

## Anabela Ribeiro Dias da Costa

### Profile



**Department** Department of Quantitative Methods for Management and Economics

**E-mail** [anabela.costa@iscte-iul.pt](mailto:anabela.costa@iscte-iul.pt)

**Category** Assistant Professor

**Office** AA2.07

**Post box** 112-B

**Phone** 217650237

**DeGóis Resume** [Visit the DeGóis curriculum](#)

**ORCID Profile** [Visit ORCID Profile](#)

**Scopus Profile** [Visit Scopus Profile](#)

**Ciência-IUL Profile** [Visit Ciência-IUL Profile](#)

### Teaching and Research Interests

- Evaluation of investment projects, specifically, r&d projects and projects related to the ownership of patents, lands or natural resources.
- Optimization.
- Data Science.
- Problems of Logistics.

### Qualifications

Type	Course	Institution	Year
Doutoramento	Estatística e Investigação Operacional	Faculdade de Ciências - UL	2008
Mestrado	Estatística e Investigação Operacional	Faculdade de Ciências - UL	1993
Licenciatura	Estatística e Investigação Operacional	Faculdade de Ciências - UL	1989

### Academic activities

#### Courses

[Introduction to Data Science](#)

## Supervisions

### Master Thesis

Mariana Brás de Moura Duarte Miranda, "Uma Rede de Transportes Multimodal entre a China e a Europa", Anabela Ribeiro Dias da Costa, Master Thesis, Concluído, 2019

Marcos André Pais Henriques, "Árvores de Decisão e Redes Neuronais: Aplicação a Web Mining", Anabela Ribeiro Dias da Costa, Master Thesis, Concluído, 2010

Ana Margarida Gomes Alexandre, "Customer Lifetime Value na Banca", Anabela Ribeiro Dias da Costa, Master Thesis, Concluído, 2009

### Final Project

Jorge Filipe Almeida Correia, "A Decision Support Tool for Retail Product Assortment.", Anabela Ribeiro Dias da Costa, Final Project, Concluído, 2011

## Scientific Activities

### Scientific Articles in International Journals

Costa, A. & Paixão, J. P. (2014). A dynamic programming approach for evaluating a portfolio of R&D projects with a budget. SOP Transactions on Applied Mathematics. 1 (2), 126-140, [Ciência-IUL](#)

Costa, A. & Paixão, J. P. (2010). An approximate solution approach for a scenario-based capital budgeting model. Computational Management Science. 7 (3), 337-353, [Ciência-IUL](#), Indexada (SCOPUS)

### Conference Proceedings

Costa, A., Correia, J. & Ferreira, A. (2013). A decision support tool for retail product assortment. In Hotnir Siringoringo, Gunadarma University, Indonesia. Raul M. S. Laureano, Instituto Universitário de Lisboa, (ISCTE-IUL), Portugal. Álvaro A. Rosa, Instituto Universitário de Lisboa, (ISCTE-IUL), Portugal (Ed.), Proceedings of the 5th Annual Global Management Conference 2013. (pp. 1-13). Lisboa: ISCTE-IUL., [Ciência-IUL](#)

Costa, A., Paixão, J.P & Branco, I. (1995). Vehicle Scheduling Problem with Multiple Type of Vehicles and a Single Depot. In Joaquim R. Daduna; Isabel Branco; José M. Pinto Paixão (Ed.), Computer-aided transit scheduling: proceedings of the Sixth International Workshop on Computer-aided Scheduling of Public Transport. (pp. 115-129). Lisboa: Springer., [Ciência-IUL](#)

### International Communications

#### Oral Presentation

Costa, A. & Paixão, J. P. (2016). Surrogate Constraint Relaxations for a Capital Budgeting Model with the Option to Defer. CO 2016 - International Symposium on Combinatorial Optimisation 2016., [Ciência-IUL](#)

Costa, A. & Paixão, J.P (2014). A Comparison of Surrogate Relaxations for a Capital Budgeting Model. 11th International Conference on Computational Management Science., [Ciência-IUL](#)

Costa, A. & Paixão, J.P (2013). Optimal decision policy and budget allocation for a R&D portfolio. EURO-INFORMS 2013., [Ciência-IUL](#)

Costa, A., Correia, J. & Ferreira, A. (2013). A decision support tool for retail product assortment. Global Management Conference., [Ciência-IUL](#)

Paixão, J.P & Costa, A. (2013). Surrogate constraint normalization rules for a capital budgeting model. EURO-INFORMS 2013., [Ciência-IUL](#)

Costa, A. & Paixão, J.P (2012). Different approaches for evaluating a portfolio of R&D projects. EURO 2012., [Ciência-IUL](#)

- Costa, A. & Paixão, J.P (2012). A Surrogate Constraint Approach for a Scenario-based Capital Budgeting Model. CO12-International Symposium on Combinatorial Optimization., [Ciência-IUL](#)
- Cortinhal, M.J, Costa, A., Lopes, M. J. & Nunes, Ana Catarina (2012). An integer mixed linear programming model for an intermodal integrated supply chain network design. CO2012 - International Symposium on Combinatorial Optimization 2012., [Ciência-IUL](#)
- Paixão, J.P & Costa, A. (2012). A Surrogate Constraint Approach for a Scenario-based Capital Budgeting Model. EURO 2012., [Ciência-IUL](#)
- Costa, A. & Paixão, J.P (2011). Heuristic algorithm for a scenario-based capital budgeting model. AIRO 2011., [Ciência-IUL](#)
- Cortinhal, M.J., Costa, A. R., Lopes, M. J. & Nunes, Ana Catarina (2011). An extended model for logistic network design. AIRO 2011 - 42nd Annual Conference of the Italian Operational Research Society., [Ciência-IUL](#)
- Costa, A. & Paixão, J.P (2011). An alternative approach for a scenario-based capital budgeting model. Optimization 2011., [Ciência-IUL](#)
- Cortinhal, M. J., Costa, A. R., Lopes, M. J. & Nunes, Ana Catarina (2011). A model for an extended intermodal logistic network design. EWGLA XIX - 19th EURO Working Group on Location Analysis., [Ciência-IUL](#)
- Costa, A. & Paixão, J.P (2010). Comparison of two approaches for evaluating a portfolio of R&D projects with a budget constraint. EURO 2010., [Ciência-IUL](#)
- Costa, A. & Paixão, J.P (2007). An Investment Decision Model for a Portfolio of R&D projects with a Budget Constraint. XLI Euro Working Group on Financial Modelling Meeting., [Ciência-IUL](#)
- Costa, A. & Paixão, J.P (2007). An Investment Decision Model for a portfolio of R&D projects with a budget constraint. APFA 6 - 6th International Conference Applications of Physics in Financial Analysis ., [Ciência-IUL](#)
- Costa, A. & Paixão, J.P (2007). An Investment Decision Model for a portfolio of R&D projects. Optimization 2007., [Ciência-IUL](#)
- Costa, A. & Paixão, J.P (2006). A real options approach for evaluating a portfolio of R&D projects with a budget constraint. EURO XXI ., [Ciência-IUL](#)

## National Communications

### Invited

- Cortinhal, M. J., Costa, A., Lopes, M. J. & Nunes, Ana Catarina (2012). An intermodal integrated supply chain network design. Encontros de IO., [Ciência-IUL](#)

### Panel / Poster

- Ramos, F., Costa, A., Mendes, D. A. & Mendes, V. (2018). Forecasting financial time series: a comparative study. JOCLAD 2018, XXIV Jornadas de Classificação e Análise de Dados., [Ciência-IUL](#)

### Oral Presentation

- Costa, A., Mendes, D. A., Ramos, F. & Mendes, V. (2018). Forecasting financial time series: a comparative study. IO2018 - XIX Congresso da APDIO 2018., [Ciência-IUL](#)
- Costa, A. & Paixão, J. P. (2017). Heuristic algorithms for a capital budgeting problem with the option to defer. Congresso da APDIO - IO 2017., [Ciência-IUL](#)
- Costa, A. & Paixão, J. P. (2015). Surrogate Relaxations Approaches for a Capital Budgeting Model. Congresso da APDIO - IO 2015., [Ciência-IUL](#)
- Costa, A. & Paixão, J.P (2013). Management of a R&D portfolio: a 0-1 integer linear programming model. Congresso da APDIO - IO 2013., [Ciência-IUL](#)
- Costa, A. & Paixão, J.P (2011). Soluções Aproximadas para Avaliar uma Carteira de Projectos I&D sujeita a Restrição Orçamental. 15º Congresso da APDIO (Associação Portuguesa de Investigação Operacional) - IO 2011., [Ciência-IUL](#)
- Alexandre, A. M. & Costa, A. (2010). Customer Lifetime Value: Aplicação numa Instituição Bancária. JOCLAD 2010-XVII Jornadas de Classificação e Análise de Dados., [Ciência-IUL](#)
- Costa, A. & Paixão, J.P (2009). Uma Aproximação para um Modelo de Investimento, baseado em cenários, com Restrição Orçamental. IO 2009., [Ciência-IUL](#)

## Other Activities

### Academic Management Positions

Coordenadora da unidade curricular Métodos de Avaliação de Projetos (2014/2014)

Coordenadora da unidade curricular Métodos de Avaliação de Projetos (2015/2015)

Coordenadora da unidade curricular Métodos de Avaliação de Projetos (2015/2015)

Coordenadora da unidade curricular Métodos de Avaliação de Projetos (2016/2016)

Coordenadora de programas de intercâmbio da Licenciatura em Gestão (2016/2018)

Coordenadora da unidade curricular Investigação Operacional (2017/2017)

Coordenadora da unidade curricular Métodos de Avaliação de Projetos (2017/2017)

Coordenadora de programas de intercâmbio da Licenciatura em Gestão (2018/2020)

Coordenadora da unidade curricular Investigação Operacional (2018/2018)

Coordenadora da unidade curricular Métodos de Avaliação de Projetos (2018/2018)

Coordenadora do 3º Ano da Licenciatura em Gestão (2019/2020)

Coordenadora da unidade curricular Métodos de Avaliação de Projetos (2019/2019)

(c) [ibs.iscte-iul.pt/en](http://ibs.iscte-iul.pt/en) // 2020-03-13