

Aviso: [2024-07-22 14:17] 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.

Vivaldo Manuel Pereira Mendes

Professor Associado

Departamento de Economia (IBS)

Investigador Associado sem Financiamento FCT

BRU-Iscte - Business Research Unit (IBS)



Contactos

E-mail	vivaldo.mendes@iscte-iul.pt
Gabinete	D5.19
Telefone	217650518 (Ext: 220372)
Cacifo	217-A

Currículo

Vivaldo Mendes é professor de Economia no Instituto Universitário de Lisboa (ISCTE-IUL) desde 1998. Obteve o doutoramento em economia pela Universidade de Sussex e a licenciatura em economia pelo Instituto Superior de Economia e Gestão da Universidade de Lisboa. Ocupou vários cargos de gestão universitária nas últimas duas décadas sempre no ISCTE-IUL, desde Vice-Reitor entre 2005 e 2009, Presidente da Assembleia Geral entre 2002 e 2005, Director do Departamento de Economia entre 2010 e 2014, membro eleito da Assembleia Geral entre 2000 e 2002, membro do Conselho Científico entre 2010 e 2014, e Director do Mestrado em Economia entre 2010 e 2013. Foi ainda membro de duas comissões especializadas do Conselho de Reitores das Universidades Portuguesas (CRUP) em representação do ISCTE-IUL entre 2005 e 2009, Professor Bibliotecário entre 1998 e 2002, e Professor Convidado do Instituto Superior de Estudos Militares (IESM) entre 2010 e 2016. Vivaldo Mendes tem lecionado várias disciplinas ao longo dos anos, desde macroeconomia, introdução à computação para economia e finanças, economia monetária e financeira, passando por economia internacional, microeconomia e teoria dos jogos. Tem publicado em macroeconomia, política monetária óptima, e sistemas complexos dinâmicos. É um defensor empenhado do movimento "open-source software" e um membro activo da linguagem de computação Julia. Para mais informação, consulte o seu site pessoal: <https://vivaldomendes.org>

Áreas de Investigação

Macroeconomia, Política Fiscal e Monetária, Computação Aplicada à Economia

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
University of Sussex	Doutoramento	Economia	1998
University of Sussex	Mestrado	Economia	1991
Instituto Superior de Economia e Gestão - UTL	Licenciatura	Economia	1987

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)	--	Investigador e subcoordenador Portugal
2010 - 2016	IESM (Instituto Estudos Superiores Militares))	--	Professor

Outras Atividades Profissionais

Período	Tipo de Atividade	Descrição da Atividade	Link para mais informação
2021 - 2022	Trabalho profissional regular	Macroeconomics I (Bachelor degree in Economics: L0271): 12 Pluto notebooks using the Julia Language (see menu "Slides and Exercises" in the website below)	Ver Mais
2021 - 2022	Trabalho profissional regular	Macroeconomics I (Bachelor degree in Economics: L0271): 12 sets of slides (see menu Slides and Readings in the link)	Ver Mais
2020 - 2022	Trabalho profissional regular	Advanced Topics in Macroeconomics II: (PhD course: 03107): A Brief Introduction to DSGEM (a 60 pages lecture notes document to support PhD students)	Ver Mais
2017 - 2022	Trabalho profissional regular	Introduction to Computation for Economics and Finance (Master short course: 02877): 6 Pluto notebooks in Julia computing language	Ver Mais

2017 - 2022	Trabalho profissional regular	Advanced Topics in Macroeconomics II: (PhD course: 03107): 12 Pluto and Jupyter notebooks in Julia computing language)	Ver Mais
2017 - 2022	Trabalho profissional regular	Advanced Topics in Macroeconomics II: (PhD course: 03107): 6 sets of slides about DSGEM	Ver Mais
2017 - 2022	Trabalho profissional regular	Macroeconomics (Bachelor degree in Finance and Accounting: L0236): 12 sets of slides (see menu Slides and Readings in the link)	Ver Mais
2017 - 2022	Participação em associações profissionais, de definição de standards ou órgãos político-administrativos	Member of the International Society of Difference Equations	Ver Mais
2019 - 2022	Experiências documentadas e continuadas de educação profissional	Attendance of JuliaCon 2021 (Annual conference of the Julia programming language)	Ver Mais
2017 - 2020	Trabalho profissional regular	Macroeconomics (course in the Master of Economics: M8674): 8 Matlab scripts and 2 Julia scripts	Ver Mais
2017 - 2020	Trabalho profissional regular	Macroeconomics (course in the Master of Economics: M8674): 12 set of slides and exercises (see menu "Readings, Slides and Problems")	Ver Mais
2017 - 2020	Trabalho profissional regular	Macroeconomics I (Bachelor degree in Economics: L0271): 12 sets of slides (see menu "Textos, Slides e Exercícios")	Ver Mais
2020	Atividades de consultoria	Attendance of JuliaCon 2020 (Annual conference of the Julia programming language)	Ver Mais
2019	Experiências documentadas e continuadas de educação profissional	Attendance of JuliaCon 2019 (Annual conference of the Julia programming language)	Ver Mais

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2024/2025	2º	Macroeconomia	Licenciatura em Finanças e Contabilidade; Licenciatura em Gestão;	Sim
2024/2025	2º	Macroeconomia	Mestrado em Economia;	Sim
2024/2025	1º	Introdução à Computação para Economia	Curso Institucional em Escola de Gestão;	Sim
2024/2025	1º	Tópicos Avançados em Macroeconomia II	Doutoramento em Economia;	Não
2024/2025	1º	Macroeconomia	Licenciatura em Finanças e Contabilidade; Licenciatura em Gestão;	Sim

2024/2025	1º	Macroeconomia I	Licenciatura em Economia;	Sim
2023/2024	2º	Seminário de Investigação em Economia II	Mestrado em Economia;	Não
2023/2024	2º	Macroeconomia	Licenciatura em Finanças e Contabilidade; Licenciatura em Gestão;	Sim
2023/2024	2º	Macroeconomia	Mestrado em Economia;	Sim
2023/2024	1º	Introdução à Computação para Economia	Curso Institucional em Escola de Gestão;	Sim
2023/2024	1º	Tópicos Avançados em Macroeconomia II	Doutoramento em Economia;	Não
2023/2024	1º	Macroeconomia	Licenciatura em Finanças e Contabilidade; Licenciatura em Gestão;	Sim
2023/2024	1º	Macroeconomia I	Licenciatura em Economia;	Sim
2022/2023	2º	Seminário de Investigação em Economia II	Mestrado em Economia;	Não
2022/2023	2º	Macroeconomia	Licenciatura em Finanças e Contabilidade; Licenciatura em Gestão;	Sim
2022/2023	2º	Macroeconomia	Mestrado em Economia;	Sim
2022/2023	1º	Introdução à Computação para Economia	Curso Institucional em Escola de Gestão;	Sim
2022/2023	1º	Tópicos Avançados em Macroeconomia II	Doutoramento em Economia;	Não
2022/2023	1º	Macroeconomia	Licenciatura em Finanças e Contabilidade; Licenciatura em Gestão;	Sim
2022/2023	1º	Macroeconomia I	Licenciatura em Economia;	Sim
2021/2022	2º	Seminário de Investigação em Economia II	Mestrado em Economia;	Não
2021/2022	2º	Macroeconomia	Licenciatura em Finanças e Contabilidade; Licenciatura em Gestão;	Sim
2021/2022	2º	Macroeconomia	Mestrado em Economia;	Sim
2021/2022	1º	Introdução à Computação para Economia	Curso Institucional em Escola de Gestão;	Sim

2021/2022	1º	Tópicos Avançados em Macroeconomia II	Doutoramento em Economia;	Não
2021/2022	1º	Macroeconomia I	Licenciatura em Economia;	Sim
2019/2020	2º	Macroeconomia	Licenciatura em Finanças e Contabilidade; Licenciatura em Gestão;	Sim
2019/2020	1º	Introdução à Computação para Economia	Curso Institucional em Escola de Gestão;	Sim
2019/2020	1º	Macroeconomia	Licenciatura em Finanças e Contabilidade; Licenciatura em Gestão;	Sim
2019/2020	1º	Macroeconomia I	Licenciatura em Economia;	Sim
2019/2020	1º	Macroeconomia	Mestrado em Economia;	Sim

Orientações

• Teses de Doutoramento

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Ricardo Marcelo Gouveia Mendes Martins	Interests, growth and returns: something is missing	Português	Em curso	ISCTE-IUL
2	Telma Gonçalves	Hidden Semi Markov Models and Monetary Policy	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
3	João Gonçalo Lima Braz Vieira Pinto	Hiding or missing: essays in search for inflation	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
4	Ihor Titov	Capital taxation and wealth inequality	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Sofia de Sousa Vale	Crescimento e Convergência da Economia Portuguesa, 1950-2000	Português	ISCTE-IUL	--
2	Orlando Manuel da Costa Gomes	Dinâmica Comparativa e Crescimento de Longo Prazo em Modelos com Economias Interdependentes	Português	ISCTE-IUL	--

• Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Dapeng Nie	Quantitative Easing in China	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Nuno Rodrigo Basílio Soares	Mercado imobiliário e bolhas: O caso de Nova Iorque	Inglês	ISCTE-IUL	2023
2	Ana Rita Ferreira Alão	Previsão da Taxa Efetiva de Fundos Federais: Aplicação de Aprendizado Profundo	Inglês	ISCTE-IUL	2023
3	Márcia Filipa Martins Tavares	Existem sinais de bolha imobiliária? Uma análise empírica do caso português	Inglês	ISCTE-IUL	2019
4	João Filipe Batista Mendes	Previsão do preço da bitcoin ARIMA vs LSTM	Inglês	ISCTE-IUL	2019
5	Ivo Inácio Gomes	Helicopter Money in a Standard New Keynesian Model - Modelling and Simulation	Inglês	ISCTE-IUL	2017
6	Daria Gustova	The impact of E-Government Strategy on Economic Growth and Social Development	Inglês	ISCTE-IUL	2017
7	Renato Rodrigues Marques de Freitas Ramos	Central Banks and Asset Bubbles - The United Kingdom case	Inglês	ISCTE-IUL	2016
8	Dapeng Nie	The Quantitative Easing in China	Inglês	ISCTE-IUL	2016
9	Eneida Marília do Canto Ramos Pereira Silva	Inflation and the Federal Reserve System Large-Scale Asset Purchase: An empirical analysis of the U.S case	Inglês	ISCTE-IUL	2015
10	Rodrigo Reis Nobre Polito	The Bankruptcy of Lehman Brothers	Inglês	ISCTE-IUL	2014
11	Telma Filipa Batista Gonçalves da Romana	Nonlinear Fiscal Multiplier: Evidence From Portugal	Inglês	ISCTE-IUL	2014
12	Maria Elisabete Vieira Azevedo	Internal Devaluation and the Portuguese Debt-to-GDP Ratio	Inglês	ISCTE-IUL	2014
13	Carina de Lurdes Rodrigues Pais	Regulação Bancária & Basileia III: Um caso português	Português	ISCTE-IUL	2012

• Projetos Finais de Mestrado

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
--	-------------------	---------------	--------	-------------	------------------

1	Ana Paula Pinto Delgado	Gestão de Tesouraria em Clientes: Depósito Remoto	Português	ISCTE-IUL	2013
---	-------------------------	---	-----------	-----------	------

Total de Citações

Web of Science®	10
Scopus	19

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Gomes, O. & Mendes, V. (2011). Sluggish information diffusion and monetary policy shocks. <i>Economics Bulletin</i> . 31 (2), 1275-1287 - N.º de citações Web of Science®: 1
2	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2008). Stability analysis of an implicitly defined labor market model. <i>Physica A</i> . 387 (15), 3921-3930 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 3
3	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 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 3
4	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 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 4
5	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 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 10 - N.º de citações Google Scholar: 21

• Livros e Capítulos de Livros

- Capítulo de livro

1	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. - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 2
---	--

2	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 .
3	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.

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Mendes, D. A., Ferreira, N. B. & Mendes, V. (2023). Data frequency and forecast performance for stock markets: A deep learning approach for DAX index. In Rocío Martínez-Torres, Sergio Toral (Ed.), Proceedings of the 5th International Conference on Advanced Research Methods and Analytics (CARMA2023). (pp. 39-39). Sevilha: Editorial Universitat Politècnica de València.
2	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.), Econophysics Approaches to Large-Scale Business Data and Financial Crisis. (pp. 227-246). Tokyo: Springer Japan. - N.º de citações Google Scholar: 1
3	Mendes, V., Gomes, O. & Mendes, D. A. (2009). Optimal Monetary Policy with Partially Rational Agents. In Martin Bohner and Memet Unal (Ed.), Proceedings of the 14th International Conference on Difference Equations and Applications - ICDEA 14. (pp. 187-194). Istanbul: Bahcesehir University Publishing Company.

- Comunicação em evento científico

1	Ferreira, N. B., Mendes, D. A. & Mendes, V. (2024). Does data frequency mean better stock market forecasting performance? The German and US case study. 1st Artificial Intelligence in Finance Conference (AIIFC) .
2	Mendes, D. A., Mendes, V. & Ferreira, N. B. (2023). Multivariate forecast for financial stock prices: A hybrid VAR-LSTM deep learning model. COMPSTAT 2023.
3	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2023). Nonlinear factor analysis for large sets of macroeconomic time series. COMPSTAT 2023.
4	Mendes, D. A., Ferreira, N. B. & Mendes, V. (2023). Could data frequency imply better forecast performance for stock markets? A case study for G7 economies. 9th International conference on Time Series and Forecasting.
5	Mendes, D. A., Ferreira, N. B. & Mendes, V. (2023). Could data frequency imply better forecast performance for stock markets? A case study for DAX index Stock Market. CARMA23.
6	Mendes, V. & Mendes, D. A. (2021). Learning to Play Nash Equilibrium in Chaotic Dynamics. CCS2021-SATELLITE ON ECONOPHYSICS 2021.
7	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.

8	Mendes, V. & Mendes, D. A. (2021). Learning to Play Nash Equilibrium in Chaotic Dynamics. ICDEA 2021.
9	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2021). Occasionally Binding Constraints in the New Keynesian Model. ICDEA 2021.
10	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.
11	Costa, A., Ramos, F.R., Mendes, V. & Mendes, V. (2019). Forecasting financial time series using deep learning techniques. IO2019 - XX Congresso da APDIO 2019. - N.º de citações Google Scholar: 6
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	Ramos, F.R., Costa, A., Mendes, V. & Mendes, V. (2018). Forecasting financial time series: a comparative study. JOCLAD 2018, XXIV Jornadas de Classificação e Análise de Dados.
16	Costa, A., Mendes, V., Ramos, F.R. & Mendes, V. (2018). Forecasting financial time series: a comparative study. IO2018 - XIX Congresso da APDIO 2018. - N.º de citações Google Scholar: 6
17	Mendes, V. (2016). O Orçamento de Estado 2016. Grande Conferência Orçamento de Estado 2016.
18	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).
19	Mendes, V. & Mendes, D. A. (2014). Revisiting Chaotic Interest Rate Rules. International Interdisciplinary Business-Economics Advancement Conference (IIBA 2014).
20	Gonçalves, T., Mendes, V. & Mendes, D. A. (2014). Nonlinear Fiscal Multiplier: Evidence From Portugal. 3rd International Conference on Dynamics, Games and Science.
21	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2014). Volatility and Risk Estimation with Nonlinear Methods. 3rd International Conference on Dynamics, Games and Science.
22	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2013). Stability in Nonlinear Macroeconomics and the Role of Policy. CFE'2013, Computational Financial Econometrics.
23	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2013). Classifying nonlinearities in financial time series. CFE'2013, Computational Financial Econometrics.
24	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2013). Learning to play Nash in deterministic uncoupled dynamics. NED'2013 - Nonlinear Economic Dynamics.
25	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.

26	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.
27	Mendes, V. (2012). O Que Fazer com a Dívida Pública?. O Que Fazer com a Dívida Pública: Prpostas e Perspectivas, Conferência organizada por AE e NAE ISCTE-IUL, 26 Novembro 2012, Lisboa, ISCTE-IUL.
28	Mendes, V., Mendes, D. A. (2012). Rational Bubbles and Economic Policy. ICDEA 2012 - International Conference on Difference Equations and Applications.
29	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2012). Cournot duopoly games with heterogeneous players. ICDEA 2012.
30	Mendes, V., Mendes, D.A. (2011). New results for skew-product maps: Applications in Economics. NOMA'11 - Nonlinear Maps and Applications.
31	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).
32	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2011). A nonlinear factor analysis for large sets of macroeconomic time series. CFE11.
33	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2011). New results about triangular maps. NOMA11 - Nonlinear Maps and Applications .
34	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2011). Applications of dynamical systems in economy and biology. International Collquium Poincaré, Problems and Perspectives.
35	Mendes, V. & Mendes, D. A. (2011). Learning to Play Nash in Uncoupled Deterministic Dynamics. International Workshop on Nonlinear Maps and their Applications -- NOMA 11.
36	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.
37	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.
38	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.
39	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.

Cargos de Gestão Académica

Coordenador do 2º Ano (2024 - 2026)
Unidade/Área: [9081] Economia

Coordenador do 2º Ano (2022 - 2024)
Unidade/Área: [9081] Economia

Membro (Docente) (2016 - 2020)
Unidade/Área: Plenário da Comissão Científica

Membro (Docente) (2016 - 2020)
Unidade/Área: Comissão Científica

Director (2011 - 2012)
Unidade/Área: [B110] Economia

Membro (Docente) (2010 - 2014)
Unidade/Área: Plenário do Conselho Científico

Director (2010 - 2011)
Unidade/Área: [B110] Economia

Presidente (2010 - 2014)
Unidade/Área: Comissão Científica

Membro (Docente) (2010 - 2014)
Unidade/Área: Plenário da Comissão Científica

Membro (Docente) (2010 - 2014)
Unidade/Área: Comissão Científica

Director (2010 - 2014)
Unidade/Área: Departamento de Economia

Prémios

Melhor docente do Mestrado em Economia (2013)