



CV (Versão Resumida)

Maria Emília da Silva Baltazar

Morada	Universidade da Beira Interior Faculdade de Engenharia Departamento de Ciências Aeroespaciais Calçada Fonte do Lameiro 6200-358 Covilhã (Portugal)
Telefone	275329710
Telemóvel	965002238
Fax	275329768
Endereço de correio eletrónico	mmila@ubi.pt / emilia.baltazar@gmail.com
Nacionalidade	Portuguesa
Data de nascimento	5 de Agosto de 1969
Sexo	Feminino

Informação Geral

- Aluna de PhD em Engenharia Aeronáutica na Universidade da Beira Interior; Título do trabalho: *Air Transport Performance and Global Decision Analysis*; Início/Fim (previsto) dos trabalhos: Outubro de 2011 / Setembro de 2016.
- Investigadora da Unidade de I&D CERis -Engenharia Civil - Investigação e Inovação para a Sustentabilidade
- Investigadora no NIT-Núcleo de Investigação em Transportes DCA-UBI
- Delegada Substituta para Portugal MC do programa COST TU 1408 –ATARD.

Artigos Científicos

- Airports' Operational Performance and Efficiency Evaluation Based on Multicriteria Decision Analysis (MCDA) and Data Envelopment Analysis (DEA) Tools (pp:296-308) - João Jardim, M.ª Emília Baltazar, Jorge Silva, Margarida Vaz. *Journal of Spatial and Organizational Dynamics (JSOD)*, Volume III, Issue 4 - Air Transport, 2015
- Dynamic Processes of an Airport's System. Applying Value Network Analysis (VNA) to the Air Traveller Experience (pp:311-329) - Margarida Vaz, M.ª Emília Baltazar, Jorge Silva. *Journal of Spatial and Organizational Dynamics (JSOD)*, Volume III, Issue 4 - Air Transport, 2015
- Baltazar, M.E., Jardim, J., Alves, P. and J. Silva (2014) *Air Transport Performance and Efficiency: MCDA vs. DEA Approaches*, *Procedia - Social and Behavioral Sciences (Elsevier)* 111 (2014) 790 – 799.

- M. Vaz, Manso J., Silva, J., M. E. Baltazar, and T. Reis (2012) Tourism and Regional Growth: A Panel Data Approach, *Journal of Tourism and Development*, Vol. 3, nº 17/18, Special Issue - Full Papers of INVTUR 2012 International Conference, pp. 1781-1792, ISSN: 1645.9261.

Artigos em Conferências

- Airlines Performance and Efficiency Evaluation Using a MCDA Technology. The Case for Low Cost Carriers vs Legacy Carriers - Miguel Miranda, M.^a Emília Baltazar, Jorge Silva, , Atas do ICEUBI2015 – International Conference on Engineering UBI2015 (Engineering for Society), Covilhã, Portugal, 2 – 4 Dezembro.
- MCDA Modelling of Airport Impacts due to LCC's Operations - Tiago Rosa, M.^a Emília Baltazar, Jorge Silva, Atas do ICEUBI2015 – International Conference on Engineering UBI2015 (Engineering for Society nt), Covilhã, Portugal, 2 – 4 Dezembro.
- Aviation Business Models Approach to Business World Market Evolution, Manuel Duarte, M.^a Emília Baltazar, Jorge Silva Atas do ICEUBI2015 – International Conference on Engineering UBI2015 (Engineering for Society), Covilhã, Portugal, 2 – 4 Dezembro.
- The Airport as a Catalytic Element of the Regional Development in the Hinterland - Pedro Alves, M.^a Emília Baltazar, Paulo Marchão, Jorge Silva. AIRDEV II Conference 2015 organizada pelo Instituto Superior Técnico, a Universidade de Antuérpia, e o Indian Institute of Science (IISc, Bangalore), que decorre no IISc entre 4 e 6 de Novembro
- Airport Benchmarking Processes and the Key Performance Area of Safety/Security - Paulo Marchão, M.^a Emília Baltazar, Tiago Rosa, Jorge Silva. AIRDEV II Conference 2015 organizada pelo Instituto Superior Técnico, a Universidade de Antuérpia, e o Indian Institute of Science (IISc, Bangalore), que decorre no IISc entre 4 e 6 de Novembro
- Air Transport Observatory in Secondary Airports - Jorge Silva, M.^a Emília Baltazar, Rosário Macário, Vasco Reis. AIRDEV II Conference 2015 organizada pelo Instituto Superior Técnico, a Universidade de Antuérpia, e o Indian Institute of Science (IISc, Bangalore), que decorre no IISc entre 4 e 6 de Novembro
- Airport performance management, hinterland impact, and global decision analysis model, Maria Emília Baltazar, Paulo Marchão, Francisco Fernandes, Jorge Silva 12th Aviation Student Research Workshop Hogeschool van Amsterdam, 5-6 June 2015.
- Global Decision Analysis Model for Airport Performance Management - M.^a Emília Baltazar, Paulo Marchão, Francisco Fernandes, Jorge Silva, 3EJIL - 3rd LAETA Young Researchers Meeting, organizado pelo LAETA, em Coimbra, a 7 e 8 de Maio 2015.
- Alves, P., Marchão, P., Baltazar, M.E., Almeida, P. and J. Silva (2014) Determination and Evaluation of the Airport Catchment Area, 11th Annual Transports Study Group Conference (GET' 2014), Covilhã, 6th and 7th January.
- Baltazar, M.E., Jardim, J., Alves, P., Marchão, P. and J. Silva (2014) *Airport Performance and Efficiency Assessment: A New Approach*, 2014 World

Conference of Air Transport Research Society (ATRS), France, Bordeaux, Kedge Business School, 17th to 20th July.

- Maria E. Baltazar, João Jardim, Pedro Alves, Jorge Silva (2013) *Air Transport Performance and Efficiency: MCDA vs. DEA Approaches*, 16th Meeting of the EURO Working Group on Transportation (EWGT2013), Portugal, Porto, FEUP - Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, 4th to 6th September.
- Baltazar, M.E., Jardim, J., Alves, P. and J. Silva (2013) *Air Transport Performance and Global Decision Analysis*, 2013 World Conference of Air Transport Research Society (ATRS), Italy, Bergamo, Univerità Degli Studi di Bergamo, 26th to 29th June.
- Vaz, M., Silva, J., Baltazar, E. and T. Marques (2013) *Regional Airports and Regional Development: Two Portuguese Case Studies*, 19th APDR Congress, Braga, University of Minho, 20th and 21st June.
- Alves, P., Baltazar, M. E., Silva, J., Garra, J. and M. Vaz (2013) *The Impact of the Hinterland Over the Global Efficiency of Airports*, 19th APDR Congress, Braga, University of Minho, 20th and 21st June.
- Baltazar, M.E., Jardim, J., Alves, P. and J. Silva (2013) *Iberian Airports Benchmarking Based on both a non-Parametric Approach and a Multi-Criteria Analysis*, 19th APDR Congress, Braga, University of Minho, 20th and 21st June.
- Baltazar, M.E. and J. Silva (2013) *Air Transport and Global Decision Analysis*, 10th Annual Transports Study Group Conference (GET), Alcobaça, 3rd and 4th January.
- Jardim, J., Baltazar, E. and J. Silva (2012) *Airports Performance and Efficiency Evaluation Based on Multidimensional Tools*, in Regions in Motion - Breaking the Path, the 52nd European Congress of the RSAI, 4th Central European Regional Science Conference, Bratislava, Slovakia, 21st – 25th August.
- Baltazar, E., Silva, J., Vaz M., Alle V. and T. Marques (2012) *Interrelationships among the Airports and the Hinterland Players. A Value Network Analysis Approach*, in Regions in Motion - Breaking the Path, the 52nd European Congress of the RSAI, 4th Central European Regional Science Conference, Bratislava, Slovakia, 21st – 25th August.
- Vaz M., Silva, J., Baltazar, E., and T. Marques (2012) *Regional Airports, Tourism And Development: Two Portuguese Case Studies*, in Proceedings of the 2nd Advances in Hospitality and Tourism Marketing & Management Conference (AHTMMC), Corfu, Greece, 31st May – 3rd June, ISBN: 978-960-287-139-3.
- M. Vaz, Manso J., Silva, J., E. Baltazar, and T. Reis (2012) *Tourism and Regional Growth: A Panel Data Approach*, in Proceedings of INVTUR 2012 International Conference, Aveiro, 16th – 19 May.
- Vaz, M., Silva, J., Baltazar, E., Marques T. and T. Reis (2012) *Dynamic Processes of an Airport's System. A Value Network Analysis*, in Proceedings of the AIRDEV 2012 - Airport Development Conference, Lisbon, 19th and 20th April, ISBN 978-989-20-3071-5, pp. 93-114.
- Braz, J., Baltazar, E., Jardim J., Silva, J. and M. Vaz (2012) *Performance and Efficiency Evaluation of Airports. The Balance between Data Envelopment Analysis (DEA) and Multi Criteria Decision Analysis (MCDA) Tools*, in Proceedings

of the AIRDEV 2012 - Airport Development Conference, Lisbon, 19th and 20th April, ISBN 978-989-20-3071-5, pp. 11-30.

- Braz, J., Baltazar, E., Silva, J. and M. Vaz (2012) *MACBETH as A Multi-Criteria Decision Analysis Tool to Benchmark Airports*, in II LAETA Young Researchers Meeting, FEUP, Porto, 10th and 11th April.
- Braz, J., Baltazar, M., Silva, J., Vaz, M. (2011) *MacBeth as a MCDA Tool to Benchmark Airports*, in Actas do ICEUBI2011 – International Conference on Engineering UBI2011 (Innovation and Development), Covilhã, Portugal, 28 – 30 Novembro.
- Baltazar, M., Braz, J., Silva, J., Vaz, M. (2011) *New Business Models for Airport Landside. Insights and Challenges based on Value Network Analysis*, in Actas do ICEUBI2011 – International Conference on Engineering UBI2011 (Innovation and Development), Covilhã, Portugal, 28 – 30 Novembro.
- Baltazar, M., Braz, J., Silva, J., Vaz, M. (2011) *Insights and Challenges about the use of VNA on Airport/Hinterland Linkages*, in Proceedings of the 51st ERSA – Regional Science Association International Congress, Barcelona, Spain, 30th August – 03rd September.
- Braz, J., Baltazar, M., Silva, J., Vaz, M. (2011) *MacBeth as a MCDA Tool to Benchmark the Iberian Airports*, in Proceedings of the 51st ERSA – Regional Science Association International Congress, Barcelona, Spain, 30th August – 03rd September.

Participação em Projetos Científicos

- Projecto (MIT-pt/TS-AAS/0046/2008) de I&D da FCT no âmbito do Programa MIT-Portugal com o título *AIRDEV - Business Models for Airport Development Management*. Período de funcionamento: Setembro de 2009 a Dezembro de 2012. Instituição proponente: IST (Lisboa). Outras instituições participantes: Alstom (Saint-Ouen), FEUP – Faculdade de Engenharia da UP (Porto), INAC (Lisboa), FCTUC (Coimbra), e University of Antwerp.
- Membro da equipa de investigadores da UBI, inserida na equipa de investigadores do IST, no projeto da Comissão Europeia sobre *EU guidance on Urban Vehicle Access Regulations - Information provision of route guidance for urban logistic vehicles, data sharing and use of ICT* (Contract No. MOVE/C1/2014-370) - Início dos Trabalhos. 15 de Março de 2015
- Membro da equipa de investigadores da UBI, inserida na equipa de investigadores do IST, no projeto *DAISY Impact Analysis and Cost Benefit Analysis of Countermeasures on Airport infrastructures* - (Contract No. HOME/2013/CIPS/AG/400 0005001).

Participação em Comissões de Programa de Eventos Científicos

- 1st COST Workshop on the Relationship between Air Transport and Regional Development – Chair on the panel for Regional Assessments, Amsterdam University of Applied Sciences (Hogeschool van Amsterdam) 3 de junho 2015.

- ICEUBI2015 - International Conference on Engineering, organizada pela Faculdade de Engenharia da UBI, entre 2 e 4 de Dezembro - Membro do Secretariado e da Comissão Organizadora Local
- AIRDEV II Conference 2015, organizada pelo Instituto Superior Técnico, a Universidade de Antuérpia, e o Indian Institute of Science (IISc, Bangalore), que decorre no IISc entre 4 e 6 de Novembro - Membro do International Organizing Committee
- 2014, Janeiro: GET'2014 - 11th Annual Transports Study Group Conference (GET), Covilhã, 6th and 7th January.
- 2013, Novembro: ICEUBI' 2013 – International Conference on Engineering UBI2013 (Engineering for Economic Development), Covilhã, Portugal, 27 – 29 Novembro. Membro do Secretariado e da Comissão Organizadora Local
- 2011, Novembro: ICEUBI2011 – International Conference on Engineering UBI2011 (*Innovation and Development*), Covilhã, Portugal, 28 – 30 Novembro. Membro do Secretariado e da Comissão Organizadora Local

Participação em Ações de Formação Pedagógica

- 2013, Março: participa na Ação de Formação Avançada *Análise de Dados em Painel*, realizada nos dias 2 a 4 na UBI/DGE.
- 2012, Janeiro: participa na Ação de Formação Avançada *Métodos Estatísticos Robustos*, realizada nos dias 25 e 26 na UBI/DGE.

Acompanhamento de Estudantes de Mestrado

- 2014, Novembro: no âmbito da unidade curricular de Dissertação ou Trabalho de Projeto do 2.º Ano do Mestrado (2.º Ciclo) em Engenharia Aeronáutica da UBI acompanha os trabalhos de orientação de uma Tese intitulada *Determination and Evaluation of na Airport Catchment Area: a Portuguese Case Study* da autoria de Pedro Alves (18 valores).
- 2012, Novembro: no âmbito da unidade curricular de Dissertação ou Trabalho de Projeto do 2.º Ano do Mestrado (2.º Ciclo) em Engenharia Aeronáutica da UBI acompanha os trabalhos de orientação de uma Tese intitulada *Airports Efficiency Evaluation Based on MCDA and DEA Multidimensional Tools* da autoria de João Jardim (19 valores).
- 2011, Novembro: no âmbito da unidade curricular de Dissertação ou Trabalho de Projeto do 2.º Ano do Mestrado (2.º Ciclo) em Engenharia Aeronáutica da UBI acompanha os trabalhos de orientação de uma Tese intitulada *O MacBeth como Ferramenta MCDA para o Benchmarking de Aeroportos* da autoria de José Braz (19 valores).
- (Ano letivo de 2014-2015: no âmbito da unidade curricular de Dissertação ou Trabalho de Projeto do 2.º Ano do Mestrado (2.º Ciclo) em Engenharia Aeronáutica da UBI acompanha os trabalhos de orientação das Teses de Francisco Fernandes e de Paulo Marchão).
- (Ano letivo de 2015-2016: no âmbito da unidade curricular de Dissertação ou Trabalho de Projeto do 2.º Ano do Mestrado (2.º Ciclo) em Engenharia Aeronáutica da UBI acompanha os trabalhos de orientação das Teses de

Francisco Fernandes, Paulo Marchão, Tiago Rosa, Miguel Miranda, Duarte Cachola, Manuel Duarte, Inês Cruz e Inês Fonseca).

Participação em iniciativas de divulgação científica

- No âmbito da organização e participação no AIRDEV II Conference 2015, em Bangalore (Índia), desloca-se ao Birla Institute of Technology and Science, Pilani, K. K. Birla Goa Campus, em 9 de Novembro, para uma reunião de trabalho com os responsáveis pelo Ensino e Investigação deste Instituto
- No âmbito da organização e participação no AIRDEV II Conference 2015, em Bangalore (Índia), desloca-se ao Aeroporto de Goa, em 11 de Novembro, para uma reunião de trabalho com o Diretor daquela Infraestrutura
- I Seminário sobre Regulamentação e Utilização de Sistemas de Aeronaves Pilotadas Remotamente (RPAS), organizado pelo INAC e pela Revista Segurança e Defesa, que decorre no Auditório da Direção de Infraestruturas Aeronauticas da ANA-Aeroportos de Portugal, SA (Lisboa), em 10 de Fevereiro
- II Seminário sobre RPAS - Investigação, Desenvolvimento e Mercado, organizada pelo INAC e pela Revista Segurança e Defesa, que decorre no Auditório da Academia da Força Aérea (Sintra), em 31 de Março
- 2014, Dezembro: no âmbito da unidade curricular (UC) de Economia e Gestão do Transporte Aéreo do 4.º ano do Mestrado Integrado em Engenharia Aeronáutica da UBI organiza, a pedido do responsável pela UC, uma Aula Aberta subordinada ao tema da Avaliação do Desempenho Aeroportuário.

Participação em iniciativas de Consultadoria

- Membro da equipa de consultoria técnica da UBI, inserida na equipa de consultores da TIS, S.A., com o objectivo de elaboração para a Comunidade Intermunicipal das Beiras e Serra da Estrela (CIM-BSE) do Plano de Acção e Mobilidade Urbana Sustentável (PAMUS-NUTSIII) da área territorial respectiva - Início dos Trabalhos: 7 de Setembro de 2015
- Membro da equipa de consultoria técnica da UBI com o objetivo de determinação para a Câmara Municipal de Belmonte de rotas óptimas para o transporte escolar no concelho respectivo com restrições de capacidade inerentes aos veículos destinados àquele fim - Início dos Trabalhos: 11 de Dezembro de 2015