

Aviso: [2022-08-13 15:50] 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.

Diana Elisabeta Aldea Mendes

Professora Associada

Departamento de Métodos Quantitativos para Gestão e Economia (IBS)

Investigadora Associada sem Financiamento FCT

BRU-Iscte - Business Research Unit (IBS)



Contactos

E-mail	diana.mendes@iscte-iul.pt
Gabinete	AA2.07
Telefone	217650238 (Ext: 220468)
Cacifo	126

Currículo

Diana E. Aldea Mendes is an associate professor at Department of Quantitative Methods for Management and Economics, ISCTE-IUL Lisbon, Portugal. She is a mathematician and applied scientist with broad experience in nonlinear dynamics (stochastic and deterministic), time series analysis, data science, ML and deep learning, computational economics and finance, control and synchronization. She is a researcher at BRU-IUL (Business Research Unit - University Institute of Lisbon, Portugal) and has authored or co-authored more than 40 technical papers and reports.

Áreas de Investigação

Data Science, Machine Learning and Deep Learning, Computational Finance and Economics, Healthcare Analytics, Nonlinear time series analysis and econometrics, Dynamical systems

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
--------------------------	------	-------	---------

Instituto Superior Técnico - UTL	Doutoramento	Matemática	2005
ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa	Outro tipo de qualificação	Provas de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica	1999
Universitatea Babeş Bolyai Facultatea de Matematică și Informatică	Licenciatura	Matemática	1993

Atividades Profissionais Externas

Período	Empregador	País	Descrição
2012 - 2016	COST Action IS1104 (European Commission) - The EU in the new complex geography of economic systems: models, tools and policy evaluation, (DE, EE, EL, ES, FR, HU, LU, NL, PT, SE, SK, UK)	Itália	Coordenador do Portugal e investigadora
2006 - 2011	Exploration of entropy on decision models. Nonlinear dependence, utility and socio-economics welfare analysis, (Fundação de Ciência e Tecnologia), PTDC/GES/70529/ 2006	--	Investigador
2006 - 2011	New frontiers in applied quantitative finance: nonlinear econometric models, fractional cointegration and econophysics, (Fundação de Ciência e Tecnologia), PTDC/GES/73418/ 2006	--	Investigador

Outras Atividades Profissionais

Período	Tipo de Atividade	Descrição da Atividade	Link para mais informação
2021 - 2025	Participação em associações profissionais, de definição de standards ou órgãos político-administrativos	Membro eleito conselho geral Iscte	Ver Mais
2015 - 2022	Participação em associações profissionais, de definição de standards ou órgãos político-administrativos	(co)Diretora Mestrado em Matemática Financeira	Ver Mais
2021 - 2022	Atividades de consultoria	Avaliação técnica dos procedimentos adotados pelo Instituto Nacional de Estatística na realização do Inquérito de Qualidade dos Censos 2021	--
2021	Experiências documentadas e continuadas de educação profissional	Python for Finance: The Quantitative Developer Certificate (QDC)	Ver Mais
2021	Experiências documentadas e continuadas de educação profissional	Udemy courses	--

2021	Experiências documentadas e continuadas de educação profissional	Saúde digital e medicina centrada no doente – O que devemos saber?	Ver Mais
2021	Experiências documentadas e continuadas de educação profissional	JuliaCon2021	Ver Mais
2021	Experiências documentadas e continuadas de educação profissional	Artificial Intelligence and the Future of Quantitative Finance	Ver Mais
2021	Experiências documentadas e continuadas de educação profissional	Machine Learning Models for Interest Rates and Credit	Ver Mais
2020	Experiências documentadas e continuadas de educação profissional	JuliaCon 2020	Ver Mais
2020	Experiências documentadas e continuadas de educação profissional	APPLIED AI AN ODSC FREE VIRTUAL EVENT	Ver Mais
2020	Experiências documentadas e continuadas de educação profissional	DataScienceGO Virtual	Ver Mais
2019	Experiências documentadas e continuadas de educação profissional	Web Summit 2019	Ver Mais
2017 - 2019	Participação como especialista noutras instituições	Identifying linearity /non-linearity in landscape evolution by integrating satellite-based radar interferometry and ground-based monitoring data. Study area: Bucharest	Ver Mais
2019	Experiências documentadas e continuadas de educação profissional	JuliaCon 2019	Ver Mais
2018	Experiências documentadas e continuadas de educação profissional	I.A. Investigação. Administração Pública - INE	Ver Mais
Desde 2021	Participação em eventos profissionais (com Comunicação)	Redefine Banking with wide-ranging Artificial Intelligence	Ver Mais
Desde 2021	Coordenação de programas de formação executiva	Professional Diploma in Big Data for Business Engineering	--
Desde 2020	Atividades de consultoria	AI Business Hub	--
Desde 2020	Participação em associações profissionais, de definição de standards ou órgãos político-administrativos	Membro do grupo de missão Iscte-Health	Ver Mais
Desde 2019	Participação em associações profissionais, de definição de standards ou órgãos político-administrativos	(co) Diretora do Mestrado em Ciência de Dados	Ver Mais
Desde 2019	Participação em associações profissionais, de definição de standards ou órgãos político-administrativos	Coordenadora do grupo de missão em Ciência de Dados	Ver Mais

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord
2022/2023	1º	Introdução A Modelos Dinâmicos	Ciência de Dados; Ciência de Dados (PL);	Sim
2022/2023	1º	Metodologias e Tecnologias para Ciência de Dados	Ciência de Dados;	Não
2022/2023	1º	Dissertação em Ciência de Dados	Ciência de Dados;	Sim
2022/2023	1º	Econometria dos Mercados Financeiros	Matemática Financeira (ISCTE/FCUL);	Sim
2022/2023	2º	Introdução à Ciência de Dados	Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Não
2022/2023	2º	Projeto Aplicado em Ciência de Dados I	Ciência de Dados (PL); Ciência de Dados;	Sim
2022/2023	2º	Análise de Séries Temporais e Previsão	Ciência de Dados; Ciência de Dados;	Sim
2022/2023	2º	Dissertação em Ciência de Dados	Ciência de Dados;	Sim
2021/2022	1º	Introdução à Ciência de Dados	Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Não
2021/2022	1º	Introdução A Modelos Dinâmicos	Ciência de Dados; Ciência de Dados (PL);	Sim
2021/2022	1º	Metodologias e Tecnologias para Ciência de Dados	Ciência de Dados;	Não
2021/2022	1º	Econometria dos Mercados Financeiros	Matemática Financeira (ISCTE/FCUL);	Sim
2021/2022	2º	Introdução à Ciência de Dados	Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Não
2021/2022	2º	Projeto Aplicado em Ciência de Dados I	Ciência de Dados; Ciência de Dados (PL);	Sim
2021/2022	2º	Análise de Séries Temporais e Previsão	Ciência de Dados;	Sim
2020/2021	1º	Tópicos Avançados em Macroeconomia II	Economia;	Não
2020/2021	1º	Introdução à Ciência de Dados	Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Não
2020/2021	1º	Introdução A Modelos Dinâmicos	Ciência de Dados; Ciência de Dados (PL);	Sim

2020/2021	1º	Metodologias e Tecnologias para Ciência de Dados	Ciência de Dados;	Não
2020/2021	1º	Econometria dos Mercados Financeiros	Matemática Financeira (ISCTE/FCUL);	Sim
2020/2021	2º	Introdução à Ciência de Dados	Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Não
2020/2021	2º	Projeto Aplicado em Ciência de Dados I	Ciência de Dados (PL); Ciência de Dados;	Sim
2020/2021	2º	Análise de Séries Temporais e Previsão	Ciência de Dados;	Sim
2019/2020	1º	Análise de Dados para Business Intelligence	Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Sim
2019/2020	1º	Introdução à Ciência de Dados	Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Não
2019/2020	1º	Econometria dos Mercados Financeiros	Matemática Financeira (ISCTE/FCUL);	Sim
2019/2020	2º	Macroeconometria II	Economia Monetária e Financeira;	Sim
2019/2020	2º	Introdução à Ciência de Dados	Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Não
2018/2019	1º	Econometria dos Mercados Financeiros	Matemática Financeira (ISCTE/FCUL);	Sim
2018/2019	2º	Econometria Avançada II	Economia; Finanças;	Não
2018/2019	2º	Optimização	Gestão de Marketing; Gestão; Finanças e Contabilidade;	Não
2017/2018	1º	Matemática	Gestão; Gestão de Marketing;	Não
2017/2018	1º	Econometria dos Mercados Financeiros	Matemática Financeira (ISCTE/FCUL);	Sim
2017/2018	2º	Optimização	Gestão;	Não
2016/2017	1º	Matemática	Finanças e Contabilidade;	Não
2016/2017	2º	Optimização	Gestão;	Não
2014/2015	1º	Seminário de Investigação em Economia	Economia;	Não
2014/2015	1º	Métodos Numéricos em Economia	Economia;	Sim
2014/2015	1º	Matemática I	Economia;	Não

2013/2014	1º	Complexidade II: Ciências Sociais e Humanas	Ciências da Complexidade;	Não
2013/2014	2º	Análise Matemática II	Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2012/2013	1º	Análise Matemática I	Engenharia Informática;	Não

Orientações

• Teses de Doutoramento

- Em curso

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Orientador	Wang Ming	Management of medical insurance cost control based on big data mining model -a case study of Huzhou, Zhejiang, China	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
2	Orientador	Qiang Li	Strategic management of chain dental medical institution	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
3	Co-Orientador	Paula Ciureano Moldovan	Essas on the relationships between political indicators, and real exchange rate and inflation	Inglês	Entregue	ISCTE-IUL
4	Orientador	YANG Lvzhou	Financial Leasing Pricing Strategy and risk Management - based on new energy commercial vehicle industry	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
5	Orientador	Shi Jianmin	Environmental Risk Management System of Commercial Banks	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
6	Orientador	FU Jiawei	Analysis of the status quo and solutions of China's securities brokerage business	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
7	Orientador	Paula Cristina Ciurean Moldovan	Essays on the relationships between political indicators, and real exchange rate and inflation	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
8	Co-Orientador	Thelma Resende	Estratégias para Melhoria na Gestão e Controlo da Tuberculose no Brasil	Português	Em curso	ISCTE-IUL

9	Orientador	Fu Jiawei	Inquiry on Quantitative and Non-quantitative Analysis in Stock Analysis	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
10	Orientador	Yang Lvzhou	The Pricing Strategy and Risk Management of Financial Leasing - A Case Study of the New Energy Vehicle Business	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
11	Orientador	Guo Liang	Hardware configuration of township hospitals in Sichuan Province based on hierarchical medical system	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
12	Co-Orientador	Monica Isfan	Artificial Neural Network analysis applied to nonlinear time series	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
13	Orientador	Shi Jianmin	Research on Environmental Risk Management System at Commercial Banks - Take the iron and steel industry as an example	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
14	Orientador	Wang Ming	Management of medical insurance risk control based on big data mining model - a case study of HZ City, Zhejiang, China	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
15	Orientador	Li Qiang	Designing strategic management system of Chinese franchised dental medical group: Bybo-dental-group's case	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL

- Terminadas

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Orientador	Filipe Ramos	DATA SCIENCE NA MODELAÇÃO E PREVISÃO DE SÉRIES ECONÓMICO-FINANCEIRAS: DAS METODOLOGIAS CLÁSSICAS AO DEEP LEARNING	Português	ISCTE-IUL	2020
2	Orientador	Zhong Hao	The Occurrence Mechanism and Avoidance of Risk in Medical Equipment Finance Lease	Inglês	ISCTE-IUL	2015
3	Orientador	Zhong Hao	The occurrence mechanism and avoidance of risk in medical equipment finance lease	--	ISCTE-IUL	2015

4	Orientador	Pedro Ferreira	Estimação e Selecção de Caos Determinístico em Séries Temporais Financeiras	Português	ISCTE-IUL	2013
5	Orientador	Ana Maria Guedes	Is The Iberian Electricity Market Chaotic? Characterization and Prediction with Nonlinear Methods	Inglês	ISCTE-IUL	2013
6	Orientador	Ana Maria da Rocha de Sousa Guedes Alves	Is the Iberian electricity market chaotic? Characterization and prediction with nonlinear methods	Inglês	ISCTE-IUL	2013
7	Orientador	Maria do Rosário Domingos Laureano	Sincronização de sistemas dinâmicos caóticos por ligação unidireccional e bidireccional	Português	ISCTE-IUL	2009

• Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Orientador	Vítor Martins	Expected shortfall: Algumas abordagens de implementação em séries financeiras	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
2	Orientador	Tiago Teixeira Ferreira da Silva	Modelos de Previsão de Séries Temporais aplicados a preços de matérias primas	--	Em curso	ISCTE-IUL
3	Orientador	Marta Sofia Morgado das Neves	Classificação de tendências nos mercados financeiros: negociação com deep learning e Xgboost	--	Em curso	ISCTE-IUL
4	Orientador	António Luís Barros Mota	Deep Reinforcement Learning	--	Em curso	ISCTE-IUL
5	Orientador	Guilherme Filipe Tomé Duarte	Determinação de coeficiente cultural (kc) com base nos modelos de aprendizagem máquina em Séries temporais de NDVI	--	Em curso	ISCTE-IUL
6	Orientador	Rita Barley Paes De Sande E Castro	EMIR Anti-Procyclicality Margin Measures for Central Counterparties	--	Em curso	ISCTE-IUL
7	Orientador	Tomás Tavares Borralho	análise multivariada e a previsão dos preços de commodities	--	Em curso	ISCTE-IUL

8	Orientador	Rodolfo Guilherme Nunes e Silva Arnaldo	Aplicação de Deep Learning num Modelo Híbrido de Algorithmic Trading, utilizando Convolutional Neural Networks e Modelos de Previsão de movimentos da Bolsa.	--	Em curso	ISCTE-IUL
9	Orientador	Beatriz Alexandra Monteiro Barroso	Caso de estudo: Análise financeira de séries temporais na área da banca	--	Em curso	ISCTE-IUL
10	Orientador	Jenny Paulo Pereira	Análise de risco de crédito utilizando inteligência artificial	--	Em curso	ISCTE-IUL
11	Orientador	Emine Ahmedova Karameshinova	Análise de sensibilidade: Fatores que influenciam o preço das Criptomoedas	--	Em curso	ISCTE-IUL
12	Orientador	Carlos Miguel Cruz Esteves	Estudo das taxas de câmbio das principais moedas mundiais (EUR,USD,CNY)	--	Em curso	ISCTE-IUL
13	Orientador	Guilherme Alexandre da Costa Lima	A Eficácia da Política Monetária na Europa	--	Em curso	ISCTE-IUL
14	Orientador	Patrícia Alexandra Guerreiro Costa	MACHINE LEARNING: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES ON CREDIT RISK	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
15	Orientador	Maria Sofia Pereira Dias Palmeiro Tavares	Melhoria da experiência de e-commerce para supermercados.	--	Em curso	ISCTE-IUL
16	Orientador	Fábio Alexandre Afonso Maltêz	Aprendizagem por Reforço Profunda em Investimentos: Uma Abordagem Quantamental na Gestão de Portfólios	--	Em curso	ISCTE-IUL
17	Co-Orientador	Afonso Amado dos Santos Pinto	Previsão da direção do preço de ações utilizando modelos de aprendizagem automática.	--	Em curso	ISCTE-IUL
18	Orientador	João Pedro Gomes Chaves	O Paradoxo de Meese-Rogoff: uma abordagem com Machine Learning à previsão de Taxas de Câmbio	--	Em curso	ISCTE-IUL
19	Co-Orientador	Ana Rosa Almeida Pinto	Previsão do sucesso dos estudantes: uma abordagem inteligente com base em dados	--	Em curso	ISCTE-IUL

20	Orientador	Leonor Rosado Roussado	Sensibilidade das componentes agregadas do PIB face a flutuações no ciclo económico nos Países Desenvolvidos e nos Países Menos Desenvolvidos.	--	Em curso	ISCTE-IUL
21	Co-Orientador	Weidmam Milagres Leles	Aprendizagem de Máquina para a Mobilidade Urbana Sustentável	--	Em curso	ISCTE-IUL
22	Orientador	Francisco Vilarinho Lourenço	Reconhecimento de Poses (Técnicas) de Escalada	--	Em curso	ISCTE-IUL
23	Orientador	Gilberto Joaquim Vamain	Qual é o Impacto da Dívida Pública sobre o nível do Crescimento Económico no contexto da Instabilidade Política e Governativa na Guiné-Bissau: 2000_2020?	--	Em curso	ISCTE-IUL
24	Orientador	Mariana Coelho Silvestre	Este trabalho será desenvolvido com o objetivo de analisar a performance de modelos de previsão em séries temporais de preços de petróleo, visto que o preço do petróleo tem apresentado, desde o início da pandemia, muitas oscilações afetando também diversas áreas.	--	Em curso	ISCTE-IUL
25	Orientador	Jana Luisa Teixeira Lage	Entropia na previsão de criptomoedas: influência de notícias e opiniões de influenciadores na volatilidade.	--	Em curso	ISCTE-IUL
26	Co-Orientador	Ana Sofia Lobato Sucena	Forecast energy consumption in Portugal	--	Em curso	ISCTE-IUL
27	Co-Orientador	Inês Rodrigues Casimiro	Padrões em reclamações de clientes	--	Em curso	ISCTE-IUL
28	Co-Orientador	José Luís Almeida Pereira	Previsão do preço de cripto moedas usando redes neurais LSTM	--	Em curso	ISCTE-IUL
29	Orientador	Samuel Vieira Garcia	O objetivo deste estudo é examinar a correlação entre o mercado de criptomoedas e a bolsa de valores, indicadores dos mercados financeiros e indicadores económicos da Zona Euro.	--	Em curso	ISCTE-IUL

30	Orientador	Thiago da Silva Borba	Redes neurais convolucionais e processamento de imagens: novas ferramentas para prever e classificar séries temporais financeiras	--	Em curso	ISCTE-IUL
31	Co-Orientador	André Raposo de Medeiros de Sousa Baptista	Sistemas inteligentes para treino de memória	--	Em curso	ISCTE-IUL
32	Co-Orientador	Joel Vieira Santos	AALIoT- Ambient Assisted Living suportado por um Ecossistema de Internet das Coisas	--	Em curso	ISCTE-IUL
33	Orientador	Leonor Vieira de Resende Fogaça da Mata	Finanças Comportamentais	--	Em curso	ISCTE-IUL
34	Orientador	Pedro Fortes Ferreira	Estimação e seleção de cais determinístico em series temporais financeiras	Português	Em curso	ISCTE-IUL

- Terminadas

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Co-Orientador	Miguel Pontes Calado	Política Monetária Americana e Bolhas especulativas no S&P500	Português	ISCTE-IUL	2022
2	Orientador	Fabiano Guimarães Loures	O impacto da oferta de crédito ao consumo na economia.	Português	ISCTE-IUL	2022
3	Orientador	Julio Cesar da Costa Vieira	A relação entre o crescimento económico e o aumento da receita fiscal em Portugal no período de 1999 a 2019.	Português	ISCTE-IUL	2022
4	Orientador	Uryel Henrique Lumertz de Pinho	A hipótese NEO-FISHERIANA: Implicações empíricas e evidências no Banco Central Europeu	Português	ISCTE-IUL	2022
5	Orientador	Carolina Pereira	GDP-at-Risk: uma nova abordagem ao risco financeiro	Português	ISCTE-IUL	2021
6	Orientador	Tiago Miguel Dias da Gama Lobo de Sousa Lopes	Como construir um modelo híbrido de previsão para o S&P500 usando um modelo VECM com um algoritmo LSTM?	Português	ISCTE-IUL	2021
7	Orientador	Pedro Miguel Pinhal Pereira	Análise de Risco de Crédito usando algoritmos de Machine Learning	Português	ISCTE-IUL	2020
8	Orientador	Diogo Miguel Teixeira Estevinho Pires	Reinforcement Learning aplicado ao trading	Português	ISCTE-IUL	2020

9	Orientador	Carolina do Carmo Godinho	Modelo de Financial Trading através de Redes Neurais Convolucionais	Português	ISCTE-IUL	2020
10	Co-Orientador	Julia Pinheiro Rizzi	OS EFEITOS DAS VARIÁVEIS DO MARKETING-MIX NA QUANTIDADE DE ANUNCIANTES ATIVOS EM UMA EMPRESA DE CLASSIFICADOS ONLINE	Inglês	ISCTE-IUL	2020
11	Orientador	Lia de Souza Oliveira	Lean Thinking em Serviços de Saúde: O Processo de Implantação em uma Maternidade Privada do Rio de Janeiro	Português	ISCTE-IUL	2019
12	Orientador	João Miguel Neves Colaço Henriques	Partições Geradas em Sistemas Dinâmicos de Duas Dimensões	Português	ISCTE-IUL	2017
13	Orientador	João Henriques	Partições Geradoras em Sistemas Dinâmicos de Duas Dimensões	Português	ISCTE-IUL	2016
14	Orientador	José Florêncio Ferreira Pinto	Stress Testing and Asset Allocation for Pension Fund	Inglês	ISCTE-IUL	2016
15	Co-Orientador	Renato Rodrigues Marques de Freitas Ramos	Central Banks and Asset Bubbles - The United Kingdom case	Inglês	ISCTE-IUL	2016
16	Orientador	Ana Filipa Ferreira	COMPARAÇÃO DE MÉTODOS DE VALUE-AT-RISK PARA MEDIÇÃO DO RISCO FINANCEIRO EM RENDIBILIDADES DE TAXAS DE CÂMBIO	Inglês	ISCTE-IUL	2015
17	Orientador	Carla Amaral	ANÁLISE DE MODELOS DE PREVISÃO DO VALUE-AT-RISK APLICADOS AO PRINCIPAL ÍNDICE DE AÇÕES DO MERCADO PORTUGUÊS	Português	ISCTE-IUL	2015
18	Orientador	Paula Cristina Ciurean Moldovan	Forecasting the Euro Dollar Exchange Rate	Inglês	ISCTE-IUL	2015
19	Orientador	Marta Oliveira	Análise e previsão do valor acumulado de um fundo de pensões	Inglês	ISCTE-IUL	2014
20	Co-Orientador	Telma Filipa Batista Gonçalves da Romana	Nonlinear Fiscal Multiplier: Evidence From Portugal	Inglês	ISCTE-IUL	2014
21	Orientador	Aida Leal	Aplicações de Modelos de Value-at-Risk com Quebras de Estrutura a Rendibilidades do Mercado Acionista Português	Inglês	ISCTE-IUL	2013

22	Orientador	Filipe Ramos	COINTREGRAÇÃO, MODELOS VAR E BVAR: ESTUDO COMPARATIVO ENTRE A ABORDAGEM CLÁSSICA E BAYESIANA NO CONTEXTO DOS MERCADOS FINANCEIROS EUROPEUS	Português	ISCTE-IUL	2012
23	Orientador	Bernardo Moreira	Bank Lending for Non-Financial Corporations: a VAR/VECM approach	Inglês	ISCTE-IUL	2011
24	Orientador	David Silva	MODELOS ECONOMETRICOS DE CLASSIFICAÇÃO DE RATING	Português	ISCTE-IUL	2011
25	Orientador	Marcos André Pais Henriques	Árvores de decisão e redes neuronais: Aplicação a Web Mining.	Português	ISCTE-IUL	2010
26	Orientador	Arnaldo Barros Feitosa	Excesso de confiança, optimismo e ancoragem em gestores da construção civil no Brasil: estudo de caso da Camargo Correia.	Português	ISCTE-IUL	2010
27	Orientador	Rúben Gil Bernardo Pereira	2-D CNN FOR TIME SERIES TREND PREDICTION	Inglês	ISCTE-IUL	--

• Projetos Finais de Mestrado

- Terminadas

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Orientador	Carolina Ramos Estevam	EMPRÉSTIMOS BANCÁRIOS: VARIÁVEIS DETERMINANTES NA SUA AQUISIÇÃO	Português	FCUL	2021
2	Orientador	Filipe Roberto de Jesus Ramos	Data Science na Modelação e Previsão de Séries Económico-financeiras: das Metodologias Clássicas ao Deep Learning	--	ISCTE-IUL	2021
3	Orientador	Bruno André Pereira de Sousa	A EVOLUÇÃO DO SETOR IMOBILIÁRIO	Português	ISCTE-IUL	2020
4	Orientador	Luís Miguel Oliveira Paulo Rodrigues Martins	Software Asset Management in an Organization	Inglês	ISCTE-IUL	2015

Total de Citações

Web of Science®	301
Scopus	359

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	<p>Laureano, R. D., Mendes, D. A., Grácio, C. & Laureano, F. (2020). Searching for complexity in the human pupillary light reflex. <i>Mathematics</i>. 8 (3)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p>
2	<p>Armas, I., Mendes, D. A., Popa, R. G., Gheorghe, M. & Popovici, D. (2017). Long-term ground deformation patterns of Bucharest using multi-temporal InSAR and multivariate dynamic analyses: a possible transpressional system?. <i>Scientific Reports</i>. 7</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 17</p> <p>- N.º de citações Scopus: 24</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 33</p>
3	<p>Dan, M. B., Mendes, D. A. & Panagopoulos, T. (2013). Assessing the costs of hazards mitigation in the urban structure. <i>Journal of Biourbanism</i>. 1-2, 51-68</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p>
4	<p>Laureano, M., Mendes, D. A. & Ferreira, M. A. M. (2013). Dislocated Negative Feedback Control with Partial Replacemrnt between Chaotic Lorenz Systems. <i>Mathematica Aeterna</i>. 3 (5), 337-348</p>
5	<p>Laureano, M., Mendes, D. A. & Ferreira, M. A. M. (2011). Synchronization of chaotic dynamical systems: a brief review. <i>International Journal of Academic Research</i>. 3 (3), 402-408</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p>
6	<p>Laureano, M., Mendes, D. A. & Ferreira, M. A. M. (2010). Efficient synchronization of one-dimensional chaotic quadratic maps by different couling terms. <i>Journal of Mathematics and Technology</i>. 1 (1), 5-12</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 5</p>
7	<p>Isfan, M., Menezes, R. & Mendes, D. A. (2010). Forecasting the Portuguese stock market time series by using artificial neural networks. <i>Journal of Physics: Conference Series (JPCS)</i>. 221 (1), 1-13</p> <p>- N.º de citações Scopus: 3</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 13</p>
8	<p>Januário, C., Grácio, C, Mendes, D. A. & Duarte, J. (2009). Measuring and controlling the chaotic motion of profits. <i>International Journal of Bifurcation and Chaos</i>. 19 (11), 3593-3604</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p>
9	<p>Bentes, S. R., Menezes, R. & Mendes, D. A. (2008). Long memory and volatility clustering: is the empirical evidence consistent across stock markets?. <i>Physica A</i>. 387 (15), 3826-3830</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 61</p> <p>- N.º de citações Scopus: 70</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 118</p>
10	<p>Mendes, D. A. & Mendes, V. (2008). Stability analysis of an implicitly defined labor market model. <i>Physica A</i>. 387 (15), 3921-3930</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 3</p>

11	<p>Gomes, O., Mendes, D. A. & Mendes, V. (2008). Bounded rational expectations and the stability of interest rate policy. <i>Physica A</i>. 387 (15), 3882-3890</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 3
12	<p>Ferreira, N. B., Menezes, R. & Mendes, D. A. (2007). Asymmetric conditional volatility in international stock markets. <i>Physica A</i>. 382 (1), 73-80</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 9 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 24
13	<p>Dionísio, A., Menezes, R., Mendes, D. & Vidigal da Silva, J. (2007). Nonlinear dynamics within macroeconomic factors and stock market in Portugal 1993-2003. <i>Applied Econometrics and International Development</i>. 7 (2), 57-71</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Google Scholar: 3
14	<p>Dionísio, A. , Menezes, R. & Mendes, D. A. (2007). On the integrated behaviour of non-stationary volatility in stock markets. <i>Physica A</i>. 382 (1), 58-65</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 15 - N.º de citações Scopus: 15 - N.º de citações Google Scholar: 33
15	<p>Gomes, O., Mendes, V., Mendes, D. A. & Sousa Ramos, J. (2007). Chaotic dynamics in optimal monetary policy. <i>European Physical Journal B</i>. 57 (2), 195-199</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 4
16	<p>Dionísio, A., Menezes, R. & Mendes, D. A. (2006). An econophysics approach to analyse uncertainty in financial markets: an application to the Portuguese stock market. <i>European Physical Journal B</i>. 50 (1-2), 161-164</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 31 - N.º de citações Scopus: 41 - N.º de citações Google Scholar: 85
17	<p>Dionísio, A. , Menezes, R. & Mendes, D.A. (2006). Entropy-based independence test. <i>Nonlinear Dynamics</i>. 44 (1-4), 351-357</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 34 - N.º de citações Scopus: 38 - N.º de citações Google Scholar: 77
18	<p>Menezes, R., Ferreira, N.B. & Mendes, D.A. (2006). Co-movements and asymmetric volatility in the Portuguese and U.S. stock markets. <i>Nonlinear Dynamics</i>. 44 (1-4), 359-366</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 10 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 18
19	<p>Mendes, D. A. & Mendes, V. (2005). Control of chaotic dynamics in an OLG economic model. <i>Journal of Physics: Conference Series (JPCS)</i>. 23 (1), 158-181</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 10 - N.º de citações Google Scholar: 18
20	<p>Dionisio, A., Mendes, D.A., Menezes, R. & Silva, J.V. (2005). Linear and nonlinear dependence models of stock market returns. <i>Social Science Research Network</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Google Scholar: 2

21	<p>Menezes, R., Dionísio, A. & Mendes, D.A. (2004). Asymmetric price transmission within the Portuguese stock market. <i>Physica A</i>. 344 (1-2), 312-316</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2</p> <p>- N.º de citações Scopus: 6</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 12</p>
22	<p>Dionísio, A., Menezes, R. & Mendes, D. A. (2004). Mutual information: a measure of dependency for nonlinear time series. <i>Physica A</i>. 344 (1-2), 326-329</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 110</p> <p>- N.º de citações Scopus: 119</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 204</p>

- Artigo de revisão

1	<p>Mendes, D. A., Ferreira, N. B. & Mendes, V. (2020). Comparative multivariate forecast performance for the G7 Stock Markets: VECM Models vs deep learning LSTM neural networks. <i>Actas da 3rd International Conference on Advanced Research Methods and Analytics</i>.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 1</p>
---	---

• Livros e Capítulos de Livros

- Autor de livro

1	<p>Laureano, M., Andrade, M. A. P., Mendes, D. A. & Ferreira, M. A. M. (2007). <i>Aplimat 2007 - 6th International Conference, Pt li</i>.</p>
---	---

- Editor de livro

1	<p>Salgueiro, M.F., Mendes, D. A. & Martins, L. (2009). <i>Temas em Métodos Quantitativos</i>. Lisboa, Portugal. Sílabo.</p>
2	<p>Mendes, D. A., Gomes, O. & Menezes, R. (2008). <i>Applications of Physics in Financial Analysis</i>. Amsterdam. Elsevier.</p>

- Capítulo de livro

1	<p>Bostenaru, M. & Mendes, D. A. (2017). Economics and retrofit. In Maria Bostenaru Dan, Mirela Adriana Anghelache (Ed.), <i>Natural and man-made hazard impact on urban areas - Impactul hazardurilor naturale ?i antropice asupra arilor urbane</i>. (pp. 15-18).: "Ion Mincu" University Press.</p>
2	<p>Mendes, D. A. & Mendes, V. (2014). Parametric Models in Spatial Econometrics: A Survey. In Pasquale Commendatore, Saime Kayam, Ingrid Kubin (Ed.), <i>Complexity & Geographical Economics: Topics and Tools</i>. (pp. 3-18). Berlin, Germany: Springer.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p>
3	<p>Bostenaru, M. & Mendes, D. A. (2013). Contemporary installations with timber from disaster reconstructions. In Mariana Correia , Gilberto Carlos and Sandra Rocha (Ed.), <i>Vernacular Heritage and Earthen Architecture</i>. London, UK: Taylor and Francis.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 3</p>

4	C. Januário, C. Grácio, Mendes, D. A. & J. Duarte (2011). Isentropic dynamics and control in an economic model for capital accumulation. In Peixoto, Mauricio Matos; Pinto, Alberto Adrego; Rand, David A. (Ed.), Dynamics, Games and Science I. (pp. 0-0): Springer.
5	Mendes, V. & Mendes, D. A. (2011). Adaptive Learning and Central Bank Inattentiveness in Optimal Monetary Policy. In Peixoto, Mauricio Matos; Pinto, Alberto Adrego; Rand, David A. (Ed.), Dynamics, Games and Science I, II. (pp. 0-0): Springer .
6	Mendes, D. A., Mendes, V., Sousa Ramos, J. & Gomes, O. (2009). Computing Topological Entropy in Asymmetric Cournot Duopoly Games with Homogeneous Expectations. In Saber Elaydi (Trinity University), Kazuo Nishimura (Kyoto University), Mitsuhiro Shishikura (Kyoto University), Nobuyuki Tose (Keio University) (Ed.), Advances In Discrete Dynamical Systems. (pp. 169-178). Kyoto, Japão: World Scientific.
7	Laureano, M., Mendes, D. A. & Ferreira, M. A. M. (2009). Sincronização de sistemas dinâmicos contínuos e caóticos. In Maria de Fátima Salgueiro; Diana A. Mendes; Luís F. Martins (Ed.), Temas em Métodos Quantitativos 6. (pp. 251-371). Lisboa: Edições Sílabo.
8	Mendes, D.A., Menezes, R. & Dionísio, A. (2009). A hipótese de eficiência dos mercados revisitada: abordagem da dependência não-linear. In Salgueiro, M.F., D.A. Mendes, e L.F. Martins (Ed.), Temas em Métodos Quantitativos. (pp. 29-47). Lisboa: Sílabo.
9	Bentes, S.R., Menezes, R. & Mendes, D.A. (2009). Entropic measures in nonlinear dynamics. In Salgueiro, M.F., D.A. Mendes, e L.F. Martins (Ed.), Temas em Métodos Quantitativos. (pp. 235-250). Lisboa: Sílabo.
10	Dionísio, A. , Menezes, R. & Mendes, D.A. (2006). O princípio da entropia máxima. In Salgueiro, M.F., Lopes, M.J., Teixeira, A. (Ed.), Temas em Métodos Quantitativos. (pp. 31-39). Lisboa: Sílabo. - N.º de citações Google Scholar: 1
11	Ferreira, N.B., Menezes, R. & Mendes, D.A. (2004). O teste de raízes unitárias. In Ferreira, M.A., Menezes, R., Catanas, F. (Ed.), Temas em Métodos Quantitativos. (pp. 87-98): Sílabo.
12	Dionísio, A. , Menezes, R. & Mendes, D.A. (2004). Informação mútua: uma medida de dependência não-linear. In Ferreira, M.A., Menezes, R., Catanas, F. (Ed.), Temas em Métodos Quantitativos. (pp. 61-86). Lisboa: Sílabo.
13	Dionísio, A. , Menezes, R. & Mendes, D.A. (2003). A entropia como medida de informação na modelação económica. In Reis, E., Hill, M.M. (Ed.), Temas em Métodos Quantitativos. (pp. 193-212): Sílabo. - N.º de citações Google Scholar: 3

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Armas, I., Mendes, D. A., Gheorghe, M., Popa, R. G. & Popovici, D. (2017). Identifying ground displacement trends in Bucharest using InSAR. In Mihai Niculi?, Mihai Ciprian M?rg?rint (Ed.), Proceedings of the 33rd Romanian Geomorphology Symposium. (pp. 20-23). Iasi: Alexandru Ioan Cuza University of Ia?i Press.
2	Armas, I., Necsoiu, M., Mendes, D., Gheorghe, M. & Gheorghe, D. (2015). Ground displacement trends in an urban environment using multi-temporal inSAR analysis and two decades of multi-sensor satellite-based SAR imagery. In L. Ouwehand (Ed.), Proceedings of FRINGE'15: Advances in the Science and Applications of SAR Interferometry and Sentinel-1 InSAR Workshop. Frascati: ESA Publication. - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 7

3	Mendes, D. A., Mendes, V., Ferreira, N. B. & Menezes, R. (2010). Symbolic shadowing and the computation of entropy for observed time series. In Misako Takayasu, Tsutomu Watanabe, Hideki Takayasu (Ed.), <i>Econophysics Approaches to Large-Scale Business Data and Financial Crisis</i> . (pp. 227-246). Tokyo: Springer Japan.
4	Mendes, V., Gomes, O. & Mendes, D. A. (2009). Optimal Monetary Policy with Partially Rational Agents. In Martin Bohner and Memet Unal (Ed.), <i>Proceedings of the 14th International Conference on Difference Equations and Applications - ICDEA 14</i> . (pp. 187-194). Istanbul: Bahcesehir University Publishing Company.
5	Laureano, M., Mendes, D. A. & Ferreira, M. A. M. (2007). Efficient synchronization with chaotic quadratic maps. In <i>6th International Conference-APLIMAT 2007</i> .: Slovak University of Technology in Bratislava.

- Comunicação em evento científico

1	Moldovan, P., Lagoa, S. & Mendes, D. A. (2022). Does economic policy uncertainty impact inflation?. MIRDEC-18th, International Academic Conference.
2	Moldovan, P., Lagoa, S. & Mendes, D. A. (2022). Does economic policy uncertainty impact inflation?. 24th INFER Annual Conference.
3	Mendes, V. & Mendes, D. A. (2021). Learning to Play Nash Equilibrium in Chaotic Dynamics. CCS2021-SATELLITE ON ECONOPHYSICS 2021.
4	Mendes, D. A., Mendes, V., Lopes, T. & Ferreira, N. B. (2021). Multivariate forecast for the G7 stock markets: a hybrid VECM-LSTM deep learning model. CCS2021-SATELLITE ON ECONOPHYSICS 2021.
5	Mendes, V. & Mendes, D. A. (2021). Learning to Play Nash Equilibrium in Chaotic Dynamics. ICDEA 2021.
6	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2021). Occasionally Binding Constraints in the New Keynesian Model. ICDEA 2021.
7	Lopes, D.R., Ramos, F.R., Mendes, D. A. & Costa, A. (2021). Forecasting models for time-series: a comparative study between classical methodologies and Deep Learning. XXV Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística.
8	Ramos, F.R., Lopes, D.R., Costa, A. & Mendes, D. A. (2021). Explorando o poder da memória das redes neuronais LSTM na modelação e previsão do PSI 20. XXV Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística. - N.º de citações Google Scholar: 1
9	Moldovan, P., Lagoa, S. & Mendes, D. A. (2021). The impact of Economic Policy Uncertainty on the real exchange rate: Evidence from the UK. 23rd INFER Annual Conference.
10	Moldovan, P., Lagoa, S. & Mendes, D. A. (2021). Equilibrium exchange rate and its determinants: the role of political stability in the UK using a BEER/PEER approach. 4th Annual Meeting of the Portuguese Association of Political Economy.
11	Mendes, D. A., Ferreira, N. B. & Mendes, V. (2020). A comparative time series analysis to improve US Stock Market forecast performance by using univariate and multivariate deep learning algorithms . CARMA20.
12	Mendes, V. & Mendes, D. A. (2019). Occasionally Binding Constraints in the New Keynesian Model: Solution by Time Iteration. JuliaCon2019.

13	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2019). A NONLINEAR FACTOR ANALYSIS FOR LARGE SETS OF MACROECONOMIC TIME SERIES. JuliaCon2019.
14	Mendes, D. A., Ferreira, N. B. & Mendes, V. (2019). Could the supply of a chain big data analytics market register a better forecast performance for the Stock Markets? – A comparative software analysis. ITISE 2019.
15	Laureano, M. & Mendes, D. A. (2018). Human Pupillary Light Reflex Model: research of dynamic in a Delay Differential Equation. Dynamics Days Europe.
16	Iuliana Armas, Mendes, D. A. & Mihaela Gheorghe (2018). Displacement Patterns in Bucharest (Romania) using PS and SBAS Approaches. European Geosciences Union General Assembly 2018.
17	Laureano, M., Mendes, D. A. & Ferreira, M. A. M. (2018). Generalized synchronization with continuous chaotic dynamical systems. Conference on Complex Systems 2018-CCS 2018.
18	Iuliana Armas, Mendes, D. A., Popa, R.G., Popovici, D. & Diana Gheorghe (2017). Identifying ground displacement trends in Bucharest using InSAR. The 33rd ROMANIAN GEOMORPHOLOGY SYMPOSIUM.
19	Iuliana Armas, Mendes, D. A., Popa, R.G. & Mihaela Gheorghe (2017). Identifying non-linear ground deformation trends in Bucharest based on InSAR. 9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOMORPHOLOGY (9th ICG).
20	Laureano, R. D. & Mendes, D. A. (2016). Research of complexity in the human pupillary light reflex. Summer Solstice 2016 8th International Conference on Discrete Models of Complex Systems.
21	Laureano, R. D. & Mendes, D. A. (2016). Searching for complexity in the HUMAN PUPILLARY LIGHT REFLEX. Portuguese Meeting in Biomathematics 2016.
22	Mendes, D. A., Iuliana Armas, Marius Necsoiu, Mihaela Gheorghe & Diana Gheorghe (2015). Ground Displacement Trends in an Urban Environment Using Multi-Temporal InSAR Analysis and Two Decades of Multi-Sensor Satellite-Based SAR Imagery. 9th International Workshop Fringe 2015 Advances in the Science and Applications of SAR Interferometry and Sentinel-1 InSAR Workshop.
23	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2014). Forecasting the Iberian Electricity Market Demand by using Nonlinear Time Series Tools. International Interdisciplinary Business-Economics Advancement Conference (IIBA 2014).
24	Mendes, V. & Mendes, D. A. (2014). Revisiting Chaotic Interest Rate Rules. International Interdisciplinary Business-Economics Advancement Conference (IIBA 2014).
25	Ana Guedes & Mendes, D. A. (2014). Is the Iberian Electricity Market Chaotic? Characterization and Prediction with Nonlinear Methods. 3rd International Conference on Dynamics, Games and Science.
26	Pedro Ferreira & Mendes, D. A. (2014). A New Mixed Method to Select Non-Linear Complex Time Series. 3rd International Conference on Dynamics, Games and Science.
27	Gonçalves, T., Mendes, V. & Mendes, D. A. (2014). Nonlinear Fiscal Multiplier: Evidence From Portugal. 3rd International Conference on Dynamics, Games and Science.
28	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2014). Volatility and Risk Estimation with Nonlinear Methods. 3rd International Conference on Dynamics, Games and Science.
29	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2013). Empirical methods applied to regional economics . COST Action IS1104 – The EU in the new economic complex geography, Lisbon Meeting.

30	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2013). Stability in Nonlinear Macroeconomics and the Role of Policy. CFE'2013, Computational Financial Econometrics.
31	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2013). Classifying nonlinearities in financial time series. CFE'2013, Computational Financial Econometrics.
32	Mendes, D. A. & Bostenaru, M. (2013). Economics of the earthquake risk mitigation in the urban and constructive structure. NED'2013 - Nonlinear Economic Dynamics.
33	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2013). Learning to play Nash in deterministic uncoupled dynamics. NED'2013 - Nonlinear Economic Dynamics.
34	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2013). Nonlinear dynamics and social networks: some examples and applications in economics. COST Action IS1104 – The EU in the new economic complex geography, Madrid Meeting.
35	Laureano, M., Mendes, D. A. & Ferreira, M. A. M. (2012). Efficient synchronization of one-dimensional chaotic quadratic maps coupled with symmetry. ICDEA 2012-18th International Conference on Difference Equations and Applications.
36	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2012). Cournot duopoly games with heterogeneous players. ICDEA 2012.
37	Laureano, M., Mendes, D. A. & Ferreira, M. A. M. (2012). Dislocated negative feedback control with partial replacement between chaotic Lorentz systems. International Conference on Differential Equations, Difference Equations and Special Functions-In Memory of Professor Panayiotis D. Siafarikas.
38	Mendes, V., Mendes, D. A. & A. Guedes (2011). Characterization and prediction of the electricity demand in the Iberian peninsula by using nonlinear time series analysis. 5th CSDA International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE11).
39	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2011). A nonlinear factor analysis for large sets of macroeconomic time series. CFE11.
40	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2011). Applications of dynamical systems in economy and biology. International Colloquium Poincaré, Problems and Perspectives.
41	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2011). New results about triangular maps. NOMA11 - Nonlinear Maps and Applications .
42	Ferreira, N. B., Menezes, R. & Mendes, D. A. (2011). Regime-Switching Modelling of Globalization Analysis in the Context of Stock Markets under Sovereign Debt Crisis. Finance and Economics Conference.
43	Mendes, V. & Mendes, D. A. (2011). Learning to Play Nash in Uncoupled Deterministic Dynamics. International Workshop on Nonlinear Maps and their Applications -- NOMA 11.
44	Menezes, R., Dionísio, A. & Mendes, D. A. (2010). An essay on mutual information and stock market globalization: evidence from the G7 countries. 1st Franco-Mongolian Workshop on Material Science: Theoretical and Experimental Aspects.
45	Ferreira, N. B., Menezes, R. & Mendes, D. A. (2009). Regime-Switching modelling of globalization analysis in International stock markets. Finance and Economics Conference.
46	Mendes, V., Mendes, D. A. & Orlando Manuel da Costa Gomes (2009). Are There Simple Adaptive Heuristics that Secure Nash Equilibria?. International Conference on Difference Equations and Applications.

47	Mendes, V., Mendes, D. A. & Orlando Manuel da Costa Gomes (2008). Learning to be Stable in Bayesian Cournot Games. International Conference on "Progress on Difference Equations" in Honor of Prof. Saber Elaydi.
48	Mendes, V., Mendes, D. A. & Orlando Manuel da Costa Gomes (2008). Learning to Play Nash Equilibrium in Deterministic Uncoupled Dynamics. International Conference on Difference Equations and Applications.
49	Mendes, V., Mendes, D. A. & Orlando Manuel da Costa Gomes (2008). Learning to Play Nash Equilibrium in Deterministic Uncoupled Dynamics. International Conference on "Dynamics & Applications", in Honor of Mauricio Peixoto and David Rand.
50	Laureano, M., Mendes, D. A. & Ferreira, M. A. M. (2007). Efficient synchronization with chaotic quadratic maps. 6th International Conference-APLIMAT 2007.

• Outras Publicações

- Working paper

1	Moldovan, P., Lagoa, S. & Mendes, D. A. (2021). The impact of Economic Policy Uncertainty on the real exchange rate: Evidence from the UK. DINÂMIA'CET-IUL Working Paper n.º 2021/06.
---	---

- Artigo sem avaliação científica

1	Mendes, D. A., Menezes, R. & Gomes, O. (2008). Editorial. Physica A: Statistical Mechanics and its Applications. 387 (15), V
2	Dionísio, A. , Menezes, R. & Mendes, D. A. (2004). Asymmetric price transmission within the portuguese stock market. Physica A - Statistical and Theoretical Physics. 344, 312-316
3	Dionísio, A. , Menezes, R. & Mendes, D. A. (2004). Mutual information: a measure of dependency for nonlinear time series. Physica A - Statistical and Theoretical Physics. 344, 326-329
4	Mendes, D. A. & Sousa Ramos, J. (2004). Computing the topological entropy of triangular maps of the plane. Grazer Mathematics Ber. 346, 283-297
5	Mendes, D. A. & Sousa Ramos, J. (2004). Kneading theory for triangular maps. International Journal Pure And Application Mathematics. 10 (4), 421-450 - N.º de citações Google Scholar: 10

Cargos de Gestão Académica

Coordenadora da unidade curricular Análise de Séries Temporais e Previsão (2023)
Unidade/Área: Ciência de Dados

Coordenadora da unidade curricular Projeto Aplicado em Ciência de Dados I (2023)
Unidade/Área: Ciência de Dados

Coordenadora da unidade curricular Dissertação em Ciência de Dados (2023)
Unidade/Área: Ciência de Dados

Coordenadora da unidade curricular Dissertação em Ciência de Dados (2022 - 2023)
Unidade/Área: Ciência de Dados

<p>Coordenadora da unidade curricular Econometria dos Mercados Financeiros (2022 - 2023) Unidade/Área: Matemática</p>
<p>Coordenadora da unidade curricular Introdução A Modelos Dinâmicos (2022 - 2023) Unidade/Área: Econometria</p>
<p>Directora da Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde (2022 - 2023) Unidade/Área: Tecnologias Digitais e Saúde</p>
<p>Coordenadora da unidade curricular Análise de Séries Temporais e Previsão (2022) Unidade/Área: Ciência de Dados</p>
<p>Directora do Curso de Pós Graduação em Ciência de Dados (2022 - 2024) Unidade/Área: Ciência de Dados</p>
<p>Coordenadora da unidade curricular Projeto Aplicado em Ciência de Dados I (2022) Unidade/Área: Ciência de Dados</p>
<p>Coordenadora da unidade curricular Econometria dos Mercados Financeiros (2021 - 2022) Unidade/Área: Matemática</p>
<p>Directora do Mestrado em Ciência de Dados (2021 - 2023) Unidade/Área: Ciência de Dados</p>
<p>Coordenadora da unidade curricular Introdução A Modelos Dinâmicos (2021 - 2022) Unidade/Área: Econometria</p>
<p>Membro do Conselho Geral (2021 - 2025) Unidade/Área: Conselho Geral</p>
<p>Coordenadora da unidade curricular Projeto Aplicado em Ciência de Dados I (2021) Unidade/Área: Ciência de Dados</p>
<p>Coordenadora da unidade curricular Análise de Séries Temporais e Previsão (2021) Unidade/Área: Ciência de Dados</p>
<p>Coordenadora da unidade curricular Econometria dos Mercados Financeiros (2020 - 2021) Unidade/Área: Matemática</p>
<p>Coordenadora da unidade curricular Introdução A Modelos Dinâmicos (2020 - 2021) Unidade/Área: Econometria</p>
<p>Coordenadora da unidade curricular Macroeconometria II (2020) Unidade/Área: Econometria</p>
<p>Coordenadora da unidade curricular Análise de Dados para Business Intelligence (2019 - 2020) Unidade/Área: Estatística e Análise de Dados</p>
<p>Directora do Mestrado em Ciência de Dados (2019 - 2021) Unidade/Área: Ciência de Dados</p>
<p>Coordenadora da unidade curricular Econometria dos Mercados Financeiros (2019 - 2020) Unidade/Área: Matemática</p>
<p>Coordenadora da unidade curricular Econometria dos Mercados Financeiros (2018 - 2019) Unidade/Área: Matemática</p>
<p>Coordenadora da unidade curricular Econometria dos Mercados Financeiros (2017 - 2018) Unidade/Área: Matemática</p>
<p>Membro do Plenário do Conselho Científico do ISCTE-IUL (2017 - 2019) Unidade/Área: Plenário do Conselho Científico</p>
<p>Membro da Comissão Permanente do Conselho Científico do ISCTE-IUL (2017 - 2019) Unidade/Área: Comissão Permanente do Conselho Científico</p>

Membro do Plenário do Conselho Científico do ISCTE-IUL (2015 - 2017) Unidade/Área: Plenário do Conselho Científico
Membro da Comissão Permanente do Conselho Científico do ISCTE-IUL (2015 - 2017) Unidade/Área: Comissão Permanente do Conselho Científico
Coordenadora da unidade curricular Econometria Financeira (2015) Unidade/Área: Econometria
Coordenadora da unidade curricular Econometria dos Mercados Financeiros (2014 - 2015) Unidade/Área: Matemática
Coordenadora da unidade curricular Métodos Numéricos em Economia (2014 - 2015) Unidade/Área: Economia
Co-Directora do Mestrado em Matemática Financeira (ISCTE/FCUL) (2010 - 2011) Unidade/Área: Matemática Financeira
Membro do Plenário da Comissão Científica da Escola de Gestão (2010 - 2013) Unidade/Área: Plenário da Comissão Científica
Membro da Comissão Científica da Unidade de Investigação UNIDE-IUL (2010 - 2014) Unidade/Área: Comissão Científica

Prémios

Prémio de excelência em investigação (2018)
Melhor professor IBS (1º lugar) (2014)
Melhor professor IBS (1º lugar) (2013)

Associações Profissionais

ISDE (Desde 2010)

Organização/Coordenação de Eventos

Tipo de Organização/Coordenação	Título do Evento	Entidade Organizadora	Ano
Coordenação geral de evento não científico	Ciência de dados no Iscte: Tecnologia e Sociedade com Manuela Veloso	Iscte	2020
Membro de comissão organizadora de evento não científico	Sessão Aberta em Ciência de Dados	Iscte	2019
Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) fora do ISCTE-IUL	COST Action IS1104 ? The EU in the new economic complex geography, Lisbon Meeting	ISCTE-IUL	2013
Membro de comissão organizadora de evento científico	NOMA'11 - International Workshop on Nonlinear Maps and their Applications NOMA'11, Évora, Portugal	University of Évora	2011

Actividades de Edição/Revisão Científica

Tipo de Actividade	Título da Revista	ISSN/Quartil	Período	Língua
Membro de equipa editorial de revista	Frontiers in Artificial Intelligence	2624-8212	Desde 2019	Inglês