M. & Nunes, Luis (2015). Multidimensional analysis of public open spaces: Urban morphology, parametric modelling and data mining. In Martens, B, Wurzer, G, Grasl T, Lorenz, WE and Schaffranek, R (Ed.), Real Time - Proceedings of the 33rd eCAADe Conference (pp. 351?360). CUMINCAD. - N.º de citações Scopus: 7

22	Jardim, D., Nunes, L. & Dias, J. (2015). Human activity recognition and prediction. In Maria De Marsico, Mário Figueiredo, Ana Fred (Ed.), ICPRAM 2015: Proceedings of the International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods (pp. 24?32). SCITEPRESS. https://doi.org/10.5220/0005327200240032 - N.º de citações Google Scholar: 3
23	Costa, P. B., Oliveira, S. & Nunes, L. (2013). Profiling web users preferences with text mining: Plan2See - Dynamic formulation of conceptual groups. 2013 8th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI). IEEE. - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 3
24	Medeiros, H., Batista, F., Moniz, H., Trancoso, I. & Nunes, L. (2013). Comparing different machine learning approaches for disfluency structure detection in a corpus of university lectures. In Leal, J. P., Rocha, R., and Simões, A. (Ed.), 2nd Symposium on Languages, Applications and Technologies, SLATE 2013 (pp. 259?269). OASIcs. https://doi.org/10.4230/OASIcs.SLATE.2013.259 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 8
25	Medeiros, H., Moniz, H., Batista, F., Trancoso, I. & Nunes, L. (2013). Disfluency detection based on prosodic features for university lectures. In Bimbot, F., Cerisara, C., Fougeron, C., Gravier, G., Lamel, L., Pellegrino, F., and Perrier, P. (Ed.), Proceedings of the 14th Annual Conference of the International Speech Communication Association (INTERSPEECH 2013) (pp. 2629?2633). International Speech Communication Association. https://doi.org/10.21437/Interspeech.2013-605 - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 17 - N.º de citações Google Scholar: 29
26	Gil, P. & Nunes, L. (2013). Hierarchical reinforcement learning using path clustering. 2013 8th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI). IEEE. - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 13
27	Jardim, D., Nunes, Luis & Oliveira, S. (2011). Hierarchical reinforcement learning: Learning sub-goals and state-abstraction. In AISTI - Associação Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação (Ed.), 6th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2011) (pp. 245?248). IEEE. - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 11
28	Oliveira, S., Nunes, L. & Christensen, A. L. (2011). An experiment in mixing evolving and preprogrammed robots. In Lenaerts, T., Giacobini, M., Bersini, H., Bourgine, P., Dorigo, M., and Doursat, T. (Ed.), Advances in Artificial Life: 20th Anniversary Edition - Back to the Origins of Alife, ECAL 2011 (pp. 605?612). MIT Press.
29	Oliveira, D. de., Bazzan, A. L. C., Silva, B. C. da., Basso, E. W., Nunes, L., Rossetti, R....Lamb, L. (2006). Reinforcement learning-based control of traffic lights in non-stationary environments: A case study in a microscopic simulator. In Dunin-Kplicz, B., Omicini, A., and Padget, J. (Ed.), CEUR Workshop Proceedings. European Workshop on Multi-Agent Systems 2006. CEUR-WS. - N.º de citações Scopus: 19 - N.º de citações Google Scholar: 100
30	Nunes, L. & Oliveira, E. (2004). Learning from multiple sources. AAMAS '04: Proceedings of the Third International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (pp. 1106?1103). IEEE. https://doi.org/2-s2.0-4544267062 - N.º de citações Scopus: 29 - N.º de citações Google Scholar: 58

31	Abreu, B., Botelho, L., Cavallaro, A., Douchamps, D., Ebrahimi, T., Figueiredo, P....Violante, A. (2000). Video-based multi-agent traffic surveillance system. In Rillings, J. (Ed.), Proceedings of the IEEE Intelligent Vehicles Symposium 2000 (pp. 457?462). https://doi.org/10.1109/IVS.2000.898385 - N.º de citações Web of Science®: 36 - N.º de citações Scopus: 36 - N.º de citações Google Scholar: 80
32	Nunes, Luis & Luís Borges de Almeida (1998). Initialization and construction of locally tuneable neural networks. 2nd IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 98) (pp. 2224?2229). https://doi.org/10.1109/IJCNN.1998.687206
33	Nunes, Luis, Luís Borges de Almeida & Thibault Langlois (1996). Interpolation networks. 1996 IEEE International Conference on Neural Networks (ICNN 96) (pp. 1750?1754). https://doi.org/10.1109/ICNN.1996.549165 - N.º de citações Google Scholar: 1
34	Neto, João P., Luís Borges de Almeida, Mike Hochberg, Ciro Martins, Nunes, Luis, Steve Renals...Tony Robinson (1995). Speaker Adaptation for Hybrid HMM-ANN Continuous Speech Recognition System. European Conference on Speech Communication and Technology, Eurospeech 95 (pp. 2171?2174). - N.º de citações Scopus: 142 - N.º de citações Google Scholar: 279

- Comunicação em evento científico

1	Rebecca Cunha, Nunes, Luis & de Almeida, A. (2026). Synthetic data for machine learning: a study on quality and evaluation. INFORUM 2026,.
2	Vanda Barata, de Almeida, A. & Nunes, Luis (2026). Beyond Downstream Accuracy: A Multi-Axis Framework for Evaluating Synthetic EEG in Seizure Detection. EPIA Conference on Artificial Intelligence (EPIA 2026),.
3	de Almeida, A., Nunes, Luis & Moreira, A. (2025). Imbalanced Learning Study on Atrial Flutter using Active Learning. RECPAD 2025 - 31st Portuguese Conference on Pattern Recognition.,.
4	Nunes, Luis (2024). Use of Programming Aids in Undergraduate Courses. International Computer Programming Education Conference,.
5	Nunes, Luis & Eugénio Oliveira (2004). Learning from multiple sources. Proceedings of the Third International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems, AAMAS 2004,, 1106?1103.
6	Nunes, Luis & Oliveira, E. (2003). Advice-Exchange in Heterogeneous Groups of Learning Agents. International Conference on Autonomous Agents,. - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 18
7	Nunes, Luis & Luís Borges de Almeida (1998). Initialization and construction of locally tuneable neural networks. 2nd IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 98),, 2224?2229.
8	Nunes, Luis, Luís Borges de Almeida & Thibault Langlois (1996). Interpolation networks. 1996 IEEE International Conference on Neural Networks (ICNN 96),, 1750?1754.

- Artigo não publicado nas atas da conferência

1	António, N., Almeida, A. & Nunes, L. (2017). Enabling bookings cancellation prediction with data science. 4th World Research Summit for Tourism and Hospitality,.

• Outras Publicações

- Artigo sem avaliação científica

1	Botelho, L., Nunes, Luis, Ribeiro, R. & Lopes, Rui J. (2022). Learning Rhetorical Structure Theory-based descriptions of observed behaviour. arXiv,. https://doi.org/10.48550/arXiv.2206.12294
2	Botelho, L., Nunes, Luis, Ribeiro, R. & Lopes, Rui J. (2015). Software Agents with Concerns of their Own. arXiv,. https://doi.org/10.48550/arXiv.1511.03958 - N.º de citações Google Scholar: 1

- Outras publicações

1	Moreira, A., de Almeida, A. & Nunes, Luis (2026). Atrial Flutter Classification with Active Learning in Imbalanced Learning Context. RECPAD 2026,.
2	Lapa, A. B., Nunes, Luis & Suleman, F. (2025). Trajetórias profissionais de jovens em Portugal: Uma análise entre 2009 e 2019. Observatório do Emprego Jovem, Policy Briefs,.
3	Vicente, Jorge & Nunes, Luis (2010). Automatic Learning of Typical Paths in Video Surveillance. XVII Jornadas de Classificação e Análise de Dados, JOCLAD 2010,.
4	Nunes, Luis & Oliveira, E. (2004). Learning from multiple sources. Proceedings of the Third International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems, AAMAS 2004,.
5	Nunes, Luis & luis.nunes@iscte.pt (2003). Advice-Exchange Amongst Heterogeneous Learning Agents: Experiments in the Pursuit Domain. Second International Joint Conference on Autonomous Agents & Multiagent Systems, AAMAS 2003,.

- Periódico generalista

1	Nunes, Luis (2022). Inteligência Artificial no Estado. Expresso,.

- Relatório

1	Cardoso, E., Nunes, Luis, de Almeida, A. & Martins, T. (2023). Estudo para o Conhecimento da Fraude nos Fundos Estruturais em Portugal..

Projetos de Investigação

Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período

Interoperabilidade e rastreabilidade da informação sobre irregularidades nos sistemas de gestão de fundos Europeus em Portugal	Investigador Responsável	ISTAR-Iscte (MCS)	2025 - 2026
Sistemas de Informação e Análise de Dados para o Planeamento de Políticas Pública	Investigador Responsável	ISTAR-Iscte - Líder, INESC-ID - (Portugal), UAlg - (Portugal)	2025 - 2026
AIH - Uma norma segura para armazenamento de dados de saúde e aplicações de IA	Investigador	ISTAR-Iscte - Líder	2025 - 2026
Artificial Intelligence and Data Science for Public Administration Portugal Innovation Hub	Investigador	ISTAR-Iscte (DLS) - Líder, AMA - (Portugal), AIP – CCI - (Portugal), ANPME - (Portugal), AUDAX - (Portugal), CMS - (Portugal), CMV - (Portugal), CCDR Algarve - (Portugal), CoLABOR - (Portugal), DGEEC - (Portugal), Esri Portugal - (Portugal), GEP/MTSSS - (Portugal), INDEG - (Portugal), IPPS - (Portugal), Mentortec - (Portugal), MORE CoLAB - (Portugal), NOVA IMS - (Portugal), Oeste CIM - (Portugal), UNINOVA - (Portugal), UNU-EGOV - (Portugal)	2023 - 2025
Estudo para o conhecimento da fraude nos fundos estruturais em Portugal	Investigador	CIES-Iscte, Nova SBE Data Science Knowledge Center - (Portugal)	2022 - 2023
Monitorização e Alerta de Incumprimento em Projetos	Coordenador Global	ISTAR-Iscte (MCS), CIES-Iscte	2022 - 2023
Espaços Comerciais Inteligentes	Coordenador Local	ISTAR-Iscte (MCS), CIS-Iscte, Axians - Líder (Portugal), SONAE - (Portugal)	2021 - 2022
Inteligência Artificial na Gestão de Incentivos	Investigador	DINAMIA'CET-Iscte (GEC) - Líder, ISTAR-Iscte, BRU-Iscte, CIES-Iscte, AICEP - Portugal Global - (Portugal), IAPMEI - (Portugal)	2020 - 2021
Cloud-based Anti Malware Technology for Android App Stores	Investigador	ISTAR-Iscte (RAISE), Aptoide - Líder (Portugal)	2015 - 2018
Multipass	Coordenador Local	IT-Iscte	2013 - 2014

Cargos de Gestão Académica

Director (2026 - 2029)
Unidade/Área: Mestrado em Inteligência Artificial

Coordenador do 2º Ano (2026 - 2029)
Unidade/Área: Mestrado em Inteligência Artificial

Coordenador do 1º Ano (2026 - 2029)
Unidade/Área: Mestrado em Inteligência Artificial

Coordenador do 2º Ano (2025 - 2026)
Unidade/Área: Mestrado em Inteligência Artificial

Coordenador do 1º Ano (2024 - 2026)
Unidade/Área: Mestrado em Inteligência Artificial

Director (2024 - 2026)
Unidade/Área: Mestrado em Inteligência Artificial

Coordenador do 2º Ano (2021 - 2023)
Unidade/Área: Mestrado em Engenharia Informática

Coordenador do 1º Ano (2021 - 2023)
Unidade/Área: Mestrado em Engenharia Informática

Director (2020 - 2022)
Unidade/Área: Mestrado em Engenharia Informática

Director (2018 - 2020)
Unidade/Área: Mestrado em Engenharia Informática

Coordenador do 1º Ano (2016 - 2018)
Unidade/Área: Licenciatura em Engenharia Informática (PL)

Coordenador do 1º Ano (2016 - 2018)
Unidade/Área: Licenciatura em Engenharia Informática

Coordenador do 1º Ano (2014 - 2016)
Unidade/Área: Licenciatura em Engenharia Informática (PL)

Coordenador do 1º Ano (2014 - 2016)
Unidade/Área: Licenciatura em Engenharia Informática

Coordenador do 1º Ano (2011 - 2014)
Unidade/Área: Licenciatura em Engenharia Informática

Redes de Investigação

Nome da Rede de Investigação	Papel do Representante	Período
Centro de Competências de Inteligência Artificial para Administração Pública (IA - AP)	Coordenador	Desde 2021
Whaller	Participant	2022

Associações Profissionais

APPIA (Desde 2000)

Organização/Coordenação de Eventos

Tipo de Organização/Coordenação	Título do Evento	Entidade Organizadora	Ano
Coordenação geral de evento não científico	Workshop – Cooperação interdisciplinar para desafios com dados da Administração Pública: propostas de dissertações e projetos	IA>>AP	2025
Membro de comissão organizadora de evento científico	1ª Conferência SocioDigital Lab 2022 Transformação Digital em Tempos de Crise	Socio Digital Lab - Iscte	2022
Membro de comissão científica de evento científico	International Conference on Soft Computing Models in Industrial Applications		2013
Membro de comissão científica de evento científico	Workshop in Intelligent Systems and Applications, Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias da I		2013
Membro de comissão científica de evento científico	5th International Conference on Agents and Artificial Intelligence		2013
Membro de comissão organizadora de evento científico	Lisbon Machine Learning School LxMLS, 2012		2012

Actividades de Difusão

Tipo de Actividade	Título do Evento	Descrição da Actividade	Ano
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	AI Summit AP: Capacitar pela Experimentação	Participação em painel de discussão sobre utilizações de IA na AP	2026
Coordenação de evento de difusão do conhecimento	Workshop “Inteligência Artificial na Administração Pública”	O Instituto Nacional de Administração, I. P. (INA), em colaboração com o Centro Latino-Americano de Administração para o Desenvolvimento (CLAD), organiza a II edição do Intercâmbio CLAD de Boas Práticas, dedicada ao tema “Inteligência Artificial na Administração Pública”, entre os dias 20 e 24 de outubro de 2025, nas instalações do Campus XXI, em Lisboa.	2025
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Apresentação no âmbito do projeto "Models and Instruments for Transforming Higher Education Systems through Transnational Multi-Sector Links"	Models and Instruments for Transforming Higher Education Systems through Transnational Multi-Sector Links	2025
Coordenação de evento de difusão do conhecimento	1ª Workshop IA>>AP	1ª Workshop IA>>AP	2025
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	IGFEJ - Apresentação - "Melhores práticas de aplicação da Inteligência Artificial na Administração Pública"	IGFEJ - Apresentação - "Melhores práticas de aplicação da Inteligência Artificial na Administração Pública"	2025

Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	3.º Encontro do Laboratório de Dados Urbanos de Lisboa	3.º Encontro do Laboratório de Dados Urbanos de Lisboa	2025
Coordenação de evento de difusão do conhecimento	Cerimónia de Entrega de Prémios do Prémio E-REDES Open Data Academy Challenge	Cerimónia de Entrega de Prémios do Prémio E-REDES Open Data Academy Challenge (1ª edição)	2025
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Apresentação e Painel de Discussão - “Revolucionar a segurança e a saúde no trabalho: o papel da IA e da digitalização”	Apresentação e Painel de Discussão - “Revolucionar a segurança e a saúde no trabalho: o papel da IA e da digitalização” no evento do Dia Nacional da Segurança e Saúde no Trabalho, promovido pela ACT.	2025
Publicação de difusão geral para a sociedade (periódicos generalista, jornais, etc.)	EntreCampus	A Inteligência Artificial na Administração Pública	2024
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	O desafio da IA na Auditoria do Setor Público	Conferência por convite e painel de discussão	2023
Coordenação de evento de difusão do conhecimento	Painel de Discussão “O papel da IA na Transformação Digital da AP”	Painel de Discussão “O papel da IA na Transformação Digital da AP”	2022
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Painel de Discussão “Inteligência Artificial na Administração Pública: casos práticos do Centro de Competências IA > AP do Iscte”	Painel de Discussão “Inteligência Artificial na Administração Pública: casos práticos do Centro de Competências IA > AP do Iscte” na 1ª conferência do SocioDigitalLab	2022
Membro de comissão organizadora de evento de difusão do conhecimento	1ª Conferência SocioDigital Lab 2022 Transformação Digital em Tempos de Crise	Comissão Científica, Organização e moderação de workshop, Organização e moderação de Mesa Redonda	2022