Curriculum Vitae

# MARIA JOSÉ ANGÉLICO GONÇALVES

Maria José Angélico Gonçalves holds a Ph.D. in Software Engineering, with a focus on reusable components and applications for human–machine interfaces, awarded by the University of Vigo. She also holds an MSc in Computer Engineering from the Faculty of Engineering of the University of Porto (FEUP, 1996) and a BSc in Computer Science and Applied Mathematics from Universidade Portucalense (1988).
She is a Professor of Information Systems at the Porto Accounting and Business School and a researcher at CEOS.PP (Centre for Organisational and Social Studies of the Polytechnic of Porto). She also collaborates as a researcher at OSEAN (Outermost Regions Sustainable Ecosystem for Entrepreneurship and Innovation).
Her research interests focus on Technologies and Information Systems. Throughout her academic career, she has taught a wide range of undergraduate and postgraduate courses. She has participated in externally funded research projects in several domains, including Knowledge Management (IACOBUS – International Research Instances), Digital Transformation (Universities of the Future, U-Value, and DE Projects), Technologies Applied in Public and Private Organisations (TACLARO Project), E-learning (DIGITOOLS Project), and Cybersecurity (CyberSec.IP and CyberPraise Projects).
Her scientific output includes publications in peer-reviewed journals, books, book chapters, and papers in international conference proceedings. She actively contributes to the scientific community by participating in international research networks, including the RIBCI Network, and by organising and participating in scientific events.
In her academic activity, she has supervised and examined master's and doctoral theses, contributing to advanced training and knowledge dissemination at the postgraduate level.
She has also held relevant academic governance and leadership roles. From 2021 to 2024, she served as Chair of the Technical and Scientific Council of the Porto Accounting and Business School. She is currently a member of the General Council of the Polytechnic of Porto.

## Identification

### Personal identification

Full name
MARIA JOSÉ ANGÉLICO GONÇALVES

### Citation names

Gonçalves, M. J. A.
Angélico, M. J.
Gonçalves, Maria José Angélico

### Author identifiers

Ciência ID
181E-D87B-D0AD

ORCID iD
0000-0003-3318-9973

Researcher Id
D-4222-2016

Scopus Author Id
https://orcid.org/0000-0003-3318-9973

## Telephones

Telephone
22 9050000 (Professional)

## Addresses

Rua Jaime Lopes Amorim, s/n, 4465-004 S. Mamede de Infesta, Matosinhos, Portugal (Professional)

## Knowledge fields

Engineering and Technology

## Languages

| Language | Speaking | Reading | Writing | Listening | Peer-review |
|---|---|---|---|---|---|
| Portuguese (Mother tongue) | | | | | |
| English | Intermediate (B1) | Upper intermediate (B2) | Upper intermediate (B2) | Upper intermediate (B2) | Upper intermediate (B2) |
| French | Upper intermediate (B2) | Upper intermediate (B2) | Upper intermediate (B2) | Upper intermediate (B2) | Upper intermediate (B2) |

## Education

| | Degree | Classification |
|---|---|---|
| 2014/07<br>Concluded | Software Engineering based on reusable components with Human-Machine interface applications (Doktor (PhD))<br><br>Universidade de Vigo, Spain<br>*"As Tecnologias no Contexto Educativo: Identificação e Classificação dos Resultados de Aprendizagem usando a Web Semântica"* *(THESIS/DISSERTATION)* | Distinction "cum laude", |
| 2008<br>Concluded | Diploma de Estúdios Avanzados (Postgraduate Certificate)<br><br>Universidade de Vigo, Spain | |
| 1996/10<br>Concluded | Electrical and Computer Engineering (Mestrado)<br><br>Universidade do Porto Faculdade de Engenharia, Portugal<br>*"Planeamento, Estratégia e Metodologias para o Desenvolvimento e Implementação de Parques de ciência e Tecnologia"* *(THESIS/DISSERTATION)* | Bom |

| | | |
|---|---|---|
| 1988<br>Concluded | Informática/Matemáticas Aplicadas (Licenciatura)<br><br>Universidade Portucalense Infante D Henrique Departamento de Ciências Económicas e Empresariais, Portugal | 12 |

## Affiliation

### Science

| | Category<br>Host institution/organization | Employer |
|---|---|---|
| 2017 - Current | Researcher (Research)<br>Instituto Politécnico do Porto Centro de Estudos Organizacionais e Sociais, Portugal | Instituto Politécnico do Porto Centro de Estudos Organizacionais e Sociais, Portugal |
| 2015 - 2017 | Researcher (Research) | Centro de Estudos da População Economia e Sociedade, Portugal |
| 2014 - 2015 | Research Trainee (Research)<br>Universidade do Minho Centro ALGORITMI, Portugal | Universidade do Minho Centro ALGORITMI, Portugal |

### Teaching in Higher Education

| | Category<br>Host institution/organization | Employer |
|---|---|---|
| 2020/10/01 - Current | Teacher Coordinator (Polytechnic Teacher)<br>Instituto Politécnico do Porto, Portugal | Instituto Politécnico do Porto, Portugal |
| 2001 - 2020 | Adjunct Teacher (Polytechnic Teacher) | Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |
| 1997 - 2001 | Invited Adjunct Teacher (Polytechnic Teacher)<br>Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal | Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |

| | | |
|---|---|---|
| 1990 - 1998 | Invited Adjunct Teacher (Polytechnic Teacher)<br>Instituto Politécnico Portucalense, Portugal | Universidade Portucalense Infante Dom Henrique Cooperativa de Ensino Superior CRL, Portugal |
| 1989 - 1997 | Assistant (Polytechnic Teacher)<br>Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal | Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |

## Other Careers

| | Category<br>Host institution/organization | Employer |
|---|---|---|
| 1988 - 1990 | Especialista Informática Grau 1 Nível 2 (Especialista de informática)<br>Portinfor Software House, Portugal | Portinfor Software House, Portugal |

## Positions / Appointments

| | Category<br>Host institution/organization | Employer |
|---|---|---|
| 2021 - Current | Member of the Academic Council of PP<br>Instituto Politécnico do Porto, Portugal | Instituto Politécnico do Porto, Portugal |
| 2021/01 - 2025/01 | President of the Scientific-Technical Council | Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |
| 2001 - 2018 | Member of the Scientific Council and Scientific-Technical Council<br>Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal | Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |
| 2015 - 2015 | Member of the Committee for the Revision of the IPP Strategic Plan 2013-2017<br>Instituto Politécnico do Porto, Portugal | Instituto Politécnico do Porto, Portugal |

| | | |
|---|---|---|
| 2007 - 2015 | Vice-president of the technical-scientific council | Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |
| 2008 - 2013 | member of the Pedagogical Council | Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |

## Projects

### Contract

| | Designation | Funders |
|---|---|---|
| 2023/06/02 - Current | RED IBEROAMERICANA DE BLOCKCHAIN Y CIBERSEGURIDAD (RIBIC)<br>P522RT0133<br>Researcher<br>Instituto Politécnico do Porto Centro de Estudos Organizacionais e Sociais, Portugal | Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, Spain<br>Ongoing |
| 2020/10 - 2023 | CYBERSecurity SciEntific Competences and Innovation Potential (CybersSeCIP)<br>NORTE-01-0145-FEDER-000044<br>Researcher<br>Instituto Politécnico do Porto Centro de Estudo do Movimento e Atividade Humana, Portugal | Comissao de Coordenacao e Desenvolvimento Regional do Norte, Portugal<br>Ongoing |
| 2020 - 2023 | DIGITOOLS – Ferramentas inovadoras para reforçar as soluções de e-learning nas universidades<br>IE02-KA226-HE-000781<br>Researcher<br>Instituto Politécnico do Porto Centro de Estudos Organizacionais e Sociais, Portugal | Erasmus Academie, Netherlands<br>Concluded |
| 2019 - 2023 | DE Direction: Employment<br>DE Project<br>Researcher<br>Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal | EEA Grants, Belgium<br>Concluded |

| | | |
|---|---|---|
| 2019 - 2021 | Universities of the Future<br>588409-EPP-1-2017-1-PT-EPPKA2-KA<br>Researcher<br>Instituto Politécnico do Porto Centro de Estudo do Movimento e Atividade Humana, Portugal | Erasmus Plus, Belgium<br>Ongoing |

## Other

| | Designation | Funders |
|---|---|---|
| 2016 - Current | TAClaro Transparency, Accountability and Communication in Local Public Administration<br>TACLaro<br>Researcher<br>Camâra Municipal de Valongo, Portugal<br>Instituto Politécnico do Porto, Portugal | Camâra Municipal de Valongo, Portugal<br>Ongoing |
| 2018/01 - 2020 | U-Value: the impact of the higher education Institutions on the quality of life of their regions<br>2018-10 to 2021-09<br>Master's Thesis Supervisor<br>Universidade da Beira Interior, Portugal | Associação para a Inovação e Desenvolvimento da FCT, Portugal<br>Ongoing |

# Outputs

## Publications

| | | |
|---|---|---|
| Book | 1 | Célia Talma Gonçalves; Gonçalves, Maria José Angélico; Maçães, Manuel Alberto Ramos. *O Futuro da Gestão com Business Intelligence - Melhorar o Desempenho com Base em Dados*. Porto, Portugal: Almedina. 2024.<br>Published |
| | 2 | Gonçalves, M. J. A.. *Ontologias: Gestão e Engenharia do Conhecimento*. Funchal Madeira: Pontêditora. 2019.<br>Published |
| Book chapter | 1 | Amélia Silva; Albertina Monteiro; Maria José Angélico Gonçalves; Rui Bertuzi; Pedro Miranda. "The Accountants' Intention to Use Emergent Technology". 2025.<br>10.1007/978-981-96-5400-0_43 |
| | 2 | Terra, Ana Lúcia; Gonçalves, Maria José Angélico; Lopes, Isabel Cristina; Moreira da Silva, Manuel; Bernardes, Oscar; Tavares, Célia; Valente, Iolanda. "Module 3: the process of e-learining implementation". In *Innovative Tools for Enhancing E-Learning Solutions in Universities. Blended Curriculum. Universitat Politècnica de València*. Universitat Politècnica de València, 2023. |

3 da Silva, Amélia Ferreira; Gonçalves, Maria José Angélico; Oliveira, Helena Costa; Duarte, João Pedro. "Accountant's Perceptions of the Digital Transformation". In *Digital Technologies and Transformation in Business, Industry and Organizations*, 211-233. Springer Nature Switzerland, 2023.

10.1007/978-3-031-40710-9_12

4 Almeida, João; Gonçalves, Maria José Angélico; Camarinha, Ana Paula. "Promotion of Tourism Through the Digital Dissemination of Innovation Research". In *Advances in Tourism, Technology and Systems*, 409-422. Springer Nature Singapore, 2023.

10.1007/978-981-19-9960-4_36

5 Gonçalves, João Manuel; Ferreira, Marta Campos; Dias, Teresa Galvão; Gonçalves, Maria José Angélico. "Methodological Approach for the Definition of Urban Tourist Patterns Through Data Mining". In *Advances in Tourism, Technology and Systems*, 557-573. Springer Nature Singapore, 2023.

10.1007/978-981-99-0337-5_46

6 Gonçalves, Maria José Angélico; Tavares, Célia; Terra, Ana Lúcia; Moreira da Silva, Manuel; Bernardes, Óscar; Valente, Iolanda; Cristina Lopes. "Digital Tools and methods to Enhance Learning: The Digitools Project". In *Perspectives and Trends in Education and Technology*, 399-413. Springer Nature Singapore, 2023.

10.1007/978-981-19-6585-2_36

7 Terra, Ana Lúcia; Gonçalves, Maria José Angélico; Cristina Lopes; Manuel Moreira da Silva. "The Process of e-learning Implementation". In *Innovative Tools for Enhancing E-Learning Solutions in Universities. Blended Curriculum*. Valencia, Spain: Universitat Politécnica de València, 2023.

Published

8 Teixeira, Sandrina; Gonçalves, Maria José Angélico; Reis, Ana. "Study of the Relationship Between Sensory Marketing and Consumer Satisfaction". In *Advances in Tourism, Technology and Systems*, 499-518. Springer Nature Singapore, 2022.

10.1007/978-981-19-1040-1_43

9 da Rocha Teixeira, Filipa; Gonçalves, Maria José Angélico; de Lourdes Machado Taylor, Maria. "The Influence of Higher Education Institutions on the Digital Development of the Regions". In *Perspectives and Trends in Education and Technology*, 407-417. Springer Singapore, 2021.

10.1007/978-981-16-5063-5_33

10 Brito, J.H.; Pereira, J.M.; Da Silva, A.F.; Angélico, M.J.; Abreu, A.; Teixeira, S.. "Machine learning for prediction of business company failure in hospitality sector". 2020.

10.1007/978-981-15-2024-2_28

11 Angélico Gonçalves, M.J.; Camarinha, A.P.; Abreu, A.J.; Teixeira, S.; Da Silva, A.F.. "Web accessibility in the tourism sector: An analysis of the most used websites in Portugal". 2020.

10.1007/978-981-15-2024-2_13

12 Angélico, Maria José; Silva, Amélia; Teixeira, Sandrina Francisca; Maia, Telma; Silva, Anabela Martins. "Web Accessibility and Transparency for Accountability". In *Open Government*, 1579-1605. IGI Global, 2020.

Published • 10.4018/978-1-5225-9860-2.ch074

13 Teixeira, Sandrina; Angélico, Maria José; Abreu, António José; Camarinha, Ana Paula. "A Longitudinal Study About Mobile Applications in the Tourism Sector". In *Advances in Tourism, Technology and Systems*, 547-556. Springer Singapore, 2020.

10.1007/978-981-33-4256-9_50

14 Camarinha, Ana Paula; Abreu, António José; Angélico, Maria José; da Silva, Amélia Ferreira; Teixeira, Sandrina. "A Content Analysis of Social Media in Tourism During the Covid-19 Pandemic". In *Advances in Tourism, Technology and Systems*, 532-546. Springer Singapore, 2020.

10.1007/978-981-33-4256-9_49

15 Silva, F. O.; Pereira, Rui Humberto; Gonçalves, Maria José Angélico; da Silva, Amélia Ferreira; Silva, Manuel. "Exploring the Innovative Aspects of CV Distributed Ledgers Based on Blockchain". In *Trends and Innovations in Information Systems and Technologies*, 14-24. Springer International Publishing, 2020.

10.1007/978-3-030-45691-7_2

16 Ferreira, J.P.M.; Gonçalves, M.J.A.; da Silva, A.F.. "A Systematic Literature Review in Blockchain: Benefits and Implications of the Technology for Business". 2019.

10.1007/978-3-030-16181-1_38

17 Angélico, M.J.; Silva, A.; Teixeira, S.F.; Maia, T.; Silva, A.M.. "Web accessibility and transparency for accountability: The Portuguese official municipal websites". 2017.

18 Maria J. Gon?alves; ?lvaro Rocha; Manuel P. Cota; Pedro Pimenta. "Model for Identifying Competencies and Learning Outcomes (MICRA)". United States, 2016.

10.4018/978-1-5225-0039-1.ch007

19 Gonçalves, M. J. A.; Cota, Manuel Pérez; Pimenta P. . Corresponding author: Gonçalves, M. J. A.. "A study to determine what kind of learning objects are used in Higher Education Institutions". In *Scientific & Academic Publishing", Education Journal*, 30-36. Scientific & Academic Publishing", Education Journal, 2013.

Published

Conference paper

1 Célia Talma Gonçalves; Gonçalves, Maria José Angélico. "THE CONTRIBUTION OF BUSINESS INTELLIGENCE TO DIGITAL STRATEGIC COMMUNICATION: A CASE STUDY.". Paper presented in *12th International Scientific Conference on Economic and Social Development*, *Varazdin*, 2024.

Published

2 da Silva, A. F.; Goncalves, M.J.A.. "The impact of digital transformation on accounting work processes". Paper presented in *Economic and Social Development: Economic and Social Development*, 2023.

3 Moreira, P.; Gonçalves, M.J.A.; Silva, A.. "DIGITAL TRANSFORMATION IN CORPORATE FINANCE AREA–DECISION-MAKING TOOLS". Paper presented in *86th International Scientific Conference on Economic and Social Development*, *Lisboa*, 2022.

4 Ferreira, Carina; Miranda, Pedro; da Silva, Amelia Ferreira; Gonçalves, Maria José Angélico. "ACCOUNTANTS IN THE DIGITAL AGE, FROM PRIVATE TO PUBLIC SECTOR: A LITERATURE REVIEW". Paper presented in *Economic and Social Development (esd 2021)*, 2021.

Published

5 Araújo R.; Teixeira; Teixeira, Sandrina; Gonçalves, M. J. A.. "Realidade Aumentada no Processo de Decisão de Compra Online". Paper presented in *20th Portuguese Association of Information Systems Conference, CAPSI*, *Porto*, 2020.

6 Zarouk, Yassine; Gonçalves, Maria José; Chorão, Maria da Graça; Ribeiro, Sandra; Silva, Cândida; Peres, Paula. "FLIPPING PROJECT-BASED LEARNING FOR ENTREPRENEURSHIP EDUCATION". 2019.

10.21125/iceri.2019.0135

7 Silva, A.; Teixeira, S; Gonçalves, M. J. A.; Maia, T.; Ribeiro, H.. "A Digital Platform to Enhance Public Management by Delivering Financial Awareness to Local Communities: The TAClaro Project". Paper presented in *Economic and Social Development 46th International Scientific Conference on Economic and Social Development*, *Varazdin*, 2019.

Published

8 Moura, I.; Gonçalves, M. J. A.. "Acesso à Informação e Transparência nos Portais dos Institutos Federais de Educação do Brasil". Paper presented in *19ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI)*, *Lisboa*, 2019.

9 Camarinha, Ana Paula; Gonçalves, M. J. A.; Abreu, António José; Braga, M. Inês. "ALE - ADVANCED LEARNING ENVIRONMENTS: WORK-BASED LEARNING". 2019.

10.21125/inted.2019.1137

10 Gonçales, Maria José Agélco. "VIRTUAL LEARNING ENVIRONMENTS: FORMAL ENVIRONMENTS VS INFORMAL ENVIRONMENTS". 2019.

10.21125/inted.2019.2096

11 Silva, A.M.; Silva, A.; Teixeira, S.; Maia, T.; Gonçalves, M.J.A.. "Taclaro: Test and validation of the prototype". 2018.

12 Silva, A.; Gonçalves, M.J.A.; Teixeira, S.; Silva, A.M.; Maia, T.. "Accountability & web accessibility of the Portuguese official municipal websites". 2016.

13 Gonçalves, M.J.A.; Pérez, M.; Pimenta, P.; Afonso, A.P.. "Interoperability frameworks for competencies and learning outcomes: Databases vs ontologies,Ferramentas para inteoperabilização de competências e resultados de aprendizagem: Base de dados vs ontologias". 2014.

10.1109/CISTI.2014.6876908

14 Afonso, A.P.; Angélico, M.J.; Lima, J.R.; Cota, M.P.. "UsaWeb. A model for usability evaluation web interfaces,UsaWeb. Um modelo de avaliação da usabilidade de interfaces web". 2014.

10.1109/CISTI.2014.6876952

15 Goncalves, M.J.A.; Braga, L.; Pimenta, P.; Cota, M.P.. "Learning outcomes Interoperability: A case study,Inteoperabilização dos Resultados de Aprendizagem: Um estudo de caso". 2013.

16 Gonçalves, Maria José Angélico; Pimenta, Pedro; Braga, Luís; Pérez Cota, Manuel. "Inteoperabilização dos Resultados de Aprendizagem: Um estudo de caso". Paper presented in *Iberian Conference on Information Systems and Technologies, CISTI*, 2013.

Published

17 Gonçalves, M.J.A.; Cota, M.P.; Pimenta, P.. "Metadata selection to search learning objects on the web: A methodology based on content analysis of official documents of the course units". 2012.

18 Angélico Gonçalves, M.J.; Pérez Cota, M.; Pimenta, P.. "What kind of learning objects are used in higher education institutions?". 2011.

19 Gonçalves, Maria José Angélico; Pimenta, Pedro; Pérez Cota, Manuel. "Que learning objects (LOs) utilizam as instituições de ensino superior ?". 2011.

20 Gonçalves, M.J.A.; Pereira, R.H.; Cota, M.P.. "E-sharing: Development and use of Learning Objects Repository". 2010.

21 Angélico, M.J.; Cota, M.P.; Pimenta, P.. "Combined training: Reusing learning objects,Formação combinada: Reutilizando learning objects". 2009.

22 Gonçalves, Maria José Angélico; Pereira, Rui Humberto; Pérez Cota, Manuel. "E-partilha: desenvolvimento e utilização de um repositório de objectos de aprendizagem". 2009.

23 Gonçalves, Maria José Angélico; Pérez Cota, Manuel; Pimenta, Pedro; Instituto Politécnico do Porto. Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto. "Formação combinada: reutilizando learning objects". Paper presented in *Iberian Conference on Information Systems and Technologies, CISTI*, 2009.

24 Angélico, M.J.; Groppo, M.A.; Cota, M.P.. "Uma proposta para plataformas de "E-learning"". 2008.

Journal article

1 Áurea Sousa; Luís Sardinha; Maria José Gonçalves; António Silva; João Vidal; Manuel Silva. "Editorial". *e3* (2025): https://doi.org/10.29073/e3.v11i1.996.

10.29073/e3.v11i1.996

2 Amélia Silva; Pedro Miranda; Maria José Gonçalves. "THE IMPACT OF ACCOUNTING AUTOMATION ON INFORMATION QUALITY AND CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY". *e3* (2025): https://doi.org/10.29073/e3.v11i1.1001.

10.29073/e3.v11i1.1001

3 Áurea Sousa; Luís Sardinha; Maria José Gonçalves; António Silva; João Vidal; Manuel Silva. "Editorial". *e3* (2024): https://doi.org/10.29073/e3.v10i2.971.

10.29073/e3.v10i2.971

4 Maria José Angélico Gonçalves; Adriana Oliveira; António Abreu; Anabela Mesquita. "Social Networks and Digital Influencers in the Online Purchasing Decision Process". *Information* (2024): https://doi.org/10.3390/info15100601.

10.3390/info15100601

5 Áurea Sousa; Luís Sardinha; Maria José Gonçalves; António Silva; João Vidal; Manuel Silva. "Editorial". *e3* (2024): https://doi.org/10.29073/e3.v10i1.967.

10.29073/e3.v10i1.967

6 Áurea Sousa Sousa; Maria José; Luís Sardinha; António Abreu; João Vidal; Manuel Silva. "Editorial". *e3* (2023): https://doi.org/10.29073/e3.v9i2.903.

10.29073/e3.v9i2.903

7 Célia Talma Gonçalves; Maria José Angélico Gonçalves; Maria Inês Campante. "Developing Integrated Performance Dashboards Visualisations Using Power BI as a Platform". *Information* (2023): https://doi.org/10.3390/info14110614.

10.3390/info14110614

8 Pereira, Rui Humberto; Gonçalves, Maria José; Magalhães, Marta Alexandra Guerra. "Reputation Systems: A framework for attacks and frauds classification". *Journal of Information Systems Engineering and Management* 8 1 (2023): 19218. http://dx.doi.org/10.55267/iadt.07.12830.

10.55267/iadt.07.12830

9 Gonçalves, Maria José Angélico; Pereira, Rui Humberto; Coelho, Marta Alexandra Guerra Magalhães. "User Reputation on E-Commerce: Blockchain-Based Approaches". *Journal of Cybersecurity and Privacy* 2 4 (2022): 907-923. http://dx.doi.org/10.3390/jcp2040046.

10.3390/jcp2040046

10 Lopes, Cristina; Bernardes, Óscar; Gonçalves, Maria José Angélico; Terra, Ana Lúcia; da Silva, Manuel Moreira; Tavares, Célia; Valente, Iolanda. "E-Learning Enhancement through Multidisciplinary Teams in Higher Education: Students, Teachers, and Librarians". *Education Sciences* 12 9 (2022): 601. http://dx.doi.org/10.3390/educsci12090601.

10.3390/educsci12090601

11 Sandrina Francisca Teixeira; da Silva, Amélia Cristina Ferreira; Gonçalves, Maria José Angélico; Ana Paula Camarinha; António José Abreu. "Web Information in Face of COVID-19 Crisis: Evidence from Tourism Sector". *International Journal of Marketing, Communication and New Media* 10 18 (2022): http://dx.doi.org/10.54663/2182-9306.2022.v10.n18.28-49.

10.54663/2182-9306.2022.v10.n18.28-49

12 Gonçalves, Maria José Angélico; da Silva, Amélia Cristina Ferreira; Ferreira, Carina Gonçalves. "The Future of Accounting: How Will Digital Transformation Impact the Sector?". *Informatics* 9 1 (2022): 19. http://dx.doi.org/10.3390/informatics9010019.

10.3390/informatics9010019

13 Marta Coelho; Maria José Angélico; Rui Humberto Pereira. "Modelos de reputação no Comércio Elet´ronico". *Cadernos de Investigação do Mestrado em Negócio Eletrónico CIMNE* (2022): https://doi.org/10.56002/ceos.0061_cimne_1_2.

10.56002/ceos.0061_cimne_1_2

14 Fátima Figueiredo; Gonçalves, Maria José Angélico; Teixeira, Sandrina Francisca. "Information Technology Adoption on Digital Marketing: A Literature Review". *Informatics* (2021): https://doi.org/10.3390/informatics8040074.

10.3390/informatics8040074

15 Teixera, A. F.; Gonçalves, Maria José Angélico; Machado-Taylor, Maria de Lourdes. "How Higher Education Institutions Are Driving to Digital Transformation: A Case Study". *Education Sciences* (2021): https://doi.org/10.3390/educsci11100636.

10.3390/educsci11100636

16 Silva, Isabel; Gonçalves, Maria José Angélico. "Aplicações Móveis na Sala de Aula de Línguas no 2º e 3º Ciclo". *RTIC* (2021): https://doi.org/10.29073/rtic.v2i1.370.

10.29073/rtic.v2i1.370

17 Álvaro Rocha; Gonçalves, Maria José Angélico; Amélia Ferreira da Silva; Sandrina Teixeira; Rui Silva. "Leadership challenges in the context of university 4.0. A thematic synthesis literature review". *Computational and Mathematical Organization Theory* (2021): https://doi.org/10.1007/s10588-021-09325-0.

10.1007/s10588-021-09325-0

18 Bonzanini; Amélia Silva; Gary Cokins; Gonçalves, Maria José Angélico. "The Interaction between Higher Education Institutions and Professional Bodies in the Context of Digital Transformation: The Case of Brazilian Accountants". *Education Sciences* (2020): https://www.mdpi.com/2227-7102/10/11/321.

10.3390/educsci10110321

19 Amélia Ferreira da Silva; Sandrina F. Teixeira; Angélico Gonçalves, M.J.; Ribeiro, H.. "Bridging the gap between citizens and their municipalities through digitalization". *Journal of Reviews on Global Economics. Special Issue Innovation Policy and Trends in the Digital Age* (2019):

Published

20 Gonçalves, M. J. A.; Ferreira M. J.. "Disruption in higher education - a new approach proposal based on collaborative blended mobile learning". *Revista Tecnologias Informação e Comunicação* 1 1 (2019): https://revistas.ponteditora.org/index.php/rtic/article/view/243.

Published

21 da Silva, Amélia Cristina Ferreira; Gonçalves, Maria José Angélico; Sandrina F. Teixeira; ANABELA MARTINS SILVA; TELMA MAIA5. "A transparência na Administração Pública Local: Análise dos Websites da NUT2". *European Journal of Applied Business and Management* 4 4 (2018): 57-73. https://nidisag.isag.pt/index.php/IJAM/article/download/382/pdf_59.

22 Teixeira, S.; Silva, A.; Gonçalves, M.J.A.. "Accountability in local public administration: A case study". *Turkish Online Journal of Educational Technology* 2016 july (2016): 49-57. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84985990202&partnerID=MN8TOARS.

23 Gonçalves, M.J.A.; Rocha, Á.; Cota, M.P.. "Information management model for competencies and learning outcomes in an educational context". *Information Systems Frontiers* 18 6 (2016): 1051-1061. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84955251541&partnerID=MN8TOARS.

10.1007/s10796-016-9623-4

24 Teixeira, Sandrina Francisca; Angélico Gonçalves, M.J.; da Silva, Amélia Cristina Ferreira. "Accountability in Local Public Administration: A Case Study". *Accountability in Local Public Administration: A Case Study* (2016): 49-57.

Published

25 Gonçalves, M.J.A.; Rocha, Á.; Pérez Cota, M.. "Interoperability framework for competences and learning outcomes". *Journal of Universal Computer Science* 21 8 (2015): 1042-1060. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84940202314&partnerID=MN8TOARS.

26 Gonçalves, Maria José Angélico; Pimenta, Pedro; Braga, Luís; Pérez Cota, Manuel. "Defining and Classifying Learning Outcomes: A case study". *Issues in Informing Science and Information Technology* 10 (2013): 9-26. http://hdl.handle.net/10400.22/3163.

| | | |
|---|---|---|
| Preface / Postscript | 1 | Áurea Sousa; Maria José Gonçalves; Luís Filipe Sardinha; Manuel Silva. "Editorial". Preface to *e3*. 2022.<br>10.29073/e3.v8i2.690 |
| | 2 | Gonçalves, M. J. A.; da Silva, Manuel Moreira. "editorial - As TIC e as transformações no ensino e na investigação". Preface to *RTIC*. 2021.<br>10.29073/rtic.v2i1.374 |
| | 3 | Maria José Gonçalves; Áurea Sousa Toledo de Sousa; Manuel Silva. "Editorial". Preface to *e3*, 001-003. 2021.<br>10.29073/e3.v8i1.633 |
| | 4 | Angélico, M.J.; Rocha, Á.. "Information Technology (IT) in education,Tecnologias de Informação (TI) na educação". Preface to *RISTI - Revista Iberica de Sistemas e Tecnologias de Informacao*, ix-xi. 2015.<br>10.17013/risti.16.ix-xi |
| Thesis / Dissertation | 1 | Gonçalves, Maria José Angélico. "As tecnologias no contexto educativo: Identificação e classificação dos resultados de aprendizagem usando a web semântica". PhD, 2014. http://hdl.handle.net/10400.22/5187. |
| | 2 | Gonçalves, Maria José Angélico. "Planeamento, estratégia e metodologias para o desenvolvimento e implementação de parques de ciência e tecnologia". Master, 1996. oai:digitool.fe.up.pt:2936. |

## Other

| | | |
|---|---|---|
| Other output | 1 | DIGITOOLS – Innovative tools for enhancing e-learning solutions in universities. Methodology of the data preparation: 1. Data from each country survey was exported to IBM SPSS (using the syntax file provided by Limesurvey when exporting data to SPSS). 2. Qualitative variables Q00 and Q02 were automatically recorded into numerical form. 3. A binary variable “Completed” was created from the “submitdate”, using “recode into different variable” (Missing ->0, ELSE->1) to mark the c. 2021. Moreira Silva, Manuel; Terra, Ana Lúcia; Tavares, Célia; Lopes, Cristina; Valente, Iolanda; Gonçalves, Maria José Angélico; Bernardes, Oscar. http://hdl.handle.net/10400.22/18948. |
| | 2 | Metodologia information engineering James Martin. Metodologia information engineering James Martin. 1994. Gonçalves, Maria José Angélico. http://hdl.handle.net/10400.22/6216. |

# Activities

## Oral presentation

| | Presentation title | Event name<br>Host (Event location) |
|---|---|---|
| 2023/05/21 | Challenges for public financial management in the digital age / Desafios para a gestão financeira pública na era digital<br>Keynote speaker | III International Public Accounting Congress / III Congresso Internacional de Contabilidade Pública<br>Aveiro University (Aveiro, Portugal) |

## Supervision

| | Thesis Title<br>Role | Degree Subject (Type)<br>Institution / Organization |
|---|---|---|
| 2019 - Current | Análise da Acessibilidade Web de sítios web da administração pública local<br>Supervisor | Comércio Electrónico (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto, Portugal |
| 2019 - Current | identificar o contributo que as Instituições de Ensino Superior Politécnico Público dão à sociedade designadamente na área Metropolitana do Porto<br>Co-supervisor | Contabilidade e Finanças<br>Instituto Politécnico do Porto, Portugal |
| 2023 - 2025 | Proposta de tese: A Contabilidade como sistema de información na xestión das finanzas públicas<br>Co-supervisor | Programa de Doutoramento en Análise Económica e Estratexia Empresarial (PhD)<br>Universidade de Vigo, Spain |
| 2021 - 2023 | How Accounting Automation Tools influence Business Performance?<br>Supervisor | Contabilidade e Finanças (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |
| 2021 - 2023 | Blockchain-based Reputation Models for E-commerce – A systematic literature review<br>Supervisor | Negócio Eletrónico (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |
| 2021 - 2023 | Business Intelligence como Suporte ao Processo de Tomada de Decisão nas Organizações<br>Supervisor | Assessoria em Comunicação Digital (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |
| 2021 - 2023 | INFLUENCIADORES DIGITAIS: A INFLUÊNCIA DIGITAL NO PROCESSO DE DECISÃO DE COMPRA<br>Supervisor | Assessoria em Comunicação Digital (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |
| 2020 - 2022 | Transformação Digital na Área das Finanças Empresariais – Ferramentas de Apoio à Decisão | Contabilidade e Finanças (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e |

| | | |
|---|---|---|
| | Supervisor | Administração do Porto, Portugal |
| 2020 - 2022 | Desenvolvimento de Aplicações Digitais para um Congresso Científico<br>Supervisor | Assessoria em Comunicação Digital (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |
| 2020 - 2022 | A adoção das Tecnologias Emergentes pelos Profissionais de Contabilidade<br>Co-supervisor | Contabilidade e Finanças (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |
| 2019 - 2021 | A Importância das Agências de Comunicação: Estudos de caso<br>Supervisor | Assessoria em Comunicação Digital (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |
| 2019 - 2021 | A influência da Indústria 4.0 no setor da Contabilidade<br>Supervisor | Contabilidade e Finanças (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |
| 2019 - 2021 | Estratégia de comunicação digital para a Divercol<br>Co-supervisor | Marketing Digital (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |
| 2019 - 2021 | Influência da Pandemia no comportamento de compra do consumidor<br>Co-supervisor | Marketing Digital (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |
| 2019 - 2020 | Práticas de Prestação de Contas: Meios Digitais nas Autarquias Locais<br>Co-supervisor | Contabilidade e Fiscalidade (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto, Portugal |
| 2019 - 2020 | Transparência das informações públicas nos portais dos institutos federais de educação da região norte versus a obrigatoriedade da legislação federal.<br>Supervisor | Assessoria de Administração (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto, Portugal |
| 2019 - 2020 | Realidade Aumentada: A influência no Processo de Decisão de Compra Online<br>Co-supervisor | Marketing Digital (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto, Portugal |
| 2019 - 2020 | Neuromarketing Aplicado ao Estudo da Relação entre o Marketing Sensorial e a Satisfação do Consumidor no E-commerce | Marketing Digital (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto, Portugal |

| | | |
|---|---|---|
| | Co-supervisor | |
| 2018 - 2020 | As aplicações móveis como ferramentas de ensino-aprendizagem na área das línguas no 3º ciclo e ensino secundário<br>Supervisor | Marketing Digital (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |
| 2018 - 2020 | A influência do big data nas estratégias de marketing digital<br>Co-supervisor | Marketing Digital (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |
| 2018 - 2020 | A Influência das Instituições de Ensino Superior para o desenvolvimento digital da região Norte<br>Supervisor | Contabilidade e Finanças (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |
| 2018 - 2019 | The use of transfer pricing for smart contracts in a blockchain system for the National Health Service: A systematic literature review<br>Co-supervisor | Contabilidade e Fiscalidade (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto, Portugal |
| 2017 - 2019 | The use of transfer pricing for smart contracts in a blockchain system for the National Health Service: A systematic literature review<br>Supervisor | Contabilidade e Finanças (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |
| 2017 - 2019 | Práticas de Prestação de Contas: Meios Digitais nas Autarquias Locais<br>Co-supervisor | Contabilidade e Finanças<br>Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |
| 2017 - 2019 | Transparência das informações públicas nos portais dos institutos federais de educação da região norte versus a obrigatoriedade da legislação federal<br>Supervisor | Assessoria de Administração (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |
| 2017 - 2019 | Realidade Aumentada: A influência no Processo de Decisão de Compra Online<br>Co-supervisor | Marketing Digital (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |
| 2017 - 2019 | Neuromarketing Aplicado ao Estudo da Relação entre o Marketing Sensorial e a Satisfação do Consumidor no E-commerce<br>Co-supervisor | Marketing Digital (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |

## Event organisation

| | Event name<br>Type of event (Role) | Institution / Organization |
|---|---|---|
| 2022/05/30 - 2022/06/03 | Short-term Joint Staff Training Event \| 31.05.2022 – 03.06.2022 Projeto DIGITOOLS, 2022 (2022/05/30 - 2022/06/03)<br>Meeting (Member of the Organising Committee) | Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |
| 2020/03/22 - 2020/03/26 | Special session: ETC@KM: Emerging Trends and Challenges in Knowledge Management The Twelfth International Conference on Information, Process, and Knowledge Management eKNOW 2020, March 22, 2020 to March 26, 2020 - Valencia, Spain. (2020/03/22 - 2020/03/26)<br>Workshop | International Academy, Research, and Industry Association, United States |
| 2018/12/13 - 2018/12/15 | Special session: Towards Semantic Web: Metadata, Ontologies and Applications, 18th International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS'2018), Porto, Portugal, 13-15 December, 2018, http: //www.mirlabs.org/his18/ (2018/12/13 - 2018/12/15)<br>Workshop | Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Engenharia do Porto, Portugal |
| 2017/09/13 - 2017/09/17 | Presentation and dissemination of the "TAClaro Project - Transparency, Accountability and Communication in Local Public Administration", in EXPOVAL, Valongo. (2017/09/13 - 2017/09/17)<br>Exhibition | Camâra Municipal de Valongo, Portugal |

## Event participation

| | Activity description<br>Type of event | Event name<br>Institution / Organization |
|---|---|---|
| 2019/04/27 - 2029/04/27 | Seminar entitled Content analysis in qualitative research, Portalegre School of Technology and Management, April 27, 2019.<br>Seminar | Instituto Politécnico de Portalegre, Portugal |
| 2023/05/09 - 2023/05/09 | Lecture entitled Digital transformation in public finance<br>Seminar | Universidade Lusíada de Vila Nova de Famalicão, Portugal |

## Jury of academic degree

| | Theme<br>Role | Candidate name (Type of degree)<br>Institution / Organization |
|---|---|---|
| 2023 | AN OPTIMAL SOLUTION OF GENERATION SCHEDULING PROBLEM WITH ELECTRIC VEHICLE OPERATION AND RENEWABLE ENERGY SOURCE USING HYBRID META-HEURISTIC SEARCH ALGORITHM. SANT LONGOWAL INSTITUTE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY<br>(Thesis) Arguer | Mr. Ashutosh Bhadoria (PhD)<br>Sant Longowal Institute of Engineering and Technology, India |
| 2023 | Desenvolvimento de competências de comunicação através da gamificação e da aprendizagem baseada em jogos<br>(Thesis) Arguer | Ana Maria da Silva Vieira (PhD)<br>Universidade de Vigo - Campus Lagoas Marcosende, Spain |
| 2022 | APLICACIONES EN SISTEMAS DE NAVEGACIÓN EN INTERIORES DE ALTA PRECISIÓN<br>(Thesis) Arguer | ANTONIO LOSADA GONZÁLEZ (PhD)<br>Universidade de Vigo, Spain |
| 2022 | Blockchain: Como pode impactar o comércio eletrónico<br>(Thesis) Arguer | Diogo Sérgio Ribeiro (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |
| 2022 | UNIFICAÇÃO, DESENVOLVIMENTO E CLOUD MIGRATION DO ENTERPRISE RESOURCE PLANNING<br>(Thesis) Arguer | Tiago André Anjos Sampaio (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |
| 2022 | Médicos pela Verdade, Mentira e Ódio<br>(Thesis) Arguer | Joana Milhazes da Cunha (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |
| 2022 | Inovação digital no entretenimento televisivo: aplicação das plataformas de streaming - revisão sistemática da literatura<br>(Thesis) Arguer | Bárbara Ribeiro (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |
| 2020 | Load Frequency Control of Integrated Hydro-Thermal Power Systems with Non-Conventional Energy Sources using Modern Soft Computing Technique<br>(Thesis) Arguer | Krishan Arora (PhD)<br>Maharishi Markandeshwar (Deemed to be University) M M Engineering College, India |
| 2019 | O impacto do Big Data na Contabilidade<br>(Thesis) Main arguer | Maria Sofia Camacho Neves (Master)<br>Universidade do Minho, Portugal |

| | | |
|---|---|---|
| 2019 | O impacto de Big Data na Auditoria Financeira<br>(Thesis) Main arguer | • Miriam Pereira Cláudio (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto, Portugal |
| 2019 | Estudo sobre a perceção face aos sistemas DIY de Domótica<br>(Thesis) Main arguer | Raquel Soares Moreira (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto, Portugal |
| 2019 | Os fatores que influenciam a confiança online no consumer generated media: O caso booking<br>(Thesis) Main arguer | Ana Rita Oliveira Sofia (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto, Portugal |
| 2019 | O impacto do Big Data na Contabilidade<br>(Thesis) Arguer | Maria Sofia Camacho Neves (Master)<br>Universidade do Minho, Portugal |
| 2019 | O impacto de Big Data na Auditoria Financeira<br>(Thesis) Arguer | Miriam Pereira Cláudio (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |
| 2019 | Estudo sobre a perceção face aos sistemas DIY de Domótica<br>(Thesis) Arguer | Raquel Soares Moreira, trabalho de projeto (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |
| 2019 | Os fatores que influenciam a confiança online no consumer generated media: O caso booking<br>(Thesis) Arguer | Ana Rita Oliveira Sofia, dissertação (Master)<br>Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |
| 2016 | Caracterização e Enquadramento da Acessibilidade Web Através de uma Revisão Sistemática da Literatura<br>(Thesis) Main arguer | • Ana Lúcia Amaral Baptista (Master)<br>Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Portugal |
| 2016 | Caracterização e Enquadramento da Acessibilidade Web Através de uma Revisão Sistemática da Literatura<br>(Thesis) Arguer | Ana Lúcia Amaral Baptista (Master)<br>Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Portugal |
| 2008 | Construção de um Web site dinâmico para arquivo de documentos<br>(Thesis) Arguer | Helder Oliveira (Other)<br>Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal |

## Committee member

| | Activity description<br>Role | Institution / Organization |
|---|---|---|
| 2021 - Current | Member of the scientific committee of Information Journal MDPI | |
| 2020 - Current | Member of the editorial board of the Scientific e-journal Virtual Economics (The London Academy of Science and Business), 2020. https://virtual-economics.eu/index.php/VE/about/editorialTeam<br>Member | |
| 2020 - Current | member of the Scientific Committee of the master's degree in digital communication advisory | |
| 2016 - Current | Member of the Scientific Committee International Journal of Technology and Human Interaction (IJTHI) | |
| 2020/10/16 - 2020/10/17 | Coordinator of the Program Committee of the 20th conference of the Portuguese Association of Information Systems, October 16 and 17, 2020, Universidade Portucalense, Porto.<br>Coordinator | Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, Portugal |
| 2014 - 2020 | Member of the scientific committee of Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação (RISTI)<br>Member | |

## Conference scientific committee

| | Conference title | Conference host |
|---|---|---|
| 2024/07/11 - 2024/07/13 | International Conference in Information Technology & Education (ICITED) | Recife, Brazil |
| 2023/11/22 - 2023/11/23 | International Conference on Information, Process, and Knowledge Management eKNOW | Sevilha, Espanha |
| 2023/11/02 - 2023/11/04 | International Conference On Tourism Technology & Systems (ICOTTS) | Bacalar, Mexico |
| 2021/10/13 - 2021/10/16 | Portuguese Association of Information Systems Conference (CAPSI) | ISCAP, Porto |
| 2020 - 2020 | Economic and Social Development (esd 2020) | Lisboa, Portugal |

| | | |
|---|---|---|
| 2019/11/21 - 2019/11/23 | 3th edition of International Conference Europe Middle East & North Africa On Information System Technology and Learning Researches | Marrakech, Morocco |
| 2019/04/16 - 2019/04/19 | WorldCIST | Galicia, Spain |
| 2018/06/13 - 2018/06/16 | Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI) | Évora, Portugal |

## Consulting

| | Activity description | Institution / Organization |
|---|---|---|
| 2023 - Current | Consulting and knowledge sharing in the area of the application of emerging technologies in the Irmandade do Terço (IPSS) in the financial, heritage, cultural and social areas. | Irmandade do Terço, Portugal |
| 2020/01 - Current | Adjunct Coordinator for the development of Exchanges between Higher Education Institutions, promoted by Lusoesfera Business Association for Cooperation and China (AECLC). | Lusoesfera, Portugal |

## Evaluation committee

| | Activity description<br>Role | Institution / Organization | Funding entity |
|---|---|---|---|
| 2023 - Current | Member of the self-evaluation committee for the master's degree course in Digital Communication Consultancy<br>Member | Instituto Politécnico do Porto Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, Portugal | |

## Mentoring / Tutoring

| | Topic | Student name |
|---|---|---|
| 2014 - 2014 | Erasmus + Program | Felícia-Madalína Caracuda |
| 2014 - 2014 | Erasmus + Program | Maríana-Giorgía Paun |
| 2014 - 2014 | Erasmus + Program | Baláz Bence Dobral |
| 2014 - 2014 | Erasmus + Program | Patrick Berecz |
| 2013 - 2013 | Erasmus + Program | Otto Hedja |

## Scientific expedition

| | Activity description | Institution / Organization |
|---|---|---|
| 2024/05/06 - 2024/05/10 | IACOBUS 23-24: The main objective of the IACOBUS Program is to foster cooperation and exchange between the human resources of the higher education centers of the Galicia-Northern Portugal Eurorexion - Teachers; Researchers; Administration and Services Staff (PAS), facilitating the pooling of training, research and dissemination activities.<br>Titla Project: AGrNeg - Gestão automatizada de pequenos negócios do setor agroalimentar e florestal/ AGrNeg - Automated management of small businesses in the agri-food and forestry sector | |
| 2020/09/21 - 2020/09/27 | IACOBUS Program 2019-2020 : The main objective of this Program is to foster cooperation and exchange between the human resources of the higher education centers of the Galicia-Northern Portugal Eurorexion - Teachers; Researchers; Administration and Services Staff (PAS), facilitating the pooling of training, research and dissemination activities.<br>Project title: AUTOMAÇÃO DE PERFIS DE COMPETÊNCIAS PARA A INDUSTRIA 4.0/ AUTOMATION OF SKILL PROFILES FOR INDUSTRY 4.0 (ASPI 4.0) | |
| 2019/05/05 - 2019/05/11 | IACOBUS Program 2018-2019 : The main objective of this Program is to foster cooperation and exchange between the human resources of the higher education centers of the Galicia-Northern Portugal Eurorexion - Teachers; Researchers; Administration and Services Staff (PAS), facilitating the pooling of training, research and dissemination activities.<br>Project title: CURRICULOS BASEADOS EM RESULTADOS DE APRENDIZAGEM: UMA ABORDAGEM PARA A INTEROPERABILIZAÇÃO SEMÂNTICA/ CURRICULUM BASED ON LEARNING OUTCOMES: AN APPROACH FOR THE SEMANTIC INTEROPERABILITY | |
| 2018/09/14 - 2018/09/14 | Presentation of the TAClaro Project. | Universidade da Coruña Departamento de Economía Financiera y Contabilidad, Spain |

## Distinctions

### Award

| | |
|---|---|
| 2014 | PhD scholarships<br>Instituto Politécnico do Porto, Portugal |
| 2013 | PhD scholarships<br>Instituto Politécnico do Porto, Portugal |