

Curriculum Vitae

Marta Cristina Vieira Faias Mateus

Abril de 2020

Conteúdo

1	Dados Pessoais	4
1.1	Dados Biográficos	4
1.2	Graus Académicos	4
1.3	Posições Académicas	4
1.4	Identificadores e h-index	4
2	Actividade Científica	5
2.1	Domínios de Investigação.	5
2.2	Posições.	5
2.3	Publicações	5
2.3.1	Artigos Científicos em revistas com arbitragem.	5
2.3.2	Artigos em Livros ou Proceedings de Conferências.	6
2.4	Artigos submetidos	7
2.5	“Work-in-Progress”.	7
2.6	Comunicações.	7
2.6.1	Comunicações em Conferências internacionais.	7
2.6.2	Seminários.	13
2.7	Projetos de Investigação.	13
2.8	Bolsas.	14
2.9	Orientação de Alunos.	14
2.9.1	Teses de Doutoramento	14
2.9.2	Teses de Mestrado	14
2.9.3	Orientação de Seminários.	15
2.9.4	Orientação no Âmbito da UC Programa de Introdução à Investigação Científica em Matemática.	15
2.10	Participação em Júris.	16
2.10.1	Teses de Doutoramento Noutras Instituições.	16
2.10.2	Teses de Doutoramento na FCT NOVA.	16
2.10.3	Teses de Mestrado Noutras Instituições.	17
2.10.4	Teses de Mestrado na FCT NOVA.	17
2.11	Organização de Eventos Científicos	18
2.11.1	Membro da Comissão Organizadora da Conferência.	18
2.11.2	Membro da comissão organizadora do Workshop.	18

2.11.3	Organização de Sessões Temáticas em Conferências.	19
2.11.4	Membro do “Program Committee” em Conferência Interna- cional.	20
2.11.5	Membro do “Scientific Committee” de Workshop Interna- cional.	20
2.12	Experiência Internacional	20
2.13	Outro Serviços.	20
3	Atividade Pedagógica	20
3.1	Coordenação Projetos Pedagógicos.	20
3.1.1	Criação de Ciclos de Estudos.	20
3.1.2	Reformulação de Ciclos de Estudos.	21
3.1.3	Criação de Unidades Curriculares.	21
3.1.4	Reformulação de Unidades Curriculares.	21
3.2	Atividade Docente.	22
3.2.1	Atividade Docente na FCT NOVA.	22
3.2.2	Atividade Docente Noutras Instituições.	23
3.3	Mobilidade Docente ao Abrigo do Programa ERASMUS-SOCRATES.	24
3.4	Avaliação da docência por parte dos alunos.	24
4	Atividade de Gestão	25
4.1	Cargos de Gestão.	25
5	Extensão Universitária	26
5.1	Divulgação Científica.	26
5.2	Mini-Cursos.	26
5.3	Outras Atividades.	27

1 Dados Pessoais

1.1 Dados Biográficos

- **Data de nascimento:** 18 de abril de 1969.
- **Naturalidade:** Pena, Lisboa.
- **Estado Civil:** Casada (2 filhas).

1.2 Graus Académicos

- Doutoramento em Economia, Faculdade de Economia da Universidade Nova de Lisboa, Novembro de 2000.
Tese: Ensaios na Teoria da Concorrência e dos Mercados Financeiros.
Orientador: Professor Mário Páscoa.
Aprovado por Unanimidade.
- Licenciatura em Matemática, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Julho de 1991.
Classificação final: 16 valores.

1.3 Posições Académicas

- Professora Auxiliar no Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa, Dezembro de 2000 -presente.
- Assistente no Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa, Setembro de 2000 - Novembro de 2000.
- Assistente na Faculdade de Economia da Universidade Nova de Lisboa, Setembro de 1994 - Setembro de 2000.
- Assistente Estagiária na Faculdade de Economia da Universidade Nova de Lisboa, Setembro de 1991 - Setembro de 1994.

1.4 Identificadores e h-index

	Research ID	<i>h</i> -index
Web of Science	AAD-6703-2020	3
Scopus	15826235200	3
ORCID	0000-0001-9837-1755	

2 Actividade Científica

2.1 Domínios de Investigação.

Economia matemática em modelos de finanças: endogeneização de ativos, mercados incompletos, indeterminação do equilíbrio, formação de mercados financeiros e em modelos de teoria económica: informação diferenciada e assimétrica, jogos de mercado, provisão privada de bens públicos e formação de clubes. Econometria empírica com modelos ARIMA, ARCH e GARCH.

2.2 Posições.

Membro do Centro de Matemática e Aplicações da Universidade NOVA de Lisboa.

2.3 Publicações

2.3.1 Artigos Científicos em revistas com arbitragem.

- Faias, M., Moreno-García, E., Myles, G.: Bergstrom, Blume and Varian: voluntary contributions and neutrality, *Journal of Public Economic Theory*, 22(2), 279-284 (2020). Indexação: WOS Scopus
- Mulenga, A., Faias, M., Mota, P., Pina, J.: What happens when the stock markets are closed?, *Electronic Journal of Applied Statistical Analysis*, 12 (2), 405 - 415, (2019). Indexação: WOS Scopus
- Zutshi, A., Mota, D., Grilo, A., Faias, M.: A game theory approach to online lead generation for oligopoly markets, *Computers & Industrial Engineering*, 121, 131-138, (2018). Indexação: WOS Scopus
- Faias, M., Luque, J.: Cross-listed Securities and Multiple Exchange Memberships: Demand Differentiability and Equilibrium Existence, *The B.E. Journal of Theoretical Economics*, 18(1), 1-12 (2018). Indexação: WOS Scopus
- Faias, M., Luque, J.: Endogenous formation of security exchanges, *Economic Theory*, 64, 2, 331-355, (2017). Indexação: WOS Scopus
- Faias, M., Torres-Martínez, J.: Credit market segmentation, essentiality of commodities, and supermodularity, *Journal of Mathematical Economics*, 70, 115-122, (2017). Indexação: WOS Scopus
- Faias, M., Hervés-Estévez, J., Moreno-García, E.: Stability in price competition revisited. *Economic Theory Bulletin*, 4(2), 151-166, (2016).
- Faias, M., Moreno-García, E., Wooders, M.: On neutrality with multiple private and public goods. *Mathematical Social Sciences*, 76, 103-106, (2015). Indexação: WOS Scopus

- Faias, M., Moreno-García, E., Wooders, M. : A strategic market game approach for the private provision of public goods. *Journal of Dynamics and Games* 1(2), 283-298, (2014). Indexação: WOS Scopus
- Faias, M., Hérves-Beloso, C., Moreno-García, E.: Equilibrium Price Formation in Markets with Differential Informed Agents. *Economic Theory*, 48, 205-218 (2011). Indexação: WOS Scopus
- Faias, M., Moreno-García, E.: Incomplete Financial Markets and Differential Information. *Economic Theory*, 43, 189-206, (2010). Indexação: WOS Scopus
- Brida, J., Defesa, M. S., Faias, M., Pinto, A.: Strategic Choice in Tourism with Differentiated Crowding Types, *Economics Bulletin*, Vol. 30, 2, 1509-1515, (2010). Indexação: WOS Scopus
- Faias, M.: Approximate Equilibrium in Pure Strategies for a Two-Stage Game of Asset Creation. *Decisions in Economics and Finance*, 31, 117-136, (2008). Indexação: WOS Scopus
- Faias, M., Moreno-García, E., Páscoa, M.: Non-Manipulability in Walrasian Cost Games. *Review of Economic Design*, 7, 93-104, (2002). Indexação: Scopus
- Faias, M., Moreno-García, E., Páscoa, M.: Real Indeterminacy of Equilibria and Manipulability. *Journal of Mathematical Economics*, 37, 325-340, (2002). Indexação: WOS Scopus

2.3.2 Artigos em Livros ou Proceedings de Conferências.

- Mulenga, A., Faias, M., Mota, P. and Pina, J.P. The Link between Exchange Rates and Commodity Prices is Not Always the Same: Lessons from Mozambique. In Contributions to Statistics. Springer. (2019). Aceite.
- Faias, M., Mota, P., Mulenga, A., Pina, J.: Asymmetry of ARCH effects and natural resources disease or virtue: Mozambique experience, *AIP Conference Proceedings* 1738, 190004 (2016). DOI 10.1063/1.4951971. Indexação: WOS Scopus
- Mota, D., Grilo, A., Faias, M.: A game-theoretic approach to digital marketing and lead generation for duopoly markets, *Proceedings of the International Conference on Industrial Engineering and Operations Management*, Volume 8, 133-142, (2016). Indexação: Scopus
- Faias, M., Seghir, A.: Collateral versus default history - 1st volume CIM-MPE: Dynamics, Games and Science - International Conference and Advanced School Planet Earth DGS II, 273-290 (2015). Indexação: WOS

- Brida, G., Defesa, M. J., Faias, M., Pinto, A.: A Tourist's Choice Model. *Springer Proceedings in Mathematics, 1, Volume 1, Dynamics, Games and Science I*, 159-167, (2011). DOI 10.1007/978-3-642-11456-4_10. Indexação: WOS Scopus
- Pinto, A., Faias M., Mousa, A.: Resort Prices and Bankruptcy. *Springer Proceedings in Mathematics, 1, Volume 2, Dynamics, Games and Science II*, 567-573, (2011). DOI 10.1007/978-3-642-14788-3_40. Indexação: WOS Scopus

Base de dados	Número de publicações
Web of Science	17
Scopus	17

2.4 Artigos submetidos

- Faias, M., Moreno-García, E.: On the private provision and use of public goods (2019). (Submetido) Em : Social Choice and Welfare.
- Costa, S., Faias, M., Júdece, P., Mota, P. (2019): Cross-sectional modeling of bank deposits. (Submetido) Em : Annals of Finance. Arquivo SSRN
- Mulenga, A., Faias, M., Mota, P., Pina, J. (2019). Exchange rate volatility: An asymmetric tale from Mozambique. (Submetido) In. African Finance Journal. Arquivo SSRN

2.5 “Work-in-Progress”.

- Faias, M., Moreno-García, E., Páscoa, M.: On Values of Markets with Commodity Differentiation (2019).
- Faias, M., Luque, J.: A Theory of Commercial Real Estate Development (2019).
- Almeida, A., Faias, M., Luque, J.: Mortgage Default Risk Amplifies the Effect of Systemic Risk on Risk Premium (2019).

2.6 Comunicações.

2.6.1 Comunicações em Conferências internacionais.

- UECE Lisbon Meetings 2019: Game Theory and Applications. (Lisbon, Portugal, 7-9 November, 2019). “A Theory of Commercial Real Estate Development”.
- 19th SAET Conference on Current Trends in Economics (Ischia, Naples, Italy, June 30 - July 6, 2019). “On the private provision and utilization of public goods”.

- XXVIII European Workshop on Economic Theory (EWET). (Humboldt University, Berlin, Germany, 13-15 June, 2019). “On some neutrality results: A recapitulation”.
- UECE Lisbon Meetings 2018: Game Theory and Applications. (Lisbon, Portugal, 25-27 October, 2018). “On some neutrality results”.
- XXVII European Workshop on General Equilibrium Theory (EWGET 2018). (Centre d’Economie de la Sorbonne, Université Paris I, Paris, France, Spain, 25-29 June, 2018). “On the size of clubs”.
- Markets and Policy Douro Meeting, (Católica Porto Business School, Porto, Portugal, 15 June, 2018). “On the size of clubs”.
- Dynamic Games and Science (DGS-VI) and the 19th Jornadas Latino Americanas de Teoría Económica (Jolate-XIX), Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), Madrid, Spain, 8-11 May, 2018). “On the size of clubs”. (**Keynote Speaker**). DGS-VI e Jolate-XIX
- UECE Lisbon Meetings 2017: Game Theory and Applications. (Lisbon, Portugal, 9-11 November, 2017). “On the size of clubs”.
- 17th SAET Conference on Current Trends in Economics (Faro, Portugal, 23-30 June, 2017). “A theory of commercial real estate development, investments and taxes”.
- XXVI European Workshop on General Equilibrium Theory (EWGET 2017). (Universidad de Salamanca, Salamanca, Spain, 1-3 June, 2017). “A theory of commercial real estate development, investments and taxes”.
- UECE Lisbon Meetings 2016: Game Theory and Applications. (Lisboa, Portugal, 3-5, November, 2016). “Credit market segmentation, essentiality of commodities, and supermodularity”.
- 16th SAET Conference on Current Trends in Economics. (IMPA, Rio de Janeiro, Brasil, 6-9 July, 2016). “Credit market segmentation, essentiality of commodities, and supermodularity”.
- 17th Annual Conference of the Public Economic Theory Association (PET16). (Fundação Getúlio Vargas, Rio de Janeiro, Brasil, 11-13 July, 2016). “Credit market segmentation, essentiality of commodities, and supermodularity”.
- XXV European Workshop on General Equilibrium Theory (EWGET 2016). University of Glasgow, Glasgow, United Kingdom, 16-18 June, 2016). “Credit market segmentation, essentiality of commodities, and supermodularity”.
- Manchester Economic Theory workshop 2016, (School of Social Sciences (Economics), University of Manchester, Manchester, United Kingdom, 15 June 2016. “Credit market segmentation, essentiality of commodities, and supermodularity”.

- UECE Lisbon Meetings 2015: Game Theory and Applications. (Lisbon, Portugal, 5-7, November, 2015). “On efficient club size”.
- 15th SAET Conference on Current Trends in Economics. (Cambridge, United Kingdom. 27-31 July, 2015). “Stability in Price Competition Revisited”.
- 16th Annual Meeting of the Association for Public Economic Theory. (University of Luxembourg, Luxembourg, 2-4 July, 2015). “On efficient club size”.
- 6th Edinburgh SIAM Student Chapter Annual Conference. (University of Edinburgh, Edinburgh, Scotland, April 13, 2015). “Exchange trading fees and listing requirements”.
- UECE Lisbon Meetings 2014: Game Theory and Applications. (Lisboa School of Economics & Management (ISEG)- University of Lisbon (UL), Lisboa, Portugal, 6-8, November, 2014). “On a further neutrality theorem”.
- 8th Annual Meeting of the Portuguese Economic Journal. (School of Economics and Management, Universidade do Minho, Braga, Portugal, 4-5 July, 2014). “Stability in price competition revisited”.
- XXIII European Workshop on General Equilibrium Theory - EWGET 2014. (Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Paris, France, 30 June- 1 July, 2014). “On neutrality with multiple private and public goods”.
- International Conference on Dynamics, Games and Science III (DGS III 2014). (University of Porto, Porto, Portugal, 17-21 February, 2014). “Stability in price competition and incomplete information”. (**Keynote Speaker**). DGS III 2014
- V Workshop on Equilibrium Analysis. (Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università degli Studi di Napoli Federico II, Naples, Italy, 24-25 January, 2014). “Risk diversification across the exchange with cross-listings”.
- UECE Lisbon Meetings 2013: Game Theory and Applications. (Lisboa, Portugal, 7-9, November, 2013). “Stability in price competition and incomplete information”.
- VII Workshop on Economic Theory 2013. (Vigo, Spain, 12-13 September, 2013). “Risk diversification across the exchanges with cross-listings”.
- International Conference and Advanced School Planet Earth, Dynamic, Games and Science II (DGS II 2013). (Calouste Gulbenkian Foundation, Lisbon, Portugal, 2-4 September 2013). (**Keynote Speaker**). “On value allocations in economies with commodity differentiation”. DGS II 2013
- 13th SAET Conference on Current Trends in Economics. (MINES Paris-Tech, Paris, France. 22-27 July, 2013). “On a game with price competition and incomplete information”.

- 14th Annual Meeting of the Association for Public Economic Theory. (Universidade Católica, Lisboa, Portugal, 5-7 July, 2013). “Risk diversification across the exchanges”.
- XXII European Workshop on General Equilibrium Theory - EWGET 2013. (Vienna, Austria, 31 May-2 June, 2013). “Risk diversification across the exchanges”.
- IV Workshop on Equilibrium Analysis. (Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università degli Studi di Napoli Federico II, Naples, Italy, 25-26 January, 2013).
- UECE Lisbon Meetings 2012: Game Theory and Applications. (Lisboa, Portugal. 18-20, October, 2012). “On a game with price competition and incomplete information”.
- 6th Annual Meeting of the Portuguese Economic Journal. (School of Economics and Management, Universidade do Porto, Porto, Portugal, 6-7 June, 2012). “Endogenous Bourse Formation”.
- 13th Annual Meeting of the Association for Public Economic Theory. (Academia Sinica, Taipei, Taiwan, 11-14 June, 2012). “On value allocations in economies with commodity differentiation”.
- UECE Lisbon Meetings 2011: Game Theory and Applications. (Lisboa, Portugal. 3-5 November, 2011). “Endogenous Bourse Formation”.
- 11th Conference of the Society for the Advancement of Economic Theory. (Faro, Portugal. 26 June - 01 July, 2011). “A Strategic Market Game Approach for the Private Provision of Public Goods”.
- Sorbonne Workshop in Economic Theory. (Paris. June, 2011).
- XX European Workshop on General Equilibrium Theory - EWGET 2011. (Vigo, Spain, 13-15 June, 2011).
- 12th Annual Meeting of the Association for Public Economic Theory. (Indiana University, Bloomington, USA. 01-05 June, 2011). “On values of markets with commodity differentiation”.
- XXXV Simposio de la Asociación Española de Economía - (SAEe 2010). (Madrid. Espanha. 16-18 December). “A strategic market game approach for the private provision of public goods”.
- UECE Lisbon Meetings 2010: Game Theory and Applications. (Lisboa, Portugal. 4-6 November, 2010). “On values of markets with commodity differentiation”.
- Modeling, Optimization and Dynamics. (Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, Portugal, 5-7 July, 2010). “Equilibrium price formation in markets with differentiated informed agents”.

- 85th Annual Conference. Western Economic Association International. (Portland, Oregon, USA. 29 June- 3 July, 2010). ‘On value allocations in economies with commodity differentiation’.
- 11th Annual Meeting of the Association for Public Economic Theory. (Estambul, Turkey. 25-27 June, 2010). “On Values of Markets with Commodity Differentiation”.
- Workshop on Equilibrium Analysis Under Uncertainty. (Napoles, Italy, January, 2010). “A strategic model of club formation; existence and characterization of equilibrium”.
- 9th SAET Conference on Current Trends in Economics. (Ischia, Italy. June-July, 2009). ‘On value allocations in economies with commodity differentiation’.
- 3rd Meeting of the Portuguese Economic Journal. (Madeira, Portugal. June-July, 2009). ”Equilibrium price formation in markets with differentiated informed agents”.
- Sorbonne Workshop in Economic Theory. (Paris. June, 2009).
- 10th Annual Meeting of the Association for Public Economic Theory. (Galway, Irland, June, 2009). “Equilibrium in a tourism model with different types”.
- Dynamics and Applications. (Universidade do Minho, Braga, Portugal. September, 2008). “Tourism choice with crowding types”.
- 3rd World Congress of the Game Society. (Northwestern University, Evanston, Illinois, USA. June, 2008). “A strategic model of club formation; existence and characterization”.
- 2nd Annual Meeting of the Portuguese Economic Journal. (Universidade de Évora, Évora, Portugal. July, 2008). “Incomplete financial markets and differential information”.
- II Workshop on Economic Theory - Frontiers Economic Theory and Applications. (Vigo, Espanha. June, 2008). “A strategic model of club formation; existence and characterization of equilibrium”.
- 1º Congresso Ibérico de Actuários - ISEG. (Lisboa, Portugal. May, 2008). “Incomplete financial markets and differential information”.
- IASK International Conference Advances in Tourism Research. (Aveiro, Portugal. May, 2008). “Tourism choice with crowding types”.
- 8th International Conference on Current Trends in Economics (Society for the Advancement of Economic Theory) (Kos, Grécia. June, 2007). “Consumption constraints and informational selections of financial equilibria”.
- XVI European Workshop on General Equilibrium Theory (Warwick, Reino Unido. June, 2007). ‘Consumption constraints and informational selections of financial equilibria’.

- Asset 2006 Euroconference (Universidade Católica Portuguesa) (Lisboa, Portugal. 2-4 November, 2006). “Information and Financial Markets”.
- SCRA 2006 Interdisciplinary Mathematical & Statistical Techniques. (Tomar, Portugal. September, 2006). “Tiebout Economies, a Strategic Approach”.
- 61st European Meeting of the Econometric Society, (Viena, Austria. August, 2006). “A strategic model of club formation; existence and characterization of equilibrium”.
- 17th International Festival on Game Theory, Workshop on Externalities, Public Goods and Games (Stony Brook University, New York, EUA. July, 2006). “Club formation”.
- 15th European Workshop on General Equilibrium Theory (Lisboa, Portugal. 20-21 May, 2006). “Information and Financial Markets”.
- First General Equilibrium Workshop in Rio (Fundação Getúlio Vargas, Rio de Janeiro, Brasil. February, 2006). “A strategic model of club formation; existence and characterization of equilibrium”.
- 11th Coalition Theory Network Workshop (Universidade de Warwick, Reino Unido. January, 2006). “Tiebout Economies, a Strategic Approach”.
- 7ª Conferência do CEMAPRE (Centro de Matemática Aplicada à Previsão e Decisão Económica) (Lisboa, Portugal. September, 2004). “Default History versus Collateral”.
- 6th International Conference on Current Trends in Economics (Society for the Advancement of Economic Theory) (Rodas, Grécia. July, 2003). “General Equilibrium and Endogenous Creation of Asset Markets” e “Default History versus Collateral”.
- 12th European Workshop on General Equilibrium Theory (Bielefeld, Alemanha. May, 2003). “General Equilibrium and Endogenous Creation of Asset Markets”.
- 7ª Conferência da Sociedade Portuguesa de Investigação em Economia (Aveiro. Junho, 2002). “Non-Manipulability in Walrasian Cost Games”.
- Asset 2001 Euroconference (Rethymno, Grécia. October, 2001). “Asset Formation and Incomplete Markets”.
- 5ª Conferência da Sociedade Portuguesa de Investigação em Economia (Porto, Portugal. June, 2000). “General Equilibrium and Endogenous Creation of Asset Markets”.
- Quantitative Economics Doctorate, QED, Workshop (Copenhaga, Dinamarca. May, 1998).

2.6.2 Seminários.

- Universidad de Valladolid, Departamento de Fundamentos del Análisis Económico e Historia e Instituciones Económicas. (Valladolid, Spain, June 20th 2018). “On the size of clubs”.
- Dept. Mathematics, Faculty of Sciences and Technology, Nova University of Lisbon. (Caparica, Portugal. January, 2009). “Valor de Shapley para economias não atómicas e com diferenciação de bens”.
- Department of Economics, Vanderbilt University. (Nashville, USA, April 7th 2008). ”A Strategic Model of Club Formation; Existence and Characterization of Equilibrium”.
<https://as.vanderbilt.edu/econ/sempapers/all-seminars/Seminar-Schedule-Spring-08.pdf>
- Economics Department, Warwick University. (Warwick, United Kingdom. November, 2007).
- Department of Economics, Vanderbilt University. (Nashville, USA. April, 2006). “Club formation, a strategic approach”.
- Dept. Mathematics, Faculty of Sciences and Technology, Nova University of Lisbon. (Caparica, Portugal. March, 2006). “Mercados financeiros e informação incompleta”.

2.7 Projetos de Investigação.

- Membro da equipa do projeto submetido ao Ministerio de Economía y Competitividad, Subdirección General de Proyectos de Investigación, Espanha, em Outubro de 2019, com o título: *Externalidades y cooperación*.
- Nr. 2019-16. ESCP Europe Research Funding - EERF. *Deviations from the law of one price*. Espanha.(Membro da equipa).
- 2017-2019: ECO2016-75712-P. *Cooperación, externalidades y mercados*. Ministerio de Economía y Competitividad. Espanha. (Membro da equipa).
- 2013-2015: ECO2012-38860-C02-01. *Competencia, Cooperation y Negociación en la Formacion de Precios*. Ministerio de Economía y Competitividad, Subdirección General de Proyectos de Investigación, Espanha. (Membro da equipa).
- 2008-2010: SA0870A08: Junta de Castilla y León. *Mercados, Coaliciones e Información*. Espanha. (Membro da equipa).
- 2007-2009: Ref: PTDC/ECO/64968/2006, Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT). Portugal. *Beliefs, speculation and temporary equilibrium*. (Membro da equipa).

- 2008-2009: Acção N° E-113/08, CRUP - Acções Integradas Luso-Espanholas, Information and Markets. (Membro da equipa).
- 2005-2007: SA070A05, Junta de Castilla y Leon. *Informacion, Coaliciones y Manipulacion*. Espanha. (Membro da equipa).
- 2003-2005: Ministério Português da Ciência e Tecnologia. *Tiebout Economies and General Equilibrium*. Project n°1772. Portugal. (Membro da equipa).
- 1999-2002: Ref. SAPIENS 3652/99, Ministério da Ciência e Tecnologia. *Market Mechanisms and Manipulation*. Portugal. (Membro da equipa).

2.8 Bolsas.

- Bolsa de investigador estagiário da Fundação Calouste Gulbenkian, enquanto visitante do Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA) do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico (CNPq). Brasil. Duração: 1 mês. Ano académico 1997/1998.
- Bolsa de investigação da Fundação Amélia de Mello. Duração: 12 meses. Ano académico 1996/1997.

2.9 Orientação de Alunos.

2.9.1 Teses de Doutoramento

- Alberto Chicafo Mulenga (Doutoramento em Estatística e Gestão do Risco, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa, em co-orientação). “Volatility models and the multivariate links with Applications to the open economy of Mozambique”. Provas de doutoramento realizadas no dia 20 de dezembro de 2019. Dissertação aprovada por unanimidade.

2.9.2 Teses de Mestrado

- Carolina Gaspar Crespo, (Mestrado em Matemática e Aplicações, ramo de especialização em Matemática Financeira, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa. “Risco de crédito e penalidades em economias binomiais”. **Orientação em curso.**
- Orientação Informal (devido à limitação do número de orientadores). Sofia Martinho de Almeida Costa, (Mestrado em Matemática e Aplicações, ramo de especialização em Matemática Financeira, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa. “Cross-sectional modeling of bank deposits”. Novembro de 2019. O trabalho desenvolvido nesta tese está submetido ao Annals of Finance. Arquivo SSRN.

- Rui Jorge Abreu Cândido, (Mestrado em Matemática e Aplicações, ramo de especialização em Atuariado, Estatística e Investigação Operacional, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa, em co-orientação). “Fatores significativos e explicativos para o comportamento do mercado regulado português dos jogos e apostas online”. 2017.
- Adilson Marques Almeida, Mestrado em Matemática e Aplicações, especialização em Finanças, Universidade de Cabo Verde). “Colateral no modelo de equilíbrio geral - CAPM”. 2017.
- João Gonçalo Costa Neto (Mestrado em Engenharia Biomédica, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa, em co-orientação). “Managing osteoarthritis through nutrition solutions: A business case study”. 2016.
- Diogo Carvalho dos Santos Mota (Mestrado em Engenharia de Gestão Industrial, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa, em co-orientação). “A game-theoretic approach to digital marketing and lead generation for oligopoly markets”. 2015.

2.9.3 Orientação de Seminários.

- Carolina Gaspar Crespo (Mestrado em Matemática e Aplicações, Especialização em Matemática Financeira, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa). *Incumprimento em economias binomiais*. 2019.
- Diogo Alexandre Pereira (Mestrado em Matemática e Aplicações, Especialização em Matemática Financeira, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa). *Funções de utilidade*. 2017.
- Madalena Rosado (Mestrado em Matemática e Aplicações, Especialização em Matemática Financeira, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa). *Qual o melhor modelo que descreve e prevê o Stock Market de Shangai?*. 2017.

2.9.4 Orientação no Âmbito da UC Programa de Introdução à Investigação Científica em Matemática.

- Filipe Soares de Sousa. *Teoria de jogos nos modelos financeiros*. Ano letivo 2019-2020. **Orientação em curso**.
- Francisco Miguel Magalhães Coelho Nobre Palma. *Teoria de jogos nos modelos financeiros*. Ano letivo 2017-2018.
- Pedro Rafael Matos Conde. *Teoria de jogos nos modelos financeiros*. Ano letivo 2017-2018.

2.10 Participação em Júris.

2.10.1 Teses de Doutoramento Noutras Instituições.

- Convite para integrar o júri de doutoramento de Sara Lopes, *Real World Economic Scenario Generator*. Programa de doutoramento em MAEG (ISEG, U. Lisboa). 04/02/2020.
- Membro do júri da tese de Doutoramento de Luís Filipe da Silva Martins, *Applications of game theory and dynamics to social and biological sciences*. Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. 18 de outubro de 2018.
- Arguente da tese de Doutoramento de Joana Becker Paulo, *R&D dynamics with uncertainty in the production costs*. Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. 6 de abril de 2018.
- Membro do júri da tese de Doutoramento de Renato Soeiro, *Social and economic games*. Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. 12 de junho de 2017.
- Arguente da tese de Doutoramento de António Manuel da Nave Quintino, *An integrated risk management model for an oil and gas company*. Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa. 18 de dezembro de 2015.
- Arguente da tese de Doutoramento de Mohammad Choubdar Soltan Ahmadi, *Mathematical economics. Sunspot equilibrium and international trade with tariffs*. Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. 15 de setembro de 2014.
- Arguente da tese de Doutoramento de Nuno César Viana Azevedo, *Applications of random dynamical systems and control in mathematical finance*. Instituto Superior de Economia e Gestão da Universidade de Lisboa. 17 de julho de 2014.
- Arguente da tese de Doutoramento de Fernanda Amélia Fernandes Ferreira, *Applications of mathematics to industrial organization*. Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. 30 de julho de 2007.

2.10.2 Teses de Doutoramento na FCT NOVA.

- Membro do júri da tese de Doutoramento de Alberto Chicafo Mulenga, *Volatility models and the multivariate links with applications to the economy of Mozambique*. Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa. 20 de dezembro de 2019.
- Membro do júri da tese de Doutoramento de Paula Cristina Simões, *Econometric models for spatio-temporal count data*. Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa. 6 de julho de 2018.

- Membro do júri da tese de Doutoramento de João Beleza Teixeira Seixas e Sousa, *Machine learning Gaussian short rate*. Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa. 4 de dezembro de 2013.

2.10.3 Teses de Mestrado Noutras Instituições.

- Arguente da tese de Mestrado de Daniel Jaar, *Credit segmentation in sequential economies*. Facultad de Economía y Negocios, Universidad de Chile. 13 de julho de 2018.
- Membro do júri da tese de Mestrado de Adilson Marques de Almeida, *Co-lateral no modelo de equilíbrio geral - CAPM*. Universidade de Cabo Verde. 13 de março de 2017.
- Arguente da tese de Mestrado de Ricard Trinchet Arnejo, *Dynamics and pure Nash equilibria in human decisions*. Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. 27 de setembro de 2016.

2.10.4 Teses de Mestrado na FCT NOVA.

- Arguente da tese de Mestrado de Valter Renato Frade, *Technical indicators. A comparative study*. Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa. 29 de julho de 2019.
- Arguente da tese de Mestrado de Maria Madalena Rosado, *A Bitcoin como moeda*. Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa. 26 de julho de 2019.
- Arguente da tese de Mestrado de Tomás Maria Montenegro Correia Cabral da Câmara, *Moving average: a comparative study*. Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa. 14 de dezembro 2018.
- Presidente do júri de Mestrado de Diogo Pereira, *Portfolio optimization of stochastic volatility models through the dynamica programming equations*. Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa. 28 de novembro de 2018.
- Membro do júri da tese de Mestrado de Rui Jorge Abreu Cândido, *Fatores significativos e explicativos para o comportamento do mercado regulado português dos jogos e apostas online*. Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa. 13 de dezembro de 2017.
- Presidente do júri de Mestrado de Ângelo Tavares Martins, *Aplicação do Cálculo de Malliavin ao Estudo dos Gregos*. Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa. 7 de dezembro de 2017.
- Membro do júri da tese de Mestrado de João Gonçalo Costa Neto, *Managing Osteoarthritis Through Nutrition Solutions: a business case study*.

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa. 19 de dezembro de 2016.

- Presidente do júri de Mestrado de Mariana Pedro Batista Pinto Baptista, *Fatores Determinantes na Fixação de Taxas de Juro em Novas Operações de Empréstimos Bancários a Sociedades Não Financeiras*. Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa. 17 de novembro de 2016.
- Arguente da tese de Mestrado de Rui Emanuel Sanches Pereira, *Análise de um produto financeiro complexo*. Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa. 4 de dezembro de 2013.
- Membro do júri da tese de Mestrado de Isabel Maria Barroso Cabrera, *Modelos de Apreçamento e Cobertura para Derivados sobre Materias-primas*. Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa. Janeiro de 2009. ‘

2.11 Organização de Eventos Científicos

2.11.1 Membro da Comissão Organizadora da Conferência.

- 19th International Symposium on Dynamic Games and Applications, Faculdade de Economia da Universidade do Porto, 16-19 June 2020. ISDGA 2020
- 1st WMM - Women in Mathematics Meeting. Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa, Lisboa, Portugal, 22-24 July 2019. 1st WMM - Women in Mathematics Meeting
- UT-Austin Portugal Summer School and Workshop in Mathematics, Mathematical Finance and Stochastic Control. Mathematical Department of the Science and Technology Faculty, Universidade NOVA de Lisboa, Lisboa, Portugal, 2-13 July 2012. UT-Austin Portugal Summer School and Workshop in Mathematics
- Calculus of Variations and its Applications: from Engeneering to Economy. Mathematical Department of the Science and Technology Faculty, Universidade NOVA de Lisboa, Lisboa, Portugal, 8 -10 September 2008. CVA 2008

2.11.2 Membro da comissão organizadora do Workshop.

- Matemática nos Mercados Financeiros. 4 de Maio de 2016. Departamento de Matemática da FCT NOVA. M.Financeira Workshop 2016

2.11.3 Organização de Sessões Temáticas em Conferências.

- “Topics in Mathematical Economic”, 8th Euro-African Conference on Finance and Economics / 1st Mediterranean Workshop on Economic Theory. (University of Porto, Portugal, 1-2 June, 2020. CEAFE/MWET)
- “Economic Theory”, UECE Lisbon Meetings 2019: Game Theory and Applications. (Lisbon, Portugal, 7-9 November, 2019). UECE Lisbon Meetings 2019
- “Topics in Economic Theory and Finance”, 19th SAET Conference on Current Trends in Economics (Ischia, Naples, Italy, June 30 - July 6, 2019). 19th SAET
- “Topics in Economic Theory”, UECE Lisbon Meetings 2018: Game Theory and Applications. (Lisboa, Portugal, 25-27, October, 2018). (Ver programa em UECE Lisbon Meetings 2018)
- “Topics on Games and Economics”, UECE Lisbon Meetings 2017: Game Theory and Applications. (Lisboa, Portugal, 9-11, November, 2017). (Ver programa em UECE Lisbon Meetings 2017)
- “Topics in Economic Theory & Industrial Organization”, 17th SAET Conference on Current Trends in Economics (Faro, Portugal, 23-30 June, 2017). 17th SAET
- “Topics in Economic Theory”, UECE Lisbon Meetings 2016: Game Theory and Applications. (Lisboa, Portugal, 3-5, November, 2016). Co-organizado com Emma Moreno-García. (Ver Comité Científico e Programa em UECE Lisbon Meetings 2016)
- “Topics in Economic Theory and Industrial Organization”, 16th SAET Conference on Current Trends in Economics, (IMPA, Rio de Janeiro, Brasil, 6-9 July, 2016). Co-organizado com Juan Pablo Torres-Martinéz. 16th SAET
- “Topics in Industrial Organization and Finance”, 15th SAET Conference on Current Trends in Economics. (Cambridge, United Kingdom. 27-31 July, 2015). 15th SAET
- “Topics in economic theory and industrial organization”, UECE Lisbon Meetings 2013: Game Theory and Applications. (Lisboa, Portugal, 7-9, November, 2013). UECE Lisbon Meetings 2013
- “Statistics in Environmental and Life Sciences”, International Conference and Advanced School Planet Earth, Dynamic, Games and Science II (DGS II 2013). (Calouste Gulbenkian Foundation, Lisbon, Portugal, 2-4 September 2013). (Ver no programa em DGS II 2013)
- “Topics in industrial organization”, 13th SAET Conference on Current Trends in Economics. (MINES ParisTech, Paris, France. 22-27 July, 2013). 13th SAET

- “Topics in Economics”, 14th Annual Meeting of the Association for Public Economic Theory. (Universidade Católica, Lisboa, Portugal, 5-7 July, 2013).

2.11.4 Membro do “Program Committee” em Conferência Internacional.

- Annual Meeting of the Association for Public Economic Theory nos anos, 2009, 2010, 2012, 2013, 2014, 2015. (Ver “ARCHIVES” em <http://www.apet-jpet.org/>)

2.11.5 Membro do “Scientific Committee” de Workshop Internacional.

- V Iberian Modeling Week Nova. 21 a 24 de novembro de 2018.
V Iberian Modeling Week Nova

2.12 Experiência Internacional

- Visitas regulares à Universidade de Salamanca desde 2003.
- Visitas à Universidade do Chile - Julho 2016, Abril 2017 e Julho 2018. Estas viagens foram financiadas através do projeto do Co-Autor Juan Pablo Torres-Martinez: Ambigüedad y riesgo de crédito en mercados incompletos. 04/2015-03/2018 FONDECYT research grant 1150207, Chilean Government.

2.13 Outro Serviços.

- Editor Associado da revista *Journal of Dynamics & Games* - Revista que pertence à AIMS - American Institute of Mathematical Sciences.
- Referee para as revistas científicas internacionais: *Economic Theory*, *Journal of Mathematical Economics*, *Journal of Public Economic Theory*, *Economics Bulletin*, *Journal of Dynamics & Games*, *Metroeconomica*, *Discusiones Mathematicae* - Probability and Statistics.

3 Atividade Pedagógica

3.1 Coordenação Projetos Pedagógicos.

3.1.1 Criação de Ciclos de Estudos.

- Membro da Comissão de Preparação de um novo ciclo de estudos no Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universi-

dade NOVA de Lisboa - *Mestrado em Matemática Atuarial* de 2018 a 2019. Este mestrado está em apreciação na Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES).

- Membro da Comissão de Preparação de um novo ciclo de estudos no Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa, *Licenciatura em Matemática Aplicada à Gestão do Risco*, de 2017 a 2018. A Licenciatura teve início no ano letivo 2018/2019.

3.1.2 Reformulação de Ciclos de Estudos.

- Coordenador da revisão curricular proposta no guião de renovação de acreditação do *ramo de especialização em Matemática Financeira do Mestrado em Matemática e Aplicações* do Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa, submetido à A3ES em dezembro de 2019.
- Coordenador da reformulação do *ramo de especialização em Matemática Financeira do Mestrado em Matemática e Aplicações* do Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa, de 2015 a 2016.

3.1.3 Criação de Unidades Curriculares.

- Matemática Financeira - UC da licenciatura em Matemática Aplicada à Gestão do Risco. 6 ECTS. 2017. .
- Decisão e Risco - UC do Mestrado em Análise e Engenharia de Big Data. Criação do módulo de teoria de jogos. 6 ECTS. 2016.
- Economia Matemática - UC do ramo de especialização em Matemática Financeira do Mestrado em Matemática e Aplicações. 3 ECTS. 2016.
- Finanças Matemática - UC do Mestrado em Matemática e Aplicações Universidade de Cabo Verde. 6 ECTS. 2014.
- Projeto de Investigação - Doutoramento em Estatística e Gestão do Risco. 12 ECTS. 2012.
- Estatística Numérica - UC do ramo de especialização em Atuariado, Estatística e Investigação Operacional do Mestrado em Matemática e Aplicações de FCT NOVA. 6 ECTS. 2004.

3.1.4 Reformulação de Unidades Curriculares.

- Estatística Numérica Computacional - UC do ramo de especialização em Atuariado, Estatística e Investigação Operacional do Mestrado em Matemática e Aplicações de FCT NOVA. 6 ECTS. 2012.
- Econometria - Licenciatura em Matemática. 2000.

3.2 Atividade Docente.

3.2.1 Atividade Docente na FCT NOVA.

- Responsável e regente das seguintes unidades curriculares:

- *Doutoramento:*

Projeto de Investigação - no doutoramento em Estatística e Gestão de Risco. Orientação tutorial.

Anos letivos: 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, (UC anual).

- *Mestrado:*

Seminário em Matemática Financeira - ramo de especialização em Matemática Financeira do Mestrado em Matemática e Aplicações. Anos letivos: 2017/18(2ºsem.), 2018/19(2ºsem), 2019/2020(2ºsem.).

Economia Matemática - ramo de especialização em Matemática Financeira do Mestrado em Matemática e Aplicações. Aulas teórico-práticas.

Anos letivos: 2016/17(1ºsem), 2017/18(1ºsem), 2018/19(1ºsem), 2019/20(1ºsem.).

Estatística Numérica e Computacional - ramo de especialização em Atuariado, Estatística e Investigação Operacional do Mestrado em Matemática e Aplicações. Aulas teórico-práticas.

Aulas teórico-práticas. Anos letivos: 2013/14(1ºsem.), 2014/15(1ºsem.), 2015/16(1ºsem.), 2016/17(1ºsem.), 2017/18(1ºsem.), 2018/19(1ºsem.).

Estatística Numérica e Computacional - Mestrado em Estatística para a Saúde. Ensino à distância.

Anos letivos: 2016/17(1ºsem.), 2017/18(1ºsem.), 2018/19(1ºsem.), 2019/20(1ºsem.).

Teoria da Probabilidade e Modelos Discretos em Finanças - no ramo de especialização em Matemática Financeira do Mestrado em Matemática e Aplicações. Aulas teórico-práticas.

Anos letivos: 2017/18 (1ºsem.).

- *Licenciatura:*

Análise Matemática II-F - Licenciatura em Matemática Aplicada à Gestão do Risco. Aulas Teóricas e práticas. Anos letivos: 2018/19(2ºsem.).

Análise Matemática II-B - (vários cursos). Aulas teóricas.

Anos letivos: 2012/13(1ºsem. e 2ºsem.), 2013/14(1ºsem. e 2ºsem.), 2014/15(1ºsem.).

Análise Matemática II-C - (vários cursos). Aulas teóricas. Ano letivo: 2011/12(1ºsem.), 2015/16(1ºsem. e 2º sem.).

Análise Matemática I, Análise Matemática II-B, Análise Matemática II-C. Aulas teóricas ou teórico-práticas

- Regente das seguintes unidades curriculares:

· *Mestrado:*

Decisão e Risco - mestrado em Análise e Engenharia de Big Data. Aulas teórico-práticas.

Anos letivos: 2017/18(2ºsem.), 2018/19(2ºsem.), 2019/20(2ºsem.).

Risco de Mercado e Risco de Crédito - ramo de especialização em Matemática Financeira do Mestrado em Matemática e Aplicações. Aulas teórico-práticas.

Anos letivos: 2017/18(2ºsem.), 2018/19(2ºsem.), 2019/20(2ºsem.).

Estatística Numérica - ramo de especialização em Atuariado, Estatística e Investigação Operacional do Mestrado em Matemática e Aplicações. Aulas teórico-práticas.

Anos letivos: 2004/05(2ªsem.), 2007/08(1ºsem.).

· *Licenciatura:*

Análise Matemática I-C - (vários cursos). Aulas teóricas. Anos letivos: 2008/09(2ºsem.), 2009/10 (2ºsem.).

Análise Matemática II-C - (vários cursos). Aulas teóricas. Ano letivo: 2009/10(1ºsem.).

Econometria (UC do 4º ano da licenciatura em Matemática pré-Bolonha). Aulas teórico-práticas.

Anos letivos: 2000/01(2ºsem.), 2001/02(2ºsem.), 2002/03(2ºsem.), 2003/04(2ºsem.), 2004/05(2ºsem.), 2006/07(2ºsem.), 2007/08(2ºsem.).

Lecionação das seguintes aulas teóricas:

Análise Matemática I: 2001/02(1ºsem.), 2002/03(1ºsem.), 2004/05(1ºsem.).

Análise Matemática I-B: 2005/06(1ºsem.), 2006/07(1ºsem.), 2007/08(1ºsem.).

Lecionação das seguintes aulas práticas:

Análise Matemática I, Análise Matemática II-B, Análise Matemática II-C, Análise Matemática II-F.

3.2.2 Atividade Docente Noutras Instituições.

- Responsável e regente das seguintes unidades curriculares:

· *Doutoramento*

Advanced Mathematics - Programa Doutoral em Economia e Finanças da NOVA School of Business and Economics no ano letivo 2018-2019 e no presente ano letivo 2019-2020. Aulas teórico-práticas. Unidade curricular lecionada em inglês.

· *Mestrado:*

Economic Growth - Mestrado em Economia do Instituto Superior de Economia e Gestão (ISEG) da Universidade de Lisboa no ano letivo 2018-2019. Aulas teórico-práticas. Unidade curricular lecionada em inglês.

Finanças Matemática - Mestrado em Matemática e Aplicações da Universidade de Cabo Verde no ano letivo 2014-2015. Aulas teórico-práticas.

Leccionação das seguintes aulas práticas: **Álgebra Linear e Geometria Analítica, Cálculo I, Cálculo II, Probabilidades e Estatística II** na Faculdade de Economia da Universidade Nova de Lisboa, 1991-2000.

3.3 Mobilidade Docente ao Abrigo do Programa ERASMUS-SOCRATES.

- Universidade de acolhimento: Facultad de Economía y Empresa, Universidad de Salamanca. Área de estudo lecionada: Economía Matemática. Número de horas lecionadas: 8 horas. Período: 21 a 25 de novembro de 2016.
- Universidade de acolhimento: Facultad de Economía y Empresa, Universidad de Salamanca. Área de estudo lecionada: Economía. Número de horas lecionadas: 5 horas. Período: 18 a 24 de março de 2012.

4 Atividade de Gestão

4.1 Cargos de Gestão.

- Membro da Comissão Executiva do Centro de Matemática e Aplicações (CMA) - FCT NOVA, desde 2014.
- Coordenadora informal do ramo de especialização em Matemática Financeira do Mestrado em Matemática e Aplicações desde 2016. Anexo carta da Coordenadora do Mestrado em Matemática e Aplicações.
- Membro do Conselho Científico do Programa Doutoral em Estatística e Gestão do Risco do Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa desde 2009.

- Membro do Conselho Científico do Mestrado em Matemática e Aplicações do Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa desde 2014.
- Membro do Conselho Científico da Licenciatura em Matemática Aplicada à Gestão do Risco do Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa desde setembro de 2018.
- Coordenadora do Programa Europeu de Educação (SOCRATES/ERASMUS) no Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa, entre 2003 e 2013.

Atual responsável dos acordos de mobilidade de estudantes e/ou docentes ao abrigo do programa Erasmus com as instituições:

- Georg-August-Universität Göttingen D GOTTING01. Alemanha.
- Universitat Autònoma de Barcelona E BARCELO02. Espanha.
- Universidad de Salamanca, Faculty of Science. E SALAMAN02. Espanha.
- Université d'Evry-Val d'Essonne F EVERY04. França.
- Technische Universiteit Delft (EEMCS) NL DELFT01. Holanda.

5 Extensão Universitária

5.1 Divulgação Científica.

- *Teoria de Jogos: Como um brilhante matemático ganha o prémio Nobel... da Economia.* Palestra para os pais dos alunos que frequentam o Clube Math. DM-FCT NOVA. 11-01-2020.
- *Matemática Financeira - Apreçamento de Ativos, Escolha de Carteira e Gestão do Risco.* Matemática na FCT, evento do DM-FCT NOVA. 13-03-2019.
- *Teoria de jogos - aplicações à economia.* Palestra no Colégio Salesianos de Manique. 22-05-2017.
- *Teoria de jogos - aplicações à economia.* Palestra no Colégio Valsassina. 09-11-2016.
- *A geometria e o valor do dinheiro.* Palestra na EXPO-FCT. Abril 2015.
- *Teoria de jogos: a matemática nos modelos económicos, da economia industrial às economias de troca pura.* Matemática na FCT, evento do DM-FCT NOVA. 26-11-2013.
- *Teoria de jogos: Matemática na Economia,* Palestra na EXPO-FCT. Abril 2013.

5.2 Mini-Cursos.

- *Mathematics in Financial Markets - The Fundamental Theorem of Asset Pricing*. Escola de Inverno Mathmasters da FCT NOVA, de 13 a 17 de janeiro de 2020. Mathmasters 2020
- *Economia - Finanças* (3h00 de 6h00). Formação a Professores do Ensino Secundário no ProfNova 2019 - Encontro de Professores do Ensino Secundário no Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa, de 5 a 7 de Setembro de 2019. ProfNova 2019
- *Analysis and Mathematical Finance - Measures of Risk Management*. (1h30 de 4h30). Escola de Inverno Mathmasters da FCT NOVA, de 14 a 18 de janeiro de 2019. Mathmasters 2019
- *Matemática Financeira* (4 dias). Curso para o MatNova do DM-FCT NOVA, de 2015 a 2019. MatNova 2015 MatNova 2016 MatNova 2017 MatNova 2018 MatNova 2019
- *Option Pricing*. V Iberian Modeling Week Nova. 21 a 24 de novembro de 2018. V Iberian Modeling Week 2018
- *Matemática Financeira - Geometria e Almoços Grátis* (1h30). Curso para o Programa Ciência Viva. 10-07-2017 e 25-06-2018.
- *A Matemática nos Mercados Financeiros* (5 dias). Curso para o Programa Ciência Viva- 27 de junho a 1 de julho de 2016.
- *A Economia-Matemática na formação dos preços* (2h00). Curso para o Clube Math do DM-FCT NOVA.16-02-2013. Clube Math 2013
- *Teoria de Jogos* (4 dias). Curso para o Math Nova do DM-FCT NOVA, Setembro 2010. MatNova 2010
- Ação de Formação no Instituto Nacional de Estatística ao abrigo da 4^a Adenda ao Protocolo de Colaboração entre o Instituto Nacional de Estatística e a Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa. Título: Modelos Económicos. 15 horas. 14 a 18 de Abril de 2008.

5.3 Outras Atividades.

- Membro da equipa de coordenação do Clube Math do DM-FCT NOVA desde setembro de 2016 - responsável pelo escalão dos juniores. Clube Math
- Dinamização de atividades no Clube Math desde 2007.
- Dinamização de atividade na Feira da Matemática no Museu de História Natural. 25-10-2019.

- Membro da Comissão Organizadora da Jornada da Matemática realizada na FCT NOVA. 7-03-2018.
- Dinamização de atividade na Futurália. 14-03-2018.
- Dinamização de atividade na Feira da Matemática no Museu de História Natural. 11-11-2017.
- Dinamização de atividades na EXPO FCT - 2014, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020.