

**Aviso:** [2024-11-21 13:38] este documento é uma impressão do portal Ciência-IUL e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência-IUL nessa data.

## António Trigo

### Professor Auxiliar

Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (ISTA)

### Contactos

<b>E-mail</b>	Antonio.Trigo@iscte-iul.pt
<b>Gabinete</b>	D6.20
<b>Cacifo</b>	239 (ED2)

### Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro	Doutoramento	Informática	2009
Universidade de Coimbra Faculdade de Ciências e Tecnologia	Licenciatura	Engenharia Electrotécnica - Ramo de Informática	1999

### Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2024/2025	2º	Concepção e Desenvolvimento de Sistemas de Informação	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não

2024/2025	1º	Bases de Dados	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2024/2025	1º	Data Governance	Outro em Pós-Graduação em Gestão de Riscos;	Não

## Orientações

### • Dissertações de Mestrado

#### - Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Humza Sohail	Este projeto explora a interseção entre criptografia e aprendizado de máquina, com foco em algoritmos distribuídos, aprendizado profundo e aplicações de segurança. Envolve a implementação e análise de algoritmos criptográficos aprimorados por técnicas de aprendizado de máquina para avaliar melhorias na segurança e eficiência de desempenho.	--	Em curso	ISCTE-IUL

#### - Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Ana Margarida da Silva Marques Antunes	Inovação pedagógica no ensino da programação: mapeamento da literatura	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2024
2	Jéssica Lopes Amorim	Toxicity in Valorant: a general panorama and analysis of a female player experience	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2023
3	Ana Carolina Gomes Reis	Solução de Business Intelligence para o controlo de Serviços/Obras na Canas Engenharia e Construção, S A	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2023

4	Luís Humberto da Conceição Alves do Cruzeiro	A gestão das parcerias nas startups: perspetiva das startups do Instituto Pedro Nunes	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2023
5	Ivo José Silva Gaspar	Otimização de escalas de trabalho para assistentes da Clínica Dentário Delille	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2023
6	Pedro Miguel da Silva Lopes	Solução de Business Inteligente para a monitorização da performance da rede de lojas OpticOne	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2023
7	Maria Costa Lima	Desenvolvimento do tableau de bord na Associação de Unidades de Cuidados na comunidade	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2023
8	Nuno José Lopes Pereira	Estágio na empresa Openlimits Business Solutions S.A.: atividades realizadas no âmbito da gestão por processos de negócio	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2023
9	Pedro Alexandre Teixeira Figueiro da Mata	Análise comparativa de algoritmos de inteligência artificial na deteção da fraude transaccional em contexto bancário: uma revisão sistemática de literatura	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2023
10	Jorge Xu	Estágio na Empresa Openlimits Business Solutions S. A.: desenvolvimento de solução de integração de ERP Primavera na área de RH	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2023

11	Bruno Alexandre Cordeiro Bento	Similaridade em linhas celulares nos sistemas de recomendação farmacológicos para o tratamento oncológico	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2023
12	Borys Dyachenko	Caraterização da função do controller e tecnologias associadas: a realidade das empresas no mercado português	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2023
13	Vicente Bento Fernandes	Desenvolvimento de um sistema Business Intelligence no setor da construção civil	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2023
14	Inês Gil Rodrigues	BVT Schedule App: otimização do escalonamento de pessoal na associação Humanitária dos Bombeiros Voluntários de Tábua	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2023
15	Oleksandra Kukharska	Artificial Intelligence in Invoice Recognition: a Systematic Literature Review	Inglês	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2023
16	Miguel Rui Conde dos Santos	Robotic Process Automation no reconhecimento, aprovação e integração de faturas	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2022
17	Tiago Cardoso Simões	Proposta de uma solução de Business Intelligence para a gestão de compras e stocks, na empresa José Aniceto & Irmão Lda	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2022

18	Joel André Vieira de Figueiredo	A inteligência artificial e os sistemas enterprise resource planning	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2022
19	Diogo André Andrade Pimenta	Desenvolvimento de componentes de execução e validação humana de modelos de Machine Learning no sistema de recomendação de medicamentos anticancerígenos (SiReMA)	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2022
20	José Gabriel Gonçalves Santos	Proposta de framework para a avaliação da sustentabilidade da cadeia de abastecimento no âmbito GreenPact	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2022
21	Mónica Andreia Pedroso Rodrigues	Aplicação do Tableau de Bord na área dos Key Accounts na Prio Supply	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2022
22	Sabina Patrícia Barreira Castro	Digitalização e automação de processos de controlo interno na TRIDEC	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2022
23	Aline Pontieri de Carvalho	Feature construction and selection on a grocery retail recommender system	Inglês	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2022
24	João Pedro Maricato Domingues	Uma aplicação do Balanced Scorecard no Hotel Fátima	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2022

25	Mónica Camila Gonçalves Teles	Desenvolvimento de componentes de execução e validação humana de modelos de Machine Learning no sistema de recomendação de medicamentos anticancerígenos (SiReMA)	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e e Administração de Coimbra	2022
26	Luís Jorge Marques Ladeiro	Big Data Analytics na energia: uma revisão sistemática da literatura	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e e Administração de Coimbra	2022
27	Aldair Conceição Francisco Chaves	Segurança de dados em aplicações baseadas em Blockchain	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e e Administração de Coimbra	2022
28	Diogo Miguel Pestana Melim	EduCert blockchain prototype for authentication of academic degrees and certificates	Inglês	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e e Administração de Coimbra	2022
29	Núbia Stein Kuhn	Técnicas de aprimoramento de equidade em aprendizado: uma revisão sistemática de literatura	Inglês	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e e Administração de Coimbra	2022
30	Manuel Oliveira Conceição	Uma contribuição para a transformação digital no departamento de financiamentos numa empresa do setor automóvel	Inglês	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e e Administração de Coimbra	2022
31	Anne Nathalie Borges Almeida	Controlo interno no processo de vendas na Mendes Gonçalves S A	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e e Administração de Coimbra	2021

32	Miguel Alves Almeida	Produtividade no desenvolvimento de software: um estudo laboratorial	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e e Administração de Coimbra	2021
33	Mónica Reis de Matos	Sistema de informação de gestão de compras internas para grupos empresariais	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e e Administração de Coimbra	2021
34	Alberto Jorge Ventura Cortez	FootbAI: football powerd by artificial intelligence	Inglês	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e e Administração de Coimbra	2021
35	Hallan Patrick de Oliveira Roça	Previsão de emoções a partir de mineração de texto no Twitter	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e e Administração de Coimbra	2021
36	Rui Filipe Martins Esteves	Identificação de fatores que levam à escolha da realização de turismo rural em Portugal utilizando técnicas de Text Mining na plataforma Booking.com	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e e Administração de Coimbra	2021
37	Pedro Filipe Costa Sampaio	Desenvolvimento do módulo de gestão de indicadores de monitorização do desempenho do SIGQ do IPC	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e e Administração de Coimbra	2021
38	Eugénia Catarina Loureiro dos Santos	Management control tool for outgoing student´s application in Internacional Relations Office at Faculty of Economics and business, University of Maribor	Inglês	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e e Administração de Coimbra	2021

39	Gustavo José Vitória Coelho Brás	Uma Solução Business Intelligence para aplicação do Balanced Scorecard numa PME de Transportes de Mercadorias	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2021
40	Daniel José dos Santos Roseiro	SIGIP Sistema de Informação de Gestão de Partilha de Informação Protegida	Inglês	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2021
41	Filipe Nuno de Moura Rocha Rigueira	Automatic Forecast Evaluation Too	Inglês	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2021
42	Juliana Ximenes Bastos	Project Management Office: estudo de caso	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2020
43	André Gonçalo Mendes Pereira	Proposta de solução de Business Intelligence na área de logística, na empresa Paul Stricker, SA	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2019
44	Leandro Filipe Ribeiro Sousa	DevOps: estudo de caso	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2019
45	Alcides de Almeida Seïça	Aplicação de técnicas de Text Mining na perceção dos cidadãos quanto ao funcionamento da Autoridade Tributária e Aduaneira	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2019



46	Rafael Oliveira Assunção	A gestão por processos na gestão de projetos na indústria metalomecânica	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2019
47	D'Almeida Lima das Neves	Implementação de módulo de Sistema ERP aplicado ao relato financeiro	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2018
48	Mariana Isabel Mendes Laranjeira	Caraterização das práticas da Gestão de Projetos de Desenvolvimento de Software	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2018
49	Ana Sofia dos Santos Nunes	Enterprise Resource Planning e o Controlo de Gestão	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2018
50	Ivo Moreira Mendes	Aplicação do Problema de Cobertura a Sistemas de Videovigilância	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2017
51	Agostinho André da Silva Teixeira	Proposta de uma solução de Business Intelligence para o PO SEUR	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2017
52	Beatriz Aguiar da Silva Pinto	FashionAdvisor App – Avaliação de Performance	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2017

53	Célia Nunes Marques	Sistema de Informação de Gestão para controlo da manutenção e remodelação de lojas de retalho	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e e Administração de Coimbra	2016
54	Paulo Manuel Aleixo da Conceição	Banco X21 - Sistema de Informação de Gestão Bancária e Pré-Dados	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e e Administração de Coimbra	2015
55	Daniel Gonçalo Dias Neves	Sistema de informação de gestão para análise da rede de cobertura de extensões de saúde	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e e Administração de Coimbra	2015
56	Sílvia da Costa Mendonça David	Plataforma colaborativa online de troca de bens entre organizações de solidariedade social	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e e Administração de Coimbra	2015
57	Vânia Alexandra Dias Vieira	Desenvolvimento de um sistema de informação de gestão de orçamentos numa empresa do setor da restauração	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e e Administração de Coimbra	2015
58	Artur Jorge Lourenço de Figueiredo	Otimização do planeamento num sistema de controlo de gestão da actividade de manutenção	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e e Administração de Coimbra	2015
59	Cláudia Patrícia Rodrigues Lopes	Desenvolvimento e implementação do sistema de informação de gestão para o controlo do processo de libertação de caução na EP - Estradas de Portugal S.A.	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e e Administração de Coimbra	2014

60	Carla Alexandra das Neves Abreu	Práticas de Controlo de Gestão nas maiores empresas da Região Centro	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2013
61	Tiago Marques Silva Nobre	Sistema de Business Intelligence para análise do acesso ao ensino superior no Instituto Politécnico de Coimbra	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2013
62	Nádia Cristina Valls de Almeida	Sistema de Informação de Gestão de suporte ao Auditor Interno	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2012
63	Diogo José Capitão Pedrosa	Simulador de Entrega de IRS para o ensino da contabilidade	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2012
64	Pedro Sá Silva	Simulador de gestão empresarial	Português	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro	2010

## • Relatórios de Estágio de Mestrado

### - Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Luís Rafael Melo da Silva Malheiro	Estágio na Ubiwhere: desenvolvimento de uma solução de Business Intelligence para gestão de equipas e projetos	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2024

## • Projetos Finais de Mestrado

### - Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
--	-------------------	---------------	--------	-------------	------------------

1	Raquel Ferreira Dias	Transformação digital na contabilidade: análise das demonstrações financeiras	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2024
2	Bingnan Zheng	Chatbots baseados em inteligência artificial: um protótipo para uma instituição de ensino superior	Português	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	2024
3	Fábio Daniel Loureiro de Sousa	Large Language Models nos Gabinetes de Contabilidade	Português	Instituto Politécnico de Coimbra	2024

## Total de Citações

<b>Web of Science®</b>	206
<b>Scopus</b>	350

## Publicações

### • Revistas Científicas

#### - Artigo em revista científica

1	Trigo, A., Stein, N. & Belfo, F. P. (2024). Strategies to improve fairness in artificial intelligence: A systematic literature review. <i>Education for Information</i> . 40 (3), 323-346
2	Varajão, J. & Trigo, A. (2024). Assessing IT project success: Perception vs. reality: We would not be in the digital age if it were not for the recurrent success of IT projects. <i>Queue</i> . 22 (4), 34-53
3	Varajão, João, Trigo, A. & Almeida, F. (2023). Low-code Development Productivity. <i>Queue</i> . 21 (5), 87-107 - N.º de citações Scopus: 1
4	Nilton Takagi, Carlos Ueslei Rodrigues de Oliveira, Fernando Escobar, Trigo, A. & Rodrigues, Luís Silva (2023). Information systems project management practice in Portugal - looking at the past to perspective the future. <i>International Journal of Information Systems and Project Management</i> . 11 (4), 103-121 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1
5	Trigo, A., Varajão, João & Almeida, F. (2022). Low-Code Versus Code-Based Software Development: Which Wins the Productivity Game?. <i>IT Professional</i> . 24 (5) - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 18

6	<p>Varajão, João, Trigo, A., José Luís Pereira &amp; Moura, I. (2022). Information systems project management success. <i>International Journal of Information Systems and Project Management</i>. 9 (4), 62-74</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 13</li> <li>- N.º de citações Scopus: 15</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 32</li> </ul>
7	<p>Varajao, J, Marques, RP &amp; Trigo, A. (2022). Project Management Processes - Impact on the Success of Information Systems Projects. <i>Informatica</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 6</li> <li>- N.º de citações Scopus: 7</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 22</li> </ul>
8	<p>Henriques, Carla, Viseu, Clara, Trigo, A., Gouveia, Maria &amp; Amaro, Ana (2022). How Efficient Is the Cohesion Policy in Supporting Small and Mid-Sized Enterprises in the Transition to a Low-Carbon Economy?. <i>Sustainability</i>. 14 (9), 5317</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 5</li> <li>- N.º de citações Scopus: 8</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 13</li> </ul>
9	<p>Henriques, Carla, Viseu, Clara, Maria Neves, Amaro, Ana, Gouveia, Maria &amp; Trigo, A. (2022). How Efficiently Does the EU Support Research and Innovation in SMEs?. <i>Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity</i>. 8 (2), 92</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Scopus: 10</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 19</li> </ul>
10	<p>ywioek, J. , Trigo, A., Rosak-Szyrocka, J. &amp; Khan, M. A. (2022). Security and privacy of customer data as an element creating the mage of the company. <i>Management Systems in Production Engineering</i>. 30 (2), 156-162</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 1</li> <li>- N.º de citações Scopus: 5</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 62</li> </ul>
11	<p>Trigo, A., Varajão, J. &amp; Sousa, L. (2022). DevOps adoption: Insights from a large European Telco. <i>Cogent Engineering</i>. 9 (1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 9</li> <li>- N.º de citações Scopus: 11</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 13</li> </ul>
12	<p>Cortez, A, Trigo, A. &amp; Loureiro, N (2022). Football Match Line-Up Prediction Based on Physiological Variables: A Machine Learning Approach. <i>Computers</i>. 11 (3), 40-40</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 5</li> <li>- N.º de citações Scopus: 3</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 10</li> </ul>
13	<p>Varajão, J., Trigo, A. &amp; Silva, T. (2021). ISRI - Information Systems Research Constructs and Indicators: A Web Tool for Information Systems Researchers. <i>Journal of Information Science Theory and Practice</i>. 9 (1), 54-67</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Scopus: 4</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 7</li> </ul>
14	<p>Carvalho, R., Trigo, A., Varajao, J, Magalhães, L.G. &amp; Colomo-Palacios, R. (2018). Main CIO's activities - Evidences from a Delphi survey using Q-sort. <i>International Journal of Business Innovation and Research</i>. 17 (4), 456-476</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Scopus: 3</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 6</li> </ul>

15	<p>Varajão, J., Trigo, A. &amp; Soto-Acosta, Pedro (2016). An Exploratory Study on the Influencers of the Perceived Relevance of CIO's Activities. <i>International Journal of Enterprise Information Systems</i>. 12 (4), 1-15</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 5</li> <li>- N.º de citações Scopus: 7</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 20</li> </ul>
16	<p>Trigo, A., Varajão, João, Soto-Acosta, Pedro, Gonzalez-Gallego, Nicolas &amp; Molina Castillo, Francisco José (2015). Influence of firm size on the adoption of enterprise information systems: Insights from Iberian firms. <i>International Journal of Information Technology and Management</i>. 14 (4)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Scopus: 5</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 9</li> </ul>
17	<p>Fernando Belfo, Trigo, A. &amp; Raquel Pérez Estébanez (2015). Impact of ICT Innovative Momentum on Real-Time Accounting. <i>Business Systems Research Journal</i>. 6 (2), 1-17</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 12</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 22</li> </ul>
18	<p>Gonzalez-Gallego, Nicolas, Molina-Castillo, Francisco-Jose, Soto-Acosta, Pedro, Varajão, João &amp; Trigo, A. (2015). Using integrated information systems in supply chain management. <i>Enterprise Information Systems</i>. 1, 1-23</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 31</li> <li>- N.º de citações Scopus: 38</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 86</li> </ul>
19	<p>Colomo-Palacios, Ricardo, Israel González-Carrasco, Jose Luis López-Cuadrado, Trigo, A. &amp; João Eduardo Quintela Alves de Sousa Varajão (2012). I-Competere: Using applied intelligence in search of competency gaps in software project managers. <i>Information Systems Frontiers</i>. 16 (4), 607-625</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 32</li> <li>- N.º de citações Scopus: 37</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 51</li> </ul>
20	<p>Silva, P.S., Pinto, J., Varajao, J, Trigo, A., Bentes, I. &amp; Varum, H. (2012). Potential use of the theory of vulnerability in information systems. <i>Information Resources Management Journal</i>. 25 (2), 22-33</p>
21	<p>Gonzalez-Gallego, Nicolas, Soto-Acosta, Pedro, Trigo, A., Molina-Castillo, Francisco J. &amp; Varajão, João (2010). El papel de las TIC en el rendimiento de las cadenas de suministro: el caso de las grandes empresas de España y Portugal. <i>Universia Business Review</i>. 28, 102-114</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Scopus: 23</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 59</li> </ul>
22	<p>Trigo, A., Varajão, João, Soto-Acosta, Pedro, Barroso, Joao, Molina-Castillo, Francisco J. &amp; Gonzalez-Gallego, Nicolas (2010). IT Professionals: An Iberian Snapshot. <i>International Journal of Human Capital and Information Technology Professionals</i>. 1 (1), 61-75</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Scopus: 40</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 58</li> </ul>
23	<p>Trigo, A., Varajao, J, Barroso, J, Trigo, António, Varajão, João &amp; Barroso, Joao (2009). A practitioner's roadmap to learning the available tools for Information System Function management. <i>International Journal of Teaching and Case Studies - IJTCS</i>. 2 (1), 29-29</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Google Scholar: 11</li> </ul>
24	<p>Varajão, João, Bulas-Cruz, José, Barroso, Joao, Figueiredo, Nelson &amp; Trigo, A. (2009). Information systems services outsourcing reality in large Portuguese organisations. <i>International Journal of Business Information Systems</i>. 4 (1), 125-125</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Scopus: 21</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 41</li> </ul>

25	Barroso, Joao, Varajão, João & Trigo, A. (2009). Motivations and Trends for IT/IS Adoption. International Journal of Enterprise Information Systems. 5 (4), 34-52 - N.º de citações Scopus: 26
26	Trigo, A., Varajão, João, Oliveira, Irene & Barroso, Joao (2009). Chief Information Officer's activities and skills in Portuguese large companies. Communications of the IBIMA . 10 (9), 64-71 - N.º de citações Google Scholar: 18

## • Livros e Capítulos de Livros

### - Autor de livro

1	Trigo, A. & Henriques, J. (2023). Aprenda a Programar com C# - 3ª Edição.
2	Belfo, Fernando Paulo dos Santos Rodrigues, Pinto, Agostinho de Sousa, Almiro de Oliveira, Trigo, A., Oliveira e Sá, Jorge , Afonso, C. M....Rui Dinis Sousa (2022). Information Systems: Diagnosis and Prospects. Lisboa. Edições Sílabo.
3	Trigo, A. & Henriques, J. (2020). Aprenda a Programar com C# - 2ª Edição. Lisboa. Edições Sílabo.
4	Trigo, A. & Henriques, J. (2018). Aprenda a Programar com C#.

### - Editor de livro

1	Varajão, JEQ, Cunha, MMC, Putnik, GD & Trigo, A. (2010). ENTERprise Information Systems - International Conference, CENTERIS 2010, Viana do Castelo, Portugal, October 20-22, 2010, Proceedings, Part II.
---	---

### - Capítulo de livro

1	João Eduardo Quintela Alves de Sousa Varajão, Trigo, A. & Rodrigues, Luís Silva (2021). Gestão de Projetos de Sistemas de Informação: Realidades e Tendências. In Livro Branco dos Sistemas de Informação em Portugal. Guimarães: APSI - Associação Portuguesa de Sistemas de Informação.
2	Pedrosa, Diogo, Trigo, A., Varajão, João, Sá Silva, Pedro & Sá Silva, Pedro (2013). E-government simulation tool for accounting education : personal income tax simulator. In Sociotechnical Enterprise Information Systems Design and Integration. (pp. 233-249). EUA: IGI Global. - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2
3	Trigo, A., João Eduardo Quintela Alves de Sousa Varajão, Leeney, Mark & Colomo-Palacios, Ricardo (2013). Information Systems Outsourcing in Large Companies. In Perspectives and Techniques for Improving Information Technology Project Management. (pp. 81-95). EUA: IGI Global.
4	Trigo, A., Varajão, João, Barroso, Joao, Soto-Acosta, Pedro, Molina-Castillo, Francisco J. & Gonzalez-Gallego, Nicolas (2011). Enterprise Information Systems Adoption in Iberian Large Companies. In Managing Adaptability, Intervention, and People in Enterprise Information Systems. (pp. 204-228). US: IGI Global.
5	Varajao, J, Trigo, A. & Barroso, J (2010). Motivations and Trends for IT/IS Adoption. In

6	<p>Varajao, J, Trigo, A. &amp; Barroso, J (2009). Motivations and trends for IT/IS adoption: Insights from Portuguese companies. In Social, Managerial, and Organizational Dimensions of Enterprise Information Systems.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 53</p>
---	---

## • Conferências/Workshops e Comunicações

### - Publicação em atas de evento científico

1	<p>Bento, B., Belfo, F. &amp; Trigo, A. (2024). Comparative analysis of cell line similarity algorithms in oncology treatment. In Ricardo Filipe Gonçalves Martinho, Maria Manuela Cruz da Cunha (Ed.), Procedia Computer Science. (pp. 1539-1548): Elsevier.</p>
2	<p>Rodrigues. M., Nunes, R. &amp; Trigo, A. (2024). Application of tableau de bord in the key accounts department of a fuel trading company: The case of PRIO supply. In Gartner, W.C. (Ed.), New Perspectives and Paradigms in Applied Economics and Business. ICAEB 2023. Springer Proceedings in Business and Economics. (pp. 271-286): Springer.</p>
3	<p>Santos, J., Leite, J., Eva Rodrigues, Paulo Sanches, Sara Sousa, Trigo, A....Elisabete Correia (2023). Sustainability Evaluation of the Supply Chain Under the Greenpact: A Framework Proposal for the Textile Sector. In 7TH FEB INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE.</p>
4	<p>Melim, D. &amp; Trigo, A. (2023). EduCert – Blockchain-based management information system for issuing and validation of academic certificates. In Papadaki, M., Rupino da Cunha, P., Themistocleous, M., Christodoulou, K. (Ed.), Information Systems. EMCIS 2022. Lecture Notes in Business Information Processing. (pp. 137-149): Springer.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 1</p>
5	<p>Santos, M. &amp; Trigo, A. (2023). Automation of invoice processing with ERP integration using RPA tools. In CAPSI 2023 Proceedings. (pp. 36-52): Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, APSI.</p>
6	<p>Tenente, Marcos, Henriques, Carla, Gomes, Álvaro, Silva, Patrícia Pereira da &amp; Trigo, A. (2022). Multiple Impacts of Energy Efficiency Technologies in Portugal. In International Conference on Evaluating Challenges in the Implementation of EU Cohesion Policy.: Springer Nature Switzerland AG.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 1</p>
7	<p>Alberto Cortez, Trigo, A. &amp; Nuno Loureiro (2021). Predicting Physiological Variables of Players that Make a Winning Football Team: A Machine Learning Approach. In International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2021). (pp. 3-15).</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 3</p>
8	<p>Espírito Santo, PMd &amp; Trigo, A. (2020). Influence of Website Design on E-Trust and Positive Word of Mouth Intentions in E-Commerce Fashion Websites. In European, Mediterranean, and Middle Eastern Conference on Information Systems.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 3</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 7</p>
9	<p>Alcides Seiça, Trigo, A. &amp; Fernando Belfo (2019). LexiNB -Uma abordagem bietápica de classificação de sentimentos em tweets relacionados com as autoridades fiscais portuguesas. In Proceedings of the 19th Portuguese Association of Information Systems Conference. Lisboa: NOVA IMS.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 9</p>



10	<p>Leandro Sousa, Trigo, A. &amp; João Eduardo Quintela Alves de Sousa Varajão (2019). DevOps - fundamentos e perspectivas. In Proceedings of the 19th Portuguese Association of Information Systems Conference . Lisboa: NOVA IMS.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p>
11	<p>Mariana Laranjeira, Trigo, A. &amp; João Eduardo Quintela Alves de Sousa Varajão (2019). Sucesso dos Projetos de Desenvolvimento de Software em Portugal - resultados preliminares. In Proceedings of the 19th Portuguese Association of Information Systems Conference. Lisboa: NOVA IMS.</p>
12	<p>Teixeira, A. &amp; Trigo, A. (2017). Proposal of a business intelligence solution for the PO SEUR, Proposta de uma solução de Business Intelligence para o PO SEUR. In 17.ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI'2017). (pp. 389-393).</p>
13	<p>Estébanez, R.P., Trigo, A. &amp; Belfo, F. (2016). ERP systems adoption evolution in Iberian companies during the global financial and economic crisis and recession (2007-2014). In 2016 2nd International Conference on Information Management (ICIM). (pp. 116-120). London, UK: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 10</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 35</p>
14	<p>Belfo, F. &amp; Trigo, A. (2013). Accounting Information Systems: Tradition and Future Directions. In CENTERIS 2013 - Conference on ENTERprise Information Systems. (pp. 536-546).: Elsevier.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 304</p>
15	<p>Silva, PS, Pedrosa, Diogo, Trigo, A. &amp; Varajao, J (2011). Simulation, Games and Challenges: From Schools to Enterprises. In Workshop on Enterprise and Organizational Modeling and Simulation. (pp. 63-73). Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 3</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 12</p>
16	<p>Nunes, J., Luís Matos &amp; Trigo, A. (2011). Taxi Pick-Ups Route Optimization Using Genetic Algorithms. In Adaptive and Natural Computing Algorithms. ICANNGA 2011. (pp. 410-419). Ljubljana</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2</p> <p>- N.º de citações Scopus: 4</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 16</p>
17	<p>Silva, P.S., Pinto, J., Varajão, João, Trigo, A., Cruz-Cunha, M.M., Bentes, I....Agarwal, J. (2010). Simulation in information systems: Potential of the vulnerability theory. In CENTERIS 2010 - International Conference on ENTERprise Information Systems. (pp. 219-229). Berlin, Heidelberg</p> <p>- N.º de citações Scopus: 4</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 6</p>
18	<p>Sá Silva, Pedro, Trigo, A., Varajão, J. &amp; Pinto, T. (2010). Simulation – Concepts and Applications. In World Summit on Knowledge Society. (pp. 429-434).</p> <p>- N.º de citações Scopus: 6</p>
19	<p>Trigo, A., Varajao, J, Figueiredo, N. &amp; Barroso, J (2008). Software tools used by the CIO in large Portuguese companies. In Conference: 9th International-Business-Information-Management-Association Conference (IBIMA). (pp. 372-378).</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 4</p>
20	<p>Barreto, JP, Trigo, A., Menezes, P, Dias, J &amp; de Almeida, AT (1998). FBD - The free body diagram method. Kinematic and dynamic modeling of a six leg robot. In AMC'98 - Coimbra. 1998 5th International Workshop on Advanced Motion Control. Proceedings.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 18</p>

### - Comunicação em evento científico

1	Trigo, A., Gouveia, Maria & Henriques, Carla (2022). Python Implementation of the Value-Based DEA Method. The 1st International Conference on Evaluating Challenges in the Implementation of EU Cohesion Policy (EvEUCoP 2022). - N.º de citações Google Scholar: 1
2	Varajao, J, Trigo, A., Moura, IC & Pereira, JL (2020). IS Project Management Success in Developing Countries. European, Mediterranean, and Middle Eastern Conference on Information Systems. - N.º de citações Google Scholar: 4
3	Trigo, A. & Varajão, João (2020). IT Project Management Critical Success Factors. Computational Science and Its Applications – ICCSA 2020. - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 21
4	Trigo, A., Belfo, F. & Estébanez, R.P. (2016). Accounting Information Systems: Evolving towards a Business Process Oriented Accounting. Procedia Computer Science. - N.º de citações Web of Science®: 21 - N.º de citações Scopus: 30 - N.º de citações Google Scholar: 127
5	Trigo, A., Fernando Belfo & Raquel Pérez Estébanez (2014). Accounting Information Systems: The Challenge of the Real-time Reporting. Procedia Technology. - N.º de citações Web of Science®: 41 - N.º de citações Google Scholar: 199

### • Outras Publicações

#### - Artigo sem avaliação científica

1	Trigo, A. & Nádía Valls de Almeida (2013). Internal Audit Open-Source Management Information System Proposal for Operational Audits. Internal Auditing. 28 (3), 17-26
---	---

#### - Outras publicações

1	Trigo, A. (2001). O País em Números. Software.
2	Trigo, A. (2000). Europroms : european production and market statistics : EU-15 Prodcom-combined nomenclature / Eurostat. Software.
3	Trigo, A. (1999). CONSTAT – CONcelho em ESTATística. Software.
4	Trigo, A. (1998). Gefstat - gestão de fontes estatísticas. Software.

#### - Tese de Doutoramento

1	Trigo, A. (2009). SCEPGSI - Sistema computacional para o estudo e prática da gestão de sistemas de informação. - N.º de citações Google Scholar: 2
---	---

#### - Relatório

1	Henriques, Carla, Gouveia, Maria, Amaro, Ana, Viseu, Clara & Trigo, A. (2022). Relatório Final do Projeto POAT-01-6177-FEDER-000044 ADEPT - Avaliação de Políticas de Intervenção Cofinanciadas em Empresas.
---	--

## Projetos de Investigação

Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
Trailblazing Inclusive, Sustainable and Resilient Cities	Investigador	Iscte - Líder, TH KOLN - (Alemanha), LAUREA - (Finlândia), UNI EIFFEL - (França), UNIZA - (Eslováquia)	2024 - 2025

## Organização/Coordenação de Eventos

Tipo de Organização/Coordenação	Título do Evento	Entidade Organizadora	Ano
Membro de comissão organizadora de evento científico	EVEUCoP 2022 - Evaluating challenges in the implementation of EU Cohesion Policy		2022
Membro de comissão organizadora de evento científico	XXIV Workshop on Accounting and Management Control Memorial Raymond Konopka		2019
Membro de comissão organizadora de evento científico	CENTERIS'16 - ENTERnterprise Information Systems		2016
Membro de comissão organizadora de evento científico	CENTERIS'15 - ENTERnterprise Information Systems		2015
Membro de comissão organizadora de evento científico	CENTERIS'14 - ENTERnterprise Information Systems		2014
Membro de comissão organizadora de evento científico	SATHE: International Symposium Study and Advancement of Teaching in Higher Education		2012
Membro de comissão organizadora de evento científico	CENTERIS'09 - ENTERnterprise Information Systems		2009