António Jorge Gonçalves de Gouveia

Professor Auxiliar · Escola de Ciências e Tecnologia - Departamento de Engenharias · Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

Curriculum Vitae

1. IDENTIFICAÇÃO E CONTACTOS

Nome completo	António Jorge Gonçalves de Gouveia
Nomes de citação	Gouveia, António Jorge · Gouveia, António · Gouveia, A. J. · Gouveia, J.
Categoria atual	Professor Auxiliar (desde 2 de abril de 2014)
Instituição	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD) — Escola de Ciências e Tecnologia - Departamento de Engenharias
Morada profissional	Escola de Ciências e Tecnologia, Polo I da ECT, Quinta de Prados, 5000-801 Vila Real, Portugal
Correio eletrónico	jgouveia@utad.pt · antonio.jorge.gouveia@inesctec.pt
ORCID	0000-0002-9343-4603 — https://orcid.org/0000-0002-9343-4603
CIÊNCIAVITAE (Ciência ID)	BB1E-13DD-695E — https://www.cienciavitae.pt/pt/BB1E-13DD-695E
Scopus Author ID	25931467600 — https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25931467600
ResearcherID (Web of Science)	NRA-9707-2025 — https://www.webofscience.com/wos/author/record/NRA-9707-2025
ResearchGate	Antonio-Gouveia — https://www.researchgate.net/profile/Antonio-Gouveia
Outros perfis	Academia.edu: utad.academia.edu/JorgeGouveia · LinkedIn: linkedin.com/in/antónio-jorge-gouveia-8109b311 · UTAD — Escola de Ciências e Tecnologia: utad.pt
Domínio de atuação	Ciências da Engenharia e Tecnologias - Engenharia Eletrotécnica, Eletrónica e Informática - Engenharia de Comunicações e de Sistemas

2. SÍNTESE DO PERFIL

António Jorge Gonçalves de Gouveia é Professor Auxiliar na Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD), onde desenvolve atividade docente e de investigação nas áreas da Engenharia Informática e das Tecnologias da Informação. Doutorado em Informática pela UTAD (2014), com uma tese dedicada à modelação de competências do gestor de sistemas de informação (CIOCB), é também mestre em Informática (2007) e licenciado em Ciências da Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (1994) pela mesma instituição.

A sua atividade científica centra-se em sistemas de informação organizacionais e de saúde, engenharia de software, computação em nuvem e virtualização, cibersegurança e acessibilidade web, desenvolvimento de aplicações web e móveis (incluindo plataformas low-code), e, mais recentemente, na aplicação de inteligência artificial à educação e à mobilidade elétrica inteligente. É Investigador Responsável, pela UTAD, na Agenda Mobilizadora A-MoVeR (PRR) e foi investigador do Centro de Materiais e Tecnologias Construtivas (C-MADE), financiado pela FCT.

Conta com mais de quatro dezenas de publicações científicas — artigos em revistas internacionais indexadas (IEEE Access, Heliyon, Sensors, Data in Brief, Informatics in Medicine Unlocked, Procedia Computer Science), capítulos de livro e comunicações em conferências internacionais — e uma extensa atividade de orientação, com dezenas de dissertações de mestrado e projetos de licenciatura concluídos. Exerce funções de Diretor da Licenciatura em Engenharia Informática da UTAD e integra a Comissão Científica da Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação (CISTI). Mantém, desde 1991, atividade docente no Colégio de São Gonçalo (Amarante), na área de Informática.

Tem participado em projetos de investigação aplicados à transformação digital e à mobilidade inteligente, com especial interesse na integração de tecnologias emergentes e inteligência artificial.

3. FORMAÇÃO ACADÉMICA

Período	Grau / Qualificação	Instituição	Classif.	Estado
2010/09/01 – 2014/05/02	Doutoramento em Informática	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Portugal	17 valores	Concluído
2005/09/01 – 2007/05/09	Mestrado em Informática	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Portugal	Muito Bom	Concluído
1997/09/01 – 1998/05/31	Profissionalização em Serviço — Grupo 39.º (Informática)	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Portugal	15 valores	Concluído
1986/09/26 – 1994/03/31	Licenciatura em Ciências da Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Portugal	13 valores	Concluído

Detalhe das provas académicas:

- Doutoramento em Informática (2010/09/01 – 2014/05/02) — Tese: «CIOCB — Modelo de competências para o gestor de sistemas de informação».
- Mestrado em Informática (2005/09/01 – 2007/05/09) — Dissertação: «PortalPan — Um contributo para o desenvolvimento da indústria da panificação».
- Profissionalização em Serviço — Grupo 39.º (Informática) (1997/09/01 – 1998/05/31) — Habilitação profissional para a docência no ensino básico e secundário.
- Licenciatura em Ciências da Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (1986/09/26 – 1994/03/31) — Especialização em Eletrónica, Instrumentação e Computação.

4. PERCURSO PROFISSIONAL

4.1. Docência no ensino superior

Período	Categoria profissional	Instituição de acolhimento
2014/04/02 – Atual	Professor Auxiliar	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro — Departamento de Engenharias, Escola de Ciências e Tecnologia, Vila Real, Portugal
2007/04/12 – 2014/04/02	Assistente Convidado	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro — Departamento de Engenharias, Vila Real, Portugal

4.2. Outra atividade docente

Período	Categoria profissional	Instituição
1991/09/01 – Atual	Professor de Informática	Colégio de São Gonçalo — Departamento de Informática, Amarante, Portugal

4.3. Cargos e funções de gestão académica e investigação

- Diretor da Licenciatura em Engenharia Informática, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (Escola de Ciências e Tecnologia). Direção do 1.º ciclo em Engenharia Informática (código 5019).
- Investigador, C-MADE — Centro de Materiais e Tecnologias Construtivas (Universidade da Beira Interior / UTAD) — 2020 – 2023. Investigador no âmbito do financiamento base e programático da FCT (UIDB/04082/2020 e UIDP/04082/2020). Afiliação declarada em publicações de 2024-2026.
- Investigador Integrado, INESC TEC — Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência.

5. PROJETOS DE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

1. A-MoVeR — «Agenda Mobilizadora para o Desenvolvimento de Produtos e Sistemas Inteligentes de Mobilidade Verde»

Referência	02/C05-i01.01/2022.PC646908627-00000069
Período	2024/01/01 – 2026/06/30
Papel	Investigador responsável (UTAD)
Financiamento	Agência para a Competitividade e Inovação, I.P. (IAPMEI) — Plano de Recuperação e Resiliência (PRR); Representação Permanente de Portugal junto da União Europeia
Instituições	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro
Estado	Em curso

2. C-MADE — «Centro de Materiais e Tecnologias Construtivas — financiamento base»

Referência	UIDB/04082/2020 — DOI 10.54499/UIDB/04082/2020
Período	2020/01/01 – 2023/12/31
Papel	Investigador
Financiamento	Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT)
Instituições	C-MADE; Universidade da Beira Interior; Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro
Estado	Concluído

3. C-MADE — «Centro de Materiais e Tecnologias Construtivas — financiamento programático»

Referência	UIDP/04082/2020 — DOI 10.54499/UIDP/04082/2020
Período	2020/01/01 – 2023/12/31
Papel	Investigador
Financiamento	Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT)
Instituições	C-MADE; Universidade da Beira Interior; Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro
Estado	Concluído

6. PRODUÇÃO CIENTÍFICA

Registo consolidado a partir do ORCID e do CIÊNCIAVITAE. As referências estão ordenadas do mais recente para o mais antigo dentro de cada categoria.

Tipo de produção	N.º de registos
Artigos em revistas científicas	17
Capítulos de livro e séries editoriais	12
Artigos e comunicações em conferências	10
Livros e capítulos em coletânea	1
Relatórios técnicos e outras produções	2
Total	**42**

6.1. Artigos em revistas científicas

1. Cunha, Ricardo; **Gouveia, António Jorge**; Barroso, João; Reis, Arsénio. «A Methodological Framework for Developing a Campus-Scale V2X Living Lab». *IEEE Access*, 2026. DOI: 10.1109/ACCESS.2026.3741524
2. Costa, Diana; Coelho, Paulo Jorge; Zdravevski, Eftim; Albuquerque, Carlos; Pires, Ivan Miguel; **Gouveia, António Jorge**. «Overcoming technical barriers in healthcare with blockchain: A systematic review». *Informatics in Medicine Unlocked*, vol. 61, art. 101741, 2026. ISSN 2352-9148. DOI: 10.1016/j.imu.2026.101741
3. Costa, Diana Manuela; **Gouveia, António Jorge**. «GiftMatch: An AI-Powered Web Application for Personalized Gift Suggestions». *Procedia Computer Science*, 2026. ISSN 1877-0509. DOI: 10.1016/j.procs.2026.02.433
4. Pinto, Leonor; **Gouveia, António Jorge**. «Design and Development of Bila Market: A Digital Platform for Local Economic Empowerment». *Procedia Computer Science*, 2026. ISSN 1877-0509. DOI: 10.1016/j.procs.2026.02.432
5. **Gouveia, António Jorge**; Teixeira, Beatriz; Pinto, Gonçalo; Figueiredo, Gustavo; Simões, Beatriz. «Navigating Ethical and Cybersecurity Challenges in Healthcare Information Systems: A Brief Literature Review». *Procedia Computer Science*, 2025. ISSN 1877-0509. DOI: 10.1016/j.procs.2025.02.203 (Scopus EID: 2-s2.0-105001923932)
6. **Gouveia, António Jorge**; Ribeiro, Joana; Sousa, Guilherme; Barbosa, Dário; Machado, Margarida. «Advancing Healthcare through Remote Patient Monitoring: A Brief Literature Review». *Procedia Computer Science*, 2025. ISSN 1877-0509. DOI: 10.1016/j.procs.2025.02.192 (Scopus EID: 2-s2.0-105001921076)
7. Reis, Ana; Fraga, Cristina; **Gouveia, António Jorge**. «Cloud Computing Adoption as IT Strategy in Organizations: A Short Systematic Review». *Procedia Computer Science*, 2025. ISSN 1877-0509. DOI: 10.1016/j.procs.2025.02.104 (Scopus EID: 2-s2.0-105001923946)
8. Teixeira, João; Carvalho, Bruno; Pereira, Sandra; Sousa, Cristina; Véreb, Vanda; **Gouveia, António Jorge**. «AppCycle — Reducing electronic and textile wastes». *Procedia Computer Science*, vol. 239, pp. 2126-2134, 2024. ISSN 1877-0509. DOI: 10.1016/j.procs.2024.06.400 (Scopus EID: 2-s2.0-85201298239)
9. Duarte, Rui Pedro; Marinho, Francisco Alexandre; Bastos, Eduarda Sofia; Pinto, Rui João; Silva, Pedro Miguel; Fermino, Alice; Denysyuk, Hanna Vitaliyivna; **Gouveia, António Jorge**; *et al.* «Corrigendum to "Extraction of notable points from ECG data: A description of a dataset related to 30-s seated and 30-s stand up" [Data in Brief, volume 46 (2023) 108874] (Data in Brief (2023) 46, (S2352340922010770), (10.1016/j.dib.2022.108874))». *Data in Brief*, vol. 47, art. 108994, 2023. ISSN 2352-3409. DOI: 10.1016/j.dib.2023.108994 (PMID: 36875224; Scopus EID: 2-s2.0-85148670387)
10. Denysyuk, Hanna Vitaliyivna; Pinto, Rui João; Silva, Pedro Miguel; Duarte, Rui Pedro; Marinho, Francisco Alexandre; Pimenta, Luís; **Gouveia, António Jorge**; Gonçalves, Norberto Jorge; Coelho, Paulo Jorge; Zdravevski, Eftim; Lameski, Petre; Leithardt, Valderi; Garcia, Nuno M.; Pires, Ivan Miguel. «Algorithms for automated diagnosis of cardiovascular diseases based on ECG data: A comprehensive systematic review». *Heliyon*, vol. 9, n.º 2, art. e13601, 2023. ISSN 2405-8440. DOI: 10.1016/j.heliyon.2023.e13601 (PMID: 36852052; Scopus EID: 2-s2.0-85148759095)
11. Duarte, Rui Pedro; Marinho, Francisco Alexandre; Bastos, Eduarda Sofia; Pinto, Rui João; Silva, Pedro Miguel; Fermino, Alice; Denysyuk, Hanna Vitaliyivna; **Gouveia, António Jorge**; *et al.* «Extraction of notable points from ECG data: A description of a dataset related to 30-s seated and 30-s stand up». *Data in Brief*, vol. 46, art. 108874, 2023. ISSN 2352-3409. DOI: 10.1016/j.dib.2022.108874 (PMID: 36660441; Scopus EID: 2-s2.0-85146050293)
12. Filipe, Francisco; Pires, Ivan Miguel; **Gouveia, António Jorge**. «Why Web Accessibility Is Important for Your Institution». *Procedia Computer Science*, vol. 219, pp. 20-27, 2023. ISSN 1877-0509. DOI: 10.1016/j.procs.2023.01.259 (Scopus EID: 2-s2.0-85164255791)
13. Machado, Cátia; Cunha, António; **Gouveia, António Jorge**. «Migration of a stock management application in the healthcare industry to a Web/Mobile environment: A project report». *Procedia Computer Science*, vol. 219, pp. 184-192, 2023. ISSN 1877-0509. DOI: 10.1016/j.procs.2023.01.280 (Scopus EID: 2-s2.0-85164273133)
14. Camara, José; Silva, Bruno; **Gouveia, António**; Pires, Ivan Miguel; Coelho, Paulo; Cunha, António. «Detection and Mosaicing Techniques for Low-Quality Retinal Videos». *Sensors*, vol. 22, n.º 5, art. 2059, 2022. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s22052059 (PMID: 35271205; Scopus EID: 2-s2.0-85125920486)
15. Morais, Dilma; Pinto, Filipe G.; Pires, Ivan Miguel; Garcia, Nuno M.; **Gouveia, António Jorge**. «The influence of cloud computing on the healthcare industry: A review of applications, opportunities, and challenges for the CIO». *Procedia Computer Science*, vol. 203, pp. 714-720, 2022. ISSN 1877-0509. DOI: 10.1016/j.procs.2022.07.106 (Scopus EID: 2-s2.0-85141683435)
16. Fernandes, Cristiana; Claro, Neuza; Monteiro, Sara; Pires, Ivan Miguel; **Gouveia, António Jorge**. «The evolution of IS/IT in health care in last decades». *Procedia Computer Science*, vol. 203, pp. 707-713, 2022. ISSN 1877-0509. DOI: 10.1016/j.procs.2022.07.105 (Scopus EID: 2-s2.0-85141733130)
17. **Gouveia, António Jorge**; Varajão, João. «CIOCB: A framework of competences for the Chief Information Officer — preliminary study». *Procedia Computer Science*, vol. 164, pp. 219-224, 2019. ISSN 1877-0509. DOI: 10.1016/j.procs.2019.12.175 (Scopus EID: 2-s2.0-85079852409)

6.2. Capítulos de livro e séries editoriais

1. Barros, Guilherme; Pendão, Cristiano; Campos, Helena; Reis, Arsénio; Nascimento, Maria Manuel; **Gouveia, António Jorge**. «Exploring Contemporary Methodologies and Innovations in the Development of Bayesian Networks for Failure Prediction in Electric Vehicles: A Systematic Literature Review». Springer, 2026. DOI: 10.1007/978-3-031-97119-8_44
2. Machado, Bruno; Ribeiro, Tiago; Rodrigues Nunes, Ricardo; **Gouveia, António Jorge**; Pendão, Cristiano. «Mobile Platform for Electric Motorcycle Life Cycle Management». *Distributed Computing and Artificial Intelligence, Special Sessions II — 22nd International Conference (DCAI 2025)*, Lecture Notes in Networks and Systems, vol. 1630, pp. 427-437, Springer, Cham, 2026. DOI: 10.1007/978-3-032-05748-8_36
3. Carvalho, Bruno; **Gouveia, António Jorge**; Barroso, João; Reis, Arsénio; Pendão, Cristiano. «Electric Motorcycle Lifecycle Management: Preliminary Study». Springer, 2025. DOI: 10.1007/978-3-031-76459-2_18 (Scopus EID: 2-s2.0-105005936815)
4. Ferreira, Alexandre; Barroso, João; Reis, Arsénio; **Gouveia, António Jorge**. «A Look at Prevalent Vulnerabilities in Web and Mobile Applications: A Brief Systematic Review». In Á. Rocha; A. Vaseashta (eds.), *Developments and Advances in Defense and Security (MICRADS 2024)*, Smart Innovation, Systems and Technologies, vol. 423, pp. 281-291, Springer, Singapura, 2025. ISBN 978-981-96-0235-3. DOI: 10.1007/978-981-96-0235-3_23 (Scopus EID: 2-s2.0-105002582846)
5. **Gouveia, António Jorge**; Machado, Bruno; Pendão, Cristiano. «Enhancing Computer Programming Education: Integrating Advanced AI Tools for Challenging Curriculum Projects». In A. Reis et al. (eds.), *Technology and Innovation in Learning, Teaching and Education (TECH-EDU 2024)*, Communications in Computer and Information Science, vol. 2479, pp. 41-55, Springer, Cham, 2025. DOI: 10.1007/978-3-032-02675-0_4
6. **Gouveia, António Jorge**; Costa, Ricardo; Gomes, Susana; Abreu, Raquel; Briga, Luís. «Understanding AI Integration Challenges in Education: A Brief Systematic Literature Review». In A. Reis et al. (eds.), *Technology and Innovation in Learning, Teaching and Education (TECH-EDU 2024)*, Communications in Computer and Information Science, vol. 2479, pp. 3-16, Springer, Cham, 2025. DOI: 10.1007/978-3-032-02675-0_1
7. **Gouveia, António Jorge**; Valente, Andreia; Pires, Sérgio; Silva, Ana Sofia. «The Role of Social Media in Enhancing Classroom Engagement: A Systematic Literature Review». In A. Reis et al. (eds.), *Technology and Innovation in Learning, Teaching and Education (TECH-EDU 2024)*, Communications in Computer and Information Science, vol. 2480, pp. 283-294, Springer, Cham, 2025. DOI: 10.1007/978-3-032-02672-9_21
8. Pinto, Rita; **Gouveia, António Jorge**. «BrainGain: A Technological Approach for Increasing Consciousness in Coma Patients». In A. Cunha; A. Paiva; S. Pereira (eds.), *Wireless Mobile Communication and Healthcare (MobiHealth 2023)*, LNICST, vol. 578, pp. 374-385, Springer, Cham, 2024. DOI: 10.1007/978-3-031-60665-6_28 (Scopus EID: 2-s2.0-85199788722)
9. Bastos, Eduarda Sofia; Duarte, Rui Pedro; Marinho, Francisco Alexandre; Pimenta, Luís; **Gouveia, António Jorge**; Gonçalves, Norberto Jorge; Coelho, Paulo Jorge; Zdravevski, Eftim; Lameski, Petre; Garcia, Nuno M.; Pires, Ivan Miguel. «Preliminary Study on Gender Identification by Electrocardiography Data». In S. Spinsante et al. (eds.), *IoT Technologies for HealthCare (HealthyIoT 2022)*, LNICST, vol. 456, pp. 40-49, Springer, Cham, 2023. ISBN 978-3-031-28663-6. ISSN 1867-8211. DOI: 10.1007/978-3-031-28663-6_4 (Scopus EID: 2-s2.0-85151058548)
10. Filipe, Francisco; **Gouveia, António Jorge**. «Page Inspector — Web Page Analyser». In A. Cunha; N. M. Garcia; J. Marx Gómez; S. Pereira (eds.), *Wireless Mobile Communication and Healthcare (MobiHealth 2022)*, LNICST, vol. 484, pp. 109-117, Springer, Cham, 2023. ISBN 978-3-031-32028-6. DOI: 10.1007/978-3-031-32029-3_11 (Scopus EID: 2-s2.0-85161218921)
11. Rodrigues, Bruna; Matos, Rita; Guedes, Silvana; Pires, Ivan Miguel; **Gouveia, António Jorge**. «Medical and Healthcare Information Systems in Portugal: Short Literature Review». *Wireless Mobile Communication and Healthcare (MobiHealth 2022)*, LNICST, vol. 484, Springer, Cham, 2023. DOI: 10.1007/978-3-031-32029-3_10 (Scopus EID: 2-s2.0-85161093861)
12. Pinto, Rui João; Silva, Pedro Miguel; Duarte, Rui Pedro; Marinho, Francisco Alexandre; **Gouveia, António Jorge**; Gonçalves, Norberto Jorge; Coelho, Paulo Jorge; *et al.* «Preliminary Study on the Identification of Diseases by Electrocardiography Sensors' Data». *Bioinformatics and Biomedical Engineering*, Lecture Notes in Computer Science, pp. 292-304, Springer Nature Switzerland, 2023. ISBN 978-3-031-34953-9. ISSN 0302-9743. DOI: 10.1007/978-3-031-34953-9_23 (Scopus EID: 2-s2.0-85164955415)

6.3. Artigos e comunicações em conferências

1. Machado, Bruno; Ribeiro, Tiago; Rodrigues Nunes, Ricardo; **Gouveia, António Jorge**; Pendão, Cristiano. «Mobile Platform for Electric Motorcycle Life Cycle Management». *22nd International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2025)*, Lille, França, 2025. (No prelo.)
2. Ferreira, João; Silva, Cátia; **Gouveia, António Jorge**; Pendão, Cristiano; Reis, Arsénio; Pinto, Tiago; Barroso, João. «Charging Optimization of Electric Motorbike Fleets for Dynamic Urban Services Allocation». *IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Europe (ISGT Europe 2025)*, IEEE, 2025. DOI: 10.1109/ISGTEurope64741.2025.11305610
3. Ferreira, João; **Gouveia, António Jorge**; Pendão, Cristiano; Reis, Arsénio; Pinto, Tiago; Barroso, João. «Electric Vehicle Batteries and Storage: A Literature Review of Current and Future Solutions». *IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Europe (ISGT Europe 2024)*, IEEE, 2024. DOI: 10.1109/ISGTEurope62998.2024.10863281 (Scopus EID: 2-s2.0-86000022928)

4. **Gouveia, António Jorge**; Ferreira Lavrador, Miguel Cássio. «Virtualização e Cloud Computing nas PME's em Portugal». *17.ª Conferência Ibero-Americana WWW/Internet (CIAWI 2020)*, 2020. ISBN 978-989-8704-25-2. DOI: 10.33965/ciawi_ciaca2020_202015c025
5. Ferreira Lavrador, Miguel Cássio; **Gonçalves de Gouveia, António Jorge**. «Virtualization and Cloud Computing — Concepts». *18th International Conference on e-Society (ES 2020)*, 2020. DOI: 10.33965/es2020_202005c020
6. Cunha, António; Trigueiros, Paulo; **Gouveia, Jorge**. «HelpWave: An Integrated Web Centred System». *Procedia Computer Science (CENTERIS/ProjMAN/HCist 2015)*, 2015. DOI: 10.1016/j.procs.2015.08.470 (Scopus EID: 2-s2.0-84962821812)
7. Santos, Vitor; **Gouveia, António Jorge**. «Ensino de Informática de Gestão com recurso a simulação empresarial». 2011. ISBN 978-989-8525-05-5.
8. **Gouveia, Jorge**; Oliveira, Paula; Varajão, João. «An e-vortal for the Portuguese baking industry — Requirements model». *ICE-B 2008 — Proceedings of the International Conference on e-Business*, 2008. (Scopus EID: 2-s2.0-58149147466)
9. **Gouveia, António Jorge**; Oliveira, Paula; Gouveia, Feliz; Varajão, João. «E-vortal development framework for the Portuguese baking industry». *Proceedings of the IADIS International Conference on e-Society 2008*, 2008. (Scopus EID: 2-s2.0-84945531451)
10. **Gonçalves de Gouveia, António Jorge**; Oliveira, Paula Cristina; Varajão, João Eduardo Quintela. «Portais Web: enquadramento conceptual». 2007. ISBN 978-972-8924-45-4.

6.4. Livros e capítulos em coletânea

1. Varajão, João; Amaral, Luís; Colomo Palacios, Ricardo; **Gouveia, Jorge**. «A framework for the analysis of the potential performance of chief information officers». *Communications in Computer and Information Science*, Communications in Computer and Information Science, vol. 110, Springer, 2010. ISBN 978-3-642-16401-9. DOI: 10.1007/978-3-642-16402-6_36 (Scopus EID: 2-s2.0-78650896784)

6.5. Relatórios técnicos e outras produções

1. **Gouveia, Jorge**; Oliveira, Paula; Varajão, João. «Caracterização dos elementos fundamentais de uma solução e-vortal para o sector da panificação em Portugal». *Relatório técnico*, 2008.
2. **Gouveia, Jorge**; Oliveira, Paula; Varajão, João. «Estudo de soluções Internet para o sector da panificação: a situação em Portugal». *Relatório técnico*, 2007.

6.6. Indicadores bibliométricos (indicativos)

Valores recolhidos a partir de perfis públicos e sujeitos a atualização contínua; devem ser confirmados na fonte antes de utilização formal.

Fonte	Indicador	Valor / observações
Website (ORCID / CIÊNCIAVITAE)	Publicações	42
ResearchGate	Research Interest Score	95,8 (atualizado a 28/10/2026)
ResearchGate	Citations	130 (atualizado a 28/10/2026)
ResearchGate	h-index	5 (atualizado a 28/10/2026)
Scopus	Citations	117 (atualizado a 28/10/2026)
Scopus	Documents	35 (atualizado a 28/10/2026)
Scopus	h-index	4 (atualizado a 28/10/2026)

7. ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA

Atividade de orientação registada no CIÊNCIAVITAE, abrangendo doutoramento, mestrado e projetos finais de licenciatura.

7.1. Doutoramento

Período	Tema	Programa	Papel
2025 – Atual	Inovação e partilha segura de dados com Gaia-X e IDSA	Doutoramento em Informática	Orientador

7.2. Mestrado — orientações em curso

Início	Tema	Curso	Papel
2026/09/01	Desenvolvimento assistido por IA a partir de Modelos Estruturais e Funcionais	Mestrado em Engenharia Informática	Orientador
2026/09/01	Da Engenharia de Prompt à Análise Tática: um Protótipo Experimental com LLMs no Futebol	Mestrado em Engenharia Informática	Orientador
2026/09/01	Arquitetura Modular de Integração para Turismo Inteligente Regional: Aplicação à Região do Douro	Mestrado em Engenharia Informática	Orientador
2026/09/01	Desenvolvimento de Funcionalidades em X++ para o ERP Microsoft Dynamics 365 Finance & Operations	Mestrado em Engenharia Informática	Orientador
2025/09/01	Ambient Assisted Living: A Low-Cost Proposal	Mestrado em Engenharia Biomédica	Orientador
2025/10/24	Estudo e modelação de uma aplicação informática para monitorização da saúde escolar	Mestrado em Engenharia Biomédica	Orientador
2025/10	Estudo e modelação de uma aplicação informática para monitorização de feridas	Mestrado em Engenharia Biomédica	Orientador
2025/01/11	Desenvolvimento e implementação de soluções SAP	Mestrado em Engenharia Informática	Orientador

7.3. Mestrado — orientações concluídas

Período	Tema	Curso	Papel
2025/10/24 – 2026/10/20	Modelação de um sistema de informação para o rastreio precoce de perturbações do espectro do autismo em contexto escolar: proposta de protótipo funcional	Mestrado em Engenharia Biomédica	Orientador
2025/10/21 – 2026/10/13	Desenvolvimento e personalização de soluções empresariais no ERP Microsoft Dynamics 365 Finance & Operations na Hydra IT	Mestrado em Engenharia Informática	Orientador
2025/01 – 2026/10/22	Desenvolvimento de projetos em OutSystems Developer Cloud	Mestrado em Engenharia Informática	Orientador
2024/10/25 – 2026/01/13	Desenvolvimento de aplicações web em OutSystems: estágio na Outfit	Mestrado em Engenharia Informática	Orientador
2024/10/15 – 2026/10/12	Estudo e modelação de uma aplicação informática para reabilitação cardíaca	Mestrado em Engenharia Biomédica	Orientador
2024 – 2026/05/28	Plataforma de gestão do ciclo de vida para motas elétricas: desenvolvimento de um protótipo funcional	Mestrado em Engenharia Informática	Orientador
2024/12/26 – 2025/11/05	Desenvolvimento de ChatBot com tecnologias de IA generativa para interações automatizadas	Mestrado em Engenharia Informática	Orientador
2024/11/27 – 2025/11/05	Desenvolvimento de software utilizando ferramentas .NET	Mestrado em Engenharia Informática	Orientador
2023/10/13 – 2025/04/24	Implementation of autonomous mower service application protocol using Chromium	Mestrado em Engenharia Informática	Orientador

Período	Tema	Curso	Papel
2023/10/13 – 2025/02/26	Projeto de transformação de seguros na Deloitte — participação no desenvolvimento de software	Mestrado em Engenharia Informática	Orientador
2023/10/10 – 2024/07/08	BAU in Quality Assurance automation: experiência de estágio na Ritain.io	Mestrado em Engenharia Informática	Orientador
2023/03/21 – 2023/12/15	Robotic Process Automation: changing the way business is done	Mestrado em Engenharia Informática	Orientador
2022/09/29 – 2023/11/24	Quality Assurance & Software Testing na empresa 4ALL Software	Mestrado em Engenharia Informática	Orientador
2021/10/09 – 2023/01/18	Desenvolvimento e manutenção do portal web de funcionários na Arquiconsult	Mestrado em Engenharia Informática	Orientador
2021/10/29 – 2023/01/17	Plataformas de low-code como facilitadores na migração de soluções informáticas	Mestrado em Engenharia Informática	Orientador
2021/09/21 – 2022/07/29	Desenvolvimento e manutenção, front-end e back-end, de plataformas digitais na empresa Little Forest	Mestrado em Engenharia Informática	Orientador
2020/11/11 – 2022/06/22	Solução computacional de baixo custo para PME	Mestrado em Engenharia Informática	Orientador
2020/09/21 – 2022/06/08	Desenvolvimento do CRM FITRAINER	Mestrado em Engenharia Informática	Orientador
2018/09/18 – 2020/03/06	Virtualização e Cloud Computing como catalisador do crescimento das PME	Mestrado em Engenharia Informática	Orientador
2018/10/04 – 2020/02/13	Transformação digital do ecossistema de negócios com recurso a um customer support chatbot: o caso dos SIC — Serviços de Informática e Comunicações (UTAD)	Mestrado em Tecnologias da Informação e Comunicação	Orientador
2018/09/27 – 2020/02/13	Desenvolvimento e manutenção, front-end e back-end, de plataformas digitais na empresa Little Forest	Mestrado em Engenharia Informática	Orientador
2016/09/30 – 2018/01/09	Proposta de um conjunto de soluções integradas baseadas em open-source para PME de construção civil	Mestrado em Engenharia Informática	Orientador

7.4. Licenciatura — projetos e estágios finais

Período	Tema	Curso	Papel
2026/02/01 – 2026/06/30	Integration of Wearables for Home-Based Elderly Care: A Systematic Review on Data Acquisition and Accessibility	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2026/02/01 – 2026/06/30	Sistema Integrado de Monitorização Ambiental e Comportamental: Um protótipo IoT para segurança na terceira idade	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2026/02/01 – 2026/06/30	SWAP - Student Web for Academic Products - Aplicação Móvel	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2026/02/01 – 2026/06/30	SWAP - Student Web for Academic Products - Aplicação Web (frontend+backend)	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2026/02/01 – 2026/06/30	Análise e Conceção de uma Aplicação Web para Gestão da Atividade Desportiva da FP Basquetebol	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2026/02/01 – 2026/06/30	Análise e Conceção de uma Aplicação Web para Gestão da Atividade Desportiva da FP Bridge	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2026/02/01 – 2026/06/30	Museu Virtual 3D para Representação da Evolução Tecnológica	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador

Período	Tema	Curso	Papel
2026/02/01 – 2026/06/30	Aplicação para Navegação Pedestre no Campus da UTAD	Licenciatura em Engenharia Informática	Coorientador
2026/02/01 – 2026/06/30	Desenvolvimento de uma Aplicação para Gestão e Análise de Exames de Escoliose	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2026/02/01 – 2026/06/30	Implementação de processo CI com NuGet packages	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2026/02/01 – 2026/06/29	Despensa online	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2025/02/17 – 2025/06/30	Applicability of Bayesian Networks for predicting and preventing vehicle battery failures	Licenciatura em Matemática Aplicada e Ciência de Dados	Coorientador
2025/02/17 – 2025/06/30	Implementação de OAuth 2.0 para segurança e proteção de informação	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2025/02/17 – 2025/06/30	Quiz interativo com gamificação utilizando API de inteligência artificial	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2025/02/17 – 2025/06/30	Protótipo de plataforma web de solidariedade social	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2025/02/17 – 2025/06/30	Migalheiro: a mobile application for personal financial management adapted to young people	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2025/02/17 – 2025/06/30	GiftMatch | PrendaCerta	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2025/02/17 – 2025/06/30	Gestor de desperdício alimentar com sugestões baseadas em API de receitas	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2025/02/17 – 2025/06/30	Redes bayesianas e inteligência artificial	Licenciatura em Engenharia Informática	Coorientador
2025/02/17 – 2025/06/30	Plataforma para troca de serviços locais	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2025/02/17 – 2025/06/30	Aquisição e análise de dados de corridas de kart para cálculo de indicadores de performance	Licenciatura em Engenharia Informática	Coorientador
2025/02/17 – 2025/06/30	Simulador de entrevistas de emprego com API de inteligência artificial	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2025/02/17 – 2025/06/30	Bila Market	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2025/02/17 – 2025/06/30	Calculadora de pegada ecológica utilizando API de inteligência artificial	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2025/02/17 – 2025/06/30	Gestor de garantias	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2025/02/17 – 2025/06/30	App móvel para gestão de produtos e serviços na mobilidade verde	Licenciatura em Engenharia Informática	Coorientador
2025/02/17 – 2025/06/30	Life Cycle Management (LCM) | plataforma web	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2025/02/17 – 2025/06/30	Planeamento e desenvolvimento da AppTransmontuna	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2024/02/01 – 2024/07	Aplicação móvel para gestão do ciclo de vida de moto elétrica	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2024/02/01 – 2024/07	BrainGain | implementação	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2024/02/01 – 2024/07	Continuação do desenvolvimento do software AppCycle	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador

Período	Tema	Curso	Papel
2024/02/01 – 2024/07	Maturo phone application — database	Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	Coorientador
2024/02/01 – 2024/07	Overcoming technical barriers in healthcare with blockchain: a systematic review	Licenciatura em Engenharia Biomédica	Orientador
2024/02/01 – 2024/07	Plataforma de gestão do plano de trabalho individual	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2024/02/01 – 2024/07	Plataforma de gestão FCT	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2024/02/01 – 2024/07	Potencial da utilização de redes bayesianas na análise de intervenções e previsão de avarias em veículos: um estudo preliminar	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2024/02/01 – 2024/07	Repositório de trabalhos académicos de ensino secundário	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2023/02/22 – 2023/07/15	Ferramenta de verificação da segurança de aplicações móveis	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2023/02/22 – 2023/07/15	BrainGain	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2023/02/22 – 2023/07/15	Protótipo demonstrativo de integração de Python em aplicações Laravel	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2023/02/22 – 2023/07/15	Repositório de trabalhos académicos de ensino secundário — protótipo Laravel	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2023/02/22 – 2023/07/15	Repositório de trabalhos académicos de ensino secundário — protótipo OutSystems	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2023/02/22 – 2023/07/15	Repositório de trabalhos académicos de ensino secundário — protótipo MS PowerApps	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2023/02/22 – 2023/07/15	Plataforma de gestão de FCT — modelação	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2023/02/22 – 2023/07/15	Plataforma de gestão de FCT — protótipo OutSystems	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2023/02/22 – 2023/07/15	Plataforma de gestão de FCT — protótipo PowerApps	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2023/02/22 – 2023/07/15	Plataforma de gestão do plano de trabalho individual — OutSystems	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2023/02/22 – 2023/07/15	Desenvolvimento da plataforma móvel AppCycle	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2023/02/22 – 2023/07	Web app to analyze data from Spotify — Spotalyze	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2022/02/28 – 2022/07/15	Identificação de potenciais doenças cardíacas com sinal de eletrocardiografia	Licenciatura em Engenharia Informática	Coorientador
2022/02/28 – 2022/07/15	Classificação de armas em imagens de videovigilância	Licenciatura em Engenharia Informática	Coorientador
2022/02/28 – 2022/07/15	Protótipo — Espaço Miguel Torga	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2022/02/28 – 2022/07/15	Integração Machine/Deep Learning — Python/Laravel	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador
2022/02/28 – 2022/07/15	Sistema de gestão de informação de pessoal médico — Laravel	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador

Período	Tema	Curso	Papel
2022/02/28 – 2022/07/15	Estudo de sistemas de segurança e autenticação para sistemas de informação médica — implementação local	Licenciatura em Engenharia Informática	Orientador

8. ATIVIDADE LETIVA

Unidades curriculares regidas ou lecionadas, por período letivo. Além da UTAD, inclui lecionação no Mestrado em Engenharia Informática e Tecnologia Web e no Doutoramento em Ciência e Tecnologia Web da Universidade Aberta, e no Mestrado em Desafios das Cidades (consórcio UTAD / Universidade de Vigo / Universidade do Minho).

8.1. Áreas de lecionação

- Engenharia de Software
- Sistemas de Informação (licenciatura e mestrado) e Sistemas de Informação Avançados
- Sistemas de Informação Integrados e Sistemas de Informação e Bases de Dados
- Laboratório de Programação, Programação Orientada a Objetos e Programação por Objetos
- Bases de Dados
- Ferramentas Low-Code para Desenvolvimento Web e Frameworks para Desenvolvimento de Aplicações Web
- Pesquisa e Recuperação de Informação
- Sistemas de Informação para as Cidades Inteligentes
- Sistemas de Informação e Controlo da Produção; Modelação e Análise de Processos
- Tecnologias da Informação e Comunicação nas Organizações
- Formação Avançada em Sistemas e Tecnologias de Informação (3.º ciclo)

8.2. Registo cronológico de lecionação

Período	Unidade curricular	Curso	Instituição
2016/02/01 – Atual	Engenharia de Software (14307)	Licenciatura em Engenharia Informática	UTAD
2025/02/17 – 2025/06/06	Ferramentas Low-Code para Desenvolvimento Web (20304)	Mestrado em Engenharia Informática	UTAD
2025/02/17 – 2025/06/06	Laboratório de Programação (14208)	Licenciatura em Engenharia Informática	UTAD
2025/02/17 – 2025/06/06	Pesquisa e Recuperação de Informação (14932)	Mestrado em Engenharia Informática e Tecnologia Web	UTAD / Universidade Aberta
2024/09/01 – 2025/01/10	Engenharia de Software (14307)	Licenciatura em Engenharia Informática	UTAD
2024/09/01 – 2025/01/10	Sistemas de Informação (01101403)	Licenciatura em Matemática Aplicada e Ciência de Dados	UTAD
2024/09/01 – 2025/01/10	Sistemas de Informação (13632)	Licenciatura em Engenharia Informática	UTAD
2024/09/01 – 2025/01/10	Sistemas de Informação (13632)	Licenciatura em Comunicação e Multimédia	UTAD
2024/02/19 – 2024/07/31	Ferramentas Low-Code para Desenvolvimento Web (20304)	Mestrado em Engenharia Informática	UTAD
2024/02/19 – 2024/07/31	Laboratório de Programação (14208)	Licenciatura em Engenharia Informática	UTAD
2024/02/19 – 2024/07/31	Pesquisa e Recuperação de Informação (14932)	Mestrado em Engenharia Informática e Tecnologia Web	Universidade Aberta

Período	Unidade curricular	Curso	Instituição
2024/02/19 – 2024/07/31	Sistemas de Informação e Bases de Dados (12985)	Mestrado Integrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	UTAD
2024/02/19 – 2024/07/31	Sistemas de Informação para as Cidades Inteligentes (19622)	Mestrado em Desafios das Cidades	UTAD / Universidade de Vigo / Universidade do Minho
2023/09/01 – 2024/02/19	Engenharia de Software (14307)	Licenciatura em Engenharia Informática	UTAD
2023/09/01 – 2024/02/12	Sistemas de Informação (13632)	Licenciatura em Comunicação e Multimédia	UTAD
2023/09/01 – 2024/02/12	Sistemas de Informação (13632)	Licenciatura em Engenharia Informática	UTAD
2023/09/01 – 2024/02/12	Sistemas de Informação Avançados (13370)	Mestrado em Ensino de Informática	UTAD
2023/09/01 – 2024/02/12	Sistemas de Informação Avançados (14234)	Mestrado em Engenharia Informática	UTAD
2023/02/01 – 2023/07/31	Modelação e Análise de Processos (999508)	Pós-Graduação em Engenharia e Gestão Industrial	UTAD
2023/02/01 – 2023/07/31	Pesquisa e Recuperação de Informação (14932)	Mestrado em Engenharia Informática e Tecnologia Web	UTAD / Universidade Aberta
2023/02/01 – 2023/07/31	Sistemas de Informação e Controlo da Produção (14511)	Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial	UTAD
2023/02/01 – 2023/07/31	Sistemas de Informação para as Cidades Inteligentes (19622)	Mestrado em Desafios das Cidades	UTAD / Universidade de Vigo / Universidade do Minho
2022/09/01 – 2023/07/31	Formação Avançada em Sistemas e Tecnologias de Informação (18822)	Doutoramento em Ciência e Tecnologia Web	Universidade Aberta
2022/09/01 – 2023/01/31	Engenharia de Software (14307)	Licenciatura em Engenharia Informática	UTAD
2022/09/01 – 2023/01/31	Laboratório de Programação (14208)	Licenciatura em Engenharia Informática	UTAD
2022/09/01 – 2023/01/31	Sistemas de Informação (13632)	Licenciatura em Comunicação e Multimédia	UTAD
2022/09/01 – 2023/01/31	Sistemas de Informação (13632)	Licenciatura em Engenharia Informática	UTAD
2022/09/01 – 2023/01/31	Sistemas de Informação Avançados (14234)	Mestrado em Ensino de Informática	UTAD
2022/09/01 – 2023/01/07	Sistemas de Informação Avançados (13370)	Mestrado em Ensino de Informática	UTAD
2022/02/01 – 2022/07/31	Bases de Dados (14302)	Licenciatura em Engenharia Informática	UTAD
2022/02/01 – 2022/07/31	Laboratório de Programação (14208)	Licenciatura em Engenharia Informática	UTAD
2022/02/01 – 2022/07/31	Pesquisa e Recuperação de Informação (14932)	Mestrado em Engenharia Informática e Tecnologia Web	Universidade Aberta
2022/02/01 – 2022/07/31	Programação por Objetos (12975)	Mestrado Integrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	UTAD
2022/02/01 – 2022/07/31	Sistemas de Informação e Controlo da Produção (14511)	Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial	UTAD

Período	Unidade curricular	Curso	Instituição
2021/09/01 – 2022/07/31	Formação Avançada em Sistemas e Tecnologias de Informação (18822)	Doutoramento em Ciência e Tecnologia Web	Universidade Aberta
2021/09/01 – 2022/01/31	Sistemas de Informação (13632)	Licenciatura em Comunicação e Multimédia	UTAD
2021/09/01 – 2022/01/31	Sistemas de Informação (13632)	Licenciatura em Engenharia Informática	UTAD
2021/09/01 – 2022/01/31	Sistemas de Informação Avançados (14234)	Mestrado em Engenharia Informática	UTAD
2021/09/01 – 2022	Engenharia de Software (14307)	Licenciatura em Engenharia Informática	UTAD
2021/02/01 – 2021/07/31	Programação Orientada a Objetos (14207)	Licenciatura em Engenharia Informática	UTAD
2020/09/01 – 2021/07/31	Formação Avançada em Sistemas e Tecnologias de Informação (18822)	Doutoramento em Ciência e Tecnologia Web	Universidade Aberta
2020/09/01 – 2021/01/31	Sistemas de Informação Avançados (13370)	Mestrado em Ensino de Informática	UTAD
2020/09/01 – 2021/01/31	Sistemas de Informação Avançados (14234)	Mestrado em Engenharia Informática	UTAD
2020/09/01 – 2021/01/31	Engenharia de Software (14307)	Licenciatura em Engenharia Informática	UTAD
2020/09/01 – 2021/01/31	Sistemas de Informação (13632)	Licenciatura em Engenharia Informática	UTAD
2020/09/01 – 2021/01/31	Sistemas de Informação (13632)	Licenciatura em Comunicação e Multimédia	UTAD
2020/02/01 – 2020/07/31	Sistemas de Informação Integrados	Licenciatura em Tecnologias da Informação e Comunicação	UTAD
2020/02/01 – 2020/07/31	Programação Orientada a Objetos (14207)	Licenciatura em Engenharia Informática	UTAD
2019/09/01 – 2020/07/31	Formação Avançada em Sistemas e Tecnologias de Informação (18822)	Doutoramento em Ciência e Tecnologia Web	UTAD
2019/09/01 – 2020/01/31	Sistemas de Informação Avançados (13370)	Mestrado em Ensino de Informática	UTAD
2019/09/01 – 2020/01/31	Sistemas de Informação Avançados (14234)	Mestrado em Engenharia Informática	UTAD
2019/09/01 – 2020/01/31	Engenharia de Software (14307)	Licenciatura em Engenharia Informática	UTAD
2019/09/01 – 2020/01/31	Sistemas de Informação (13632)	Licenciatura em Engenharia Informática	UTAD
2019/09/01 – 2020/01/31	Sistemas de Informação (13632)	Licenciatura em Comunicação e Multimédia	UTAD
2019/09/01 – 2020/01/31	Sistemas de Informação IV	Licenciatura em Tecnologias da Informação e Comunicação	UTAD
2019/02/01 – 2019/07/31	Sistemas de Informação III	Licenciatura em Tecnologias da Informação e Comunicação	UTAD
2019/02/01 – 2019/07/31	Sistemas de Informação Integrados	Mestrado em Tecnologias da Informação e Comunicação	UTAD
2018/09/01 – 2019/01/31	Sistemas de Informação Avançados (13370)	Mestrado em Ensino de Informática	UTAD

Período	Unidade curricular	Curso	Instituição
2018/09/01 – 2019/01/31	Sistemas de Informação Avançados (14234)	Mestrado em Engenharia Informática	UTAD
2018/09/01 – 2019/01/31	Engenharia de Software (14307)	Licenciatura em Engenharia Informática	UTAD
2018/09/01 – 2019/01/31	Sistemas de Informação (13632)	Licenciatura em Engenharia Informática	UTAD
2018/09/01 – 2019/01/31	Sistemas de Informação (13632)	Licenciatura em Comunicação e Multimédia	UTAD
2018/09/01 – 2019/01/31	Sistemas de Informação IV	Licenciatura em Tecnologias da Informação e Comunicação	UTAD
2018/09/01 – 2019/01/31	Tecnologias da Informação e Comunicação nas Organizações	Licenciatura em Tecnologias da Informação e Comunicação	UTAD
2018/02/01 – 2018/07/31	Engenharia de Software (14307)	Licenciatura em Engenharia Informática	UTAD
2018/02/01 – 2018/07/31	Sistemas de Informação IV	Licenciatura em Tecnologias da Informação e Comunicação	UTAD
2017/09/01 – 2018/01/31	Sistemas de Informação III	Licenciatura em Tecnologias da Informação e Comunicação	UTAD
2017/09/01 – 2018/01/31	Sistemas de Informação Avançados (14234)	Mestrado em Engenharia Informática	UTAD
2017/09/01 – 2018/01/31	Sistemas de Informação Avançados (14234)	Mestrado em Tecnologias da Informação e Comunicação	UTAD
2017/09/01 – 2018/01/31	Sistemas de Informação Avançados (14234)	Mestrado em Ensino de Informática	UTAD
2017/02/01 – 2017/07/31	Engenharia de Software (14307)	Licenciatura em Engenharia Informática	UTAD
2017/02/01 – 2017/07/31	Sistemas de Informação IV	Licenciatura em Tecnologias da Informação e Comunicação	UTAD
2017/02/01 – 2017/07/31	Sistemas de Informação Avançados (14234)	Mestrado em Tecnologias da Informação e Comunicação	UTAD
2017/02/01 – 2017/07/21	Sistemas de Informação Avançados (14234)	Mestrado em Engenharia Informática	UTAD
2016/09/01 – 2017/01/31	Sistemas de Informação Integrados	Licenciatura em Engenharia Informática	UTAD
2016/09/01 – 2017/01/31	Sistemas de Informação Integrados	Mestrado em Tecnologias da Informação e Comunicação	UTAD
2016/09/01 – 2017/01/31	Sistemas de Informação III	Licenciatura em Tecnologias da Informação e Comunicação	UTAD
2016/02/01 – 2016/07/31	Sistemas de Informação Avançados (14234)	Mestrado em Engenharia Informática	UTAD
2016/02/01 – 2016/07/31	Sistemas de Informação Avançados (14234)	Mestrado em Tecnologias da Informação e Comunicação	UTAD
2016/02/01 – 2016/07/31	Sistemas de Informação IV	Licenciatura em Tecnologias da Informação e Comunicação	UTAD
2015/09/01 – 2016/07/31	Ambientes e Contextos de Programação	Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial	UTAD
2015/09/01 – 2016/01/31	Sistemas de Informação III	Licenciatura em Tecnologias da Informação e Comunicação	UTAD

Período	Unidade curricular	Curso	Instituição
2015/09/01 – 2016/01/31	Tecnologias da Informação e Comunicação nas Organizações	Licenciatura em Tecnologias da Informação e Comunicação	UTAD
2015/09/01 – 2016/01/31	Sistemas de Informação Integrados	Mestrado em Tecnologias da Informação e Comunicação	UTAD
2015/09/01 – 2016/01/31	Frameworks para Desenvolvimento de Aplicações Web	Mestrado em Comunicação e Multimédia	UTAD
2015/02/01 – 2015/07/31	Engenharia de Software (14307)	Licenciatura em Engenharia Informática	UTAD
2015/02/01 – 2015/07/31	Engenharia de Software (14307)	Mestrado Integrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	UTAD
2015/02/01 – 2015/07/31	Sistemas de Informação Avançados (14234)	Mestrado em Engenharia Informática	UTAD
2015/02/01 – 2015/07/31	Sistemas de Informação Avançados (14234)	Mestrado em Tecnologias da Informação e Comunicação	UTAD
2014/09/01 – 2015/01/31	Sistemas de Informação Integrados	Mestrado em Tecnologias da Informação e Comunicação	UTAD
2014/09/01 – 2015/01/31	Sistemas de Informação III	Licenciatura em Tecnologias da Informação e Comunicação	UTAD
2014/02/01 – 2014/07/31	Engenharia de Software (14307)	Licenciatura em Engenharia Informática	UTAD
2014/02/01 – 2014/07/31	Sistemas de Informação Avançados (14234)	Mestrado em Tecnologias da Informação e Comunicação	UTAD
2013/09/01 – 2014/01/31	Sistemas de Informação Integrados	Mestrado em Engenharia Informática	UTAD
2013/09/01 – 2014/01/31	Sistemas de Informação III	Licenciatura em Tecnologias da Informação e Comunicação	UTAD
2013/09/01 – 2014/01/30	Sistemas de Informação Integrados	Mestrado em Tecnologias da Informação e Comunicação	UTAD
2013/02/01 – 2013/07/31	Sistemas de Informação IV	Licenciatura em Tecnologias da Informação e Comunicação	UTAD
2012/09/01 – 2013/01/31	Sistemas de Informação Integrados	Mestrado em Tecnologias da Informação e Comunicação	UTAD
2012/09/01 – 2013/01/31	Sistemas de Informação Integrados	Mestrado em Engenharia Informática	UTAD
2012/09/01 – 2013/01/31	Sistemas de Informação III	Licenciatura em Tecnologias da Informação e Comunicação	UTAD

9. AVALIAÇÃO, ARBITRAGEM CIENTÍFICA E COMISSÕES

- Diretor da Licenciatura em Engenharia Informática — Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (Atual).
- Membro da Comissão Científica da CISTI — CISTI — Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação (2023, 2024). Membro da Comissão Científica nas edições de 2023 e 2024, na qualidade de docente da UTAD.
- Revisor científico (peer review) — Decision Analytics Journal — Elsevier (2025). Atividade de revisão por pares registada no ORCID.
- Revisor e membro de comissões de avaliação de projetos e dissertações — Escola de Ciências e Tecnologia, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.

10. JÚRI DE GRAU ACADÉMICO

Data	Tema	Participação	Instituição
13/11/2026	Desenvolvimento de funcionalidades no ERP Microsogt Dynamics 365 Finance & Operations: Contributos nos Módulos Finance e HumanResources	Arguente do júri de mestrado de Catarina Machado Pimenta	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro
23/10/2026	Sistemas de (Des)Informação: Uma Visão Sistêmica e Qualitativa da Desinformação	Vogal do júri de doutoramento de Herbert Laroca Mendes Pinto	Universidade Aberta
22/10/2026	Desenvolvimento de projetos em ODC (OutSystems Developer Cloud)	Orientador do júri de mestrado de Daniel Filipe Alves Carlão	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro
20/10/2026	Modelação de um Sistema de Informação para o Rastreio Precoce de Perturbações do Espectro do Autismo em Contexto Escolar: Proposta de Protótipo Funcional	Orientador do júri de mestrado de Beatriz Isabel dos Santos Simões	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro
13/10/2026	Desenvolvimento e Personalização de Soluções Empresariais no ERP Microsoft Dynamics 365 Finance & Operations na Hydra iT	Orientador do júri de mestrado de Pedro Miguel Figueiredo Amaral	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro
16/06/2026	Integrating Industrial Systems with Cloud-Based Platforms for Enhanced Connectivity and Efficiency	Arguente principal do júri de mestrado de Judá Imbó	Instituto Politécnico de Leiria
28/05/2026	Plataforma de Gestão do Ciclo de Vida para Motas Elétricas: Desenvolvimento de um protótipo funcional	Orientador do júri de mestrado de Bruno Manuel Teixeira Carvalho	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro
13/01/2026	Desenvolvimento de Aplicações Reactive em Outsystems	Orientador do júri de mestrado de João Pedro Ribeiro Teixeira	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro
04/11/2025	Desenvolvimento de ChatBot com Tecnologias de IA Generativa para Interações Automatizadas	Orientador do júri de mestrado de Carlos Daniel Teixeira Fernandes	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro
04/11/2025	Desenvolvimento de Software utilizando ferramentas .NET	Orientador do júri de mestrado de Tiago André Lobo Sampaio	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro
05/06/2025	Uso da Plataforma Moodle no Processo de Supervisão de Monografias: Estudo de Caso no Curso de Engenharia Informática no Instituto Superior Politécnico de Tete	Arguente do júri de mestrado de Jorge Luís Nhacanhaca e Floriana Jamanhane Nhamué	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro
24/04/2025	Implementation of Autonomous Mower Service Application Protocol using Chromium	Orientador do júri de mestrado de Fernando Gomes Morais	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro
26/02/2025	Projeto de Transformação de Seguros na Deloitte – Participação no Desenvolvimento de Software	Orientador do júri de mestrado de Rui João Barros Pinto	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro
30/01/2025	Characterizing threat actors groups using Large Language Models – A case study	Arguente do júri de mestrado de Vitor Manuel Saldanha Ventura	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

11. DISTINÇÕES E PRÉMIOS

Ano	Distinção	Entidade
2003	1.º Lugar — Concurso Nacional de Software Microsoft	Microsoft Portugal, Portugal
2002	1.º Lugar — Concurso Nacional de Webpages de Escolas (Iniciativa eSchola 2002)	Ministério da Educação — Programa Nónio Século XXI, Portugal

12. COMPETÊNCIAS

12.1. Áreas de competência técnica e científica

- Sistemas de informação organizacionais; gestão de sistemas de informação; competências do Chief Information Officer (CIO)
- Sistemas de informação em saúde; monitorização remota de doentes; interoperabilidade e blockchain aplicada à saúde
- Engenharia de software; modelação e análise de processos; testes e garantia de qualidade de software
- Desenvolvimento web e móvel; plataformas low-code (OutSystems, Microsoft PowerApps); Laravel; .NET
- Computação em nuvem e virtualização; adoção de cloud como estratégia de TI
- Cibersegurança de aplicações web e móveis; autenticação e OAuth 2.0; acessibilidade web
- Inteligência artificial aplicada à educação e à previsão de falhas (redes bayesianas); IA generativa
- Mobilidade elétrica inteligente; gestão do ciclo de vida de veículos elétricos; otimização de carregamento de frotas
- Processamento e análise de sinal biomédico (eletrocardiografia); visão computacional aplicada a imagem retiniana

12.2. Competências linguísticas

Idioma	Conversação	Leitura	Escrita	Compreensão
Português (língua materna)	Nativo	Nativo	Nativo	Nativo
Inglês	Utilizador independente (B2)	Utilizador proficiente (C2)	Utilizador proficiente (C1)	Utilizador proficiente (C1)
Espanhol / Castelhano	Utilizador independente (B2)	Utilizador proficiente (C1)	Utilizador proficiente (C1)	Utilizador proficiente (C1)

Capacidade de revisão por pares (peer review) em inglês: utilizador proficiente (c1).

Capacidade de revisão por pares (peer review) em espanhol / castelhano: utilizador proficiente (c1).

ANEXO — FONTES CONSULTADAS

Este currículo foi gerado automaticamente a partir da base de dados do website, com informação curricular atualizada em 26 de outubro de 2026, compilada a partir das seguintes fontes:

- ORCID — 0000-0002-9343-4603 (https://orcid.org/0000-0002-9343-4603).
- CIÊNCIAVITAE (Ciência ID) — BB1E-13DD-695E (https://www.cienciavitae.pt/pt/BB1E-13DD-695E).
- Scopus Author ID — 25931467600 (https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25931467600).
- ResearcherID (Web of Science) — NRA-9707-2025 (https://www.webofscience.com/wos/author/record/NRA-9707-2025).
- ResearchGate — Antonio-Gouveia (https://www.researchgate.net/profile/Antonio-Gouveia).
- Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro — informação institucional (categoria e direção de curso).
- Springer Nature Link, Elsevier/ScienceDirect, IEEE Xplore, MDPI e PubMed — verificação de referências bibliográficas (autores, séries, volumes, páginas e DOI).

Documento gerado em 25 de novembro de 2026. Os indicadores bibliométricos são dinâmicos e devem ser reconfirmados antes de qualquer utilização formal.