

Fernando Paulo dos Santos Rodrigues Belfo

Fernando Paulo Belfo is a coordinating professor at Politecnical Institute of Coimbra, Higher Institute of Accounting and Administration of Coimbra - Coimbra Business School, Portugal for more than 30 years, where he has lecture and been responsible for several disciplines, especially in the area of Information Systems. He is also professionally experienced in the areas of information and communication technology and in the area of management, with participation in projects at several firms of different sizes, from which underlines his participation in the specification, planning, analysis, design, implementation and maintenance of management information systems of the paper mill of Soporcel (Portucel - currently called "The Navigator Company"), headquartered at Figueira da Foz, Portugal. He received the Bachelor degree in electrotechnical engineering, as informatics specialist, from the Technology and Science Faculty, Coimbra University, Portugal. He holds a master degree in economics from the Faculty of Economy of the University of Coimbra, Portugal and he has a Doctor of Philosophy in Information Systems and Technology from the School of Engineering of the University of Minho, Guimarães, Portugal. He is also researcher at Centre for Organizational and Social Studies of Polytechnic of Porto (CEOS.PP), accredited by FCT in the area of Digital Services - Social, Cultural, Economic or Public Administration. His main research interests are the alignment between business and information technology, enterprise resource planning (ERP), data mining and knowledge discovery in databases (KDD), knowledge management, business process management (BPM), IT project management, people & human factors in IT and technology innovation. On these research themes, he has made several dozen publications, including book chapters, journal articles and papers presented at national and international conferences.

Identification

Personal identification

Full name

Fernando Paulo dos Santos Rodrigues Belfo

Citation names

Belfo, Fernando Paulo dos Santos Rodrigues

Author identifiers

Ciência ID

681D-E551-EF22

ORCID iD

[0000-0002-7653-6413](https://orcid.org/0000-0002-7653-6413)

Google Scholar ID

<https://scholar.google.pt/citations?user=IZE50owAAAAJ>

Researcher Id

[C-9295-2009](https://www.researcherid.com/profile/C-9295-2009)

Scopus Author Id

[36719822400](https://orcid.org/36719822400)

Websites

<https://sites.google.com/site/fpbelfo/> (Scholar)

<https://scholar.google.com/citations?user=IZE50owAAAAJ&hl> (Scholar)

<https://orcid.org/0000-0002-7653-6413> (Scholar)

https://www.researchgate.net/profile/Fernando_Belfo (Scholar)

Knowledge fields

Social Sciences - Economics and Business

Engineering and Technology - Electrotechnical Engineering, Electronics and Informatics - Communication

Engineering and Systems

Languages

Language	Speaking	Reading	Writing	Listening	Peer-review
English	Advanced (C1)	Advanced (C1)	Advanced (C1)	Advanced (C1)	
Portuguese	Advanced (C1)	Advanced (C1)	Advanced (C1)	Advanced (C1)	
French	Beginner (A1)	Intermediate (B1)	Beginner (A1)	Intermediate (B1)	
Spanish; Castilian	Beginner (A1)	Intermediate (B1)	Beginner (A1)	Intermediate (B1)	

Education

	Degree	Classification
2018/01/24 Concluded	Tecnologia e Sistemas de Informação (Doutoramento) Universidade do Minho Escola de Engenharia, Portugal <i>"Influence of Incentive Policy in the Alignment of Business and Information Technology" (THESIS/DISSERTATION)</i>	Muito Bom por Unanimidade
1994 - 1997 Concluded	Mestrado em Economia (Mestrado) Major in Especialização em Economia Financeira Universidade de Coimbra Faculdade de Economia, Portugal <i>"O Investimento em Investigação e Desenvolvimento e a Estrutura de Capital das Empresas" (THESIS/DISSERTATION)</i>	Bom
1984 - 1989 Concluded	Engenharia Electrotécnica (Licenciatura) Major in Informática Universidade de Coimbra Faculdade de Ciencias e Tecnologia, Portugal <i>"Projecto cooperativo internacional de desenvolvimento de software" (THESIS/DISSERTATION)</i>	16

Affiliation

Science

	Category Host institution/organization	Employer
2024/07/12 - Current	Coordinating Researcher (Research) Instituto Politécnico de Coimbra, Portugal	Instituto Politécnico do Porto Centro de Estudos Organizacionais e Sociais, Portugal
2024/02/06 - Current	Principal Investigator (Research) Instituto Politécnico de Coimbra, Portugal	Instituto Politécnico do Porto Centro de Estudos Organizacionais e Sociais, Portugal

Teaching in Higher Education

	Category Host institution/organization	Employer
2024/07/22 - Current	Teacher Coordinator (Polytechnic Teacher)	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2013 - 2024/07/22	Adjunct Teacher (Polytechnic Teacher)	Instituto Politécnico de Coimbra, Portugal
1997 - 2013	Invited Adjunct Teacher (Polytechnic Teacher)	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
1992 - 1997	Assistant (Polytechnic Teacher)	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal

Other Careers

	Category Host institution/organization	Employer
1989 - 1992	Técnico Superior (Técnico Superior)	Navigator Company, Portugal

Projects

Contract

	Designation	Funders
2019/01/01 - 2019/12/31	ALGORITMI Research Centre UID/CEC/00319/2019	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal
	Universidade do Minho, Portugal Universidade do Minho Centro ALGORITMI, Portugal	Concluded

Outputs

Publications

Book	1	Belfo, Fernando Paulo dos Santos Rodrigues; Pinto, Agostinho de Sousa; Almiro de Oliveira; António Trigo; Oliveira e Sá, Jorge ; Carlos Miguel Afonso; Rui Dinis Sousa. <i>Sistemas de Informação: Diagnósticos e Prospectivas</i> . Lisboa, Portugal: Edições Sílabo. 2022. Published
	2	Belfo, Fernando Paulo dos Santos Rodrigues; Pinto, Agostinho de Sousa; Almiro de Oliveira; António Trigo; Oliveira e Sá, Jorge ; Carlos Miguel Afonso; Rui Dinis Sousa. <i>Information Systems: Diagnosis and Prospects</i> . Lisboa, Portugal: Edições Sílabo. 2022. Published
	3	Noce, I.; Martins, J.C.L.; Belfo, F.P.; Ferreira, I.; Coelho, J.S.. <i>Strategic alignment through organizational modeling: A case study in a public institution</i> . 2011. 10.1007/978-3-642-24358-5_13
	4	Belfo, F.. <i>Influence of incentive policy in strategic alignment of information technology and business</i> . 2010. 10.1007/978-3-642-16402-6_44
Book chapter	1	Belfo, Fernando Paulo; Resende da Silva, Paulo; Afonso, Carlos Miguel. "O impacto organizacional e social da inteligência artificial". Edições Sílabo, 2023.
	2	Belfo, Fernando Paulo dos Santos Rodrigues. "Accounting Information Systems: Evolving Towards a Business Process Oriented Accounting". 987-994. 2016. 10.1016/j.procs.2016.09.264
	3	Fernando P. Belfo; Belfo, F.P.. "Allocation of Information and Technology Professionals According to Brain Structures". In <i>Handbook of Research on Information Architecture and Management in Modern Organizations</i> , 341-362. United States: Information Science Reference, 2015. Published • 10.4018/978-1-4666-8637-3.ch015

- 4 Belfo, Fernando. "People, Organizational and Technological Dimensions of Software Requirements Specification". edited by Varajao, J.; Cunha, M.; Yetton, P.; Rijo, R., 310-318. 2012.
10.1016/j.protcy.2012.09.034
- 5 Belfo, F.. "Business process management in the computer games industry". In *Business, Technological and Social Dimensions of Computer Games: Multidisciplinary Developments*. IGI Global, 2011.
Published · 10.4018/978-1-60960-567-4.ch023

Conference paper

- 1 Pinto, Vitor; Belfo, Fernando Paulo dos Santos Rodrigues; Pedrosa, Isabel; Valgimigli, Lorenzo. "Machine Learning in Customer-Centric Web Design: The Website of a Portuguese Higher Education Institution". *Lisboa*, 2023.
Published · 10.5220/0012209500003598
- 2 Raquel F. Dias; Joana M. Pais; Inês F. Rocha; Belfo, Fernando Paulo dos Santos Rodrigues. "Será que os PIIGS já voaram? Um estudo retrospectivo da economia europeia usando técnicas de mineração de dados". Paper presented in 23.^a *Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI' 2023)*, 2023.
Published
- 3 Rui Esteves; Belfo, Fernando Paulo dos Santos Rodrigues; António Rui Trigo Ribeiro. "Fatores mais Valorizados no Turismo Rural: Uma Análise de Comentários de Clientes Portugueses numa Plataforma de Reservas". Paper presented in 21.^a *Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI'2021)*, Online, 2021.
Published
- 4 Faria, Hugo; Belfo, Fernando Paulo dos Santos Rodrigues. "Quadrante Estratégico para Empresas Implementadoras de Sistemas ERP de Código Aberto – Casos de Implementadores de Odoo em Portugal". Paper presented in 19.^a *Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI'2019)*, 2019.
Published
- 5 Belfo, Fernando Paulo dos Santos Rodrigues. "Method for marketing campaign development through database marketing. Método de desenvolvimento de campanha de marketing através do marketing de base de dados". Paper presented in 14th *Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI'2019)*, 2019.
10.23919/CISTI.2019.8760892
- 6 Evandro Silva Guimarães; Belfo, Fernando Paulo dos Santos Rodrigues. "Model of acceptance and use of information technology: Do users really use their technology systems? Modelo de Aceitação e Utilização das Tecnologias de Informação: Os utilizadores realmente utilizam os seus sistemas tecnológicos?". Paper presented in 14th *Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI'2019)*, 2019.
10.23919/CISTI.2019.8760912
- 7 Faria, H.; Belfo, F.P.. "Strategic quadrant for companies implementing open source ERP systems - Cases of Odoo ERP implementers in Portugal, Quadrante estratégico para empresas implementadoras de sistemas ERP de código aberto – Casos de implementadores de Odoo em Portugal". 2019.
- 8 de Almeida Seíça, A.; Trigo, A.; Belfo, F.P.. "LexiNB - A two-step approach for sentiment classification on tweets related to Portuguese tax authorities, LexiNB - Uma abordagem bietápica de classificação de sentimentos em tweets relacionados com as autoridades fiscais portuguesas". 2019.

- 9 Andreica, A.; Belfo, F.P.. "Building cloud data interchange services for E-Learning systems: Applications on the moodle system". Paper presented in *8th International Conference on Cloud Computing and Services Science (CLOSER)*, 2018.
Published · 10.5220/0006783905650572
- 10 Pimenta, C.; Ribeiro, R.; Sá, V.; Belfo, F.P.. "Factors influencing school success in undergraduate programs at a Portuguese higher education institution,Fatores que influenciam o sucesso escolar das licenciaturas numa instituição de ensino superior Portuguesa". 2018.
- 11 Belfo, Fernando; Sousa, Rui Dinis. "Leadership in business-IT alignment: implications of generation gaps". 2016.
- 12 Trigo, António; Belfo, Fernando; Estébanez, Raquel Pérez. "Accounting information systems: the challenge of the real-time reporting". 2014.
10.1016/j.protcy.2014.10.075
- 13 Andrea Loureiro; Jani Lourenço; Eduardo Costa; Fernando Belfo;. "Indução de Árvores de Decisão na Descoberta de Conhecimento: Caso de Empresa de Organização de Eventos". 2014.
10.13140/2.1.2190.1121
- 14 Belfo, Fernando Paulo; Sousa, Rui Dinis. "A critical review of Luftman ´s instrument for business-IT alignment". 2012.
- 15 Belfo, Fernando Paulo; Sousa, Rui Dinis. "A web survey implementation framework : evidence-based design practices". 2011.
- 16 Belfo, Fernando Paulo; Sousa, Rui Dinis. "Developing an instrument to assess information technology staff motivation". 2011.
DOI: 10.1007/978-3-642-24355-4_24
- 17 Belfo, Fernando Paulo; Sousa, Rui Dinis; Belfo, F.; Sousa, R.D.. "Employee incentives in IT companies : what can we learn from Google?". 2011.

Journal article

- 1 António Rui Trigo Ribeiro; Stein, Nubia; Belfo, Fernando Paulo dos Santos Rodrigues. "Strategies to improve fairness in artificial intelligence:A systematic literature review". *Education for Information* 40 3 (2024): 323-346. <http://dx.doi.org/10.3233/efi-240045>.
Published · 10.3233/efi-240045
- 2 Martins, Emanuel João; Belfo, Fernando Paulo. "A systemic framework for Enterprise Resource Planning systems: A bibliometric networking analysis". *Procedia Computer Science* 239 (2024): 1549-1559. <http://dx.doi.org/10.1016/j.procs.2024.06.330>.
Published · 10.1016/j.procs.2024.06.330

- 3 Vitor Monteiro Pinto; Belfo, Fernando Paulo dos Santos Rodrigues; Pedrosa, Isabel; Valgimigli, Lorenzo. "Undergraduate candidate experience and engagement: insights from a case using CRISP-DM and Machine Learning". *Marketing and Smart Technologies (ICMarkTech'23)* 386 (2024): 389-405. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-97-1552-7_26.
Published • https://doi.org/10.1007/978-981-97-1552-7_26
- 4 Bento, Bruno; Belfo, Fernando Paulo; Trigo, António. "Comparative analysis of cell line similarity algorithms in oncology treatment". *Procedia Computer Science* 239 (2024): 1539-1548. <http://dx.doi.org/10.1016/j.procs.2024.06.329>.
Published • Open access • 10.1016/j.procs.2024.06.329
- 5 Martins, Emanuel João; Belfo, Fernando Paulo. "Major concerns about Enterprise Resource Planning (ERP) systems: A systematic review of a decade of research (2011-2021)". *Procedia Computer Science* 219 (2023): 378-387. <http://dx.doi.org/10.1016/j.procs.2023.01.303>.
Published • 10.1016/j.procs.2023.01.303
- 6 Pimenta, Diogo; Teles, Mónica; Belfo, Fernando; Trigo, António. "Medication recommendation in cancer treatment based on cell line similarity". *Procedia Computer Science* 219 (2023): 1493-1500. <http://dx.doi.org/10.1016/j.procs.2023.01.440>.
Published • 10.1016/j.procs.2023.01.440
- 7 Matos, Alexandra Isabel; Belfo, Fernando Paulo. "Use of Ontologies in Product Information Management: A Proposal for a Multinational Engineering and Technology Company". *Procedia Computer Science* 204 (2022): 599-609. <http://dx.doi.org/10.1016/j.procs.2022.08.073>.
Published • 10.1016/j.procs.2022.08.073
- 8 Amado, António; Belfo, Fernando Paulo. "Maintenance and Support Model within the ERP Systems Lifecycle: Action Research in an Implementer Company". *Procedia Computer Science* 181 (2021): 580-588. <http://dx.doi.org/10.1016/j.procs.2021.01.205>.
10.1016/j.procs.2021.01.205
- 9 Brandão, Liliana; Belfo, Fernando Paulo; Silva, Alexandre. "Wavelet-based cancer drug recommender system". *Procedia Computer Science* 181 (2021): 487-494. <http://dx.doi.org/10.1016/j.procs.2021.01.194>.
10.1016/j.procs.2021.01.194
- 10 Belfo, Fernando Paulo dos Santos Rodrigues; Andreica, A.B.. "A comprehensive methodology to implement business intelligence and analytics through knowledge discovery in databases". *Lecture Notes in Computer Science* 11308 (2018): <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85059051678&partnerID=MN8TOARS>.
Published • Open access • 10.1007/978-3-030-05918-7_10
- 11 Belfo, Fernando Paulo dos Santos Rodrigues. "Designing Data Interchange Services for Learning Components". *Proceedings of 19th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC)* (2017): <http://dx.doi.org/10.1109/synasc.2017.00073>.
10.1109/synasc.2017.00073
- 12 Belfo, Fernando Paulo dos Santos Rodrigues. "ERP Systems Adoption Evolution in Iberian Companies during the Global Financial and Economic Crisis and Recession (2007-2014)". *Proceedings of 2016 International Conference on Information Management, ICIM 2016* (2016): 116-120. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84978043841&partnerID=MN8TOARS>.
10.1109/INFOMAN.2016.7477544

- 13 Belfo, Fernando Paulo dos Santos Rodrigues. "Impact of ICT's Innovative Momentum on Real-Time Accounting". *Business Systems Research Journal* (2015):
- 14 Belfo, F.. "Organisational and staff development: A virtuous cycle in the knowledge-based economy". *International Journal of Knowledge-Based Development* 5 1 (2014): 17-31. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84899026899&partnerID=MN8TOARS>.
10.1504/IJKBD.2014.059798
- 15 Fernando Belfo; Rui D. Sousa; Belfo, Fernando Paulo; Sousa, Rui Dinis. "Reviewing Business-IT Alignment Instruments Under SAM Dimensions". *International Journal of Information Communication Technologies and Human Development* (2013): <http://hdl.handle.net/1822/26335>.
10.4018/jicthd.2013070102
- 16 Belfo, F.. "A framework to enhance business and information technology alignment through incentive policy". *International Journal of Information Systems in the Service Sector* 5 2 (2013): 1-16. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84887504077&partnerID=MN8TOARS>.
10.4018/jisss.2013040101
- 17 Fernando Paulo Belfo. "Accounting Information Systems: Tradition and Future Directions". *Procedia Technology* (2013):
10.1016/j.protcy.2013.12.060
- 18 Belfo, F.P.. "Software requirements management through the lenses of people, organizational and technological dimensions". *International Journal of Web Portals* 4 3 (2012): 47-61. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84877889551&partnerID=MN8TOARS>.
10.4018/jwp.2012070104
- 19 Belfo, Fernando Paulo; Sousa, Rui Dinis. "Workforce Incentives at IT companies : the Google's Case". (2011): <http://hdl.handle.net/1822/18738>.
- 20 Belfo, Fernando. "The Role of Knowledge Management in the Strategic Alignment of Information Technology with Business: A Graphical and Systemic View". *Proceedings of the 11th European Conference on Knowledge Management, Vols 1 and 2* (2010): 1129-1137. http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:000284261400123&KeyUID=WOS:000284261400123.

Magazine article	1	Fernando Paulo Belfo. "BPMS – Ferramentas Integradas de Apoio à Gestão por Processos", Revista Qualidade, 2013
------------------	---	--

Thesis / Dissertation	1	Belfo, Fernando Paulo dos Santos Rodrigues. "Influence of incentive policy in the alignment of business and information technology". PhD, 2018. http://hdl.handle.net/1822/58344 .
-----------------------	---	---

Activities

Supervision

	Thesis Title Role	Degree Subject (Type) Institution / Organization
2022 - 2023/12/22	Open Data e Open Innovation em estratégias de Business Intelligence Co-supervisor	Análise de Dados e Sistemas de Apoio à Decisão (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2022 - 2023/12/20	Similaridade em Linhas Celulares nos Sistemas de Recomendação Farmacológicos para o Tratamento Oncológico Supervisor	Análise de Dados e Sistemas de Apoio à Decisão (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2022 - 2023/11/29	Análise da morbilidade e mortalidade hospitalar em Portugal Supervisor	Análise de Dados e Sistemas de Apoio à Decisão (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2022 - 2023/11/23	Generating Machine Learning-led Insights for Customer-Centric Web Design and Audience Strategy: The case of a Portuguese higher education institution website Supervisor	Análise de Dados e Sistemas de Apoio à Decisão (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2022 - 2023/09/21	Estágio na empresa Openlimits, S.A.: Atividades realizadas no âmbito da gestão por processos de negócio Co-supervisor	Sistemas de Informação de Gestão (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2022 - 2023/09/21	Estágio na empresa Openlimits Solutions SA.: Desenvolvimento de solução de integração de ERP PRIMAVERA na área de RH Supervisor	Sistemas de Informação de Gestão (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2022 - 2023/09/21	Estágio na empresa Arentia S.A.: Desenvolvimento de um módulo para um sistema ERP Supervisor	Sistemas de Informação de Gestão (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2022 - 2022/12/20	Desenvolvimento de componentes de execução e validação humana de modelos de Machine Learning no	Análise de Dados e Sistemas de Apoio à Decisão (Master)

	sistema de recomendação de medicamentos anticancerígenos (SiReMA) Supervisor	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2022 - 2022/12/20	Desenvolvimento de componentes de configuração e treino de algoritmos de Machine Learning no sistema de recomendação de medicamentos anticancerígenos (SiReMA) Supervisor	Análise de Dados e Sistemas de Apoio à Decisão (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2021 - 2022/11/24	Major Concerns and Systematic literature Review on Enterprise Resource Planning Supervisor	Sistemas de Informação de Gestão (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2021/09/30 - 2022/11/03	Técnicas de aprimoramento de equidade em aprendizado de máquina: Uma revisão sistemática de literatura Co-supervisor of Núbia Stein Kuhn	Mestrado em Análise de Dados e Sistemas de Apoio à Decisão (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2020 - 2022/07/14	Implementação de um sistema de informação no setor da restauração Supervisor	Sistemas de Informação de Gestão (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2020 - 2021/12/21	Product information management for complex modular security systems Supervisor	Controlo de Gestão (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2020 - 2021/11/25	Fatores mais valorizados no turismo rural: Uma análise de comentários de clientes em Portugal numa plataforma de reservas Supervisor	Análise de Dados e Sistemas de Apoio à Decisão (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2020 - 2021/11/25	Estágio na empresa Cleanwatts, Lda.: Desenvolvimento de Dashboards Operacionais Supervisor	Sistemas de Informação de Gestão (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2019 - 2021/10/19	Previsão de emoções a partir de mineração de texto no Twitter Supervisor	Análise de Dados e Sistemas de Apoio à Decisão (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal

2019 - 2021/10/19	Análise e previsão de audiências no mercado televisivo e de comunicação em Portugal Supervisor	Análise de Dados e Sistemas de Apoio à Decisão (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2019 - 2021/10/08	Integração de Business Intelligence com Enterprise Resource Planning numa PME Co-supervisor	Sistemas de Informação de Gestão (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2019 - 2020/11/05	Estágio na empresa RCSOFT - Sistemas de Informação, Unipessoal, Lda.: Análise ao modelo de suporte e manutenção Supervisor	Sistemas de Informação de Gestão (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2018 - 2020	Wavelet-Based Cancer Drug Recommender System Supervisor	Análise de Dados e Sistemas de Apoio à Decisão (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2018 - 2019/12/20	A importância dos ERPs na gestão das PME's portuguesas Supervisor	Sistemas de Informação de Gestão (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2015 - 2019/12/13	Implementação de sistemas ERP de código aberto em Portugal: O racional na adoção do ERP Odoo Supervisor	Sistemas de Informação de Gestão (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2018 - 2019/12/06	Aplicação de técnicas de Text Mining na perceção dos cidadãos quanto ao funcionamento da Autoridade Tributária e Aduaneira Co-supervisor	Análise de Dados e Sistemas de Apoio à Decisão Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2016 - 2017/12/04	Desenvolvimento de requisitos de sistema de gestão documental: o caso das escolas estaduais de Mato Grosso no Brasil Supervisor	Sistemas de Informação de Gestão (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2016 - 2017/11/29	Implementação de Sistemas de Informação de Gestão: o caso de estudo de uma Unidade Hoteleira de Turismo Rural Co-supervisor	Sistemas de Informação de Gestão (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal

2016 - 2017/11/20	Projeto de Otimização da Utilização de Sistema CRM Salesforce no Laboratório de Recuperação de Dados - OnRetrieval Co-supervisor	Sistemas de Informação de Gestão (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2011 - 2012	Modelo de Aceitação e Utilização das Tecnologias de Informação Supervisor	Sistemas de Informação de Gestão (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal

Event organisation

	Event name Type of event (Role)	Institution / Organization
2023 - 2023/10/13	Member of the Organizing Committee of CICA 2023 (International Accounting and Auditing Congress), promoted by the OCC (Order of Certified Accountants) held in ISCAC-CBS, Coimbra (2023/10/12 - 2023/10/13) Congress (Member of the Organising Committee)	

Jury of academic degree

	Theme Role	Candidate name (Type of degree) Institution / Organization
2023/12/20	Similaridade em Linhas Celulares nos Sistemas de Recomendação Farmacológicos para o Tratamento Oncológico Supervisor	Bruno Alexandre Cordeiro Bento (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2023/12/15	The Future of Accountants: Emerging Technologies in Accounting President of the jury	Ana Maria Alves de Assunção Ferreira (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2023/12/07	Otimização Logística na Recolha de Resíduos (Thesis) Arguer	Paulo Jorge Loureiro Gonçalves Grou (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2023/11/29	Análise da morbilidade e mortalidade hospitalar em Portugal Supervisor	Maria Beatriz Simões Silva (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal

2023/11/23	Generating Machine Learning-led Insights for Customer-Centric Web Design and Audience Strategy: The case of a Portuguese higher education institution website Supervisor	Vitor Monteiro Pinto (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2023/10/31	Análise comparativa de algoritmos de Inteligência Artificial na deteção da fraude transacional em contexto bancário (Thesis) Arguer	Pedro Alexandre Teixeira Figueiro da Mata (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2023/10/26	A Influência de Práticas de Inovação com TI na Resiliência Organizacional (Thesis) Arguer	Francisco José Ferreira Gomes (Master) Universidade do Minho Escola de Engenharia, Portugal
2023/09/21	Estágio na empresa Openlimits Solutions SA.: Desenvolvimento de solução de integração de ERP PRIMAVERA na área de RH Supervisor	Jorge Xu (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2023/09/21	Estágio na empresa Arentia S.A.: Desenvolvimento de um módulo para um sistema ERP Supervisor	João Pedro Domingues Marques (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2023/01/26	Methodology Behind Implementations: A Process Improvement Analysis (Thesis) Main arguer	Inês Carvalho de Almeida Costa (Master) Universidade Nova de Lisboa Escola de Gestão de Informação, Portugal
2022/12/20	Desenvolvimento de componentes de execução e validação humana de modelos de Machine Learning no sistema de recomendação de medicamentos anticancerígenos (SiReMA) Supervisor	Mónica Camila Gonçalves Teles (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2022/12/20	Desenvolvimento de componentes de configuração e treino de algoritmos de Machine Learning no sistema de recomendação de medicamentos anticancerígenos (SiReMA) Supervisor	Diogo André Andrade Pimenta (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2022/12/15	Transformação Digital na Administração Pública Portuguesa: O Impacto das Estratégias de Inovação, Modernização e Transformação Digital (Thesis) Arguer	Bárbara Francisca Simões Soares (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal

2022/11/24	Major Concerns and Systematic literature Review on Enterprise Resource Planning Supervisor	Emanuel João da Silva Martins (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2022/10/27	Robotic Process Automation no Reconhecimento, Aprovação e Integração de Faturas (Thesis) Arguer	Miguel Rui Conde dos Santos (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2022/07/14	Implementação de um sistema de informação no Setor da Restauração Thesis Member	António Pedro Cunha Gonçalves (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2022/01/25	Adoção de Business Intelligence e Analytics em PME (Thesis) Main arguer	Luís Filipe Martins Dias (Master) Universidade do Minho Escola de Engenharia, Portugal
2021/12/21	Product information management for complex modular security systems Thesis Member	Alexandra Isabel de Sousa Matos (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2021/12/18	Business-IT Alignment from Operational Level: Empirical Evidence from the Bank of Qingdao, China (Thesis) Arguer	Yang Bin (PhD) ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa, Portugal
2021/11/25	Estágio na empresa Cleanwatts, Lda. Desenvolvimento de Dashboards Operacionais Thesis Member	Sérgio Miguel Simões Paulo (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2021/11/25	Fatores mais valorizados no turismo rural: Uma análise de comentários de clientes em Portugal numa plataforma de reservas Supervisor	Rui Filipe Martins Esteves (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2021/11/24	Dashboards e acompanhamento de projetos de Transformação Digital – o estudo de caso do Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra President of the jury	Rita Matias Ribeiro (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2021/11/24	Turismo em Coimbra: Smart city e dashboard para acompanhamento da atividade turística President of the jury	José Afonso Cruz Januário (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal

2021/11/24	SIGPIP - Sistema de Informação de Gestão de Partilha de Informação Protegida (Thesis) Arguer	Daniel José dos Santos Roseiro (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2021/10/19	Análise e previsão de audiências no mercado televisivo e de comunicação em Portugal Supervisor	Tiago André Gomes Alves (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2021/10/19	Previsão de emoções a partir de mineração de texto no Twitter Supervisor	Hallan Patrick de Oliveira Roça (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2021/10/08	Os serviços de Cloud Gaming: perceção dos jogadores portugueses President of the jury	Miguel Mira Marques Vicente (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2021/10/08	Integração de Business Intelligence com Enterprise Resource Planning numa PME Thesis Member	Nuno Miguel Machado Cabaço (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2021/07/30	Desenvolvimento de um Dashboard: Rotatividade nas empresas tecnológicas (Thesis) Arguer	Catarina Alexandra Albuquerque Ferreira (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2020/12/22	Monitorização do processo de negócio com recurso a dashboards: o caso do CTCV - Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro (Thesis) Main arguer	Daniel Neves Bucher (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2020/12/18	Transformação e Era Digital: Análise de Modelos de Maturidade de Transformação Digital (Thesis) Main arguer	Paulo Carrijo Junior (Master) ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa, Portugal
2020/11/05	Estágio na empresa RCSOFT - Sistemas de Informação, Unipessoal, Lda.: Análise ao modelo de suporte e manutenção Thesis Member	António Luís Rosa Amado (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2020/09/29	Wavelet-Based Cancer Drug Recommender System Thesis Member	Liliana Carina Pereira Brandão (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal

2020/07/21	AI-driven Dynamic Scoring Feature for Fujitsu Loss Prevention Platform (Thesis) Main arguer	João Pedro Ribeiro Oliveira (Master) Universidade do Minho Escola de Engenharia, Portugal
2020/05/26	Os Sistemas Integrados de Gestão e a prestação de serviços informáticos associados: o caso da HES - Sistemas Informáticos (Thesis) Main arguer	Ricardo Jorge Santos Quaresma (Master) Instituto Politécnico de Leiria Escola Superior de Tecnologia e Gestão, Portugal
2019/12/28	O potencial das TIC na participação democrática: O caso das plataformas colaborativas no suporte aos orçamentos participativos (Thesis) Main arguer	Luís Carlos Ferreira da Cunha (Master) Universidade do Minho Escola de Engenharia, Portugal
2019/12/20	A importância dos ERPs na gestão das PME´s portuguesas Thesis Member	Mauro Daniel Martinho Neto (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2019/12/13	Implementação de sistemas ERP de código aberto em Portugal: O racional na adoção do ERP Odoo Supervisor	Hugo Emanuel Pereira Faria (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2019/11/28	Capacitação Empresarial pelo apoio ao Desenvolvimento de Comunidades na Indústria e T-KIBS (Thesis) Main arguer	Luís Tiago Dias Marques (Master) Universidade do Minho Escola de Engenharia, Portugal
2018/12/03	O Poder dos Dados no Jornalismo Digital: O caso do jornal Expresso (Thesis) Arguer	Vanessa Sofia Neves Abreu e Sousa (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2018/07/25	Implementação de Módulo de Sistema ERP aplicado ao Relato Financeiro (Thesis) Arguer	D'Jalme Lima Das Neves (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2017/12/14	Logistic Operators - Operational Planning Performance & Decision Targets (Thesis) Arguer	Manjunath Shankar Bere (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2017/12/04	Desenvolvimento de requisitos de sistema de gestão documental: O caso das escolas estaduais de Mato Grosso no Brasil Thesis Member	Edelson Correia Silva (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal

2014/12/27	Desenvolvimento e Implementação do Sistema de Informação de Gestão para o Controlo do Processo de Liberação de Cauções na EP - Estradas de Portugal S. A. (Thesis) Main arguer	Cláudia Patrícia Lopes (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2012/12/12	Simulador de entrega de IRS para o ensino da contabilidade (Thesis) Arguer	Diogo Capitão Pedrosa (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2011/12/30	O novo paradigma de comércio no sector público (Thesis) Main arguer	Sandra Sofia Morais dos Santos Matos (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal

Ad Hoc journal article review

	Journal title (ISSN)	Publisher
2013 - 2013/10/06	Journal of Business Management and Administration (2329-2954)	Peak Journals

Conference scientific committee

	Conference title	Conference host
2023 - 2023/11/21	23ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI 2023)	Instituto Politécnico de Beja, Beja, Portugal
2023 - 2023/11/10	HCist - International Conference on Health and Social Care Information Systems and Technologies 2023	Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, Porto, Portugal
2023 - 2023/07/13	20th International Conference on Smart Business Technologies (ICSBT 2023)	Rome, Italy
2023 - 2023/06/23	18th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI'2023)	Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal
2022 - 2022/11/18	TMS ALGARVE 2022: Sustainability Challenges in Tourism, Hospitality and Management	Algarve, Portugal
2022 - 2022/11/11	HCist - International Conference on Health and Social Care Information Systems and Technologies 2022	Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, Lisbon, Portugal
2022 - 2022/11/05	22ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI 2022)	Universidade de Santiago, Cabo Verde
2022 - 2022/06/25	17th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI'2022)	Chaves, Portugal

2021 - 2021/10/16	21ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI 2021)	Instituto Politécnico de Viseu, Portugal
2021 - 2021/09/23	Conference on Creativity in Intelligent Technologies and Data Science - CIT&DS 2023	Volgograd, Russia
2021 - 2021/09/23	Conference on Creativity in Intelligent Technologies and Data Science - CIT&DS 2021	Volgograd, Russia
2021 - 2021/06/26	16th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI'2021)	Chaves, Portugal
2020 - 2020/10/17	20ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI 2020)	Universidade Portucalense, Porto
2020 - 2020/06/27	15th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI'2020)	AISTI, Sevilha, Espanha
2019 - 2019/10/21	The 5th International Conference on Fuzzy Systems and Data Mining (FSDM 2019)	Saga University, Kitakyushu, Japan
2019 - 2019/10/12	19ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI 2019)	NOVA IMS, Lisboa
2019 - 2019/09/19	Conference on Creativity in Intelligent Technologies and Data Science - CIT&DS 2019	Volgograd, Russia
2019 - 2019/06/22	14th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI'2019)	AISTI, Coimbra, Portugal
2019 - 2019/06/14	9th International Conference on Management (ICoM 2019)	Szent István University, Gödöllo, Hungary, Faculty of Economics and Social Sciences
2018 - 2018/10/13	18ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI 2018)	Universidade de Santiago, Cabo Verde
2018 - 2018/06/08	8th International Conference on Management (ICoM 2018)	Czestochowa University of Technology, Faculty of Management, logy, Poland
2018 - 2018/03/29	6th World Conference on InformaCon Systems and Technologies (WorldCIST'18)	AISTI, Nápoles, Itália
2017 - 2017/09/14	Conference on Creativity in Intelligent Technologies and Data Science - CIT&DS 2017	Volgograd, Russia
2017 - 2017/06/10	25th European Conference on Information Systems (ECIS 2017)	Universidade do Minho, Guimarães, Portugal
2017 - 2017/06/07	17ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI 2017)	Universidade do Minho, Guimarães, Portugal
2017 - 2017/04/23	3rd IEEE International Conference on Information Management (ICIM2017)	Chengdu, China

2017 - 2017/04/13	5th World Conference on InformaCon Systems and Technologies (WorldCIST'17)	AISTI, Porto Santo Island, Madeira, Portugal
2016 - 2016/03/24	4th World Conference on InformaCon Systems and Technologies (WorldCIST'16)	AISTI, Recife, Brasil
2015 - 2015/09/17	Conference on Creativity in Intelligent Technologies and Data Science - CIT&DS 2015	Volgograd, Russia
2011 - 2011/06/11	19th European Conference on Information Systems (ECIS'2011) - ICT and Sustainable Service Development	Helsinki, Finland

Journal scientific committee

	Journal title (ISSN)	Publisher
2019 - 2021	Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação (RISTI)	RISTI – Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação

Other jury / evaluation

	Activity description	Institution / Organization
2019/02/11 - Current	Júri de Provas de Especialista de Luís José Machado Moreira	Instituto Politecnico do Porto Escola Superior de Tecnologia e Gestão, Portugal
2015/07/08 - Current	Júri do projeto final de Diana Sofia Carvalho Godinho no Curso de Especialização Tecnológica (CET) de Informática de Gestão	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2019/02/11 - 2019/09/05	Participation in the jury of public tests for the award of the Title of Specialist by the Polytechnic of Porto Institute requested by Luís José Machado Moreira, whose work of a professional nature was entitled "Expansion Project of a Small Software Enterprise".	Instituto Politécnico do Porto, Portugal