

Curriculum Vitae

Francisco Louçã

2015

ÍNDICE

1. Produção científica	3
1.1. Livros	3
A. Livros sobre Economia (autor ou editor)	3
B. Capítulos em livros científicos	5
1.2. Artigos	15
A. Artigos	17
B. Artigos e notas publicados noutras revistas	22
C. Responsabilidade em revistas científicas	24
1.3. Working Papers	26
1.4 Participação em congressos, conferências e seminários científicos	29
A. Comunicações em conferências	30
B. Conferências e seminários apresentados em universidades estrangeiras	39
C. Conferências e seminários apresentados em universidades e estabelecimentos do ensino superior nacionais	43
D. Outras participações em congressos e conferências	54
E. Organização de congressos científicos	58
1.5. Participação em redes de investigação e coordenação de trabalhos científicos	59
1.6. Outros livros e actividade ensaísticas e de divulgação	63

A. Livros de ensaios	63
B. Capítulos em livros sobre temas de ciências sociais e outros	63
C. Algumas conferências e seminários sobre temas de ciências sociais	65
D. Alguns dos artigos em jornais sobre temas económicos ou de ciências sociais	75
2. Actividade Pedagógica e Académica	82
A. Actividade pedagógica	82
B. Produção de material pedagógico	85
C. Actividade docente em universidades estrangeiras	85
F. Orientação de investigação académica	86
G. Participação em Júris de provas académicas	89
H. Outras responsabilidades na Faculdade ou na UL	93
I. Outras responsabilidades na Academia	94
J. Participação em sociedades científicas	94
3. Percurso académico	97
A. Percurso escolar	97
B. Percurso académico	98
C. Investigação na preparação de graus académicos	98
D. Prémios	99
4. Outra Actividade Profissional	100

1. Produção Científica

1.1. Livros

A publicação dos livros e trabalhos de que a seguir se apresenta lista exaustiva é o resultado, em alguns casos, de colaboração com colegas com quem foram desenvolvidos projectos de investigação.

Foi o caso da edição de um livro com Mark Perlman, da Universidade de Pittsburgh, que foi durante anos editor do *Journal of Economic Literature*, de outro com Jan Reinjders, da Universidade de Utrecht, da publicação de um livro com Christopher Freeman, Emeritus Professor da Universidade de Sussex, ou ainda do manual de economia publicado com José Maria Castro Caldas, da Universidade de Coimbra, Ferreira do Amaral, ISEG-Universidade de Lisboa, e Mariana Mortágua, doutoranda na Universidade de Londres.

Quadro 1: Resumo de publicações

Livros	Publicados
Livros de economia (como autor ou editor)	15
Capítulos em livros de economia	44

A. Livros sobre economia (autor ou editor)

15) A Solução Novo Escudo, com João Ferreira do Amaral, 2014, Lisboa: Lua de Papel.

14) Os Burgueses, com Jorge Costa e João Teixeira Lopes, Lisboa: Bertrand: 2014

13) Os Donos Angolanos de Portugal, com Jorge Costa e João Teixeira Lopes, Lisboa: Bertrand: 2014, quatro edições 2014-5

12) A Dividadura, com Mariana Mortágua, Lisbon: Bertrand, 2012.

11) Portugal Agrilhado, Lisbon: Bertrand, 2011.

10) Os Donos de Portugal – Cem Anos de Poder Económico (1910-2010), with Fernando Rosas, Jorge Costa, Cecília Honório and Luís Fazenda, Porto: Afrontamento, sete edições 2010-2013

9) Economia(s), with José Castro Caldas, Porto: Afrontamento, 2009, 2010.

8) The Years of High Econometrics – A Short History of the Generation that Reinvented Economics, Londres: Routledge, 2007.

7) Introdução à Macroeconomia, com João Ferreira do Amaral, Gonçalo Caetano, Susana Santos, Maria Cândida Ferreira, Elsa Fontainha, Lisboa: Escolar Editora, 2002. Segunda edição em 2007.

6) As Times Goes By – From the Industrial Revolutions to the Information Revolution, com Chris Freeman, Oxford: Oxford University Press, 2001.

Segunda edição em língua inglesa em 2002. Inclusão no serviço Oxford Scholarship Online em 2003. Foi traduzido para português, chinês e ucraniano:

- Tradução para português: *Ciclos e Crises no Capitalismo Global – Das Revoluções Industriais à Revolução da Informação*, Porto: Afrontamento, 2004.

- Tradução para chinês publicada pelas Edições da Universidade de Pequim (China Remnin University Press), 2007.
- Tradução para ucraniano, Kiev: Kyiv Mohyla Academy (2008).
- Tradução para turco, Istanbul: Ithaki (2013).

5) Coisas da Mecânica Misteriosa – A Dinâmica dos Osciladores na Economia, Porto: Afrontamento, 2000.

4) Is Economics An Evolutionary Science? – The Legacy of Thorstein Veblen, co-editor com Mark Perlman (Universidade de Pittsburg, USA), 2000, Cheltenham: Edward Elgar.

3) Perspectives on Complexity in Economics, editor, 1999, Lisboa: UECE-ISEG.

2) The Foundations of Long Wave Theory: Models and Methodology, co-editor com Jan Reijnders (Universidade de Utrecht), 1999, Reference Collection, Cheltenham: Edward Elgar, dois volumes.

1) Turbulence in Economics – An Evolutionary Appraisal of Cycles and Complexity in Historical Processes, Cheltenham, UK, Lyme, US: Edward Elgar, 1997.

- Tradução em português: Turbulência na Economia - Uma Abordagem Evolucionista dos Ciclos e da Complexidade em Processos Históricos, 1997, Porto: Edições Afrontamento.

B. Capítulos em livros científicos

44) “New developments in the long wave debate” (2015), second preface to the Elgar volumes on Long Waves

43) The action against Debt-tatorship must redefine Europe, Estonia, April 2015

42) “A plea for economics after the systemic failure: realism, heterogeneity, dynamics and complexity” (2014), in Estudos de Homenagem a João Ferreira do Amaral, Coimbra: Almedina, 453-62

41) “Reforma, Revolução e Reformismo-Revolucionário em Carlos Nelson Coutinho” (2014), in Braz, M. e Rodrigues, M. (eds.), Batalha de Ideias, Rio de Janeiro: UFRJ

40) IDEFF Out 2013, A economia cruel: esplendor, estratégia e riscos

39) “Baixar os Salários é o Caminho para Salvar a Economia?” (2013), in Soeiro, J, Cardina, M. e Serra, N. (eds.), Não acredite em Tudo o que Pensa, Lisboa: Tinta da China, 83-92

38) “Nikolai Kondratiev and Long Waves in Recent Dictionaries and Encyclopaedias” (2012), in Besomi, Daniele (ed.), Crises and Cycles in Economic Dictionaries and Encyclopaedias, 443-61, Londres: Routledge

37) “Culture, Values and the Long Waves of Capitalist Development” (2010), BBVA, Innovations, Perspectives for the 21st Century

36) Prefácio a “Complexidade Científica e Sistémica: A Emergência do Novo Movimento Social”, de Hugo Leal, Coimbra: Almedina, 2009.

35) “Skeptical Dialogues on Complexity and Political Simulation”, in Coelho, Helder e Correia, Luis (eds.), *Complexity and Political Simulation*, Lisboa, 2009, em preparação.

34) “The Influence of Experimental and Computational Economics: Economics back to the Future of Social Sciences”, com Giovanna Devetag (Universidade de Turim), in *The Experimental Economics – An Introduction*, in Puranam, Khrisna Kishore (ed.), Delhi: Institute of Chartered Financial Analysts of India University Press, 2008.

33) “The Demise of Critical Theory in Economics”, in Santos, B. (ed.), 2007, *Cognitive Justice in a Global World*, Lanham: Lexington Books, pp. 315-36.

32) “Long Waves, The Pulsation of Modern Capitalism”, in Hanusch, Horst e Pyka, Andreas (eds.), *Elgar Companion of Neo-Schumpeterian Economics*, Cheltenham: Edward Elgar, 2007, pp. 766-74.

31) “Ernest Mandel e a Crise do Capitalismo Tardio”, in Neves, José (ed.), *Da gaveta para Fora: Ensaio sobre Marxistas*, Porto: Afrontamento, 2006, pp. 221-36.

30) “Sousa Santos, Une Utopie Réaliste de Globalisation Démocratique”, in Bonfiglioli, Chiara e Budgen, Sébastien (eds.), *La Planète Altermondialiste*, Paris: Textuel, 2006, pp. 193-202.

30) “Modernization, Modernism and the Mysterious Eclipse of Critical Theory in Economics”, in Santos, Boaventura Sousa (org., 2005), *Cognitive Justice in a Global World: Prudent Knowledge for a Decent Life*, Wisconsin University Press.

29) “Erring to Be Right: The Paradox of Error in the Foundation of Probability in Economics”, in Metcalfe, Stan; Foster, John (eds.), *Evolution and Economic*

Complexity, Cheltenham: Edward Elgar, 2004, pp. 151-71. Segunda edição em 2004.

28) “Modernização, Modernismos e o Mistério da Teoria Crítica na Econometria”, in Santos, Boaventura de Sousa (ed., 2003), *Conhecimento Prudente para uma Vida Decente – “Um Discurso Sobre as Ciências” Revisitado*, Porto: Afrontamento, pp. 583-603. Edição brasileira, 2003, São Paulo: Cortez Editora, pp. 615-638.

27) “The New Economy and Economic Cycles”, in Jones, Derek (ed.), *New Economy Handbook*, New York: Academic Press, Elsevier Science, 2003, pp. 768-99.

26) Prefácio a Murteira, Mário (2003), *O que é a Globalização?*, Lisboa: Gradiva, pp. 9-19.

25) “Measuring Complexity: Puzzles and Tentative Solutions”, in Foster, John e Metcalfe, Stan (eds., 2001), *Frontiers of Evolutionary Economics*, Cheltenham: Edward Elgar, pp. 278-306. Segunda edição em 2001.

24) “Co-evolução em Sistemas Sociais: A Emergência de novos Conceitos sobre Tecnologia e Complexidade”, in Cunha, Miguel; Fonseca, José; Gonçalves, Fernandes (editores, 2001), *Empresas, Caos e Complexidade*, Lisboa: editora RH, pp. 119-41.

23) “Particles or Humans: Econometric Quarrels on Newtonian Mechanics and the Social Realm”, in Erreygers, Guido (ed.), *Economics and Interdisciplinary Research*, Londres: Routledge, 2001, pp. 171-80.

22) “Business Cycles”, em Mitchie, Jonathan (ed., 2001), *Reader’s Guide to the Social Sciences*, Londres: Fitzroy Dearborn Publishers, pp. 140-2.

21) “Complexity”, em Mitchie, Jonathan (ed., 2001), *Reader’s Guide to the Social Sciences*, Londres: Fitzroy Dearborn Publishers, pp. 259-61.

20) “Nonlinear Dynamics”, em Mitchie, Jonathan (ed., 2001), *Reader’s Guide to the Social Sciences*, Londres: Fitzroy Dearborn Publishers, pp. 1141-2.

19) “Long Swings in Economic Activity”, em Mitchie, Jonathan (ed., 2001), *Reader’s Guide to the Social Sciences*, Londres: Fitzroy Dearborn Publishers, 966-8.

18) “Schumpeter and the Pendulum: How Evolution was Whiped Out in the Construction of Canonical Economics”, in Ioannides, Stavros e Garrouste, Pierre (eds., 2001), *Evolution and Path Dependence: Past and Present*, Cheltenham: Edward Elgar, pp. 71-90.

17) “Complexity, Chaos and Randomness: Ragnar Frisch and the Enigma of the Lost Manuscript”, in Colander, David (ed., 2000), *Complexity and the History of Economic Thought*, Londres: Routledge, pp. 116-125.

16) “Introduction”, com Mark Perlman, in Louçã, F. e Perlman, M. (eds., 2000), *Is Economics an Evolutionary Science?*, Cheltenham: Edward Elgar, pp. 3-10.

15) “Is Capitalism Doomed? A Nobel Discussion”, in Louçã, F. e Perlman, M (eds., 2000), *Is Economics an Evolutionary Science?*, Cheltenham: Edward Elgar, pp. 138-152.

14) “Ernest Mandel and the Pulsation of History”, in Achcar, Gilbert (ed., 1999), *The Legacy of Ernest Mandel*, London: Verso, pp. 104-118.

13) “A Evolução das Teorias Evolucionistas”, in Godinho, Manuel; Caraça, João (eds., 1999), *O Futuro Tecnológico – Perspectivas para a Inovação em Portugal*, Lisboa: Celta, pp. 77-95.

12) “One and a Half Century of Controversies on Long Waves and the Dynamics of Capitalism: An Introduction”, com Jan Reijnders, in Louçã, Francisco e Reijnders, Jan (eds., 1999), *The Foundations of Long Wave Theory: Models and Methodology*, Reference Collection, Cheltenham: Edward Elgar, pp. xi-xxxiii.

11) “Novas Fronteiras na Ciência Económica”, Actas do III Encontro de Economistas de Língua Portuguesa, Macau, 1998, pp. 75-93.

10) “L’Intégration Européenne dans le Contexte des Ondes Longues du Développement Capitaliste”, Jost, H. (ed., 1998), *Bienvenue en Euroland, De l’Europe de Maastricht à l’Euro*, Lausanne: Antipodes, pp. 11-25.

9) “Ernest Mandel ve Tarihin Nabzi”, in Yayincilik, Y. (ed., 1998), *Ernest Mandel in Marksizm*, Istanbul: Yazisma, pp. 103-119.

8) Tradução japonesa de “Ernest Mandel and the Pulsation of History”, in Nobuo, Yukawa (ed., 1998), *Ernest Mandel: The Man and his Thought*, Tóquio: TIL, pp. 43-64.

7) “Ernest Mandel et la Pulsation de l’Histoire”, in Achcar, Gilbert (ed., 1998), *Le Marxisme d’Ernest Mandel*, 1999, Paris: Presses Universitaires de France, pp. 79-93.

6) “O Futuro de um Passado: Origem e Dinâmica do Neoliberalismo Contemporâneo”, in Almeida, Jorge, Cancelli, Vitoria (eds., 1998), *Estratégia*, São Paulo: Fundação Perseu Abramo, pp. 39-43.

5) “Moeda Única e Integração Europeia: Algumas das Mentiras que os Nossos Banqueiros Nos Têm Contado”, in Rosas, Fernando (ed., 1998), *Portugal na Transição do Milénio*, Lisboa: Fim de Século, pp. 193-201.

4) “Wie Lang ist Eine Langzeit? Historische Methoden der Wirtschaftsforschung – Kritisch Betrachtet”, in Thomas, H., Nefiodow, L. (eds., 1997), *Kondratieffs Zyklen der Wirtschaft – an der Schwelle Neuer Vollbeschäftigung?*, Koln: BusseSeewald Herford, pp. 265-81.

3) “A Insustentabilidade da Hipótese Geral de Linearidade nos Modelos Económicos”, in Manuel B. Alves et al. (eds., 1995), *Actas da Conferência Realizada por Ocasão do Jubileu Académico de Francisco Pereira de Moura*, Lisboa: ISEG, pp. 397-407.

2) “O Regresso ao Futuro - Uma Crítica da Economia Ortodoxa”, in Amaral, J. F. et al. (eds., 1995), *Ensaio de Homenagem a Francisco Pereira de Moura*, Lisboa: ISEG, pp. 75-90.

1) “Teoria, Política e Crise: Final de Século para as Teorias da Dependência”, in I. Zea et al. (eds., 1992), *América Latina: Entre a Realidade e a Utopia*, Vigo: Ed. Xerais da Galicia, pp. 125-142.

ANEXO
IMPACTO ACADÉMICO E CIENTÍFICO DA INVESTIGAÇÃO E
RECENSÕES DOS LIVROS PUBLICADOS

1) Sobre *Turbulence in Economics*

Stan Metcalfe (Universidade de Manchester)

“Neste livro absorvente e cuidadosamente escrito, Francisco Louçã apresenta uma crítica detalhada das metáforas do equilíbrio no pensamento económico. Em alternativa, propõe uma série de metáforas co-evolucionistas caracterizadas por múltiplas formas de causalidade, interdependência hierárquica e pela rejeição do individualismo metodológico ingénuo como base da análise económica e social. O autor não é um evolucionista que não se questione: algumas das passagens mais críticas do livro estão reservadas para o que pensa serem as limitações da abordagens modernas que se reclamam de uma genealogia evolucionista. Este é um livro ambicioso, que devia ser lido cuidadosamente por todos os que se interessam pela aplicação das ideias evolucionistas para a economia. O grande mérito deste livro é transmitir claramente a contribuição significativa que tal compreensão pode trazer para a análise económica e social.”

Christopher Freeman, SPRU, University of Sussex, e Maastricht University

“Este livro sera um marco na história do pensamento económico. É uma poderosa e original crítica da econometria ortodoxa, baseado num conhecimento profundo das suas origens históricas e das aplicações contemporâneas. Será uma leitura essencial para quem esteja empenhado no ensino e na aprendizagem de teoria económica e construção de modelos. O livro apresenta também um ponto de vista inovador sobre Frisch, Keynes e Schumpeter. É ainda uma contribuição importante para a filosofia das ciências sociais e, em particular, para o desenvolvimento da teoria evolucionista na economia.”

2) Sobre *As Time Goes By*

Eric Hobsbawm (Emeritus Professor of Social and Economic History, Birbeck College, Reino Unido)

“Esta grande contribuição para a história económica é a tentativa mais convincente e conseguida de aplicar o conceito de ‘onda longa’, um ritmo básico do desenvolvimento histórico na era do capitalismo, ao período que vai de Lancashire do século XVIII a Silicon Valley do século XXI.”

David Landes (Emeritus Professor, University of Harvard, USA)

“Uma história verdadeira tem de fazer sentido, ser plausível e persuasiva. Este livro é testemunho de conhecimento e bom senso. Tais virtudes são raras e por isso ainda mais valiosas.”

Jan Fagerberg (Centre for Technology, Innovation and Culture, University of Oslo)

“Este é um livro pouco comum, e também muito importante. Trata de ‘grandes questões’, como os fundamentos teóricos da abordagem evolucionista, e como esta abordagem pode ser desenvolvida para a compreensão da evolução da economia ao longo do tempo. Se isto não fosse suficiente, também fornece uma análise detalhada de como o sistema capitalista global evoluiu desde a Revolução Industrial até hoje.”

Kris Inwood (Universidade de Guelph)

“Este livro apresenta numerosas ideias acerca da mudança tecnológica e tem pelo menos uma característica forte. Os teóricos sociais e os conselheiros de política precisam hoje de perceber a mudança tecnológica na sua relação com a vida cultural, política e económica, e de situar os desenvolvimentos contemporâneos numa perspectiva de longo prazo. Os autores apresentam um quadro para essa compreensão. Este livro é uma demonstração assinalável da

utilidade do contexto histórico para os debates contemporâneos acerca da política científica e tecnológica.”

2) Sobre *The Years of High Econometrics*

Duo Qin (Queen Mary, University of London, Reino Unido)

“Louçã escreveu um livro fascinante sobre a história da econometria. É fascinante como o livro descreve muitos episódios interessantes da história inicial da econometria, sobretudo durante o período entre-guerras. Os episódios são apresentados com o apoio de uma extensa quantidade de material de arquivos ainda impublished, incluindo notas de conferências e correspondência de vários tipos.

Em comparação com livros anteriores sobre o tema, como o de Morgan (1990), este livro é particularmente informativo sobre o fundo histórico de como a economia foi reinventada através do estabelecimento da Sociedade Econométrica e da revista *Econometrica*. O autor deve ser congratulado por reunir todo este material e por providenciar uma leitura tão interessante e agradável, especialmente em contraste com a natureza seca, técnica e ahistórica da maioria dos livros de econometria disponíveis actualmente nos meios académicos.”

1.2. Artigos Científicos

A publicação de artigos em revistas de referência tem sido considerado o principal instrumento de avaliação e de medição da produção científica. Nesta secção apresenta-se a lista das publicações em revistas de economia e outras de ciências sociais, mas também em revistas de referência em física e biologia.

As investigações assim desenvolvidas têm seguido quatro eixos fundamentais:

- a) a história da economia moderna, em particular as teorias dos ciclos económicos como componente fundamental da macroeconomia do século XX;
- b) a abordagem econofísica de processos complexos, em particular testando métodos geométricos e topológicos para analisar processos e mercados especulativos;
- c) a história da econometria e da introdução da estatística moderna na economia;
- d) problemas de política macroeconómica.

Quadro 2: Resumo de publicações

Artigos	Publicados
Artigos ou notas em revistas internacionais de referência	44

Alguns destes artigos, como é assinalado em cada caso, resultam de colaboração com outros colegas, como com Tânia Araújo (ISEG), Rui Vilela-Mendes (Instituto de Física Matemática, UTL), Tiago Mata (pós-doutorando no

ISEG), Sandro Mendonça (ISCTE), Ana Duek (Universidade de Lugano), Giovanna Devetag (Universidade de Turim) e ainda com Christopher Freeman (Universidade de Sussex).

Estes artigos foram publicados em revistas de diferentes áreas científicas:

Quadro 3: Áreas científicas das revistas em que foram publicados os artigos e notas

Economia	Economic Journal Quantitative Finance Cambridge Journal of Economics Industrial and Corporate Change Journal of Evolutionary Economics History of Political Economy History of Economic Ideas European Journal of the History of Economic Thought Journal of the History of Economic Thought Research Policy International Journal of Entrepreneurial Knowledge Revista de Economia Política The School of Economics Estudos de Economia Notas Económicas Economia Global e Gestão
Sociologia Económica	American Journal of Economics and Sociology Análise Social Revista Crítica de Ciências Sociais Economia e Sociedade Ciência, Tecnologia e Sociedade Prometeo
Física e modelização de processos complexos	Physica A Physics Letters A
Biologia e Estatística	Journal of the History of Biology
Filosofia das Ciências	Studies in the History and Philosophy of Science Cahiers Critiques de Philosophie Contretemps

A. Artigos

- 44) The flow of banality as the last stage of commodification in modern societies (2015), *Cahiers Critiques de Philosophie*
- 43) Does Evidence Challenge the DSGE Models? (2015), com Araújo, T., Terlica, S., Eleutério, S., *International Journal of Entrepreneurial Knowledge*, 2(2): 15-24
- 42) The Improbable Econometric Connection – Schumpeter and Frisch at the Midnight of the Century (2015), *Journal of Evolutionary Economics* 25(1): 173-84.
- 41) The Elusive Concept of Innovation for Schumpeter, Marschak and the Early Econometricians (2014), *Research Policy* 43: 1442-9
- 40) Late capitalism and neo-liberalism - A perspective on the current phase of the long wave of capitalist development (2014), com Husson, Michel,
- 39) Modernization, modernism and the mysterious eclipse of critical theory in economics, *Contretemps*
- 38) A Measure of Multivariate Kurtosis of the Identification of the Dynamics of a N-Dimensional Market (2013), *Physica A*, 392: 3708-14, com Araújo, T., Dias, J., Eleutério, S.
- 37) A Sustentabilidade do Estado Social: Mitos, Mentiras e Outras Questões, 2013, *Estudos do Século XX*, Universidade de Coimbra, 13: 207-220
- 36) The Fellowship of Econometrics – Selection and Diverging Views in the Province of Mathematical Economics, from the 1930s to the 1950s, with Sofia Terlica, 2011, *History of Political Economy* 43, 57-86

35) Emancipation through Interaction – How Eugenics and Statistics Converged and Diverged, *Journal of the History of Biology*, 2009, 42:4, pp. 649-84 .

34) The Solow Residual as a Black Box: Attempts at Integrating Business Cycle and Growth Theories, with Tiago Mata, *History of Political Economy*, 2009, 41:334-55.

33) Bounded Heresies – Early Intuitions of Complexity in Economics (2010), *History of Economic Ideas*, 28(2): 77-114. Trata-se de uma edição comemorativa, organizada por David Lane (Instituto de Santa Fé e Universidade de Modena) e Pietro Terna (Universidade de Modena), sob convite, que inclui também Alan Kirman, Brian Arthur, Stan Metcalfe, Doyne Farmer e David Stark.

32) The Seismography of Crashes in Financial Markets, com Tânia Araújo, *Physics Letters A*, 2007, 372-4, pp. 429-34.

31) The Geometry of Crashes – A Measure of the Dynamics of Stock Market Crises, com Tânia Araújo, *Quantitative Finance*, 2007, 7(1), pp. 63-74.

30) Swinging all the Way – The Education of Doctor Lucas and Foes, *History of Political Economy*, 2004, 36:4, pp. 691-736.

29) A Crise, Sempre a Crise, *Economia Global e Gestão*, 2003, 8:1, 23-8.

28) Reconstructing an Economic Space from a Market Metric, com Rui Vilela Mendes (Instituto de Física Matemática) e Tânia Araújo (ISEG), *Physica A*, 323:1-2, 15 de Maio de 2003, pp. 635-50.

- Seleccionado por Elsevier para inclusão no *Econophysics Virtual Journal*.

27) Recensão de Trésors (de Christian Geffray), *Análise Social*, 2002, 37:162, pp. 317-9.

26) Recensão de Evolutionary Economics (Kurt Dopfer, ed.), *European Journal of the History of Economic Thought*, 2002, 9:3, pp. 466-8.

25) Recensão de Capitalism in Evolution – Global Contentions, East and West, (Hodgson, G., Itoh, M., Yokokawa, N., eds.), *Journal of Evolutionary Economics*, 2002, 11: pp. 116-8.

24) Steady Change – The 200 Largest US Manufacturing Firms Throughout the 20th Century, com Sandro Mendonça (ISCTE), *Industrial and Corporate Change*, 2002, 11:4, pp. 817-45.

23) Prometeo Stanco della Guerra: Gli Econometrici in Cerca di Alternative, *Prometeo*, 2001, 19:76, pp. 14-25.

22) Determinismo e Livre Arbítrio nas Ciências Sociais: O Contributo da Matemática, *Revista de Economia Política*, S. Paulo, 2001, 21:2 (82), pp. 154-76.

21) Complexity and Diversity: Teaching Economics, recensão de “The Complexity Vision and the Teaching of Economics” (David Colander, ed.), *Economic Journal*, 2001, 111: 475, pp. F820-22.

20) Intriguing Pendula – Founding Metaphors in the Analysis of Economic Fluctuations, *Cambridge Journal of Economics*, 2001, 25:1, pp. 25-55.

19) Eugen Slutskii's Contribution to the Business Cycle Analysis (tradução russa), *The School of Economics* (Revista da Universidade de Moscovo), 1999, 5, pp. 49-55.

18) Dançando com os Lobos – Inquérito nas Fronteiras da Economia, *Notas Económicas*, 1999, 13, pp. 6-22.

17) Até que Ponto uma Teoria Deve Ser Informativa para Permanecer uma Crítica da Teoria? Comentário ao Texto 'Crítica da Informação' de Scott Lash, *Revista Crítica das Ciências Sociais*, 1999, 54, pp. 39-44.

16) Nikolai Kondratiev and the Early Consensus and Dissensions about History and Statistics, *History of Political Economy*, 1999, 31:1, pp. 169-205.

15) The Econometric Challenge to Keynes: Arguments and Contradictions in the Early Debates about a Late Issue, *The European Journal of the History of Economic Thought*, 1999, 6:3, pp. 404-438.

- Recebeu o prémio do melhor artigo do ano da History of Economics Association.

14) An Economist at the Crossroad of the Century, recensão de “Works of Nikolai Kondratiev”, *Journal of the History of Economic Thought*, 1999, 21:2, pp. 203-9

13) Recensão de Kondratiev and the Dynamics of Economic Development – Long Cycles and Industrial Growth in Historical Context (de Vincent Barnett), com Christopher Freeman, *Economic Journal*, 1999, 109: 459, pp. F776-8.

12) Francisco Pereira de Moura, the Founder of Modern Economics in Portugal (1925-1998), *American Journal of Economics and Sociology*, 1999, 58:2, pp. 361-4.

- 11) Comment on Arjo Klamer's Interview: The Rhetoric Programme – Some Promises and Deliveries, *Estudos de Economia*, 1998, 18:3, pp. 394-5.
- 10) O Pêndulo Intrigante, *Economia e Sociedade*, Unicamp, Campinas, 1998, 10, pp. 19-37.
- 9) Recensão de Kondratiev and the Dynamics of Economic Development – Long Cycles and Industrial Growth in Historical Context (de Vincent Barnett), *European Journal of the History of Economic Thought*, 1998, 5:3, pp. 537-41.
- 8) Keynes's Reconstruction of Political Economy, *Economia Global e Gestão*, 1997, 2: 2, pp. 65-80.
- 7) Time in Economics – The Poverty of Simplicity, *Estudos de Economia*, 1997, 16-17: 4, pp. 437-54.
- 6) Notícia de um Português que Não Esteve na Fundação da Sociedade Econométrica, *Estudos de Economia*, 1997, 16-17: 3, pp. 362-3.
- 5) “A Flecha e o Alvo do Tempo – Paradoxos Económicos, *Revista Crítica de Ciências Sociais*, 1996, 46, pp. 135-55.
- 4) A Globalização é uma Fonte de Valor? O Caso da Tecnologia e das Empresas Multinacionais, *Ciência, Tecnologia e Sociedade*, 19-20, Outubro 1993, pp. 45-9.
- 3) Convergence and Divergence in Economic Growth and Technical Change – Maastricht Revisited, 10-12 Dezembro de 1992, Maastricht, *Estudos de Economia*, 12(4), 1992, p. 448.

2) O Valor Subversivo da Interrogação – Depoimento sobre ‘Modernização e Desenvolvimento em Portugal: Das Ideologias às Práticas’, de Mário Murteira, *Economia e Sociedade*, 1, Novembro 1989, pp. 20-1.

1) A Economia como Ciência (Notas sobre Definições), *Estudos de Economia*, 1987, 8:1, 109-13.

B. Artigos e notas em outras revistas

24) Agendas da Crítica Crítica (2013), *Virus* 4: 66-71

23) Karl Polanyi, A Grande Transformação (2013), *Impropria* 3: 74-5

22) Michel Husson e Francisco Louçã, Capitalismo Tardio y Neoliberalismo: Una Perspectiva de la Actual Fase de la Onda Larga del Desarrollo Capitalista (2013), *Sin Permiso* 12: 81-96

21) Monde Diplomatique

20) O Destino do Liberalismo e a Economia da Dona Branca (2010), *Janus* 13: 22-3, com Castro Caldas, JM.

19) O Risco da Economia do Risco (2010), *Janus* 13: 24-5, com Castro Caldas, JM.

18) A Expressão do Trabalho na Economia Capitalista, *Janus*, Universidade Autónoma de Lisboa, 2008.

17) Um Novo Século na Divisão Internacional do Trabalho, *Janus*, Universidade Autónoma de Lisboa, 2008.

- 16) Da Crise da Globalização ao Combate contra o Conservadorismo, *Manifesto*, 2003, 1, pp. 74-95.
- 15) Subalternidade e Endividamento, *DN Empresas*, Outubro de 2002, pp. 22-8.
- 14) O Assassinato da Reforma Fiscal, *Cadernos de Economia*, 57, Outubro-Dezembro 2001, pp. 43-6.
- 13) A Reforma Fiscal e a Justiça Social, *Finisterra*, 35, 2000, pp. 39-46.
- 12) Capitalismo, *Viento Sur*, 50, 2000, Madrid, pp. 17-9.
- 11) Tarihsel Bit Perspektifte Kultur [A Cultura numa Perspectiva de Longo Prazo], *Için Yeni Yol*, Ankara, 2000, pp. 27-37.
- 10) Um Contrato Social e Ecológico para o País, *Cadernos de Economia*, Outubro-Dezembro de 2000, 53, pp. 17-22.
- 9) Taxa Tobin: O Risco de Viver no Casino, *Economia Pura*, Outubro 1999, pp. 84-6.
- 8) Evolucionismo – Uma Realidade à Procura de Teoria, *Economia Pura*, Fevereiro de 1999, pp. 84-6.
- 7) Tempos Rebeldes – A Intrusão da História na Economia, *Vértice*, 87, 1998, pp. 68-7.
- 6) Longue Durées et Courtes Vues, *Page Deux*, Lausanne, Maio 1997, pp. 55-8.

5) Perplexidades, Perspectivas e Prospectivas Portuguesas, *Papeis* 1997, pp. 103-16.

4) A Pulsação da História: Ernest Mandel e a Teoria das Ondas Longas, *Cadernos Em Tempo*, 295, 1997, São Paulo.

3) Interrogações Incomodantes, *Lusotopie*, 3-4, 1996, p. 399.

2) Super-Estado, Destino Europeu, *Nova Economia*, 8, Fevereiro-Abril 1994.

1) Europa, Super-Staat, *Tranvia*, 27, Berlim, Dezembro 1992, pp. 25-26.

C. Responsabilidade em revistas científicas

C.1. Referee

A colaboração como *referee* tem sido solicitada regularmente por diversas revistas de referência economia e de física teórica. Essas revistas são, por ordem alfabética:

1. American Economic Review

2. Cambridge Journal of Economics

3. Economia Global e Gestão

4. Economic Journal

5. Estudos de Economia

6. European Journal of the History of Economic Thought

7. History of Political Economy

8. Interjournal

9. Industrial and Corporate Change

10. Journal of Evolutionary Economics

11. Journal of the History of Economic Thought
12. Journal of Institutional Economics
13. Metroeconomica
14. Notas Económicas
15. Physica A
16. Research in the History of Economic Thought and Methodology
17. Review of International Political Economy

Tem sido ainda consultor editorial de Oxford University Press e Routledge.

C.2. Membro de Conselhos Editoriais

Tem ainda as seguintes responsabilidades editoriais em revistas de Portugal, Brasil, Reino Unido, França:

- Membro do Conselho Editorial de Economia Global e Gestão.
- Membro do Comité de Lecture da Association de Chercheurs de la Revue Lusotopie, CNRS, França.
- Membro do Conselho Editorial de Educação e Sociedade, Universidade de Campinas, Brasil.
- Membro do Conselho Consultivo de Epistème, UTL.
- Faz parte do grupo de Trustees do Journal of Institutional Economics.
- Membro do Conselho Científico de Innovations (Cahiers de l'Innovation), De Boeck Université (Bruxelas) e Université du Littoral Cote d'Opale.
- Membro do Conselho Científico de Journal of Innovation Economics.

1.3. Working-papers

18) Notes on the rationalizeers: the justification for free-market finance, 2015, ISEG-UL, com Michael Ash

17) Notes on Central Banks and the Indoctrination of the Elites: the Mexican Case, com Michael Ash, 2015, ISEG-UL

16) The Dynamics of Speculative Markets: The Case of Portugal's PSI 20, com Tânia Araújo, WP 34/2008, Departamento de Economia, UECE, ISEG.

15) Tribes Under Threat, com Tânia Araújo, 2008, WP 28/2008, Departamento de Economia, UECE, ISEG.

14) Bargaining Clouds, com Tânia Araújo, 2008, WP 27/2008, Departamento de Economia, UECE, ISEG.

13) Trouble Ahead, com Tânia Araújo, 2008, WP 26/2008, Departamento de Economia/UECE, ISEG.

12) The Widest Cleft – How Fisher Opposed Neyman and Pearson, 2007, ISEG.

11) The Seismography of Crashes in Financial Markets, 2007, com Tânia Araújo, WP 05/2007/DE/UECE.

10) The Influence of Experimental and Computational Economics: Economics Back to the Future of Social Sciences, com Giovanna Devetag, 2004, Working Paper, WP 10/2004/DE/UECE.

- 9) Steady Change – The 200 Largest Industrial US Firms Along the Century, Working Paper 6/98 do projecto “Ciclos e Crescimento: Uma Abordagem Quantificada da Economia”, ISEG.

- 8) Restless Clio: A Story of the Economic Historians’ Assessment of History in Economics, Working Paper 2/98 do projecto “Ciclos e Crescimento: Uma Abordagem Quantificada da Economia”, ISEG.

- 7) Nikolai Kondratiev and the Early Consensus and Dissensions about History and Statistics, Working Paper 1/98 do projecto “Ciclos e Crescimento: Uma Abordagem Quantificada da Economia”, ISEG.

- 6) Ragnar Frisch at the Edge of Chaos, Working Paper 1/98 do Departamento de Economia do ISEG.

- 5) The Intriguing Pendulum – Founding Metaphors and Persuasion in the Analysis of Economic Fluctuations, Working Paper 4/97 do Departamento de Economia do ISEG.

- 4) How Long is Long Time? A Critical Review of Historical Methods in Economic Research, Working Paper 1/97 do Departamento de Economia do ISEG.

- 3) O Tempo é Irreversível. Então e Depois? Uma Crítica Económica da Evolução, Working Paper 22/96 do Departamento de Economia do ISEG, 1996.

- 2) The Narrowness of the Straitjacket, SPRU Working Paper, 1990.

1) A África Sub-saariana no Espelho do FMI: Teoria, Ideologia e Política de Ajustamento Estrutural, Cadernos do CESA, Centro de Estudos Africanos do ISEG, nº22, 1991.

1.4. Participação em Congressos, Conferências e Seminários Científicos

A organização e participação em congressos científicos tem sido importante tanto para a criação de redes internacionais de cooperação como para a preparação dos artigos a submeter a revistas, ou ainda de livros. Assim, existe uma relação directa entre esta lista e a das publicações: alguns dos textos submetidos a revistas foram apresentados, em versões preliminares, a congressos internacionais ou a seminários em universidades, beneficiando da discussão aí desenvolvida.

Nos casos assinalados, a participação em congressos científicos foi feita como *keynote speaker*. Essa participação é resumida no quadro seguinte:

Quadro 4: Lista de participações em congressos, conferências e seminários

	Apresentadas
Comunicações a congressos internacionais	80
Outras participações em congressos (<i>discussant</i> de comunicações, presidência de mesas, etc.)	32

Além da participação nos congressos científicos que de seguida vêm assinalados, é de registar o convite pelo Banco Mundial para integrar um grupo de seis peritos internacionais (incluindo Paul David, Manuel Castells e o Prémio Nobel Michael Spence) que seriam os *keynote speakers* da Conference on Informatization Strategy and Economic Transformation: Trends, Experiences and Outlooks, a realizar a 18 e 19 de Maio 2005 em Su-zhou, China, por organização do Banco Mundial e ainda do State Council Informatization Office e Advisory Committee for State Informatization da China, com a presença do Ministro da Indústria e Informação, Wang Zudong, e

dos vice-ministros Yang Xuesham e Liu He. Esse convite foi depois retirado por sugestão do governo chinês.

A) Comunicações em Congressos e Conferências Científicas

80) A Sustainable Program for Restructuring the Portuguese Debt, INFER Workshop on Heterodox Economics, Coimbra, Faculdade de Economia, abril 2015.

79) ISCTE Colóquio Desigualdade em Debate, com J Teixeira Lopes, Um Mundo Fechado de Ligações Porosas, 2015

78) Arrábida julho 2014 Indução, Dedução e Adução: A Ciência Inspirada

77) Restructuring Public Debt and Taming Finance – An Agenda for Conflict, IIPPE, Nápoles, Setembro 2014,

76) O Capital Fictício na Economia Sombra, Congresso Marx, FCSH, 28 outubro de 2013, keynote,

75) How Fama and DSGE Went Wrong, Brisbane Club, Viena, Abril 2013

74) Curso FCSH e FMS, FCSH, A Segunda Grande Depressão, conferencia de abertura, 18-22 novembro 2013

73) A Obra de Carlos Nelson Coutinho, no Seminário Internacional Carlos Nelson Coutinho, 13 Novembro 2013, Rio de Janeiro, Universidade Federal

- 72) Engineering National Evolution, com Sandro Mendonça, na Iberian Conference of the History of Economic Thought Association, Universidade Nova de Lisboa, 6 dezembro 2013
- 71) Schumpeter, Frisch and Lucas: Oscillations of Economics while Dealing with Economic Oscillations, Colloquium Revisiting the Boundaries of Economics, Roma, 7 setembro 2012
- 70) A Kuhnian Revolution in Economics: Probability and its Endeavours, na Hope 2010 *Conference on the History of Econometrics*, sob convite.
- 69) Interesses e Decisão em Economia, Workshop “A Economia e o Económico”, 23 Janeiro 2009, Faculdade de Economia de Coimbra.
- 68) Economics and Ceremonial Probability, *Annual EAEPE Conference*, Roma, 6-8 Novembro de 2008.
- 67) Stochastical Geometry and the Identification of Structure in the Speculative Markets, com Tânia Araújo, no *1st ICC International Conference on Network Modelling and Economic Systems*, ISEG, 9-11 Outubro 2008.
- 66) Changes at the Regional and National Level – New Paths for Europe?, na *Works Conference (Work Organisation Restructuring in the Knowledge Society)* on “Fragmentation?: the Future of Work in Europe in a Global Economy”, Roma, 9 de Outubro de 2008.
- 65) Sceptical Dialogues on Complexity and Simulation, no *ICC Arrábida Workshop on Complexity, Complexity Sciences: Complexity and and Political Simulation*, 7-9 Julho 2008.

64) The Widest Cleft, *Conference of the European Society for the History of Economic Thought*, Praga, 16-18 de Maio de 2008.

63) Keynote speech sobre Innovation Networks no Forum The Spirit of Innovation III, em Tacoma, USA, 16-17 de Maio de 2008, organizado pela University of Littoral e pela Seattle University, em conjugação com a Pacific North West Regional Economic Conference.

62) Evolution Through Innovation, na *Conference on Technological Discontinuities and Transitions: Evolution Theory and Inter-disciplinary Crossovers*, na Eindhoven University, 14-15 de Maio de 2008.

61) Robert Solow and the Development of Growth Economics, *Solow Conference*, 25-27 Abril 2008, Duke University, com Tiago Mata.

60) Bargaining Clouds, or Mathematics as a Metaphor of the Unexpected, Venice Workshop, 1-3 Março 2008, com Tânia Araújo

59) Uma Breve História Caótica das Relações entre Caos e Complexidade, *Comemoração dos 10 Anos da UECE*, ISEG, 7 de Dezembro de 2007.

58) The Flags of Our Fathers – Did Eugenism Create Statistics?, na *EAEPE 2007 Conference*, Porto, 1-3 Novembro 2007.

57) Mathematics and Innovation, Some Lost Alternatives in the Bifurcations in Complexity Theory for Social Sciences, *Arrábida Workshop 2006*, 3 de Julho de 2006.

56) O Estado, a Sociedade Civil e a Administração Pública em Portugal, *Conference on Globalization and Governance: Emerging Challenges*, Universidade de Aveiro, 21 de Abril de 2006.

55) The Geometry of Crises, com Tânia Araújo, *Perspectivas em Econofísica Workshop*, Universidade de Évora, 27 de Janeiro de 2006.

54) Doomsday Capitalism – Is there a Way Out of the Long Depression?, *Congreso Globalizacion, Conocimiento y Desarrollo*, Universidad Autonoma de Mexico, 15-17 Março de 2006.

53) The Visible Occultation of Tides and Waves – Contours and Detours of Misleading Methods, Fevereiro 2005 Colóquio UBI sobre Ondas Longas.

52) Economics and Geometry of Doomsdays, 29 Março 2005, Utrecht School of Economics and Tjalling Koopmans Research Institute.

51) O Modelo Social Europeu, 37º Encontro da Associação Portuguesa de Gestores e Técnicos de Recursos Humanos, Estoril, 9 de Novembro de 2004

50) Thirty Years After the Turning Point, Exogeneity and Social Conflicts in the Long Wave, paper na EAEPE 2004, Annual Conference, Creta, 28-31 Outubro 2004.

49) Quod Errat Demonstrandum, keynote speech na EAEPE 2004 Annual Conference, Creta, 28-31 Outubro 2004.

48) Long Term Dynamics of Capitalism, *Conference on the Historical Analysis of World Capitalism*, 10-11 de Novembro de 2003, International Instituut voor Sociale Geschiedenis, Amesterdão, Holanda.

47) The Influence of Experimental and Computational Economics: Economics Back to the Future of Social Sciences, *Economics for the Future, Conference*

Celebrating 100 Years of Cambridge Economics, Cambridge, Reino Unido, 17-19 Setembro de 2003, em colaboração com Giovanna Devetag (Universidade de Turim).

46) Topological Analysis of Stock Market Fluctuations: New Light on the Dynamics of September 11, Seminário Roads to Complexity, Arrábida, 14-16 Julho 2003.

45) Topological Analysis of Stock Market Fluctuations, com Tânia Araújo (ISEG) e Rui Vilela Mendes (IST e IFM), *7ª Conferência do Cemapre*, Lisboa, 17-18 de Setembro de 2003.

44) Market Metric and the Understanding of Crises, com Tânia Araújo (ISEG) e Rui Vilela Mendes (IST e IFM), *Seminário Caminhos da Complexidade*, Arrábida, 14-16 de Julho de 2003.

43) Trabalho, Cidadania e Recursos Humanos, na *Conferência da APSIOT*, Goethe Institut, Lisboa, 9 Janeiro 2003.

42) Innovation and Growth, com Bart Verspagen (Universidade de Eindhoven), no *Lisbon Workshop on Innovation*, Cascais, 13-17 de Novembro de 2002.

41) The Role of Error in the Foundation of Econometrics, no *Second Meeting of the Brisbane Club, on Organisational and Technological Transformations in Complex Adaptive Systems: Concepts, Methods of Analysis and Measurement*, Manchester, Reino Unido, 5-7 Julho de 2002.

40) Modern Lessons from the Old Debate on Long Cycles, na *IX Biennial Conference of the Schumpeter Society*, Gainesville, USA, 27-30 Março 2002.

- 39) Erring to be Righth – The Concepts of Randomness in Economics, na *EAEPE Conference*, Siena, Itália, 8-11 Novembro 2001.
- 38) As Time Goes By, no *IV Encontro de Economistas de Língua Portuguesa*, Évora, 3 Outubro 2001.
- 37) On Long Waves, na *Conference in Honour of Chris Freeman*, 14-16 Setembro 2001, Lewes, Reino Unido.
- 36) Steady Change, com Sandro Mendonça, na *Nelson and Winter Conference*, Aalborg, Dinamarca, 13-17 Junho 2001.
- 35) Days of Disgrace: The Compared Dynamics of oct 17, 1987 and September 11, 2001, Conferências da Arrábida, 14 Julho 2003
- 34) A Racionalidade posta à Prova: Os Agentes Económicos Perante a Reforma Fiscal, *IVª Conferência do CISEP*, Lisboa, 4-5 Maio de 2001.
- 33) Political Economists at the Eve of the Great War: Econometricians in the Quest for Alternatives, *5th Conference of the European Society for the History of Economic Thought*, Darmstadt, Alemanha, 22-26 Fevereiro de 2001.
- 32) As Time Goes By: Macroeconomic Interpretations of the Pulsation of History, na *EAEPE Conference*, Berlim, Alemanha, 2-5 Novembro 2000.
- 31) Particles or Humans– Econometric Quarrels on Newtonian Mechanics and the Social Realm, na *Conferência da European Society of the History of Economic Thought*, Valencia, Espanha, Abril de 1999.

30) Prometheus Tired of War – Econometricians in the Quest for Alternatives, na *Conference of the History of Economics Society*, North Carolina, USA, Junho de 1999.

29) Prometheus Tired of War – Econometricians in the Quest for Alternatives, *Workshop*, Rotterdam, Holanda, Abril 1999.

28) Steady Change – the 200 Largest US Industrial Firms along the Century, na *Long Wave Conference*, Lisboa, ISEG, Março 1999

27) The Long Wave Debate Since its Origins, na *Long Wave Conference*, Lisboa, ISEG, Março 1999.

26) Restless Clio, na *Long Wave Conference*, Lisboa, ISEG, Março 1999.

25) Is Capitalism Doomed? A Nobel Discussion, na *Conferência da EAEPE*, Lisboa, Novembro de 1998.

24) A Evolução das Teorias Evolucionistas, no *Workshop sobre Ciência, Tecnologia e Inovação em Portugal: Situação e Perspectivas*, ISEG, 25 de Setembro de 1998.

23) Novas Fronteiras na Ciência Económica, no *IIIº Encontro de Economistas de Língua Portuguesa*, Macau, Junho-Julho de 1998.

22) Complexity, Chaos and Randomness: Ragnar Frisch and the Enigma of the Lost Manuscript, na Conferência da *History of Economics Society*, Montreal, Canadá, 19-22 de Junho de 1998.

21) Chaos in the Early Metaphors and Models of Business Cycles, na *II Conference on Complexity in Economics*, Lisboa, Maio de 1998.

20) Swinging all the Way: Pendula in the Economic Theories of Cycles, na *European Conference on the History of Economics*, Antuérpia, Bélgica, Abril 1998.

19) Determinismo e Livre Arbítrio nas Ciências Sociais: O Contributo da Matemática, no *Iº Congresso Português de Sociologia Económica*, Lisboa, 4-6 Março 1998.

18) Globalização e Blocos Económicos, no *1º Simpósio Internacional de Direito Bancário*, São Paulo, Brasil, 4 de Março de 1998.

17) Integração Europeia e a Moeda Única: Algumas das Mentiras que os Nossos Banqueiros nos Têm contado, no Colóquio Internacional *Portugal na Transição do Milénio*, Universidade Nova de Lisboa, 5-8 Novembro 1997.

16) Schumpeter and the Pendulum: How Evolution was Whiped Out in the Construction of Canonical Economics, na conferência da *European Association of Evolutionary Political Economy*, Atenas, Grécia, 5-8 Novembro 1997.

15) Ragnar Frisch at the Edge of Chaos, na *International Conference on Complex Systems*, Nashua, EUA, 21-26 Setembro 1997.

14) Nikolai Kondratiev and the Academic Consensus about History and Statistics, apresentado à *Conference on History of Economic Thought*, Bristol, Reino Unido, 3-5 Setembro 1997.

13) The Case for and Against the BDS Statistics Based on the Grasserberg-Procaccia correlation Measure, na *5ª Conferência do CEMAPRE*, 26-28 Maio 1997, Lisboa.

12) L'Intégration Européenne dans le Contexte des Ondes Longues du Développement Capitaliste, no *Colloque sur L'Europe de Maastricht*, Universidade de Lausanne, Suíça, 22-23 de Abril de 1997.

11) Maynard Keynes and Ragnar Frisch: The Econometric Counter-Attack against the 'General Theory', na conferência da *European Society for the History of Economic Thought*, Marselha, França, 27 Fevereiro – 2 Março 1997.

10) How Long is the Long Time?, paper apresentado na *Internationale Fachtagung zur Theorie der Langen Wellen und ihrer praktischen Anwendung*, Colónia, Alemanha, Setembro de 1996.

9) Technological Change and Evolutionary Modelling - Balance Sheet and Perspectives, no congresso sobre *Aprendizaje Tecnológico, Inovacion y Politica Industrial*, Universidade Autónoma do México, México, Setembro de 1996.

8) Bounded Heresies: The Origins of Schumpeter's Evolutionary Vision and a Comparison with Keynes, Congresso da *European Association for an Evolutionary Political Economy*, Cracóvia, Polónia, 19-21 Outubro 1995.

7) Em Busca dos Snarks: Sobre a Insustentabilidade da Hipótese Geral da Linearidade nos Modelos Económicos, na conferência *Para Onde Vai a Economia Portuguesa? - Homenagem ao Professor Pereira de Moura*, ISEG, 1-3 Junho de 1995.

6) Convergência e Globalização no Mundo de Hoje – O Caso da Tecnologia, apresentado ao *Colóquio Sociedade, Ciência e Valores*, 20 Fevereiro e 1 Março 1994, Lisboa.

5) Inovação e Desenvolvimento nas Teorias Neo-schumpeterianas: O Modelo Freeman-Pérez, apresentada nas Jornadas da Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra, “A Economia e a Sociedade na viragem do Século”, 28-29 Abril de 1993.

4) Teoria, Política e Crise: Final de Século para as Teorias da Dependência, na *VIII Semana Galega de Filosofia*, Pontevedra, Espanha, 1-5 Abril de 1991.

3) O Estado na Transição: Política, Ideologia e Literatura na Crise do Leste, no *1º Congresso Luso-Afro-Brasileiro de Ciências Sociais*, Coimbra, 2-5 Julho 1990.

2) O Direito Natural em Perspectiva: da Revolução Francesa aos Nossos Dias, no *1º Simposio Luso-español de Filosofía Moral y Política*, Instituto Superior de Investigaciones Científicas, Universidade de Madrid, 9-11 Maio 1990.

1) A Razão: o Direito e o Averso, no *IVº Encontro de Filosofia*, Associação de Professores de Filosofia, Coimbra, 9-11 Fevereiro 1989.

B) Conferências e seminários apresentados em universidades estrangeiras

32) Deuda y la Funcion del BCE, Universidad Complutense, Madrid, 23 julho 2015

31) Migraciones y la experiencia de la Frontera, UNAM, Cidade do México, Fronteras y Migraciones, Prospectiva del Mundo, 25 junho 2015

30) The Second Great Depression, Trento, Facolta di Economia, 11-12 dezembro 2013.

- 29) Topological Analysis of Speculative Markets, Universidade de Massachusetts, Amherst, abril 2013 P
- 28) Chris Freeman's Evolutionary Macroeconomics (2011), Universidade de Pisa.
- 27) Conferência sobre Dinâmica Social e Modelos Económicos, Universidade de Belém, Brasil, 27 de Maio de 2008.
- 26) A Catástrofe Africana é só o Começo?, Cidade da Praia, Cabo Verde, 11 dezembro 2006.
- 25) Conferência sobre The Future of Europe, Institute of Education, University of London, 8 Julho 2006.
- 24) Conferência sobre La Longue Durée, Colóquio da Fondation Leon Lesoil, Bruxelas, 19 Novembro 2005.
- 23) Conferência sobre Globalização e Crise Financeira, 21 de Abril de 2005, Pontifícia Universidade Católica, São Paulo.
- 22) Conferência sobre Economics and Geometry of Doomsdays, 29 Março 2005, Utrecht School of Economics and Tjalling Koopmans Research Institute.
- 21) Conferência sobre Medidas da Complexidade, PUC, São Paulo, 20 Agosto 2004.
- 20) Conferência sobre Reasoned History versus Cliometrics, International Institute of History, Amesterdão, Novembro 2003.

- 19) Conferência sobre Geometria das Crises, 21 de Abril de 2005, PUC, São Paulo.
- 18) Conferência sobre Globalização e Regulação, Universidade de Fortaleza, 6 de Outubro de 2003.
- 17) Conferência sobre Dinâmicas Sociais da Globalização, Universidade de Natal, 4 Outubro de 2003.
- 16) Conferência sobre Perspectivas para a Economia Europeia, Departamento de Economia Aplicada, Faculdade de Ciências Económicas e Empresariais, Universidade do País Basco, 21 de Maio de 2003.
- 15) Conferência sobre Perspectivas para o Século XXI, Faculdade de Economia, Porto Alegre, 28 de Janeiro de 2003.
- 14) Conferência sobre A Crise do Capitalismo Neo-Liberal, Pontifícia Universidade Católica, Porto Alegre, Brasil, 26 de Janeiro de 2003.
- 13) Conferência sob o título As Time Goes By, 17 de Maio de 2001, SPRU, Universidade de Sussex, Reino Unido.
- 12) Conferência sob o título Restless Clio, Faculdade de Economia e Econometria, Universidade de Amsterdão, Holanda, 21 de Abril 1999.
- 11) Conferência sobre Investigating Frisch, Faculdade de Economia, Universidade de Oslo, Noruega, 5 de Fevereiro 1999.
- 10) Conferência sobre Modelos del Cambio Tecnológico en la Economía Evolucionista, no Cendes, Universidade de Caracas, Venezuela, 6 de Agosto 1997.

9) Conferência sob o título Tiempo y Cambio: Las Contribuciones de Schumpeter y Keynes, no Cendes, Universidade de Caracas, Venezuela, 1 de Agosto 1997.

8) Conferência sob o título Tecnologia y Inovacion: Teoria Clasica y Analysis Contemporaneo, no Cendes, Universidade de Caracas, Venezuela, 30 de Julho 1997.

7) Conferência sob o título Exogeneidade e Endogeneidade na Inovação – As Contribuições de Frisch e de Schumpeter, no Instituto de Economia da UNICAMP, Campinas, Brasil, 9 Junho 1997.

6) Conferência sob o título Balanço e Perspectivas do Neoliberalismo, na Fundação Perseu Abramo, São Paulo, 6 Junho 1997.

5) Conferência sobre Ragnar Frisch and the Collapse of the Early Econometric Programme, na Faculdade de Economia e de Econometria da Universidade de Amsterdão, 28 Janeiro 1997.

4) Conferência sobre The Joseph Effect and the Rocking-Horse: Why Cannot Economics Recognise the Long Waves?, 14 Junho 1996, realizado no SPRU (Sussex University).

3) Conferência sob o título Ernest Mandel's Contribution to the Theory of Long Waves of Capitalist Development, no Institut International de Recherches et Formation, Amsterdão, 5 Julho de 1996.

2) Conferência sobre The Hunting for the Snark, apresentado no SPRU (Sussex University), 12 Dezembro de 1995.

1) Conferência sobre Ciência e Filosofia na Modernidade e Pós-Modernidade – Categorias Económicas, no Centro de Formação Continuada do Professorado de Pontevedra, Universidade da Galiza, Pontevedra, 16 de Novembro 1994.

E) Conferências e seminários apresentados em universidades nacionais e estabelecimentos do ensino superior

122) UTAD, 7 maio 2015, Portugal tem Solução? Euro e Dívida e Soluções Realizáveis

121) Euro Sim ou Não, CES, Lisboa, 16 abril 2015

120) A Solução Grega e Portugal, Faculdade de Economia da Universidade Nova de Lisboa, 6 Março 2015

119) FDL Grécia 4 março 2015

118) F Letras Porto 25 Fevereiro 2015 Desigualdade e Políticas Públicas

117) Marc Blyth FDL 2014 Austeridade: A História de uma Ideia Perigosa

116) Évora, setembro 2014, As Vinhas da Ira

115) FDL 26 junho 2014 Grécia e Portugal: Problemas da Reestruturação da Dívida

114) FE Porto 5 novembro 2014 A Crise da Dívida e as Alternativas Realizáveis

113) ISEG Julho 2013 Does Evidence Challenge the DSGE Models? Araujo Dias, Eleuterio

- 112) ISEG Outubro 2013 Antena Um Recuperação a Caminho da Consolidação Orçamental?
- 111) ISEG 15 outubro 2013 Problemas Esquecidos da Economia Portuguesa
- 110) CES Lisboa, 4 julho 2013 O Desafio das Alternativas Realizáveis no Tempo Curto, Reitoria da ULisboa
- 109) Coimbra 12 abril 2013 A Crise do Euro e as Soluções Portuguesas
- 108) 8 maio 2013 A Nova Engenharia Social: O Pequeno Mundo do Século XXI e a Teoria Económica, Instituto de Insvestigação Interdisciplinar, Faculdade de Ciências de Lisboa
- 107) FEc Economia Coimbra 21-23 outubro 2010 Collective Action face to the Danger of Recession
- 106) Colóquio sobre Prospectiva e Complexidade, com o Prof. João Caraça, IDEFE, ISEG, Outubro 2008.
- 105) ISEG 29 outubro 2008 Complexity in Economics
- 104) ISEG 9 outubro 2008 Economics is the Science of Choice under Complexity . A Reconsideration of Orthodoxy
- 103) Conferência sobre Modelos de Educação, Universidade de Aveiro, 30 de Outubro de 2008.
- 102) Conferência sobre Portugal e a Europa na Globalização, Instituto Superior de Saúde do Alto Ave, 3 de Junho de 2008.

101) Conferência sobre Estratégias de Desenvolvimento do Ensino Superior, ISCSP, 28 Maio 2008.

100) Polanyi: A Grande Transformação, ISCTE Maio 2008

99) Conferência sobre Desafios para a Europa, Centro de Estudos Europeus, Faculdade de Letras, Universidade de Lisboa, 23 de Abril de 2008.

98) Conferência sobre Impactos da Crise Financeira Internacional na Europa e em Portugal, Faculdade de Economia da Universidade do Porto, 22 Abril 2008.

97) FE Coimbra 15 abril 2008 Globalização e Crise Financeira, Teoria e Política Económica

96) Conferência sobre Ensino e Democracia no Desenvolvimento, Universidade de Braga, 22 de Abril de 2008.

95) Conferência sobre Alternativas na União Europeia, Faculdade de Economia, Coimbra, 15 Abril 2008.

94) Conferência sobre A Crise do Ensino e os Meios de a Superar, Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa, 10 de Abril de 2008.

93) Conferência sobre Perspectivas para o Futuro da Universidade, Universidade do Algarve, Faro, 9 de Abril de 2008.

92) Conferência sobre Economia Portuguesa e Administração Pública, Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, Universidade Nova de Lisboa, Curso sobre Administração Pública e Sociedade, 8 de Abril de 2008.

91) Conferência sobre Escolhas Sociais e Estratégia de Educação, Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, Universidade Nova de Lisboa, 11 Março 2008.

90) Conferência sobre Ensino Superior e Desenvolvimento, Faculdade de Letras, Coimbra, 26 Fevereiro 2008.

89) Conferência sobre O Modelo das Universidades, Universidade de Aveiro, 19 Fevereiro de 2008.

88) Conferência sobre Economia da Energia, Faculdade de Letras, Lisboa, 12 de Janeiro de 2008.

87) Conferência sobre o Futuro da Europa: Competitividade e Desenvolvimento, Mirandela, Escola Superior Economia e Gestão, 18 de Dezembro de 2007.

86) Conferência sobre O Ensino Superior na Evolução Europeia, Escola Superior de Educação, Bragança, 18 de Dezembro de 2007.

85) ISEG 28 novembro 2007 A crise das elites em Portugal

84) Seminário sobre The Widest Cleft - Confrontos entre RA Fisher e Neyman-Pearson, 4 de Dezembro de 2007, Departamento de Economia, ISEG, Lisboa.

83) Conferência sobre Stiglitz e a Globalização, Reitoria de Universidade Clássica, 30 de Novembro de 2007.

82) 6 Dezembro 2006 Universidade de Aveiro,

81) 6 dezembro 2006 Universidade Direito em Coimbra

80) 28 Novembro 2006 ESE Setúbal

79) Conferência sobre O Futuro de África, 27 de Novembro de 2006, Faculdade de Economia de Coimbra.

78) 24 Outubro 2006 Universidade Lusófona

77) 17 Outubro 2006 Faculdade de Letras

76) Conferência sobre 30 anos de Políticas Económicas, ISCSP, 10 Maio 2006.

75) Conferência sobre Petróleo e a Economia do Século XXI, FCT, Pólo da Costa Caparica, 2 de Maio de 2006.

74) Conferência sobre Invisible Tides and Waves – Contours and Detours of Misleading Methods, Fevereiro 2005, Universidade da Beira Interior.

73) Conferência sobre Choques de Ideias: Regulação e Desregulação na Economia Mundial, Universidade de Évora, 24 de Janeiro de 2005.

72) Conferência sobre Cultura e Modos de Comunicação, Faculdade de Letras, Lisboa, 13 de Janeiro de 2005.

71) Conferência sobre Mercado da Comunicação, FCSH, 20 de Novembro de 2004.

70) Conferência sobre Morality, Norms and Economics, ISCTE, 17-18 Setembro 2004.

69) Conferência sobre Evolucionismo Moderno, 11 Maio 2004, ISEG, no programa de doutoramento.

68) Conferência sobre Namoros e Traições: História das Relações entre a Física e a Economia, 11 Maio 2004, IST, organização da Reitoria da UTL.

67) Conferência sobre Evasão Fiscal, Causas e Consequências, 4 Maio 2004, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico, Bragança.

66) Conferência sobre Complexidade na Economia, 29 Abril 2004, Instituto de Física Matemática, Lisboa.

65) Conferência sobre Offshores e Desregulação Financeira Internacional, Universidade do Algarve, 19 de Março de 2004.

64) Conferência sobre A Impossibilidade da Acção Colectiva, 5 Março 2004, ISCTE Seminário Dinâmia.

63) Conferência sobre Os Intelectuais e os Poderes, Universidade de Coimbra, 11 de Dezembro de 2003.

62) Conferência sobre UE, Ultra-periféricidade e Globalização, Universidade dos Açores, 21 Novembro 2003.

61) Conferência sobre Portugal, País de Contrastes, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, 13 Outubro de 2003.

60) Conferência sobre Globalizações, Universidade Lusófona, 5 de Junho de 2003.

59) Conferência sobre Taxa Tobin e Controlo de Capitais, Faculdade de Letras, 7 de Junho de 2003.

58) Conferência sobre Encruzilhadas do Direito Internacional, Faculdade de Direito, Universidade de Braga, 7 de Abril de 2003.

57) Conferência sobre Estratégias da Economia em Guerra, Universidade de Coimbra, 3 de Abril de 2003.

56) Conferência sobre Globalização e Direitos Sociais, Universidade da Beira Interior, 19 de Março de 2003.

55) Conferência sobre Alternativas na Globalização do Século XXI, Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra, 12 de Março de 2003.

54) Conferência sobre Direito Internacional e Direitos Globais, Reitoria da Universidade do Porto, 14 de Março de 2003.

53) Conferência sobre Direito Internacional e Economia do Petróleo, Instituto Politécnico de Viseu, 10 de Março de 2003.

52) Conferência sobre Globalização e Desenvolvimento Humano, no XXIV Colóquio de Relações Internacionais, Universidade do Minho, 7 de Abril de 2003.

51) Conferência sobre A Transumância de Conceitos entre a Economia e a Biologia, Universidade de Évora, Departamento de Biologia, 27 de Fevereiro de 2003.

50) Conferência sobre Ciclos e Crise, INDEG, ISCTE, 20 de Fevereiro de 2003.

49) Conferência sobre a Crise da Democracia, Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, Universidade Nova de Lisboa, 16 de Novembro de 2002.

- 48) Conferência sobre a Obra de Ernest Mandel, ISCTE, 17 de Maio de 2002.
- 47) Conferência sobre Globalização e Educação, Faculdade de Ciências, UL, 14 Novembro 2001.
- 46) Conferência sobre Redes de Poder, conferência de abertura da VIII Semana Sociológica, Universidade Lusófona, 38 de Maio de 2001.
- 45) Conferência sobre Portugal: Que Perspectivas?, Instituto Superior de Administração e Gestão, Porto, 6 de Abril de 2001.
- 44) Conferência sobre Perspectivas sobre a Globalização, Universidade da Beira Interior, 5 de Abril de 2001.
- 43) Conferência sobre Metodologia de Investigação Científica, Instituto Nacional de Administração, 16 de Março de 2001.
- 42) Conferência sobre as Repercussões do Alargamento a Leste da União Europeia, Universidade do Minho, 14 de Março de 2001.
- 41) Conferência A Reforma Fiscal numa Perspectiva de Equidade e Desenvolvimento: Desafio aos Economistas, Faculdade de Economia do Porto, 9 de Março de 2001.
- 40) Conferência sobre Perspectivas para o Ensino Superior, Universidade do Algarve, 22 de Novembro de 2000.
- 39) Conferência sobre Ciclos Económicos, ISCTE, 2 de Junho de 2000.

38) Seminário sobre a Aleatoridade na Economia: Uma Revolução à Procura de Sentido, ISEG, 22 de Março de 2000.

37) Conferência A Globalização e a Universidade, Universidade Autónoma de Lisboa, 13 de Janeiro de 2000.

36) A Globalização: Como Apresentar as Novas Tendências da Economia Mundial, ciclo para actualização de conhecimentos de professores do ensino secundário, ISEG, 6 de Abril de 1999.

35) Conferência sob o título: A Europa Pode Escolher?, ISCTE, 10º aniversário do Dinâmia, 26 de Novembro de 1999.

34) Conferência sobre Mutação Tecnológica e Desigualdade, Instituto Superior Técnico, 16 de Setembro de 1999

33) Conferência sobre Formação Universitária, Faculdade de Economia de Coimbra, 30 de Abril de 1999.

32) Conferência sobre União Económica e Monetária, ISEG, 28 de Abril de 1999.

31) Conferência sobre Os Desafios do Alargamento e o Aprofundamento da Construção Europeia, ISEG, 20 de Março de 1999.

30) Conferência sobre Os Anos da Alta Teoria, Instituto Superior de Gestão, 12 de Janeiro 1999.

29) Conferência sobre Alternativas e Caminhos Europeus, Faculdade de Filosofia de Braga, 21 de Novembro de 1998.

28) Colóquio sobre a Conjuntura Económica Portuguesa, ISEG, 17 de Novembro de 1998.

27) Conferência sobre Regionalização e Organização do Espaço Económico, ISCTE, 22 de Outubro de 1998.

26) Conferência sobre A Economia como um Sistema Adaptativo Complexo, Escola de Economia e Gestão da Universidade do Minho, 21 de Outubro de 1998.

25) Conferência sobre Ciclos Económicos e Turbulência na Economia, Faculdade de Economia do Porto, 28 de Maio de 1998.

24) Conferência sobre Turbulência na Economia, Faculdade de Ciências de Lisboa, 23 de Maio de 1998.

23) Conferência sobre A Dimensão Social do Euro, Universidade de Évora, 14 de Maio de 1998.

22) Conferência sobre Crise ou Ciclo do Capitalismo?, Universidade do Minho, 29 de Abril de 1998.

21) Seminário sobre Ragnar Frisch no Limiar do Caos, ISEG, Departamento de Economia, 22 de Janeiro de 1998.

20) Conferência sobre As Contradições da Economia e Sociedade Portuguesas, Universidade Autónoma, Lisboa, 19 de Dezembro de 1997.

19) Conferência sobre o Futuro da Universidade Portuguesa, na Universidade de Aveiro, 17 de Dezembro de 1997.

- 18) Conferência sob o título Universidade, Identidade e Sociedade, apresentada na Universidade Lusíada, 4 Junho 1997.
- 17) Conferência sob o título Portugal, Século XXI, na Universidade de Évora, 15 de Abril de 1997.
- 16) Conferência sobre Moeda Única Europeia, Museu da Ciência, Faculdade de Ciências de Lisboa, 10 de Maio de 1997.
- 15) Comunicação sobre Integração Europeia e Moeda Única, apresentada nas Xª Jornadas de Gestão e Administração Pública, ISCSP, 23 Janeiro 1997.
- 14) Seminário sobre Federalismo Europeu, ISEG, 22 de Novembro de 1996.
- 13) Seminário com o título O Tempo é Irreversível. Então e Depois? Uma crítica Económica da Evolução, realizado no ISEG, 21 de Novembro de 1996.
- 12) Conferência sobre Federalismo e União Europeia, apresentada no ISEG, 22 de Novembro de 1996.
- 11) Conferência sob o título Mr. Hyde e o dr. Jekyll: Complexidade e Simplicidade na Economia, realizado na Faculdade de Ciências, 13 de Novembro de 1996.
- 10) Seminário sobre Joseph Schumpeter e a Explicação do Progresso Tecnológico, no âmbito do Mestrado sobre Economia e Gestão da Ciência e Tecnologia, ISEG, 29 Abril 1996.
- 9) Conferência sobre Efeitos Sociais da Transição nos Países de Leste, apresentada na Universidade do Minho, 23 Abril 1996.

8) Conferência sobre A Palavra – Sentido e Sensibilidade, 18 Abril 1996, Universidade Católica Portuguesa.

7) Conferência sobre Política Educativa Comum, Universidade de Coimbra, 15 de Março de 1995.

6) Conferência sobre o tema Saúde: Da Ordem Estabelecida à Ordem a Estabelecer, Escola Superior de Enfermagem Maria Fernanda Resende, 14 de Junho de 1994.

5) Conferência sobre A Cultura do Capitalismo, 20 de Maio de 1994, Faculdade de Belas Artes, Porto.

4) Seminários sobre Paradigmas Tecno-Económicos e Transição nas Ondas Longas, em Janeiro, Maio e Junho de 1993, no ISEG, no âmbito da cadeira de EIDT.

3) Comunicação sobre O Lugar e o Papel da Ciência Política nas Sociedades Contemporâneas, Instituto Superior de Matemática Aplicada à Gestão, Lisboa, Abril de 1992.

2) Comunicação sobre Perspectivas da Integração Portuguesa na CEE, 16 Abril de 1991, ISEG, Lisboa.

1) Conferência sobre a Dimensão Europeia da Educação, realizada na Escola Superior de Educação de Setúbal, 22 Fevereiro 1990.

B. Outras participações em congressos e conferências

32) Discussant de “On the Origins (in Chicago) of Some Species of Neoliberal Evolutionary Economics”, por Philip Mirowski, na *Second Conference on the History of Recent Economics*, ISEG, 5-7 Junho 2008.

31) Discussant de “Seven Centuries of Energy Services: The Price and Use of Light in the United Kingdom, 1300-2000”, de Roger Fouquet and Peter Pearson, *ECIS Workshop* 14-16 Maio 2008, Eindhoven.

30) Discussant de “Distribution in Solow and Other Macro Worlds”, na *Solow Conference*, de William Darity, Duke, 25-27 Abril 2008.

29) Preside à mesa sobre “Business Cycle Theory”, na *10ª Conferência ESHET*, Faculdade de Economia, Porto, 28-30 Abril 2006.

28) EAEPE 2004 Annual conference, Crete, 28-31 Outubro, preside à mesa sobre Theoretical Approaches to Economic Development.

27) Preside à mesa sobre “Cadenas Productivas y Redes Empresariales”, no congresso *Globalizacion, Conocimiento y Desarrollo*, UNAM, México, 15-17 Março de 2006.

26) Preside à mesa sobre “Theoretical Approaches to Economic Development” na *EAEPE 2004 Annual Conference*, Creta, 28-31 Outubro 2004.

25) Preside à mesa sobre “Theoretical Approaches to Economic Development, na Conferência sobre Morality, Norms and Economics”, ISCTE, 17-18 Setembro 2004.

24) Participação na *Conferência de Homenagem a José da Silva Lopes*, Banco de Portugal e ISEG, 21 de Maio de 2003, ISEG, Lisboa.

23) Participação na European Conference on the History of Economics, *Economics and Exile: Emigrés and the History of 20th Century Economics*, 1-3 Maio 2003, ISEG. Discussant de “Politics, Psychology and the Stable Set: New Light on von Neumann’s Creation of Game Theory in the Late 1930s”, de Robert Leonard.

22) Participação nos *Madeira Mathematical Encounters XXII*, 19-23 Março 2002.

21) Preside à Mesa sobre “A Inovação Tecnológica e a sua Repercussão nas Políticas de Saúde”, *Forum Gulbenkian sobre Saúde*, Fundação Gulbenkian, 27 de Março de 2001.

20) Discussant de “The Method of Transformations in its Application in the History of Economic Thought”, Klaus Hamberger, *ESHET Conference*, Darmstadt, Alemanha, Fevereiro de 2001.

19) Participação no *Congresso Imigração e Sociedade*, intervenção no painel sobre Imigração em Portugal, Instituto de Defesa Nacional, 22-23 de Fevereiro de 2000.

18) Preside à sessão sobre “Innovation and Firm Dynamics”, *EAEPE conference*, Berlim, 2-5 Novembro 2000.

17) Participação no *Colóquio Sociedade, Tecnologia e Inovação Empresarial*, Fundação Gulbenkian, 7-8 de Fevereiro de 2000.

16) Preside à mesa sobre “Essays in the French Tradition”, *Conferência da HES*, North Carolina, Junho 1999. Discussant de “Does God Practice a Random Walk?”, de F. Jovanovic e Phillippe le Gall.

15) Discussant de “Does God Practice a Random Walk?”, de F. Jovanovic e Phillipe le Gall, *Conferência da HES*, North Carolina, Junho 1999.

14) Preside à mesa sobre “Rationality, Constraints and Complexity”, na *Conferência da ESHET*, Valência, 1999.

13) Discussant de “Constraints and Economic Theory”, de Penelope Hawkins, Stirling University na *Conferência da ESHET*, Valência, 1999.

12) Discussant de “Economics and the Concept of Complexity”, Rogério Andrade, University College of London na *Conferência da ESHET*, Valência, 1999.

11) Participação no seminário do CIEF-DGEP, *The Euro Conversion Rates: Main Policy Issues*, ISEG, 17 Abril 1998.

10) Preside à mesa sobre “Ensino da Economia e Teoria Económica”, do *IIIº Encontro de Economistas de Língua Portuguesa*, Julho de 1998.

9) Discussant de “Models, Stories and Economic Worlds”, de Mary Morgan, *HES Conference*, Junho de 1998. Discussant de “The Exchange of Analogies between Economics and Biology”, de Mark Picton. Discussant de “Did Marx Know the Way do Santa Fe? Reflections on Evolution, Complexity and Classical Functionalism”, de Peter Hans Matthews.

8) Participação na *2ª Conferência da Sociedade Portuguesa de Investigação na Economia*, Universidade Católica, Lisboa, 16-17 Junho 1997.

7) Presidência da mesa da *5ª Conferência do CEMAPRE* sobre “Time Series Analysis and Forecasting”, Maio de 1997.

6) Participação na Conferência do SPRU sobre *Evolutionary Economics*, Sussex, 11-12 Março 1996.

5) Participação na *European Conference on the History of Economics*, Lisboa, ISEG, 8-10 Fevereiro de 1996. Discussant de “Experimental Methods in Economics: History, Development and Critics”, de Stéphane Aymard.

4) Participação na *SPRU Conference*, Isle of Thorns, 12-13 Dezembro de 1994.

3) Participação na Conferência *I&D das Empresas Portuguesas*, 5 Junho 1992, Público e LNETI, Lisboa.

2) Participação no Congresso *Maastricht Revisited: Convergence and Divergence in Economic Growth and Technical Change*, organizado pelo MERIT (Maastricht Economic Research Institute on Innovation and Technology, Universidade de Limburg, Holanda), 10-12 Dezembro de 1992.

1) Participação no *Iº Congresso Internacional de Política Económica*, Rio de Janeiro, 12-14 Agosto 1984.

C. Organização ou colaboração em congressos científicos

9) Organização do Seminário Internacional sobre Shadow Economy, ISEG, 15-16 Julho 2015

8) Membro do Comité Científico da Conferência Networks in Economics, organizado conjuntamente pelo ICC, pela UECE (ISEG) e pelo Systems Research (Viena), ISEG, 2008.

7) Membro da Comissão de Honra da Conferência Ibérica das Cidades, Abril de 2006, Lisboa.

6) Membro do Comité Científico do Congresso “*Conocimiento, Innovación y Competitividad: Los Desafíos de la Globalización*” (X Seminario de la Asociación Latino-Iberoamericana de Gestión Tecnológica), organizado pela Universidad Autónoma Metropolitana, México, 22-24 de Outubro de 2003, Cidade do México.

5) Organizador da *Conference on the Theory of Production*, 10-11 de Janeiro de 2002, Fundação Gulbenkian e ISEG.

5) Organizador da conferência *Long Waves and Structural Change in Economic History*, ISEG, 11-13 Março de 1999.

4) Co-organizador da Conferência *Perspectives of Evolutionary Economics*, Brisbane, Abril de 1999.

3) Organizador do Congresso Europeu da EAEPE, *Why is not Economics an Evolutionary Science? – Institutions, Learning and Change*, ISEG, Lisboa, Outubro de 1998. Membro do Comité Científico da Conferência.

2) Preside à comissão de organização da *IIª Conferência sobre Complexidade na Economia*, ISEG, Maio de 1998.

1) *Iª Conferência sobre Complexidade na Economia*, ISEG, 10-11 de Abril 1997, preside à comissão de organização.

1.5. Participação em redes de investigação e coordenação de trabalhos científicos

9) Dirige a área de Complexidade na UECE, ISEG-UL (2015).

8) Diversos artigos resultam da cooperação com outros colegas: Tânia Araújo (ISEG), Rui Vilela Mendes (Instituto de Física Teórica), Sandro Mendonça (ISCTE), Tiago Mata (ISEG e Universidade de Amesterdão) e Ana Duek (Universidade de Lugano).

7) Os trabalhos de investigação que foram publicados são também em muitos casos o resultado de colaboração em rede com colegas de universidades estrangeiras e nacionais. Assim aconteceu com o livro editado com Mark Perlman, da Universidade de Pittsburgh, que foi durante anos editor do *Journal of Economic Literature*, de outro com Jan Reinjders, da Universidade de Utrecht, da publicação de um livro com Christopher Freeman, Emeritus Professor da Universidade de Sussex,

Economia(s) com José Maria Castro Caldas, da Universidade de Coimbra.

6) A organização de congressos científicos tem sido outra expressão da cooperação científica em redes. Assim aconteceu com as três Conferências sobre a Complexidade na Economia organizadas pela UECE e ainda com o congresso da EAEPE organizado no ISEG, sob responsabilidade do autor deste CV.

5) Na UECE, faz parte de uma equipa de investigação com Tânia Araújo e Rui Vilela Mendes, sobre a “economia como laboratório”, que já deu origem a várias publicações em revistas de física teórica (*Physica A* e *Physics Letters A*) e de economia financeira (*Quantitative Finance*) e outras ainda em submissão em revistas económicas (*Economic Letters*, *Industrial and Corporate Change*, *Finance and Stochastics*).

Nos termos do projecto, estuda-se a “interacção entre os agentes económicos e a sua dinâmica apresentam as características dum sistema complexo evolutivo, com semelhanças com os sistemas desse tipo que emergem nas chamadas

Ciências Exactas e Ciências Naturais. Entretanto, na Economia não é possível preparar experiências ‘laboratoriais’ bem controladas de modo a estabelecer relações causa-efeito. Tão pouco repetir experiências nas mesmas condições das anteriores, para testar modelos ou conjecturas. A informação experimental em Economia, limita-se à observação de casos únicos e num horizonte temporal alargado. Como, ao longo do tempo, as condições culturais e tecnológicas se alteram, a comparação de casos semelhantes torna-se bastante difícil”.

O projecto sugere por isso que “Para ter a possibilidade de testar modelos duma forma fiável, a alternativa consiste em concentrarmo-nos num conjunto de fenómenos para os quais exista uma vasta base de dados e uma dinâmica suficientemente rápida e variada. Os mercados constituem talvez o instrumento de eleição para este propósito”, e assim procede.

4) Direcção de um projecto de investigação sobre “Aleatoriedade na Economia”, actualmente a decorrer no âmbito da UECE-ISEG., no âmbito de um projecto sobre metodologia económica e complexidade, que deu origem à publicação de livros e artigos.

3) Direcção da equipa responsável pelo projecto de investigação sobre “Series, Models and Business Cycles: A Quantified Approach to Economic Growth – Ciclos e Crescimento: Uma Abordagem Quantificada da Economia”, desenvolvido no âmbito do CISEP para o período de 1997-1999 e aprovado pela JNICT com a classificação de “Muito Bom” (PCSH/C/CEG/31). Diversos artigos em revistas e comunicações a congressos foram elaborados no âmbito deste projecto, que envolveu colaboração com colegas do SPRU (Science Policy Research Unit, Universidade de Sussex), tendo igualmente sido publicado um livro com as conclusões, de que alguns capítulos foram discutidos em conferência internacional no ISEG em Março de 1999.

2) Membro do Coordination Committee do projecto “Network on Routines in Business and Economics”, desde 2002, que tem dado origem a diversas conferências e publicações. Esta rede está baseada em universidades francesas e inglesas, e procura identificar, através de um intenso trabalho empírico, a evolução das práticas empresariais na criação de novas rotinas e sistemas de inovação.

1) Coordenação de um projecto de investigação com Giovanni Dosi (Universidade de Pisa) e Sidney Winter (Universidade de Wharton). A primeira conferência no âmbito deste projecto reuniu-se em Lisboa em Janeiro de 2003, com a presença de 18 investigadores de universidades dos EUA, Itália, Holanda, França, Inglaterra, Noruega, Alemanha e Portugal. As conferências seguintes realizaram-se em Pisa (Janeiro de 2004) e depois em Falmer, UK (Janeiro de 2005).

O projecto deu origem à publicação de artigos e à criação de uma rede de colaboração entre cientistas dos EUA, Reino Unido, Itália, Holanda, Bélgica e Portugal, que se mantem activa e que se voltou a reunir para uma segunda conferência internacional em Eidhoven (Maio de 2008).

1.6. Outros livros e actividade ensaística e de divulgação

A. Livros de ensaio

6) Isto é um Assalto, com Mariana Mortágua, 2014, Lisboa: Bertrand.

5) A Globalização Armada, com Jorge Costa, 2004, Afrontamento: Porto.

4) A Guerra Infinita, com Jorge Costa, 2003, Porto: Afrontamento. Três edições em Março de 2003.

3) A Maldição de Midas, 1994, Lisboa: Cotovia.

2) Herança Tricolor, 1989, Lisboa: Cotovia.

1) Ensaio para uma Revolução, 1984, Lisboa: Edições CM.

B. Capítulos em livros sobre temas de ciências sociais

14) Prefácio a “Suite 605”, de João Pedro Martins, Lisboa: Smartbool.

13) A Lucidez Céptica do Realismo Europeu de Medeiros Ferreira (2015), in Almeida, Carlos e outros (eds.), José Medeiros Ferreira: A Liberdade Interventiva, Lisboa: Tinta da China e Governo dos Açores, 145-9

12) Evocação de um Lutador, in Evocações do Prof Doutor J.L Saldanha Sanches (2015), Otero, P., Araújo, F., Taborda da Gama, J (eds.), Lisboa: Coimbra Editora, 15-16

11) Uma Agenda Não-Condescendente do Debate da Dívida e do Euro, in Monteiro, S (2013), *Que Fazer com Este Euro?*, Lisboa: Monde Diplomatique, 29-42

10) “A Crise das Elites contra a Modernização Democrática”, in *Cidadania: Uma Visão para Portugal*, edição IHD, 2007, Lisboa: Gradiva, pp. 75-112.

9) Prefácio a *MalVistos* de Emma Rodriguez, Lisboa: Quasi Edições, 2006.

8) Prefácio a *Algumas Teses sobre o Desporto*, de Manuel Sérgio, 2001, Lisboa, Compendium, pp. 7-9.

7) “Marx no Nosso Espelho”, in Chitas, Eduardo (ed., 2000), *150 Anos do Manifesto do Partido Comunista – O Manifesto e o Seu Tempo*, Lisboa: Colibri, pp. 35-50.

6) “Xenofobia e Racismo. Direitos do Homem e Reforma da Segurança Social”, in Letria, José Jorge (ed., 2000), *O Terceiro Milénio: Medos e Esperanças*, Cascais: CMC, pp. 97-104.

5) “Limites da Globalização”, in Dionísio, Eduarda (ed., 1998), *Essas Outras Histórias que Há que Contar*, Lisboa: AEM, pp. 64-81.

4) “Sucesso e Fracasso da Regionalização no Contexto Europeu”, in Barreto, António (ed., 1998), *Regionalização: Sim ou Não*, Lisboa: Publicações D. Quixote, pp. 107-111.

3) “A Economia Política do Racismo”, in Letria, José Jorge (ed., 1998), *Actas dos IV Cursos de Verão da Câmara Municipal de Cascais*, Volume 1, Cascais: CMC, pp. 87-92.

2) “O Primado da Acumulação Democrática”, in JS (ed.), *O Que é Governar à Esquerda?*, Lisboa: Gradiva, pp. 115-37.

1) “Oito Tons Democráticos”, in Branco, João de Freitas (ed., 1994), *Pensar a Democracia à Esquerda*, Lisboa: Inquérito, 69-78, inicialmente publicado em *Vértice*, 53, Março-Abril de 1993, pp. 23-6.

C. Algumas conferências e seminários sobre temas de ciências sociais

112) A Crise Europeia, Escola Soares dos Reis, Porto, 29 Agosto 2015

111) As lições gregas, Café Santa Cruz, Coimbra, 22 Julho 2015

110) A Economia e a Ideologia, Hotel Cidadela, Cascais, 2 de julho 2015

109) O Poder Local e o Estado, conferência na DG Administração Local, 1 julho de 2015

108) Ética e a Europa, Festival Internacional de Cultura, Cascais, 8 julho 2015.

107) Escola Eça de Queirós, 20 maio 2015, Dívida

106) Dívida, JS Almada, 12 abril 2015

105) Segurança Social, 28 maio 2015, Escola Emídio Navarro, Almada

104) Segurança Social, Junta de Freguesia de Carnide-Lumiar 21 abril 2015

103) Debate sobre Europa e Portugal, Câmara de Comércio Luso-Britânica, 15 janeiro 2015

102) 23 abril 2015 Salvaterra de Magos, A Dívida e o Euro

101) setembro 2014, In Loco, Albufeira, Um Programa Sustentável para a Reestruturação da Dívida Pública

100) Abrantes, Forum Manifesto, 18 junho 2010 Dívida Pública: A Europa e a Economia Política da Depressão

99) 27 fevereiro 2010 Governar à Esquerda: Prioridades para a Economia e Finanças, Liceu Camões

98) Conferência sobre Perspectivas de Evolução do Serviço Nacional de Saúde, Ordem dos Médicos, Lisboa, 16 de Março de 2009.

97) Conferência sobre Economia e Sociedade – Problemas e Alternativas, no Clube dos Pensadores, Vila Nova de Gaia, 5 de Maio de 2008.

96) Keynote Speech sobre The Subprime Crisis and the Perspectives for the International Economy in 2008 and 2009, na International Investment Conference, Lisboa, 24 de Abril de 2008, promovido pela AllianceBernstein, Franklin Templeton, Henderson, J.P. Morgan e Pioneer Investments.

95) Conferência sobre Alternativas para a Economia Portuguesa, Livraria Almedina, Coimbra, 15 de Abril de 2008.

94) Conferência sobre A Crise das Elites, Clube Lusitânia, 28 de Novembro de 2007, Lisboa.

93) Conferência sobre Economia e Equidade Fiscal, Sindicato dos Trabalhadores dos Impostos, 9 de Maio 2007, Lisboa.

92) Conferência sobre África e a Globalização, Embaixada Portuguesa na Praia, Cabo Verde, 9 de Dezembro de 2006.

91) 9 Novembro 2006 Junta de Freguesia de Alcântara, Segurança Social

90) Apresentação do livro “Einstein” de Jorge Dias de Deus (IST, UTL), Biblioteca Municipal de Lisboa, 6 de Julho de 2006.

89) Conferência sobre Educação e Políticas Sociais, Escola Secundária de Mem Martins, 23 de Maio de 2006.

88) Conferência sobre Valores e Solidariedades, Escola António Arroio, Lisboa, 9 de Maio de 2006.

87) Conferência sobre Novas Gerações de Políticas Sociais, Alhos Vedros, 1 de Outubro de 2005.

86) Conferência sobre Economia e Desenvolvimento, Escola Secundária do Pragal, 16 de Junho de 2005.

85) Conferência sobre Estratégia Económica na Constituição Europeia, Figueira da Foz, 28 de Maio de 2005.

84) Conferência sobre Ambiente e Escolhas Sociais, FNAC, Lisboa, 8 de Março de 2005.

83) Conferência sobre Exclusão e Integração, Culturgest, 23 de Fevereiro de 2005.

82) Apresentação de Ciclos e Crises no Capitalismo Global, Livraria Almedina, 20 de Janeiro de 2005.

81) Conferência sobre Crescimento e Desigualdade, Associação das PME, Porto, 19 de Janeiro de 2005.

80) Conferência sobre Economia da Saúde, Infarmed, 13 Dezembro 2004.

79) Conferência sobre Desenvolvimento, 1º Congresso da Democracia Portuguesa, 11 Novembro 2004, Lisboa.

78) Conferência sobre Religião e Humanidades, a Obra de Anselmo Borges, Cooperativa Árvore, Porto, 30 Abril 2004.

77) Conferência sobre Modelos de Desenvolvimento, Fundação Ebert e Goethe Institut, 26 Março 2004, Lisboa.

76) Conferência sobre a Modernidade Portuguesa, Escola Secundária Fernão Mendes Pinto, Cacém, 12 Fevereiro 2004.

75) Conferência sobre Administração Pública, Para Onde Vamos?, Sindicato dos Trabalhadores da Função Pública, 21 Outubro 2003, Porto.

74) Conferência sobre Crise e Desenvolvimento do Capitalismo Global, Museu República e Resistência, 18 Outubro de 2003, Lisboa.

73) Prefeitura de Natal 4 Outubro de 2003 democracia e globalização

72) Prefeitura de Fortaleza 6 de Outubro de 2003

71) Conferência sobre Escolhas Económicas e Sociais, Biblioteca Municipal de Abrantes, 17 Outubro de 2003.

70) Conferência sobre Fernando Pessoa, O Modernista Cansado, 16 Outubro 2003, Casa Fernando Pessoa, Lisboa.

69) Conferência sobre o tema Pode-se Ler Marx Hoje?, Feira do Livro de Lisboa, 7 de Junho de 2003.

68) Conferência sobre a Economia da Paz e da Guerra, Câmara Municipal de Santo Tirso, 16 de Maio de 2003.

67) Conferência sobre os Povos da Globalização, Escola Alberto Neto, Queluz, 30 de Abril de 2003.

66) Conferência sobre Economia e Política da Guerra Infinita, Braga, 7 de Abril de 2003, Livraria Centésima Página.

65) Conferência sobre A Guerra Infinita, Viseu, 3 de Abril de 2003, Livraria Pretexto.

64) Conferência sobre A Globalização e as suas Crises, 26 de Fevereiro de 2003, Escola Secundária de Cacilhas.

63) Conferência sobre A Guerra Infinita, Serpa, 29 de Março de 2003, Livraria Vemos e Ouvimos.

62) Conferência sobre Globalização, Paz e Guerra, Cooperativa Árvore, Porto, 28 de Março de 2003.

61) Conferência sobre A Guerra Infinita, Livraria Bulhosa, Lisboa, 25 de Março de 2003.

60) Colóquio sobre Crédito Bancário e Universalidade dos Direitos, no Centro Cultural de Belém, 18 de Março de 2003, organizado pela Comissão Nacional de Luta contra a SIDA.

59) Conferência sobre Cultura Global e Local, Prefeitura de Porto Alegre, 22 de Janeiro de 2003.

58) Conferência sobre Desenvolvimento Sustentável e Globalização, na Conferência Internacional sobre Desenvolvimento Sustentado, Segurança e Direitos Humanos, Gulbenkian, 4 de Novembro 2002.

57) Conferência sobre Um Adeus ao Escudo e ao Marco, Goethe Institut, 28 Fevereiro de 2002.

56) Conferência sobre A Lei e o Genoma Humano, Colégio de Genética Médica da Ordem dos Médicos, 19 de Novembro de 2001.

55) Conferência sobre Desenvolvimento e Exclusão, Escola Vitorino Nemésio, 19 Novembro 2001.

54) Conferência sobre Globalização e Economia, Câmara Municipal de Torres Vedras, 1 de Junho de 2001.

53) Conferência sobre Trabalho e Economia, Junta de Freguesia, Braga, 25 Maio 2001.

52) Conferência sobre as Perspectivas para a Justiça Fiscal, Fundação Cupertino de Miranda, 6 de Abril de 2001.

51) Conferência sobre Pensamento e Afectividade, Lisboa, AEM, 10 de Dezembro de 2000.

50) Conferência sobre Os Princípios da Reforma Fiscal, Associação Nacional de Contribuintes, Porto, 24 de Novembro de 2000.

49) Colóquio sobre A Política de Imigração em Portugal, Instituto de Defesa Nacional, 23 de Novembro de 2000.

48) Seminário sobre as Perspectivas sobre a Reforma Fiscal, UGT, Lisboa, 20 de Novembro de 2000.

47) Conferência sobre a Reforma Fiscal, Biblioteca Municipal de Aveiro, 8 de Janeiro de 2000.

46) Conferência sobre A Cimeira da Organização Mundial do Comércio, Hotel Roma, 24 de Novembro de 1999.

45) Apresentação do livro “Pequeno Tratado de Perversões Morais”, FNAC, 22 de Novembro de 1999.

44) Seminário sobre Perspectivas da Inserção da Indústria do Calçado no Mercado Internacional, Auditório José Afonso, S. João da Madeira, 8 de Novembro de 1999.

43) Conferência sobre A Reforma Fiscal em Portugal, Friedrich Ebert Stiftung, 5 de Novembro de 1999.

42) Conferência sobre A Globalização da Economia, Centro Cultural de Ansião, 30 de Abril de 1999.

41) Colóquio sobre Armadilhas da Globalização, Instituto Goethe, 15 de Abril 1999.

40) Conferência no seminário da DECO, Conhecer a Economia, Fundação António Almeida, Porto, 15 de Março 1999.

39) Conferência no seminário da DECO, O Direito à Informação Económica, Culturgest, 11 de Fevereiro 1999.

38) Conferência sobre Portugal na Europa, Padrão dos Descobrimentos, 22 de Janeiro 1999.

37) Conferência sobre a Cultura do Capitalismo Tardio, Centro Cultural do Alto Minho, 2 de Outubro 1998.

36) Conferência sobre Regionalização, ADFa, 1 de Outubro 1998.

35) Conferência sobre Regionalização, Leiria, 25 de Setembro 1998.

34) Conferência sobre Integração Portuguesa na União Europeia, Escola Vitorino Nemésio, Lisboa, 23 de Fevereiro de 1999.

33) Conferência sobre Impasses e Perspectivas da Sociedade Portuguesa, Centro de Reflexão Cristã, 5 de Dezembro de 1998.

32) Conferência sobre Limites da Globalização, Associação dos Arquitectos de Lisboa, 5 de Julho de 1998.

31) Conferência sobre O Euro e a Economia Portuguesa, Escola Josefa de Óbidos, 22 de Maio de 1998.

30) Conferência sobre Moeda Única e Coesão Social: Paradoxos Europeus, Câmara Municipal de Oeiras, 7 Abril 1998.

29) Conferência sobre Consciência dos Direitos e seu Exercício, Seminário de S. Teotónio, Monção, 21 de Fevereiro de 1998.

28) Conferência sobre Integração Europeia e a Moeda Única, apresentada na Biblioteca Municipal de Setúbal, 17 Julho 1997.

27) Conferência sobre A Economia Política do Racismo, nos IV Cursos de Verão da Câmara Municipal de Cascais, 30 Junho 1997.

26) Conferência sobre Integração Europeia e a Moeda Única, apresentada na Biblioteca Municipal de Abrantes, 20 Junho 1997.

25) Conferência sobre Economia da Televisão, Feira do Livro de Lisboa, 23 de Maio de 1997.

24) Conferência sobre Integração Europeia e a Moeda Única, Associação Cívica de Águeda, 19 de Abril 1997.

23) Conferência sobre Integração Europeia e a Moeda Única, Casa dos Bicos, Braga, 19 de Abril de 1997.

22) Conferência sob o título Après le Déluge, Instituto Camões, Paris, 21 de Fevereiro de 1997.

21) Conferência sobre Crítica da Razão Cínica, Prefeitura de Porto Alegre, 8 de Fevereiro de 1997.

20) Conferência sobre Os Mercados da Cultura, em Lisboa, Teatro da Comuna, 14 de Dezembro de 1996.

19) Conferência com o título Tudo o que Existe não Pode Ser Verdade, em Coimbra, Feira do Livro, Edifício das Caldeiras, 25 de Junho de 1996.

18) Conferência A Maldição de Midas, apresentada na Escola Gonzalo Torrente Ballester, Pontevedra, 17 de Novembro de 1994.

17) Conferência sobre A Maldição de Midas, Casa do Livro, Porto, 16 de Setembro de 1994.

16) Conferência sobre A Maldição de Midas, Livraria de S.Bento, Lisboa, 15 de Setembro de 1994.

15) Conferência sobre Integração Europeia e a Moeda Única, apresentada na Escola Padre António Vieira, Lisboa, 27 de Maio de 1994.

14) Conferência sobre Marx e os Dias de Hoje, Coimbra, 28 de Abril de 1993.

13) Conferência sobre Economia e Sociedade, Câmara Municipal de Ponte da Barca, 29 de Janeiro de 1993.

12) Conferência sobre Integração Europeia e a Moeda Única, apresentada na Casa do Brasil, Lisboa, 25 Setembro 1992.

11) Seminário sobre Integração Europeia, Instituto Franco-Português, 19-20 de Setembro de 1992.

10) Conferência sobre Integração Europeia e a Moeda Única, Tomar, 18 Setembro de 1992.

9) Conferência sobre Perspectivas para Portugal, Porto, 29 de Maio de 1992.

8) Conferência sobre Alternativas Nacionais, na Sociedade de Geografia, 8 de Abril de 1992.

7) Conferência sobre Percursos da Sociedade Portuguesa até ao Fim do Século, Ateneu Desportivo de Leiria, 12 de Dezembro de 1991.

6) conferência sobre A Actualidade de Antero no Congresso “Leituras de Antero”, organizado pela Câmara Municipal de Coimbra, Julho de 1991.

5) Conferência sobre O Impacto da Unificação Europeia nas Relações com o Terceiro Mundo, seminário organizado pelo CIDAC com o apoio das Comunidades Europeias em Lisboa, 3 de Maio de 1991.

4) Conferência sobre Fim de Século, Câmara Municipal da Guarda, 25 de Abril de 1991.

3) Conferência sobre Política Social e Solidariedade, Câmara Municipal de Ponte da Barca, 22 de Fevereiro de 1991.

2) Comunicação sobre O Futuro da Defesa Nacional na Novo Contexto Estratégico, Colóquio da Comissão de Defesa Nacional, 26 de Julho de 1990.

1) Conferência sobre o tema A Razão Crítica da Actualidade, no colóquio “Os Neos e os Pós”, Clube Português de Artes e Ideias, Lisboa, Novembro de 1989.

D. Alguns dos artigos em jornais e revistas sobre temas económicos ou de ciências sociais

A partir de julho de 2014, publicação regular de artigos e notas no jornal Público, no blog *Tudomenseconomia*, com António Bagão Félix e Ricardo Cabral.

83) Uma Agenda Não-Condescendente para o Debate sobre a Dívida e o Euro, Monde Diplomatique

82) The Struggle Against the Memoranda (2013), Transform!, 13: 86-9

81) The Crisis of Europe: Elements of a Political Strategy (2012), Transform!
10: 18-27

80) “Joseph Stiglitz e os Descontentes da Globalização”, Contrastes, 2008.

79) “Ibéria de Costas Voltadas – Os Modelos de Desenvolvimento de Portugal e Espanha”, Monde Diplomatique, Março de 2008.

78) “Maldita Globalização Infeliz”, Seara Nova, Julho de 2002.

77) “Nada Menos do que a Verdade”, Público, 10 de Junho de 2002.

76) “Durão Vale Tudo”, Público, 20 de Maio de 2002.

75) “O Governo Deve Dizer a Verdade e as Oposições Também”, Público, 29 de Abril de 2002.

74) “Política de Contas Certas: Resposta ao Manifesto dos Nove”, Diário de Notícias, 11 de Fevereiro 2002.

73) “Escolhas Decisivas”, Público, 28 de Janeiro 2002.

72) “A Proposito del Tercer Sector”, Revista de Cultura, Asociacionismo y Movimientos Sociales, Inverno de 2001, pp, 17-21.

- 71) “O Síndrome de Munchausen”, Público, 31 de Dezembro 2001.
- 70) “A Tragédia da Maioria Absoluta”, Público, 26 de Novembro 2001.
- 69) “Not So Nice: A Democracia no Coração da Europa”, Público, 24 de Outubro 2001 (com João Ferreira do Amaral).
- 68) “Direita Volver”, Público, 22 de Outubro 2001.
- 67) “Terror em Wall Street”, Público, 17 de Setembro 2001.
- 66) “Mais Valia Terem Vergonha”, Público, 16 de Julho 2001.
- 65) “A Alegre Morte da Terceira Via”, Público, 11 de Junho 2001.
- 64) “A Fronteira de Darwin”, Público, 7 de Maio 2001.
- 63) “Terra de Nenhures”, Jornal de Letras, 2 de Maio 2001.
- 62) “Os Fundamentos Nunca se Enganam por Muito Tempo”, Jornal de Negócios, 29 de Março 2001.
- 61) “A Crise e os Meios de a Agravar”, Público, 2 de Abril de 2001.
- 60) “Património: A Reforma Urgente”, Público, 22 de Janeiro 2001.
- 59) Nice: Declaração de Guerra contra a Europa, *Seara Nova*, 71, 2001, pp. 4-6.
- 58) “Desvantagens de Privatizar o Estado”, Público, 18 de Dezembro de 2000.

- 57) “A Cultura numa Perspectiva Histórica”, Em Tempo, São Paulo, Novembro-Dezembro 2000.
- 56) “O Segundo Orçamento”, Público, 13 de Novembro de 2000.
- 55) “Três Regras para um Governo Decente”, Público, 9 de Outubro de 2000.
- 54) “Uma Reforma Fiscal Decente”, Público, 4 de Setembro de 2000.
- 53) “O Estado do Governo”, Diário Económico, 24 de Julho de 2000.
- 52) “A Deseconomia da Droga”, Diário Económico, 15 de Maio de 2000.
- 51) O Tempo Está Sempre a Mudar, *Barata*, 48-49, 2000, pp. 20-24.
- 50) Les Flux du Changement: La Culture dans Une Perspective Historique, *Inprecor*, Paris, 447, pp. 19-21, Maio 2000.
- 49) “Um Problema Micro Muito Macro”, Diário Económico, 20 de Março de 2000.
- 48) “A Precaução Não Morre de Velha”, Diário de Notícias, 30 de Janeiro de 2000 (com Jorge Costa).
- 47) “As Contas das Contas do País”, Diário Económico, 24 de Janeiro de 2000.
- 46) “Património: a Reforma Urgente”, Público, 22 Janeiro de 2000.
- 45) “Sinais Exteriores de Riqueza”, Diário Económico, 13 Dezembro 1999.

- 44) “Uma Reforma Fiscal Exigente é Uma Revolução”, Público, 31 de Julho de 1999.
- 43) “Segurança Social e Regime Político”, Diário de Notícias, 22 de Julho de 1999.
- 42) “Como a Floresta Oculta as Árvores”, Diário Económico, 5 de Julho de 1999.
- 41) “Segredos e Mentiras”, Diário Económico, 17 de Maio de 1999.
- 40) “Não se Passou Nada, a Europa é Serena”, Diário Económico, 29 de Março de 1999.
- 39) A Terceira Via na Prova das Letras, Finisterra, 31-32, Novembro de 1999, pp. 145-154.
- 38) “Passado e Futuro de uma Ilusão: A Modernização Portuguesa”, Contraste, Fevereiro-Março de 1999, Faculdade de Economia do Porto.
- 37) Impasses e Perspectivas da Sociedade Portuguesa, 1999, *Reflexão Cristã*, 9-10, pp. 22-30.
- 36) “Pleno Emprego, Solidariedade e Sustentabilidade: Condições para uma Europa Unida”, Diário Económico, 25 de Janeiro de 1999, com outros 26 professores universitários e economistas.
- 35) “Bom Senso e Bom Gosto”, Diário Económico, 11 Janeiro 1999.
- 34) “Chegou a Crise. E Agora?”, Diário Económico, 30 Novembro 1998.

- 33) “Desespero e Chantagem, ou Milagresx8”, Público, 3 Novembro 1998.
- 32) “Pesadelo em Elm Street”, Diário Económico, 31 de Agosto de 1998.
- 31) “A Doce Certeza do Euro”, Diário Económico, Abril de 1998.
- 30) “Bons e Maus Sintomas da Crise Asiática”, Diário Económico, 16 de Fevereiro de 1998.
- 29) “Francisco Pereira de Moura (1925-1988): O Fundador da Economia Moderna em Portugal”, Jornal de Letras, 22 de Abril de 1998.
- 28) “Fracasso e Desilusão em Quioto”, Diário Económico, 29 de Dezembro de 1997.
- 27) “A Bastilha já Caiu?”, Diário Económico, 20 de Outubro de 1997.
- 26) “Efeito Borboleta nos Mercados Cambiais”, Diário Económico, 29 Setembro 1997.
- 25) Modernização: O Espírito que Nega Tudo, *Cadernos Em Tempo*, 300-1, São Paulo, Junho de 1997.
- 24) “De Dublin a Amsterdão”, Público, 18 Junho 1997.
- 23) “O Copo Meio-Cheio e o Copo Meio-Vazio”, Jornal de Letras, 683, Dezembro de 1996, p. 37.
- 22) El Pulso de la Historia, *Viento Sur*, 28, Madrid, Outubro de 1996, pp. 107-17.

- 21) “Um Desemprego para a Vida”, Em Tempo, 281, Maio de 1995.
- 20) “Esferas Infinitas do Capitalismo”, Em Tempo, 277-8, São Paulo, Dezembro de 1994.
- 19) No Todo lo que se Desvanece en el Aire era Sólido, *Viento Sur*, 8, Madrid, Abril 1993, pp. 117-119.
- 18) “O Caso da Biblioteca Flutuante”, Jornal de Letras, 16 Fevereiro 1993.
- 17) “A Angústia do Comissário antes da Contagem”, O Jornal, 25 Setembro 1992.
- 16) “Fukuyama Ataca de Novo”, Jornal de Letras, 5 Maio 1992.
- 15) “O Divino Calculador”, Público, 13 Abril 1992.
- 14) “Manifestos contra a Ofensiva do Senso Comum”, O Jornal, 7 de Fevereiro de 1992.
- 13) “A Negatividade Crítica: Henri Lefèbvre”, O Jornal, 12 de Julho de 1991.
- 12) “O Regresso de Velhas Ideias para Novos Tempos”, Jornal de Letras, 9 Abril 1991.
- 11) “Balanço de Maggie”, O Jornal, 7 Dezembro 1990.
- 10) “Os Sindicatos no Paraíso”, Público, 17 Maio 1990.
- 9) “Utopia e Trabalho: Os Tempos da Discórdia”, Público, 16 Agosto 1990.

- 8) “A Maldição de Midas”, Independente, 6 Abril 1990.
- 7) “Glasnost: O Abecedário de uma Revolução”, Finisterra, 4, Inverno 1990, 53-55.
- 6) “O Movimento e o Estado: A Crise do Leste”, Vértice, 30, Setembro 1990, 27-30.
- 5) “Althusser: O Enigma da Origem”, O Jornal, 2 de Novembro de 1990.
- 4) “O Chile do Nosso Liberalismo”, O Jornal, 28 Outubro 1990.
- 3) “O Fim do Modelo”, O Jornal, 12 Outubro 1990.
- 2) “La Moda Anti-Utopica”, Combate, Madrid, 6 Outubro de 1988.
- 1) “Manuel Sacristan: Marxismo da Terceira Geração”, Jornal de Letras, 21 de Dezembro de 1985.

2. Actividade pedagógica e académica

A) Actividade pedagógica

Ensino de *Macroeconomia* entre 1983 e 1992 em Amsterdão no *Institut International de Recherches et Formation* (IIRF/IIRE), instituto privado reconhecido como de utilidade pública na Holanda e Bélgica.

No ano lectivo de 1995-1996 colaboração com os Mestrados do ISEG de Desenvolvimento e Cooperação Internacional (cadeira de *Inovação e*

Desenvolvimento Tecnológico) e de Gestão e Estratégia Industrial (cadeira de *Gestão da Inovação*), dando algumas aulas. Doutoramento no ISEG em 1996.

Ensino em 1996-1997 de *Macroeconomia I* (2º ano, aulas práticas), *Macroeconomia II* (aulas teórico-práticas) e *Economia Industrial e da Inovação* (4º ano, aulas práticas). Em 1997-1998 ensino de *Macroeconomia I* (aulas teóricas e práticas), *Macroeconomia II* (aulas teórico-práticas), *Economia Industrial e da Inovação* (aulas práticas).

No mesmo ano, o Conselho Científico aprova a criação de uma cadeira de *Metodologia Económica* (optativa no 4º ano de Economia), tendo sido nomeado o seu responsável. No Mestrado de Economia e Gestão da Ciência e Tecnologia, participação nas aulas da cadeira de *Economia da Inovação* e responsabilidade pela disciplina de *Ciência, Tecnologia e Globalização*.

No ano lectivo de 1998-1999 ensino de *Introdução à Macroeconomia* (1º ano, teóricas), *Macroeconomia I* (teóricas e práticas), *Macroeconomia II* (teórico-práticas), *Metodologia Económica* (teórico-práticas) e *Ciência, Tecnologia e Globalização* (Mestrado de Economia e Gestão da Ciência e Tecnologia).

Em 1999-2000, em 2000-2001 e em 2001-2002 ensino de *Metodologia Económica* e *Introdução à Macroeconomia* (aulas teóricas) e orientação da cadeira de *Ciência, Tecnologia e Globalização*, no Mestrado de Economia e Gestão da Ciência e Tecnologia. Em 2002-2003, nomeação como responsável pela cadeira de *História do Pensamento Económico*, continuando igualmente a dar as aulas teóricas de *Introdução à Macroeconomia* e, em mestrado, as teórico-práticas de *Ciência, Tecnologia e Globalização*, cadeiras que continua a leccionar no ano seguinte. Depois disso, a interrupção na actividade pedagógica deveu-se unicamente a conveniências de distribuição do serviço docente do ISEG. Em 2007-2008, volta a ser responsável pela cadeira de

História do Pensamento Económico (no 2º ciclo), como no ano lectivo de 2008-2009.

Quadro 5

Resumo das responsabilidades pedagógicas no ISEG (Cursos de Economia e MAEG, e Mestrados ou 2ºciclo)

Ano lectivo	Cadeira	Responsabilidade
1996-7	<i>Macroeconomia I</i> (2º ano) <i>Macroeconomia II</i> (2º ano) <i>Economia Industrial e da Inovação</i> (4º ano)	Aulas práticas Aulas teórico-práticas Aulas práticas
1997-8	<i>Macroeconomia I</i> (2º ano) <i>Macroeconomia II</i> (2º ano) <i>Economia Industrial e da Inovação</i> (4º ano) <i>Metodologia Económica</i> (optativa, 4º ano)	Aulas teóricas e práticas Aulas práticas Aulas práticas Responsável da cadeira, aulas teórico-práticas
1998-9	<i>Introdução à Macroeconomia</i> (1º ano) <i>Macroeconomia I</i> (2º ano) <i>Macroeconomia II</i> (2º ano) <i>Metodologia Económica</i> (optativa, 4º ano) <i>Ciência, Tecnologia e Globalização</i> (Mestrado) Economia e Gestão de Ciência e Inovação (Tecnologia)	Aulas teóricas Teóricas e práticas Teórico-práticas Responsável da cadeira, aulas teórico-práticas Responsável da cadeira, aulas teórico-práticas
1999-2000	<i>Introdução à Macroeconomia</i> (1º ano) <i>Metodologia Económica</i> (4º ano, optativa) <i>Ciência, Tecnologia e Globalização</i> (Mestrado)	Aulas teóricas Responsável da cadeira, aulas teórico-práticas Responsável da cadeira, aulas teórico-práticas
2000-1	<i>Introdução à Macroeconomia</i> (1º ano) <i>Metodologia Económica</i> (4º ano, optativa) <i>Ciência, Tecnologia e Globalização</i> (Mestrado)	Aulas teóricas Responsável da cadeira, aulas teórico-práticas Responsável da cadeira, aulas teórico-práticas
2001-2	<i>Introdução à Macroeconomia</i> (1º ano) <i>Metodologia Económica</i> (4º ano, optativa) <i>Ciência, Tecnologia e Globalização</i> (Mestrado)	Aulas teóricas Responsável da cadeira, aulas teórico-práticas Responsável da cadeira, aulas teórico-práticas
2002-3	<i>Introdução à Macroeconomia</i> (1º ano) <i>História do Pensamento Económico</i> (4º ano) <i>Ciência, Tecnologia e Globalização</i> (Mestrado) <i>Ciência, Tecnologia e Sociedade</i> (Mestrado)	Aulas teóricas Responsável da cadeira, aulas teórico-práticas Responsável da cadeira, aulas teórico-práticas Aulas teórico-práticas
2003-4	<i>Introdução à Macroeconomia</i> (1º ano) <i>História do Pensamento Económico</i> (4º ano) <i>Ciência, Tecnologia e Globalização</i> (Mestrado)	Aulas teóricas Responsável da cadeira, aulas teórico-práticas Responsável da cadeira, aulas teórico-práticas
2004-5	<i>Introdução à Macroeconomia</i> (1º ano) <i>Ciência, Tecnologia e Globalização</i> (Mestrado)	Aulas teóricas Responsável da cadeira, aulas teórico-práticas
2005-6 2006-7	Não foi distribuído serviço docente, por conveniência do ISEG	
2007-8	<i>História do Pensamento Económico</i> (Mestrado de Economia, Economia Monetária e Financeira, Desenvolvimento e Cooperação Internacional, História Económica)	Responsável da cadeira, aulas teórico-práticas
2008-9	<i>História do Pensamento Económico</i> (Mestrado de Economia, Economia Monetária e Financeira, Desenvolvimento e Cooperação Internacional, História Económica)	Responsável da cadeira, aulas teórico-práticas
2009-12	<i>História do Pensamento Económico</i> (Mestrado de Economia, Economia Monetária e Financeira, Desenvolvimento e Cooperação Internacional, História Económica)	Responsável da cadeira, aulas teórico-práticas
2012-3	<i>História do Pensamento Económico</i> (Mestrado)	Responsável da cadeira, aulas teórico-práticas;

	<i>de Economia, Economia Monetária e Financeira, Desenvolvimento e Cooperação Internacional, História Económica), Economia II</i>	aulas teóricas
2013-5	<i>História do Pensamento Económico (Mestrado de Economia, Economia Monetária e Financeira, Desenvolvimento e Cooperação Internacional, História Económica), Economia II, Ciclos e Crise Económicas</i>	Responsável da cadeira, aulas teórico-práticas; aula teóricas; responsável da cadeira

**Quadro 6: Outra actividade pedagógica:
Conferências em universidades nacionais e estrangeiras**

Professor Visitante em universidades estrangeiras	3
Conferências e seminários em universidades estrangeiras	32
Conferências e seminários em universidades e estabelecimentos nacionais do ensino superior	112

B) Produção de material pedagógico

No âmbito da equipa de Macroeconomia, dirigida então pelo Professor Ferreira do Amaral, colaborou na preparação de um livro para o estudo da cadeira (Introdução à Macroeconomia, de João Ferreira do Amaral, Francisco Louçã, Gonçalo Caetano, Susana Santos, Maria Cândida Ferreira, Elsa Fontainha, Lisboa: Escolar Editora, 2002).

Publicação do manual *Economia(s)*, José Castro Caldas (CES, Universidade de Coimbra), 2011.

C) Actividade docente em universidades estrangeiras

3) Professor Visitante na Universidade de Massachusetts, Amherst, EUA, 2013.

2) Foi Professor Visitante na Utrecht School of Economics e no Tjalling Koopmans Research Institute, Holanda, em Março de 2005.

Durante esse período, foi apresentado um seminário para o corpo docente e mantido um trabalho de aconselhamento a alunos de doutoramento.

1) Foi Professor Visitante no CENDES, Centro de Estudios del Desarrollo, Universidade de Caracas, Venezuela, em Agosto de 1997.

Foi apresentado um curso sobre economia da inovação, complexidade, caos e processos evolucionistas em sistemas dinâmicos, para alunos de doutoramento.

F) Orientação de investigação académica

Orientou teses de mestrado e de doutoramento em diversas universidades (ISEG, *Facolta di Scienze Economiche* da Universidade Suíça em Lugano, Faculdade de Economia do Porto), e participou em júris nessas mesmas escolas e ainda no IST, no ISCTE, na Universidade Nova de Lisboa, na Universidade do País Basco, nas Universidades de Évora, Coimbra e Porto. Orientou pós-doutoramentos no ISEG, de investigadores que obtiveram os seus graus de Doutores na *London School of Economics*, na *Universidade de Montreal* e na *Universidade do Rio de Janeiro*.

A investigação académica tem prosseguido em quatro direcções:

- História da economia;
- Dinâmica não-linear e complexidade;
- Estudos empíricos sobre dinâmica de mercados, recorrendo a geometria estocástica e topologia;
- Teoria económica e, em particular, teoria dos ciclos económicos.

F1) Pós-doutoramentos

3) Pós-doutoramento de Marcelo Braz, Universidade do Rio de Janeiro, com um estudo comparativo sobre os programas de austeridade, 2015.

2) Pós-doutoramento de Tiago Mata (PhD na London School of Economics) desde 2006, sobre história da economia no século XX.

Já foi apresentado um trabalho conjunto a uma conferência internacional (HOPE Conference on Solow, Duke University, Abril de 2008) e o artigo será publicado numa revista de referência (*History of Political Economy*). A colaboração estendeu-se à organização de um congresso internacional sobre história da economia contemporânea, em Junho de 2008 no ISEG.

Tiago Mata dividiu o seu tempo de pós-doutoramento entre o ISEG e a Universidade de Duke, e obteve entretanto um lugar de Professor na Universidade de Amesterdão, prosseguindo o seu trabalho nos projectos de investigação iniciados no âmbito do pós-doutoramento no ISEG.

1) Pós-doutoramento de Maria Filomena Perestrelo de Sousa (PhD na Universidade de Montreal), 2006, sobre evolucionismo na economia, estando em preparação artigos em comum sobre o tema. A pós-doutoranda dividiu o seu tempo entre o ISEG e a Universidade de Cambridge.

F2) Doutoramentos

3) Orientação de Sofia Terlica, “Probabilidade e Simulação na História da Economia Moderna”, ISEG, 2009, approved by unanimity.

2) Co-orientação da tese de Anne Duek, Facolta di Scienze Economiche da Universidade de Lugano, Suíça, “Sistemi Economici e il Ruolo della Tecnologia: Un’ Esplorazione Teórica sulla Dinamica Strutturale”, aprovada por unanimidade e *suma cum laude* a 9 Outubro de 2007.

1) Orientou a Tese de Doutoramento de Marc Jacquinet (“Technological, Institutional and Market Structure Changes as Evolutionary Processes: The Case of the Wine Sector 1680-1974 ”), no ISEG. Aprovado por unanimidade, 21 de Julho de 2006.

F3) Dissertações de Mestrado

9) Luis Seixas, 2014.

8) Flavio do Carmo, “Inequality and social policies”, approved by unanimity, ISEG, 2012.

7) Elsa Ramos, “A Cadeia de Valor na indústria Farmacêutica Alternativa – Abordagem ao Caso Português”, aprovada por unanimidade no ISEG, 14 Setembro de 2007.

6) João Alberto Varandas Ribeiro, com uma dissertação sobre “A Indústria Aeroespacial em Portugal: Contributos para um Novo Modelo” (ISEG), tendo sido aprovada por unanimidade, em 22 de Outubro de 2001.

5) Luís Francisco Gomes Dias Aguiar, com uma dissertação sobre “The Dynamical Decomposition of Growth and Cycles”, no Mestrado de Economia da Faculdade de Economia do Porto, tendo o candidato sido aprovado por unanimidade em 18 de Dezembro de 2000.

4) Ricardo Pais Mamede, sobre “O Conhecimento e o Problema da Coordenação na Economia” (ISEG). A dissertação foi aprovada por unanimidade (1999).

3) Alexandre Manuel Marques Antunes Bastos, sobre o tema “O Impacto da Inovação na Estratégia e Competitividade das Empresas: O Caso da Distribuição e Logística em Portugal” (ISEG). A dissertação foi discutida em Novembro de 1998, tendo sido aprovada por unanimidade.

2) Helena Maria dos Santos Paulo, sobre o tema “O Impacto da Inovação Tecnológica na Indústria Portuguesa da Pasta de Papel” (ISEG). A prova decorreu em Setembro de 1998, tendo sido a dissertação aprovada por unanimidade.

1) João Manuel Enes Bravo, sobre o tema “O Impacto da Inovação Tecnológica na Produção, Aplicação e Comercialização de Lubrificantes. O Caso Português” (ISEG). Submetido a prova em Julho de 1998 e aprovado por unanimidade.

G) Participação em Júris de provas académicas

9) Luis Seixas, 2014.

8) Flavio do Carmo, “Inequality and social policies”, approved by unanimity, ISEG, 2012.

7) Elsa Ramos, “A Cadeia de Valor na indústria Farmacêutica Alternativa – Abordagem ao Caso Português”, aprovada por unanimidade no ISEG, 14 Setembro de 2007.

23) Membro do Júri de Doutoramento de Carlos Santos Gonçalves, sobre “Uma Linguagem Formal para a Medição e Gestão do Risco”, em preparação no ISCTE (2008).

22) Membro do Júri de Doutoramento de Anne Duek, na Facolta di Scienze Economiche da Universidade de Lugano, Suíça, “Sistemi Economici e il Ruolo della Tecnologia: Un’ Explorazione Teórica sulla Dinâmica Strutturale”, 9 Outubro de 2007.

21) Membro do Júri de Doutoramento de Marc Jacquinet (“Technological, Institutional and Market Structure Changes as Evolutionary Processes: The Case of the Wine Sector 1680-1974 ”), no ISEG, 21 de Julho de 2006.

20) Membro do Júri de Doutoramento em economia de Nuno Almeida Neves, ISCTE, 15 Fevereiro 2006.

19) Membro do Júri de Doutoramento de Tania Costa e Sousa, em Engenharia do Ambiente, 2007, IST, sobre “Thermodynamics as a Substantive and Formal Theory for the Analysis of Economic and Biological Systems”.

18) Membro do Júri de Doutoramento de Pedro Neves em História Económica e Social ISEG, 2007, com uma tese sobre “Grandes Empresas Industriais num País Pequeno: Portugal da Década de 1880 à Primeira Guerra Mundial”.

17) Membro do Júri de Mestrado de João Rodrigues, “Liberalização, Convenções e Instabilidade Financeira”, 2 de Abril 2004, ISEG.

16) Membro do Júri de Mestrado de Teodora Mónica Isfan, “Caos Determinístico nos Mercados Financeiros: O Caso de BVL 30”, no ISEGI, Universidade Nova de Lisboa, 15 de Dezembro de 2003.

15) Membro do Júri da prova de Doutoramento de Miguel Angel Lombillo Elechiguerra, Facultad de Ciências Economicas y Empresariales da Universidad del Pais Vasco, Bilbao, 21 de Maio de 2003, sobre “La Onda Larga 1960-2000 de la Economía Española”.

14) Membro do Júri da prova de Doutoramento de João Carlos Marques Graça, no ISEG, 18 de Fevereiro de 2002, sobre “As Ideias Sociais e Económicas de José Frederico Laranjo”.

13) Membro do Júri da prova de Mestrado de João Alberto Varandas Ribeiro, com uma dissertação sobre “A Indústria Aeroespacial em Portugal: Contributos para um Novo Modelo” (ISEG), em 22 de Outubro de 2001.

12) Membro do Júri da prova de Doutoramento de Palmira Lacerda, realizada na Universidade de Évora, 11 de Dezembro de 2000, sobre complexidade na economia.

11) Membro do Júri da prova de Doutoramento em Economia de José Maria Castro Caldas, realizada no ISCTE em 20 de Julho de 2000, sobre “Escolhas e Instituições: Uma Análise Económica Baseada na Simulação Multiagentes”.

10) Membro do Júri da prova de Mestrado em Economia de Luís Francisco Gomes Dias Aguiar, com uma dissertação sobre “The Dynamical Decomposition of Growth and Cycles”, Faculdade de Economia do Porto, 18 de Dezembro de 2000.

9) Membro do Júri da prova de Mestrado em Economia e Gestão da Ciência e Tecnologia de Ricardo Pais Mamede, “O Conhecimento nas Economias e na Teoria Económica”, 17 de Dezembro de 1999, ISEG.

8) Membro do Júri da prova de Mestrado em Economia Monetária e Financeira de Sílvia Cristina Conduto de Sousa, sobre “Persistência do Desemprego”, tendo a prova decorrido no ISEG.

7) Membro do Júri da prova de Mestrado em Sociologia de Mário Artur Machaqueiro, que decorreu na Faculdade de Economia de Coimbra em 17 de Março de 1999, com a dissertação sob o título “Sobre a Ponte – Transformações na Teoria Social e na Democracia”.

6) Membro do Júri de reconhecimento de habilitações na Universidade Técnica de Lisboa de José Alberto Baptista de Assis.

5) Membro do Júri da prova de Mestrado em Gestão e Estratégia Industrial de Alexandre Manuel Marques Antunes Bastos, sobre “O Impacto da Inovação na Estratégia e Competitividade das Empresas: O Caso da Distribuição e Logística em Portugal” (ISEG). A prova realizou-se em Novembro de 1998.

4) Membro do Júri da prova de Mestrado em Gestão e Estratégia Industrial de Helena Maria dos Santos Paulo, sobre o tema “O Impacto da Inovação Tecnológica na Indústria Portuguesa da Pasta de Papel” (ISEG), em Setembro de 1998.

3) Membro do Júri da prova de Mestrado em Gestão e Estratégia Industrial de João Manuel Enes Bravo, sobre o tema “O Impacto da Inovação Tecnológica na Produção, Aplicação e Comercialização de Lubrificantes. O Caso Português” (ISEG). Submetido a provas em Julho de 1998.

2) Membro do Júri da prova de Mestrado em Economia e Gestão da Ciência e Tecnologia de Carlos Aguelar Pereira, com a dissertação “A Ligação Ensino-Investigação em Portugal: Aplicação ao Ensino Superior Privado” (1997, ISEG).

1) Membro do Júri da prova de Mestrado em Economia e Gestão da Ciência e Tecnologia de José Ferro Camacho, com a dissertação “Design, Inovação e Formulação Estratégica: Como Integrar e Operacionalizar” (1997, ISEG).

H) Outras responsabilidades na Faculdade ou na Universidade Técnica de Lisboa

- Membro do Conselho Científico do ISEG.
- Co-responsável pela coordenação dos Seminários do Departamento de Economia do ISEG em 1996-1997.
- Membro do CISEP, Centro de Estudos sobre a Economia Portuguesa, ISEG.
- Membro e fundador da UECE, Unidade de Estudos sobre a Complexidade na Economia, ISEG.
 - Membro da sua direcção desde a sua criação, em 1997, até 1999.
 - Depois, membro da Mesa da Assembleia Geral.
 - Presidente da direcção da UECE (2005-2006).

Ao longo dos últimos anos, a UECE tornou-se uma instituição de referência na investigação científica no ISEG e, de modo geral, nos estudos de economia em Portugal. Tem tido a classificação de *Excelente e Muito Bom* na avaliação conduzida pela FCT.

- Membro da Comissão Coordenadora do Departamento de Economia, enquanto foi responsável por cadeiras do curso de licenciatura.
- Membro do grupo de trabalho da Reitoria da UTL que foi responsabilizado pela criação do Instituto de Estudos Avançados da Universidade Técnica de

Lisboa, que veio a ser aprovado pelo Senado e instalado em 2002. Membro do Conselho Científico do Instituto de Estudos Avançados da Universidade Técnica de Lisboa, a partir de 2002, por nomeação do Reitor.

I) Outras responsabilidades na academia

Membro da Mesa da Assembleia Geral do Instituto das Ciências da Complexidade (2006-7), e presidente da mesma Mesa (2007-8). Presidente da direção do ICC (2014-2015).

Membro do Conselho Consultivo do Centro de Investigação em Inovação Empresarial e do Trabalho, Faculdade de Ciência e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, desde 2006.

J) Participação em sociedades científicas

Participa em diversas associações científicas, tendo desempenhado funções de responsabilidade em algumas, como indicado:

- Sócio da American Economic Association.
- Sócio da Royal Economic Society.
- Sócio da European Association for Evolutionary Political Economy.
Membro do seu Steering Committee (1997-1998) e responsável pela organização de dois congressos internacionais.
- Sócio da European Society for the History of Economic Thought.
- Membro da History of Economics Association.

Membro do júri da associação que avaliou o melhor artigo em história da economia publicado em 2000.

- Membro da Schumpeter Society.
Consultor da Sociedade para o Prémio anual para o melhor livro publicado internacionalmente (2008).
- Membro do Centro de Investigação sobre a Economia Portuguesa, CISEP, ISEG-UTL.
- Membro da Unidade de Estudos sobre a Complexidade na Economia, UECE, ISEG-UTL.
Membro da sua direcção em 1997, 1998 e 1999.
Membro da Mesa da Assembleia Geral da UECE (2003-4).
Presidente da Direcção da Unidade (2005-6).
- Membro do Instituto de Ciências da Complexidade, UTL.
Membro da Mesa da Assembleia Geral (2006-2007).
Presidente da Mesa da Assembleia Geral (2007-2008).
- Membro do Centro de Ciências da Complexidade (Faculdade de Ciências de Lisboa).
- Membro do Conselho Científico do Centre de Recherches Scientifiques (Amsterdão).
- Membro do International Network of Economic Methodology (INEM).
- Membro da Sociedade Portuguesa de Investigação na Economia (SPIE).
- Sócio Honorário do Instituto Brasileiro de Direito Bancário.

3. Percurso académico

A) Percurso escolar

Nascido em 12 de Novembro de 1956 em Lisboa. Frequência da escola primária pública em Lisboa. Frequência do liceu Padre António Vieira e conclusão do curso liceal no ano lectivo de 1972-1973, com a média geral de 17 valores. Inscrição no ISCEF no ano lectivo de 1973-4; a faculdade foi fechada por ordem do governo da ditadura no início desse ano. Interrupção dos estudos.

Conclusão de um curso de programação na NCR, em Janeiro de 1985.

De 1986-1987 a 1990-1991, frequência e conclusão do curso de Economia no ISEG, com a média final de 17,3 valores. Em 1991-1992 frequência e conclusão da parte lectiva do Mestrado em Economia e Gestão da Ciência e Tecnologia, com a média de 18 valores. Em Julho de 1993 defesa da dissertação de Mestrado sobre “A Transição de ‘Paradigma Tecno-Económico’ como Factor das Ondas Longas do Desenvolvimento Capitalista - O Caso da Revolução Micro-Electrónica”, orientada pelo Professor Doutor Américo Ramos dos Santos e aprovada com a classificação de “Muito Bom”.

A partir de Novembro de 1993, preparação da tese de Doutoramento, sob a supervisão do Professor Christopher Freeman, Emeritus Professor da Universidade de Sussex. Apresentação da Tese, sob o título “Turbulência na Economia - As Condições Epistemológicas, Teóricas e Analíticas para a Investigação acerca das Ondas Longas do Desenvolvimento Capitalista”, em Janeiro de 1996. Em Setembro do mesmo ano, defesa da tese em provas de doutoramento no ISEG, com aprovação por unanimidade. A tese foi publicada em livro em Inglaterra e nos Estados Unidos (“Turbulence in Economics”) e com tradução em Portugal.

B) Percurso académico

Professor Auxiliar do ISEG a partir de Outubro de 1996.

Provas de Agregação em 1999, com uma dissertação sobre “Acoplamento e Ressonância na Análise de Osciladores na Economia: Metáfora, Mecânica e Dinâmica”, com o programa da cadeira de “Introdução à Complexidade”. Aprovado por unanimidade. O texto da lição de agregação foi publicado em livro em Portugal e como artigo numa revista científica (*Cambridge Journal of Economics*).

Em 2001, nomeação definitiva no ISEG.

Aprovado em concurso para Professor Associado no ISEG, por unanimidade, e tomada de posse em 19 de Julho de 2004.

Aprovado em concurso para Professor Catedrático, tendo sido o primeiro classificado, em 2008.

C) Investigação na preparação de graus académicos (mestrado e doutoramento)

Investigação no *Centre d'Etudes d'Afrique Noire* do *Institut d'Etudes Politiques* da Universidade de Bordéus, no âmbito do Convénio entre o INIC e o CNRS (*Centre National de Recherches Scientifiques*), em Outubro de 1992.

Estágio em Novembro de 1992 no *Science Policy Research Unit* (SPRU), da Universidade de Sussex, no âmbito da preparação da dissertação de Mestrado. A partir de Novembro de 1993 até 1995, investigação no SPRU no âmbito da preparação da tese de doutoramento.

Investigação na Universidade de Oslo (Junho de 1996 e Fevereiro de 1997), na de Harvard (Outubro de 1996 e de 1997) e na de Roterdão (Fevereiro e Abril de 1998) respectivamente nos arquivos de Ragnar Frisch, de Joseph Schumpeter e de Jan Tinbergen. Estudo dos arquivos do Institut Henri Poincaré e da Académie des Sciences francesa (Fevereiro de 1997).

Investigação na London School of Economics, Agosto de 2004, e na Universidade de Utrecht, Março de 2005, no âmbito da preparação de artigos científicos.

D) Prémios

- Prémio Sagres para os melhores alunos liceais do país (1972).
- Prémio do Banco de Portugal para o melhor aluno de cada faculdade de economia (1991).
- Prémio do Instituto da Cooperação Externa, referente a um texto publicado nos Cadernos do CESA-ISEG (1991).
- Prémio JNICT para o melhor aluno do Mestrado (1993).
- Prémio da *History of Economics Society* para o melhor artigo publicado em 1999 sobre história do pensamento económico (atribuído a “The Econometric Challenge to Keynes: Arguments and Contradictions in the Early Debates about a Late Issue”, publicado nesse ano no *European Journal of the History of Economic Thought*).
- Prémios do FIISEG (ISEG):
 - em 1999 por artigos em revistas internacionais de referência, *Cambridge Journal of Economics* e *History of Political Economy*.
 - Em 2003 por artigos na *Physica A* e na *History of Political Economy*.

- Em 2007-8, candidatura com artigos publicados ou aprovados para publicação em *Physics Letters A*, *Quantitative Finance*, *Journal of Evolutionary Economics*.
- Em 2008-9, candidatura a ser apresentada nomeadamente com artigos aceites para publicação no *Journal of the History of Biology*, *History of Economic Ideas* e *History of Political Economy*.

5. Outra actividade profissional

Preparação em 1987 de um estudo sobre a indústria nacional do polietileno (filmes e derivados), por encomenda de empresas portuguesas.

Direcção, em 1990, de um estudo sobre a indústria portuguesa do calçado: “A Situação da Mulher Trabalhadora no Calçado e no Distrito de Aveiro”, para a União Europeia, a partir de um inquérito com amostragem, conduzido por equipe multi-disciplinar.

Tradução, em 1992, de “Sistemas Flexíveis de Produção e Reorganização do Trabalho”, Illona Kovacs et al. (eds.), Lisboa: CESO I&D.

Participação, em 1993-5, em estudos sobre a indústria portuguesa, nomeadamente na avaliação do PEDIP no âmbito da equipa da CESO I&D-CISEP responsável pelo follow-up daquele programa, sob a direcção do Prof. Augusto Mateus e depois do Prof. Castro Guerra.

Cronista de Economia da *TSF-Rádio Jornal*, 1996 e 1997. Cronista de Economia no *Diário Económico* (1997-2000) e no *Público* (de 1999 até 2002). Publicação de algumas centenas de artigos e crónicas em diversos jornais, revistas e rádios, como *O Jornal*, *Diário de Lisboa*, *O Independente*, *Público*, *Antena Um*, *Diário de Notícias*, *Expresso*. Colaboração em revistas como

Finisterra, Risco, Vértice, Seara Nova, Economia e Sociedade, Plural, Libertar, Via Latina, Cadernos de Economia, Economia Pura, Monde Diplomatique, entre outras.

Avaliador do programa comunitário TSER (Targeted Socio-Economic Research) promovido pela DG XII da União Europeia, em 1998.

Em Setembro de 1999, conclusão de um estudo sobre “Evolução Internacional e Perspectivas para o Sector do Calçado”, por encomenda dos sindicatos do sector.

Em Outubro de 1999 foi eleito deputado à Assembleia da República, passando a fazer parte das Comissões de Liberdades, Direitos e Garantias e da de Economia e Finanças, tendo nessa medida participado na elaboração de diversas leis fiscais e outras e no acompanhamento do exercício orçamental. Reeleição para o mesmo cargo em 2002, 2005, 2009 e 2011, continuando membro da Comissão de Orçamento e Finanças. Durante todo este período, manteve a sua vinculação profissional ao ISEG, onde continuou a leccionar graciosamente. Terminou o seu mandato em 2012, tendo regressado à actividade académica.