

Relatório de Atividades

Unidades de Investigação do Politécnico de Leiria

1. Identificação da Unidade de Investigação

1.1. Designação da UI

Centro de Investigação em Informática e Comunicações / Research Center in Informatics and Communications

1.2. Identificação do Projeto

Projeto UIDB/04524/2020

1.3. Referência do Projeto

Ref. UIDB/04524/2020

1.4. Entidade Principal

Instituto Politécnico de Leiria

1.5. Coordenador Principal

Carlos Manuel da Silva Rabadão

1.6. Coordenador no Politécnico de Leiria

Carlos Manuel da Silva Rabadão

1.7. Financiamento Concedido

1.7.1. Financiamento Base: 248 K€

1.7.2. Financiamento Programático:

1.7.3. Data de Início: 01/01/2020

1.7.4. Data de Fim: 1/12/2023

1.8. Missão e breve caracterização da UI

O Centro de Investigação em Informática e Comunicações (CIIC) tem como missão promover a investigação em rede nas áreas de Tecnologias de Informação e Comunicação; promover a transferência de tecnologia para a indústria através da criação de empresas spin-off; bem como prestar serviços de consultoria técnico-científica a entidades privadas e públicas.

O CIIC assume-se como um parceiro de referência em I&D nas áreas de Cibersegurança, Realidade Virtual e Aumentada, Ciência de Dados, Inteligência Artificial e IoT, com especialização científica em contexto internacional. Tem conhecimento aprofundado da indústria regional, com experiência em gestão da inovação para resolução de problemas de base tecnológica e melhoria das atividades económicas.

O CIIC atua nas seguintes áreas tecnológicas:

- Tecnologias e serviços de nova geração para a indústria e setor de serviços;
- Tecnologias de transformação de dados em conhecimento, para as empresas;
- Peritagens forenses digitais e auditorias de segurança informática;
- Formação especializada em cibersegurança e informática forense;
- Realidade virtual e aumentada;
- Jogos digitais e gamificação;
- Aplicação da tecnologia na melhoria do bem-estar e da qualidade de vida

1.9. Listagem e descrição breve de parceiros institucionais caso existam, e a sua participação na Unidade de Investigação

2. Resumo dos Trabalhos Desenvolvidos e desvio à proposta aprovada

2.1. Resumo dos trabalhos

O resultado do trabalho de investigação desenvolvido pelos membros do CIIC está expresso na participação em 17 Projetos I&D internacionais e nacionais, 22 prestações de serviço (PSER), 23 Artigos de Revista Internacional com peer-review publicados, 5 capítulos de livro, 17 publicações em Atas de Conferências, 2 Orientação de Doutoramento Concluída, 10 Orientação de Doutoramento em Curso, 20 Teses de Mestrado concluídas, 29 Orientações de Mestrado em curso, 3 Participação em Júri de Doutoramento, 25 Participação em Júri de Mestrado, 2 Patentes registadas e outras atividades tecnológicas relevantes.

O CIIC propôs-se a alcançar diversos objetivos durante o período de duração do projeto UIDB/04524/2020 (2020-2024) os quais são recordados a seguir assim como são apresentadas as ações já realizadas e os resultados alcançados.

Ampliar e fortalecer as relações internacionais:

- Estreitaram-se relações com o Kyiv Polytechnic Institute através da participação conjunta em projetos de investigação e com a criação de um protocolo de cooperação para intercâmbio de investigadores, que se encontra em preparação;
- Participação em projeto de investigação conjunto com investigadores do Limerick institute of technology, Irlanda;
- Participação em projeto de investigação conjunto com investigadores do Institute National Universitaire Jean-François Champollion, França;
- Participação em projeto de investigação conjunto com investigadores do ESTIA - Ecole Supérieure des Technologies Industrielles Avancées, França;
- Participação em projeto de investigação conjunto com investigadores da Asociación de Industrias de Conocimiento y Tecnología, Espanha.

Aumentar as ações de mobilidade de investigadores do CIIC:

- A pandemia de 2021 não permitiu a concretização deste objetivo devido às dificuldades colocadas à mobilidade de pessoas em Portugal e na Europa.

Atração de investigadores internacionais:

- A pandemia de 2021 não permitiu a concretização de medidas para a atração de investigadores estrangeiros devido às limitações de mobilidade de pessoas.

Transferência de conhecimento para a sociedade regional e nacional:

- Nova edição do curso de mestrado em Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense;
- Nova edição do curso de mestrado em Engenharia Informática – Computação Móvel;
- Primeira edição do curso de mestrado em Ciência de Dados.

- GAMELabsNet - 1st Transnational Workshop.

Prestação de serviços especializados:

- Foram realizadas diversas prestações de serviço, nomeadamente a avaliação de candidaturas a financiamento da ANI-Agência Nacional de Inovação e perícias forenses para a Procuradoria Geral da República.

Estimular a produção científica de qualidade em acesso aberto:

- Mantiveram-se as regras internas no CIIC para fomentar a produção científica com qualidade e de acesso aberto, através da distribuição de prémios pelos membros integrados que publicam em revistas com ranking elevado.

Aumentar a qualidade da produção científica:

- As publicações em revistas com peer-review em 2021 aumentaram comparativamente a 2020, cresceram de 20 para 23.

Aumentar o número de alunos de PhD supervisionados por membros integrados do CIIC:

- 12 estudantes de PhD foram orientados por membros do CIIC em 2021, dos quais dois concluíram o grau.

Participação em projetos internacionais e nacionais:

- STC 4.0 HP - New Generation of Stoneware Tableware in Ceramic 4.0 by High Pressure Casting Rob0ot work cell (PT2020 – POCI);

- Soluções inteligentes para uma agricultura sustentável, preditiva e autónoma (PT2020 – POCI);

- INOVMINERAL 4.0 – TECNOLOGIAS AVANÇADAS E SOFTWARE PARA OS RECURSOS MINERAIS (PT2020 – POCI);

- AR WARE: Augmented Reality for intelligent WAREhouse management (PT2020 – POCI);

- S4Agro - Soluções Sustentáveis para o Setor Agroindustrial (PT2020 – POCI);

- SmartSIGN S2X - Desenvolvimento de sinalização rodoviária inteligente (PT2020 – POCI);

- GAMELABSNET -Desenvolvimento de uma Rede Transnacional de Centros de Demonstração de Tecnologias de Jogos de Vídeo e Gamificação aplicadas à transformação digital de PME nos sectores económicos prioritários do SUDOE (INTERREG);

- OnTRACK: Tempo de repensar as estratégias para a atividade: uma plataforma personalizada mHealth de treino para combater a inatividade física na DPOC (PT2020 – POCI);

- SaFe - Desenvolvimento e Fabrico de Implantes Traqueobrônquicos (PT2020 – POCI);

- TOOLING4G (PT2020 – POCI);

- STRETCHTRONICS:Mecatrónica flexível para roupa e biomedicina: fabrico, implementação e aplicações (FCT - Projetos de I&D).

- SMART FARM 4.0:Soluções inteligentes para uma agricultura sustentável, preditiva e autónoma (PT2020 – POCI);

- CAVALI: CAVALI- CADEIA DE VALOR DO LÍTIO (PT2020 – POCI);
- CRASH - Development of a high precision reconstruction system designed to be used in a professional simulation environment related with real crash events (PT2020 – POCI);
- Agricity (PT2020 – POCI);
- CONNECT5 – Digital Innovation Hub for Connectivity, IoT, Cloud, Edge and CPS (PT2020 – POCI);
- ETHEREAL: Emotional Technologies for Mental Health based on Physiological, Perceptual and Behavioural Responses (PID2020 115220RB-C21), Spain;

Aumentar a capacidade de atração de fundos para o orçamento do CIIC:

- Em 2021 o valor global para o Politécnico de Leiria relativo aos projetos com a participação de membros do CIIC foi de cerca de 7,5M€.

Gestão interna do CIIC:

- Mantém-se em funções um investigador contratado com PhD para a função de gestor de ciência e para incrementar a investigação em áreas emergentes, nomeadamente a aplicação de ML e AI a Cibersegurança.

Aumentar o número de registo de patentes:

- Foram registadas 2 patentes em 2021.

Contratação de bolseiros:

- Durante o ano de 2021 foram contratados 13 bolseiros.

2.2. Desvios à proposta aprovada

O plano de atividades do CIIC proposto para este projeto tem vindo a ser implementado de acordo com o previsto na candidatura apesar de algumas limitações devido ao ano pandémico de 2021, o qual limitou a implementação de algumas das ações previstas, nomeadamente para a internacionalização do CIIC em ações de mobilidade de investigadores e participação em projetos internacionais e, conseqüentemente, na contratação de bolseiros.

2.3. Equipa de Investigação a 31/12/2021

Nome	Situação	Formação	IES
Alexandrino José Marques Gonçalves	Integrado	PhD	Politécnico de Leiria
Anabela Moreira Bernardino	Integrado	PhD	Politécnico de Leiria
Ângela Margarida de Sousa Pereira	Integrado	PhD	Politécnico de Leiria
António Manuel de Jesus Pereira	Integrado	PhD	Politécnico de Leiria
Carlos Fernando Almeida Grilo	Integrado	PhD	Politécnico de Leiria
Carlos Manuel da Silva Rabadão	Integrado	PhD	Politécnico de Leiria
Eugénia Moreira Bernardino	Integrado	PhD	Politécnico de Leiria
Fernando José Mateus da Silva	Integrado	PhD	Politécnico de Leiria
Gustavo Miguel Reis	Integrado	PhD	Politécnico de Leiria
José Carlos Bregieiro Ribeiro	Integrado	PhD	Politécnico de Leiria
Leonel Filipe Simões Santos	Integrado	PhD	Politécnico de Leiria

Luís Alexandre Lopes Frazão	Integrado	PhD	Politécnico de Leiria
Maria Beatriz Guerra da Piedade	Integrado	PhD	Politécnico de Leiria
Maria Eduarda Moreira Abrantes Ferreira da Silva	Integrado	PhD	Politécnico de Leiria
Maria Micaela Goncalves Pinto Dinis Esteves	Integrado	PhD	Politécnico de Leiria
Marisa da Silva Maximiano	Integrado	PhD	Politécnico de Leiria
Miguel Cerdeira Marreiros Negrão	Integrado	PhD	Politécnico de Leiria
Miguel Monteiro de Sousa Frade	Integrado	PhD	Politécnico de Leiria
Nuno Alexandre Ribeiro Costa	Integrado	PhD	Politécnico de Leiria
Nuno Carlos Sousa Rodrigues	Integrado	PhD	Politécnico de Leiria
Paulo Jorge Gonçalves Loureiro	Integrado	PhD	Politécnico de Leiria
Paulo Manuel Almeida Costa	Integrado	PhD	Politécnico de Leiria
Rita Margarida Teixeira Ascenso	Integrado	PhD	Politécnico de Leiria
Rogério Luís De Carvalho Costa	Integrado	PhD	Politécnico de Leiria
Sílvio Priem Mendes	Integrado	PhD	Politécnico de Leiria
Adaíl Domingues da Silva de Oliveira	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Agostinho Manuel Antunes da Silva	Colaborador	PhD	Politécnico de Leiria
Alexandre de Sousa Monteiro	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Ana Beatriz Nunes Ribeiro	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Ana Filipa Delgado Nogueira	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Anabela Gonçalves Rodrigues Marto	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Antero Augusto Santos Nobre Ferreira de Magalhães	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
António Carlos Alves Urbano	Colaborador	PhD	Politécnico de Leiria
António Filipe Bento Barros	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Arlindo Jorge de Jesus Ribeiro	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Bruno Azinheira	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Bruno Daniel Trincadeiro Vieira	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Carlos Manuel Gonçalves Antunes	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Catarina Helena Branco Simões Silva	Colaborador	PhD	Politécnico de Leiria
Daniel Alexander Lopes Fuentes	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
David Cervantes Pérez	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
David Ferreira Lopes	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
David Ferreira Safadinho	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Diogo António Lourenço Lopes	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Diogo Martinho Pinto	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Élton Carpinteiro Pastilha	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Enrico Florentino Gomes	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Esteban Daniel Caiza Cumbajin	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Fábio Cordeiro Gaspar	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Filipe Alexandre Borges Gonçalves	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Gabriel Santos Carvalhal Evangelista	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Gil Pereira Gordo	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Gonçalo João Lopes Marques	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Henrique de Amorim Almeida	Colaborador	PhD	Politécnico de Leiria
Isabel Pereira Marcelino	Colaborador	PhD	Politécnico de Leiria
Joana Filipa Lopes Vilhena	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Joana Madeira Martins Costa	Colaborador	PhD	Politécnico de Leiria

João Bernardo da Rocha Castelo	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
João Carlos Lavos de Oliveira	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
João da Silva Pereira	Colaborador	PhD	Politécnico de Leiria
João Paulo Gonçalves Pedrosa	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
João Pedro Ferreira Ramos	Colaborador	PhD	Politécnico de Leiria
José Carlos Ferreira Francisco	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Justin Alexander da Silva Schnare	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Leonardo Dias Da Silva	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Luis de Castro Soveral da Bernarda	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Luís Filipe Jesus Correia	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Marcelo Goncalves Pereira	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Marco Alexandre Clemente Mateus	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Mário João Gonçalves Antunes	Colaborador	PhD	Politécnico de Leiria
Miguel Moreira Marques da Silva	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Mohammad Saiful Kabir	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Nélson Pestana Rodrigues	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Nuno Alexandre Gonçalves dos Prazeres	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Nuno Filipe Lisboa Fonseca Rasteiro	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Nuno Manuel Vassalo Rodrigues	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Nuno Miguel Afonso Veiga	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Patrício Rodrigues Domingues	Colaborador	PhD	Politécnico de Leiria
Paulo Santos Pereira	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Pedro Miguel Cardoso Gago	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Pedro Miguel Machado Magalhães	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Pedro Miguel Vilaça dos Santos	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Rafaela João Rosinha de Almeida	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Ricardo Manuel Marques Grilo	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Roberto Emanuel Fernandes Leal	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Rolando Lúcio Germano Miragaia	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Rosa Isabel Alves Cordeiro Matias	Colaborador	PhD	Politécnico de Leiria
Rúben Daniel Neves Caceiro	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Rui Alexandre Antunes Barcelos	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Rui Castanheira de Paiva	Colaborador	PhD	Politécnico de Leiria
Rui Vasco Guerra Baptista Monteiro	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Sérgio Lopes Lavos	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Tales Veríssimo Souza Correia	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Telmo Miguel Tomás Guerra	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Tiago André Santos Gaspar	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Tiago dos Santos Simões	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Tiago Resende da Silva	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Tiézer Costa de Melo	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Vladyslav Adamovych	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria
Xavier Santos De Oliveira	Colaborador	não PhD	Politécnico de Leiria

3. Publicações

3.1. Artigos de Revista

Publicações	DOI	Internacional/ Nacional	Indexada	Estado
Leonel Santos; Ramiro Gonçalves; Carlos Rabadão; José Martins. "A flow-based intrusion detection framework for internet of things networks". Cluster Computing (2021): https://doi.org/10.1007/s10586-021-03238-y . 10.1007/s10586-021-03238-y	10.1007/s10586-021-03238-y	Internacional	Sim	Publicado/Apresentado
Costa, Rogério Luís de C.; Moreira, José; Pintor, Paulo; dos Santos, Veronica; Lifschitz, Sérgio. "A Survey on Data-driven Performance Tuning for Big Data Analytics Platforms". Big Data Research 25 (2021): 100206. http://dx.doi.org/10.1016/j.bdr.2021.100206 . 10.1016/j.bdr.2021.100206	10.1016/j.bdr.2021.100206	Internacional	Sim	Publicado/Apresentado
Marto, Anabela; Gonçalves, Alexandrino; Melo, Miguel; Bessa, Maximino. "A survey of multisensory VR and AR applications for cultural heritage". Computers & Graphics(SJR rank 2021: Q2) (2021): http://dx.doi.org/10.1016/j.cag.2021.10.001 . 10.1016/j.cag.2021.10.001	10.1016/j.cag.2021.10.001	Internacional	Sim	Publicado/Apresentado
Domingues, Patrício; Andrade, Luís; Frade, Miguel. "Microsoft's Your Phone environment from a digital forensic perspective". Forensic Science International: Digital Investigation 38 (2021): 301177-301177. http://dx.doi.org/10.1016/j.fsidi.2021.301177 . 10.1016/j.fsidi.2021.301177	10.1016/j.fsidi.2021.301177	Internacional	Sim	Publicado/Apresentado
Negrão, Miguel; Domingues, Patrício. "SpeechToText: An open-source software for automatic detection and transcription of voice recordings in digital forensics". Forensic Science International: Digital Investigation 38 (2021): 301223-301223. http://dx.doi.org/10.1016/j.fsidi.2021.301223 . 10.1016/j.fsidi.2021.301223	10.1016/j.fsidi.2021.301223	Internacional	Sim	Publicado/Apresentado
Artur Varanda; Leonel Santos; Rogério Luís de C. Costa; Adail Oliveira; Carlos Rabadão. "Log pseudonymization: Privacy maintenance in practice". Journal of Information Security and Applications (2021): https://doi.org/10.1016/j.jisa.2021.103021 . 10.1016/j.jisa.2021.103021	10.1016/j.jisa.2021.103021	Internacional	Sim	Publicado/Apresentado
Marto, Anabela; Melo, Miguel; Gonçalves, Alexandrino; Bessa, Maximino; Anabela Marto; Miguel Melo; Alexandrino Gonçalves; Maximino Bessa. "Development and Evaluation of an Outdoor Multisensory AR System for Cultural Heritage". IEEE Access (SJR rank 2020: Q1) 9 (2021): 16419-16434. http://dx.doi.org/10.1109/access.2021.3050974 . Acesso aberto • 10.1109/access.2021.3050974	10.1109/access.2021.3050974	Internacional	Sim	Publicado/Apresentado
Nuno Rodrigues; Antonio Pereira; Rodrigues, Nuno; Pereira, Antonio. "User-Centered Rating of Well-Being in Older Adults". IEEE Access 9 (2021): 86824-86842. https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3088748 . Published • 10.1109/ACCESS.2021.3088748	10.1109/ACCESS.2021.3088748	Internacional	Sim	Publicado/Apresentado
Costa, Rogério Luís de Carvalho. "Experience: Quality Assessment and Improvement on a Forest Fire Dataset". Journal of Data and Information Quality 13 1 (2021): 1-13. http://dx.doi.org/10.1145/3428155 . 10.1145/3428155	10.1145/3428155	Internacional	Sim	Publicado/Apresentado
Silva, Agostinho Da; Dionísio, Andreia; Coelho, Luís. "Improving Industry 4.0 through service science". International Journal of Services Sciences 7 2 (2021): 58. http://dx.doi.org/10.1504/ijssci.2020.113189 . Acesso aberto • 10.1504/ijssci.2020.113189	10.1504/ijssci.2020.113189	Internacional	Sim	Publicado/Apresentado
Almeida, Isabel; Silva, Agostinho. "Coastal Erosion: from Coastal Natural Resources Loss to Territorial Imbalances". International Journal of Environmental Sciences & Natural Resources 27 4 (2021): http://dx.doi.org/10.19080/ijesnr.2021.27.556216 . 10.19080/ijesnr.2021.27.556216	10.19080/ijesnr.2021.27.556216	Internacional	Sim	Publicado/Apresentado

Paulo, Cristina Rodrigues; Marques, Joana A.; Sequeira, Diana B.; Diogo, Patrícia; Paiva, Rui; Palma, Paulo J.; Santos, João Miguel. "Influence of Blood Contamination on Push-Out Bond Strength of Three Calcium Silicate-Based Materials to Root Dentin". Applied Sciences 11 15 (2021): 6849. http://dx.doi.org/10.3390/app11156849 . Acesso aberto • Publicado • 10.3390/app11156849	10.3390/app11156849	Internacional	Sim	Publicado/Apresentado
Luís Correia; Daniel Fuentes; José Ribeiro; Nuno Costa; Arsénio Reis; Carlos Rabadão; João Barroso; António Pereira. "Usability of Smartbands by the Elderly Population in the Context of Ambient Assisted Living Applications". Electronics 10 14 (2021): 1617-1617. https://doi.org/10.3390/electronics10141617 . 10.3390/electronics10141617	10.3390/electronics10141617	Internacional	Sim	Publicado/Apresentado
Roberto Ribeiro; João Ramos; David Safadinho; Arsénio Reis; Carlos Rabadão; João Barroso; António Pereira. "Web AR Solution for UAV Pilot Training and Usability Testing". Sensors (2021): https://doi.org/10.3390/s21041456 . 10.3390/s21041456	10.3390/s21041456	Internacional	Sim	Publicado/Apresentado
João Ramos; Roberto Ribeiro; David Safadinho; João Barroso; Carlos Rabadão; António Pereira. "Distributed Architecture for Unmanned Vehicle Services". Sensors (2021): https://doi.org/10.3390/s21041477 . 10.3390/s21041477	10.3390/s21041477	Internacional	Sim	Publicado/Apresentado
Joana Costa; Catarina Silva; Miguel Santos; Telmo Fernandes; Sérgio Faria. "Framework for Intelligent Swimming Analytics with Wearable Sensors for Stroke Classification". Sensors 21 15 (2021): 5162-5162. https://doi.org/10.3390/s21155162 . 10.3390/s21155162	10.3390/s21155162	Internacional	Sim	Publicado/Apresentado
Daniel Fuentes; Luís Correia; Nuno Costa; Arsénio Reis; João Barroso; António Pereira. "SAR.IoT: Secured Augmented Reality for IoT Devices Management". Sensors 21 18 (2021): 6001-6001. https://doi.org/10.3390/s21186001 . 10.3390/s21186001	10.3390/s21186001	Internacional	Sim	Publicado/Apresentado
Daniel Fuentes; Luís Correia; Nuno Costa; Arsénio Reis; José Ribeiro; Carlos Rabadão; João Barroso; António Pereira. "IndoorCare: Low-Cost Elderly Activity Monitoring System through Image Processing". Sensors (2021): https://doi.org/10.3390/s21186051 . 10.3390/s21186051	10.3390/s21186051	Internacional	Sim	Publicado/Apresentado
David Bastos; José Carlos Bregieiro Ribeiro; Fernando José Mateus da Silva; Mário Rodrigues; Carlos Rabadão; Antonio Fernández-Caballero; João Paulo Barraca; Nelson Rocha; António Pereira. "Security Mechanisms of a Mobile Health Application for Promoting Physical Activity among Older Adults". Sensors (2021): https://www.mdpi.com/1424-8220/21/21/7323 . 10.3390/s21217323	10.3390/s21217323	Internacional	Sim	Publicado/Apresentado
Marto, Anabela. "Optimization of shoe sole design according to individual feet pressure maps". Computers in Industry 125 (2021): https://doi.org/10.1016/j.compind.2020.103375 . Published	10.1016/j.compind.2020.103375	Internacional	Sim	Publicado/Apresentado
Paiva, Rui Castanheira de; Ferreira, M.S.; Frade, M.M.. Autor correspondente: Paiva, Rui Castanheira de. "Avaliação online parametrizada no ensino superior durante a pandemia de Covid-19". Gazeta de Matemática 2 194 (2021): 24-29. https://bit.ly/artigogazeta2021 . Publicado	https://bit.ly/artigogazeta2021	Internacional		Publicado/Apresentado
Domingues, Patricio; Nogueira, Ruben, Francisco, J. C.; Frade, Miguel (2021). Analyzing TikTok from a Digital Forensics Perspective. Journal of Wireless Mobile Networks, Ubiquitous Computing, and Dependable Applications (JoWUA), 12(3), 87-115.	https://iconline.ipleiria.pt/bitstream/10400.8/6263/1/jowua-v12n3-5.pdf	Internacional	Sim	Publicado/Apresentado

Antunes, M.; Maximiano, M.; Gomes, R.; Pinto, D. Information Security and Cybersecurity Management: A Case Study with SMEs in Portugal. J. Cybersecur. Priv. 2021, 1, 219-238. https://doi.org/10.3390/jcp1020012	https://doi.org/10.3390/jcp1020012	Internacional	Sim	Publicado/Apresentado
--	---	---------------	-----	-----------------------

3.2. Atas de Conferências

Publicações	DOI	Internacional/Nacional	Publicação Indexada	Estado
de Sousa, Mayelson; Goncalves, Alexandrino. "The Web Challenges in the Training Process - The humansoft Case Study". Trabalho apresentado em CISTI'2021, Chaves, 2021. 10.23919/cisti52073.2021.9476527	10.23919/cisti52073.2021.9476527	Internacional	Sim	Publicado/Apresentado
Madeira, Bruno; Alves, Pedro; Marto, Anabela; Rodrigues, Nuno; Gonçalves, Alexandrino. "Integrating a Head-mounted Display with a Mobile Device for Real-time Augmented Reality Purposes". Trabalho apresentado em VISIGRAPP 2021 - 16th International Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications (Core Rank: B), 2021. Publicado • 10.5220/0010338703130319	10.5220/0010338703130319	Internacional	Sim	Publicado/Apresentado
Ana Vazão; Santos, Leonel; Adail Oliveira; Rabadão, C.. Autor correspondente: Ana Vazão. "A GDPR Compliant SIEM Solution". Trabalho apresentado em ECCWS2021 - 20th European Conference on Cyber Warfare and Security, 2021. Publicado	10.34190/EWS.21.081	Internacional	Sim	Publicado/Apresentado
Alexandre Fernandes ; Adail Oliveira; Santos, Leonel; Rabadão, C.. Autor correspondente: Alexandre Fernandes. "A Strategy for Implementing an Incident Response Plan". Trabalho apresentado em ECCWS2021 - 20th European Conference on Cyber Warfare and Security, 2021. Publicado	10.34190/EWS.21.080	Internacional	Sim	Publicado/Apresentado
Melo, Tiezer; Barros, Antonio; Antunes, Mario; Frazao, Luis. "An end-to-end cryptography based real-time chat". 2021. 10.23919/cisti52073.2021.9476399	10.23919/cisti52073.2021.9476399	Internacional	Sim	Publicado/Apresentado
Almeida, Rafaela; Pacheco, Vasco; Antunes, Mario; Frazao, Luis. "An easy-to-use tool to inject DoS and spoofing networking attacks". 2021. 10.23919/cisti52073.2021.9476603	10.23919/cisti52073.2021.9476603	Internacional	Sim	Publicado/Apresentado
Serra, Luis Filipe Dias; Goncalves, Pedro Goncalo Baptista; Lopes Frazao, Luis Alexandre; Antunes, Mario Joao Goncalves. "Performance analysis of AES encryption operation modes for IoT devices". 2021. 10.23919/cisti52073.2021.9476528	10.23919/cisti52073.2021.9476528	Internacional	Sim	Publicado/Apresentado
Silva, Bruno; Moreira, José; Costa, Rogério Luís de Carvalho. "EasyBD: Near Real-Time Data Analytics over Heterogeneous Data Sources". Trabalho apresentado em EDBT: 24th International Conference on Extending Database Technology, 2021. 10.5441/002/edbt.2021.88	10.5441/002/edbt.2021.88	Internacional	Sim	Publicado/Apresentado

Santos, Miguel O.; Costa, Joana; Fernandes, Telmo R.; Silva, Catarina; Faria, Sergio M. M.. "Wearable Inertial and Bio-signal Device for Real-time Swimmer's Monitoring". 2021. 10.1109/conftele50222.2021.9435472	10.1109/conftele50222.2021.9435472	Nacional	Sim	Publicado/Apresentado
J. S. Pereira; Gurukiran Manjunath; Marco Paulo M. Ferreira; Marko Gasparovic; Sílvia Priem Mendes. "Perfect Periodic Sequences with Low PAPR". Trabalho apresentado em Conf. on Telecommunications - ConfTele, Leiria, 2021. Published	10.1109/ConfTELE50222.2021.9435543	Nacional	Sim	Publicado/Apresentado
Carvalho, A., Duivenvoorden, A., Simões, A., Grilo, C., Prola, L., Gala, P., & Ricardo, M. (2021). BarraSIM4P – Uma Plataforma Digital de Apoio ao Dimensionamento Estrutural dos Elementos Enformados a Frio da Empresa Barraferros. In XIII Congresso de Construção Metálica e Mista, 25-26 de novembro. https://www.researchgate.net/publication/357744423_BarraSIM4P_-_uma_plataforma_digital_de_apoio_ao_dimensionamento_estrutural_dos_elementos_enformados_a_frio_da_empresa_Barraferros		Nacional		Publicado/Apresentado
K. Baptista, A. Bernardino, E. Bernardino, Exploring SQL Injection vulnerabilities using Artificial Bee Colony, in: AC2021 - 18th International Conference on Applied Computing, 2021. https://www.internet-conf.org/wp-content/uploads/2021/10/Program_ICWI_AC_2021.pdf		Internacional		Publicado/Apresentado
Tomas Honório, Marco Oliveira, Catarina I. Reis and Marisa Maximiano. "Building trust with a contact tracing application in a COVID-19 epoch: a blockchain approach". In 11th World Congress on Information and Communication Technologies (WICT 2021). December 16-18, 2021. http://www.mirlabs.org/wict21/final.pdf		Internacional		Publicado/Apresentado
Marco Oliveira, Tomas Honório, Catarina I. Reis and Marisa Maximiano. "Immunity Passport Ledger". Trabalho apresentado WICT21. In 11th World Congress on Information and Communication Technologies (WICT 2021). December 16-18, 2021. http://www.mirlabs.org/wict21/final.pdf		Internacional		Publicado/Apresentado
Rogério Luís de C. Costa, José Moreira. Automatic Quality Improvement of Data on the Evolution of 2D Regions. 17th Advanced Data Mining and Applications. ADMA 2021.	https://doi.org/10.1007/978-3-030-95408-6_22	Internacional	Sim	Publicado/Apresentado

3.3. Livros

Publicações	Internacional/ Nacional	Publicação Indexada	Estado

3.4. Capítulos de Livros

Publicações	Internacional/Nacional	Publicação Indexada	Estado

Varanda, Artur; Santos, Leonel; Costa, Rogério Luís de C.; Oliveira, Adail; Rabadão, Carlos. "The General Data Protection Regulation and Log Pseudonymization". In Advanced Information Networking and Applications, 479-490. Springer International Publishing, 2021. 10.1007/978-3-030-75078-7_48	Internacional	Sim	Publicado/Apresentado
Hromada, Dominik; Costa, Rogério Luís de C.; Santos, Leonel; Rabadão, Carlos. "Security Aspects of the Internet of Things". In IoT Protocols and Applications for Improving Industry, Environment, and Society, 207-233. IGI Global, 2021. Publicado • 10.4018/978-1-7998-6463-9.ch010	Internacional		Publicado/Apresentado
Figueiredo, Bernardo; Costa, Rogério Luís de Carvalho; Leonel Santos; Carlos Rabadão. "Cybersecurity and Privacy in Smart Cities for Citizen Welfare". In Smart Cities, Citizen Welfare, and the Implementation of Sustainable Development Goals. IGI-Global, 2021. Aceite para publicação	Internacional		Publicado/Apresentado
João Galvão; Rita Ascenso; Sofia Pereira; Licínio Moreira; Filipe Neves. "Smart Energy in Sustainable Services Building". 421-430. Springer International Publishing, 2021. 10.1007/978-3-030-75315-3_47	Internacional		Publicado/Apresentado
Oliveira R., Reis C.I., Maximiano M. (2021) Academic Records: A Feasible Use Case for Blockchain?. In: Abraham A., Piuri V., Gandhi N., Siarry P., Kaklauskas A., Madureira A. (eds) Intelligent Systems Design and Applications. ISDA 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1351. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-71187-0_58	Internacional	Sim	Publicado/Apresentado

3.5. Outras Publicações

Publicações	Internacional/Nacional	Publicação Indexada	Estado

3.6. Participação em eventos

Nome	Internacional/Nacional	Instituições Parceiras

3.7. Participação em Conferências

Nome	Conferência	Data	Internacional/Nacional	Observações
Luis Alexandre Lopes Frazão	CISTI 2021	23-26/06/2021	Internacional	Scientific Committee
Nuno Alexandre Ribeiro Costa	CISTI 2021	23-26/06/2021	Internacional	Scientific Committee
Carlos Fernando de Almeida Grilo	EvoMUSART 2021 - 10th International Conference on Evolutionary and Biologically Inspired Music, Sound, Art and Design	07-09/04/2021	Internacional	Programme Committee
Carlos Fernando de Almeida Grilo	ICITS'21 - International Conference on Information Technology & Systems	10-12/02/2021	Internacional	Scientific Committee
Carlos Fernando de Almeida Grilo	CISTI 2021	23-26/06/2021	Internacional	Scientific Committee
Carlos Fernando de Almeida Grilo	SLET-2021, 3rd International Conference on Innovative Approaches	20-22/05/2021	Internacional	Program Committee

	to the Application of Digital Technologies in Education and Research			
Carlos Fernando de Almeida Grilo	AISMA-2021 - International Workshop on Advances in Information Security Management and Applications	30/09-03/10/2021	Internacional	Program Committee
Carlos Manuel da Silva Rabadão	ICCWS 2021 - 16th International Conference on Cyber Warfare and Security, Cookville	Fevereiro 2021	Internacional	Program Committee
Carlos Manuel da Silva Rabadão	CISTI 2021	23-26/06/2021	Internacional	Scientific Committee
Carlos Manuel da Silva Rabadão	12º INForum - Simpósio de Informática	setembro 2021	Nacional	Comité de Programa
Carlos Manuel da Silva Rabadão	ECCWS 2021 - 20th European Conference on Cyber Warfare and Security	Junho 2021	Internacional	Scientific Committee
Carlos Manuel da Silva Rabadão	ECAIR 2021 – 3th European Conference on the Impact of Artificial Intelligence and Robotics	Novembro 2021	Internacional	Scientific Committee
Alexandrino José Marques Gonçalves	CISTI 2021	23-26/06/2021	Internacional	Scientific Committee
Alexandrino José Marques Gonçalves	ICGI 2021 - International Conference on Graphics and Interaction	4-5/11/2021	Internacional	Scientific Committee
Alexandrino José Marques Gonçalves	VISIGRAPP 2021 - 16th International Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications	8-10/02/2021	Internacional	Scientific Committee
Alexandrino José Marques Gonçalves	WSCG 2021 - International Conference in Central Europe on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision	17-20/05/2021	Internacional	Scientific Committee
Alexandrino José Marques Gonçalves	ProDPM 2021 - Progress in Digital and Physical Manufacturing	27-29-10/2021	Internacional	Comissão organizadora (CIIC parceiro)
Alexandrino José Marques Gonçalves	ICGI 2021 - International Conference on Graphics and Interaction	4-5/11/2021	Internacional	Comissão organizadora
Eugénia Moreira Bernardino	International Conference on Computer Vision, High Performance Computing, Smart Devices and Networks	20-21/08/2021	Internacional	Technical Program Committee
Eugénia Moreira Bernardino	CISTI 2021	23-26/06/2021	Internacional	Scientific Committee
Eugénia Moreira Bernardino	International Conference on Cloud Computing, Security and Blockchain (CLSB 2021)	18-19/09/2021	Internacional	Program Committee
Eugénia Moreira Bernardino	6th International Conference on Internet of Things, Big Data and Security	23-25/04/2021	Internacional	Program Committee
Eugénia Moreira Bernardino	5th International Conference on Advances in Engineering (AE 2021)	18-19/12/2021	Internacional	Program Committee
Anabela Moreira Bernardino	16th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2021)	23-26/06/2021	Internacional	Scientific Committee

Anabela Moreira Bernardino	2nd International Conference on Computer Science and Communication Technology (ICCSCT2021)	29-31/07/2021	Internacional	Program Committee
Anabela Moreira Bernardino	3rd International Conference on Artificial Intelligence and Computer Science (AICS 2021)	29-31/07/2021	Internacional	Program Committee
Rogério Luís de Carvalho Costa	EDBT 2021 - 24th International Conference on Extending Database Technology	23-26/03/2021	Internacional	Autor
Leonel Filipe Simões Santos	16th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2021)	23-26/06/2021	Internacional	Scientific Committee
Leonel Filipe Simões Santos	ECCWS 2021 - 20th European Conference on Cyber Warfare and Security	Junho 2021	Internacional	Scientific Committee
João da Silva Pereira	Conf. on Telecommunications - ConfTele, Leiria, 2021.	Fev. 2021	Internacional	Comissão organizadora
António Pereira	The 36th ACM/SIGAPP Symposium On Applied Computing	Mar. 2021	Internacional	Scientific Committee

3.8. Orientações de Doutoramento Concluídas

Nome estudante	Orientadores	Título	Universidade Parceira	Observações
João Pedro Ferreira Ramos	António Manuel de Jesus Pereira	Plataforma para controlo de veículos não tripulados em tempo real/Real-time platform for Unmanned Vehicles Control	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Portugal	
Roberto Aguiar Ribeiro	António Manuel de Jesus Pereira	Gamificação no Comando de Veículos Não Tripulados/Gamification in the Command of Unmanned Vehicles	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Portugal	

3.9. Orientações de Doutoramento em Curso

Nome estudante	Orientadores	Título	Universidade Parceira	Observações
Paulo Jorge Mendes Cardoso Neto	Carlos Rabadão	Video Streaming Edge Caching Congestion-Control in High Internet Demand Situations	UTAD	
Paulo Sérgio Oliveira Pintor	Rogério Luís de Carvalho Costa (co-orientador)	Integração e Enriquecimento de Big Spatial Data com controlo de proveniência	Universidade de Aveiro	Estudante com bolsa de doutoramento da FCT. Orientador: José Manuel Matos Moreira
Daniel Fuentes	António Manuel de Jesus Pereira	SDN (Software Defined Networks) em IoT no apoio a idosos/IoT Software Defined Networks for Elderly Support	UTAD	
David Safadinho	António Manuel de Jesus Pereira	Serviços UAV no apoio a idosos em zonas de baixa densidade populacional/UAV services for elderly support in low population density regions	UTAD	
David Bastos	António Manuel de Jesus Pereira	Improving the Health and Wellness of Ageing Adults in Smart Cities	Universidad de Castilla-La Mancha, Spain	
Luis Correia	António Manuel de Jesus Pereira	Serviços em Smart Homes para apoio a idosos/Smart Home services for elderly support	UTAD	

Graciela Guerrero	António Manuel de Jesus Pereira	Taxonomía de Humanidad Aumentada/Augmented Humanity Taxonomy	Universidad de Castilla-La Mancha, Spain	
Andrés Bustamante	António Manuel de Jesus Pereira	Visual Monitoring of Ageing Adults by Flying Robots in Virtual Reality Environments	Universidad de Castilla-La Mancha, Spain	
Daniel Vera	António Manuel de Jesus Pereira	Advanced Human-Robot Interaction in Industry 4.0: Integration of Augmented Reality and Internet of Things	Universidad de Castilla-La Mancha, Spain	
Rolando Miragaia	Gustavo Reis			

3.10. Participação em Júri de Doutoramento

Data	Nome estudante	Jurado	Título	Universidade	Observações
set/21	Rodrigo Escobar Diaz Guerrero (Other)	António Manuel de Jesus Pereira	Framework de investigação Colaborativa em Patologia Digital	Universidade de Aveiro	Doutoramento
set/21	João Pedro Ferreira Ramos	António Manuel de Jesus Pereira	Plataforma para controlo de veículos não tripulados em tempo real/Real-time platform for Unmanned Vehicles Control	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Portugal	Doutoramento
set/21	Roberto Aguiar Ribeiro	António Manuel de Jesus Pereira	Gamificação no Comando de Veículos Não Tripulados/Gamification in the Command of Unmanned Vehicles	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Portugal	Doutoramento

3.11. Orientações de Mestrado Concluídas

Estudante	Tema	Orientadores
Marco Alexandre Clemente Mateus	Resposta A Incidentes De Cibersegurança No Security Operation Center Do Politécnico De Leiria	Carlos Manuel da Silva Rabadão, Adail Oliveira
Frederico Manuel Ferreira Marques	Estratégia integrada de avaliação e consciencialização cibernética em contexto escolar	Mário João Gonçalves Antunes
Hugo Pedro Bessa Almeida	Aprendizagem Computacional aplicada à Detecção de Intrusões – Efeito das Técnicas de Balanceamento de Dados	Carlos Fernando de Almeida Grilo
Kevin Baptista	Exploração de Vulnerabilidades com algoritmos de Inteligência Artificial	Anabela Moreira Bernardino, Eugénia Moreira Bernardino
Tiago Alexandre Pinheiro Martins	Internship at Be One Solutions	Paulo Manuel Almeida Costa
Vladyslav Adamovych	FREE-OSINT	Leonel Filipe Simões Santos
Gabriel Dario Chanchay Tituaña	Continuous integration methodology implementation and comparison	Marisa da Silva Maximiano, Catarina Isabel Ferreira Viveiros Tavares dos Reis
Javier Portaluppi	IoT Smart Spaces Applied to Companies' Offices	António Manuel Jesus Pereira, Nuno Alexandre Ribeiro da Costa
Tiago Michael Costa de Sousa	Web development – a cloud project	Marisa da Silva Maximiano
Rui Miguel dos Santos Fernandes	Soccer Warfare	Gustavo Miguel Jorge dos Reis
Mariana de Jesus Elói	Soluções de apoio à gestão das empresas: ERP adaptado & WMS à medida	Eugénia Moreira Bernardino
Iolanda Patrícia Freitas Rosa	Nutriclock, Plataforma de Apoio à Intervenção Nutricional Personalizada	Carlos Fernando de Almeida Grilo, Maria Guarino (ESSLei), Roberta Frontini (ESSLei)

Vasco André Carreira	Migração de Sistemas Informáticos – Outfit 21	Carlos Fernando de Almeida Grilo, Ricardo Filipe Gonçalves Martinho, Rui Rijo
Mohammad Saiful Kabir	Street Market Online – COVID Alternative	Leonel Filipe Simões Santos
Ivo Manuel Alves Roda dos Santos	SMARTAAL: an Ambient Assisted Living solution for monitoring Elderly Wellbeing using Artificial Intelligence	António Manuel Jesus Pereira, José Carlos Bregieiro Ribeiro
Artur Brasil da Costa Rodrigues	Computer System for Production Management in a Moulds Factory	Carlos Fernando de Almeida Grilo, Carlos Manuel Gonçalves Antunes
Ionut Stefan Vrinceanu	Otimização de Processos de Expedição num Sistema de Gestão de Entrepósitos	Carlos Fernando de Almeida Grilo, Eunice Sandra Gomes de Oliveira (DMAT)
Esteban Eduardo Cando Peñaherrera	A Conversational Agent to Assist Users in Public Institutions of Ecuador	Carlos Fernando de Almeida Grilo, José Carlos Bregieiro Ribeiro, Maria Lapina (NCFU, Rússia)
Roberto Emanuel Fernandes Leal	Cybersecurity in Internet of Things	Carlos Rabadão, Leonel Santos
Bruno José Pires Silva	EasyBDI: automatic big data integration and high-level analytic queries	José Manuel Matos Moreira (UA), Rogério Luís de Carvalho Costa

3.12. Orientações de Mestrado em Curso

Estudante	Tema	Orientadores
Nuno Alexandre Gonçalves dos Prazeres	Data Science in Cybersecurity	Carlos Manuel da Silva Rabadão, Leonel Filipe Simões Santos, Rogério Luís C Costa
Alexandre de Sousa Monteiro	Volatility GUI : Simplifying Memory analysis	Luís Alexandre Lopes Frazão
Leonardo Dias da Silva	Módulo de análise forense de RAM para Volatility 3.0	Luís Alexandre Lopes Frazão
Royli Hernández Delgado	Gym-Suite. An extensible platform for gyms management	Paulo Jorge Gonçalves Loureiro , Marco António de Oliveira Monteiro
Ricardo Batista Santos	Mobile long range rfid reader for indoor positioning system (mlrips)	João da Silva Pereira, Silvío Mendes, Hugo Gomes (DEE)
Gonçalo João Lopes Marques	Indoor Positioning Web App	Luís Alexandre Lopes Frazão
Marco António Veríssimo Oliveira	Immunity Passport Ledger	Catarina Isabel Ferreira Viveiros Tavares dos Reis, Marisa da Silva Maximiano
Tomás Honório Oliveira	Exposure Tracker Ledger	Marisa da Silva Maximiano, Catarina Isabel Ferreira Viveiros Tavares dos Reis
Ricardo Miguel da Silva Rodrigues	Plataforma OnTRACK – Desenvolvimento De Mecanismos Automáticos Para Promoção De	José Carlos Bregieiro Ribeiro, Fernando Silva, Joana Cruz (CiTechCare)
Filipa Reis da Fonte	Chat2Quit, Plataforma de Apoio à Cessaçao Tabágica	Carlos Fernando de Almeida Grilo, Sara Alexandra da Fonseca Marques Simões Dias (ESSLei), Roberta Frontini (ESSLei)
Tiago Gilberto Ribeiro Lourenço	Cibersegurança na Indústria	Carlos Fernando de Almeida Grilo, Ricardo Jorge Pereira Gomes
Matheus da Costa Martins	Condition Based Maintenance (CBM) para Gestão e Predição de Manutenção de Equipamentos	Carlos Fernando de Almeida Grilo, Ricardo Filipe Gonçalves Martinho, Rui Pedro Charters Lopes Rijo
Maria João Nascimento Santos Rodrigues	Predictive Process Mining para a Gestão dos Processos de Fabrico	Carlos Fernando de Almeida Grilo, Ricardo Filipe Gonçalves Martinho, Rui Pedro Charters Lopes Rijo
António Filipe Bento Barros	Desenvolvimento de casos de uso em SOC	Carlos Manuel da Silva Rabadão, Adail Oliveira
Bruno Daniel Trincadeiro Policarpo Vieira	Resposta a incidentes de cibersegurança	Carlos Manuel da Silva Rabadão, Adail Oliveira
Rafaela João Rosinha de Almeida	Gestão de riscos de cibersegurança	Carlos Manuel da Silva Rabadão, Adail Oliveira, Rui Pedro Charters Lopes Rijo

Tiézer Costa de Melo	Cibersegurança em IoT	Carlos Manuel da Silva Rabadão, Leonel Filipe Simões Santos, Rogério Luís C Costa
Gil Pereira Gordo	Inteligência artificial em sistemas de deteção de intrusão para IoT	Carlos Manuel da Silva Rabadão, Leonel Filipe Simões Santos, Rogério Luís C Costa
Sérgio Lopes Lavos	Cibersegurança na indústria	Carlos Manuel da Silva Rabadão
Joana Filipa Lopes Vilhena	Integrated Solution for Security Incident Detection and Prevention	Carlos Manuel da Silva Rabadão, Leonel Filipe Simões Santos
Nelson Pestana Rodrigues	Gestão da Implementação de Normas e Frameworks de Cibersegurança	Carlos Manuel da Silva Rabadão, Adail Oliveira
Nuno Manuel Vassalo Rodrigues	Sistema de Classificação Automática de IOC com Recurso a OSINT	Carlos Manuel da Silva Rabadão
Ana Beatriz Nunes Ribeiro	Avaliação da Maturidade em Cibersegurança do Tecido Industrial da Região de Leiria.	Leonel Filipe Simões Santos, Carlos Manuel da Silva Rabadão
Ricardo Manuel da Costa Marques	Análise forense em viaturas	Miguel Cerdeira Marreiros Negrão
Pedro Miguel Machado Magalhães	Cibersegurança em infraestruturas críticas	Carlos Manuel Gonçalves Antunes, Leonel Filipe Simões Santos
David Pedro Barbosa Da Silva	COMMUNICATION SYSTEM FOR A RFID INDOOR POSITIONING SYSTEM (COMRINPOSYS)	João da Silva Pereira
Simão Daniel Cunha Faria	NOVEL COMPOUND BEACON FOR INDOOR POSITIONING SYSTEM (CBIPS)	João da Silva Pereira, Silvio Mendes
Tiago José Rino Oliveira	GlarAssist	Nuno Carlos Sousa Rodrigues
Xavier Santos Oliveira	Desenvolvimento e manutenção de uma aplicação web de Comércio Eletrónico	Nuno Carlos Sousa Rodrigues, Alexandrino José Marques Gonçalves

3.13. Participação em Júri de Mestrado

Data prova	Estudante	Tema	IES	Júri
12/04/2021	Ana Paula Henriques Vazão	Implementação de sistema SIEM open-source em conformidade com o RGPD	IPLeiria	Miguel Monteiro de Sousa Frade, Carlos Manuel da Silva Rabadão, Mário Marques Freire (UBI)
15/07/2021	Pedro Nuno Gomes Gusmão	Retail Client Flow Forecasting with Neural Network based models	UA	Sérgio Guilherme Aleixo de Matos (UA-Presidente), Rogério Luís de Carvalho Costa (CIIC/Ipleiria - Arguente Principal), Ana Maria Perfeito Tomé (UA - Orientador)
09/11/2021	Gabriel Dario Chanchay Tituaña	CONTINUOUS INTEGRATION METHODOLOGY IMPLEMENTATION AND COMPARISON	IPLeiria	Nuno Carlos Sousa Rodrigues (ESTG/ Politécnico de Leiria), Marisa da Silva Maximiano (ESTG/ Politécnico de Leiria), Hélia Marília Goulart Ferreira de Oliveira Guerra (FCT/Universidade)
10/11/2021	Javier Portaluppi	IoT Smart Spaces Applied to Companies' Offices	IPLeiria	José Carlos Bregieiro Ribeiro (ESTG/ Politécnico de Leiria), Nuno Alexandre Ribeiro da Costa (ESTG/ Politécnico de Leiria), Solange Rito Lima (Escola de Engenharia/Universidade do Minho)
15/11/2021	Tiago Michael Costa de Sousa	Web development – a cloud project	IPLeiria	Luís Alexandre Lopes Frazão (ESTG/ Politécnico de Leiria), Marisa da Silva Maximiano (ESTG/ Politécnico de Leiria), Vitor Basto Fernandes (Escola de Tecnologias e Arquitetura/
16/11/2021	Rui Miguel dos Santos Fernandes	Soccer Warfare	IPLeiria	Nuno Carlos Sousa Rodrigues (ESTG/ Politécnico de Leiria), Gustavo Miguel Jorge dos Reis (ESTG/ Politécnico de Leiria), Alberto Manuel Brandão Simões (EST/ Instituto Politécnico do
23/11/2021	Marco Alexandre Clemente Mateus	Resposta A Incidentes De Cibersegurança No Security Operation Center Do Politécnico De Leiria	IPLeiria	Miguel Monteiro de Sousa Frade (ESTG/ Politécnico de Leiria), Carlos Manuel da Silva Rabadão (ESTG/ Politécnico de Leiria), Mário Marques Freire (Departamento de Informática/ Universidade

03/12/2021	Frederico Manuel Ferreira Marques	ESTRATÉGIA INTEGRADA DE AVALIAÇÃO E CONSCIENCIALIZAÇÃO CIBERNÉTICA EM CONTEXTO ESCOLAR	IPLeiria	Patrício Rodrigues Domingues (ESTG/ Politécnico de Leiria), Mário João Gonçalves Antunes (ESTG/ Politécnico de Leiria), Isabel Maria Mendes Pedrosa (Coimbra Business School ISCAC)
06/12/2021	Rúben Ricardo Monge Lauro	Mecanismo de Refer a Friend	IPLeiria	José Carlos Bregieiro Ribeiro (ESTG/ Politécnico de Leiria), Sónia Maria Almeida da Luz (ESTG/ Politécnico de Leiria), Luís Filipe Leite Barbosa (ECT/ Universidade de Trás os Montes e
06/12/2021	Mariana de Jesus Elói	Soluções de apoio à gestão das empresas: ERP adaptado & WMS à medida	IPLeiria	José Carlos Bregieiro Ribeiro (ESTG/ Politécnico de Leiria), Eugénia Moreira Bernardino (ESTG/ Politécnico de Leiria), Pedro Jorge Sequeira Cardoso (Instituto Superior de Engenharia/
16/12/2021	Iolanda Patrícia Freitas Rosa	Nutriclock, Plataforma de Apoio à Intervenção Nutricional Personalizada	IPLeiria	José Carlos Bregieiro Ribeiro (ESTG/ Politécnico de Leiria), Carlos Fernando de Almeida Grilo (ESTG/ Politécnico de Leiria), Paulo Rogério Perfeito Tomé (ESTG/ Instituto Politécnico de Viseu)
16/12/2021	Hugo Pedro Bessa Almeida	Aprendizagem Computacional aplicada à Detecção de Intrusões – Efeito das Técnicas de Balanceamento de Dados	IPLeiria	Carlos Manuel da Silva Rabadão (ESTG/ Politécnico de Leiria), Carlos Fernando de Almeida Grilo (ESTG/ Politécnico de Leiria), Paulo Rogério Perfeito Tomé (ESTG/ Instituto Politécnico de Viseu)
17/12/2021	Vasco André Carreira	Migração de Sistemas Informáticos – Outfit 21	IPLeiria	José Carlos Bregieiro Ribeiro (ESTG/ Politécnico de Leiria), Carlos Fernando de Almeida Grilo (ESTG/ Politécnico de Leiria), António Rui Trigo Ribeiro (Coimbra Business School ISCAC)
20/12/2021	Mohammad Saiful Kabir	Street Market Online – COVID Alternative	IPLeiria	Luís Alexandre Lopes Frazão (ESTG/ Politécnico de Leiria), Leonel Filipe Simões Santos (ESTG/ Politécnico de Leiria), Paulo Nogueira Martins (Universidade de Trás-os-Montes e Alto
21/12/2021	Miguel Ângelo dos Santos Ferreira	Video Guichè	IPLeiria	Nuno Carlos Sousa Rodrigues (ESTG/ Politécnico de Leiria), Luís Filipe Fernandes Silva Marcelino (ESTG/ Politécnico de Leiria), Catarina Helena Branco Simões Silva (Faculdade de Ciências e
21/12/2021	Ricardo Filipe Ribeiro Ferreira	Easy2B – Easier and global sponsorship for local newspapers	IPLeiria	José Carlos Bregieiro Ribeiro (ESTG/ Politécnico de Leiria), Ricardo Filipe Gonçalves Martinho (ESTG/ Politécnico de Leiria), Emanuel Soares Peres Correia (Escola de Ciências e Tecnologia/
22/12/2021	Kevin Baptista	Exploração de Vulnerabilidades com algoritmos de Inteligência Artificial	IPLeiria	Mário João Gonçalves Antunes (ESTG/ Politécnico de Leiria), Anabela Moreira Bernardino (ESTG/ Politécnico de Leiria), Pedro Jorge Sequeira Cardoso (Instituto Superior de Engenharia/
23/12/2021	Ivo Manuel Alves Roda dos Santos	SMARTAAL: an Ambient Assisted Living solution for monitoring Elderly Wellbeing using Artificial Intelligence	IPLeiria	Luís Alexandre Lopes Frazão (ESTG/ Politécnico de Leiria), António Manuel de Jesus Pereira (ESTG/ Politécnico de Leiria), Eduardo José Solteiro Pires (Universidade de Trás-os-Montes e Alto
28/12/2021	João Pedro B. F. Castanheira Marques	Web Security Application Project	IPLeiria	Mário João Gonçalves Antunes (ESTG/ Politécnico de Leiria), Marco António de Oliveira Monteiro (ESTG/ Politécnico de Leiria), António Rui Trigo Ribeiro (Coimbra Business School ISCAC)
28/12/2021	Vladyslav Adamovych	FREE-OSINT	IPLeiria	Mário João Gonçalves Antunes (ESTG/ Politécnico de Leiria), Leonel Filipe Simões Santos (ESTG/ Politécnico de Leiria), António Manuel Duarte Nogueira (Universidade de Aveiro)
28/12/2021	Tiago Alexandre Pinheiro Martins	Internship at Be One Solutions	IPLeiria	Mário João Gonçalves Antunes (ESTG/ Politécnico de Leiria), Paulo Manuel Almeida Costa (ESTG/ Politécnico de Leiria), Filipe João Boavida de Mendonça Machado de Araújo (FCT/

16/12/2021	Hugo Pedro Bessa Almeida	Aprendizagem Computacional Aplicada à Detecção de Intrusões - Efeito das Técnicas de Balanceamento de Dados	IPLeiria	Carlos Manuel da Silva Rabadão, Carlos Fernando de Almeida Grilo, Paulo Rogério Perfeito Tomé (IP Viseu)
23/11/2021	Marco Alexandre Clemente Mateus	SOAR – Automação e Orquestração de Resposta a Incidentes no Security Operation Center do Politécnico de Leiria	IPLeiria	Miguel Monteiro de Sousa Frade, Carlos Manuel da Silva Rabadão, Mário Marques Freire (UBI)
	Roberto Emanuel Fernandes Leal	Cybersecurity in Internet of Things	IPLeiria	José Carlos Bregieiro Ribeiro (ESTG/ Politécnico de Leiria), Leonel Filipe Simões Santos (ESTG/ Politécnico de Leiria), Paulo Nogueira Martins (Universidade de Trás-os-Montes e Alto
19/04/2021	DANIEL CAMELO RODRIGUES	IoT Platform for the Aerospace Industry	Universidade de Minho	Antonio Pereira IPLeiria,

4. Indicadores de Realização Física

<i>Indicadores</i>	<i>Quantidade realizada</i>
A- Publicações	
<i>Livros</i>	
<i>Artigos em Revistas Internacionais</i>	23
<i>Artigos em Revistas Nacionais</i>	
B – Comunicações	
<i>Comunicações em encontros científicos internacionais</i>	13
<i>Comunicações em encontros científicos nacionais</i>	3
C- Relatórios	
D - Organização de seminários e conferências	
E - Formação avançada	
<i>Teses de Doutoramento</i>	2
<i>Teses de Mestrado</i>	20
<i>Outras</i>	
F - Modelos	
G - Aplicações computacionais	
H - Instalações piloto	
I - Protótipos laboratoriais	
<i>J - Patentes</i>	2
K - Publicações científicas em domínios científicos enquadráveis na RIS3	
L - Patentes EPO	
M - Outros	

5. Projetos e PSER

5.1 Projetos I&D+i nacionais e internacionais;

Titulo	Programa	UI	Investigador Principal	Equipa de Projeto	Orçamento Aprovado Pleiria
Estímulo ao Emprego Científico na Modalidade de Apoio Institucional 2018	Concurso de Estímulo ao Emprego Científico na Modalidade de Apoio Institucional 2018	Serviços Centrais	Sónia Margarida dos Santos Gonçalves Pereira;	Ana Luísa Junça da Silva ; Eleanora Sequeira Nunes ; Cristovão Adelino Fonseca Franco Ribeiro Margarido ; Sandra Maria Pereira das Neves ; Francisco Teixeira Pinto Dias; Hugo Filipe Costelha de Castro ; Sónia Margarida dos Santos Gonçalves Pereira ; Teresa Cristina Pereira Eugénio ; Nuno Alexandre Ribeiro da Costa ; Ana Margarida Paulino Violante Pombo ; Maria Isabel Pinto Simões Dias ; Rogério Luís de Carvalho Costa ; Carlos António Sampaio De Jesus Laranjeira ; Maria Pedro Sucena Guarino ; Philip José Rodrigues Esteves;	3 001 266,23 €
OnTRACK:Tempo de repensar as estratégias para a atividade: uma plataforma personalizada mHealth de treino para combater a inatividade física na DPOC	PT2020 - POCI	ciTechCare	Joana Patrícia dos Santos Cruz;	Joana Sofia das Neves Silva;Nuno Alexandre Valente Morais;Ana Lúcia Marto Sargento;Paula Marisa Nunes Simões;Fernando José Mateus da Silva;José Carlos Bregjeiro Ribeiro;Sofia Monteiro Flora;Rúben Daniel Neves Caceiro;Dinesh Kumar;	210 917,32 €
AR WARE: Augmented Reality for intelligent WAREhouse management	PT2020 - POCI	IT/CIIC	Carlos Fernando Couceiro de Sousa Neves;	Carlos Fernando Couceiro de Sousa Neves;Hugo Filipe Costelha de Castro;Alexandrino José Marques Gonçalves;Nuno Carlos Rodrigues;Anabela Gonçalves Rodrigues Marto;Rui Pedro Charters Lopes Rijo;Ricardo Filipe Gonçalves Martinho;Luís Miguel Pires Neves;Eunice Sandra Gomes de Oliveira;Vladyslav Adamovych;Jessica Milene Segundo Machado;Bruno Miguel Dias Madeira;Jaime Miguel Conceição Silva;Pedro Miguel Prates Alves; Carlos Fernando de Almeida Grilo	394 822,03 €
GAMELABSNET - Desenvolvimento de uma Rede Transnacional de Centros de Demonstração de Tecnologias de Jogos de Vídeo e Gamificação aplicadas à transformação digital de PME nos sectores económicos prioritários do SUDOE	INTERREG	CIIC	Carlos Manuel da Silva Rabadão;	Maria Eduarda Moreira Abrantes Ferreira da Silva;Gustavo Miguel Jorge dos Reis;Vitor Hugo dos Santos Ferreira;Gabriel Santos Carvalhal Evangelista;Filipe Alexandre Borges Gonçalves;Ricardo José dos Santos Ribeiro Antunes;Carlos Manuel da Silva Rabadão;	150 000,00 €
Financiamento Base CIIC 2020-2023	FCT - Unidade de Investigação	CIIC	Carlos Manuel da Silva Rabadão;	Enrico Florentino Gomes ; Bryan Silvestre Matias ; Luís de Castro Soveral da Bernarda ; Bruno Castanheira Rocha ; Fábio Cordeiro Gaspar;	248 000,00 €

S4Agro - Soluções Sustentáveis para o Setor Agroindustrial	PT2020 - POCI	CARME/MARE/CIIC	Ana Lúcia Marto Sargento;	Ana Lúcia Marto Sargento ; Maria Manuel Gil de Figueiredo Leitão da Silva ; Susana Maria da Silva Agostinho Bernardino ; Mário João Gonçalves Antunes ; Pedro Miguel Gonçalves Martinho ; Carlos Manuel da Silva Rabadão;	129 662,40 €
SmartSIGN S2X - Desenvolvimento de sinalização rodoviária inteligente	PT2020 - POCI	IT	Sérgio Manuel Maciel de Faria;	Nuno Alexandre Gonçalves Martinho;Diogo Duro da Costa;Nuno Filipe Carreira Pires;Sérgio Manuel Maciel de Faria;Telmo Rui Carvalhinho Cunha Fernandes;Carlos Manuel da Silva Rabadão;Paulo Jorge Gonçalves Loureiro;Paulo Manuel Almeida Costa;Sílvio Priem Mendes;Miguel Monteiro de Sousa Frade;Sérgio Miguel Félix Santos;Nuno Miguel Morais Rodrigues;	411 295,72 €
SMART FARM 4.0: Soluções inteligentes para uma agricultura sustentável, preditiva e autónoma	PT2020 - POCI	CIIC/LSRE-LCM	Raul José Silvério Bernardino;	Carlos Manuel da Silva Rabadão;António Manuel de Jesus Pereira;	490 011,59 €
CAVALI- CADEIA DE VALOR DO LÍTIÓ	PT2020 - POCI	CIIC	Carlos Manuel da Silva Rabadão	Carlos Manuel da Silva Rabadão ; Joel Oliveira Correia Vasco; Helder Manuel Ferreira dos Santos ; Carlos Daniel Henriques Ferreira ; Diogo Duro da Costa ; Carlos Alexandre Bento Capela ; Pedro Miguel Frutuoso de Sousa ; Leonardo Jacob Marteleira da Costa;	171 932,22 €
INOVMINERAL 4.0 – TECNOLOGIAS AVANÇADAS E SOFTWARE PARA OS RECURSOS MINERAIS	PT2020 - POCI	CIIC/CDRsp/MARE	Agostinho Manuel Antunes Da Silva;	Jorge Pereira Fatelo;Svilen Stanimirov Valtchev;Paula Cristina Rodrigues Pascoal Faria;Florindo José Mendes Gaspar;Artur Jorge dos Santos Mateus;José Manuel Couceiro Barosa Correia Frade;Carlos Alexandre Bento Capela;Marcelo Rudolfo Calvete Gaspar;Joel Oliveira Correia Vasco;Nuno Carlos Sousa Rodrigues;Maria Manuel Gil de Figueiredo Leitão da Silva;Paulo Jorge de Sousa Maranhão;Raul José Silvério Bernardino;Susana Luísa da Custódia Machado Mendes;Susana Maria da Silva Agostinho Bernardino;Geoffrey Robert Mitchell;Carlos Manuel da Silva Rabadão;	594 521,47 €

STC 4.0 HP - New Generation of Stoneware Tableware in Ceramic 4.0 by High Pressure Casting Rob0ot work cell	PT2020 - POCI	CIIC	António Manuel de Jesus Pereira;	Nuno Carlos Sousa Rodrigues;Paulo Manuel Almeida Costa;Nuno Alexandre Ribeiro da Costa;Luís Alexandre Lopes Frazão;	257 122,67 €
CRASH - Development of a high precision reconstruction system designed to be used in a professional simulation environment related with real crash events.	PT2020 - POCI	CIIC	Carlos Manuel da Silva Rabadão	Paulo Jorge Gonçalves Loureiro ; Carlos Daniel Henriques Ferreira ; Sérgio Pereira dos Santos; Sílvio Priem Mendes ; Maria Beatriz Guerra da Piedade ; Joel Oliveira Correia Vasco; Carlos Manuel da Silva Rabadão;	244 971,88 €
Agricity	PT2020 - POCI	CIIC	Carlos Manuel da Silva Rabadão	Fernando José Mateus da Silva ; Marisa da Silva Maximiano ; Mário João Gonçalves Antunes ; Carlos Manuel da Silva Rabadão;	229 854,10 €
CONNECT5 – Digital Innovation Hub for Connectivity, IoT, Cloud, Edge and CPS	PT2020 - POCI		Rafael Caldeirinha	António Manuel de Jesus Pereira, Nuno Alexandre Ribeiro da Costa, Patrício Domingues, Carlos Manuel da Silva Rabadão, Mário João Gonçalves Antunes, Nuno Carlos Sousa Rodrigues	
ETHEREAL: Emotional Technologies for Mental Health based on Physiological, Perceptual and Behavioural Responses	PID2020 115220RB-C21	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INFORMATICA DE ALBACETE		António Manuel de Jesus Pereira	165 200,00 €
SaFe - Desenvolvimento e Fabrico de Implantes Traqueobrônquicos	PT2020 - POCI	NA	Rui Miguel Barreiros Ruben;	Rui Miguel Barreiros Ruben;Mário António Simões Correia;Henrique de Amorim Almeida;Carlos Alberto da Silva Sanches de Campos;	412 833,39 €
TOOLING4G	PT2020 - POCI	CDRsp	Artur Jorge dos Santos Mateus;	Rui Pedro Charters Lopes Rijo;Ricardo Filipe Gonçalves Martinho;João da Silva Pereira;Hugo Miguel Cravo Gomes;Hugo Filipe Costelha de Castro;Luis Manuel Conde Bento;Nuno Manuel Fernandes Alves;Fábio Jorge Pereira Simões;Nelson Martins Ferreira;Cyril Dos Santos;Pedro José da Silva Carreira;Artur Jorge dos Santos Mateus;Carlos Fernando Couceiro de Sousa Neves;Alex Ferreira Rodrigues;Daniela Alexandra Pinheiro Trindade;Alexandra Isabel Frazão Alves;Marin	610 042,50 €

				Grabovschi;Ricardo Jorge Fernandes Da Silva;André Fagundes Martins;Nuno Miguel Marques Gomes;	
--	--	--	--	---	--

5.2 PSER em que a UI participa;

Acronímico/Designação	Entidade Requisitante	Responsável IPEiria	membro da Equipa no IPEiria	Data de Fim	Valor da Proposta
Proposta de Execução de Estudo e Apoio à Conceção de um Sistema Inteligente de Detecção, Tratamento e Previsão de Incoerências, Desvios e Não Conformidades em Processos Industriais	DRT Advance	Ricardo Filipe Gonçalves Martinho	Carlos Fernando de Almeida Grilo	24-04-2020	50 177,20 €
Avaliador de proposta de candidatura de Projetos de I&D Empresarial em Copromoção para Territórios do Interior ao Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI I&DT), Aviso n.º 13/SI/2020 - 70142	Agência Nacional de Inovação	Carlos Rabadão		31-03-2021	250,00 €
Avaliador de proposta de candidatura de Projetos de I&D Empresarial em Copromoção para Territórios do Interior ao Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI I&DT), Aviso n.º 17/SI/2019, para a Agência Nacional de Inovação. Março - 113462	Agência Nacional de Inovação	Carlos Rabadão / Rogério L. Costa		28-02-2021	500,00 €
Avaliador de proposta de candidatura de projeto em copromoção ao Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI I&DT), Aviso n.º 17/SI/2019, para a Agência Nacional de Inovação - 46923	Agência Nacional de Inovação	Carlos Rabadão / Gustavo Reis		15-02-2021	500,00 €
Perícia em processo penal - NIUPC 3406/17.2T9SXL - DIAP do Seixal - 4.ª Secção	Ministério Público - DIAP do Seixal - 4.ª Secção	Miguel Cerdeira Marreiros Negrão		05-01-2022	1 020,00 €
Curso Digital Analytics para Gestão	Leiria Business School		Carlos Fernando de Almeida Grilo		2 100,00 €
Perícia em processo penal - NUIPC 698/19.6JGLSB - DIAP de Lisboa - 3.ª Secção	Ministério Público - DIAP de Lisboa - 3.ª Secção	Leonel Filipe Simões Santos		22/3/2021	3 060,00 €
PSER - serviços de avaliação e emissão de pareceres técnico-científicos sobre a análise da candidatura do Projeto n.º 113562 - UpCycle4Biz - junto da ANI - Profs.Rita Margarida Ascenso e Mário João Antunes - ESTG.	ANI- Agência de Inovação	Rita Margarida Ascenso	Mário João Antunes	25/02/2021	500,00 €

PSER - serviços de avaliação e emissão de pareceres técnico-científicos sobre a análise da candidatura do Projeto n.º 70056 - WBQuantum - junto da ANI - Prof. Fernando José Mateus da Silva - CIIC-ESTG.	ANI- Agência de Inovação	Fernando José Mateus da Silva		15/04/2021	250,00 €
PSER - serviços de avaliação e emissão de pareceres técnico-científicos sobre a análise da candidatura do Projeto n.º 72634 - Valor Local - junto da ANI - Profs. Paulo Loureiro e Sílvio Mendes - ESTG	ANI- Agência de Inovação	Paulo Loureiro	Sílvio Mendes	28/02/2021	500,00 €
PSER - serviços de avaliação e emissão de pareceres técnico-científicos sobre a análise da candidatura do Projeto n.º 113066 - HORUS360 - junto da ANI - Profs. Maria Beatriz Piedade e Anabela Moreira Bernardino - ESTG.	ANI- Agência de Inovação	Maria Beatriz Piedade	Anabela Moreira Bernardino	28/02/2021	500,00 €
PSER - serviços de avaliação e emissão de pareceres técnico-científicos sobre a análise da candidatura do Projeto n.º 72598 - iSafety - junto da ANI - Profs. Fernando Silva e José Ribeiro - ESTG.	ANI- Agência de Inovação	Fernando José Mateus da Silva	José Carlos Bregieiro Ribeiro	28/02/2021	500,00 €
PSER - serviços de avaliação e emissão de pareceres técnico-científicos sobre a análise da candidatura do Projeto n.º 47085 - Neomobility5.0 - junto da ANI - Prof. Fernando José Mateus da Silva - CIIC-ESTG.	ANI- Agência de Inovação	Fernando José Mateus da Silva		15/03/2021	250,00 €
PSER - serviços de avaliação e emissão de pareceres técnico-científicos sobre a análise da candidatura do Projeto n.º 55710 - FIESTA - junto da ANI - Prof. José Carlos Bregieiro Ribeiro - CIIC-ESTG.	ANI- Agência de Inovação	José Carlos Bregieiro Ribeiro		15/03/2021	250,00 €
PSER - serviços de avaliação e emissão de pareceres técnico-científicos sobre a análise da candidatura do Projeto n.º 69937 - SAFE4industry - junto da ANI - Prof. José Carlos Bregieiro Ribeiro - CIIC - ESTG	ANI- Agência de Inovação	José Carlos Bregieiro Ribeiro		15/01/2022	250,00 €

6. Propriedade intelectual

Âmbito	Nº	Nome	Inventores/Criadores
Nacional	109554	A tunable fiberbragg grating device, a superstructured tunable fiber bragg grating device and respective uses and operating methods	João da Silva Pereira; Marco Gasparovic; Marco Paulo M. Ferreira; Politécnico de Leiria; IT
Internacional	PCT/IB2017/050608	Standing Wave Cancellation – Wireless Transmitter, Receiver, System and Respective Method	João da Silva Pereira; Sílvio Priem Mendes; Josip Bagaric; Politécnico de Leiria