

**Aviso:** [2020-12-02 05:38] 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 - Business Research Unit (IBS)  
[Economics Group]



## Contactos

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

## Currículo

Vivaldo Mendes is a professor of Economics at the Instituto Universitário de Lisboa (ISCTE-IUL) since 1998. He obtained a Ph.D. in economics from the University of Sussex, and got a bachelor degree in economics from the Instituto Superior de Economia e Gestão of the Lisbon University. He has held various university management positions over the last two decades, from Vice-Rector of ISCTE-IUL between 2005 and 2009, President of the General Assembly of ISCTE-IUL from 1995 to 1999, Head of the Department of Economics of ISCTE-IUL between 2011 and 2014, to member of the Scientific Council and Director of the Master in Economics of the former institution, and member of two specialized commissions of the Council of Portuguese Universities (CRUP), among others. Vivaldo Mendes has taught a large amount of courses, ranging from macroeconomics, microeconomics, monetary and financial economics, to international economics. He has published in the fields of macroeconomics, optimal monetary policy, and dynamic complex systems.

## Áreas de Investigação

Macroeconomics, Optimal Monetary Policy, Sustainability of Social Security Systems

## Outras Actividades Profissionais

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

## 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 Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord .
2019/2020	1º	Introdução à Computação para Economia	Escola de Gestão;	Sim
2019/2020	1º	Macroeconomia	Gestão;	Não
2019/2020	1º	Macroeconomia I	Economia;	Sim
2019/2020	1º	Macroeconomia (2º Ciclo)	Economia;	Sim
2019/2020	2º	Macroeconomia	Finanças e Contabilidade; Informática e Gestão de Empresas (PL); Informática e Gestão de Empresas;	Não

## Orientações

### • Teses de Doutoramento

- Em curso

Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
--------------------	-------------------	---------------	--------	--------	-------------

1	Co-Orientador	Telma Gonçalves	Hidden Semi Markov Models and Monetary Policy	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
---	---------------	-----------------	-----------------------------------------------	--------	----------	-----------

## • Dissertações de Mestrado

### - Em curso

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

### - Terminadas

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Orientador	Márcia Filipa Martins Tavares	Existem sinais de bolha imobiliária? Uma análise empírica do caso português	Inglês	ISCTE-IUL	2019
2	Orientador	João Filipe Batista Mendes	Previsão do preço da bitcoin ARIMA vs LSTM	Inglês	ISCTE-IUL	2019
3	Orientador	Ivo Inácio Gomes	Helicopter Money in a Standard New Keynesian Model - Modelling and Simulation	Inglês	ISCTE-IUL	2017
4	Co-Orientador	Daria Gustova	The impact of E-Government Strategy on Economic Growth and Social Development	Inglês	ISCTE-IUL	2017
5	Orientador	Renato Rodrigues Marques de Freitas Ramos	Central Banks and Asset Bubbles - The United Kingdom case	Inglês	ISCTE-IUL	2016
6	Orientador	Dapeng Nie	The Quantitative Easing in China	Inglês	ISCTE-IUL	2016
7	Orientador	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
8	Orientador	Rodrigo Reis Nobre Polito	The Bankruptcy of Lehman Brothers	Inglês	ISCTE-IUL	2014
9	Orientador	Telma Filipa Batista Gonçalves da Romana	Nonlinear Fiscal Multiplier: Evidence From Portugal	Inglês	ISCTE-IUL	2014
10	Orientador	Maria Elisabete Vieira Azevedo	Internal Devaluation and the Portuguese Debt-to-GDP Ratio	Inglês	ISCTE-IUL	2014
11	Orientador	Carina de Lurdes Rodrigues Pais	Regulação Bancária & Basileia III: Um caso português	Português	ISCTE-IUL	2012

## • Projetos Finais de Mestrado

### - Terminadas

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Orientador	Ana Paula Pinto Delgado	Gestão de Tesouraria em Clientes: Depósito Remoto	Português	ISCTE-IUL	2013

## Total de Citações

Web of Science®	7
Scopus	13

## Publicações

### • Revistas Científicas

#### - Artigo em revista científica

1	Gomes, O. & Mendes, V. (2011). Sluggish information diffusion and monetary policy shocks. Economics Bulletin. 31 (2), 1275-1287
2	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2008). Stability analysis of an implicitly defined labor market model. Physica A. 387 (15), 3921-3930 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1
3	Gomes, O., Mendes, D. A. & Mendes, V. (2008). Bounded rational expectations and the stability of interest rate policy. Physica A. 387 (15), 3882-3890 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 3
4	Gomes, O., Mendes, V., Mendes, D. A. & Sousa Ramos, J. (2007). Chaotic dynamics in optimal monetary policy. European Physical Journal B. 57 (2), 195-199 - N.º de citações Scopus: 2
5	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2005). Control of chaotic dynamics in an OLG economic model. Journal of Physics: Conference Series (JPCS). 23 (1), 158-181 - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 7

#### - Artigo de revisão

1	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. Actas da 3rd International Conference on Advanced Research Methods and Analytics.
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### • 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.), Complexity & Geographical Economics: Topics and Tools. (pp. 3-18). Berlin, Germany: Springer.
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., 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.
2	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	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.
2	Mendes, V. & Mendes, D. A. (2019). Occasionally Binding Constraints in the New Keynesian Model: Solution by Time Iteration. JuliaCon2019.
3	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2019). A NONLINEAR FACTOR ANALYSIS FOR LARGE SETS OF MACROECONOMIC TIME SERIES. JuliaCon2019.
4	Costa, A., Ramos, F., Mendes, D. A. & Mendes, V. (2019). Forecasting financial time series using deep learning techniques. Congresso APDIO 2019.
5	Ramos, F., Costa, A., Mendes, D. A. & Mendes, V. (2018). Forecasting financial time series: a comparative study. JOCLAD 2018, XXIV Jornadas de Classificação e Análise de Dados.
6	Costa, A., Mendes, D. A., Ramos, F. & Mendes, V. (2018). Forecasting financial time series: a comparative study. IO2018 - XIX Congresso da APDIO 2018.
7	Mendes, V. (2016). O Orçamento de Estado 2016. Grande Conferência Orçamento de Estado 2016.
8	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).

9	Mendes, V. & Mendes, D. A. (2014). Revisiting Chaotic Interest Rate Rules. International Interdisciplinary Business-Economics Advancement Conference (IIBA 2014).
10	Gonçalves, T., Mendes, V. & Mendes, D. A. (2014). Nonlinear Fiscal Multiplier: Evidence From Portugal. 3rd International Conference on Dynamics, Games and Science.
11	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2014). Volatility and Risk Estimation with Nonlinear Methods. 3rd International Conference on Dynamics, Games and Science.
12	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2013). Stability in Nonlinear Macroeconomics and the Role of Policy. CFE'2013, Computational Financial Econometrics.
13	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2013). Classifying nonlinearities in financial time series. CFE'2013, Computational Financial Econometrics.
14	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2013). Learning to play Nash in deterministic uncoupled dynamics. NED'2013 - Nonlinear Economic Dynamics.
15	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.
16	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.
17	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2012). Cournot duopoly games with heterogeneous players. ICDEA 2012.
18	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.
19	Mendes, V., Mendes, D. A. (2012). Rational Bubbles and Economic Policy. ICDEA 2012 - International Conference on Difference Equations and Applications.
20	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2011). New results about triangular maps. NOMA11 - Nonlinear Maps and Applications .
21	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2011). Applications of dynamical systems in economy and biology. International Collquium Poincaré, Problems and Perspectives.
22	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).
23	Mendes, D. A. & Mendes, V. (2011). A nonlinear factor analysis for large sets of macroeconomic time series. CFE11.
24	Mendes, V. & Mendes, D. A. (2011). Learning to Play Nash in Uncoupled Deterministic Dynamics. International Workshop on Nonlinear Maps and their Applications -- NOMA 11.
25	Mendes, V., Mendes, D.A. (2011). New results for skew-product maps: Applications in Economics. NOMA'11 - Nonlinear Maps and Applications.

26	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.
27	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.
28	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.
29	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.

## Cargos de Gestão Acadêmica

Coordenador da unidade curricular Macroeconomia (2º Ciclo) (2019)  
Unidade/Área: Economia

Coordenador da unidade curricular Macroeconomia I (2019)  
Unidade/Área: Economia

Coordenador da unidade curricular Introdução à Computação para Economia (2019)  
Unidade/Área: Economia

Coordenador da unidade curricular Macroeconomia I (2018)  
Unidade/Área: Economia

Coordenador da unidade curricular Introdução à Computação para Economia (2018)  
Unidade/Área: Economia

Coordenador da unidade curricular Macroeconomia (2º Ciclo) (2018)  
Unidade/Área: Economia

Coordenador da unidade curricular Introdução à Computação para Economia (2017)  
Unidade/Área: Economia

Coordenador da unidade curricular Macroeconomia I (2017)  
Unidade/Área: Economia

Coordenador da unidade curricular Macroeconomia (2º Ciclo) (2017)  
Unidade/Área: Economia

Membro do Plenário da Comissão Científica da Escola de Gestão (2016 - 2020)  
Unidade/Área: Plenário da Comissão Científica

Membro da Comissão Permanente da Comissão Científica do Departamento de Economia (2016 - 2020)  
Unidade/Área: Comissão Científica

Coordenador da unidade curricular Introdução à Computação para Economia (2016)  
Unidade/Área: Economia

Coordenador da unidade curricular Macroeconomia (2º Ciclo) (2016)  
Unidade/Área: Economia

Coordenador da unidade curricular Macroeconomia I (2016)  
Unidade/Área: Economia

Coordenador da unidade curricular Economia da Banca e dos Seguros (2016)  
Unidade/Área: Economia

Coordenador da unidade curricular Macroeconomia I (2015)  
Unidade/Área: Economia

Coordenador da unidade curricular Macroeconomia (2º Ciclo) (2015)  
Unidade/Área: Economia

Coordenador da unidade curricular Introdução à Computação para Economia (2015)  
Unidade/Área: Economia

Coordenador da unidade curricular Economia da Banca e dos Seguros (2015)  
Unidade/Área: Economia

Coordenador da unidade curricular Complementos de Macroeconomia Contemporânea (2015)  
Unidade/Área: Economia

Coordenador da unidade curricular Macroeconomia (2º Ciclo) (2014)  
Unidade/Área: Economia

## Prémios

Melhor docente do Mestrado em Economia (2013)