

CURRICULUM VITAE

Dados Pessoais:

Nome: Isabel Maria Dias Proença

Naturalidade: Lisboa

Nacionalidade: Portuguesa

Endereço institucional: ISEG - Instituto Superior de Economia e Gestão
Universidade Técnica de Lisboa
Rua do Quelhas, 6
1200 – 781 Lisboa
PORTUGAL

Telefone: 21 3925 866 **Fax:** 21 3922 781

Email: isabelp@iseq.utl.pt

URL: www.iseq.utl.pt/~isabelp

Área principal de investigação: Microeconometria aplicada.

Outras áreas de investigação: Dados de painel, modelos de escolha discreta; dados de contagem; aplicações empíricas, simulação, Bootstrap, métodos semiparamétricos e não paramétricos.

Graus Académicos:

- **1996: Equivalência ao Grau de Doutor em Economia**, pelo Instituto Superior de Economia e Gestão (ISEG) – Universidade Técnica de Lisboa (UTL).
- **1995: Doutoramento em Economia**, Université Catholique de Louvain.
Título da tese: *Testing the Link Specification in Binary Choice Models. A Semiparametric Approach.*
Orientador: Wolfgang Härdle.
- **1992: “Epreuve Préparatoire au Doctorat”**, Université Catholique de Louvain.
- **1990: Mestrado em Métodos Matemáticos para Economia e Gestão**, ISEG-UTL, com a classificação de *Muito Bom*.
Título da tese: *Método Bootstrap -- Uma Aplicação na Estimação e Previsão em Modelos Dinâmicos.*
Orientador: Bento Murteira.
- **1985: Licenciatura em Economia** (5 anos), ISEG-UTL, com a classificação final de *Bom* (média de 15 valores).

Cargo actual:

- Professora Auxiliar com nomeação definitiva, no ISEG – UTL (departamento de matemática) desde Setembro de 2001.

Cargos anteriores:

- **1996-2001:** Professora Auxiliar no ISEG – UTL (departamento de matemática).
- **1992-1994:** “chercheuse” (investigadora) do Institut de Statistique – Université Catholique de Louvain.
- **1991-1992:** estudante de doutoramento no CORE, Université Catholique de Louvain.
- **1987:** Membro do centro de investigação CEMAPRE – Centro de Matemática Aplicada à Previsão e Decisão Económica, ISEG – UTL.
- **1990-1996:** Assistente no ISEG – UTL (departamento de matemática).
- **1986-1990:** Assistente estagiária no ISEG – UTL (departamento de matemática).

Publicações em revistas internacionais com arbitragem:

- Mendes, I. and Proença, I. (2011). "Measuring the Social Recreation Per-Day Net Benefit of the Wildlife Amenities of a National Park: A Count-Data Travel-Cost Approach", *Environmental Management*, 48, 920-932.
- Crespo, N., Proença, I. and Fontoura, M. P. (2009) "FDI Spillovers at Regional Level: Evidence from Portugal", *Papers in Regional Science*, **88**, 3, 591-607.
- Proença, I., Fontoura, M. P. and Martínez-Galán, E. (2008). "Trade in the Enlarged European Union: a new approach on trade potential", *Portuguese Economic Journal*, **7**, 205–224.
- Barros, C. P., Proença, I., Faria, J. R. and Gil-Alana, L. A. (2007). "Are USA Citizens at risk of Terrorism in Europe?", *Defence and Peace Economics*, **18**, 6, 495-507.
- Proença, I., Fontoura, M. P. and Crespo, N. (2006). "Productivity Spillovers From Multinational Corporations In Portugal: Vulnerability To Deficient Estimation", *Applied Econometrics and International Development*, **6**, 1, 87-98.
- Barros, C. and Proença, I. (2005). "Mixed Logit Estimation of radical Islamic Terrorism In Europe and North America: A Comparative Study", *Journal of Conflict Resolution*, **49**, 2, 298-314.
- Härdle, W., Mammen, E. and Proença, I. (2001). "A Bootstrap Test for Single Index Models", *Statistics*, **35**, 427-451.

Publicações em Actas de Conferências internacionais com arbitragem:

- Proença, I. (2006). "A Simple Deconvolving Kernel Density Estimator when Noise is Gaussian", in S. Sperlich, W. Härdle and G. Aydinli (eds), *The Art of Semiparametrics*, Contributions to Statistics Series, Physica-Verlag, 22-31.
- Perna, F. and Proença, I. (1996). "The Free-Riding Behaviour in Applications with the Contingent Technique of *Open-Ended/Direct Question*", in A. Baranzini and F. Carlevaro (eds), *Econometrics of Environment and Transdisciplinarity*, proceedings of the 11st International Conference of the Applied Econometrics Association, Lisbon, Portugal, 1996.
- Andrade, I. and Proença, I. (1992). "Search for a Break in the Portuguese GDP 1913-1986 with Bootstrap method", in K.-H. Jöckel, G. Rothe and W. Sandler (eds), *Bootstrap and Related Techniques*, proceedings of the International Conference held in Trier, FRG, 1990, Springer-Verlag, New York, 133-142.

Publicações em revistas nacionais com arbitragem:

- Fontoura, M. P., Proença, I. e Crespo, N. (2011). "Desenvolvimento Local e Efeitos Indirectos do Investimento Directo Estrangeiro em Portugal: a importância da capacidade de absorção regional", *Revista Portuguesa de Estudos Regionais*, n.º 27, 2.º Quadrimestre, 47-55.

Publicações em capítulos de livros:

- Proença, I. (1995). "Interactive Graphics for Teaching Simple Statistics", in W. Härdle, S. Klinke and B. A. Turlach (eds), *XploRe - an Interactive Statistical Computing Environment*, Springer Verlag, chapter 7.

- Proença, I. and Werwatz, A. (1995). “Comparing Parametric and Semiparametric Binary Response Models”, in W. Härdle, S. Klinke and B. A. Turlach (eds), *XploRe - an Interactive Statistical Computing Environment*, Springer Verlag, chapter 14.

Documentos de trabalho:

- Mendes, I. and Proença, I. (2009). “Measuring the Social Recreation Per-day Net Benefit of Wildlife Amenities of a National Park: A Count Data Travel Cost Approach” *Working Paper* 35-2009, DE/SOCIUS, Instituto Superior de Economia e Gestão, Universidade Técnica de Lisboa.
- Fontoura, M. P., Martínez-Galan, E. and Proença, I. (2006). “Trade Potential in an Enlarged European Union: A Recent Approach”, *Working Paper* 08-2006, DE/CISEP, Instituto Superior de Economia e Gestão, Universidade Técnica de Lisboa.
- Barros, C., Proença, I. and Vieira, J.C. (2005). “Low-wage Employment in Portugal: a Mixed Logit Approach”, *IZA Discussion Paper* No. 1667.
- Mendes, I. and Proença, I. (2005) “Estimating the Recreation Value of Ecosystems by Using a Travel Cost Method Approach”, *Working Paper* 08-2005, DE/CIRIUS, Instituto Superior de Economia e Gestão, Universidade Técnica de Lisboa.
- Proença, I.; Crespo, N. and Fountoura, P. (2005). “Productivity Spillovers from Multinational Corporations: Vulnerability to Deficient Estimation”, *Working Paper* 03-2005, CEMAPRE, Instituto Superior de Economia e Gestão, Universidade Técnica de Lisboa.
- Barros, C. Pestana, Proença, I. (2004). “Mixed Logit Estimation of Radical Islamic Terrorism in Europe and North America: a Comparative Study”, *Working Paper* 05-2004, CEMAPRE, Instituto Superior de Economia e Gestão, Universidade Técnica de Lisboa.
- Proença, I. (2003). “A Simple Deconvolving Kernel Density Estimator when Noise is Gaussian”, *Working Paper* 06-2003, CEMAPRE, Instituto Superior de Economia e Gestão, Universidade Técnica de Lisboa.
- Proença, I., Fontoura, M.P. and Crespo, N. (2002). “Productivity Spillovers from Multinational Corporations in the Portuguese case: Evidence from a Short Time Period Panel Data”, *Working Paper* 06/2002, DE/CEDIN, DE/CISEP, Instituto Superior de Economia e Gestão, Universidade Técnica de Lisboa.
- Proença, I. and Santos Silva, J.M.C. (2000), “Parametric and Semiparametric Specification Tests for Binary Choice Models: A Comparative Simulation Study”, *Working Paper* 07-2000, CEMAPRE, Instituto Superior de Economia e Gestão, Universidade Técnica de Lisboa.
- Proença I., and Ritter, C. (1994). “Semiparametric Testing of the Link Function in Models for Binary Outcomes”, *Discussion Paper* 9415, Institut de Statistique, Université Catholique de Louvain.
- Härdle, W. and Proença, I. (1993). “A Bootstrap Test for Single Index Models”, *Discussion paper* 9325, CORE, Université Catholique de Louvain.

- Proença, I. (1993). “On the performance of the H-H test”, *Discussion Paper* 9310, Institut für Statistik und Ökonometrie, Humboldt-Universität zu Berlin.
- Proença, I. (1988). “Estimativas Jackknife e Bootstrap para o enviesamento do índice de Gini”, *Documento de Trabalho* 67, CEMAPRE, Instituto Superior de Economia e Gestão, Lisboa.

Teses:

- Proença, I. (1995). *Testing the Link Specification in Binary Choice Models: A Semiparametric Approach*. Tese de Doutoramento, Université Catholique de Louvain.
- Proença, I. (1990). *Método Bootstrap - Uma Aplicação na Estimação e Previsão de Modelos Dinâmicos*. Tese de Mestrado, Instituto Superior de Economia e Gestão, Universidade Técnica de Lisboa.

Apresentações:

- “A Semiparametric Panel Gravity Model of Intra-EU Trade”, *16th International Conference on Panel Data*, Amsterdam, Julho 2010, co-autoria com Stefan Sperlich and Duygu Savasci.
- “Low-wage Employment in Portugal: a Mixed Logit Approach”, *CEFAGE-UE Workshops – Perspectivas da Investigação em Portugal – Econometria*, Évora, Outubro de 2007, co-autoria com Carlos Barros e José Vieira.
- “Measuring the Average Per-Day Net Benefit of Non-Consumptive Wildlife Associated Recreation for a National Park: A Count-Data Travel Cost Approach”, *International Conference on Regional and Urban Modeling*, Brussels, Junho 2006, co-autoria com Isabel Mendes.
- “A Simple Deconvolving Kernel for Gaussian Noise”, *The Art of Semiparametrics*, Humboldt-Universität zu Berlin, Outubro de 2003.
- “Productivity Spillovers from Multinational Corporations in the Portuguese Case: Evidence from a Short Time Period Panel Data”, co-autoria com Maria Paula Fontoura e Nuno Crespo,
 - ✓ *Seminários de Matemática*, FEP, Porto, Maio de 2003,
 - ✓ *International Economic Association 13th World Congress*, Lisboa, Setembro 2002,
 - ✓ *VII SPIE Conference*, Aveiro, Junho 2002,
 - ✓ *International Atlantic Economic Conference*, Paris, Março de 2002.
- “A Bootstrap test for Single Index Models”, *6^o Conferência do CEMAPRE*, Lisboa, Junho 2000, co-autoria com Wolfgang Härdle e Enno Mammen.
- “The Free-Riding Behavior in Applications with the Contingent Technique of *Open-Ended/Direct Question*”, co-autoria com Fernando Perna,
 - ✓ *Institut für Statistik und Ökonometrie*, Humboldt-Universität zu Berlin, Abril 1998,
 - ✓ *Econometrics of Environment and Transdisciplinarity, 11st International Conference of Applied Econometrics Association*, Lisboa, Abril 1996.

- “Parametric and Semiparametric Specification Tests in Discrete Binary Outcomes: A Comparative Study of Performance”, *5ª Conferência do CEMAPRE*, Lisboa, Maio 1997, co-autoria com João Santos Silva.
- “Semiparametric Testing in Binary choice Models”,
 - ✓ Institut de Statistique, Université Catholique de Louvain, Fevereiro de 1994,
 - ✓ Universidad de Bilbao, Janeiro de 1994.
- “Bootstrapping the H-H statistic”, co-autoria com W. Härdle e E. Mammen,
 - ✓ Universidad de Santiago de Compostela, Janeiro de 1994,
 - ✓ *Workshop on Semiparametric Modelling*, Humboldt-Universität zu Berlin, Março de 1993.
- “Teaching Basic Statistics and Econometrics with XploRe 3.1”, *Journées de l'Informatique*, Université Catholique de Louvain, Setembro de 1993.
- “On the Performance of the H-H Test”,
 - ✓ CORE, Université Catholique de Louvain, Fevereiro de 1993,
 - ✓ Humboldt-Universität zu Berlin, Novembro de 1992.

Apresentações feitas por co-autores:

- “What Determines Firms Financial Costs? A System GMM Approach”, *56th Session of the ISI, INTERNATIONAL STATISTICAL INSTITUTE*, Lisboa, Agosto de 2007, co-autoria com Filipe Morais.
- “Trade Potential in an Enlarged European Union: A Recent Approach”, *7th Annual European Trade Study Group Conference*, Dublin, Setembro de 2005, co-autoria com Maria Paula Fontoura e Enrique Martínez-Galán.
- “Estimating the Recreation Value of Ecosystems by Using a Travel Cost Method Approach”, *The 11th Annual International Sustainable Development Research Conference Proceedings*, University of Tampere, Helsinquia, Junho 2005, co-autoria com Isabel Mendes.
- “Trade Potential and Commodity Composition of Trade in Manufactures”, *4th Annual European Economic and Financial Society Conference, Economics and Financial Issues in an Enlarged Europe*, Faculdade de Economia, Universidade de Coimbra, Maio de 2005, co-autoria com Maria Paula Fontoura e Enrique Martínez-Galán.
- “Testing a Parametric Model against a Semiparametric Alternative: Practical Considerations”, Junho 1994, *INRA*, Paris, co-autoria com W. Härdle.

Equiparações a Bolseiro:

- Visitante no *University College of London*, Londres, de Abril de 2001 a Julho de 2001, sendo bolseira da FCT (Fundação para a Ciência e Tecnologia) e do CEMMAP (Centre for Microdata Methods and Practice).
- Visitante no Institut für Statistik und Ökonometrie, Humboldt-Universität zu Berlin, Berlim, Abril de 1998.

Organização de Conferências:

- Presidente da Comissão Organizadora e membro da Comissão Científica da conferência internacional sob a tutela da sociedade de Bernoulli *Advances In Semiparametric Methods And Applications* a decorrer em Agosto de 2007.

- Presidente da Comissão Organizadora da 5ª Conferência do CEMAPRE decorrida em Maio de 1997.

Cargos Administrativos:

- Membro da Comissão Executiva do Departamento de Matemática do ISEG-UTL desde Fevereiro de 2010 até Janeiro de 2012.
- Membro da Direcção do CEMAPRE (Centro de Matemática Aplicada à Previsão e Decisão Económica), com o cargo de Tesoureira, desde Maio de 2009 até Janeiro de 2011.
- Membro do Conselho Pedagógico do ISEG desde Outubro de 2009.
- Membro do Senado da Universidade Técnica desde Janeiro de 2007 a Outubro de 2008.
- Membro da Assembleia de Representantes do ISEG desde Janeiro de 2007 a Abril de 2009.
- Membro da Comissão Executiva do Departamento de Matemática de Janeiro de 2002 a Dezembro de 2004.
- Membro do Conselho Directivo e membro do Conselho Administrativo de Fevereiro de 1999 a Dezembro de 2000.
- Membro da Assembleia de Representantes de Janeiro de 1999 a Dezembro de 2000.
- Membro do Conselho Pedagógico do ISEG de Janeiro de 1997 a Dezembro 1998.
- Membro da Direcção do CEMAPRE de Maio de 1996 a Março de 1999.

Cargos Científicos:

- Coordenadora científica do Mestrado em Econometria Aplicada e Previsão de Outubro de 2008 a Fevereiro de 2009.
- Membro da Comissão Científica e Pedagógica do Mestrado em Econometria Aplicada e Previsão desde Março de 2008.
- Responsável pela organização dos seminários do CEMAPRE de Maio de 1996 a Janeiro de 1999.

Outros cargos:

- Membro da Direcção do SNESUP (Sindicato Nacional do Ensino Superior) de 2001 a 2003.
- Delegada dos docentes do ISEG no SNESUP de 2000 a 2002.

Actividade Lectiva:

- **Doutoramento em Economia**
 - ✓ Complementos de Econometria – responsável e leccionação de 2001/02 a 2003/04.
 - ✓ Econometria Avançada – leccionação do módulo de Microeconometria em 2010/11.
- **Doutoramento em Sustainable Energy Systems MIT Portugal**
 - ✓ Energy Modelling – co-responsável e leccionação do módulo de Econometrics em 2007/08.
 - ✓ Econometrics – responsável e leccionação em 2010/11 e 2011/2012.
- **Doutoramento em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão**
 - ✓ Dados de Painel – responsável e leccionação em 2010/11.
- **Mestrados em Econometria Aplicada e Previsão**
 - ✓ Econometria – leccionação de práticas em 2004/05 e 2006/07; responsável e leccionação em 2009/10.
 - ✓ Microeconometria Aplicada 1 – leccionação do módulo de Dados de Painel em 2004/05 e 2006/07.
 - ✓ Dados de Painel – responsável e leccionação em 2009/10-2011/12.

- **Mestrados em Economia e Economia Monetária e Financeira**
 - ✓ Complementos de Econometria – responsável e leccionação em 1998/99; 2001/02 a 2003/04.
- **Licenciaturas em Economia e Gestão**
 - ✓ Matemática 2 – práticas em 1985/86.
 - ✓ Matemática 1 – práticas em 1987/90 e teóricas em 1990/91.
 - ✓ Estatística – teórico/práticas de 1994/95 a 1997/98. Responsável de 1996/97 a 1997/98.
 - ✓ Estatística 1 – teórico/práticas de 1998/99 a 1999/00; práticas de 2006/07 a 2008/09.
 - ✓ Estatística 2 – responsável e leccionação de: teóricas de 2006/07 a 2011/12; práticas de 2007/08 a 2011/12.
 - ✓ Econometria 1 – teórico/práticas de 1996/97 a 1997/98; de 2000/01 a 2001/02
 - ✓ Econometria 2 – teórico/práticas de 1998/99 a 1999/00; 2001/02.
 - ✓ Econometria – teórico/práticas de 2002/03 a 2006/07; práticas de 2008/09 a 2009/10. Responsável em 2004/05 e 2005/06.
- **Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e Gestão**
 - ✓ Econometria I – práticas em 1997/98; teórico-práticas e responsável de 2002/03 a 2003/04.

Leccionação de cursos breves:

- *Dados de painel com o STATA* (14h), CETRAD (Centro de Estudos Transdisciplinares para o Desenvolvimento), UTAD, Julho de 2010.

Orientação de Teses de Doutoramento:

- Maria do Sacramento Bombaça Basílio – *Infrastructure Public-Private Partnerships: Risk factors and Agents' Participation*. Doutoramento em Gestão do ISEG-UTL, Dezembro de 2011. Co-orientação com Raquel Gaspar, ISEG-UTL.

Orientação de Teses de Mestrado:

- Rita Sofia Martins Filipe da Silva – *Dinâmica da Procura de Banda Larga: Substituição ou Complementaridade entre Tecnologias? Uma Aplicação ao Caso Português*. Mestrado em Economia do ISEG-UTL, Dezembro de 2011. Co-orientação com João Vareda, IST-UTL e ANACOM.
- Fábio Alexandre Campos – *Estimação de elasticidades constantes: deveremos logaritmizar?* Mestrado em Decisão Económica e Empresarial do ISEG-UTL, Novembro de 2011.
- Carla Sofia Diniz Abranches – *Os determinantes do incumprimento do microcrédito em Portugal no período 1999-2009: contributo para o desenvolvimento de um mecanismo de credit scoring na ANDC*, Mestrado em Finanças do ISEG-UTL, Novembro de 2011. Co-orientação com Maria de Nazaré Rala Esparteiro Barroso, ISEG-UTL.
- Nelson António Mendonça Gomes – *Impacto dos programas de microcrédito em Angola. Aplicação a Benguela e Huambo*. Mestrado em Matemática Financeira do ISEG-UTL, Março de 2011. Co-orientação com Maria de Nazaré Rala Esparteiro Barroso, ISEG-UTL.
- Pedro Miguel Garcia de Oliveira – *Avaliação de Programas em Dados de Painel com Variável Dependente Binária – Um Estudo de Simulação*. Mestrado em Econometria Aplicada e Previsão do ISEG-UTL, Março de 2007.
- Filipe Manuel de Almeida Morais – *Taxas De Juro Implícitas e Situação Financeira das Empresas Portuguesas: Uma análise Empírica*. Mestrado em Economia Monetária e Financeira do ISEG-UTL, Março de 2007.

- Filipa Alexandra Brás da Silva – *Modelos Paramétricos de Escolha Discreta Aplicados à Receita Médica e Automedicação no Continente Português*. Mestrado em Econometria Aplicada e Previsão do ISEG-UTL, Abril de 2005.

Orientação de estágios curriculares da licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e Gestão:

- Inês Rodrigues de Almeida Vital – *Satisfação de Clientes CTT*, conclusão Setembro de 2005.
- Catarina Silva – *Análise dos índices de pobreza e desigualdade em Portugal entre 1995 e 2000*, conclusão: Dezembro de 2004.
- Joana Maia Miranda – *Aplicação do Modelo Logit na análise dos conhecimentos adquiridos nas aulas Jacques Delors*, conclusão: Maio de 2004.
- Patrícia Alexandra Marques de Almeida Vieira – *Cartões de crédito BNU*, conclusão: Janeiro 2001.
- Marta Sofia Machado dos Santos – *A evolução da procura do crédito pelos particulares*, conclusão: Dezembro 2000.
- Carla Sofia Pedro Bernardino – *Value-at-Risk associado aos empréstimos concedidos pela CGD às PME's no período Out.97-Dez.97*, conclusão: Junho 1999.
- Ana Figueira Moitinho de Almeida – *Análise da rentabilidade da carteira de obrigações do Tesouro da Caixa Geral de Depósitos*, conclusão: Maio 1998.
- Pedro Miguel Silva Pereira – *A análise económico-financeira na banca comercial – o caso do BNU*, conclusão: Março de 1998.
- Ana Filipa Correia Semedo – *Análise de rentabilidade interbancária – construção de uma base de dados sobre o sistema bancário português em Excel*, conclusão: Maio 1997.
- Rui Filipe Varga de Sousa Santos – *Análise de preços no modelo "Input-Output", estudo do impacto do sector eléctrico na economia portuguesa*, conclusão: Maio 1996.

Participação em júris de provas de Doutoramento:

- Doutoramento em Economia pelo ISEG-UTL de Luiz Marques de Andrade Filho em 2009. Título da tese: *Uma análise do impacto das instituições e dos custos de transacção sobre o crescimento económico: o experimento brasileiro*.
- Doutoramento em Economia pelo ISEG-UTL de Nuno Miguel Pascoal Crespo em 2007. Título da tese: *Convergência Real De Uma Economia Periférica Num Espaço Integrado – Uma Aplicação A Portugal No Contexto Da União Europeia*.
- Doutoramento em Economia pelo ISEG-UTL de Helena Cristina Figueira Gonçalves de Abreu em 2001. Título da tese: *As Formas Reveladas Do Investimento Directo Japonês Na Indústria Automóvel – Uma Abordagem Rent-Seeking Inserida Em Matrizes Sócio Culturais*.

Participação em júris de provas de Mestrado:

- Mestrado em Econometria Aplicada e Previsão pelo ISEG-UTL de Wilson Nicolau Melim Araújo em 2011. Título da tese: *The Margins of Portuguese Trade and the Euro*.
- Mestrado em Decisão Económica e Empresarial pelo ISEG-UTL de José António Velhuco C. G. Silvestre em 2011. Título da tese: *Uma análise econométrica sobre o impacto de uma mudança de treinador no desempenho desportivo de uma equipa de futebol*.
- Mestrado em Econometria Aplicada e Previsão pelo ISEG-UTL de Patrícia Alexandra Pereira H. Varanda em 2011. Título da tese: *Modelos com alteração de regime: uma aplicação empírica à taxa de juro*.

- Mestrado em Econometria Aplicada e Previsão pelo ISEG-UTL de Sara Patrícia Ferreira Moreira em 2009. Título da tese: *Double Coverage and Health Care Demand: Evidence from Quantile Regression*.
- Mestrado em Econometria Aplicada e Previsão pelo ISEG-UTL de Homero Alexandre Martins Gonçalves em 2006. Título da tese: *What Determines the Probability of Default of Loans to Non-Financial Corporations? A Study Based on the Portuguese Public Credit Register*.
- Mestrado em Economia pelo ISEG-UTL de Enrique Martínez Galán em 2005. Título da tese: *The Eastern Enlargement of the European Union and the Cohesion Countries: Commodity Composition of Trade in Manufactures and Trade Potential*.
- Mestrado em Matemática Aplicada à Economia e Gestão pelo ISEG-UTL de Glória Isabel Vaz Afonso Domingues Mota em 1998. Título da tese: *Testes de Hipóteses Não Encaixadas para Modelos de Escolha Discreta*.
- Mestrado em Matemática Aplicada à Economia e Gestão pelo ISEG-UTL de Florbela Maria Cruz Domingues Correia em 1997. Título da tese: *Peso ao Nascer: Factores Condicionantes*.

Frequência de cursos breves:

- *Regression Analysis with Discrete and Censored Dependent Variables* by Colin Cameron, NIPE, Universidade do Minho, Junho 2010 (12 horas).
- *Econometric Models for Discrete Dependent Variables* by Rainer Winkelmann, ISEG, Universidade Técnica de Lisboa, Julho 2008 (12 hours).
- *Simulation and the Bootstrap* por Russell Davidson, ISEG, Universidade Técnica de Lisboa, Julho de 2007 (12 horas).
- *Survival Analysis* por Stephen Pryse Jenkins, ISEG, Universidade Técnica de Lisboa, Julho de 2007 (12 horas).
- *Causal Inference and Public Program Evaluation*, por Alberto Abadie, Banco de Portugal, Junho 2007 (15 horas).
- *Panel Econometrics* por Badi H. Baltagi, Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra, Março de 2007 (12 horas).
- *Topics in Program Evaluation* por Jeffrey M. Wooldridge, NIPE, Universidade do Minho, Junho de 2006 (12 horas).
- *Econometric Analysis of Panel Data* por Stephen R. Bond, ISEG, Universidade Técnica de Lisboa, Julho de 2005 (12 horas).
- *Dynamic Panel Data Analysis*, por Frank Windmeijer, NIPE, Universidade do Minho, Junho de 2005 (12 horas).
- *Topics in Microeconometrics*, por Jeffrey M. Wooldridge, Banco de Portugal, Junho 2004 (15 horas).
- *Properties of Inference in Dynamic Panel Data Models*, por Jan. F. Kiviet, ISEG-UTL, Janeiro 2004 (10 horas).
- *Frontier Models: Theory and Application*, por Leopold Simar, ISEG-UTL, Julho 2003 (12horas).
- *The Bootstrap*, por Joel L. Horowitz, Centre for Microdata Methods and Practice (CEMMAP), Londres, 2002 (9 horas).
- *Lectures on Empirical Methods in Macroeconomics and Finance*, por Francis X. Diebold, Banco de Portugal, 2001 (15 horas).
- *Medida e Integral*, por Carlos Silva Ribeiro, ISEG-UTL, 2000 (32 horas).
- *Regression of trending time series*, por Uwe Hassler, ISEG-UTL, 2000 (6 horas).