

Aviso: [2021-04-10 21:02] este documento é uma impressão do portal Ciência-IUL e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência-IUL nessa data.

Luís Nunes

Professor Associado

Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (ISTA)

Investigador Associado

Instituto de Telecomunicações - IUL (ISTA)
[Grupo de Tecnologia da Informação]

Investigador Associado

ISTAR-IUL - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura (ISTA)
[Complexity and Computational Modelling]



Contactos

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

Currículo

Luís Miguel Martins Nunes, graduated in Computer Science from the Faculty of Sciences of the University of Lisbon (1993), obtained a master's degree in Electrical and Computer Engineering from the Instituto Superior Técnico (1997, thesis supervised by Prof. Borges de Almeida) and a doctor's degree in Computer Science Engineering from the Faculty of Engineering of the University of Porto (2006, thesis supervised by Prof. Eugénio de Oliveira). He is a teacher at ISCTE-IUL since 1997 and a researcher in the area of Machine Learning.

Áreas de Investigação

Machine Learning

Multiagent Systems

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
2020/2021	2º	Desenvolvimento para A Internet e Aplicações Móveis	Engenharia Informática; Informática e Gestão de Empresas; Informática e Gestão de Empresas (PL); Engenharia Informática (PL);	Não
2019/2020	1º	Cultura Digital Transdisciplinar	Arquitectura dos Territórios Metropolitanos Contemporâneos;	Não
2019/2020	1º	Programação Concorrente e Distribuída	Informática e Gestão de Empresas (PL); Engenharia Informática (PL); Engenharia de Telecomunicações e Informática; Informática e Gestão de Empresas; Engenharia Informática;	Não
2019/2020	1º	Programação Orientada para Objectos	Engenharia Informática; Engenharia Informática (PL); Informática e Gestão de Empresas (PL); Informática e Gestão de Empresas; Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2019/2020	1º	Aprendizagem Automática	Engenharia Informática;	Sim
2019/2020	1º	Dissertação em Engenharia Informática	Engenharia Informática;	Sim
2019/2020	2º	Métodos de Investigação para Doutoramento em Ciências da Complexidade II	Ciências da Complexidade;	Não
2019/2020	2º	Programação Orientada para Objectos	Engenharia de Telecomunicações e Informática; Informática e Gestão de Empresas; Engenharia Informática (PL); Engenharia Informática; Informática e Gestão de Empresas (PL);	Sim
2019/2020	2º	Dissertação em Engenharia Informática	Engenharia Informática;	Sim
2018/2019	1º	Cultura Digital Transdisciplinar	Arquitectura dos Territórios Metropolitanos Contemporâneos;	Não

2018/2019	1º	Programação Orientada para Objectos	Engenharia Informática; Engenharia de Telecomunicações e Informática; Informática e Gestão de Empresas; Informática e Gestão de Empresas (PL); Engenharia Informática (PL);	Não
2018/2019	1º	Aprendizagem Automática	Informática e Gestão; Engenharia de Telecomunicações e Informática; Sistemas Integrados de Apoio à Decisão; Engenharia Informática;	Sim
2018/2019	1º	Dissertação em Engenharia Informática	Engenharia Informática;	Sim
2018/2019	2º	Programação Orientada para Objectos	Engenharia Informática; Informática e Gestão de Empresas; Engenharia de Telecomunicações e Informática; Engenharia Informática (PL); Informática e Gestão de Empresas (PL);	Não
2018/2019	2º	Dissertação em Engenharia Informática	Engenharia Informática;	Sim
2017/2018	1º	Cultura Digital Transdisciplinar	Arquitectura dos Territórios Metropolitanos Contemporâneos;	Não
2017/2018	1º	Programação Concorrente e Distribuída	Informática e Gestão de Empresas; Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL); Informática e Gestão de Empresas (PL); Engenharia de Telecomunicações e Informática; Engenharia Informática; Engenharia Informática (PL);	Não
2017/2018	1º	Programação Orientada para Objectos	Engenharia Informática; Engenharia de Telecomunicações e Informática; Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL); Informática e Gestão de Empresas; Engenharia Informática (PL); Informática e Gestão de Empresas (PL);	Sim
2017/2018	1º	Aprendizagem Automática	Sistemas Integrados de Apoio à Decisão; Engenharia de Telecomunicações e Informática; Informática e Gestão; Engenharia Informática;	Sim
2017/2018	2º	Métodos de Investigação para Doutoramento em Ciências da Complexidade II	Ciências da Complexidade;	Não
2017/2018	2º	Programação Orientada para Objectos	Engenharia de Telecomunicações e Informática; Informática e Gestão de Empresas; Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL); Informática e Gestão de Empresas (PL); Engenharia Informática (PL); Engenharia Informática;	Sim
2016/2017	1º	Programação Concorrente e Distribuída	Engenharia de Telecomunicações e Informática; Informática e Gestão de Empresas; Engenharia Informática;	Não

2016/2017	1º	Programação Orientada para Objectos	Engenharia de Telecomunicações e Informática; Engenharia Informática; Engenharia Informática (PL); Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL); Informática e Gestão de Empresas (PL); Informática e Gestão de Empresas;	Sim
2016/2017	1º	Aprendizagem Automática	Engenharia de Telecomunicações e Informática; Engenharia Informática; Sistemas Integrados de Apoio à Decisão; Informática e Gestão; Ciências da Complexidade;	Não
2016/2017	2º	Sitrep.at Lisboa: A Urbanidade dos Fóruns Cívicos	SITREP.at Lisboa: A Urbanidade dos Fóruns Cívicos;	Não
2016/2017	2º	Processos Digitais Colaborativos	Arquitectura dos Territórios Metropolitanos Contemporâneos;	Não
2016/2017	2º	Programação Orientada para Objectos	Informática e Gestão de Empresas; Engenharia de Telecomunicações e Informática; Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL); Engenharia Informática;	Sim
2016/2017	2º	Programação Orientada para Objectos	Engenharia Informática (PL); Informática e Gestão de Empresas (PL);	Sim
2015/2016	1º	Aplicações de Regressão na Gestão	Análise de Dados Aplicada à Gestão;	Sim
2015/2016	1º	Programação Concorrente e Distribuída	Informática e Gestão de Empresas; Engenharia Informática; Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2015/2016	1º	Aprendizagem Automática	Engenharia Informática;	Não
2015/2016	2º	Métodos de Investigação para Doutoramento em Ciências da Complexidade II	Ciências da Complexidade;	Não
2015/2016	2º	Sitrep.at Lisboa: A Urbanidade dos Fóruns Cívicos	SITREP.at Lisboa: A Urbanidade dos Fóruns Cívicos;	Não
2015/2016	2º	Programação Orientada para Objectos	Engenharia Informática (PL); Informática e Gestão de Empresas (PL); Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2015/2016	2º	Programação Orientada para Objectos	Engenharia Informática; Informática e Gestão de Empresas; Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2014/2015	1º	Tópicos Avançados em Business Intelligence	Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Não
2014/2015	1º	Programação Concorrente e Distribuída	Informática e Gestão de Empresas; Engenharia de Telecomunicações e Informática; Engenharia Informática;	Não
2014/2015	1º	Aprendizagem Automática	Engenharia Informática;	Sim

2014/2015	2º	Programação Orientada para Objectos	Engenharia Informática; Informática e Gestão de Empresas; Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2014/2015	2º	Programação Orientada para Objectos	Engenharia Informática (PL); Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL); Informática e Gestão de Empresas (PL);	Sim
2013/2014	1º	Programação Concorrente e Distribuída	Engenharia de Telecomunicações e Informática; Informática e Gestão de Empresas; Engenharia Informática;	Não
2013/2014	1º	Aprendizagem Automática	Engenharia Informática;	Sim
2013/2014	2º	Programação Orientada para Objectos	Informática e Gestão de Empresas; Engenharia Informática; Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2013/2014	2º	Programação Orientada para Objectos	Engenharia Informática (PL); Informática e Gestão de Empresas (PL); Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2012/2013	1º	Programação Concorrente e Distribuída	Informática e Gestão de Empresas; Engenharia de Telecomunicações e Informática; Engenharia Informática;	Não
2012/2013	1º	Programação Concorrente e Distribuída	Informática e Gestão de Empresas (PL); Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Não
2012/2013	1º	Aprendizagem Automática	Engenharia Informática;	Sim
2012/2013	2º	Programação Orientada para Objectos	Engenharia de Telecomunicações e Informática; Engenharia Informática; Informática e Gestão de Empresas;	Sim
2012/2013	2º	Programação Orientada para Objectos	Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL); Engenharia Informática (PL); Informática e Gestão de Empresas (PL);	Sim
2011/2012	1º	Introdução à Programação	Informática e Gestão de Empresas;	Não
2011/2012	1º	Introdução à Programação	Engenharia Informática;	Não
2011/2012	1º	Aprendizagem Automática	Engenharia Informática;	Sim
2011/2012	2º	Programação Orientada para Objectos	Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2011/2012	2º	Programação Orientada para Objectos	Engenharia Informática;	Sim
2011/2012	2º	Programação Orientada para Objectos	Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2011/2012	2º	Programação Orientada para Objectos	Informática e Gestão de Empresas;	Sim

2011/2012	2º	Programação Orientada para Objectos	Informática e Gestão de Empresas (PL);	Sim
2010/2011	1º	Introdução à Programação	Engenharia Informática;	Sim
2010/2011	1º	Introdução à Programação	Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2010/2011	1º	Introdução à Programação	Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL); Informática e Gestão de Empresas (PL);	Sim
2010/2011	1º	Introdução à Programação	Informática e Gestão de Empresas;	Sim
2010/2011	1º	Aprendizagem Automática	Engenharia de Telecomunicações e Informática; Engenharia Informática;	Sim
2010/2011	2º	Introdução à Programação	Engenharia Informática;	Não
2010/2011	2º	Introdução à Programação	Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL); Informática e Gestão de Empresas (PL);	Não
2010/2011	2º	Introdução à Programação	Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2010/2011	2º	Introdução à Programação	Informática e Gestão de Empresas;	Não
2010/2011	2º	Programação Orientada para Objectos	Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2010/2011	2º	Programação Orientada para Objectos	Engenharia Informática;	Sim
2010/2011	2º	Programação Orientada para Objectos	Informática e Gestão de Empresas;	Sim
2010/2011	2º	Programação Orientada para Objectos	Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL); Informática e Gestão de Empresas (PL);	Sim

Orientações

• Teses de Doutoramento

- Em curso

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Orientador	Nuno Miguel da Conceição António	Hotel Revenue Management: Using Data Science to Predict Booking Cancellations	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL

- Terminadas

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Orientador	Nuno António	Ciência de Dados para a Previsão de Cancelamento de Reservas	Inglês	ISCTE-IUL	2019
2	Orientador	David Jardim	Reconhecimento e Previsão de Actividades Humanas em Videos RGB-D	Inglês	ISCTE-IUL	2018
3	Orientador	David Walter Figueira Jardim	Human activity recognition and prediction in RGB-D videos	Inglês	ISCTE-IUL	2015

• Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Co-Orientador	Soraia Hermínia Aguiar Afonso Fernandes	Identificação dos resíduos depositados fora dos equipamentos de deposição, recorrendo a analítica de vídeo	--	Em curso	ISCTE-IUL
2	Orientador	Miguel Del Barco Peres Rodrigues	3D swarm flying simulation	--	Em curso	ISCTE-IUL
3	Orientador	Alexandre Filipe Conceição Mendes	Aprendizagem por Reforço vs Estratégias Evolucionárias em Cenários de Controle de Enxame	--	Em curso	ISCTE-IUL
4	Orientador	Alexandre Sadik Vieira Juma	Análise e modelação de mobilidade urbana	--	Em curso	ISCTE-IUL
5	Orientador	Alberto Neto Vilas	Preparação de grandes volumes de dados para apoio à seleção de projetos para financiamento público	--	Em curso	ISCTE-IUL
6	Orientador	João Carlos Pereira Sousa Macedo Mesquitela	Avaliação da Suscetibilidade Urbana Multirrisco para Gestão de Emergências - O Caso de Lisboa.	--	Em curso	ISCTE-IUL
7	Orientador	Nicole Furtado Oliveira	Aplicação de Data Mining em Análise Empresarial	--	Em curso	ISCTE-IUL
8	Co-Orientador	Filipa Isabel Viegas Batista	Análise de dados de consumos de energia em Portugal para identificação de padrões de consumo	--	Em curso	ISCTE-IUL

9	Orientador	Francisco Miguel Marto Vila Real Pereira	Identificação Automática dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) em Texto	Português	Em curso	ISCTE-IUL
---	------------	--	--	-----------	----------	-----------

- Terminadas

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Orientador	Mário Lança Campos Salgado	Descoberta de Comunidades em Jogos para Dispositivos Móveis	Inglês	ISCTE-IUL	2020
2	Orientador	Miguel de Guerra Narciso	Análise de criptomoeda baseada em conteúdo gerado por utilizadores de redes sociais	Inglês	ISCTE-IUL	2020
3	Orientador	Miguel José Candeias Bento	Identificação de comportamentos de utilizadores utilizando dados de localização	Inglês	ISCTE-IUL	2020
4	Orientador	João Guilherme de Lourenço Vieira Duque	Deteção de malware baseada em recursos de análise dinâmica	Inglês	ISCTE-IUL	2020
5	Co-Orientador	António Francisco Serol Sequeira	Aplicação móvel para identificação de materiais recicláveis	Inglês	ISCTE-IUL	2020
6	Co-Orientador	João Pedro Lapa da Silva Lopes	Métodos para deteção de malware em aplicações móveis Android	Inglês	ISCTE-IUL	2020
7	Co-Orientador	Maria Quintela Cruz	Classificação de imagens de interior/exterior de imóveis e a sua qualidade representativa	Inglês	ISCTE-IUL	2019
8	Co-Orientador	Maria Quintela Cruz	Classificação de imagens de interior/exterior de imóveis e a sua qualidade representativa	Português	ISCTE-IUL	2019
9	Orientador	João Filipe Ferreira Januário	Previsão de preços de eletricidade no MIBEL utilizando algoritmos de inteligência artificial	Inglês	ISCTE-IUL	2019
10	Co-Orientador	Francisco Marques Gracias	Reconhecimento de Interações Cliente-Produto em Espaços de Vendas	Português	ISCTE-IUL	2018
11	Orientador	João Rodrigo Romão Marinho Pinto da Cruz	Deep Learning for Large-Scale Fine-Grained Recognition of Cars	Inglês	ISCTE-IUL	2018
12	Orientador	Mário Rivotti Hauptfleisch	Automated Curriculum Screening	Inglês	ISCTE-IUL	2018
13	Orientador	Mário Rivotti Hauptfleisch	Automated Curriculum Screening	Português	ISCTE-IUL	2018

14	Orientador	Pedro Sousa Romano	A cooperative active perception approach for Swarm Robotics.	Inglês	ISCTE-IUL	2018
15	Co-Orientador	Diogo Franco	Sistema de Recomendação para Regras de Automação em IoT	Inglês	Instituto Superior Técnico	2017
16	Orientador	Marco Hélio Ramos Silva	Predicting Space Occupancy for Street Paid Parking	Inglês	ISCTE-IUL	2017
17	Orientador	Pedro Ruben Januário Pêgo	Automatic Integration of IoT Devices	Inglês	ISCTE-IUL	2016
18	Orientador	Rui Nuno Neves Madeira	A Machine Learning Approach for Indirect Human Presence Detection Using IoT Devices	Inglês	ISCTE-IUL	2016
19	Orientador	Pedro Fonseca das Neves	Multifactor Authentication using Smartphone as Token.	Inglês	ISCTE-IUL	2015
20	Co-Orientador	Pedro Proença D'Almeida Bonifácio Costa	Profiling users' preferences with Text Mining	Inglês	ISCTE-IUL	2014
21	Orientador	Tiago José Saloio Marques do Bem		--	ISCTE-IUL	2011
22	Orientador	David Jardim	Aprendizagem por Reforço Hierárquica	Inglês	ISCTE-IUL	2010
23	Orientador	Jorge Vicente	Aprendizagem de Caminhos Típicos	Inglês	ISCTE-IUL	2009

Total de Citações

Web of Science®	102
Scopus	220

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Phillips; P., Antonio, N., de Almeida, A. & Nunes, L. (2020). The influence of geographic and psychic distance on online hotel ratings. <i>Journal of Travel Research</i> . 59 (4), 722-741 - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 7
2	Antonio, N., De Almeida, A. & Nunes, L. (2020). A hotel's customers personal, behavioral, demographic, and geographic dataset from Lisbon, Portugal (2015–2018). <i>Data in Brief</i> . 33

3	Antonio, N., De Almeida, A. & Nunes, L. (2019). Hotel booking demand datasets. Data in Brief. 22, 41-49 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 7
4	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 - N.º de citações Web of Science®: 10 - N.º de citações Scopus: 10
5	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 - N.º de citações Scopus: 3
6	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
7	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 - N.º de citações Web of Science®: 9 - N.º de citações Scopus: 10
8	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 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 10
9	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 - N.º de citações Web of Science®: 10
10	Nunes, Luis & Oliveira, E. (2008). Communication during learning in heterogeneous teams of learning agents. Intelligent Decision Technologies. 2 (3), 153-166 - N.º de citações Scopus: 4
11	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 - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 8
12	Nunes, Luis & Oliveira, E. (2003). Exchanging advice and learning to trust. Lecture Notes in Computer Science. 2782, 250-265 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 3
13	Nunes, Luis & Oliveira, E. (2003). Cooperative learning using advice exchange. Lecture Notes in Computer Science. 2636, 33-48 - N.º de citações Web of Science®: 10 - N.º de citações Scopus: 20
14	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

• Livros e Capítulos de Livros

- Capítulo de livro

1	Duarte, M., de Almeida, A. & Nunes, Luis (2016). Using data science to predict hotel booking cancellations. In P. Vasant, M. Kalaivanthan (Ed.), <i>Holistic Optimization Techniques in the Hospitality, Tourism and Travel Industry</i> . (pp. 140-166).: IGI Global. - N.º de citações Scopus: 6
2	Moura, J., Batista, F., Cardoso, E. & Nunes, Luis (2015). Intelligent management and efficient operation of big data. In Noor Zaman, Mohamed Elhassan Seliaman, Mohd Fadzil Hassan, Fausto Pedro Garcia Marquez (Ed.), <i>Handbook of Research on Trends and Future Directions in Big Data and Web Intelligence</i> . (pp. 105-129).: IGI Global.
3	Eugénio Oliveira & Nunes, Luis (2005). Learning by Exchanging Advice. In Rajiv Khosla, Nikhil Ichalkaranje (Ed.), <i>Design of Intelligent Multi-Agent Systems, Human-Centredness, Architectures, Learning and Adaptation, Studies in Fuzziness and Soft Computing Series</i> . (pp. 279-314). Berlin Heidelberg: Springer Verlag.

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Palma, F., Ferreira, N., Serrão, C., Oliveira, J., de Almeida, A. & Nunes, L. (2020). Automated security testing of android applications for secure mobile development. In <i>IEEE International Conference on Software Testing, Verification and Validation Workshops</i> . (pp. 222-231). Porto: IEEE.
2	Lopes, João Ventura, Serrão, C., Nunes, Luis, de Almeida, A. & Dias, J. (2019). Overview of machine learning methods for Android malware identification. In <i>International Symposium on Digital Forensic and Security</i> . - N.º de citações Scopus: 2
3	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.), <i>Tourism and Management Studies International Conference, TMS Algarve 2018</i> . Olhão: Escola Superior de gestão, Hotelaria e Turismo, Universidade do Algarve.
4	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.), <i>11th International Space Syntax Symposium, SSS 2017</i> . (pp. 85.1-85.20). Lisboa: Instituto Superior Tecnico, Departamento de Engenharia Civil, Arquitetura e Georrecursos.
5	Jardim, David, Jardim, D., Nunes, Luis & Dias, J. (2017). Predicting human activities in sequences of actions in RGB-D videos. In <i>Proc. SPIE 10341, Ninth International Conference on Machine Vision (ICMV 2016)</i> .: SPIE Digital Library. - N.º de citações Scopus: 1
6	Jardim, David, Jardim, D., Nunes, Luis & Dias, J. (2017). Human activity recognition from automatically labeled data in RGB-D videos. In <i>2016 8th Computer Science and Electronic Engineering (CEECE)</i> . (pp. 89-94).: IEEE. - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 3
7	Pêgo, P. & Nunes, L. (2017). Automatic discovery and classifications of IoT devices. In <i>12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, CISTI 2017</i> . Lisboa: IEEE. - N.º de citações Scopus: 3

8	<p>Antonio, N., de Almeida, A. & Nunes, Luis (2017). Predicting hotel bookings cancellation with a machine learning classification model. In 16th IEEE International Conference on Machine Learning and Applications (ICMLA) . (pp. 1049-1054). Cancun: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 6</p> <p>- N.º de citações Scopus: 6</p>
9	<p>Pedro Neves, Nunes, Luis & André Lourenço (2016). Multi-factor Authentication for Improved Efficiency in ECG-Based Login. In Pope A.,Fairclough S.,da Silva H.P.,Holzinger A.,Otero A. (Ed.), International Conference on Physiological Computing Systems. (pp. 67-74). Lisboa: SCITEPRESS.</p>
10	<p>Jardim, D., Jardim, David, Nunes, Luis & Dias, J. (2016). Impact of Automated Action Labeling in Classification of Human Actions in RGB-D Videos. In Impact of automated action labeling in classification of human actions in RGB-D videos. (pp. 1632-1633). The Hage, Holland: IOS Press .</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p>
11	<p>Jardim, D., Nunes, L. & Dias, M. S. (2016). Automatic human activity segmentation and labeling in RGBD videos. In 8th KES International Conference on Intelligent Decision Technologies, KES-IDT 2016. (pp. 383-394). Czarnowski I., Caballero A., Howlett R., Jain L.: Springer.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 3</p> <p>- N.º de citações Scopus: 4</p>
12	<p>Madeira, R. & Nunes, Luis (2016). A Machine Learning Approach for Indirect Human Presence Detection Using IOT Devices. In Proceedings og the 11th International Conference on Digital Information Management. Porto</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 4</p> <p>- N.º de citações Scopus: 6</p>
13	<p>Jardim, D., Nunes, Luis & Dias, J. M. S. (2015). Human Activity Recognition and Prediction. In Doctoral Consortium on Pattern Recognition Applications and Methods (DCPRAM 2015). (pp. 24-32).</p>
14	<p>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). Viena: CUMINCAD.</p>
15	<p>Christensen, A. L., Duarte, M., Postolache, O., Susana Sargento, Oliveira, M.J., Santana, P....Rosaldo Rossetti (2015). Design of Communication and Control for Swarms of Aquatic Surface Drones. In Proceedings of the International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART-2015). (pp. 548-555).: SCITEPRESS, Lisbon, Portugal.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 19</p>
16	<p>Romano, P., Nunes, Luis, Christensen, A. L., Duarte, M. & Oliveira, S. (2015). Genome Variations: Effects on the robustness of neuroevolved swarm controllers. In Proceedings of the Iberian Conference on Robotics (ROBOT). (pp. 309-319).: Springer, Berlin, Germany.</p>
17	<p>Gil, P. & Nunes, Luis (2013). Hierarchical reinforcement learning using path clustering. In Álvaro Rocha, Luís Paulo Reis, Manuel Pérez Cota, Marco Painho, Miguel Castro Neto (Ed.), 8ª Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação, CISTI 2013. (pp. 659-664). Lisboa, Portugal: IEEE.</p>
18	<p>Nunes, Luis (2013). Disfluency detection based on prosodic features for university lectures. In Interspeech 2013, ISCA. (pp. 2629-2633). Lyon, France</p> <p>- N.º de citações Scopus: 16</p>

19	Nunes, Luis, Costa, P. B. & Oliveira, S. (2013). Profiling web users preferences with text mining: Plan2See - Dynamic formulation of conceptual groups. In Álvaro Rocha, Luís Paulo Reis, Manuel Pérez Cota, Marco Painho, Miguel Castro Neto (Ed.), Iberian Conference on Information Systems and Technologies. (pp. 73-76). Lisboa, Portugal: IEEE. - N.º de citações Scopus: 1
20	Nunes, Luis (2013). Comparing different machine learning approaches for disfluency structure detection in a corpus of university lectures. In José Paulo Leal, Ricardo Rocha, Alberto Simões (Ed.), Speech and Language Technology in Education. (pp. 259-269). Porto, Portugal
21	Nunes, Luis (2011). An Experiment in Mixing Evolving and Preprogrammed Robots. In T. Lenaerts, M. Giacobini, H. Bersini, P. Bourguine, M. Dorigo, (Ed.), European Conference on Artificial Life (ECAL 2011). (pp. 605-612). Paris: MIT Press.
22	Jardim, David, Nunes, Luis, Jardim, D. & Oliveira, S. (2011). Hierarchical reinforcement learning: Learning sub-goals and state-abstraction. In AISTI - Associação Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação (Ed.), Workshop on Intelligent Systems and Application (WISA 2011), 6ª Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação (CISTI'2011). (pp. 245-248). Chaves: IEEE(Xplore). - N.º de citações Scopus: 2
23	Denise de Oliveira, Ana L. C. Bazzan, Bruno C. da Silva, Eduardo W. Basso, Rosaldo Rossetti, Eugénio Oliveira...Nunes, Luis (2006). Reinforcement learning-based control of traffic lights in non-stationary environments: A case study in a microscopic simulator. In CEUR Workshop Proceedings. (pp. 31-42). - N.º de citações Scopus: 6
24	Nunes, Luis & Eugénio Oliveira (2004). Learning from multiple sources. In Proceedings of the Third International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems, AAMAS 2004. (pp. 1106-1103). New York - N.º de citações Scopus: 26
25	Bruno Abreu, Botelho, L., Nunes, Luis, Trigueiros, M., Andrea Cavallaro, Damien Douchamps...Ana Violante (2000). Video-based multi-agent traffic surveillance system. In IEEE Intelligent Vehicles Symposium, Proceedings. (pp. 457-462). Detroit - N.º de citações Web of Science®: 25 - N.º de citações Scopus: 33
26	Nunes, Luis & Luís Borges de Almeida (1998). Initialization and construction of locally tuneable neural networks. In 2nd IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 98). (pp. 2224-2229).
27	Nunes, Luis, Luís Borges de Almeida & Thibault Langlois (1996). Interpolation networks. In 1996 IEEE International Conference on Neural Networks (ICNN 96). (pp. 1750-1754). Washington
28	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. In European Conference on Speech Communication and Technology, Eurospeech 95. (pp. 2171-2174). Madrid

- Comunicação em evento científico

1	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
---	---

2	Nunes, Luis & Oliveira, E. (2003). Advice-Exchange in Heterogeneous Groups of Learning Agents. International Conference on Autonomous Agents. - N.º de citações Scopus: 3
3	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
4	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

- Outras publicações

1	Vicente, Jorge & Nunes, Luis (2010). Automatic Learning of Typical Paths in Video Surveillance. XVII Jornadas de Classificação e Análise de Dados, JOCLAD 2010.
2	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.

Projetos de Investigação

Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
Inteligência Artificial na Gestão de Incentivos	Investigador	DINAMIA'CET-IUL (GEC), ISTAR-IUL, BRU-Iscte, AICEP - Portugal Global - (Portugal), IAPMEI - (Portugal)	2020 - 2021
2020	Cloud-based Anti Malware Technology for Android App Stores	Investigador	ISTAR-IUL (SSE), Aptoide - Líder (Portugal)
2015 - 2018	2015	Multipass	Coordenador Local

Cargos de Gestão Académica

Coordenador da unidade curricular Dissertação em Engenharia Informática (2022)
Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação

Coordenador da unidade curricular Aprendizagem Automática (2021 - 2022)
Unidade/Área: Sistemas de Informação

<p>Coordenador da unidade curricular Dissertação em Engenharia Informática (2020) (2021 - 2022) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Trabalho de Projeto em Engenharia Informática (2020) (2021) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Aprendizagem Automática (2020 - 2021) Unidade/Área: Sistemas de Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Trabalho de Projeto em Engenharia Informática (2020) (2020 - 2021) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Introdução à Aprendizagem Automática (2020 - 2021) Unidade/Área: Inteligência Artificial</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Dissertação em Engenharia Informática (2020 - 2021) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Programação Orientada para Objectos (2020) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Dissertação em Engenharia Informática (2020) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Director do Mestrado em Engenharia Informática (2020 - 2022) Unidade/Área: Engenharia Informática</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Aprendizagem Automática (2019 - 2020) Unidade/Área: Sistemas de Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Dissertação em Engenharia Informática (2019) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Aprendizagem Automática (2018 - 2019) Unidade/Área: Sistemas de Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Dissertação em Engenharia Informática (2018 - 2019) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Programação Orientada para Objectos (2018) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação</p>
<p>Director do Mestrado em Engenharia Informática (2018 - 2020) Unidade/Área: Engenharia Informática</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Programação Orientada para Objectos (2017 - 2018) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Aprendizagem Automática (2017 - 2018) Unidade/Área: Sistemas de Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Programação Orientada para Objectos (2017) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação</p>
<p>Coordenador do 1º Ano da Licenciatura em Engenharia Informática (2016 - 2018) Unidade/Área: Engenharia Informática</p>
<p>Coordenador do 1º Ano da Licenciatura em Engenharia Informática (PL) (2016 - 2018) Unidade/Área: Engenharia Informática (PL)</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Programação Orientada para Objectos (2016 - 2017) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Programação Orientada para Objectos (2016) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação</p>

Coordenador da unidade curricular Aplicações de Regressão na Gestão (2015 - 2016) Unidade/Área: Estatística e Análise de Dados
Coordenador da unidade curricular Programação Orientada para Objectos (2015) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação
Coordenador do 1º Ano da Licenciatura em Engenharia Informática (2014 - 2016) Unidade/Área: Engenharia Informática
Coordenador da unidade curricular Aprendizagem Automática (2014 - 2015) Unidade/Área: Sistemas de Informação
Coordenador do 1º Ano da Licenciatura em Engenharia Informática (PL) (2014 - 2016) Unidade/Área: Engenharia Informática (PL)
Coordenador do 1º Ano da Licenciatura em Engenharia Informática (2011 - 2014) Unidade/Área: Engenharia Informática

Associações Profissionais

APPIA (Desde 2000)

Organização/Coordenação de Eventos

Tipo de Organização/Coordenação	Título do Evento	Entidade Organizadora	Ano
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