Curriculum Vitae

José Joaquim Magalhães Moreira

José Joaquim Magalhães Moreira. Possui o Título de Especialista em Ciências Informáticas (área cientifica 481 do CNAEF) pelo ISPGaya em 2015.

Curso de Doutoramento (parte escolar) em Engenharia Informática pela FEUP em 2008. Concluiu o(a) Mestrado em Tecnologia Multimédia em 2005 pelo(a) Universidade do Porto Faculdade de Engenharia e Licenciatura em Licenciatura em Engenharia Informática, Ramo Industrial em 1998 pelo(a) Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Engenharia do Porto.

É Professor Adjunto no(a) Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Conselho científico/técnico-científico ou orgão correspondente no(a) Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Conselho geral ou orgão correspondente no(a) Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Conselho pedagógico no(a) Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia,

Coordenação ou direção de centro de investigação, departamento ou equivalente no(a) Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Presidente do Conselho Pedagógico no(a) Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Coordenador da Licenciatura em Sistemas Multimédia no(a) Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia.

Administrador sistemas Web e Analista / Programador no(a) ENSIGAIA, Coordenador da TeSP em Desenvolvimentos de Produtos Multimédia no(a) Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia e Coordenador da TeSP em Redes e Sistemas Informáticos no(a) Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia.

Publicou 2 artigos em revistas especializadas. Possui 2 capítulo(s) de livros. Coorientou 1 dissertação(ões) de mestrado.

Recebeu 4 prémio(s) e/ou homenagens. Nas suas atividades profissionais interagiu com 2 colaborador(es) em coautorias de trabalhos científicos.

No seu currículo Ciência Vitae os termos mais frequentes na contextualização da produção científica, tecnológica e artístico-cultural são: Serviços Web; Arquitectura de software; WSQL; Scheduling; Timetabling problems; Exam timetabling; Genetic algorithms; .

Identification

Personal identification

Full name
José Joaquim Magalhães Moreira

Citation names

Moreira, José Joaquim
Moreira, J. J.
Moreira, José Joaquim M.
Moreira, J.J.M.

Author identifiers

Ciência ID
8A10-CDB0-B9DC

ORCID iD
0000-0002-0291-4864

AuthenticusID
52403

Google Scholar ID
https://scholar.google.pt/citations?user=WfNgOvkAAAAJ&hl=en

Researcher Id
H-1227-2019

Scopus Author Id
36461549200

Email addresses

jose.moreira@islagaia.pt (Professional)
jjmoreira@gmail.com (Personal)

Addresses

ISLA Gaia - Instituto Politécnico de Gestão e Tecnólogia. Rua Diogo de Macedo, nº192 , 4400-107 Vila Nova de Gaia, Vila Nova de Gaia, Portugal (Professional)

Websites

https://www.researchgate.net/profile/Jose_Moreira27 (Scholar)
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36461549200 (Scholar)
https://www.linkedin.com/in/jjmoreira/ (Professional)
https://scholar.google.pt/citations?user=WfNgOvkAAAAJ&hl=en (Scholar)

Knowledge fields

Engineering and Technology - Electrotechnical Engineering, Electronics and Informatics
Exact Sciences - Computer and Information Sciences
Social Sciences - Educational Sciences

Languages

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

Education

	Degree	Classification

2026/06/25 - 2026/07/29 Concluded	Engenharia de Software Seguro (Others) Major in C-Academy – Formação Avançada em Cibersegurança - Nivel D Instituto Politécnico do Porto, Portugal
2026/03/04 - 2026/07/01 Concluded	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL GENERATIVA COMO FERRAMENTA DE INOVAÇÃO PEDAGÓGICA NO ENSINO SUPERIOR (Others) Instituto Politécnico do Porto, Portugal
2026/04/20 - 2026/05/25 Concluded	Python em Data Science - Nível Avançado (Others) Gades Training Lda, Portugal
2025/07 - 2025/08 Concluded	Educação para o Futuro - Inovação e Inclusão em Contextos Pedagógicos (Others) Instituto Superior de Educação e Ciências, Portugal
2025/04 - 2025/06 Concluded	Pedagogia e IA no Ensino Superior (Others) Instituto Superior de Educação e Ciências, Portugal
2024/10 - 2024/11 Concluded	IA para Professores Universitários (Others) Miles in the Sky, Portugal
2023 - 2024/06 Concluded	Curso E-Ducar: Desenvolvimento de Competências Pedagógicas para o Ensino à Distância, no âmbito do Projeto Inovar & Capacitar, financiado pelo POCH I2-2022-01 (Others) Ensino Lusófona, Portugal
2019 - 2023 Concluded	Informática (Doctoral Degree (completion of coursework)) Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Portugal
2021/10 - 2022/01 Concluded	Digital Evolution Education Program (DEEP 2021) (Others) Major in Metodologias Ativas e Hibridas LASPAU (Havard University), United States

2015 Concluded	Titulo de Especialista (Specialist Title) Major in 481 - Ciências Informáticas Instituto Superior Politécnico Gaya, Portugal	Aprovado
2011 Concluded	Profissionalização - Grupo 550 Informática (Others) Universidade Aberta, Portugal	
2008 Concluded	Engenharia Informática (Doctoral Degree (completion of coursework)) Universidade do Porto Faculdade de Engenharia, Portugal	16
2005 Concluded	Tecnologia Multimédia - Perfil Engenharia (Master's Degree) Universidade do Porto Faculdade de Engenharia, Portugal *"wsQL - uma arquitectura de software baseada em Web Services" (THESIS/DISSERTATION)*	Muito Bom
1998 Concluded	Licenciatura em Engenharia Informática, Ramo Industrial (Licenciate Degree) Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Engenharia do Porto, Portugal *"GERAÇÃO AUTOMÁTICA DE CALENDÁRIOS DE EXAMES" (THESIS/DISSERTATION)*	14

Affiliation

Science

	Category Host institution/organization	Employer
2024 - Current	Researcher (Research)	Instituto Politécnico do Porto Centro de Estudos Organizacionais e Sociais, Portugal
2008 - Current	Researcher (Research)	Universidade do Porto Laboratório de Inteligência Artificial e Ciência de Computadores, Portugal

Teaching in Higher Education

	Category Host institution/organization	Employer
2015/10/01 - Current	Adjunct Teacher (Polytechnic Teacher)	Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Portugal
2000/10/01 - 2013/09/30	Assistant (University Teacher)	ISLA Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia, Portugal
1998/09/01 - 2000	Assistant (Polytechnic Teacher)	Instituto Superior Politécnico Portucalense - Penafiel, Portugal

Positions / Appointments

	Category Host institution/organization	Employer
2020/06 - Current	Organic Unit Director Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Portugal	ISLA Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia, Portugal
2020 - Current	Diretor do Curso em Engenharia Informática Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Portugal	ISLA Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia, Portugal
2015 - Current	Coordenador do TeSP em Redes e Sistemas Informáticos	Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Portugal
2013 - Current	Conselho científico/técnico-científico ou orgão correspondente	Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Portugal

2013 - Current	Conselho geral ou orgão correspondente	Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Portugal
2013 - Current	Coordenação ou direção de centro de investigação, departamento ou equivalente	Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Portugal
2014 - 2020/06	Coordenador do TeSP em Desenvolvimentos de Produtos Multimédia	Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Portugal
2014 - 2020	Coordenador da Licenciatura em Sistemas Multimédia	Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Portugal
2013 - 2020	President of the Pedagogic Council ISLA Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia, Portugal	Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Portugal

Others

	Category Host institution/organization	Employer
2001 - Current	Instructor CISCO CCNA	ENSIGAIA, Portugal
2000 - Current	Administrador sistemas Web e Analista / Programador	ENSIGAIA, Portugal
2000/01/01 - 2002/12/31	Gestor da rede informática	RENET – Redes de Energia e Telecomunicações, Lda Penafiel, Portugal
1999/09/01 - 2000	Diretor de desenvolvimento de Software	SofTIME – Software Profissional, Lda Penafiel, Portugal

1997/03/01 - 1999/12/31	Técnico / Investigador	Centro de Investigação e Desenvolvimento Informático (C.I.D.I) Instituto Superior Politécnico Portucalense Penafiel, Portugal
1996 - 1998	Técnico / Programador	INFORFIL – Informática e Serviços. Penafiel, Portugal
1994 - 1996	Formador	SAPIENTIA - Sociedade de Assessoria Integrada, Lda. Penafiel, Portugal

Projects

Contract

	Designation	Funders
2022/06 - Current	Entrepreneurial Generation (E-Generation) 2021-2-PT01-KA210-VET-000049223 Researcher ISLA Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia, Portugal	PT01 - Agência Nacional Erasmus+ Educação e Formação, Portugal Ongoing
2025/01/01 - 2029/12/31	Centro de Estudos Organizacionais e Sociais do Politécnico do Porto | Center of Organizational and Social Studies of Polytechnic of Porto UID/05422/2025 <style forecolor="#0000FF">10.54499/UID/05422/2025</style> Instituto Politécnico do Porto, Portugal	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal Ongoing
2020/01/01 - 2024/12/31	Centro de Estudos Organizacionais e Sociais do Politécnico do Porto UIDP/05422/2020 10.54499/UIDP/05422/2020 Instituto Politécnico do Porto, Portugal	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal Concluded
2020/01/01 - 2024/12/31	Center of Organizational and Social Studies of Polytechnic of Porto UIDB/05422/2020 10.54499/UIDB/05422/2020	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal Concluded

	Instituto Politécnico do Porto, Portugal	
2020/01/01 - 2024/12/31	Artificial Intelligence and Computer Science Laboratory UIDB/00027/2020 10.54499/UIDB/00027/2020 Universidade do Porto Faculdade de Engenharia, Portugal Universidade do Porto Laboratório de Inteligência Artificial e Ciência de Computadores, Portugal Universidade do Porto Faculdade de Ciências, Portugal	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal Concluded
2022/06/01 - 2023/10/31	Skills 4 Pós - COVID - Competências para o futuro no Ensino Superior (Criação de ambientes de formação hibrida e ativa) POCH-02-5312-FSE-00019 Principal investigator ISLA Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia, Portugal	POCH - Programa Operacional Capital Humano, Portugal Ongoing
2022/06/01 - 2023/10/31	Skills 4 Pós - COVID - Competências para o futuro no Ensino Superior (Global Alumni, Rede Social de Gestão de Carreiras) POCH-02-5312-FSE-00019 Principal investigator ISLA Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia, Portugal	POCH - Programa Operacional Capital Humano, Portugal Ongoing
2022/03/01 - 2023/08/31	Entrepreneurial Generation 2021-2-PT01-KA210-VET-000049223	Ongoing
2019/01/01 - 2019/12/31	LABORATÓRIO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E CIÊNCIA DE COMPUTADORES UID/CEC/00027/2019 Universidade do Porto, Portugal Universidade do Porto Faculdade de Engenharia, Portugal Universidade do Porto Laboratório de Inteligência Artificial e Ciência de Computadores, Portugal	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal Concluded
2011/01/01 - 2013/12/31	Projecto Estratégico - UI 27 - 2011-2012 PEst-OE/EEI/UI0027/2011 Universidade do Porto, Portugal Universidade do Porto Laboratório de Inteligência Artificial e Ciência de Computadores, Portugal	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal Concluded

2011 - 2012	Knowledge Management Systems for Information and Communication Technology integration Form ID: 34848E70 Researcher	Cancelled

Other

	Designation	Funders
2023 - Current	CECAM - Centro de Excelência de Inovação Pedagógica em Cinema e Artes dos Media 08/C06-i07/2024.P11077 Researcher	Ongoing
2023 - Current	INOVEDU - Projeto HEAD_Inovação Pedagógica 06/C06-i07/2024.P8900 Researcher	Ongoing
2020 - Current	Me2You | Voluntariado Me2You | Voluntariado Technical development Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Portugal	Concluded
2020 - Current	NosDoVinho NosDoVinho Technical development Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Portugal	Concluded
2014 - Current	OESE - Observatório de Estudos Sociais e Económicos. OESE Technical development	Concluded
2013 - Current	Geração Empreende Geracao Technical development	Concluded

2023/06/21 - 2026/12/31	PADIA.ES | A adoção de Inteligência Artificial no Ensino Superior: novos desafios . Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Portugal	Ongoing

Outputs

Publications

Book chapter

1 Jorge Duque; António Godinho; José Moreira; Firmino Silva. "The Impact of Machine Learning Techniques Applied to Businesses Strategies". 2026.
10.1007/978-3-031-97119-8_37

2 Aguiar, João Miguel; Moreira, José Joaquim. "Livro Físico: A Adoção de Inteligência Artificial no Ensino Superior: Novos desafios". In *NUEVOS HORIZONTES EN LA EDUCACIÓN: INNOVACIÓN Y METODOLOGÍAS DEL SIGLO XXI*. Madrid, Spain: ESIC Editorial (Q1 en SPI, Scholarly Publishers Indicators), 2025.
Published

3 Jorge Duque; José Joaquim Moreira; Joaquim Costa. "Data Mining to Support Decision-Making-A Research Approach". 2023.
10.1007/978-981-19-7660-5_48

4 Moreira, José Joaquim; Pinto, Ana Paula (D718-2A43-7510); Oliveira, Carlos Miguel (7B1B-11A7-8EB1); Godinho, António (D11F-CF93-483A); Teixeira, Manuel Pinto. "Dinâmicas Competitivas no Ensino Superior Privado em Portugal: mapeando o Plano Estratégico ISLA 2015/2020 - da estratégia à prática". In *Investigaciones de Economía de la Educacion*, 401-422. 2019.
Published

5 Moreira, José Joaquim; Reis, Luís Paulo. "Multi-Agent System for Teaching Service Distribution with Coalition Formation". In *Advances in Information Systems and Technologies*, 599-609. Springer Berlin Heidelberg, 2013.
Published • 10.1007/978-3-642-36981-0_55

Conference paper

1 Masioli, Adelino; Da Silva, F. O.; Moreira, J. J.; Godinho, António; Duque, Jorge. "Smart ecosystem for proactive monitoring of vital signs - Modular architecture and technical evaluation with synthetic data". Paper presented in *ICISMED 2027 International Conference in Information Systems and Medicine*, 2027.
Submitted

2 Duque, Jorge; Godinho, António; Moreira, José Joaquim; Silva, F. O.. "From predicting dropout rates to responsible intervention: explainable machine learning for academic success in higher education". Paper presented in *WorldS4 2026*, 2026.
Accepted

3 Duque, Jorge; Godinho, António; Moreira, José Joaquim; Silva, F. O.. "Institutional and Student Digital Twins for the Sustainable Prevention of Dropout in Higher Education". Paper presented in *11th Edition ICT4SD International ICT summit & Awards 2026*, 2026.

4 Tato, Carlos António; Monteiro, José Augusto; Moreira, José Joaquim. Corresponding author: Monteiro, José Augusto. "Trust-Aware Algorithmic Matching in Childcare Platforms: A Design Science Research Approach". Paper presented in *International Conference on Industry Sciences and Computer Science Innovation*, *Ponta Delgada, Açores*, 2026.

Accepted

5 jorge duque; Moreira, José Joaquim; Godinho, António; Silva, Firmino. "Artificial Intelligence in Teaching Support: Predictive Models and Adaptive Systems for Personalizing Learning". Paper presented in *CENTERIS*, 2025.

Published

6 Aguiar, João Miguel; Moreira, José Joaquim. "A Adoção de Inteligência Artificial no Ensino Superior: Novos desafios". Paper presented in *Congreso Internacional Latina de Comunicación Social (CILCS)*, 2025.

Published

7 Duque, Jorge; Moreira, José Joaquim; Godinho, António; Silva, F. O.. "The impact of Machine Learning techniques applied to businesses strategies". Paper presented in *WorldCIST'25 - 13rd World Conference on Information Systems and Technologies*, *Florianoplois*, 2025.

Published

8 FD15-6377-8559; Moreira, José Joaquim; Godinho, António; C21A-91DC-B90B. "The impact of Machine Learning techniques applied to businesses strategies". Paper presented in *WorldCIST'25 - 13rd World Conference on Information Systems and Technologies*, *Florianoplois*, 2025.

Published

9 Jorge Duque; Godinho, António; Moreira, José Joaquim M.; José Vasconcelos. "Data Science with Data Mining and Machine Learning A design science research approach". Paper presented in *Procedia Computer Science*, 2024.

Accepted • https://doi.org/10.1016/j.procs.2024.05.102

10 Aguiar, João Miguel. "A ADOÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO ENSINO SUPERIOR: NOVOS DESAFIOS". Paper presented in *Libro de actas del XVI Congreso Internacional Latina de Comunicación Social 2024*, 2024.

11 Duque, Jorge; Godinho, António; Moreira, José Joaquim M.; Vasconcelos, José. "Data Science with Data Mining and Machine Learning". Paper presented in *iSCSi23 - International Conference on Industry Sciences and Computer Sciences Innovation*, 2023.

12 Costa, André F.; Firmino Oliveira da Silva; Moreira, José Joaquim. "Towards an AI-Driven User Interface Design for Web Applications". Paper presented in *iSCSi23 - International Conference on Industry Sciences and Computer Sciences Innovation*, *Lisbon*, 2023.

Accepted

13 Moreira, José Joaquim; Costa, Joaquim. "Automatic Resolution of Teacher Assignment Problem: A Bibliometric Analysis from 1976 to 2022". Paper presented in *2023 18th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI)*, *Aveiro*, 2023.

Published • 10.23919/cisti58278.2023.10211464

14 Duque, Jorge; Filipe, Vítor; Moreira,José Joaquim. "Fatores influenciadores do sucesso da implementação de sistemas CzRM - uma revisão de literatura". Paper presented in *ICITS'22 - The 2022 International Conference on Information Technology & Systems*, *San Carlos*, 2022.

15 Moreira, José Joaquim; Pinto, Ana Paula (D718-2A43-7510); Oliveira, Carlos Miguel; Godinho, António; Teixeira, Manuel Pinto. "Cf2wff - Customer Forecast to Determine Workforce Requirements: software de incentivos / compensações na Gestão de Recursos Humanos". Paper presented in *CIAIQ – CONGRESSO IBERO-AMERICANO EM INVESTIGAÇÃO QUALITATIVA*, 2018.

Published

16 Teixeira, Manuel Pinto; Oliveira, Carlos Miguel; Guimarães, Ana Paula; Godinho, António; Moreira, José Joaquim. ""Customer Forecast to Determine Workforce Requirements: software de incentivos / compensações em Gestão de Recursos Humanos"". Paper presented in *1st International Symposium on Qualitative Research CIAIQ2018/ISQR2018*, 2018.

Published

17 Moreira, José Joaquim; Pinto, Ana Paula (D718-2A43-7510); Godinho, António; Oliveira, Carlos Miguel (7B1B-11A7-8EB1); Teixeira, Manuel Pinto. "Web Application for Support Tutoring System". Paper presented in *Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2017)*, *Lisboa*, 2017.

Published

18 Moreira, J.J.; Godinho, A.L.; Pinto, A.P.; Oliveira, C.M.; Teixeira, M.P.. "Web application for support tutoring system,Aplicação Web de Suporte ao Sistema de Tutoria". 2017.

10.23919/CISTI.2017.7975816

19 Ana Paula Pinto; Moreira, José Joaquim M.; Godinho, António; Oliveira, Carlos Miguel; Teixeira, Manuel Pinto. "Rede Regional de Instituições de Ensino Profissional". Paper presented in *CIAIQ2016/ISQR2016: 5º Congresso Ibero-Americano em Investigação Qualitativa e 1st International Symposium on Qualitative Research*, *Porto*, 2016.

Published

20 Teixeira, Manuel Pinto; Guimarães, Ana Paula; Moreira, José Joaquim; Godinho, António; Oliveira, Carlos Miguel. ""Rede Regional de Instituições de Educação Profissional"". Paper presented in *1st International Symposium on Qualitative Research CIAIQ2016/ISQR2016*, *Porto*, 2016.

Published

21 Coelho, Nuno Ricardo Nateus; Moreira, José Joaquim; Castro, António Vieira. "Safe and Anonymous Web Browsing". Paper presented in *ViNOrg'15, Fourth International Conference on Virtual and Networked Organizations Emergent Technologies and Tools*, 2015.

Published

22 Moreira, José Joaquim. "Distribuição de serviço Docente como formação de coligações". Paper presented in *Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação (CISTI)*, 2009.

Published

23 Godinho, A.L.; Oliveira, C.M.; Moreira, J.J.; Pedrosa, R.C.. "E-learning: Stop, listen, observe and carryon". 2009.

24 Moreira, J.J.; Reis, L.P.. "Teaching service distribution as coalition formation, Distribuição de serviço docente como formação de coligações". 2009.

25 Moreira, José Joaquim. "CALEX - Geração automática de calendários de exames com algoritmos genéticos". Paper presented in *Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação (CISTI)*, 2007.

	26	Moreira, J.J.M.; De AL Godinho, A.M.. "CALEX: Automatic generation of test schedules with genetic algorithms,CALEX: Geração automática de calendários de exames com algoritmos genéticos". 2007.
	27	Moreira, José Joaquim; Godinho, António (D11F-CF93-483A). "wsQL - Integração de aplicações baseada em Web Services". Paper presented in *1ª Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação (CISTI)*, 2006. Published
	28	Moreira, J.J.M.; Godinho, A.M.D.A.L.. "WsQL - Integration of Web services-based applications,WsQL - Integração de aplicações baseada em Web Services". 2006.
Dictionary entry	1	Moreira, José Joaquim; Pinto, Ana Paula (D718-2A43-7510); Oliveira, Carlos Miguel; Godinho, António; Teixeira, Manuel Pinto. "OS RH NA ERA DIGITAL: eRH". In *Empreendipédia - Dicionário de Educação para o Empreendedorismo*. Gradiva, 2019. https://www.gradiva.pt/catalogo/46066/empreendipedia. Published
	2	Pinto, Ana Paula; Moreira, José Joaquim; Godinho, António; Oliveira, Carlos Miguel; Teixeira, Manuel Pinto. "Recursos Humanos na Era Digital". In *Empreendipédia – Dicionário de Educação para o Empreendedorismo*. Gradiva, 2019. https://globalskills.pt/dicionario/. Published
Journal article	1	Moreira, José Joaquim; Duque, Jorge; Godinho, António; Da Silva, F. O.. Corresponding author: Moreira, José Joaquim. "Teacher Assignment Problem: A Bibliometric Analysis from 1976 to 2024". *World Journal of Information Systems* 3 3 (2026): 27-43. https://doi.org/10.17013/wjis.v3i3.65. 10.17013/wjis.v3i3.65
	2	Duque, Jorge; Moreira, José; Silva, Firmino; Gonçalves, Helena. "Artificial Intelligence in Support of Teaching: Predictive Models and Adaptive Systems for Personalising Learning". *Procedia Computer Science* 278 (2026): 192-199. https://doi.org/10.1016/j.procs.2026.02.454. Published • 10.1016/j.procs.2026.02.454
	3	Matos Pereira, N. M.; Da Silva, F. O.; Moreira, J. J.; Godinho, António; Duque, Jorge. "A Digital Political Marketing Optimization Model for Enhancing Political Engagement: A Design Science Research Approach in the Portuguese Context". *Smart Innovation, Systems and Technologies* (2026): Accepted
	4	Neves, André; Da Silva, F. O.; Duque, Jorge; Moreira, J. J.; Godinho, António. "AI-Based Audio-to-MIDI Technologies for Music Creation and Education: A Comparative Analysis and a Conceptual Framework". *Procedia Computer Science* (2026): Accepted

5 Nascimento, Hugo; Godinho, António; Moreira, J. J.; Da Silva, F. O.; Duque, Jorge. "Where Does the Evidence Get Lost? End-to-End Evaluation of na AI Pipeline for Enterprise Documents". *Procedia Computer Science* (2026):

Accepted

6 FD15-6377-8559; Costa, Joaquim. "Problema da Distribuição do Serviço Docente: Uma Análise Bibliométrica desde 1976 até 2021". <style isItalic="true">Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação</style> 55 (2023): <style forecolor="#0000FF"><a href="https://https://scholar.google.pt/scholar?oi=bibs&cluster=10040257873554168622&btnI=1&hl=en
https://www.risti.xyz/issues/ristie55.pdf" type="Reference" target="_blank">https://scholar.google.pt/scholar?oi=bibs&cluster=10040257873554168622&btnI=1&hl=en https://www.risti.xyz/issues/ristie55.pdf</style>.

7 Duque, J.M.P.; Filipe, V.M.J.; Moreira, J.J.M.. "Factors influencing the success of the implementation of CzRM systems-a literature review,Fatores influenciadores do sucesso da implementação de sistemas CzRM-uma revisão de literatura". *RISTI - Revista Iberica de Sistemas e Tecnologias de Informacao* 2021 E45 (2021): 268-284. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85128752919&partnerID=MN8TOARS.

8 Moreira, José Joaquim; Pinto, Ana Paula (D718-2A43-7510); Oliveira, Carlos Miguel (7B1B-11A7-8EB1); Godinho, António (D11F-CF93-483A); Teixeira, Manuel Pinto. "Rede de Cooperação e Promoção da Formação: Região Metropolitana do Porto". *REVISTA EIXO* 5 3 (2016): 37. http://revistaeixo.ifb.edu.br/index.php/RevistaEixo/article/view/395.

Published • Open access

9 Teixeira, Manuel Pinto; Godinho, António; Pinto, Ana Paula; Oliveira, Carlos Miguel; Moreira, José Joaquim. ""Rede de cooperação e promoção da formação: Região Metropolitana do Porto, Portugal" ("Cooperation and training promotion network: Porto Metropolitan Region, Portugal")". *REVISTA EIXO* 5 3 (2016): 37-47. http://revistaeixo.ifb.edu.br/index.php/RevistaEixo/issue/view/73.

Published

10 Moreira, José Joaquim. "A System for Automatic Construction of Exam Timetable Using Genetic Algorithms". *Tékhne - Revista de Estudos Politécnicos* VI 9 (2008): http://www.scielo.mec.pt/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1645-99112008000100017.

Published • Open access

11 Moreira, Jose Joaquim M.; Godinho, Antonio M. de A. L.. "CALEX: Automatic generation of timetables for examinations with genetic algorithms". *Novas Perspectivas Em Sistemas E Tecnologias de Informacao, Vol I* (2007): https://publons.com/wos-op/publon/56876824/.

12 Moreira, Jose Joaquim M.; Godinho, Antonio M. de A. L.. "wsQL - integration of applications based in Web Services". *ACTAS DA 1A CONFERENCIA IBERICA DE SISTEMAS E TECNOLOGIAS DE INFORMACAO, VOL II* (2006): https://publons.com/wos-op/publon/56876823/.

Manual

1 Moreira, José Joaquim. *Manual de apoio para preparação do exame >23 de acesso das licenciatura em comunicação e tecnologia digital e da licenciatura em sistemas multimédia, ISLA Gaia*. 2013.

Published

	2	Moreira, José Joaquim. *eBook Manual do Docente – Sistema de eLearning (LMS) Moodle*. 2006. Published
Report	1	Moreira, José Joaquim. 2015. *INTRANET DO GRUPO UNISLA: SISTEMA DE INFORMAÇÃO INTEGRADO*.
Thesis / Dissertation	1	Moreira, José Joaquim Magalhães. "WSQL : uma arquitectura de software baseada em web services". Master, Universidade do Porto Faculdade de Engenharia, 2005. oai:digitool.fe.up.pt:3290.

Other

Software	1	Moreira, J. J.. "Portal dos docentes". 2015.
	2	Moreira, J. J.. "Alumni ISLA". 2014.
	3	Moreira, J. J.. "Plataforma de Concurso - Geração empreende". 2013.
	4	Moreira, J. J.. "INTRANET DO GRUPO UNISLA: SISTEMA DE INFORMAÇÃO INTEGRADO". ISLA Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia. Web. 2012.
	5	Moreira, J. J.. "contMAT". 2002.
	6	Moreira, J. J.. "GESCOM - Gestão Comercial". 5.0. Visual Basic 6; Access. 2000.
	7	Moreira, J. J.. "SofTime GEST". 2000.
	8	Moreira, J. J.. "BSP - Balanço Social Publico". 2.0. Visual Basic 6; Access. 1997.

Activities

Oral presentation

	Presentation title	Event name Host (Event location)
2006	Integração de aplicações com Web Services	Estudantes de Mestrado Tecnologia Multimédia - FeUP (Portugal)
1999	Apresentação da aplicação CALEX - Geração Automática de Calendários de Exames com Algoritmos Genéticos	Alunos de mestrado em Administração da Educação Universidade Portucalense

Supervision

	Thesis Title Role	Degree Subject (Type) Institution / Organization
2025 - 2025	Aplicação Web para Gestão Eficiente de Horários Académicos baseada em Algoritmos de Otimização Supervisor	Engenharia de Tecnologias e Sistemas Web (Master) Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Portugal
2024 - 2025	Aplicação Web para Gestão Eficiente de Horários Académicos Baseada em Algoritmos de Otimização Supervisor	Engenharia de Tecnologias e Sistemas Web (Master) Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Portugal
2015 - 2015	NAVEGAÇÃO WEB ANÓNIMA E SEGURA Co-supervisor	Engenharia Informática (Master) Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Engenharia do Porto, Portugal
2014 - 2014	Portal Streaming para a Educação Co-supervisor	Engenharia Informática (Master) Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Engenharia do Porto, Portugal

Event organisation

	Event name Type of event (Role)	Institution / Organization
2012 - Current	Membro Comissão Organizadora LIC'12 – Lusófona International Congress, em conjunto com o EC-ISLA'12 –6º Encontro Científico Anual, Porto (2012/04/11 - 2012/04/12) Congress (Member of the Organising Committee)	

Event participation

	Activity description Type of event	Event name Institution / Organization
2012 - 2012	Editor do Livro de Atas LIC'12 – Lusófona International Congress, em conjunto com o EC-ISLA' 12 – 6º Encontro Científico Anual, Porto Congress	LIC'12 – Lusófona International Congress
2012 - 2012	Membro Comissão Organizadora LIC'12 ¿ Lusófona International Congress, em conjunto com o EC-ISLA'2 -6º Encontro Científico Anual, Porto Congress	LIC'12 - Lusófona International Congress

Jury of academic degree

	Theme Role	Candidate name (Type of degree) Institution / Organization
2026/10/15	Ecossistema Inteligente para monitorização proativa de sinais vitais President of the jury	Adelino Masioli (Master) Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Portugal
2026/09/25	Inteligência documental fundamentada em evidência. Arquitetura monitorizável para análise e validação de documentos digitais President of the jury	Hugo da Silva Nascimento (Master) Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Portugal
2026/03/06	ANALYSIS AND OPTIMIZATION OF THE NATIXIS PORTFOLIO President of the jury	Aziz Ben Driss (Master) Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Portugal
2026/03	BREAST CANCER SURVIVAL TIME PREDICTION USING MACHINE LEARNING President of the jury	Fida Ben Slimen (Master) Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Portugal
2025/12/19	CHATBOT AI FOR HEALTHCARE TRIAGE (Thesis) Main arguer	Vladyslav Safronov (Master) Instituto Politécnico do Cávado e do Ave Escola Superior de Tecnologia, Portugal
2024/04/12	IMPROVING SOCIAL ENGINEERING RESILIENCE IN ENTERPRISES (Thesis) Main arguer	Ricardo Alexandre Bentes Ribeiro (Master) Universidade Aberta, Portugal Universidade de Lisboa Instituto Superior Técnico, Portugal
2024/01/22	PLATAFORMA PARA APLICAÇÃO DE PROCESSOS CRIPTOGRÁFICOS EM SISTEMAS LOW CODE	Filipe Edgar Novais Alves (Master) Instituto Politécnico do Cávado e do Ave Escola Superior de Tecnologia,

	(Thesis) Main arguer	Portugal
2022/09/20	Human-AI Interaction Design: Usability Guidelines for AI Systems Interfaces Design President of the jury	André Filipe Marques Costa (Master) Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Portugal
2015	NAVEGAÇÃO WEB ANÓNIMA E SEGURA Thesis Member	NUNO RICARDO MATEUS COELHO (Master) Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Engenharia do Porto, Portugal

Association member

	Society Organization	Role
2012 - Current	AISTI – Associação Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação	

Conference scientific committee

	Conference title	Conference host
2013/03/27 - 2013/03/30	WORLDCIST'13 - THE 2013 WORLD CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES	Algarve, Portugal

Consulting

	Activity description	Institution / Organization
2014 - 2015	Auditoria de segurança - Pentest	WeMake – Tecnologias de Informação, Lda, Portugal

Course / Discipline taught

	Academic session	Degree Subject (Type)	Institution / Organization
2020/05 - Current	AMBIENTES VIRTUAIS DE A PRENDIZAGEM: ENSINO E A VALIAÇÃO ONLINE	AMBIENTES VIRTUAIS DE A PRENDIZAGEM: ENSINO E A VALIAÇÃO ONLINE	ISLA Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia, Portugal
2020 - Current	Programação Web Avançada	Engenharia de Tecnologias e Sistemas Web (Integrated Master's Degree)	Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Portugal
2020 - Current	Desenvolvimento de Aplicações Móveis	Engenharia de Tecnologias e Sistemas Web (Integrated Master's Degree)	Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Portugal

2019 - Current	Algoritmos e Estruturas de Dados	Engenharia Informática (Licenciate Degree)	Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Portugal
2016/09/01 - Current	Programação Orientada a Objetos	Desenvolvimento para a Web e Dispositivos Móveis (Higher Professional Technical Degree)	Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Portugal
2015 - Current	Algoritmia	Redes e Sistemas Informáticos (Higher Professional Technical Degree)	Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Portugal
2014 - Current	Tecnologia e Prática Web I e II	Sistemas Multimédia (Licenciate Degree)	Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Portugal
2013 - Current	Estruturas de Dados e Algoritmia I e II	Sistemas Multimédia (Licenciate Degree)	Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Portugal
2007 - Current	CISCO CCNA Exploration CISCO CCNA Routing and Switching	PG CISCO Networking (Post-Bachelor's Specialization)	
2005/09/01 - Current	Redes e Comunicação de Dados I e II	Sistemas Multimédia (Licenciate Degree)	Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Portugal
2005/09/01 - Current	Projeto de Desenvolvimento	Sistemas Multimédia (Licenciate Degree)	Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Portugal

Other jury / evaluation

	Activity description	Institution / Organization
2024/04/11 - 2024/04/11	PROVAS PÚBLICAS PARA ATRIBUIÇÃO DE TÍTULO DE ESPECIALISTA na área CNAEF 481 - Ciências Informáticas (Miguel Ferreira)	ISLA Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia, Portugal
2023/12/20 - 2023/12/20	PROVAS PÚBLICAS PARA ATRIBUIÇÃO DE TÍTULO DE ESPECIALISTA na área CNAEF 481 - Ciências Informáticas	ISLA Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia, Portugal

	(Carlos Diogo)	
2023/02/10 - 2023/02/10	PROVAS PÚBLICAS PARA ATRIBUIÇÃO DE TÍTULO DE ESPECIALISTA na área CNAEF 481 - Ciências Informáticas (Carlos Couto)	ISLA Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia, Portugal
2023/01/20 - 2023/01/20	PROVAS PÚBLICAS PARA ATRIBUIÇÃO DE TÍTULO DE ESPECIALISTA na área CNAEF 481 - Ciências Informáticas (Acácio Carmona)	ISLA Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia, Portugal
2022/07/22 - 2022/07/22	PROVAS PÚBLICAS PARA ATRIBUIÇÃO DE TÍTULO DE ESPECIALISTA na área CNAEF 481 - Ciências Informáticas (José Lorenzo)	ISLA Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia, Portugal
2021/06/16 - 2021/06/16	PROVAS PÚBLICAS PARA ATRIBUIÇÃO DE TÍTULO DE ESPECIALISTA na área CNAEF 481 - Ciências Informáticas (António Pratas)	ISLA Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia, Portugal
2021/06/14 - 2021/06/14	PROVAS PÚBLICAS PARA ATRIBUIÇÃO DE TÍTULO DE ESPECIALISTA na área CNAEF 481 - Ciências Informáticas (José Manuel Brás)	ISLA Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia, Portugal
2021/02/17 - 2021/02/17	PROVAS PÚBLICAS PARA ATRIBUIÇÃO DE TÍTULO DE ESPECIALISTA na área CNAEF 481 - Ciências Informáticas (Domingos Martinho)	ISLA Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia, Portugal
2008 - 2013	Juri da Prova de Aptidão Profissional do curso Profissional de Técnico Multimédia	Escola Secundária de Rio Tinto, Portugal

Distinctions

Award

2024	Premio Internacional MetaRed TIC 2024 (Categoría aplicaciones de gestión universitaria: “Global Alumni”) Metared, Spain
1994	Premio de participação no concurso IBM - Leonardo Da Vinci

Other distinction

2022	Instructor 20 Years of Service Cisco Systems Inc, United States
2018	CISCO Advanced Level Instructor Cisco Systems Inc, United States

2017	CISCO Instructor Years of Service - 15 years Cisco Systems Inc, United States
2016	Reconhecimento "Entrega e Dedicação" ISLA Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia, Portugal
2013	CISCO Instructor Years of Service - 10 years Cisco Systems Inc, United States
2013	CISCO Instructor Excellence Award Cisco Systems Inc, United States