



CIIC
COMPUTER SCIENCE
AND COMMUNICATION RESEARCH CENTRE

Activities Report

Year 2019

Relatório de Atividades

Ano de 2019

Table of Contents

| | |
|--|-----------|
| Part I – Introduction | 3 |
| CIIC achievements in 2019 | 3 |
| Researchers..... | 3 |
| Full Members..... | 3 |
| Associate Members | 4 |
| Colaborators | 4 |
| Permanent External Council for Scientific Advisory | 5 |
| Part II – Scientific Production | 6 |
| Peer-Reviewed Journals / Artigos em Revistas com Arbitragem Científica | 6 |
| Books / Livros..... | 7 |
| Book Chapters / Capítulos de Livros | 7 |
| Publications in Scientific Events / Publicações em Eventos Científicos | 8 |
| Journal’s Editorial Participations / Participações Editoriais de Revista | 12 |
| Accomplished PhD Thesis / Orientações de Doutorado Concluídas..... | 14 |
| Ongoing PhD Thesis / Orientações de Doutorado em Curso | 14 |
| Accomplished Master Thesis / Orientações de Mestrado Concluídas..... | 15 |
| Ongoing Master Thesis / Orientações de Mestrado em Curso | 18 |
| Participation in PhD Juries / Participação em Júris de Doutorado | 20 |
| Participation in MSc Juries / Participação em Júris de Mestrado | 21 |
| Event Organization / Organização de Eventos..... | 22 |
| Conference Participation / Participações em Conferência | 23 |
| Awards / Prêmios | 25 |
| Participation in Professional Associations / Participação em Associações Profissionais | 25 |
| Research Projects / Projetos de Investigação..... | 25 |
| Other Relevant Scientific and Technological Actions / Acções de especial Relevância para a Sociedade de natureza Científica e/ou Tecnológica..... | 27 |

Part I – Introduction

This document presents an overview of CIIC activities during the year 2019 and presents a perspective on the CIIC achievements along that year. These activities are documented in the CIIC coordination committee and scientific committees' meetings minutes, regulation documents and web pages available in CIIC Web site at <http://ciic.ipleiria.pt>.

CIIC achievements in 2019

This section presents a summarized list of CIIC activities during the year 2019. These activities are documented as CIIC coordination committee and scientific committee's meetings minutes, regulation documents and html documents available in CIIC web site at <http://ciic.ipleiria.pt>.

CIIC research outcomes include 17 Research Projects, 12 publications in Peer-Reviewed Journals, 1 Books, 9 Book chapters, 44 Publications in Scientific Events, 17 Journal's Editorial Board Participations, 1 Accomplished PhD Thesis, 12 Ongoing PhD Thesis, 34 Accomplished Master Thesis, 39 Ongoing Master Thesis, 3 Participation in PhD Defenses, 13 Participation in Master Defenses, 11 Events Organization, 31 Conference Participation, 3 Awards, 5 Participation in Professional Associations and 11 Other Relevant Scientific and Technological Actions.

Some of the most important aspects of the CIIC activity are the increase of Research Projects, Book chapters, Publications in Scientific Events, Accomplished PhD Thesis, Ongoing PhD Thesis, Accomplished Master Thesis, Ongoing Master Thesis, Participation in PhD Defenses and Events Organization.

Researchers

Full Members

Alexandrino José Marques Gonçalves (PhD), Anabela Moreira Bernardino (PhD), António Manuel de Jesus Pereira (PhD), Carlos Fernando Almeida Grilo (PhD), Carlos Manuel da Silva, Rabadão (PhD), Eugénia Moreira Bernardino (PhD), Fernando José Mateus Silva (PhD), José Carlos Bregieiro Ribeiro (PhD), Luís Alexandre Lopes Frazão (PhD), Maria

Beatriz Guerra da Piedade (PhD), Maria Micaela Pinto Dinis Esteves (PhD), Marisa Silva Maximiano (PhD), Miguel Monteiro de Sousa Frade (PhD), Nuno Alexandre Ribeiro Costa (PhD), Nuno Carlos Sousa Rodrigues (PhD), Paulo Jorge Gonçalves Loureiro (PhD), Paulo Manuel Almeida Costa (PhD), Rita Margarida Teixeira Ascenso (PhD), Sílvio Priem Mendes (PhD), Maria Eduarda Moreira Abrantes Ferreira da Silva (PhD), Ângela Margarida de Sousa Pereira (PhD), Gustavo Miguel Jorge Reis (PhD).

Associate Members

Nuno Miguel Afonso Veiga (MSc), Rui Castanheira de Paiva (PhD) e João da Silva Pereira (PhD).

Colaborators

Researchers

Adaíl Domingues da Silva de Oliveira (MSc), António Carlos Alves Urbano (PhD), Catarina Heleno Branco Simões Silva (PhD), Isabel Pereira Marcelino (PhD), Maria Eduarda Abrantes Ferreira da Silva (PhD), Mário João Gonçalves Antunes (PhD), Patrício Rodrigues Domingues (PhD), Pedro Miguel Cardoso Gago (MSc), Ricardo Manuel Marques Grilo (MSc), Rosa Isabel Alves Cordeiro Matias (PhD), Leonel Filipe Simões Santos (MSc), Anabela Gonçalves Rodrigues Marto (MSc), Ana Filipa Nogueira (MSc), Carlos Manuel Gonçalves Antunes (Especialista), Rolando Lúcio Germano Miragaia (MSc), Rui Vasco Guerra Baptista Monteiro (MSc), Henrique Amorim Almeida (PhD).

Students

João Pedro Ferreira Ramos (MSc), Daniel Alexander Lopes Fuentes (MSc), David Ferreira Safadinho (MSc), Luís Correia (MSc), José Afonso Condeixa Venâncio (BSc), David Alecrim (BSc), Bruno Filipe Costa Horta (BSc), Genaro Sebastián Sulca Villamarín (BSc), Roberto Emanuel Fernandes Leal (BSc), Luís Miguel Silva Canuto (BSc), Ana Paula Henriques Vazão (BSc), Artur Eduardo Lago Torres Varanda (BSc), Paula Alexandra Nascimento Joaquim (BSc), João Tomé de Carvalho Gomes (BSc), Nuno Filipe Lisboa Fonseca Rasteiro (BSc).

Fellowships

Hugo Miguel Vieira Borga, Bruno Miguel Dias Madeira, Ivo Manuel Alves Roda dos Santos, Leandro Almeida Vieira, Joel André Azoia Rodrigues, António Henrique Fernandes da Costa Bento de Almeida.

Permanent External Council for Scientific Advisory

Professor Alexandre Júlio Teixeira Santos (Associate Professor of the Departamento de Informática, Escola de Engenharia da Universidade do Minho, Portugal), Professor Edmundo Heitor da Silva Monteiro (Full Professor of the Departamento de Engenharia Informática Universidade de Coimbra, Portugal), Professor José Afonso Moreno Bulas Cruz (Full Professor of the Departamento de Engenharias da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro), Professor José Luís Oliveira (Associate Professor of the Departamento de Eletrónica e Telecomunicações da Universidade de Aveiro, Portugal), Professor José Manuel Nunes Salvador Tribolet (Full Professor of the Departamento de Engenharia Informática do Instituto Superior Técnico, Portugal), Professor José Maria Monguet Fierro (Full Professor of the Escuela Técn. Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona da Universitat Politècnica de Catalunya), Professor Mário Marques Freire (Full Professor of the Departamento de Informática da Universidade da Beira Interior), Professor Florentino Riverola (Full Professor of the Universidade de Vigo).

Part II – Scientific Production

Peer-Reviewed Journals / Artigos em Revistas com Arbitragem Científica

Mário Rodrigues, Rita Santos, Alexandra Queirós, Anabela Silva, João Amaral, Patrícia Simões, Jorge Gonçalves, Ciro Martins, António Pereira, Nelson Pacheco da Rocha, Supporting Better Physical Activity in a Smart City: a Framework for Suggesting and Supervising Walking Paths, *Advances in Science Technology and Engineering Systems Journal*, Vol. 4, No. 4, 404-413 (2019); ISSN: 2415-6698, DOI: 10.25046/aj040449, August 2019, <https://astesj.com/v04/i04/p49/>;

Sónia Cristina Rodrigues, Joana Alexandra Marques Simões, Patrícia Diogo, Rui C. Paiva, Paulo Jorge Palma & João Miguel dos Santos (2019). Influência da contaminação sanguínea na adesão de cimentos biocerâmicos à dentina, *Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina Dentária e Cirurgia Maxilofacial*, 122, <http://doi.org/10.24873/j.rpemd.2019.12.584>;

Jose A. C. Venâncio, Alexandrino J. M. Goncalves, Anabela Marto, Nuno C. S. Rodrigues, Rita M. T. Ascenso “Guard@Lis: Birdwatching Augmented Reality Mobile Application” *International Scholarly and Scientific Research & Innovation* 13(8) 2019 1, ISNI:0000000091950263;

Vera, Daniel & Costa, Nuno & Roda-Sanchez, Luis & Olivares, Teresa & Fernández-Caballero, Antonio & Pereira, António. (2019). Body Area Networks in Healthcare: A Brief State of the Art. *Applied Sciences*. 9. 3248. [10.3390/app9163248](https://doi.org/10.3390/app9163248);

Joana Costa, Catarina Silva, Mário Antunes, Bernardete Ribeiro; “*Boosting Dynamic Ensemble’s Performance in Twitter*”; *Journal of Neural Computing and Applications (NCAA)*; IF=4.664 (5 anos); pp. 1-13; Editor: Springer; 2019; DOI: [10.1007/s00521-019-04599-7](https://doi.org/10.1007/s00521-019-04599-7);

Patricio Domingues, Miguel Frade, Luís Miguel Andrade, João Victor Silva, Digital forensic artifacts of the Your Phone application in Windows 10, *Digital Investigation*, Volume 30, 2019, Pages 32-42, ISSN 1742-2876, Comprovativo: <https://doi.org/10.1016/j.diin.2019.06.003>;

Marto A. and A. Gonçalves, “Mobile AR: User evaluation in a cultural heritage context,” *Appl. Sci.*, vol. 9, no. 24, pp. 1–13, 2019, <https://doi.org/10.3390/app9245454>;

Leal S, Oliveira S, Querido A, Sargento A, Carvalho H, Reis C, et al. O19 Health outcomes in long-term healthcare units: the case of the Care4Value project. *Eur. J. Public Health [Internet]* 2019;29(Supplement_2). Available from: <https://academic.oup.com/eurpub/article/doi/10.1093/eurpub/ckz093/5521301>;

J. Pereira, G. Gowda, N. Almeida, S. P. M. Mendes, An Autonomous Wheelchair with Indoor Positioning System and Smart 3D Headphone for the Visually Impaired, *IOSR Journal of Engineering*, Vol. 9, No. 2, pp. 27 - 40, February, 2019;

C. Ferreira, J. Pereira, S. P. M. Mendes, IoT Scanning Through Walls Using Wi-Fi, *IOSR Journal of Engineering*, Vol. 9, No. 2, pp. 41 - 51, February, 2019;

M.S. Alqahtani, A. Al-Tamimi, H.A. Almeida, G. Cooper & P.J. Bartolo (2019) “A review on the use of additive manufacturing to produce lower limb orthoses”, *Progress in*

Additive Manufacturing (ISSN: 2363-9512 (Print) 2363-9520 (Online))
<https://doi.org/10.1007/s40964-019-00104-7>;

I. Lemos, M.S. Correia & H.A. Almeida (2019) “Avaliação Geométrica da Influência de Estruturas de Suporte na Produção de Paredes Inclinadas em Processos de Extrusão Aditiva”, APAET Mecânica Experimental (ISSN 1646-7078), 31:27-32;

Books / Livros

Ana Maria Madureira, Ajith Abraham, Niketa Gandhi, Catarina Silva, Mário Antunes; “Proceedings of 10th International Conference on Soft Computing and Pattern Recognition (SocPar 2018) - Advances on Intelligent Systems and Computing”; Editor: Springer; Vol.942; ISBN: 978-3-030-17064-6; 2019;

Book Chapters / Capítulos de Livros

Roberto Ribeiro, David Safadinho, João Ramos, Nuno Rodrigues, Arsénio Reis, António Pereira: Gesture Based Alternative to Control Recreational UAV. Dynamic Programming for Impulse Feedback and Fast Controls, 04/2019: pages 34-44; , ISBN: 978-1-4471-7436-3, DOI:10.1007/978-3-030-16184-2_4 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-16184-2_4;

Esteves M., Matias R., Bernardino E., Távora V., Pereira A. (2019) Project Based Learning a New Approach in Higher Education: A Case Study. In: Auer M., Tsiatsos T. (eds) The Challenges of the Digital Transformation in Education. ICL 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 917. Springer, Cham (https://doi.org/10.1007/978-3-030-11935-5_50);

Matias R. et al. (2019) PTGuide—A Platform for Personal Trainers and Customers. In: Auer M., Tsiatsos T. (eds) Mobile Technologies and Applications for the Internet of Things. IMCL 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 909. Springer, Cham (https://doi.org/10.1007/978-3-030-11434-3_16);

Matias R., Pereira A., Esteves M. (2019) S.A.M.—A System for Academic Management. In: Auer M., Tsiatsos T. (eds) The Challenges of the Digital Transformation in Education. ICL 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 917. Springer, Cham (https://doi.org/10.1007/978-3-030-11935-5_17);

Pereira A., Esteves M., Matias R., Rodrigues A., Pereira A. (2019) HappyGuest—A System for Hospitality Complaint Management Based on an Academic-Industry Partnership. In: Auer M., Tsiatsos T. (eds) The Challenges of the Digital Transformation in Education. ICL 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 917. Springer, Cham (https://doi.org/10.1007/978-3-030-11935-5_33);

Genaro Sulca, Alexandrino Gonçalves, Anabela Marto, Nuno Rodrigues, Rita Ascenso ICAETT 2019 “The Use of New Technologies for Mindo Birdwatching” The International Conference on Advances in Emerging Trends and Technologies ICAETT 2019: Advances in Emerging Trends and Technologies pp 270-279,

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-32022-5_26, ISBN978-3-030-32021-8, https://doi.org/10.1007/978-3-030-32022-5_26;

Neves F., Esteves M., Pereira A., Craveiro O., Rodrigues B., Gonçalves H. (2019) My Vital Wallet—I Bring My (Own) Health. In: Auer M., Tsiatsos T. (eds) Mobile Technologies and Applications for the Internet of Things. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 909. Springer, Cham, ISBN: 978-3-030-11433-6. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-11434-3_15;

H.A. Almeida, J. Vasco, M. Correia & R. Ruben (2019) “Layer Thickness Evaluation Between Medical Imaging and Additive Manufacturing”, VipIMAGE 2019 - Proceedings of the VII ECCOMAS Thematic Conference on Computational Vision and Medical Image Processing, Tavares J. & Natal Jorge R. (eds), Lecture Notes in Computational Vision and Biomechanics, vol 34. Springer, Cham, 693-701. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-32040-9_71;

H.A. Almeida, A.F.D. Costa, C.A.R. Ramos, C. Torres, M. Minondo, P.J.S. Bártolo, A.A. Nunes, D.K. Takanori & J.V.L da Silva (2019) “Additive Manufacturing Systems for Medical Applications: Case Studies”, Additive Manufacturing – Developments in Training and Education, E. Pei, M.M. Verona & A. Bernard (Eds.), Springer (ISBN: 978-3-319-76083-4 (Print) 978-3-319-76084-1 (Online)), 187-209. https://doi.org/10.1007/978-3-319-76084-1_13;

Publications in Scientific Events / Publicações em Eventos Científicos

David Bastos; José Ribeiro; Fernando Silva, Mário Rodrigues, Rita Silva, Ciro Martins, Nelson Rocha, António Pereira, “SmartWalk-Mobile a Context-Aware m-Health App for Promoting Physical Activity among the Elderly”, In WorldCist'19 - World Conference on Information Systems and Technologies (pp. 829-838). Springer, Cham. DOI: 10.1007/978-3-030-16184-2_79;

C. S. Gaio Rito, M. Beatriz Piedade and M. Eugénio Lucas, "E-Government - Qualified Digital Signature Case Study", 14th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI), Coimbra, Portugal, 19 a 22 junho 2019, pp. 1-6. doi:10.23919/CISTI.2019.8760812, <https://ieeexplore.ieee.org/document/8760812>;

Venâncio, José; Alexandrino Gonçalves; Anabela Marto; Nuno Rodrigues & Rita Ascenso, X Congresso de Ornitologia da SPEA “Aplicação de Realidade Aumentada destinada à observação de Aves” 2-5 março 2019 (Poster com resumo publicado no Livro de Resumos páginas 201 e 202);

José Afonso Condeixa Venâncio, Anabela Gonçalves Marto, Alexandrino Gonçalves, Nuno Carlos Sousa Rodrigues, Rita M T Ascenso "Guard@Lis: A new Augmented Reality Mobile Application for Birdwatching” CISTI'2019 - 14th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, 19-22 de junho de 2019, Coimbra, ISBN: 978-989-98434-9-3, DOI: 10.23919/CISTI.2019.8760943;

Jose Afonso Condeixa Venancio, Anabela Gonçalves Marto, Alexandrino Gonçalves Nuno Carlos Sousa Rodrigues, Rita M T Ascenso “Guard@Lis: Birdwatching Augmented Reality Mobile Application” ICNBTH 2019: International Conference on Nature-Based Tourism and Hospitality London, United Kingdom August 20 - 21, 2019;

Vieira A. et al. (2019) Smart Campus Parking – Parking Made Easy. In: Rodrigues J. et al. (eds) Computational Science – ICCS 2019. ICCS 2019. Lecture Notes in Computer Science, vol 11540. Springer, Cham;

Carvalho M., Domingues R., Alves R., Pereira A., Costa N. (2019) Yet Another Virtual Butler to Bridge the Gap Between Users and Ambient Assisted Living. In: Rocha Á., Adeli H., Reis L., Costanzo S. (eds) New Knowledge in Information Systems and Technologies. WorldCIST'19 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 931. Springer, Cham;

Silva C.A., Grilo C., Veloz J., Costa N. (2019) Framework for Supporting JavaScript-Based Mobile Agents. In: Rocha Á., Ferrás C., Paredes M. (eds) Information Technology and Systems. ICITS 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 918. Springer, Cham;

Gonçalves, A.; Rodrigues, N.; Marto, A.; Hipólito-Correia, V. "Technological Developments in 3D Reconstruction of Portuguese Cultural Heritage", ICCGTIM 2019: 21st International Conference on Computer Graphics Technology and Interactive Media, Veneza, Itália, 11 de Abril de 2019;

Alecrim, D.; Gonçalves, A.; Rodrigues, N. "Rotas de Leiria - Plataforma Digital", CICIC 2019, Novena Conferencia IberoAmericana de Complejidad, Informática, Y Cibernética, Orlando, Florida, EUA, March 14, 2019;

Gonçalo Carnaz, Vitor Nogueira, Mário Antunes; "Knowledge Representation of Crime-Related Events: a Preliminary Approach"; 8th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE'19); ISBN: 978-3-95977-114-6; vol.74; pp. 13:1-13:8; June 2019; Coimbra, Portugal; DOI: 10.4230/OASlcs.SLATE.2019.13;

Gonçalo Carnaz, Vitor Nogueira, Paulo Quaresma, Mário Antunes, Nuno Ferreira; "A Review on Relations Extraction in Police Reports"; 7th World Conference on Information Systems and Technologies (WCIST'19); vol.930; pp. 494-503; Abril 2019; La Toja, Spain; DOI: 10.1007/978-3-030-16181-1_47;

Jessica Ferreira, Mykyta, Mário Antunes, Luis Frazão; "Performance of Hash Functions in Blockchain Applied to IoT Devices"; 14th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI'19); ISBN: 978-989-98434-9-3; Junho 2019; Coimbra, Portugal; DOI: 10.23919/CISTI.2019.8760885;

Gonçalo Ribeiro, Marin, Mário Antunes, Luis Frazão; "Ncryptr: a symmetric and asymmetric encryption application"; 14th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI'19); ISBN: 978-989-98434-9-3; Junho 2019; Editor: IEEE; Coimbra, Portugal DOI: 10.23919/CISTI.2019.8760763;

Santos, L., Rabadão, C., & Gonçalves, R. (2019, April). Flow Monitoring System for IoT Networks. In World Conference on Information Systems and Technologies (pp. 420-430). Springer, Cham;

Santos, L., Gonçalves, R., & Rabadão, C. (2019, July). A Novel Intrusion Detection System Architecture for Internet of Things Networks. In ECCWS 2019 18th European Conference on Cyber Warfare and Security (p. 428). Academic Conferences and publishing limited;

Vieira, L., Santos, L., Gonçalves, R., & Rabadão, C. (2019, June). Identifying Attack Signatures for the Internet of Things: An IP Flow Based Approach. In 2019 14th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI) (pp. 1-7). IEEE;

Canuto, L., Santos, L., Vieira, L., Gonçalves, R., & Rabadão, C. (2019, June). CoAP Flow Signatures for the Internet of Things. In 2019 14th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI) (pp. 1-6). IEEE;

Leal, R., Santos, L., Vieira, L., Gonçalves, R., & Rabadão, C. (2019, June). MQTT flow signatures for the Internet of Things. In 2019 14th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI) (pp. 1-5). IEEE;

Alexandre Frazão, Ricardo Maltez, Rúben Caceiro, Carlos Grilo, José Carlos Bregieiro Ribeiro, "Smart Time: a Context-Aware Conversational Agent for Suggesting Free Time Activities.," In: S. Hölldobler, A. Malikov (eds.): Proceedings of the YSIP-3 Workshop, Stavropol and Arkhyz, Russian Federation, 17-09-2019–20-09-2019, published at <http://ceur-ws.org>;

Sofia Flora, Liliana A. Santos, Nádia Hipólito, Alda Marques, Ana Oliveira, Nuno Morais, José Ribeiro, Fernando Silva, Joana Cruz, "Needs and expectations of smartphone apps features for enhancing physical activity in patients with COPD. ," European Respiratory Journal Sep 2019, 54 (suppl 63) PA1244; DOI: 10.1183/13993003.congress-2019.PA1244;

Ana Filipa Nogueira, Emilien Sergeant, Antoine Craske, José Carlos Bregieiro Ribeiro, and Mário Alberto Zenha-Rela:, "Collecting Data from Continuous Practices: an Infrastructure to Support Team Development.," The 31st International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, (SEKE) 2019, Lisbon, Portugal, July 10-12, 2019, pp. 687-777. doi: 10.18293/SEKE2019-192;

Almeida, A. H., Santos, I., Rodrigues, J., Frazão, L., Ribeiro, J., Silva, F., & Pereira, A. (2019, June). Real-Time Low-Cost Active and Assisted Living for the Elderly. In International Symposium on Ambient Intelligence (pp. 153-161). Springer, Cham. DOI: 10.1007/978-3-030-24097-4_19;

Joana Cruz Carreira, B.P., Dias A.R., Coimbra M., Nuno Morais, Fernando Silva, José Ribeiro, Cândida G. Silva, Ana Sargento, Paula Simões, Ana Oliveira, Alda Marques (2019, June). Implementing a personalized mHealth coaching platform to tackle physical inactivity in COPD – the OnTRACK project (E-Poster). In 24th WONCA Europe Conference, published at <https://guarant.topinfo.cz/wonca2019/en/e-posters>

Miriam Pereira, José Carlos Bregieiro Ribeiro, Nuno Rodrigues, Fernando Silva (2019, January). 3D Virtual Reality Application for Supporting the Recruitment of Human Resources. In 1st International Conference on Graphics and Interaction - ICGI 2018 (pp.189-190). IEEE. ISBN: 978-1-5386-2080-9

M. de Sousa Cruz Amado Carvalho, R. Silva Domingues, R. Silva Alves, C. F. de Almeida Grilo and J. C. Bregieiro Ribeiro, "Emotion Analyst: A mobile app for suggesting activities with basis on the user's mood," 2019 14th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI), Coimbra, Portugal, 2019, pp. 1-7. doi: 10.23919/CISTI.2019.8760611;

Webber, A.; Francisco, M.; Gonçalves, A.; Bernardino, A.; Bernardino, E. 2019. “Desafios no desenvolvimento Web - O Caso de estudo da Interlog Solutions”, In Nona Conferência Ibero-Americana de Complexidade, Ciência da Computação e Cibernética: CICIC 2019, Orlando, EUA;

Ferreira, P.; Pessoa, R.; Bernardino, A.; Bernardino, E.; Piedade, B.; Gonçalves, A. 2019. “Solving the Regenerator Location Problem using Swarm Intelligence Algorithms”, In ICEA'19 - 3rd International Conference in Engineering Applications, Açores;

Ferreira, P.; Pessoa, R.; Bernardino, A.; Bernardino, E.; Piedade, B. 2019. “Solving the Regenerator Location Problem using bioinspired algorithms”, In CISTI'2019 - 14th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, Coimbra;

Almeida, A.; Lage, F.; Piedade, B.; Bernardino, E.; Bernardino, A.; Rabadão, C. 2019. “Website de Segurança Cibernética: Caso de Estudo Centrado no Utilizador”, In Nona Conferência Ibero-Americana de Complexidade, Ciência da Computação e Cibernética: CICIC 2019, Orlando, EUA;

João Ramos, David Safadinho, Roberto Ribeiro, Patrício Domingues, João Barroso, António Pereira. Software modules and communication to support real-time remote control and monitoring of unmanned vehicles. In Alvaro Rocha, Hojjat Adeli, Luís Paulo Reis, and Sandra Costanzo, editors, *New Knowledge in Information Systems and Technologies*, pages 45–55, Cham, 2019. Springer International Publishing. DOI: 10.1007/978-3-030-16184-2_5;

Patricio Domingues, Alexandre Frazão Rosário. "Deep Learning-based Facial Detection and Recognition in Still Images for Digital Forensics." In *Proceedings of the 14th International Conference on Availability, Reliability and Security*, p. 40. ACM. Canterbury, UK. 26-29th August 2019. (DOI: 10.1145/3339252.3340107);

André Gil, Carlos Grilo, Gustavo Reis, Patrício Domingues. A Divide and Conquer Approach to Automatic Music Transcription Using Neural Networks. In: Moura Oliveira P., Novais P., Reis L. (eds) *Progress in Artificial Intelligence*, pages 220-231. EPIA 2019, 3-5 setembro 2019, Vila Real, Portugal;

Marto, A. Gonçalves, and M. Bessa, “SensiMAR – Designing a Multisensory AR System,” in *Proceedings of the 2019 International Conference on Graphics and Interaction (ICGI)*, 2019, pp. 9–16;

Marto, H. Almeida, and A. Gonçalves, “Using Augmented Reality in Patients with Autism: A Systematic Review,” in *Proceedings of the ECCOMAS Thematic Conference on Computational Vision and Medical Image Processing*, 2019;

Marto, A. Gonçalves, J. Martins, and M. Bessa, “Applying UTAUT Model for an Acceptance Study Alluding the Use of Augmented Reality in Archaeological Sites,” in *Proceedings of the 14 International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications (VISIGRAPP 2019)*, 2019, vol. 2, pp. 111–120, Prague, Czech Republic;

E. Serrano, L. Vitorino & H. A. Almeida (2019) “Impact of additive technologies in the health sector for 2030”, 6th Portuguese Meeting on Bioengineering (ENBENG), IEEE (ISBN: 978-1-5386-8506-8), 1-4. doi: 10.1109/ENBENG.2019.8692488 URL: <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8692488&isnumber=869>

2443 (6th Portuguese Meeting on Bioengineering (ENBENG), Lisbon, Portugal, 22/02/2019-23/02/2019);

R.B. Ruben, S. Feijó, M.S. Correia, C.A. Campos & H.A. Almeida (2019) “Análise do Processo de Fixação de Implantes Traqueobrônquicos”, 8º Congresso Nacional de Biomecânica (CNB2019), J.A. Simões et al (Eds.), Universidade de Aveiro (ISBN: 978-972-789-586-1), 35-36 (Unhais da Serra, Portugal, 15/02/2019-16/02/2019);

E. Serrano, L. Vitorino & H.A. Almeida (2019) “Impacto das tecnologias aditivas no sector da saúde para o horizonte 2030”, 8º Congresso Nacional de Biomecânica (CNB2019), J.A. Simões et al (Eds.), Universidade de Aveiro (ISBN: 978-972-789-586-1), 103-104 (Unhais da Serra, Portugal, 15/02/2019-16/02/2019);

H.A. Almeida, R.M.T. Ascenso, E. Oliveira, L. Ferreira, T. Spahiu, E. Shehi & E. Piperi (2019) “Análise comparativa de dados antropométricos entre estudantes portugueses e albaneses para design de moda”, 8º Congresso Nacional de Biomecânica (CNB2019), J.A. Simões et al (Eds.), Universidade de Aveiro (ISBN: 978-972-789-586-1), 111-112 (Unhais da Serra, Portugal, 15/02/2019-16/02/2019);

I. Lemos, M.S. Correia & H.A. Almeida (2019) “Avaliação geométrica de implantes contendo paredes inclinadas sem estruturas de suporte durante a produção em processos de fabricação aditiva”, 8º Congresso Nacional de Biomecânica (CNB2019), J.A. Simões et al (Eds.), Universidade de Aveiro (ISBN: 978-972-789-586-1), 141-142 (Unhais da Serra, Portugal, 15/02/2019-16/02/2019);

B. Carreira, C. Capela & H.A. Almeida (2019) “Processing of Resin Composite Plates with Metal Fibers”, S2M Manufacturing International Conference 2019, Manchester, United Kingdom, 09/04/2019-11/04/2019;

J. Marcelino, C. Capela & H.A. Almeida (2019) “Manufacturing and Mechanical Characterization of Composites with Ceramic Fillers”, S2M Manufacturing International Conference 2019, Manchester, United Kingdom, 09/04/2019-11/04/2019.

N. Ascenso, C. Capela & H.A. Almeida (2019) “Manufacture and Characterization of Composite Material Reinforced with Nano Particles”, S2M Manufacturing International Conference 2019, Manchester, United Kingdom, 09/04/2019-11/04/2019;

H.A. Almeida & M.S. Correia (2019) “Brief overview of bioprinting systems”, 6th Portuguese Meeting on Bioengineering (ENBENG 2019), Lisbon, Portugal, 22/02/2019-23/02/2019;

Safadinho D., Ramos J., Ribeiro R., Reis A., Rabadão C., Pereira A. (2019) Communication Modes to Control an Unmanned Vehicle Using ESP8266. In: Rocha Á., Adeli H., Reis L., Costanzo S. (eds) New Knowledge in Information Systems and Technologies. WorldCIST'19 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 931. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-16184-2_6;

Journal's Editorial Participations / Participações Editoriais de Revista

António Pereira. Em 2019 Participação no corpo editorial, nos números 31, 32, 33, 34, 35 da Revista Iberoamericana de Sistemas e Tecnologias de Informação (RISTI);

Esteves M., Desde dezembro de 2017 que faço parte do corpo editorial do “International Journal of Interactive Mobile Technologies(iJIM)”;

H.A. Almeida, Desde: 2018/04/16: Co-Editor de uma Special Issue intitulada “Electro-Active Scaffolds for Tissue Engineering” da revista internacional Materials (ISSN 1996-1944) com o Factor de Impacto de 2.972.
[https://www.mdpi.com/journal/materials/special_issues/Electro-Active Tissue](https://www.mdpi.com/journal/materials/special_issues/Electro-Active_Tissue);

| Período | Cargo ou categoria de H.A. Almeida | Revista |
|----------------------|--|---|
| Desde: 2019/10/01 | Member of the Editorial Board of the Chemical and Process Engineering Specialty Section | International Journal Frontiers in Bioengineering and Biotechnology (ISSN: 2296-4185) |
| Desde: 2019/04/26 | Member of the Editorial Board of the Biomaterials Specialty Section | International Journal Frontiers in Bioengineering and Biotechnology (ISSN: 2296-4185) |
| Desde: 2019/01/09 | Member of the Editorial Board | Biomanufacturing Reviews (ISSN: 2363-5088 (Electronic) 2363-507X (Print)) |
| Desde: 2018/10/05 | Member of the Editorial Board | Current Scientific Research in Biomedical Sciences |
| Desde: 2018/08/01 | Member of the Editorial Board | Innovations in Tissue Engineering & Regenerative Medicine |
| Desde: 2018/06/19 | Member of the Editorial Board | Journal of Biomedical Engineering Research |
| Desde: 2018/06/15 | Associate Editor | COJ Technical & Scientific Research (ISSN: 2643-7066) |
| Desde: 2018/05/19 | Member of the Editorial Board | Current Research in Regenerative Medicine and Tissue Engineering |
| Desde: 2017/07/28 | Associate Editor | Research in Medical & Engineering Science (ISSN : 2576-8816) |
| Desde: 2016/03/24 | Member of the Editorial Advisory Board | Rapid Prototyping Journal (ISSN: 1355-2546) Impact Factor: 2.031 |
| Desde: 2015/03/26 | Member of the Editorial Board | Progress in Additive Manufacturing (ISSN: 2363-9512 (print) 2363-9520 (electronic)) |
| Desde: 2014/10/28 | Member of the Editorial Board of the Computer-Aided and Digital Manufacturing Technologies Specialty Section | International Journal Frontiers in Mechanical Engineering (ISSN: 2297-3079) |
| Desde: 2013/11/15 | Member of the Editorial Board of the Pediatric Otolaryngology Specialty Section | International Journal Frontiers in Pediatrics (ISSN: 2296-2360) |

Accomplished PhD Thesis / Orientações de Doutorado Concluídas

“Metodologia para engenharia de software inclusiva out-of-the-box”, João Sousa e Silva, Doutorado em Informática, Universidade de Trás os Montes e Alto Douro. Orientação conjunta com o Professor Doutor Ramiro Gonçalves do Departamento de Engenharias da Universidade de Trás os Monte e Alto Douro. Início em setembro de 2013(entregue em outubro de 2019. A defesa foi em 9 de janeiro de 2020). O estudante teve uma bolsa de doutoramento com a ref: SFRH/BD/110985/2015;

Ongoing PhD Thesis / Orientações de Doutorado em Curso

António Pereira, “Taxonomía de Humanidad Aumentada”, Rosa Graciela Guerrero Idrovo, Doutorado em Tecnologías Informáticas Avanzadas, Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Castilla la Mancha, Albacete, Espanha. Orientação conjunta com o Professor Doutor António Fernández Caballero da Universidad de Castilla la Mancha e do Professor Doutor Fernando Silva do Instituto Politécnico de Leiria (CIIC). Início em outubro de 2019;

António Pereira, “Serviços em SmartHomes para apoio a idosos”, Luís Correia, Doutorado em Informática, Universidade de Trás os Montes e Alto Douro. Orientação conjunta com o Professor Doutor João Barroso do Departamento de Engenharias da Universidade de Trás os Monte e Alto Douro. Início em setembro de 2019;

António Pereira, “SDN (Software Defined Networks) em IoT no apoio a idosos”, Daniel Fuentes. Orientação conjunta com o Professor Doutor João Barroso do Departamento de Engenharias da Universidade de Trás os Monte e Alto Douro. Início em setembro de 2019;

António Pereira, “Serviços UAV no apoio a idosos em zonas de baixa densidade populacional”, David Safadinho Orientação conjunta com o Professor Doutor João Barroso do Departamento de Engenharias da Universidade de Trás os Monte e Alto Douro. Início em setembro de 2019;

António Pereira, “Gamificação no Comando de Veículos Não Tripulados”, Roberto Ribeiro. Orientação conjunta com o Professor Doutor João Barroso do Departamento de Engenharias da Universidade de Trás os Monte e Alto Douro. Início em setembro de 2019;

António Pereira, “Plataforma de gamming em tempo real para veículos não tripulados”, João Ramos. Orientação conjunta com o Professor Doutor João Barroso do Departamento de Engenharias da Universidade de Trás os Monte e Alto Douro. Início em setembro de 2019;

António Pereira, “Improving the Health and Wellness of Ageing Adults in Smart Cities”, David Bastos. Doutoramento em Tecnologías Informáticas Avanzadas, Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Castilla la Mancha, Albacete, Espanha. Orientação conjunta com o Professor Doutor António Fernández Caballero da Universidad de Castilla la Mancha. Início em setembro de 2019;

António Pereira, “Advanced Human-Robot Interaction in Industry 4.0 -- Integration of Augmented Reality and Internet of Things”, Daniel Vera, Doutoramento em Tecnologías Informáticas Avanzadas, Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Castilla la Mancha, Albacete, Espanha. Orientação conjunta com o Professor Doutor António Fernández Caballero da Universidad de Castilla la Mancha. Início em setembro de 2019;

António Pereira, “Visual Monitoring of Ageing Adults by Flying Robots in Virtual Reality Environments”, Andres Bustamante, Doutoramento em Tecnologías Informáticas Avanzadas, Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Castilla la Mancha, Albacete, Espanha. Orientação conjunta com o Professor Doutor António Fernández Caballero da Universidad de Castilla la Mancha. Início em setembro de 2019;

Mário Antunes, “Ontology-Based Framework for Crime Investigations”; estudante Gonçalo José Freitas Carnaz; Doutoramento em Informática na Universidade de Évora

A. Gonçalves, Coorientação da Tese: Anabela Gonçalves Rodrigues Marto, “Multisensory Immersive Contents for Cultural Heritage”, Universidade de Trás os Montes e Alto Douro (Orientador institucional: Professor Doutor Maximino Bessa);

Rabadão, C., Coorientação do licenciado Leonel Santos, com o tema “Firewalls de Nova Geração, Universidade de Trás os Montes e Alto Douro (Orientador institucional: Professor Doutor Ramiro Gonçalves);

Accomplished Master Thesis / Orientações de Mestrado Concluídas

Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense de João Gomes com o tema “Riscos e Vulnerabilidades do IoT na Saúde”, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, 13 de dezembro de 2019 às 10horas. O Candidato foi aprovado com 16 valores;

Mestrado em Engenharia Eletrotécnica de Rúben Gonçalves Rodrigues com o tema “Sistema Integrado de Monitorização Agrícola de Longo Alcance”, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, 14 de maio de 2019. O Candidato foi aprovado com 17 valores;

Orientação da dissertação de mestrado intitulada “ACCEPT – Aplicações Web para análise e visualização de dados de chão de fábrica”, Eduardo Miguel Ascenso Godinho, Mestrado em Engenharia Informática – Computação Móvel, ESTG-IPLeiria. submetida em setembro 2019, e com defesa pública em novembro de 2019. <http://hdl.handle.net/10400.8/4507>;

Bruno Fonseca, “AppEvollu”, Rosa Matias;

Cristiana Henriques Fernandes (HISM), coorientador da tese “Scaffolds and Bioreactor Characterization Towards Bone Regeneration: Proposal of a Computer-Aided Design Model” com defesa a 24 de outubro de 2019;

Bruno Horta, Análise de viabilidade da comunicação em mesh usando transceivers, Nuno Costa;

Mário Antunes, “Sistema de Detecção de Surtos através do Twitter”; estudante João Cunha; Mestrado em Gestão de Sistemas de Informação Médica – ESTG-Leiria; outubro de 2019;

Mário Antunes, “Identificação de perfis falsos nas redes sociais”; estudante Hugo Batista; Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense – ESTG-Leiria; outubro de 2019;

Mário Antunes, “Avaliação das atitudes e comportamentos de cibersegurança dos profissionais de saúde em ambiente hospitalar”; estudante Paulo Manuel Nunes; Mestrado em Gestão e Avaliação de Tecnologias em Saúde da Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa – Instituto Politécnico de Lisboa / Escola Superior de Saúde – Universidade do Algarve; novembro de 2019;

Luís Frazão, Orientador de Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense do estudante João Gomes com o tema "Riscos e Vulnerabilidades do IoT na Saúde", Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, 13 de dezembro de 2019. O candidato foi aprovado com 16 valores;

Luís Frazão, Orientador de Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense de Paulo José Santos Vaz com o tema "Cyber Security: a necessary pillar for smartcities", Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, 13 de dezembro de 2019. O candidato foi aprovado com 13 valores;

Ribeiro, J., Mestrado em Engenharia Informática, Universidade de Coimbra (Especialização em Engenharia de Software) intitulado “Potencial Contributo da Verificação de Modelos para a Programação Genética”, desenvolvido por David Pereira Martins e apresentado a 11 de outubro de 2019;

Ribeiro, J., Mestrado em Engenharia Informática – Computação Móvel intitulado “Bot Federation SKill Delegation Feature for Wit Bot Engine”, desenvolvido por Miriam de Mesquita Pereira, e apresentado a 22 de outubro de 2019;

Gustavo Reis, “Automatic Transcription of Music using Deep Learning Techniques” do estudante André Ferreira Gil, Mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel, Instituto Politécnico de Leiria;

Gustavo Reis, “AR Kart: Towards an Adaptable Solution For Virtual Elements and Real World Interaction in Mo-bile Applications” do estudante Dian Wang, Mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel, Instituto Politécnico de Leiria;

Bernardino E., Estágio - Plataforma de Audiologia Evollu, Ricardo da Silva Domingues, concluído a 28.11.2019;

2019.11.20/11h00: Orientador do estágio "Web Channel for a Mobile money system" (2172574) do estudante Ruben Filipe Simões Pereira do Mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel;

Patrício Domingues, 2019.11.20/14h00: Orientador do estágio "PenTest4All – Sistema automatizado de análise à segurança informática de uma rede" do estudante Ricardo Jorge Gonçalves da Fonseca Lobo (2170088) do Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense;

Patrício Domingues, Julho 2019 – Orientou a dissertação de mestrado "Segurança informática em ambientes de avaliação escolar" do estudante Nuno Anacleto, Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense da ESTG/IPLeiria;

Patrício Domingues, Julho 2019 – Orientou a dissertação de mestrado "3PNIF | Private Portable Pentest and Network Information Framework" do estudante Cristiano Pereira Alves, Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense da ESTG/IPLeiria;

Patrício Domingues, Maio 2019– Coorientou, juntamente com o Doutor Carlos Grilo e o Doutor Gustavo Reis, a dissertação de mestrado "Automatic Transcription of Music using Deep Learning Techniques" do estudante André Ferreira Gil, Mestrado em Engenharia Informática – Computação Móvel da ESTG/IPLeiria;

Bernardino A, Estágio - Plataforma de Audiologia Evollu, Ricardo da Silva Domingues, concluído a 28.11.2019;

A. Gonçalves, Coorientação da dissertação de Mestrado "Observação de Aves com Realidade Aumentada", José Afonso Condeixa Venâncio, MEI-CM, DEI, ESTG-IPLeiria, 28 de novembro de 2019;

Esteves M., Orientação do estudante Rui Lavos, do Mestrado em Computação Móvel, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão (ESTM), cujas provas decorreram a 19 de novembro de 2019;

Esteves M., Orientação da estudante Rute Alexandra Santos Poseiro, do Mestrado em Gestão e Direção Hoteleira, da Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar (ESTG), cujas provas decorreram a 27 de novembro de 2019;

Maximiano M., "Plataforma de Apoio à Investigação Científica Médica" do estudante Bruno Silva Marques, Projeto, Mestrado em Mestrado em Gestão de Sistemas de Informação Médica, 3 de maio de 2019;

Maximiano M., "Care4Value – a mobile app as a clinical instruments" da estudante Nivedhitha Gowdhaman Malarvizhi, Projeto, Mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel, 28 de junho de 2019;

Telma Sofia Oliveira Ruivo, "Estudo Mecânico de Componentes Produzidos por SLS", MSc Thesis, Mestrado em Engenharia Mecânica – Produção Industrial, Polytechnic Institute of Leiria, 11/2019, Mário Correia & Henrique Almeida (15 valores);

Karthik Ravichandran, "Machining analysis in mould making", MSc Thesis, Master in Engineering Design and Product Development, Polytechnic Institute of Leiria, 05/2019, Mário Correia & Henrique Almeida (15 valores);

Rabadão, C., Orientação do mestrando Artur Eduardo Lago Torres Varanda, com o tema "O Regulamento Geral de Proteção de Dados e a Pseudomização de Logs", Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, finalizado em 2019;

Rabadão, C., Orientação da mestranda Paula Alexandra Nascimento Joaquim, com o tema “Programa de Security Awareness na Empresa Polícia Judiciária”, Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, finalizado em 2019;

Ângela Pereira, Orientação do estudante Rui Lavos, do Mestrado em Computação Móvel, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão (ESTM), cujas provas decorreram a 19 de novembro de 2019;

Ângela Pereira, Orientação da estudante Rute Alexandra Santos Poseiro, do Mestrado em Gestão e Direção Hoteleira, da Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar (ESTG), cujas provas decorreram a 27 de novembro de 2019;

Ongoing Master Thesis / Orientações de Mestrado em Curso

Alexandre Silva, “Desenvolvimento de App Móvel para Audiometria”, Rosa Matias;

Genaro Sebastian Sulca Villamarín (MEI-CM) coorientação da tese “Augmented Reality Birdwatching in Mindo” no ano letivo 2018-2019, com entrega prevista Março 2020;

André Ferreira (MEM-PI) coorientação da tese “Concepção de um corretor postural” no ano letivo 2019-2020;

Filipe Henriques, Framework para implementação de segurança em redes no setor automóvel, Nuno Costa;

Coorientação da dissertação de Mestrado “Realidade aumentada ao serviço da conservação da natureza”, Márcio Rafael Da Silva Francisco, MEI-CM, DEI, ESTG-IPLeia;

Mário Antunes, “Uniformização da análise de logs de incidentes e ataques”; estudante Ana Carolina Dias; Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense – ESTG-Leiria;

Mário Antunes, “Extensão da cloud para dispositivos interligados por USB/IP”; estudante Carlos Guilherme Pedro; Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense – ESTG-Leiria;

Mário Antunes, “Análise do nível de consciencialização para a cibersegurança nas instituições de saúde”; estudante Joaquim Barranca; Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense – ESTG-Leiria;

Mário Antunes, “Benchmark de sistemas de deteção de intrusões baseados em comportamento”; estudante Paulo Ferreira; Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense – ESTG-Leiria;

Mário Antunes, “Adaptação automática de padrões de normalidade do tráfego de rede”; estudante Marin Grabovski; Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense – ESTG-Leiria;

Mário Antunes, “A segurança e a privacidade nos protocolos HTTP2.0 E HTTP3.0”; estudante Nuno Susano Ribeiro; Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense – ESTG-Leiria;

Luís Frazão, Orientador do Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense do estudante Nuno Rasteiro com o tema “Automated Vulnerability Assessment And Penetration Testing For Private Clouds”;

Luís Frazão, Orientador do Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense do estudante Diogo António Lourenço Lopes com o tema “Segurança Em Redes IoT Usando o Protocolo De Aplicação COAP”;

Luís Frazão, Orientador do Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense do estudante David Ferreira Lopes com o tema “Sistema De Detecção e Alerta De Vulnerabilidades em Redes Domésticas”;

Luís Frazão, Orientador do Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense do estudante Arlindo Jorge de Jesus Ribeiro com o tema “Problemas de Segurança na Internet Das Coisas”;

Luís Frazão, Orientador do Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense do estudante Pedro Miguel Vilaça dos Santos com o tema “Cibersegurança Convergente Na Indústria”;

Ribeiro, J., Mestrado em Engenharia Informática – Computação Móvel intitulado “Criar app de picking Android para o MES – Manufacturing Execution System”, desenvolvido por André Pereira;

Ribeiro, J., Mestrado em Engenharia Informática – Computação Móvel intitulado “Agilização do Processo de Entrega de Software”, desenvolvido por Simão Rolo;

Ribeiro, J., Mestrado em Engenharia Informática – Computação Móvel intitulado “Developing an Intelligent conversational agent to assist users on knowledge subjects”, desenvolvido por Estaban Cando;

Bernardino E., Estágio - Service Monitoring for a Mobile Money System, Diogo Manuel Santos Correia;

Bernardino E., Estágio – Aplicação móvel de faturação, Eduardo Miguel António Andrade;

Bernardino E., Projeto – Aplicação móvel, Leandro Almeida Vieira;

Bernardino E., Projeto - Crime Scene Reporting, João Nobre Francisco;

Bernardino A., Estágio - Service Monitoring for a Mobile Money System, Diogo Manuel Santos Correia;

Bernardino A., Estágio – Aplicação móvel de faturação, Eduardo Miguel António Andrade;

Bernardino A., Projeto – Aplicação móvel, Leandro Almeida Vieira;

Bernardino A., Projeto - Crime Scene Reporting, João Nobre Francisco;

A. Gonçalves, Orientação da dissertação de Mestrado “Humanportal”, Mayelson de Sousa, MEI-CM, DEI, ESTG-IPLeia;

Esteves M., Orientação do estudante João Pereira Marques, do Mestrado em Computação Móvel, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão (ESTG);

Maximiano M., MEI-CM – Rita Oliviera – “Academic CV Ledger.”;

Maximiano M., MEI-CM – Tiago Sousa – “Web Applications Development”;

Maximiano M., MCIF – Diogo Milhanas Ribeiro - “Atlas – IT Security Automation with OpenVAS”;

Maximiano M., MCIF – Pedro Ferreira - Plataforma Web Colaborativa Autopsy;

J. Pereira, ROBOTIC ARM STRAWBERRY PICKER WITH ARTIFICIAL INTELLIGENCE, David Pedro Barbosa Da Silva, expected conclusion 07-2020;

J. Pereira, Miguel André Amado Correia, Expected conclusion 07-2020;

Rabadão, C., Orientação do mestrando João Carlos Santo, com o tema “Cybersecurity incident detection system for industry 4.0”, Mestrado em Engenharia Informática – Computação Móvel, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, iniciado no ano letivo 2017/2018 (em curso);

Rabadão, C., Orientação do mestrando Roberto Emanuel Fernandes Leal, com o tema “Cybersecurity in Internet of Things”, Mestrado em Engenharia Informática – Computação Móvel, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, ano letivo 2018/19 (em curso);

Rabadão, C., Orientação da mestranda Ana Paula Henriques Vazão, com o tema “Open Source Incident Management And Response Platform”, Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, iniciado no letivo 2018/19 (em curso);

Rabadão, C., Orientação do mestrando Hélder José Bernardino Carreira, com o tema “Plataforma De Gestão De Vulnerabilidades Em Sistemas Informáticos”, Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, iniciado no letivo 2018/19 (em curso);

Rabadão, C., Orientação do mestrando Luís Miguel Silva Canuto, com o tema “Cybersecurity Detection System For IoT”, Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, iniciado no letivo 2018/19 (em curso);

Ângela Pereira, Orientação do estudante João Pereira Marques, do Mestrado em Computação Móvel, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão (ESTG);

Participation in PhD Juries / Participação em Júris de Doutoramento

Maximiano M., "Modelo basado en monitorización para el empoderamiento en salud. Un enfoque centrado en arquitecturas distribuidas y dispositivos embebidos" DIRECTOR/A: Dr. D. Daniel Ruiz Fernández y D. Diego Marcos Jorquera. INSTITUTO: Instituto Universitario de Investigación Informática. DEPÓSITO: INICIO: 26/02/2019 FIN: 11/03/2019 FECHA DE LECTURA: 29-03-2019 (Vogal do juri);

Henrique Almeida, Dino Miguel Fernandes Freitas, “A mechano-perfusion bioreactor for tissue engineering”, PhD in Mechanical Engineering, University of Girona (Spain), 29/11/2019;

Rabadão, C., Júri das provas públicas para atribuição do título de Especialista para a área de Ciências Informáticas, Filipe André Martins de Freitas, Instituto Politécnico de Setúbal. 2019;

Participation in MSc Juries / Participação em Júris de Mestrado

Júri de Provas Públicas do Mestrado em Engenharia Informática de Isabel Soqui Bongo com o tema “Avaliação de Desempenho das Plataformas Apache Hadoop, Apache Spark e Apache Flink Usando o Benchmark Hibench-master 7”, Universidade da Beira Interior, 23 de janeiro de 2019;

Júri de Provas Públicas do Mestrado em Engenharia Informática de Luzimira de Abreu Ribeiro com o tema “Análise de Desempenho da Migração de Instâncias em OpenStack”, Universidade da Beira Interior, 23 de janeiro de 2019;

Participação em júri de Bruno da Silva Marques “Plataforma de Apoio à Investigação Científica Médica Master in Healthcare Information Systems Management - Instituto Politécnico de Leiria (Defesa a 3 de maio de 2019);

Mário Antunes, “Monitorização integrada em dispositivos móveis”; candidato João Pedro Madaíl Grego; IEETA/Universidade de Aveiro; 11 de dezembro de 2019;

Mário Antunes, “Comparação de desempenho em transações síncronas entre microserviços utilizando HTTP/3.0, HTTP/2.0 e HTTP/1.0 no âmbito de um domínio aplicacional comum”; Instituto Superior Técnico; 6 de dezembro de 2019;

Gustavo Reis, Prova pública de Defesa do trabalho de projeto do Mestrado em Engenharia em Desenvolvimento de Jogos Digitais “3D Grid Based Procedural Content”, desenvolvido pelo estudante José Carlos Macedo Ferreira, na Escola Superior de Tecnologia do Instituto Politécnico do Cávado e do Ave;

Patrício Domingues, 2019.11.04: Presidente do júri de mestrado "Programa de Security Awareness na Empresa PJ" da estudante "Paula Alexandra Nascimento Joaquim" (nº 2170096), Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense, Instituto Politécnico de Leiria;

Patrício Domingues, 2019.11.04: Presidente do júri de mestrado "O Regulamento Geral de Proteção de Dados e a Pesudonimização de logs" do estudante "Artur Eduardo Lago Torres Varanda" (nº 2170095), Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense, Instituto Politécnico de Leiria;

Patrício Domingues, 2019.11.19/10h00: Presidente do júri de mestrado "ACCEPT – Aplicações Web para análise e visualização de dados de chão de fábrica" do estudante Eduardo Miguel Ascenso Godinho (nº 2171960), Mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel, Instituto Politécnico de Leiria;

Patrício Domingues, 2019.11.19/14h00: Presidente do júri de mestrado "Desenvolvimento da Aplicação DiscountFinder e Serviços de Suporte" do estudante Diogo Miguel Vinagre Simão (nº 2172573), Mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel, Instituto Politécnico de Leiria;

Patrício Domingues, 2019.11.28/14h00: Presidente do júri de mestrado "Observação de Aves com Realidade Aumentada" do estudante José Afonso Condeixa Venâncio

(nº2171956), Mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel, Instituto Politécnico de Leiria;

Patrício Domingues, 2019.05.15: Presidente do júri de mestrado “Desenvolvimento de Aplicações para Controlo e Integração de Comunicações Seguras em Android AOSP” do estudante Paulo Jorge Maia Pereira (nº2170133), Mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel, Instituto Politécnico de Leiria;

Henrique Almeida, Steve Gaspar Lopes, “Projeto e automatização de meios de controlo dimensional para peças plásticas injetadas”, MSc in Mechanical Engineering, University of Coimbra (Portugal), 08/07/2019;

Event Organization / Organização de Eventos

Mário Antunes, Coordenador do Curso de Formação Avançada em Análise Digital Forense para a Guarda Nacional Republicana – janeiro a junho de 2019;

Mário Antunes, Coordenador do Curso de Formação Avançada em Análise Digital Forense para a Autoridade Tributária – janeiro de 2019;

Mário Antunes, Coordenador do Curso de Formação Avançada em Análise Digital Forense para o Serviço de Estrangeiros e Fronteiras – junho de 2019;

Mário Antunes, Coordenador do Curso de Formação Avançada em Análise Digital Forense para a Polícia de Segurança Pública – julho de 2019;

Ribeiro, J., Membro da Comissão Organizadora do evento “Mobile Vision Made Easy: como utilizar as APIs de Visão da Google para desenvolver apps Android”, realizado no dia 2 de março de 2019 na ESTG-IPLeiria no âmbito das atividades do Google Developers Group - Leiria (GDG Leiria);

Ribeiro, J., Membro da Comissão Organizadora da workshop “Workshop em Flutter”, realizado no dia 6 de abril de 2019 na ESTG-IPLeiria, no âmbito das atividades do Google Developers Group - Leiria (GDG Leiria);

Ribeiro, J., Membro da Comissão Organizadora da workshop “Google I/O Extended 2019 Live - Livestream and Discussion”, realizado no dia 8 de maio de 2019 na ESTG-IPLeiria, no âmbito das atividades do Google Developers Group - Leiria (GDG Leiria);

Henrique Almeida, Direct Digital Fabrication in Medicine: from digital data to physical models (Thematic Session), ViplImage VII Eccomas Thematic Conference on Computational Vision And Medical Image Processing, Porto, Portugal, 16/10/2019-18/10/2019 (Co-Chair);

Henrique Almeida, Progress in Digital and Physical Manufacturing (ProDPM'19), Leiria, Portugal, 02/10/2019-04/10/2019 (Co-Chair da Conferência);

Henrique Almeida, 2nd International Conference on Sustainable Smart Manufacturing (S2M 2019), Manchester, United Kingdom, 09/04/2019-11/04/2019 (Membro da Comissão Organizadora);

A. Marto, Organizing Committee in the first International Conference on Progress in Digital and Physical Manufacturing (ProDPM'19);

Conference Participation / Participações em Conferência

Henrique A. Almeida, Rita M.T. Ascenso, Eunice Oliveira, Liliana Ferreira, Tatjana Spahiu, Ermira Shehi & Erald Piperi “Análise comparativa de dados antropométricos entre estudantes portuguesas e albanesas para design de moda” 8º Congresso Nacional de Biomecânica, 15 e 16 de fevereiro de 2019, Unhais da Serra, Covilhã;

Luís M.V.M. Fernandes, Ricardo M.S. Rodrigues, Eunice Oliveira, Henrique A. Almeida, Rita M.T. Ascenso “Otimização multiobjetivo do somatótipo para aumento do desempenho desportivo” 8º Congresso Nacional de Biomecânica, 15 e 16 de fevereiro de 2019, Unhais da Serra, Covilhã;

Venâncio, José; Alexandrino Gonçalves; Anabela Marto; Nuno Rodrigues & Rita Ascenso X Congresso de Ornitologia da SPEA “Aplicação de Realidade Aumentada destinada à observação de Aves” 2-5 março 2019 (Poster com resumo publicado no Livro de Resumos páginas 201 e 202);

José Afonso Condeixa Venancio Anabela Gonçalves MartoAnabela Gonçalves MartoAlexandrino GonçalvesAlexandrino Gonçalves Nuno Carlos Sousa Rodrigues Rita M T Ascenso "Guard@Lis: A new Augmented Reality Mobile Application for Birdwatching" CISTI'2019 - 14th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, 19-22 de junho de 2019, Coimbra, DOI: 10.23919/CISTI.2019.8760943;

Genaro Sulca, Alexandrino Gonçalves, Anabela Marto, Nuno Rodrigues, Rita Ascenso ICAETT 2019 “The Use of New Technologies for Mindo Birdwatching” 1st International Conference on Advances in Emerging Trends and Technologies, 29-31 de maio de 2019 Quito, Equador;

Jose Afonso Condeixa Venancio, Anabela Gonçalves Marto, Alexandrino Gonçalves Nuno Carlos Sousa Rodrigues Rita M T Ascenso “Guard@Lis: Birdwatching Augmented Reality Mobile Application” ICNBTH 2019 : International Conference on Nature-Based Tourism and Hospitality London, United Kingdom August 20 - 21, 2019;

Andreia Rocha, Joana Vilhena, Anabela Bernardino, Eugénia Bernardino, Alexandrino Gonçalves, Rita M. T. Ascenso “Bio&Med Search – A Platform to Help Health Professionals about Pharmacogenetics” Hcist 2019 – International Conference on Health and Social Care Information Systems and Technologies, Sousse, Tinízia, October 16-18, 2019;

Luís Frazão, Membro da Comissão Científica com revisão de artigos na CISTI'2019 - 14th Iberian Conference on Information Systems and Technologies;

Gustavo Reis, Membro da Organizing Committee na track “Artificial Intelligence for Games (AI4G)” na conferência EPIA2019-19th EPIA Conference on Artificial Intelligence; Comprovativo:<https://epia2019.utad.pt/index.php/9-uncategorised/96-2ai.html>;

Bernardino E., ASPAI 2019 - International Conference on Advances in Signal Processing and Artificial Intelligence;

Bernardino E., IoTBDS 2019 - International Conference on Internet of Things, Big Data and Security;

Bernardino A., ICPCS 2019 - The 2019 International Conference on Pedagogy, Communication and Sociology;

Bernardino A., AICS 2019: - 2019 International Conference on Artificial Intelligence and Computer Science;

Bernardino A., ICICT 2019 - The 9th Annual International Conference of Information and Communication Technology;

Bernardino A., ASPAI 2019 - The First International Conference on Advances in Signal Processing and Artificial Intelligence;

A. Gonçalves, ICCGTIM 2019: 21st International Conference on Computer Graphics Technology and Interactive Media, Veneza, Itália, 11 de Abril de 2019;

A. Gonçalves, CISTI'2019 - 14th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, Coimbra, Portugal, 20 de junho de 2019;

A. Gonçalves, ICGI2019 - International Conference on Graphics and Interaction, Faro, Portugal, 21-22 novembro de 2019;

A. Gonçalves, X Congresso de Ornitologia da SPEA, Peniche. 2-5 março de 2019;

Esteves M., Membro do program committee of the ICEMEH2019;

Maximiano M., WorldCIST'19 - 7th World Conference on Information Systems and Technologies, to be held at La Toja Island, Galicia, Spain, 16 - 19 April 2019;

Maximiano M., International Conference On Emerging Trends in Information Technology (ICETIT-2019), June 21-22, 2019;

Maximiano M., HCIST 2019 - International Conference on Health and Social Care Information Systems and Technologies, October 16-18, 2019, Sousse, Tunisia;

J. Pereira, S. Faria, S. P. Mendes, H. Gomes, C. Neves, "Array-based Approach for Indoor Positioning System using RFID Passive Tags", Conference on Telecommunications - ConfTele, Lisbon, Portugal, June, 2019;

J. Pereira, H. Gomes, S. P. Mendes, R. Santos, S. Faria, C. Neves, "Long Range RFID Indoor Positioning System with Passive Tags, Industry 4.0 Academia Conference", Manchester, United Kingdom, April, 2019;

Rabadão, C., Membro do Comité de Programa da ICCWS 2019 – 14th International Conference on Cyber Warfare and Security, Stellenbosch (África do Sul), fevereiro 2019;

Rabadão, C., Membro do Comité de Programa da ECCWS 2019 – 18th European Conference on Cyber Warfare and Security, Coimbra (Portugal), 2019;

Rabadão, C., Comissão Científica da CISTI 2019 - 14ª Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação, organizada pela AISTI – Associação Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação, Coimbra (Portugal), 2019;

Rabadão, C., Comissão Científica da ICEA 2019 - 3rd International Conference in Engineering Applications 2019, Açores (Portugal), julho 2019;

Rabadão, C., Revisor da European Conference on the Impact of AI and Robotics (ECIAIR 2019). Oxford (UK). 31 de outubro – 1 de novembro;

Ângela Pereira, Membro da Comissão Científica da Third International WorkShop on Information and Knowledge in Internet of Things (IKIT'19), Cidade do evento: Madrid/Spain;

Awards / Prémios

Jose Afonso Condeixa Venancio, Anabela Gonçalves MartoAnabela Gonçalves MartoAlexandrino GonçalvesAlexandrino Gonçalves Nuno Carlos Sousa Rodrigues Rita M T Ascenso "Guard@Lis: Birdwatching Augmented Reality Mobile Application" ICNBTH 2019-International Conference on Nature-Based Tourism and HospitalityLondon, United Kingdom August 20 - 21, 2019;

Outubro 2019: prémio de 2º classificado no concurso OSDF 2019 Module Development Contest/Autopsy Software com o módulo "Browser History Histogram (BHH)" da autoria de Kevin Baptista, Tomás Oliveira, Patrício Rodrigues Domingues e Miguel Monteiro de Sousa Frade;

A. Gonçalves, Best Presentation Award in ICCGTIM 2019: International Conference on Computer Graphics Technology and Interactive Media, International Research Conference;

Participation in Professional Associations / Participação em Associações Profissionais

Nuno Rodrigues, Membro do Grupo Português de Computação Gráfica (Eurographics Portuguese Chapter);

Mário Antunes, Secretário da Assembleia Geral da Associação Portuguesa de Reconhecimento de Padrões;

A. Gonçalves, Membro da European Association for Computer Graphics – Eurographics

A. Gonçalves, Membro do Grupo Português de Computação Gráfica;

Henrique Almeida, Secretário do Conselho Fiscal da Sociedade Portuguesa de Biomecânica;

Rabadão, C., Membro da Ordem dos Engenheiros, da especialidade de Engenharia Electrotécnica, com a Cédula Profissional nº 23804, desde janeiro de 1990;

Research Projects / Projetos de Investigação

Participou no Projeto SmartWalk: cidades inteligentes para cidadãos séniores ativos, CENTRO-01-0145-FEDER-024293, liderado pela Universidade de Aveiro e que conta com a participação de várias entidades, empresas e instituições de ensino superior entre as quais o Instituto Politécnico de Leiria, de setembro de 2017 a setembro de 2019. Foi o Investigador Responsável do IPLeiria neste projeto e responsável pela task "T3.3 – Mobile app for seniors + unitary tests";

SMART FARM CoLab – Laboratório Colaborativo para a Inovação Digital na Agricultura, aprovado em novembro de 2018 pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT), este projeto dispõe de financiamento ao longo dos próximos cinco anos, num total de cerca de 2.390.000 euros. Os 15 parceiros desta iniciativa são entidades do sistema científico-tecnológico nacional e empresas dos sectores envolvidos sediadas na região Oeste. (novembro de 2018 até ao presente);

Centro de Interface do INOV INESC Inovação financiado pelo FITEC (Fundo de Inovação, Transferência de Tecnologia e Economia Circular)/Programa Interface em 2018, projeto no valor de 1.600.000 euros e com a duração de 3 anos;

Nuno Rodrigues, Investigador do projeto I&DT Empresas em Copromoção Nº 33432 “AR WARE - Augmented Reality for intelligent WAREhouse management”, outubro de 2018 ao presente (não concluído);

Luís Frazão, Orientador da Bolsa de Iniciação Científica (BIC) no âmbito do projeto "UID/CEC/04524/2019", área de Transmissão Real Time, de baixo consumo, em redes IoT em março de 2019 e com a duração de 3 meses;

A. Gonçalves, Investigador do projeto I&DT Empresas em Copromoção Nº 33432 “AR WARE - Augmented Reality for intelligent WAREhouse management”, outubro de 2018 ao presente (não concluído);

Rolando Miragaia, Estudio de evolución y maduración del ciruelo japonés mediante análisis hiperespectral y sistemas inteligentes. (universidade de Extremadura);

Maximiano M., Membro da equipa de investigação do projeto “CARE4VALUE – Potenciar a criação de valor em unidades de cuidados continuados integrados de saúde geridas por IPSS (POCI-01-0145- FEDER-23248). Página do projeto em <http://care4value.pt>. 2016-2019;

Maximiano M., Membro da equipa do projeto Projeto “LOG IN INNOVATION” (POCI-02-0853- FEDER-026352) que interveio em várias fases do projeto. 2018-2019;

J. Pereira, responsável pela atividade 20 do Projeto do Politécnico de Leiria “PPS5 - Tooling 4G” que começou em abril de 2018. Total do investimento do consórcio do projeto a rondar os 10 milhões (financiamento proveniente do programa P2020 em aproximadamente 6 milhões) com duração de 3 anos;

Henrique Almeida, Centro de Investigação em Informática e Comunicações (UID/CEC/04524/2019) Entidade de Financiamento: FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia Financiamento: 31 000 Euros. Período de duração: 01/01/2019-31/12/2019.

Henrique Almeida, SaFe – Desenvolvimento e Fabrico de Implantes Traqueobrônquicos (POCI-01-0247-FEDER-039713), Entidade de Financiamento: POCI – Programa Operacional Competitividade e Internacionalização. Parceiros: Hospital Santo André - Hospital Distrital De Leiria e a Escola Superior de Tecnologia de Gestão do Instituto Politécnico de Leiria. Financiamento Global: 1 551 953.56 Euros. Financiamento para IPL: 376 891.72 Euros. Período de duração: 01/07/2019-30/06/2022;

Henrique Almeida, STRETCHTRONICS – Mecatronica Flexivel para Roupa e Biomedicina: Fabrico, Implementacao e Aplicacoes / Soft and Stretchable Mechatronics for Wearable Devices: Fabrication, Implementation and Applications (CMUP-ERI/TIC/0021/2014), Entidade de Financiamento: FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia. Parceiros:

Instituto de Sistemas e Robótica (ISR), Centro Tecnológico da Indústria de Moldes, Ferramentas Especiais e Plásticos (Centimfe), Instituto Politécnico de Leiria (IPL) & Universidade de Coimbra (UC). Financiamento Global: 488 087 Euros. Financiamento para IPL: 119 077 Euros. Período de duração: 13/01/2016-12/01/2020;

Henrique Almeida, Biofabrication in Tissue Engineering for the year 2020 Entidade Financiadora: FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia e BC – British Council. Financiamento: 1 000 Euros. Período de duração: 03/10/2008-10/01/2019;

Portuguese Society of Cardiology - "Veggies4Heart" - Creation of a digital game to promote vegetable consumption in schools – responsible team for the project: Cátia Pontes, Eduarda Abrantes, Maria Guarino, Marlene Lages, Sara Dias. IPL Game Lab with School of Health, Leiria, Portugal;

Rabadão, C., SMART FARM CoLAB, laboratório colaborativo para a inovação digital na agricultura, localizada na região do Oeste de Portugal, na qualidade de membro da equipa do IPL aprovado pela FCT em julho de 2018;

Rabadão, C., Interreg Sudoe Project SOE3/P2/E0927 "GAMESLABNET, funded by the European Regional Development Fund with € 1 290 750,00 started on October 1, 2019 for the next 3 years. CIIC is part of the consortium that involves entities from 3 different countries: Spain, France and Portugal;

Other Relevant Scientific and Technological Actions / Acções de especial Relevância para a Sociedade de natureza Científica e/ou Tecnológica

Responsável pelo Programa Cientificamente Provável de parceria do CIIC com Agrupamento de Escolas Conde de Ourém (2019), Rita M T Ascenso;

Protocolo Ciência Viva entre a ESTG e o Agrupamento de Escolas Henrique Sommer, Maceira (assinado a 22 de janeiro 2020), Rita M T Ascenso;

Publicação de artigo "Saiba mais sobre Virtualização" na revista Desafios – Revista de Desenvolvimento Regional, NERLEI, quadrimestral, março 2019, nº 70, páginas 36 e 37, Nuno Veiga;

Curso de instrutor da Academia VMware "VMware vSphere: Install, Configure, Manage [V6] - On Demand IT [283255]", fevereiro e março de 2019, duração 45 dias, , Nuno Veiga;

Curso de instrutor da Academia VMware "VMware vSphere: Optimize and Scale [V6] - On Demand IT [283266]", abril e maio de 2019, duração 45 dias, Nuno Veiga;

Luís Frazão, Júri para atribuição de Bolsa de Iniciação Científica (BIC) no âmbito do projeto "UID/CEC/04524/2019", área de Inteligência Artificial (IA) em soluções IoT em março de 2019;

Luís Frazão, Júri para atribuição de Bolsa de Iniciação Científica (BIC) no âmbito do projeto "UID/CEC/04524/2019", área de small data IoT em março de 2019;

Luís Frazão, Prestação de Serviços - CURSO DE FORMAÇÃO AVANÇADA EM ANÁLISE DIGITAL FORENSE em 2019;

Luís Frazão, Prestação de Serviços – 5 Perícias Forenses, realizadas ao abrigo do protocolo com o gabinete de Cibercrime da Procuradoria-Geral da República;

Ribeiro, J., Lecionação de Workshop “Mobile Vision Made Easy: como utilizar as APIs de Visão da Google para desenvolver apps Android”, no dia 2 de Março de 2019, na ESTG-IPLeiria, no âmbito das atividades do Google Developers Group - Leiria (GDG Leiria);

Henrique Almeida, Membro de Júri do Evento TOM: Leiria – Maratona de Desenvolvimento de Tecnologias de Apoio e Acessibilidade (Politécnico de Leiria, 2-4 de maio de 2019);