

André Miguel de Almeida Marrão Rodrigues

André Miguel de Almeida Marrão Rodrigues completed his Ph.D. in Informatics Engineering in 2013 at the University of Coimbra, Faculty of Sciences and Technology. He earned his Master's in Management in 2004 from ISCTE - University Institute of Lisbon and a Bachelor's degree in Informatics Engineering in 1990 from the University of Coimbra, Faculty of Sciences and Technology. He is an Adjunct Professor at the Polytechnic University of Coimbra in the Coimbra Business School - ISCAC. His work focuses on Engineering and Technologies, with an emphasis on Informatics - Communications and Systems Engineering. He has published numerous articles in international conferences and journals and has received four awards and/or honors. He has participated and/or is currently participating as a Researcher in several projects. He has submitted a patent application in the field of Wireless Sensor Networks and was a founding member of a startup in this area. In his professional activities, he has collaborated with various colleagues as a co-author of scientific papers. He was a member of scientific committees/organization of international conferences and a reviewer for several articles in international journals. In his CV, the most frequent terms in the contextualization of scientific, technological, and artistic-cultural production are: Internet of Things; Cyber-Physical Systems; People-centric solutions; Context awareness. While a member of the Communications and Telematics Laboratory at the Center for Informatics and Systems of the University of Coimbra (CISUC-LCT), he collaborated in guiding master's and doctoral students in the field of Wireless Sensor Networks and IoT and the application of these technologies to mitigate social problems. Recently he is a researcher at INESC Coimbra and a collaborator with CEOS.PP Coimbra.

Identification

Personal identification

Full name

André Miguel de Almeida Marrão Rodrigues

Citation names

RODRIGUES, ANDRÉ

Rodrigues, A.

A. Rodrigues

Author identifiers

Ciência ID

901B-2039-470F

ORCID iD

[0000-0003-3849-5515](https://orcid.org/0000-0003-3849-5515)

Google Scholar ID

<https://scholar.google.com/citations?user=hoRAI1MAAAAJ&hl=en>

Email addresses

andre@iscac.pt (Professional)

arod@dei.uc.pt (Professional)

andremiguelrodrigues@gmail.com (Personal)

Websites

https://www.researchgate.net/profile/Andre_Rodrigues9 (Social media)

Knowledge fields

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

Languages

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

Education

	Degree	Classification
2013 Concluded	Doutoramento em Engenharia Informática (Doutoramento) Universidade de Coimbra Faculdade de Ciencias e Tecnologia, Portugal <i>"Proposta e estudo de uma arquitectura para a gestão de múltiplas redes de sensores sem fios"</i> (<i>THESIS/DISSERTATION</i>)	Aprovado com distinção e louvor por unanimidade
2004 Concluded	Mestrado em Gestão (Mestrado) Major in Finanças ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa, Portugal <i>"Software Modular de Apoio à Decisão de Investimento em Acções"</i> (<i>THESIS/DISSERTATION</i>)	Muito Bom (por unanimidade)
2001 Concluded	Master of Business and Administration (Outros) ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa, Portugal	15 valores
1992 Concluded	Mestrado em Informática e Sistemas (Curso de mestrado (conclusão do curso de especialização)) Universidade de Coimbra Faculdade de Ciencias e Tecnologia, Portugal	17 valores

1990 Concluded	Licenciatura em Engenharia Informática (Licenciatura)	15 valores
Universidade de Coimbra Faculdade de Ciencias e Tecnologia, Portugal		
"---" (THESIS/DISSERTATION)		

Affiliation

Science

	Category Host institution/organization	Employer
2024/02 - Current	Researcher (Research)	Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra, Portugal
2023 - Current	Researcher (Research) Instituto Politécnico do Porto Centro de Estudos Organizacionais e Sociais, Portugal	Instituto Politécnico do Porto Centro de Estudos Organizacionais e Sociais, Portugal
2013 - 2023/11/16	Researcher (Research) Universidade de Coimbra Centro de Informatica e Sistemas, Portugal	Universidade de Coimbra Centro de Informatica e Sistemas, Portugal

Teaching in Higher Education

	Category Host institution/organization	Employer
2004/12/23 - Current	Adjunct Teacher (Polytechnic Teacher)	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
1993/11/26 - 2004/12/22	Assistant (Polytechnic Teacher)	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal

Positions / Appointments

	Category Host institution/organization	Employer
--	---	----------

2023/04/19 - Current	Coordenador do grupo disciplinar de Tecnologias da Informação	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2023/09/06 - 2024/10	Diretor do curso de Licenciatura em Informática de Gestão	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2022/09/08 - 2024/09	Membro do Conselho Científico do ISCAC	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2018/09/14 - 2020/10/13	Membro da comissão do curso de Licenciatura em Informática de Gestão	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2014 - 2015	Coordenador do CET-TPSI (Técnico/a Especialista em Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação)	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2004/04/22 - 2009/10/27	Membro do Conselho Científico do ISCAC	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
1994 - 2003	Administrador da rede informática do ISCAC	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
1995/05/03 - 1997/07/16	Membro da Assembleia de Representantes do ISCAC	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal

Projects

Contract

	Designation	Funders
2020/04 - 2024/03	MachineMan5.0 NA7 Researcher Universidade de Coimbra, Portugal	Concluded
2023/01 - 2023/12	ON-BOARD - Programa Integrado de Tutoria para Prevenção do Abandono e Insucesso Académico na Universidade de Coimbra NA6 Researcher Universidade de Coimbra, Portugal	Concluded
2022/04 - 2022/11	FoF – Factory of the Future NA1 Researcher Universidade de Coimbra, Portugal Guangzhou City University of Technology, China	Concluded
2021/06 - 2022/02	A New Learning Environment/Design Created on a New Technological-Based System NA2 Researcher Universidade de Coimbra, Portugal Guangzhou City University of Technology, China	Concluded
2020/11 - 2021/10	iFriend – Supervisión inteligente del estado de salud en personas mayores con insuficiencia renal mediante dispositivos inalámbricos NA4 Researcher Universidade de Coimbra, Portugal Universidad de Alcalá, Spain	Concluded
2020/09 - 2021/09	PrivacyCoLab NA3 Researcher Universidade de Coimbra, Portugal Høgskolen i Østfold Bibliotek Campus Halden, Norway	Concluded
2020/07 - 2021/01	ResiliScence 4 COVID-19: Social Sensing & Intelligence for Forecasting Human Response in Future COVID-19 Scenarios, towards Social Systems Resilience NA5 Researcher Universidade Católica Portuguesa, Portugal	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal Concluded

Universidade de Coimbra, Portugal

2016/07/01 - 2019/12/31	SOCIALITE – Arquiteturas, Soluções e Ambiente para uma Internet das Coisas Orientada para as Pessoas PTDC/EEI-SCR/2072/2014 Researcher Universidade de Coimbra, Portugal	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal Concluded
2013/10 - 2015/06	e-STEAM, Eneida Sensing Transmitters with Energy harvesting for Assests Monitoring QREN IDT n° 38650 Researcher Universidade de Coimbra Centro de Informatica e Sistemas, Portugal	Concluded
2011/04 - 2013/12	i-Locator, Eneida Precise Real-time industrial location QREN IDT n° 24842 Researcher Universidade de Coimbra Centro de Informatica e Sistemas, Portugal	Concluded
2010/12/01 - 2012/12/01	Mobility in Wireless Sensor Networks Ação n° E-05/11 Researcher Universidade de Coimbra Centro de Informatica e Sistemas, Portugal	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal Concluded
2008/09 - 2011/08	GINSENG - Performance Control in Wireless Sensor Networks FP7-ICT-2007-2 Researcher Universidade de Coimbra Centro de Informatica e Sistemas, Portugal	European Commission Seventh Framework Programme for Research and Technological Development, Belgium Concluded
2009/01 - 2010/12	New Methods of Data Fusion in Large-Scale WSN NA8 Researcher Universidade de Coimbra Centro de Informatica e Sistemas, Portugal	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal Concluded
2007/01 - 2009/12	Conteúdos e Middleware para Redes de Sensores sem Fios NA Researcher Universidade de Coimbra Centro de Informatica e Sistemas, Portugal	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal Concluded

2006/07/01 -
2009/07/01

CONTENT - Network of Excellence on Content Networks and Services for Home Users

Concluded

FP6 IST-FP6-0384239, 2006-2009

Research Fellow

Universidade de Coimbra Centro de Informatica e Sistemas,
Portugal

Outputs

Publications

- | | | |
|------------------|---|---|
| Conference paper | 1 | Sinche, S.; Acán, J.; Fernandes, J.; Raposo, D.; Rodrigues, A.; Boavida, F.; Silva, J.S.. "Advancing Energy-Efficient IoT Management in Human-in-the-Loop and Intelligent Systems". 2024.
10.1109/COLCOM62950.2024.10720264 |
| | 2 | Oscar Torres Sanchez; Duarte Raposo; André Rodrigues; Fernando Boavida; Jorge Sá Silva. "Private LoRaWAN Network Gateways: Assessment and Monitoring in the Context of IIoT-Based Management". 2023.
10.3390/engproc2023047004 |
| | 3 | Jorge Eduardo Rivadeneira; María B. Jiménez; Radu Marculescu; André Rodrigues; Fernando Boavida; Jorge Sá Silva. "A Blockchain-Based Privacy-Preserving Model for Consent and Transparency in Human-Centered Internet of Things". 2023.
10.1145/3576842.3582379 |
| | 4 | André Rodrigues; Ngombo Armando; Soraya Sinche; Andre Rodrigues; Jorge Sa Silva; Fernando Boavida. "IoT Management Services: A Comparative Assessment of Popular FIWARE Agents". 2022.
10.1109/icce55644.2022.9852047 |
| | 5 | André Rodrigues; Jorge Eduardo Rivadeneira; Jorge Sa Silva; Ricardo Colomo-Palacios; Andre Rodrigues; Jose Marcelo Fernandes; Fernando Boavida. "A Privacy-Aware Framework Integration into a Human-in-the-Loop IoT System". 2021.
10.1109/infocomwkshps51825.2021.9484634 |
| | 6 | Sá Silva, J.; Boavida, F.; Rodrigues, A.. "Message from the ACM SenSys 2021 General Co-Chairs". 2021.
10.1145/3485730.fm |
| | 7 | N. Armando; J. Fernandes; A. Rodrigues (901B-2039-470F); J. Sá Silva. "Exploring Approaches to the Management of Physical, Virtual, and Social Sensors". Paper presented in <i>12th International Workshop on Hot Topics in Pervasive Mobile and Online Social Networking - 2020 IEEE INFOCOM WKSHPS, Toronto, 2020</i> . |
| | 8 | Armando, N.; Fernandes, J.M.; Rodrigues, A.; Silva, J.S.; Boavida, F.. "Exploring approaches to the management of physical, virtual, and social sensors". 2020.
10.1109/INFOCOMWKSHPS50562.2020.9162911 |
| | 9 | Silva, J.S.; Saldanha, R.; Pereira, V.; Raposo, D.; Boavida, F.; Rodrigues, A.; Abreu, M.. "WeDoCare: A System for Vulnerable Social Groups". Paper presented in <i>6th Annual Conf. on Computational Science & Computational Intelligence (CSCI'19), Las Vegas, 2019</i> . |

Published

- 10 Raposo, Duarte; Rodrigues, Andre; Sinche, Soraya; Silva, Jorge Sa; Boavida, Fernando. "Security and Fault Detection in In-node components of IIoT Constrained Devices". Paper presented in *Local Computer Networks 2019, Osnabrück*, 2019.
Published • 10.1109/lcn44214.2019.8990697
- 11 J. Fernandes; D. Raposo; N. Armando; S. Sinche; J. S. Silva; A. Rodrigues (901B-2039-470F); V. Pereira; F. Boavida. "An Integrated Approach to Human-in-the-Loop Systems and Online Social Sensing". Paper presented in *First IEEE INFOCOM Workshop on the Communications and Networking Aspects of Online Social Networks, Paris*, 2019.
10.1109/infcomw.2019.8845278
- 12 Fernandes, J.; Raposo, D.; Sinche, S.; Armando, N.; Silva, J.S.; Rodrigues, A.; Macedo, L.; Oliveira, H.G.; Boavida, F.. "A human-in-the-loop cyber-physical approach for students performance assessment". Paper presented in *Fourth International Workshop on Social Sensing (SocialSense 2019), Montreal*, 2019.
10.1145/3313294.3313387
- 13 Silva, J.S.; Saldanha, R.; Pereira, V.; Raposo, D.; Boavida, F.; Rodrigues, A.; Abreu, M.. "WeDoCare: A system for vulnerable social groups". 2019.
10.1109/CSCI49370.2019.00201
- 14 Raposo, D.; Rodrigues, A.; Sinche, S.; Silva, J.S.; Boavida, F.. "Securing WirelessHART: Monitoring, exploring and detecting new vulnerabilities". Paper presented in *2018 IEEE 17th International Symposium on Network Computing and Applications (NCA), Cambridge*, 2018.
Published • 10.1109/NCA.2018.8548060
- 15 Sharma, R.; Ribeiro, B.; Pinto, A.; Cardoso, A.; Armando, N.; Raposo, D.; Fernandes, J.; et al. "Unveiling Markers of Stress Via Smartphone Usage". Paper presented in *24th Portuguese Conference on Pattern Recognition, Coimbra*, 2018.
Published
- 16 Sinche, S.; Silva, J.S.; Raposo, D.; Rodrigues, A.; Pereira, V.; Boavida, F.. "Towards Effective IoT Management". Paper presented in *2018 IEEE SENSORS, Nova Déli*, 2018.
10.1109/ICSSENS.2018.8589886
- 17 Sinche, S.; Polo, O.; Raposo, D.; Fernandes, M.; Boavida, F.; Rodrigues, A.; Pereira, V.; Silva, J.S.. "Assessing Redundancy Models for IoT Reliability". Paper presented in *2018 IEEE 19th International Symposium on "A World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks" (WoWMoM), Chania*, 2018.
Published • 10.1109/WoWMoM.2018.8449816
- 18 Armando, N.; Raposo, D.; Fernandes, M.; Rodrigues, A.; Sá Silva, J.; Boavida, F.. "WSNs in fiware – Towards the development of people-centric applications". Paper presented in *15th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS), Porto*, 2017.
10.1007/978-3-319-60285-1_38
- 19 Nunes, D.; Silva, J.S.; Figueira, A.; Dias, H.; Rodrigues, A.; Pereira, V.; Boavida, F.; Sinche, S.. "FoTSeC — Human Security in Fog of Things". Paper presented in *2016 IEEE International Conference on Computer and Information Technology (CIT)*, 2016.
Published • 10.1109/cit.2016.121

- 20 Reis, A.; Nunes, D.; Aguiar, H.; Dias, H.; Barbosa, R.; Figueira, A.; Sinche, S.; et al. "Tech4SocialChange: Crowd-sourcing to bring migrants' experiences to the academics: Humanitarian challenges and opportunities, connectivity & communication". Paper presented in *IEEE Global Humanitarian Technology Conference (GHTC 2016)*, Seattle, 2016.
Published · 10.1109/GHTC.2016.7857299
- 21 Figueira, A.; Nunes, D.; Barbosa, R.; Reis, A.; Aguiar, H.; Sinche, S.; Rodrigues, A.; et al. "WeDoCare: A humanitarian people-centric cyber-physical system for the benefit of refugees". Paper presented in *IEEE Global Humanitarian Technology Conference (GHTC 2016)*, Seattle, 2016.
Published · 10.1109/GHTC.2016.7857283
- 22 Reis, A.; Nunes, D.; Silva, J.S.; Aguiar, H.; Dias, H.; Barbosa, R.; Figueira, A.; et al. "Tech4SocialChange: Technology for all". Paper presented in *16th International Conference on Innovations for Community Services (I4CS)*, Vienna, 2016.
10.1007/978-3-319-49466-1_11
- 23 Raposo, D.; Rodrigues, A.; Silva, J.S.; Boavida, F.; Oliveira, J.; Herrera, C.; Egas, C.. "An autonomous diagnostic tool for the WirelessHART industrial standard". Paper presented in *2016 IEEE 17th International Symposium on "A World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks" (WoWMoM)*, Coimbra, 2016.
Published · 10.1109/WoWMoM.2016.7523536
- 24 Rodrigues, A.; Silva, J.S.; Boavida, F.. "An automated application-independent approach to anomaly detection in wireless sensor networks". Paper presented in *International Conference on Wired/Wireless Internet Communications (WWIC 2014)*, Paris, 2014.
Published
- 25 Rodrigues, A.; Silva, J.S.; Boavida, F.. "Sistema automatizado para deteccion de anomalias en redes de sensores inalambricas". Paper presented in *Jitel 2013*, Granada, 2013.
Published
- 26 Rodrigues, A.; Camilo, T.; Sá Silva, J.; Boavida, F.; Silva, M.; Blanco, N.; Pedro, J.; Martins, J.. "Hermes: A versatile platform for wireless embedded systems". Paper presented in *2012 IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks (WoWMoM)*, São Francisco, 2012.
10.1109/WoWMoM.2012.6263699
- 27 Rodrigues, A.; Silva, J.S.; Boavida, F.; Camilo, T.. "iHorse - A WSN-based equine monitoring system". Paper presented in *2011 IEEE 36th Conference on Local Computer Networks*, Bona, 2011.
Published · 10.1109/LCN.2011.6115158
- 28 Camilo, T.; Pinto, P.; Rodrigues, A.; Sá Silva, J.; Boavida, F.. "Mobility management in IP-based wireless sensor networks". Paper presented in *2008 International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks*, Newport Beach, 2008.
Published · 10.1109/WOWMOM.2008.4594824
- 29 Rodrigues, A.; Silva, J.S.; Boavida, F.. "Design Principles of Audio-Visual Content Capable WSN". Paper presented in *6th Annual Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop (Med-Hoc-Net)*, Corfu, 2007.
Published
- 30 Camilo, T.; Silva, J.S.; Rodrigues, A.; Boavida, F.. "GENSEN: A topology generator for real wireless sensor networks deployment". Paper presented in *SEUS 2007: Software Technologies for Embedded and Ubiquitous Systems*, Santorini, 2007.
10.1007/978-3-540-75664-4_46

- 31 Sá Silva, J.; Camilo, T.; Rodrigues, A.; Silva, M.; Gaudêncio, F.; Boavida, F.. "Multicast in wireless sensor networks the next step". Paper presented in *2007 2nd International Symposium on Wireless Pervasive Computing, San Juan, 2007*.
Published · 10.1109/ISWPC.2007.342598
- 32 Rodrigues, A.. "A WSN platform to support middleware development". Paper presented in *2006 ACM Conference on Emerging Network Experiment and Technology (CoNEXT 2006), Lisboa, 2006*.
Published · 10.1145/1368436.1368496
- 33 Camilo, T.; Rodrigues, A.; Silva, J.S.; Boavida, F.. "Redes de Sensores Sem Fios, consideracoes sobre a sua instalacao em ambiente real". Paper presented in *Conferência sobre Sistemas Móveis e Ubíquos, Guimarães, 2006*.
Published
- 34 Camilo, T.; Rodrigues, A.; Silva, J.S.; Boavida, F.. "Lessons Learned from a Real Wireless Sensor Network Deployment". Paper presented in *Performance Control in Wireless Sensor Networks Workshop at IFIP Networking 2006, Coimbra, 2006*.
Published
- 35 Camilo, T.; Rodrigues, A.; Silva, J.S.; Boavida, F.. "Father in Womb". Paper presented in *Third European Workshop on Sensor Networks (EWSN), Zurique, 2006*.
Published
- 36 Rodrigues, A.; Monteiro, E.; Boavida, F.. "A connection-mode network service relay functional specification". Paper presented in *IEEE Singapore International Conference on Networks/International Conference on Information Engineering '93, Singapura, 1993*.
10.1109/SICON.1993.515657
- 37 Bernardes, M.; Monteiro, E.; Rodrigues, A.; Boavida, F.. "A comparative study of the switching performance of connection-mode network layer relays". Paper presented in *IEEE Singapore International Conference on Networks/International Conference on Information Engineering '93, Singapura, 1993*.
Published · 10.1109/SICON.1993.515705
- 38 Rodrigues, A.; Monteiro, E.; Boavida, F.. "A Proposal for a Connection-Mode Network Service Relay Profile". Paper presented in *International Conference on Telecommunications, Dubai, 1993*.
Published

Journal article

- 1 Oscar Torres Sanchez; André Rodrigues; Guilherme Borges; Duarte Raposo; Fernando Boavida; Jorge Sá Silva. "A Framework for Tiny Federated Learning in Resource-Constrained IIoT Environments: A Case Study". *IEEE Internet of Things Journal* (2026): <https://doi.org/10.1109/JIOT.2026.3661784>.
10.1109/JIOT.2026.3661784
- 2 Oscar Torres Sanchez; Guilherme Borges; Duarte Raposo; André Rodrigues; Fernando Boavida; Jorge Sá Silva. "Enhancing the performance of Industrial IoT LoRaWAN-enabled federated learning frameworks: A case study". *Internet of Things* (2025): <https://doi.org/10.1016/j.iot.2025.101632>.
10.1016/j.iot.2025.101632
- 3 José Marcelo Fernandes; Jorge Eduardo Rivadeneira; André Rodrigues; Fernando Boavida; Jorge Sá Silva. "People 4.0 — A model for Human-in-the-Loop CPS-based systems". *Computer Standards & Interfaces* (2025): <https://doi.org/10.1016/j.csi.2024.103895>.

10.1016/j.csi.2024.103895

- 4 Oscar Torres Sanchez; Guilherme Borges; Duarte Raposo; André Rodrigues; Fernando Boavida; Jorge Sá Silva. "Federated Learning Framework for LoRaWAN-Enabled IIoT Communication: A Case Study". *IEEE Internet of Things Journal* (2025): <https://doi.org/10.1109/JIOT.2025.3558560>.
10.1109/JIOT.2025.3558560
- 5 Guilherme Antonio Borges; Carolina Pedro; Julio C. S. Dos Anjos; André Rodrigues; Fernando Boavida; Jorge Sá Silva. "A Platform for Early Class Dropout Prediction of University Students". *IEEE Access* (2025): <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2025.3581751>.
10.1109/ACCESS.2025.3581751
- 6 Jorge Eduardo Rivadeneira; José Marcelo Fernandes; André Rodrigues; Fernando Boavida; Jorge Sá Silva. "Passive Data Collection in a Pandemic Situation: A Case Study". *Computer* (2024): <https://doi.org/10.1109/MC.2024.3385271>.
10.1109/MC.2024.3385271
- 7 Jorge Eduardo Rivadeneira; Guilherme Antonio Borges; André Rodrigues; Fernando Boavida; Jorge Sá Silva. "A unified privacy preserving model with AI at the edge for Human-in-the-Loop Cyber-Physical Systems". *Internet of Things* (2024): <https://doi.org/10.1016/j.iot.2023.101034>.
10.1016/j.iot.2023.101034
- 8 Garcés-Jiménez, Alberto; Rodrigues, André; Gómez-Pulido, José M.; Raposo, Duarte; Gómez-Pulido, Juan A.; Silva, Jorge Sá; Boavida, Fernando. "Industrial Internet of Things embedded devices fault detection and classification. A case study". *Internet of Things* 25 (2024): 101042. <http://dx.doi.org/10.1016/j.iot.2023.101042>.
Published · 10.1016/j.iot.2023.101042
- 9 Jorge Eduardo Rivadeneira; José Marcelo Fernandes; André Rodrigues; Fernando Boavida; Jorge Sá Silva. "An Evaluation of Unobtrusive Sensing in a Healthcare Case Study". *IEEE Access* (2024): <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3419555>.
10.1109/ACCESS.2024.3419555
- 10 Rivadeneira, Jorge Eduardo; Sá Silva, Jorge; Colomo-Palacios, Ricardo; Rodrigues, André; Boavida, Fernando. "User-centric privacy preserving models for a new era of the Internet of Things". *Journal of Network and Computer Applications* 217 (2023): 103695. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jnca.2023.103695>.
Published · 10.1016/j.jnca.2023.103695
- 11 José Marcelo Fernandes; Jorge Sá Silva; André Rodrigues; Fernando Boavida. "A Survey of Approaches to Unobtrusive Sensing of Humans". *ACM Computing Surveys* (2023): <https://doi.org/10.1145/3491208>.
10.1145/3491208
- 12 Oscar Torres Sanchez; Duarte Raposo; Andre Rodrigues; Fernando Boavida; Radu Marculescu; Kongyang Chen; Jorge Sa Silva. "An IIoT-Based Approach to the Integrated Management of Machinery in the Construction Industry". *IEEE Access* (2023): <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2023.3236254>.
10.1109/ACCESS.2023.3236254
- 13 Jorge Eduardo Rivadeneira; Oscar Torres Sánchez; Moisés Dias; André Rodrigues; Fernando Boavida; Jorge Sá Silva. "CONFLUENCE: An Integration Model for Human-in-the-Loop IoT Privacy-Preserving Solutions Towards Sustainability in a Smart City". *IEEE Internet of Things Journal* (2023): <https://doi.org/10.1109/JIOT.2023.3236254>.

[//doi.org/10.1109/JIOT.2023.3321778](https://doi.org/10.1109/JIOT.2023.3321778).

10.1109/JIOT.2023.3321778

- 14 André Rodrigues; Oscar David Torres Sanchez; José Marcelo Fernandes; Jorge Sá Silva; Fernando Boavida; Jorge Eduardo Rivadeneira; Afonso Viana de Lemos; Duarte Raposo. "Green Bear - A LoRaWAN-based Human-in-the-Loop case-study for sustainable cities". *Pervasive and Mobile Computing* 87 (2022): 101701-101701. <http://dx.doi.org/10.1016/j.pmcj.2022.101701>.
10.1016/j.pmcj.2022.101701
- 15 J. Fernandes; D. Raposo; N. Armando; S. Sinche; J. Sá Silva; A. Rodrigues; V. Pereira; et al. "ISABELA – A Socially-Aware Human-in-the-Loop Advisor System". *Online Social Networks and Media* (2020): <https://doi.org/10.1016/j.osnem.2020.100060>.
10.1016/j.osnem.2020.100060
- 16 Soraya Sinche Maita; Pablo Hidalgo; José Marcelo Fernandes; Duarte Raposo; Jorge Sa Silva; André Rodrigues; Ngombo Armando; Fernando Boavida. "Analysis of Student Academic Performance Using Human-in-the-Loop Cyber-Physical Systems". *Telecom* (2020): <https://www.mdpi.com/2673-4001/1/1/3>.
10.3390/telecom1010003
- 17 Soraya Sinche; Duarte Raposo; Ngombo Armando; Andre Rodrigues; Fernando Boavida; Vasco Pereira; Jorge Sa Silva. "A Survey of IoT Management Protocols and Frameworks". *IEEE Communications Surveys & Tutorials* (2020): 1-1. <https://doi.org/10.1109/COMST.2019.2943087>.
10.1109/COMST.2019.2943087
- 18 Duarte Raposo; André Rodrigues; Soraya Sinche Maita; Jorge Sa Silva; Fernando Boavida. "Industrial IoT Monitoring: Technologies and Architecture Proposal". *Sensors* (2018): <http://www.mdpi.com/1424-8220/18/10/3568>.
Published · 10.3390/s18103568
- 19 Ngombo Armando; André Rodrigues; Vasco Pereira; Jorge Sá Silva; Fernando Boavida. "An Outlook on Physical and Virtual Sensors for a Socially Interactive Internet". *Sensors* 18 8 (2018): 2578-2578. <https://doi.org/10.3390/s18082578>.
Published · Open access · 10.3390/s18082578
- 20 Raposo, D.; Rodrigues, A.; Silva, J.S.; Boavida, F.. "A Taxonomy of Faults for Wireless Sensor Networks". *Journal of Network and Systems Management* 25 3 (2017): 591-611. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85009929103&partnerID=MN8TOARS>.
Published · 10.1007/s10922-017-9403-6
- 21 Rodrigues, A.; Silva, J.S.; Boavida, F.. "iSenior - A Support System for Elderly Citizens". *IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing (TETC)* 1 2 (2013): 207-217.
Published · 10.1109/TETC.2013.2294917
- 22 Rodrigues, A.; Camilo, T.; Silva, J.S.; Boavida, F.. "Diagnostic tools for wireless sensor networks: A comparative survey". *Journal of Network and Systems Management* 21 3 (2013): 408-452. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84879027816&partnerID=MN8TOARS>.
Published · 10.1007/s10922-012-9240-6
- 23 Sá Silva, J.; Camilo, T.; Pinto, P.; Ruivo, R.; Rodrigues, A.; Gaudencio, F.; Boavida, F.. "Multicast and IP multicast support in wireless sensor networks". *Journal of Networks* 3 3 (2008): 19-26. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78651539166&partnerID=MN8TOARS>.
Published

Report	1	Sharma, R.; Bernardete, R.; Pinto, A.; Cardoso, A.; Raposo, D.; Fernandes, M.; Rodrigues, A.; Silva, J.S.; Boavida, F.. 2017. <i>Computational Concept Modeling for Student Centric Lifestyle Analysis</i> .
--------	---	--

Other

Other output	1	Automatically Predicting Students' Performance with Smartphone Data. 2024. Fernandes, J.M.; Borges, G.; Silva, J.S.; Rodrigues, A.; Boavida, F.. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85183058644&partnerID=MN8TOARS . 10.2139/ssrn.4679342
	2	Federated Learning framework for LoRaWAN-enabled IIoT communication: A case study. 2024. Sanchez, O.T.; Borges, G.; Raposo, D.; Rodrigues, A.; Boavida, F.; Silva, J.S.. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85207823062&partnerID=MN8TOARS . 10.48550/arXiv.2410.11612
	3	People 4.0 – a Model for Human-in-The-Loop IoT-Based Systems. 2024. Fernandes, J.M.; Rivadeneira, J.E.; Rodrigues, A.; Boavida, F.; Sá Silva, J.. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85187436758&partnerID=MN8TOARS . 10.2139/ssrn.4749549
	4	Automatically Assessing Students Performance with Smartphone Data. 2022. Fernandes, J.M.; Sá Silva, J.; Rodrigues, A.; Sinche, S.; Boavida, F.. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85138240661&partnerID=MN8TOARS . 10.48550/arXiv.2209.05596
	5	Social Sensing and Human in the Loop Profiling during Pandemics: the Vitoria application. 2022. Fernandes, J.M.; Silva, J.S.; Rodrigues, A.; Boavida, F.; Gaspar, R.; Godinho, C.; Francisco, R.. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85134141071&partnerID=MN8TOARS . 10.48550/arXiv.2207.01920
	6	Green Bear - a Lorawan-Based Human-in-The-Loop Case-Study for Sustainable Cities. 2022. Sanchez, O.D.T.; Fernandes, J.M.; Rodrigues, A.; Silva, J.S.; Boavida, F.; Rivadeneira, J.E.; de Lemos, A.V.; Raposo, D.. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85126973945&partnerID=MN8TOARS .
	7	Green Bear - a Lorawan-Based Human-in-The-Loop Case-Study for Sustainable Cities. 2022. Sanchez, O.D.T.; Fernandes, J.M.; Rodrigues, A.; Silva, J.S.; Boavida, F.; Rivadeneira, J.E.; de Lemos, A.V.; Raposo, D.. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85176980586&partnerID=MN8TOARS . 10.2139/ssrn.4050434

Activities

Oral presentation

	Presentation title	Event name Host (Event location)
2022/07/26	Machine Man 5.0	CICLO CONFERENCIAS Y SEMINARIOS - PROGRAMA DE DOCTORADO DE INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN Y DEL CONOCIMIENTO Departamento de Ciências da Computação da Universidade de Alcalá (Alcalá de Henares, Spain)

Supervision

	Thesis Title Role	Degree Subject (Type) Institution / Organization
2024 - Current	New collaborative models between Humans and Internet Co-supervisor	Electrical Engineering and Intelligent Systems (PhD) Universidade de Coimbra Faculdade de Ciencias e Tecnologia, Portugal
2020/09 - Current	New management models for integrated Industrial Internet of Things environments Co-supervisor	Engenharia Informática (PhD) Universidade de Coimbra Faculdade de Ciencias e Tecnologia, Portugal
2024 - 2024	Influência de variáveis fisiológicas, personalidade e mood no desempenho em voo de candidatos à Academia da Força Aérea Co-supervisor	Ciências Militares Aeronáuticas - Pilotagem Aeronáutica (Master) Academia da Força Aérea, Portugal
2023 - 2023	Plataforma de Apoio à Decisão de Plantação de Culturas Hortícolas em Coimbra Supervisor	Análise de Dados e Sistemas de Apoio à Decisão (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2022 - 2023	A CHATBOT FOR THE NEXT GENERATION LEARNING SYSTEMS Co-supervisor	Engenharia Electrotécnica e de Computadores (Master) Universidade de Coimbra Faculdade de Ciencias e Tecnologia, Portugal
2022 - 2023	URSO VERDE – A SMART CITY PLATFORM FOR HEALTHY AND SUSTAINABLE LIVING Co-supervisor	Engenharia Electrotécnica e de Computadores (Master) Universidade de Coimbra Faculdade de Ciencias e Tecnologia, Portugal
2022 - 2023	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE APOIO AO ENSINO BASEADO EM DISPOSITIVOS MÓVEIS Co-supervisor	Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (Master) Universidade de Coimbra Faculdade de Ciencias e Tecnologia, Portugal

2022 - 2022	Desenvolvimento de uma aplicação Human-in-the-Loop para a melhoria do desempenho académico dos estudantes	(Master) Universidade de Coimbra Faculdade de Ciencias e Tecnologia, Portugal
	Co-supervisor	
2022 - 2022	ISABELA – Desenvolvimento de uma app para um sistema IoT de apoio à aprendizagem	Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (Master) Universidade de Coimbra Departamento de Engenharia Electrotécnica e de Computadores, Portugal
	Co-supervisor	
2021 - 2022	IFRIEND – UM SISTEMA IOT PARA A MONITORIZAÇÃO DE PESSOAS IDOSAS	Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (Master) Universidade de Coimbra Faculdade de Ciencias e Tecnologia, Portugal
	Co-supervisor	
2021 - 2022	IFRIEND - IoT Platform for non-intrusive monitorization of elderly people	Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (Master) Universidade de Coimbra Faculdade de Ciencias e Tecnologia, Portugal
	Co-supervisor	
2020 - 2021	An Innovative System for the communication between a Mother and a Premature Baby in an Incubator	Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (Master) Universidade de Coimbra Faculdade de Ciencias e Tecnologia, Portugal
	Co-supervisor	
2015 - 2020/01	Monitoring Industrial Wireless Sensor Networks: A model to enhance Security and Reliability	Engenharia Informática (PhD) Universidade de Coimbra Faculdade de Ciencias e Tecnologia, Portugal
	Co-supervisor	
2018 - 2019	WeDoCare - An IoT system to help vulnerable social groups	Engenharia Informática (Master) Universidade de Coimbra Faculdade de Ciencias e Tecnologia, Portugal
	Co-supervisor	
2014 - 2015	Internet of Things and Android Applications: a case study of InterRail Guide	Engenharia Física (Master) Universidade de Coimbra Faculdade de Ciencias e Tecnologia, Portugal
	Co-supervisor	

Event organisation

	Event name Type of event (Role)	Institution / Organization
2021 - 2021	General Vice-Chair da conferência ACM Sensys 2021 (2021/11/15 - 2021/11/17) Conference (Member of the Organising Committee)	Universidade de Coimbra, Portugal

2021 - 2021	Foi Sponsorship Co-Chair da conferência internacional ACM Sensys 2021 (2021/11/15 - 2021/11/17) Conference (Member of the Organising Committee)	Universidade de Coimbra, Portugal
2016 - 2016	Foi membro da comissão organizadora local da conferência internacional WoWMoM 2016 (2016/06/21 - 2016/06/24) Conference	Universidade de Coimbra, Portugal
2015 - 2015	Foi Publication chair da conferência internacional Mobiquitous 2015 (2015/07/22 - 2015/07/24) Conference (Member of the Organising Committee)	Universidade de Coimbra, Portugal
2013 - 2013	Fez parte do comité de organização local do workshop do Projet Mission Tempus (2013/09/10 - 2013/09/12) Workshop (Member of the Organising Committee)	Universidade de Coimbra, Portugal
2011 - 2011	Fez parte do comité de organização local da Portuguese Conference on Wireless Sensor Networks (CNRS 2011) (2011/03/04 - 2011/03/04) Conference (Member of the Organising Committee)	Universidade de Coimbra, Portugal
2011 - 2011	Fez parte do comité de organização local da 11ª Conferência sobre Redes de Computadores (CRC 2011) (2011/11/17 - 2011/11/18) Conference (Member of the Organising Committee)	Universidade de Coimbra, Portugal
2010 - 2010	Fez parte do comité de organização local da European Conference on Wireless Sensor Networks (EWSN 2010) (2010/02/17 - 2010/02/19) Conference (Member of the Organising Committee)	Universidade de Coimbra, Portugal

Event participation

	Activity description Type of event	Event name Institution / Organization
2019/05/29 - Current	Participação na palestra "Digital Leaders of Tomorrow: Desafios e Oportunidades da Transformação Digital" Seminar	Instituto Politécnico de Coimbra, Portugal

2022/11/23 - 2023/03/23	Participou no programa de aceleração de ideias de negócio BfK INNOV@Rise Other	BfK INNOV@Rise Agência Nacional de Inovação SA, Portugal
2023/01/06 - 2023/01/06	Formação “ Caso de estudo em gestão de investigação” pelo Prof. Miguel Mira da Silva Workshop	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2021/11/14 - 2021/11/17	Participação passiva na SenSys 2021 Conference	SenSys 2021
2020/11/16 - 2020/11/19	Participação passiva na SenSys 2020 Conference	SenSys 2020
2020/04/21 - 2020/04/24	Participação passiva na CPS-IoT Week 2020 Conference	CPS-IoT Week 2020
2015 - 2015	Cursos Online “COMP102.1x – Introduction to Java Programming Other	edX LLC, United States
2014 - 2014	Curso Online “6.01x: Embedded Systems – Shape the World”, Prof. Jonathan W. Valvano e Dr. Ramesh Yerraballi, edX e The University of Texas System Other	edX LLC, United States
2014 - 2014	Curso Online “Machine Learning”, Prof. Andrew Ng, Coursera e Stanford University Other	Coursera Inc, United States
2013/12 - 2013/12	Curso de Introdução à Programação Interativa em Python – Rice University via Coursera Other	Coursera Inc, United States
2013/07/10 - 2013/07/10	Seminário com apresentação das comunicações “Writing About Technology” pelo Prof. Scott Tilley e “What is innovation in technology and how to write about it?” pelo Prof. Henrique Madeira Seminar	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2011/07/18 - 2011/07/18	Workshop on Statistical Hypothesis Tests for Engineering Applications Workshop	Universidade de Coimbra Departamento de Engenharia Informática, Portugal

2007/07/09 - 2007/07/11	Escola de verão sobre redes de sensores sem fios, que decorreu de 9 a 11 de julho de 2007, em Londres, Reino Unido.	RUNES Summer School University College London Department of Computer Science, United Kingdom
2007/05/23 - 2007/05/23	Valorizar o Conhecimento: Propriedade Intelectual, transferência de tecnologia e spin-offs Seminar	Valorizar o Conhecimento: Propriedade Intelectual, transferência de tecnologia e spin-offs Instituto Pedro Nunes, Portugal

Jury of academic degree

	Theme Role	Candidate name (Type of degree) Institution / Organization
2023	Análise da morbilidade e mortalidade hospitalar em Portugal (Thesis) Main arguer	Maria Beatriz Simões Silva (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2023	IoT/loE: Recursos Modulares Utilizando um Protocolo Unificado (Thesis) Main arguer	André Moreira Brandão (Master) Universidade de Aveiro, Portugal
2023	Plataforma de Apoio à Decisão de Plantação de Culturas Hortícolas em Coimbra Supervisor	Pedro Tiago Relvão Figueiredo (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2022	Desenvolvimento de componentes de execução e validação humana de modelos de Machine Learning no sistema de recomendação de medicamentos anticancerígenos (SiReMA) (Thesis) Main arguer	Diogo André Andrade Pimenta (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2019/10/03	A Proposal to Improve Wearables Development Time and Performance: Software and Hardware Approaches (Thesis) Main arguer	Vicente José Peixoto de Amorim (PhD) Universidade Federal de Ouro Preto, Brazil
2013	Sistema de Business Intelligence para a análise do Acesso ao Ensino Superior no Instituto Politécnico de Coimbra (Thesis) Main arguer	Tiago Marques Silva Nobre (Master) Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal

Conference scientific committee

	Conference title	Conference host
2021/05/30 - 2021/06/03	The Eleventh International Conference on Advanced Communications and Computation (INFOCOMP 2021)	

2020/12/07 - 2020/12/11	IEEE Global Communications Conference (IEEE Globecom 2020)
2020/06/07 - 2020/06/11	IEEE International Conference on Communications (IEEE ICC'20 - MWN Symposium),
2019/05/20 - 2019/05/24	IEEE International Conference on Communications (IEEE ICC'19 - MWN Symposium)
2017/11/05 - 2017/11/08	Empowering IoT with Cognition and Intelligent Agents (COGNITIVE IoT 2017)
2015/07/22 - 2015/07/24	12th EAI International Conference on Mobile and Ubiquitous Systems: Computing, Networking and Services (Mobiquitous 2015)
2014/08/11 - 2014/08/16	6th Extreme Conference on Communications and Computing" (ExtremeCom 2014)

Course / Discipline taught

	Academic session	Degree Subject (Type)	Institution / Organization
2021 - 2022	Sistemas Baseados em Conhecimento	Informática de Gestão (Licenciatura)	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2020 - 2021	Sistemas de Informação de Gestão II	Secretariado de Direção e Administração (Licenciatura)	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2020 - 2021	Sistemas de Informação de Gestão	Finanças e Contabilidade (Licenciatura)	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2014 - 2021	Tecnologias da Informação	Solicitadoria (Mestrado integrado)	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2008 - 2020	Segurança Informática	Informática de Gestão (Licenciatura)	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e

2016 - 2018	Sistemas de e-business	Sistemas de Informação de Gestão (Mestrado integrado)	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2013 - 2014	Desenvolvimento para a web	Programação de Aplicações Web	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2008 - 2013	Sistemas Distribuídos	Aplicações Informáticas de Gestão	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2008 - 2012	Tecnologias da Informação	Aplicações Informáticas de Gestão	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2008 - 2011	Processos e Metodologias de Software	Informática de Gestão (Licenciatura)	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2005 - 2007	Programação em Ferramentas de Gestão	Informática de Gestão (Licenciatura)	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
1998 - 2007	Informática	Contabilidade e Auditoria (Licenciatura)	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2003 - 2005	Gestão de Projetos	Informática de Gestão (Licenciatura)	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal

2003/09 - 2003/09	Informática	Turismo (Bacharelato)	Universidade de Cabo Verde, Cape Verde
1993 - 1998	Informática	Contabilidade e Administração (Bacharelato)	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2023 - Current	Internet da Coisas	Análise de Dados e Sistemas de Apoio à Decisão (Mestrado integrado)	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2011 - Current	Aplicações Informáticas	Gestão de Empresas (Licenciatura)	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2007 - Current	Informática	Solicitadoria e Administração (Licenciatura)	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal
2002 - Current	Redes de Computadores	Informática de Gestão (Licenciatura)	Instituto Politécnico de Coimbra Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, Portugal

Scientific expedition

	Activity description	Institution / Organization
2023/04/03 - 2023/04/05	Erasmus+ Teaching	Sveleucilište u Splitu, Croatia
2022/07/19 - 2022/07/31	Efetuou uma deslocação à Universidade de Alcalá (Espanha) para participar num projeto científico com investigadores dessa universidade.	Universidad de Alcalá, Spain
2018/09/20 - 2018/09/21	Erasmus+ Teaching	Technická univerzita v Liberci, Czech Republic
2017/04/04 - 2017/04/05	Erasmus+ Teaching	Univerza v Mariboru, Slovenia
2008/02/10 -	Deslocação de trabalho à Universidade	Universitetet i Oslo, Norway

2008/02/23

de Oslo no período de 10 a 23 de fevereiro de 2008 no âmbito dos trabalhos de doutoramento e do projeto internacional IST FP6 03844239-CONTENT.

2007/09/11 -
2007/09/27

Deslocação de trabalho à Universidade de Oslo no período de 11 a 27 de setembro de 2007 no âmbito dos trabalhos de doutoramento e do projeto internacional IST FP6 03844239-CONTENT.

Universitetet i Oslo, Norway

Distinctions

Award

2020

Vencedor do prémio Inocrowd - "Gestão da maquinaria e da performance dos manobreadores numa empresa da construção civil" com a solução "ManMachine5.0" no valor de 10.000€ em janeiro de 2020

2016

Prémio Inovação Social 2016 - Santa Casa Challenge - investigador membro da equipa da candidatura

Other distinction

2016

A candidatura WeDoCare foi uma das 30 semi-finalistas de um total de 1095 candidaturas ao concurso 2016 European Social Innovation Competition Diogo Vasconcelos - investigador membro da equipa da candidatura

2006

Embedded WiSeNts Sentient Future Competition - Menção Honrosa