

## Profile

### Personal



|                |   |
|----------------|---|
| Name           | José Manuel Gonçalves Dias                                      |
| Department     | Department of Quantitative Methods for Management and Economics |
| Category       | Associate Professor with "Agregação"                            |
| Research group | <a href="#">Data Analytics</a>                                  |
| Last update    | Undefined   |

### Teaching and Research Interests

- Modelação estatística e econométrica

### Qualifications

| Type                 | Course                           | Institution   | Year |
|----------------------|----------------------------------|---|------|
| Doctorate degree     | Economics                        | Universidade de Groningen, NL                                 | 2004 |
| Master degree        | Population Studies               | Universidade de Groningen, NL                                 | 2002 |
| Master degree        | Ciências Empresariais            | ISCTE-IUL - Instituto Superior Ciências Trabalho e da Empresa | 1998 |
| Undergraduate degree | Organização e Gestão de Empresas | ISCTE-IUL - Instituto Superior Ciências Trabalho e da Empresa | 1994 |

### Contacts

|          |           |
|----------|-----------|
| E-mail   |           |
| Office   | AA1.08    |
| Post box | 008AA     |
| Phone    | 217650210 |

|                        |  |
|------------------------|--|
| DeGóis Resume          | <a href="#">Visit the DeGóis curriculum</a>  |
| ORCID Profile          | <a href="#">Visit ORCID Profile</a>          |
| ResearcherID Profile   | <a href="#">Visit ResearcherID Profile</a>   |
| Google Scholar Profile | <a href="#">Visit Google scholar Profile</a> |
| Ciência-IUL Profile    | <a href="#">Visit Ciência-IUL Profile</a>    |

## Academic activities

### Courses

- "Unsupervised Learning Methods Fundamentals" (Coordinator)
- "Business Analytics Overview" (Coordinator)
- "Research Methods in International Management" (Coordinator)
- "Qualitative Research Methods in Applied Business Management"
- "Quantitative Research Methods in Applied Business Management II" (Coordinator)
- "Forecasting Methods" (Coordinator)
- "Modeling in Marketing Research" (Coordinator)
- "Research Project in Quantitative Methods Applied to Management" (Coordinator)
- "Specialization Seminar in Quantitative Methods Applied to Management" (Coordinator)
- "Phd Thesis in Management: Specialization in Quantitative Methods Applied to Management" (Coordinator)
- "Phd Thesis in Management: Specialization in Quantitative Methods Applied to Management I" (Coordinator)
- "Phd Thesis in Management: Specialization in Quantitative Methods Applied to Management II" (Coordinator)
- "Phd Thesis in Management: Specialization in Quantitative Methods Applied to Management III" (Coordinator)
- "Phd Thesis in Management: Specialization in Quantitative Methods Applied to Management IV" (Coordinator)

### Supervisions

#### PhD Thesis

Yang, Song, "A Study of Influence Factors of the Demand of Joining Senior Housing in Guangzhou, China: An Analysis based on Guangzhou Senior Housing Market", José Manuel Gonçalves Dias, PhD Thesis, Concluded, 2017

Ricardo Correia, "Orientação para o mercado, orientação empreendedora e aprendizagem organizacional: Efeitos moderadores nas relações com o desempenho das PME", José Manuel Gonçalves Dias, PhD Thesis, Concluded, 2015

### Master Thesis

Sara Raquel Pascoal Barbosa, "Satisfação do Cliente de Airbnb através de Revisões Textuais Online", José Manuel Gonçalves Dias, Master Thesis, Concluded, 2019

Paula Cristina Laranjeira Gabriel, "E-Commerce Adoption by European Firms: A Cross-Country Multilevel Analysis", José Manuel Gonçalves Dias, Master Thesis, Concluded, 2017

Nikolai Sebastian Witulski, "Competitive Sustainability of Nations - An empirical analysis", José Manuel Gonçalves Dias, Master Thesis, Concluded, 2017

Pedro Filipe Duarte Milharadas, "Avaliação da Qualidade Percebida do Serviço Prestado num Hospital Público", José Manuel Gonçalves Dias, Master Thesis, Concluded, 2012

Maria Leonor dos Anjos Pereira da Costa Novo, "Percepções das causas da pobreza na Europa: uma aplicação de modelos multinível com classes latentes.", José Manuel Gonçalves Dias, Master Thesis, Concluded, 2010

Ana Lúcia Albano Teixeira Dias, "Satisfação no Trabalho em Portugal: uma análise longitudinal com recursos a Latent Growth Curve Models.", José Manuel Gonçalves Dias, Master Thesis, Concluded, 2009

Joana Veiga Malta Correia Guedes, "Modelação Longitudinal do Bem-Estar Psicológico com Modelos de Trajectória Latente.", José Manuel Gonçalves Dias, Master Thesis, Concluded, 2009

### Final Project

Joana Catarina Abrantes Borrego, "Avaliação da Percepção da Qualidade do Serviço Prestado por uma Empresa de Transportes Públicos", José Manuel Gonçalves Dias, Final Project, Concluded, 2013

Sopio Gaprindashvili, "Measuring Perceived Service Quality at Travel Agency Best Travel", José Manuel Gonçalves Dias, Final Project, Concluded, 2012

Patrícia Alexandra Fernandes de Sá, "Os Determinantes da Avaliação da Qualidade de Serviço no Sector Funerário Português", José Manuel Gonçalves Dias, Final Project, Concluded, 2012

## Scientific Activities

### Scientific Articles in International Journals

Caetano, A. J. & Dias, J. G. (2018). Socioeconomic classification of the working-age Brazilian population: a joint latent class analysis using social class and asset-based perspectives. *Social Indicators Research*. 139 (1), 119-146, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)

Dias, J. G. & de Oliveira, I. T. (2018). Exploring unobserved household living conditions in multilevel choice modeling: an application to contraceptive adoption by Indian women. *PLoS One*. 13 (1), [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)

- Isidro, H. & Dias, J. G. (2017). Earnings quality and the heterogeneous relation between earnings and stock returns. *Review of Quantitative Finance and Accounting*. 49 (4), 1143-1165, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)
- Dias, J. G. (2017). Environmental sustainability measurement in the Travel and Tourism Competitiveness Index: an empirical analysis of its reliability. *Ecological Indicators*. 73, 589-596, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)
- Trindade, G., Dias, J. G. & Ambrósio, J. (2017). Extracting clusters from aggregate panel data: a market segmentation study. *Applied Mathematics and Computation*. 296, 277-288, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)
- Dias, J. A., Dias, J. G. & Lages, C. (2017). Can negative characters in soap operas be positive for product placement?. *Journal of Business Research*. 71, 125-132, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)
- Pereira, M., Ramos, S. B. & Dias, J. G. (2017). The cyclical behaviour of commodities. *European Journal of Finance*. 23 (12), 1107-1128, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)
- Dias, J. G. & Trindade, G. (2016). The Europeans' expectations of competition effects in passenger rail transport: a cross-national multilevel analysis. *Social Indicators Research*. 129 (3), 1383-1399, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)
- Bhimjee, D., Ramos, S. & Dias, J. G. (2016). Banking industry performance in the wake of the global financial crisis. *International Review of Financial Analysis*. 48, 376-387, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)
- Brito, P., Silva, A. P. D. & Dias, J. G. (2015). Probabilistic clustering of interval data. *Intelligent Data Analysis*. 19 (2), 293-313, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)
- Costa, L. P. & Dias, J. G. (2015). What do europeans believe to be the causes of poverty? A multilevel analysis of heterogeneity within and between countries. *Social Indicators Research*. 122 (1), 1-20, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)
- Alves, B. C. & Dias, J. G. (2015). Survival mixture models in behavioral scoring. *Expert Systems with Applications*. 42 (8), 3902-3910, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)
- Dias, J. G., Vermunt, J. K. & Ramos, S. (2015). Clustering financial time series: new insights from an extended hidden Markov model. *European Journal of Operational Research*. 243 (3), 852-864, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)
- Dias, J. G. & Oliveira, I. (2015). Multilevel effects of wealth on women's contraceptive use in Mozambique. *PLoS One*. 10 (3), [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)
- Dias, J. G. & Ramos, S. (2015). An analysis of industry regimes synchronization in the eurozone. *JCMS: Journal of Common Market Studies*. 53 (2), 255-273, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)
- Gomes, A. & Dias, J. G. (2015). Improving the selection of pilot air force candidates using latent trajectories: an application of latent growth mixture modeling. *International Journal of Aviation Psychology*. 25 (2), 108-121, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)
- De Angelis, L. & Dias, J. G. (2014). Mining categorical sequences from data using a hybrid clustering method. *European Journal of Operational Research*. 234 (3), 720-730, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)
- Matos, A. L., Moleiro, C. & Dias, J. G. (2014). Clusters of abusive parenting: a latent class analysis of families referred to Child Protective Services in Portugal. *Child Abuse and Neglect*. 38 (12), 2053-2061, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)
- Oliveira, I. & Dias, J. G. (2014). Disentangling the relation between wealth and contraceptive use in India: a multilevel probit regression approach. *Quality and Quantity*. 48 (2), 1001-1012, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)

- Dias, J. G. & Ramos, S. (2014). Dynamic clustering of energy markets: an extended hidden Markov approach. *Expert Systems with Applications*. 41 (17), 7722-7729, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)
- Dias, J. G. & Ramos, S. (2014). Energy price dynamics in the U.S. market. Insights from a heterogeneous multi-regime framework. *Energy*. 68, 327-336, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)
- Costa, L. P. & Dias, J. G. (2014). Perceptions of poverty attributions in Europe: a multilevel mixture model approach. *Quality and Quantity*. 48 (3), 1409-1419, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)
- Dias, J. G. & Ramos, S. (2014). The aftermath of the subprime crisis a clustering analysis of world banking sector. *Review of Quantitative Finance and Accounting*. 42 (2), 293-308, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS)
- Oliveira, I. T., Dias, J. G. & Padmadas, S. S. (2014). Dominance of sterilization and alternative choices of contraception in India: an appraisal of the socioeconomic impact. *PLoS One*. 9 (1), [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)
- Dias, J. G. & Ramos, S. (2014). Heterogeneous price dynamics in US regional electricity markets. *Energy Economics*. 46, 453-463, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)
- Dias, J. G. & Ramos, S. B. (2013). A core-periphery framework in stock markets of the euro zone. *Economic Modelling*. 35, 320-329, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)
- Bassi, F. & Dias, J. G. (2012). Longitudinal patterns of financial product ownership: a latent growth approach. *Quaderni di Statistica*. 12, 21-24, [Ciência-IUL](#)
- Ramos, S., Vermunt, J. K. & Dias, J. G. (2011). When markets fall down: are emerging markets all the same?. *International Journal of Finance and Economics*. 16 (4), 324-338, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)
- Trindade, G., Hill, M. M. & Dias, J. G. (2011). Market segmentation at store-level: the impact of product aggregation on unobserved heterogeneity recovery. *Portuguese Journal of Quantitative Methods*. 2 (1), 23-32, [Ciência-IUL](#)
- Susana, T., Cardoso, M. & Dias, J. G. (2010). The heterogeneous best-worst choice method in market research. *International Journal of Market Research*. 52 (4), 533-546, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)
- Dias, J. G. & Vermunt, J. K. (2008). A bootstrap-based aggregate classifier for model-based clustering. *Computational Statistics*. 23 (4), 643-659, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)
- Dias, J. G. & Vermunt, J. K. (2007). Latent class modeling of website users' search patterns. Implications for online market segmentation. *Journal of Retailing and Consumer Services*. 14 (6), 359-368, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS)
- Padmadas, S. S., Dias, J. G. & Willekens, F. J. (2006). Disentangling womens responses on complex dietary intake patterns from an Indian cross-sectional survey: a latent class analysis. *Public Health Nutrition*. 9 (2), 204-211, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)
- Dias, J. G. & Willekens, F. (2005). Model-based clustering of sequential data with an application to contraceptive use dynamics. *Mathematical Population Studies*. 12 (3), 135-157, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS)
- Dias, J. G. & Wedel, M. (2004). An empirical comparison of EM, SEM and MCMC performance for problematic Gaussian mixture likelihoods. *Statistics and Computing*. 14 (4), 323-332, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS/ISI)

## Book Chapters

- José G. Dias (2019) "Understanding latent class model selection criteria by latent class modeling", Information Age Publishing
- Dias, J. G. (2019). Understanding latent class model selection criteria by latent class modeling. In Gregory R. Hancock, Jeffrey R. Harring, George B. Macready (Ed.), *Advances in latent class analysis: A Festschrift in honor of C. Mitchell Dayton*. Charlotte:

- José G. Dias, Sofia Ramos (2014) "An overview of electricity price regimes in the U.S. wholesale markets", Dias, J. G. & Ramos, S. (2014). An overview of electricity price regimes in the U.S. wholesale markets. In *The Interrelationship Between Financial and Energy Markets*. (pp. 215-232)., [Ciência-IUL](#)
- José G. Dias (2013) "Model-based clustering of multistate data with latent change. An application with DHS data", SpringerDias, J. G. (2013). Model-based clustering of multistate data with latent change. An application with DHS data. In Giusti, A., Ritter, G., Vichi, M. (Eds.), (Ed.), *Classification and Data Mining*. (pp. 189-196). Berlim: Springer., [Ciência-IUL](#)
- Leandro Pontes, José G. Dias (2013) "Disentangling the relationship between entrepreneurship and job creation by Poisson mixture regressions", SpringerPontes, L. & Dias, J. G. (2013). Disentangling the relationship between entrepreneurship and job creation by Poisson mixture regressions. In Lita da Silva, J., Caeiro, F., Natário, I., Braumann, C.A. (Ed.), *Advances in Regression, Survival Analysis, Extreme Values, Markov Processes and Other Statistical Applications*. (pp. 371-380). Berlim: Springer., [Ciência-IUL](#)
- Susana Tavares, José G. Dias, Margarida G. M. S. Cardoso (2013) "Análise conjunta baseada em preferências vs escolhas. Selecção de uma Escola de Gestão", Edição CLADTavares, S., Dias, J. G. & Cardoso, M. (2013). Análise conjunta baseada em preferências vs escolhas. Selecção de uma Escola de Gestão. In Bacelar-Nicolau, H., F. Sousa, C. Ferreira (Ed.), *Classificação e Análise de Dados. Métodos e Aplicações*. (pp. 37-48). Lisboa: Edição CLAD., [Ciência-IUL](#)
- Francesca Bassi, José G. Dias (2013) "Longitudinal Patterns of Financial Product Ownership: A Latent Growth Mixture Approach", Physica-SpringerBassi, F. & Dias, J. G. (2013). Longitudinal Patterns of Financial Product Ownership: A Latent Growth Mixture Approach. In *Complex Models and Computational Methods in Statistics*. (pp. 27-36).: Physica-Springer., [Ciência-IUL](#)
- José G. Dias (2013) "Latent class models of time series data: An entropic-based uncertainty measure", SpringerDias, J. G. (2013). Latent class models of time series data: An entropic-based uncertainty measure. In Lausen, B., van den Poel, D., Ultsch, A. (Eds.) (Ed.), *Algorithms from and for Nature and Life*. (pp. 205-214). Berlim: Springer., [Ciência-IUL](#)
- M.E. Ferrão, José G. Dias (2013) "Concomitant latent class models applied to mathematics education", SpringerFerrão, M.E. & Dias, J. G. (2013). Concomitant latent class models applied to mathematics education. In Lita da Silva, J., Caeiro, F., Natário, I., Braumann, C.A. (Ed.), *Advances in Regression, Survival Analysis, Extreme Values, Markov Processes and Other Statistical Applications*. (pp. 147-153). Berlim: Springer., [Ciência-IUL](#)
- Francisco Figueiredo, José G. Dias (2013) "Modelos de classe latente de regressão para dados de contagem. A análise da heterogeneidade regional nas eleições presidenciais portuguesas de 2006", Edição CLADFigueiredo, F. & Dias, J. G. (2013). Modelos de classe latente de regressão para dados de contagem. A análise da heterogeneidade regional nas eleições presidenciais portuguesas de 2006. In Bacelar-Nicolau, H., F. Sousa, C. Ferreira (Ed.), *Classificação e Análise de Dados. Métodos e Aplicações*. (pp. 23-35). Lisboa: Edição CLAD., [Ciência-IUL](#)
- Patrícia Serra , José G. Dias, Maria Salgueiro (2013) "Life satisfaction: A MIMIC approach with a discrete latent variable", SpringerSerra, P., Dias, J. G. & Salgueiro, M.F. (2013). Life satisfaction: A MIMIC approach with a discrete latent variable. In Lita da Silva, J., Caeiro, F., Natário, I., Braumann, C.A. (Ed.), *Advances in Regression, Survival Analysis, Extreme Values, Markov Processes and Other Statistical Applications*., (pp. 437-444). Berlim: Springer., [Ciência-IUL](#)
- Sofia Ramos, José G. Dias, Jeroen K. Vermunt (2010) "Mixture Hidden Markov Models in Finance Research", SpringerRamos, S., Dias, J. G. & Vermunt, J.K., (2010). Mixture Hidden Markov Models in Finance Research. In , *Advances in Data Analysis, Data Handling and Business intelligence*. (pp. 451-459). Berlim: Springer., [Ciência-IUL](#)

José Castanhar, JF Dias, José G. Dias (2009) "Dinâmica de Crescimento Regional no Brasil: uma análise dos regimes de crescimento e do impacto do empreendedorismo", Edição EDUFALCastanhar, J., Dias, JF & Dias, J. G. (2009). Dinâmica de Crescimento Regional no Brasil: uma análise dos regimes de crescimento e do impacto do empreendedorismo. In Pereira, R. (Ed.), A Dinâmica nas Ciências Econômicas e Empresariais. Contributos para uma Visão Abrangente. (pp. 397-432). Macéio, Brasil: Edição EDUFAL., [Ciência-IUL](#)

Susana Tavares, Margarida G. M. S. Cardoso, José G. Dias (2009) "Best-Worst: Uma metodologia na avaliação da importância de atributos", Tavares, S., Cardoso, M. & Dias, J. G. (2009). Best-Worst: Uma metodologia na avaliação da importância de atributos. In Temas em Métodos em Métodos Quantitativos VI. (pp. 0-0)., [Ciência-IUL](#)

Francisco Figueiredo, José G. Dias (2009) "Modelos de mistura de regressões de Poisson. Uma análise da heterogeneidade regional nas eleições presidenciais portuguesas de 2006", SílaboFigueiredo, F. & Dias, J. G. (2009). Modelos de mistura de regressões de Poisson. Uma análise da heterogeneidade regional nas eleições presidenciais portuguesas de 2006. In Salgueiro, M.F., D.A. Mendes, L.F. Martins (Ed.), Temas em Métodos Quantitativos. (pp. 65-77). Lisboa: Sílabo., [Ciência-IUL](#)

José G. Dias, Maria João Cortinhal (2009) "The SKM algorithm: A K-means algorithm for clustering sequential data", Dias, J. G. & Cortinhal, M.J. (2009). The SKM algorithm: A K-means algorithm for clustering sequential data. In Advances in Artificial Intelligence IBERAMIA 2008. (pp. 173-182)., [Ciência-IUL](#)

José G. Dias (2009) "Modelos Longitudinais em Economia e Gestão. Uma introdução à análise da mudança e da dinâmica", Edição EDUFALDias, J. G. (2009). Modelos Longitudinais em Economia e Gestão. Uma introdução à análise da mudança e da dinâmica. In Pereira, R. (Ed.), A Dinâmica nas Ciências Econômicas e Empresariais. Contributos para uma Visão Abrangente. (pp. 113-128). Macéio, Brasil: Edição EDUFAL., [Ciência-IUL](#)

#### Conference Proceedings

Brito, MP, Duarte Silva, P. & Dias, J. G. (2013). Identifying special structures in interval-data via model-based clustering. Bulletin of the International Statistical Institute 59th World Statistics Congress Session Proceedings., [Ciência-IUL](#)

Nogueira, D., Reis, E., Suleman, A., Dias, J. G. & Borges, C. (2013). A new complexity measure to classify ambulatory patients in rehabilitation facilities for financing purposes. Bulletin of the International Statistical Institute 59th World Statistics Congress Session Proceedings., [Ciência-IUL](#)

Brito, MP, Duarte Silva, P. & Dias, J. G. (2013). Multivariate parametric analysis of interval data. Advances in Latent Variables., [Ciência-IUL](#)

Nunes, Sérgio, Lopes, R. & Dias, J. G. (2012). Processo de Inovação e Modos de Inovar. XIX Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD 2012). Livro de Resumos. 0-0, [Ciência-IUL](#)

Bassi, F & Dias, J. G. (2011). Longitudinal patterns of financial product ownership: A latent growth mixture approach. Proceedings of the 7th Conference on Statistical Computation and Complex Systems, September 19 – 21. 0-0, [Ciência-IUL](#)

Isabel Tiago de Oliveira, Sabu S. Padmadas & Dias, J. G. (2011). Modelling the Impact of Poverty on Contraceptive Choices in Indian States: A Multilevel Analysis. Cameron, M., S. R. Costa Lopes (eds.), Bulletin of the International Statistical Institute 58th Session Proceedings. 0-0, [Ciência-IUL](#)

- João Paixão, Carmen Helena Caldeira de Freitas Lages & Dias, J. G. (2011). Foreign Branding Influence on Product Origin Perception. CD Rom Proceedings 40th European Marketing Academy (EMAC) Conference. 0-0, [Ciência-IUL](#)
- Pontes, L., Sabu S. Padmadas & Dias, J. G. (2011). Impact of Poverty on Womens Nutritional Status in India. Application of Finite Mixture Models. Cameron, M., S. R. Costa Lopes (eds.), Bulletin of the International Statistical Institute 58th Session Proceedings. 0-0, [Ciência-IUL](#)
- Trindade, G., Hill, M. & Dias, J. G. (2010). Store-level latent segmentation models: A case study. Advances in Mathematical and Computational Methods. 84-87, [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. (2010). Modeling Demographic and Health Survey (DHS) data by latent class models: An application. Advances in Mathematical and Computational Methods. 79-83, [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. (2009). Breast cancer diagnostic typologies by Grade-of-Membership fuzzy modeling. 2nd WSEAS International Conference on Multivariate Analysis and its Application in Science and Engineering (MAASE '09). 129-133, [Ciência-IUL](#)
- Patrocínio, C., Dias, J. G. & Pereira, E. (2009). Análise da heterogeneidade dos estabelecimentos de Ensino Secundário via modelos de clustering probabilístico. Estatística: A Arte de Explicar o Acaso, Actas do XVI Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística. 511-518, [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. (2009). Is European economic growth heterogeneous across countries? A latent Markov analysis. Anales de Economía Aplicada / Anais de Economia Aplicada 2009. 649-657, [Ciência-IUL](#)
- Calado, C., Dias, J. G. & Hill, M. (2009). Modelos probabilísticos de segmentação. Uma aplicação ao sector da banca. Estatística: A Arte de Explicar o Acaso, Actas do XVI Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística. 179-186, [Ciência-IUL](#)
- Ramos, S., Dias, J. G. & Vermunt, J.K., (2008). Heterogeneous hidden markov models. Compustat 2008 . 0-0, [Ciência-IUL](#)
- Pontes, L. & Dias, J. G. (2008). Análise da heterogeneidade nas motivações para o empreendedorismo: Uma aplicação de modelos de classes latentes com variáveis concomitantes. Estatística: Da Teoria à Prática, Actas do XV Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística. 451-460, [Ciência-IUL](#)
- Figueiredo, F. & Dias, J. G. (2008). Modelos de mistura de regressões de Poisson sob restrições espaciais. Estatística: Da Teoria à Prática, Actas do XV Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística. 233-244, [Ciência-IUL](#)
- Cortinhal, M.J. & Dias, J. G. (2008). An EM-based algorithm for Web mining massive data sets. Operations Research Proceedings 2008. 371-376, [Ciência-IUL](#)

### Working Papers

- Nunes, S., Lopes, R. & Dias, J. G. (2014). Firm Performance and Modes of Innovation. WORKING PAPER nº 2014/01, Dinâmia, ISCTE-IUL, Lisboa. 1-28, [Ciência-IUL](#)

### Research Projects

- National Government/ Organization contract research - Medição da riqueza e condições de vida dos agregados familiares em países em vias de desenvolvimento: uma análise estatística de dados dos Demographic and Health Surveys , ISCTE-IUL, Investigador Principal, ISCTE-IUL, PTDC/CS-DEM/108033/2008 , 2010-2012

## International Communications

### Panel / Poster

DIPTES BHIMJEE, Ramos, S. & Dias, J. G. (2014). Banking responses in the wake of the global financial crisis. Econometric Methods for Banking and Finance., [Ciência-IUL](#)

Marques, C. & Dias, J. G. (2014). The impact of population heterogeneity on factor analysis estimation. XXI Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2014)., [Ciência-IUL](#)

Nogueira, D., Reis, E., Suleman, A., Dias, J. G. & Borges, C. (2013). A new complexity measure to classify ambulatory patients in rehabilitation facilities for financing purposes. International Statistical Institute 59th World Statistics Congress., [Ciência-IUL](#)

Brochado, A., Dias, J. G. & S., Patrícia (2013). Identificação das dimensões das expetativas na qualidade dos serviços funerários. JOCLAD 2013 - Jornadas de Classificação e Análise de Dados., [Ciência-IUL](#)

Gomes, A. & Dias, J. G. (2012). Modelos de mistura de resposta ao item na avaliação psicológica militar. XX Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística., [Ciência-IUL](#)

Bassi, F. & Dias, J. G. (2012). Longitudinal patterns of financial product ownership: a latent growth approach. MBC2 – An International Workshop on Model-Based Clustering and Classification., [Ciência-IUL](#)

Serra, P, Dias, J. G. & Salgueiro, M.F. (2009). Satisfação com as condições de vida: Uma abordagem MIMIC com variável latente discreta . XVII Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística., [Ciência-IUL](#)

### Oral Presentation

Dias, J. G. & Caetano, A. (2016). Uma tipologia dos agregados familiares brasileiros com base nos bens materiais dos domicílios: Uma aplicação do modelo GoM generalizado. VII ALAP Congreso de la Asociación Lationoamericana de Población., [Ciência-IUL](#)

Caetano, A. & Dias, J. G. (2016). Delayed Childbearing, Age-Related Infertility and Assisted Reproduction Technology: Latent Class Analysis Application to Brazil, 2010. VII ALAP Congreso de la Asociación Lationoamericana de Población., [Ciência-IUL](#)

Dias, J. G. (2015). Financial technical analysis using hidden Markov models. IFCS 2015 - Conference of the International Federation of Classification Societies., [Ciência-IUL](#)

Marcelo Pereira, Ramos, S. & Dias, J. G. (2014). The cyclical behavior of commodities and their investment benefits. Portuguese Finance Network Conference., [Ciência-IUL](#)

Bhimjee, D, Ramos, S. & Dias, J. G. (2014). Banking responses in the wake of the global financial crisis. 12th INFINITI Conference on International Finance., [Ciência-IUL](#)

Dias, J.A. & Dias, J. G. (2014). Direct and Indirect Effects of Parasocial Relationship in Product Placement. ICCMI 2014 - 2nd International Conference on Contemporary Marketing Issues., [Ciência-IUL](#)

- DIPTES BHIMJEE, Ramos, S. & Dias, J. G. (2014). Banking responses in the wake of the global financial crisis. XXII Finance Forum., [Ciência-IUL](#)
- Brito, MP, Duarte Silva, P. & Dias, J. G. (2013). Multivariate parametric analysis of interval data. Specialized Session, SIS 2013 Statistical Conference., [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. & Ramos, S. (2013). Hierarchical market structure of Euro area regime dynamics. CLADAG 2013., [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. & Ramos, S. (2013). Regime dynamics of euro area industries. Emerging Applications of Finance in Economics and Environment I (Invited session), 26th European Conference on Operational Research., [Ciência-IUL](#)
- Caetano, A., Dias, J. G. & Santos, J.S. (2013). Características individuais, composições domiciliares e classe social: aplicação metodológica para o Brasil urbano, 2011. ST33 - As classes sociais no Brasil contemporâneo, 37º Encontro Anual da ANPOCS., [Ciência-IUL](#)
- Dias, J.A., Dias, J. G. & Lages, C. (2013). ?Villains or Heroes?: An experimental study of product placement with negative and positive television characters. EMAC 2013 European Marketing Academy 42nd Annual Conference., [Ciência-IUL](#)
- Brito, MP, Duarte Silva, P. & Dias, J. G. (2013). Identifying special structures in interval-data via model-based clustering. International Statistical Institute 59th World Statistics Congress., [Ciência-IUL](#)
- Kristen, O., Dias, J. G. & Ramos, S. (2013). Modeling stock market regime-switching dynamics with internet search query data. Emerging Applications in Portfolio Selection and Management Science - Portfolio Selection (Invited session), 26th European Conference on Operational Research., [Ciência-IUL](#)
- Marques, C. & Dias, J. G. (2013). Optimal strategies in identifying working risk factors. 26th EURO-INFORMS Conference., [Ciência-IUL](#)
- Nunes, S., Lopes, R. & Dias, J. G. (2013). Innovation modes and firms performance: Evidence from Portugal. 53rd ERSA Congress., [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. & Ramos, S. (2013). The regime dynamics of industries in the Euro area: a euro effect? . Annual Meeting of the Austrian Economic Association., [Ciência-IUL](#)
- Oliveira, I., Dias, J. G. & Padmadas, S.S. (2012). Sterilization dominance and alternative contraceptive choices in India: an appraisal of the social and economic impact. European Population Conference 2012 ., [Ciência-IUL](#)
- Gomes, A.P. & Dias, J. G. (2012). Item response mixture modeling in the context of military selection. V European Congresso Methodology., [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. & Ramos, S. (2012). Regime switching GARCH-based clustering of financial time series. MBC2 – An International Workshop on Model-Based Clustering and Classification., [Ciência-IUL](#)
- Bassi, F. & Dias, J. G. (2012). Longitudinal patterns of financial product ownership: a latent growth approach. International Conference on Methods and Models for Latent Variables., [Ciência-IUL](#)
- Bassi, F. & Dias, J. G. (2012). Longitudinal patterns of financial product ownership: a latent growth mixture approach. 46th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society., [Ciência-IUL](#)
- Gomes, A.P. & Dias, J. G. (2012). Item response mixture modeling in military psychological assessment. Joint Meeting of y-BIS and jSPE., [Ciência-IUL](#)

- Dias, J. G. & Oliveira, I. (2012). Wealth and contraceptive use in India: a multilevel probit approach. *Statistische Woche 2012.*, [Ciência-IUL](#)
- Dias, J.A., Dias, J. G. & Lages, C. (2012). When bad guys are good to brands: An experimental study of product placement with negative and positive television characters. *Macrotheme Conference.*, [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. & Ramos, S. (2012). Regime switching GARCH-based clustering of financial time series. *CFE 2012 – Computational and Financial Econometrics.*, [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. & Ramos, S. (2012). Dynamic mixture analysis of energy markets synchronization. *Twenty-first International Conference on Interdisciplinary Mathematics, Statistics and Computational Techniques (IMSCT 2012-FIM XXI).*, [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. (2011). Analyzing experimental market research data by multilevel latent class models. *Departamento de Estatística, Universidade de Bolonha.*, [Ciência-IUL](#)
- Brochado, A , D. Marques & Dias, J. G. (2011). Segmentação de mercado nos ginásios: A importância das dimensões da qualidade como base de segmentação. *XVIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados.*, [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. & Sofia Correia Brito Ramos (2011). Non-synchronicity in energy price cycles. *ISCTE Business School Annual Finance Conference on Commodities & Energy Markets.*, [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. & Sofia Correia Brito Ramos (2011). Robust network analysis of European stock markets. *Optimization 2011.*, [Ciência-IUL](#)
- Carmen Helena Caldeira de Freitas Lages, Paixão, J.P & Dias, J. G. (2011). Foreign branding influence on product origin perception. *EMAC 2011 Conference.*, [Ciência-IUL](#)
- Pontes, L., Sabu S. Padmadas & Dias, J. G. (2011). Impact of poverty on women's nutritional status in India. Application of finite mixture models. *Special Topic Session (STS67) – Statistical Validation and Application of Socioeconomic Data from Household Surveys in Less Developed Countries.*, [Ciência-IUL](#)
- Bhimjee, D, Sofia Correia Brito Ramos & Dias, J. G. (2011). Heterogeneous banking responses in the wake of the global financial crisis of 2007 2008. *IFABS2011 - International Finance and Banking Society Meeting.*, [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. (2011). Analyzing experimental market research data by multilevel latent class models, convidado a apresentar na *Special Topic Session (STS33). Statistical models for marketing research do ISI 2011.*, [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. & Sabu S. Padmadas (2011). Assessing the poverty impact on women's health in India: A multilevel analysis, *Session II. Inequalities in maternal and child health, International Research Seminar on Understanding Health Inequalities in India & Brazil: Measurement, Evidence & Policy, Institute for Social & Economic Change.*, [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. (2011). Latent variable modeling of household wealth heterogeneity. *Departamento de Estatística, Universidade de Pádua.*, [Ciência-IUL](#)
- Brochado, A , D. Marques & Dias, J. G. (2011). Avaliação da qualidade em ginásios: O desenvolvimento do instrumento GYMPERF. *XVIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados.*, [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. & Sofia Correia Brito Ramos (2011). The dynamics of stock market cycles in the Euro zone. *FMA European Conference.*, [Ciência-IUL](#)

Dias, J. G. & Sofia Correia Brito Ramos (2011). Robust network analysis of European stock markets. AIRO 2011 – 42nd Annual Conference of the Italian Operational Research Society Conference., [Ciência-IUL](#)

Dias, J. G. & Ramos, S. (2011). Non-synchronicity in Energy Price Cycles. Energy & Finance Conference 2011., [Ciência-IUL](#)

Patrocínio, C, Dias, J. G. & E. Pereira (2011). A multilevel analysis of the students' success in a 1st year of an Engineering course: A case study. First Lisbon Research Workshop on Economics and Econometrics of Education, ISEG., [Ciência-IUL](#)

Isabel Tiago de Oliveira, Sabu S. Padmadas & Dias, J. G. (2011). Modelling the impact of poverty on contraceptive choices in Indian states: a multilevel analysis. Special Topic Session (STS67) – Statistical Validation and Application of Socioeconomic Data from Household Surveys in Less Developed Countries., [Ciência-IUL](#)

Bassi, F & Dias, J. G. (2011). Longitudinal patterns of financial product ownership: A latent growth mixture approach. 7th Conference on Statistical Computation and Complex Systems., [Ciência-IUL](#)

De Angelis, L & Dias, J. G. (2011). Data mining categorical time series using a hybrid clustering method. 42nd Annual Conference of the Italian Operational Research Society Conference., [Ciência-IUL](#)

Dias, J. G. (2011). Latent class modeling of time series data. International Federation of Classification Societies Conference., [Ciência-IUL](#)

Gonçalves, B, Brochado, A & Dias, J. G. (2011). Identificação dos estilos de compra do consumidor português de vestuário. XVIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados, Vila Real., [Ciência-IUL](#)

Dias, J. G. (2010). Model-based clustering of multistate data with latent change. An application with DHS data. GfKI-CLADAG Meeting., [Ciência-IUL](#)

Dias, J. G., Vermunt, J.K. & Ramos, S. (2010). Mining financial time series: New insights from model-based clustering methods. EURO XXIV – 24th European Conference on Operational Research., [Ciência-IUL](#)

Ramos, S. & Dias, J. G. (2010). The dynamics of stock markets cycles in the euro zone. 2010 Financial Management Association., [Ciência-IUL](#)

Dias, J, Lages, C. & Dias, J. G. (2010). The role of consumers' parasocial attachment in product placement. American Academy of Advertising European Conference., [Ciência-IUL](#)

Trindade, G., Hill, M. & Dias, J. G. (2010). Store-level latent segmentation models: A case study. MACMESE '10., [Ciência-IUL](#)

Ramos, S. & Dias, J. G. (2010). The dynamics of EMU markets cycles before and after the EMU. 2010 European Financial Management Association., [Ciência-IUL](#)

Dias, J. G. (2010). Modeling DHS data using dynamic mixture models. LinStat'10 – International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference., [Ciência-IUL](#)

Dias, J. G. (2010). Clustering time series by hybrid methods. GfKI2010 – Conferência Anual da Sociedade Alemã de Classificação., [Ciência-IUL](#)

Dias, J. G. (2010). Latent states in multistate models: Application of hidden Markov models. Workshop MIC-MAC, Nederlands Interdisciplinair Demografisch Instituut (NIDI – Instituto Holandês de Demografia), Real Academia de Ciências dos Países Baixos., [Ciência-IUL](#)

- Ramos, S. & Dias, J. G. (2010). The dynamics of EMU markets cycles before and after the EMU. 17 th Multinational Finance Society Conference., [Ciência-IUL](#)
- Figueiredo, F. & Dias, J. G. (2010). Geo-spatial data mining by model-based clustering methods. EURO XXIV – 24th European Conference on Operational Research., [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. (2010). Modeling Demographic and Health Survey (DHS) data by latent class models: An application. MACMESE '10., [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. (2009). Understanding latent class model selection criteria by latent class modeling. IFCS2009., [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. (2009). Is European economic growth heterogeneous across countries? A latent Markov analysis. XXIII International Conference of Applied Economics., [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. (2009). Breast cancer diagnostic typologies by Grade-of-Membership fuzzy modeling. 2nd WSEAS International Conference on Multivariate Analysis and its Application in Science and Engineering (MAASE '09)., [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. (2009). Monitoring European fertility levels by dynamic latent class models. Vienna Institute of Demography, Academia de Ciências da Austria., [Ciência-IUL](#)
- Brito, MP, Duarte Silva, P. & Dias, J. G. (2009). Model-based clustering of interval data. IFCS2009., [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. & Sabu S. Padmadas (2009). Understanding poverty using household wealth quintile estimation from the DHS: a quantitative assessment. Poverty and Reproductive Health in Poor Countries: Issues, Measurement & Evidence., [Ciência-IUL](#)
- Brito, MP, Duarte Silva, P. & Dias, J. G. (2009). Parametric modeling of interval data. Application to multivariate data analysis. Workshop in Symbolic Data Analysis., [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. & Cortinhal, M. J. (2008). The SKM algorithm: A K-means algorithm for clustering sequential data. 11th Ibero-American Conference on Artificial Intelligence, IBERAMIA 2008., [Ciência-IUL](#)
- Castanhar, J., Dias, JF & Dias, J. G. (2008). Identifying the determinants of entrepreneurship in Brazil and linking it to economic growth: An econometric analysis. 2008 Babson College Entrepreneurship Research Conference., [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G., Vermunt, J.K. & Ramos, S. (2008). Heterogeneous hidden Markov models. Compstat 2008., [Ciência-IUL](#)
- Ramos, S. & Dias, J. G. (2008). When markets fall down: are emerging markets all equal?. 5 th Portuguese Finance Network., [Ciência-IUL](#)
- Cortinhal, M. & Dias, J. G. (2008). EM-based algorithms for Web mining massive data sets. Operations Research 2008 (OR2008) ., [Ciência-IUL](#)
- Cortinhal, M.J. & Dias, J. G. (2008). EM-based algorithms for Web mining massive data sets. Operations Research 2008-OR2008., [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G., Vermunt, J.K. & Ramos, S. (2008). Mixture hidden Markov models in finance research. GfKI 2008., [Ciência-IUL](#)

## National Communications

### Keynote Speaker

- Dias, J. G. (2013). Finite mixture models and extensions. One Day Meeting on Statistics and Applications., [Ciência-IUL](#)

## Invited

Dias, J. G. (2014). Modelos com classes latentes. CEDEPLAR, FACE, Universidade Federal de Minas Gerais., [Ciência-IUL](#)

## Panel / Poster

Dias, J. G. (2016). Assessment of sustainable development over time in OECD and BRICKS. XXIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados., [Ciência-IUL](#)

Dias, J. G. (2016). GDP per capita dynamics in the European Union. XXIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados., [Ciência-IUL](#)

Correia, R., Dias, J. G. & Teixeira, M. (2015). Determinants of firm performance: a structural equation approach. XXII Jornadas de Classificação e Análise de Dados., [Ciência-IUL](#)

Dias, J. G. & Oliveira, I. (2014). Explaining contraceptive use by the wealth index in India: A latent variable approach. Jornadas de Classificação e Análise de Dados 2014 (JOCLAD 2014)., [Ciência-IUL](#)

Dias, J. G. & Ramos, S. (2014). Clustering European industries using longitudinal data. XXI Jornadas de Classificação e Análise de Dados., [Ciência-IUL](#)

Oliveira, I. & Dias, J. G. (2013). Modern contraception use in Africa: the case of Mozambique. XX Jornadas de Classificação e Análise de Dados., [Ciência-IUL](#)

Marques, C. & Dias, J. G. (2013). Heterogeneidade Não Observada na Exposição ao Risco no Local de Trabalho: Uma Aplicação dos Modelos de Mistura Factorial a Dados Europeus. XXI Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística., [Ciência-IUL](#)

Gomes, A.P. & Dias, J. G. (2012). Modelos de mistura de resposta ao item na avaliação psicológica militar. XX Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística ., [Ciência-IUL](#)

Dias, J. G. (2012). Analysing food intake patterns in India. XIX Jornadas de Classificação e Análise de Dados ., [Ciência-IUL](#)

Brochado, A., Dias, J. G. & Gonçalves, B., A. (2011). Determinantes da compra de vestuário nacional: Uma aplicação de modelos de regressão logística. XVIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados., [Ciência-IUL](#)

Isabel Tiago de Oliveira, Dias, J. G. & Sabu S. Padmadas (2011). Modelação do impacto da pobreza nas escolhas contraceptivas na Índia: uma análise multinível. Congresso de Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE)., [Ciência-IUL](#)

Costa, L. & Dias, J. G. (2010). Modelos multinível com classes latentes: um estudo de simulação. JOCLAD2010., [Ciência-IUL](#)

Trindade, G. & Dias, J. G. (2010). A latent segment logit models with store-level data . JOCLAD2010., [Ciência-IUL](#)

Dias, J. G. & Ramos, S. (2010). Outlier time series detection by heterogeneous hidden Markov models. JOCLAD2010., [Ciência-IUL](#)

Dias, J. G. (2009). Modelos dinâmicos de clustering: uma aplicação em demografia . JOCLAD2009., [Ciência-IUL](#)

Patrocínio, C., Dias, J. G. & Pereira, E. (2008). Análise da heterogeneidade dos estabelecimentos de ensino secundário via modelos de clustering probabilístico . XVI Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística., [Ciência-IUL](#)

- Dias, J. G. (2016). Spatial data analysis: A comparison of ICM algorithms . XXIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados., [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. (2016). Cluster-based conjoint models: An application to professional services Marketing . XXIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados., [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. & Caetano, A. (2016). Uma tipologia dos agregados familiares brasileiros com base nos bens materiais dos domicílios: Uma aplicação do modelo GoM generalizado. V Congresso Português de Demografia., [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. (2015). Uncertainty analysis in conjoint studies. XXII Jornadas de Classificação e Análise de Dados., [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. & Oliveira, I. (2014). Modern women contraception in Mozambique: unmixing contextual and individual wealth effects. XIX Encontro Nacional de Estudos Populacionais., [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. & Ramos, S. (2013). Regime dynamics of Euro area industries. XX Jornadas de Classificação e Análise de Dados., [Ciência-IUL](#)
- Marques, C. & Dias, J. G. (2013). Exploring unobserved heterogeneity in Factor Analysis . XX Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2013)., [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. & Ramos, S. (2012). Modelos de mistura dinâmicos na análise do mercado energético. XX Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística ., [Ciência-IUL](#)
- Filipe Ribeiro, Missov, T., Dias, J. G. & Mendes, M. Filomens (2012). O impacto da heterogeneidade na modelação da mortalidade portuguesa. XX Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística ., [Ciência-IUL](#)
- Caetano, A. & Dias, J. G. (2012). Classificação socioeconómica comparativa utilizando Critério Brasil, Wealth Index e Análise de Classes Latentes: uma aplicação com dados do PNDS 2006. Congresso da Associação Brasileira de Estudos da População., [Ciência-IUL](#)
- Nunes, S., Dias, J. G. & Lopes, R. (2012). Processo de Inovação e Modos de Inovar. XIX Jornadas de Classificação e Análise de Dados ., [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. (2012). Estimação das condições de vida na Índia via modelos com variáveis latentes. IV Congresso Português de Demografia ., [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. & Ramos, S. (2012). Time series synchronization: An application to energy markets. XIX Jornadas de Classificação e Análise de Dados ., [Ciência-IUL](#)
- Oliveira, I. & Dias, J. G. (2012). Riqueza e contracepção na Índia. IV Congresso Português de Demografia ., [Ciência-IUL](#)
- Nunes, Sérgio, Lopes, R. & Dias, J. G. (2012). Processo de Inovação e Modos de Inovar. XIX Jornadas de Classificação e Análise de Dados, (JOCLAD 2012)., [Ciência-IUL](#)
- Ribeiro, F., Dias, J. G. & Mendes, M.F. (2012). Leis de mortalidade: convergência ou divergência entre diferentes pontos de vista sobre a mortalidade Portuguesa. IV Congresso Português de Demografia ., [Ciência-IUL](#)
- Isabel Tiago de Oliveira, Dias, J. G. & Padmadas, Sabu (2011). Manifestações da Pobreza na Índia. Reflexos nas dimensões demográfica e da saúde. Seminário da Rede Inter-universitária de Demografia., [Ciência-IUL](#)

- Dias, J. G. (2011). Identifying household wealth heterogeneity in India. A multilevel latent class approach. XVIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados, Vila Real., [Ciência-IUL](#)
- Gomes, A.P. & Dias, J. G. (2010). Modelos de mistura com crescimento latente: uma aplicação ao treino aeronáutico. JOCLAD2010., [Ciência-IUL](#)
- Pontes, L. & Dias, J. G. (2010). Empreendedorismo e criação de emprego: uma aplicação de modelos de mistura de regressões binomiais negativas. JOCLAD2010., [Ciência-IUL](#)
- Ramos, S. & Dias, J. G. (2010). The dynamics of EMU markets cycles before and after the EMU. 6 th Portuguese Finance Network., [Ciência-IUL](#)
- Costa, L. & Dias, J. G. (2010). Modelos multinível com classes latentes: Uma aplicação às percepções das causas da pobreza na Europa. XVIII Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística., [Ciência-IUL](#)
- Bruno, A. & Dias, J. G. (2010). Modelos Heterogéneos de Sobrevivência: uma aplicação ao risco de crédito. XVIII Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística., [Ciência-IUL](#)
- Ferrão, M.E. & Dias, J. G. (2010). Aplicação de modelos com classes latentes no estudo do desempenho em Matemática. ENSPM10 - Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Matemática., [Ciência-IUL](#)
- Brito, MP, Duarte Silva, P. & Dias, J. G. (2010). Classificação de dados intervalares por modelos de mistura. JOCLAD2010., [Ciência-IUL](#)
- Marques, H., Hill, M. & Dias, J. G. (2010). Modelação multinível do incumprimento de empresas portuguesas. XVIII Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística., [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. (2010). Misturas de cadeias de Markov com erro de classificação. XVIII Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística., [Ciência-IUL](#)
- Brito, MP, Duarte Silva, P. & Dias, J. G. (2009). Modelos de mistura para dados intervalares. XVII Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística., [Ciência-IUL](#)
- Gomes, A.P. & Dias, J. G. (2009). Modelos de mistura com crescimento latente: uma aplicação à performance aeronáutica. XVII Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística., [Ciência-IUL](#)
- Gomes, A.P. & Dias, J. G. (2009). Modelos de mistura com crescimento latente: Uma aplicação com dados simulados. JOCLAD2009., [Ciência-IUL](#)
- Patrocínio, C., Dias, J. G. & Pereira, E. (2009). Análise do sucesso escolar no 1º ano de Engenharia: Uma análise multinível. JOCLAD 2009 ., [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. & Padmadas, S.S. (2009). Modelos com variáveis latentes na estimação de condições de vida. XVII Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística., [Ciência-IUL](#)
- Pontes, L. & Dias, J. G. (2009). Empreendedorismo e criação de emprego: uma aplicação de modelos de mistura de regressões com variáveis concomitantes. XVII Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística., [Ciência-IUL](#)
- Ferrão, M.E. & Dias, J. G. (2009). Aplicação de modelos com classes latentes no estudo do desempenho em Matemática. XVII Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística., [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. (2009). Selecção de modelos de mistura finita. JOCLAD2009., [Ciência-IUL](#)

- Dias, J. G. (2008). Evolução espaço-temporal da fecundidade na Europa. Uma análise via modelos de classes latentes dinâmicas. III Congresso Português de Demografia., [Ciência-IUL](#)
- Figueiredo, F. & Dias, J. G. (2008). Misturas espaciais de regressões de Poisson. Um estudo de simulação. JOCLAD2008., [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. (2008). Análise do desempenho de critérios de selecção de modelos com base em modelos de classes latentes. XVI Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística., [Ciência-IUL](#)
- Calado, C., Dias, J. G. & Hill, M. (2008). Modelos probabilísticos de segmentação. Uma aplicação ao sector da banca. XVI Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística., [Ciência-IUL](#)
- Dias, J. G. (2008). Misturas de cadeias de Markov latentes. Uma aplicação em Webmining. JOCLAD2008., [Ciência-IUL](#)

## Other Activities

### Academic Management Positions

- Coordenador da unidade curricular Seminário de Desenvolvimento Científico em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão (2014/2014)
- Coordenador da unidade curricular Métodos de Pesquisa Qualitativos em Gestão Empresarial Aplicada (2014/2014)
- Coordenador da unidade curricular Tese em Gestão: Especialização em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão III (2014/2014)
- Coordenador da unidade curricular Tese em Gestão: Especialização em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão (2014/2014)
- Coordenador da unidade curricular Tese em Gestão: Especialização em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão I (2014/2014)
- Coordenador da unidade curricular Métodos Estatísticos (2014/2014)
- Subdirector do Departamento de Métodos Quantitativos para Gestão e Economia (2014/2018)
- Coordenador da unidade curricular Métodos de Pesquisa Qualitativos em Gestão Empresarial Aplicada (2015/2015)
- Coordenador da unidade curricular Métodos Estatísticos (2015/2015)
- Coordenador da unidade curricular Seminário de Desenvolvimento Científico em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão (2015/2015)
- Coordenador da unidade curricular Projecto de Investigação em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão (2015/2015)
- Coordenador da unidade curricular Tese em Gestão: Especialização em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão (2015/2015)
- Coordenador da unidade curricular Tese em Gestão: Especialização em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão IV (2015/2015)
- Coordenador da unidade curricular Métodos de Pesquisa Quantitativa em Gestão Empresarial Aplicada II (2015/2015)
- Coordenador da unidade curricular Métodos de Previsão (2015/2015)
- Coordenador da unidade curricular Tese em Gestão: Especialização em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão II (2015/2015)
- Coordenador da unidade curricular Modelos em Investigação de Mercados (2015/2015)

Coordenador da unidade curricular Tese em Gestão: Especialização em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão (2016/2016)

Coordenador da unidade curricular Métodos Estatísticos (2016/2016)

Coordenador da unidade curricular Tese em Gestão: Especialização em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão III (2016/2016)

Coordenador da unidade curricular Métodos de Pesquisa Qualitativos em Gestão Empresarial Aplicada (2016/2016)

Coordenador da unidade curricular Seminário de Desenvolvimento Científico em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão (2016/2016)

Coordenador da unidade curricular Tese em Gestão: Especialização em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão I (2016/2016)

Coordenador da unidade curricular Métodos de Previsão (2016/2016)

Coordenador da unidade curricular Métodos de Pesquisa Quantitativa em Gestão Empresarial Aplicada II (2016/2016)

Coordenador de especialidade em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão (2016/2018)

Coordenador da unidade curricular Métodos Estatísticos (Dgt) (2016/2016)

Coordenador da unidade curricular Projecto de Investigação em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão (2016/2016)

Coordenador da unidade curricular Modelos em Investigação de Mercados (2016/2016)

Coordenador da unidade curricular Tese em Gestão: Especialização em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão III (2017/2017)

Coordenador da unidade curricular Métodos Estatísticos (2017/2017)

Coordenador da unidade curricular Métodos de Pesquisa Qualitativos em Gestão Empresarial Aplicada (2017/2017)

Coordenador da unidade curricular Tese em Gestão: Especialização em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão (2017/2017)

Coordenador da unidade curricular Seminário de Desenvolvimento Científico em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão (2017/2017)

Coordenador da unidade curricular Tese em Gestão: Especialização em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão I (2017/2017)

Coordenador da unidade curricular Métodos Estatísticos (Dgt) (2017/2017)

Coordenador da unidade curricular Modelos em Investigação de Mercados (2017/2017)

Coordenador da unidade curricular Tese em Gestão: Especialização em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão IV (2017/2017)

Coordenador da unidade curricular Métodos de Pesquisa Quantitativa em Gestão Empresarial Aplicada II (2017/2017)

Coordenador da unidade curricular Tese em Gestão: Especialização em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão II (2017/2017)

Coordenador da unidade curricular Métodos de Previsão (2017/2017)

Coordenador da unidade curricular Tese em Gestão: Especialização em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão (2017/2017)

Coordenador da unidade curricular Projecto de Investigação em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão (2017/2017)

Coordenador de especialidade em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão (2018/2020)

Coordenador da unidade curricular Seminário de Desenvolvimento Científico em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão (2018/2018)

Coordenador da unidade curricular Métodos de Pesquisa Qualitativos em Gestão Empresarial Aplicada (2018/2018)

Coordenador da unidade curricular Métodos de Previsão (2018/2018)

Coordenador da unidade curricular Tese em Gestão: Especialização em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão (2018/2018)

Coordenador da unidade curricular Tese em Gestão: Especialização em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão IV (2018/2018)

Coordenador da unidade curricular Projecto de Investigação em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão (2018/2018)

Coordenador da unidade curricular Modelos em Investigação de Mercados (2018/2018)

Coordenador da unidade curricular Tese em Gestão: Especialização em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão II (2018/2018)

Coordenador da unidade curricular Métodos de Pesquisa Quantitativa em Gestão Empresarial Aplicada II (2018/2018)

Subdirector do Departamento de Métodos Quantitativos para Gestão e Economia (2018/2019)

Coordenador da unidade curricular Tese em Gestão: Especialização em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão (2019/2019)

Coordenador da unidade curricular Tese em Gestão: Especialização em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão I (2019/2019)

Coordenador da unidade curricular Seminário de Desenvolvimento Científico em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão (2019/2019)

Coordenador da unidade curricular Métodos de Investigação em Gestão Internacional (2019/2019)

Coordenador da unidade curricular Fundamentos em Métodos de Aprendizagem Não Supervisionada (2019/2019)

Subdirector do Departamento de Métodos Quantitativos para Gestão e Economia (2019/2023)

Coordenador da unidade curricular Projecto de Investigação em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão (2019/2019)

Coordenador da unidade curricular Métodos de Previsão (2019/2019)

Coordenador da unidade curricular Modelos em Investigação de Mercados (2019/2019)

Coordenador da unidade curricular Métodos de Pesquisa Quantitativa em Gestão Empresarial Aplicada II (2019/2019)

Coordenador da unidade curricular Métodos Analíticos na Gestão (2020/2020)

Coordenador da unidade curricular Métodos de Previsão (2020/2020)

Coordenador da unidade curricular Projecto de Investigação em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão (2020/2020)

Coordenador da unidade curricular Tese em Gestão: Especialização em Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão II (2020/2020)

Coordenador da unidade curricular Métodos de Pesquisa Quantitativa em Gestão Empresarial Aplicada II (2020/2020)

Coordenador da unidade curricular Modelos em Investigação de Mercados (2020/2020)