Aviso: [2026-11-23 04:57] este documento é uma impressão do portal Ciência_Iscte e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência_Iscte nessa data.

Catarina Ferreira da Silva

Professora Catedrática
ISTAR-Iscte - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura
Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (ISTA)



Contactos

E-mail	Catarina.Ferreira.Silva@iscte-iul.pt
Gabinete	D6.19
Telefone	217650592 (Ext: 222341)

Currículo

Catarina Ferreira da Silva, doutoramento em Informática (2007), é Professora Catedrática (2026), área científica de Sistemas de Informação no Departamento de Ciência e Tecnologia da Informação do Instituto Universitário de Lisboa (ISCTE).
Diretora do Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura (ISTAR-Iscte) desde 2023.
Diretora do programa de Mestrado em Gestão de Sistemas de Informação do Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (DCTI) de 2022 a Março de 2025, actualmente Subdiretora do mesmo programa até Março de 2027, Escola de Tecnologias e Arquitectura (ISTA) do Iscte - Instituto Universitário de Lisboa. É membro integrado do grupo de Sistemas de Informação do ISTAR-Iscte desde 2020.
Investigadora do grupo de Sistemas de Informação do Centro de Informática e Sistemas da Universidade de Coimbra (CISUC) de 2009 a 2023 e investigadora membro da equipa Service-Oriented Computing (SOC) do CNRS Laboratory of Informatics on Images and Information Systems (LIRIS UMR 5205), França, de 2012 a 2019.
Orientações de doutoramento
Co-orientou 5 teses de doutoramento defendidas e está a orientar ou co-orientar 8 outras teses de doutoramento em curso.
Membro de associação profissional
É membro do painel de especialistas do Observatório e Fórum Europeu de Blockchain, desde 2021, que passou a integrar a INATBA (International Association for Trusted Blockchain Applications). O Observatório e Fórum Europeu de Blockchain é uma iniciativa patrocinada pela Comissão Europeia, Direcção-Geral de Redes de Comunicações, Conteúdo e Tecnologia.
Projetos

Coordena o projeto Europeu RETIME - Soluções de adaptação urbana e alerta para (re)ação atempada (2024-2028) do programa HORIZONTE Europa Ação de Inovação e o projeto Europeu InCITIES – Trailblazing Inclusive, Sustainable and Resilient Cities (2022-2025), do programa HORIZON Europe CSA (coordination and support actions), European Excellence Initiative. O projeto InCITIES começou oficialmente em 1 de Outubro de 2022, e sua preparação é o resultado do trabalho colaborativo da Aliança Pioneer.
Catarina Ferreira da Silva esteve, anteriormente, envolvida na coordenação dos seguintes projectos financiados por fundos Europeus: Bliss - Blockchain for ICT Professionals (2017-2020) e VET4APPS (2014-2016), os quais ambos receberam a distinção Exemplo de boas práticas da Comissão Europeia. O projecto VET4APPS (Parceria estratégica para desenvolver recursos educativos abertos e inovadores no domínio do ensino e formação profissionais para empreendedores de aplicações móveis) recebeu também a distinção Success Story da Comissão Europeia.
Anteriormente, participou em vários projectos financiados por fundos Europeus, desde 2004, tais como:

Keystone - Semantic KEYword-based Search on sTructured data sOurcEs (2013-2017), funded by the ICT COST Action IC1302 network (when at the University of Coimbra).
Nebula - A novel vocational training program on cloud computing skills (2014-2015), funded by the program Lifelong Learning – Leonardo Da Vinci Multilateral Projects for Development of Innovation of the European Commission (when at the UCBL, Villeurbanne, Lyon).
Trust - Towards Trust in Quality Assurance Systems (2011-2014), funded by the European Commission, program Tempus (when at the University of Coimbra).
Towntology - Urban Ontologies for an improved communication in UCE projects (2005-2009), funded by the Action COST C21 network (when at the Centre Scientifique et Technique de la Construction CSTB, Sophia-Antipolis).
Mitcon - Cooperation and network-building between actors in higher education in EU Member States and partner countries (2007-2009), funded by the European Commission, program Tempus (when at the UCBL, Villeurbanne, Lyon).
CONNIE - Construction News and Information Electronically (2005-2006), funded by the program IS-EContent of the European Commission (when at the CSTB, Sophia-Antipolis).
FUNSIEC - Feasibility study for a UNified Semantic Infrastructure in the European Construction sector (2004-2005), funded by the program IS-EContent of the European Commission (when at the CSTB, Sophia-Antipolis).
SPICE - SPecifications for Integrated Construction E-standards (2003-2004), funded by the European Committee for Standardization (when at the CSTB, Sophia-Antipolis).
ProdAEC - European Network supporting the best practices, harmonisation, implementation and use of standards for exchange, e-work and e-business in the AEC sector (2002-2004), funded by the programa FP5-IST of the European Commission (when at the UCBL, Villeurbanne, Lyon).

Organização/coordenação de eventos
Co-organizadora da escola de Inverno IoT and Blockchain for smart cities (2020), ISTAR_Iscte.
Co-organizou a sessão Cidades Sustentáveis Cidades sustentáveis - Pontos de vista da Aliança Pioneer; an open session Integrated with the Summer School IoT for Smart Cities School 2020, ISTAR_Iscte.
Prémios
Catarina Ferreira da Silva recebeu o prémio de Orientação de Doutoramentos e de Investigação (Prime d'Encadrement Doctoral et de Recherche), Conselho Nacional de Universidades de França em 2014-2018 e em 2019-2022, e recebeu também o prémio Investigação de Qualidade (Bonus Qualité Recherche), Universidade pública Claude Bernard, Lyon 1, França, em 2013.
Experiências anteriores
Entre Janeiro de 2021 e Agosto 2026 foi Professora Associada, Agregação em Ciências e Tecnologias da Informação (2020), DCTI, ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa (ISCTE).
Entre Outubro de 2019 e Dezembro de 2020 foi Professora Auxiliar, DCTI, ISCTE.
Entre 2013 e 2019 foi Professora Associada do Departamento de Engenharia Informática do Instituto Universitário Tecnológico da Universidade de Lyon 1, Campus LyonTech-La Doua, França. Foi também, durante esse período, Investigadora Integrada membro da equipa Service Oriented Computing (SOC) do CNRS Laboratory of Informatics on Images and Information Systems (LIRIS UMR 5205) de Lyon.
Entre 2009 e 2012 foi Investigadora Auxiliar na Universidade de Coimbra, membro do grupo de Sistemas de Informação do CISUC, Coimbra.
Em 2008 e 2009, foi Professora Convidada do Departamento de Informática da Universidade de Lyon 1 e Investigadora membro da equipa SOC do laboratório LIRIS UMR 5205, França.
Entre 2004 e 2007, durante a preparação do seu doutoramento em Informática, trabalhou como Engenheira Investigadora no Departamento de Tecnologias de Informação e Disseminação de Conhecimento (Divisão de Inovação e Serviços) do

Centro Científico e Técnico para a Construção (CSTB) de Sophia-Antipolis, França. De 2004 a 2006 foi monitora de ensino no Departamento de Informática do Instituto Universitário Tecnológico (IUT) da Universidade Côte d'Azur, Nice e Sophia-Antipolis, França.
Catarina Ferreira da Silva estudou na Universidade de Aveiro (Licenciatura em Engenharia pré-Bolonha, 1994-1999), na Universidade de Coimbra (pós-graduação, 2001-2002), no Instituto Nacional de Ciências Aplicadas de Lyon (Mestrado em Informática – Sistemas de Informação, 2002-2003) e na Universidade de Lyon 1 (Doutoramento em Informática, 2004-2007).
Linkedin.com Publons ResearchGate Profile

Áreas de Investigação

Sistemas de Informação
Tecnologias de Registo Descentralizado
Web 3.0
Blockchains
Gémeos Digitais
Tecnologia de capacitação
Interoperabilidade de Sistemas de Informação
Ontologias Web Semântica

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa	Agregação	Ciências e Tecnologias de Informação	2020
University Institute of Lisbon (ISCTE-IUL)	Agregação	Habilitation in Information Science and Technology	2020
Universidade Claude Bernard Lyon 1	Pós-Doutoramento	Informatics	2008
Université Claude Bernard Lyon 1	Doutoramento	Doutoramento Informática	2007
Universidade Claude Bernard Lyon 1	Doutoramento	PhD in Informatics	2007
Institut National des Sciences Appliquées (INSA) de Lyon	Mestrado	Masters' Degree in Informatics – Information Systems	2003
Institut National des Sciences Appliquées de Lyon	Diploma de Estudos Avançados	Mestrado em Informática	2003

Universidade de Coimbra	Pós-graduação	Informatics Engineering	2002
University of Aveiro	Licenciatura	Engineering	1999

Atividades Profissionais Externas

Período	Empregador	País	Descrição
2013 - 2019	Universidade Claude Bernard Lyon, França	França	
2012 - 2013	Universidade Claude Bernard Lyon, França	França	
2009 - 2012	Universidade de Coimbra	Portugal	
2006 - 2008	Universidade Claude Bernard Lyon, França	França	
2004 - 2006	Instituto Universitário Tecnológico (IUT) de Nice e Sophia-Antipolis Côte d'Azur	França	
2003 - 2006	Centro Científico e Técnico da Construção (CSTB)	França	Contrato de investigadora enquanto doutoranda no laboratório LIRIS, Universidade Claude Bernard Lyon 1, Lyon, parcialmente financiado pela Association Nationale de Recherche et Technologie (ANRT)
1999 - 2001	Aldeia e Irmão, S.A.	Portugal	

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2026/2027	2º	Blockchain	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2026/2027	2º	Concepção e Desenvolvimento de Sistemas de Informação	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Sim
2026/2027	1º	Gestão Estratégica e Sistemas de Informação Organizacional		Sim
2026/2027	1º	Armazenamento de Dados em Ambientes Descentralizados	Mestrado em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2025/2026	2º	Blockchain	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim

2025/2026	2º	Concepção e Desenvolvimento de Sistemas de Informação	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Sim
2025/2026	1º	Armazenamento de Dados em Ambientes Descentralizados	Mestrado em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2024/2025	2º	Gestão Estratégica e Sistemas de Informação Organizacional		Sim
2024/2025	2º	Gestão de Tecnologias de Informação e do Conhecimento		Sim
2024/2025	2º	Gestão de Benefícios e Governança de Sistemas de Informação		Sim
2024/2025	2º	Blockchain	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2024/2025	2º	Concepção e Desenvolvimento de Sistemas de Informação	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Sim
2024/2025	1º	Gestão de Tecnologias de Informação e do Conhecimento		Sim
2024/2025	1º	Desenho de Sistemas de Informação		Sim
2024/2025	1º	Seminário em Gestão de Sistemas de Informação 2	Mestrado em Gestão de Sistemas de Informação;	Sim
2024/2025	1º	Dissertação em Gestão de Sistemas de Informação		Sim
2024/2025	1º	Armazenamento de Dados em Ambientes Descentralizados	Mestrado em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2024/2025	1º	Futuro das Cidades - Desafios Interdisciplinares	Seminário de Especialização em Futuro das Cidades - Desafios Interdisciplinares;	Sim
2023/2024	2º	Gestão de Benefícios e Governança de Sistemas de Informação		Sim
2023/2024	2º	Concepção e Desenvolvimento de Sistemas de Informação	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Sim
2023/2024	1º	Desenho de Sistemas de Informação		Sim

2023/2024	1º	Seminário em Gestão de Sistemas de Informação 2	Mestrado em Gestão de Sistemas de Informação;	Sim
2023/2024	1º	Dissertação em Gestão de Sistemas de Informação		Sim
2023/2024	1º	Armazenamento de Dados em Ambientes Descentralizados	Mestrado em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2022/2023	2º	Gestão Estratégica e Sistemas de Informação Organizacional		Sim
2022/2023	2º	Seminário em Gestão de Sistemas de Informação 1		Sim
2022/2023	2º	Gestão de Benefícios e Governança de Sistemas de Informação		Sim
2022/2023	2º	Dissertação em Gestão de Sistemas de Informação		Sim
2022/2023	2º	Concepção e Desenvolvimento de Sistemas de Informação	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Sim
2022/2023	1º	Gestão Estratégica e Sistemas de Informação Organizacional		Sim
2022/2023	1º	Seminário em Gestão de Sistemas de Informação 1		Sim
2022/2023	1º	Desenho de Sistemas de Informação		Sim
2022/2023	1º	Seminário em Gestão de Sistemas de Informação 2	Mestrado em Gestão de Sistemas de Informação;	Sim
2022/2023	1º	Dissertação em Gestão de Sistemas de Informação		Sim
2022/2023	1º	Armazenamento de Dados em Ambientes Descentralizados	Mestrado em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2021/2022	2º	Concepção e Desenvolvimento de Sistemas de Informação	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Sim
2021/2022	1º	Armazenamento de Dados em Ambientes Descentralizados	Mestrado em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim

2020/2021	2º	Concepção e Desenvolvimento de Sistemas de Informação	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Sim
2020/2021	1º	Armazenamento de Dados em Ambientes Descentralizados	Mestrado em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2019/2020	2º	Internet das Coisas para Cidades Inteligentes	Seminário de Especialização em Internet das Coisas para Cidades Inteligentes;	Não
2019/2020	2º	Sistemas de Informação Distribuídos		Não

Orientações

• Teses de Doutoramento

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Beatriz Paulino	Previsão da poluição atmosférica ao nível da rua através da fusão de dados de múltiplas fontes: Estudo comparativo entre Lisboa e Lyon	Inglês	Em curso	Iscte
2	Rubia Scrocaro	Confiança e Sustentabilidade na Tramitação de Processos Electrónicos Jurídicos capacitada por Blockchain	Português	Em curso	Iscte
3	Filipe Nuno Rocha Aniceto Pinto	People - Centered DLT-IoT Architecture	Inglês	Em curso	Iscte
4	Ramzi Alayass	Explorando a resistência ao investimento em criptomoedas:O papel das expectativas e das capacidades	--	Em curso	Iscte
5	Alexandre dos Santos Tamer	Comunicação resiliente e monitorização ambiental em contextos de catástrofe	--	Em curso	Iscte
6	Muhammad Ali Haider	Decentralized Architecture Supporting Interoperability, Storage, and Processing Capacity for Personal Health Data	Inglês	Em curso	Iscte
7	João Paulo Moleiro Domingues	Estratégias de Mitigação de Risco em Cibersegurança em Redes Elétricas ditas Inteligentes	--	Em curso	Iscte
8	Mouloud Afoulous	Digital Wallets in the Metaverse: A Blockchain-Based Approach to Enhance Payment Systems	Inglês	Em curso	Iscte

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Léo Besançon	Interoperability of blockchains systems	Inglês	Universidade de Lyon 1	2021
2	Mouna Labiadh	Methodology for construction of adaptive models for the simulation of energy consumption in buildings	Inglês	Universidade de Lyon 1	2021
3	Gavin Kemp	CURARE: curation and management of big data collections in the cloud	Inglês	Universidade de Lyon 1	2018
4	Hind Benfenatki	Método para o fornecimento automatizado de aplicações empresariais orientadas para serviços em nuvem	Francês	Universidade de Lyon 1	2016
5	Cheikh Hito Kacfah Emani	Automatic and semantic formalization of business rules	Inglês	Universidade de Lyon 1	2016

• Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Ana Isabel Antunes Evangelista Loures Xavier	O «direito ao esquecimento» na governação da informação nas organizações ao abrigo do RGPD: uma revisão sistemática da literatura	Inglês	Entregue	Iscte
2	Husham Elfadil Ahmed Khartoum	IA Pessoal - Distribuição de Edge Gateway C2DTA de Baixo Custo	--	Em curso	Iscte
3	Ajie Njar Takon	Personal AI – Camada de Identidade e Delegação para Agentes de IA	--	Em curso	Iscte
4	Rui Miguel Franco Duarte	Inteligência Artificial Pessoal com tecnologia Blockchain - Digital Twin Edge Gateway	Português	Entregue	Iscte
5	Artur Jorge Pinto Fernandes	A transformação digital na gestão interna de bibliotecas públicas: processo de gestão de atividades	Português	Entregue	Iscte
6	Zulmira de Fátima da Silva Bernardo	Desenvolvimento de processos e conceção tecnológica para monitorização pós-alta	Português	Entregue	Iscte

7	João Diogo de Freitas Branco	Desenvolvimento de uma Carteira Digital Descentralizada para o Controlo do Personal Digital Twin	--	Em curso	Iscte
8	Pedro Miguel Sousa Almeida	Digital Wallet na Blockchain-powered Personal AI	--	Em curso	Iscte
9	Simão Barroso Melo	Blockchain e Sustentabilidade: Implementação de uma Plataforma de Rastreabilidade de Matérias-Primas	--	Em curso	Iscte

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Bruno David Ibraimo Costa	Carteiras de Identidade e Credenciais Digitais num contexto de mobilidade na educação.	Inglês	Iscte	2025
2	Hugo de Paula Costa	Blockchain no Transporte Marítimo – Interoperabilidade do Conhecimento de Embarque em Plataformas Blockchain	Inglês	Iscte	2025
3	Maria João Borges Bogalho	Gémeo Digital Pessoal	Inglês	Iscte	2025
4	Beatriz Alves Damião Correia Paulino	Análise da Percepção de Risco de Parques Habitacionais com NLP	Inglês	Iscte	2025
5	Carolina da Silva Neto	Aceitação da tecnologia digital na promoção da literacia financeira e na gestão das finanças pessoais em Portugal.	Português	Iscte	2024
6	Beatriz Oliveira de La Fuente dos Santos	Desenvolvimento do Observatório InCITIES focado em indicadores de inclusão, sustentabilidade e resiliência para cidades	--	Iscte	2024
7	Luis Manuel Pacheco Figueiras	Digitalização num departamento de TI da Administração Pública	Português	Iscte	2024
8	Bernardo Miguel Carmezim	Otimização do processo de alta hospitalar com o desenvolvimento de uma plataforma de apoio à gestão	Inglês	Iscte	2024
9	José Pedro Camilo Queirós	Gémeos Digitais na blockchain com armazenamento descentralizado	Inglês	Iscte	2023
10	João Paulo Moleiro Domingues	Aceitação e uso de tecnologias domésticas inteligentes em Portugal	Português	Iscte	2023
11	Bernardo Antunes Gomes Augusto	Blockchain Digital Twins Data Sharing	Inglês	Iscte	2023

12	Pedro Filipe Moiteiro de Aquino	Blockchain-based Digital Twins Binding	Inglês	Iscte	2023
13	David da Silva Almeida	Integração do Ocean Protocol no comércio de dados orientado por notas promissórias num ecossistema de dados pessoais	Inglês	Iscte	2023
14	Simão Pedro Esteves Gonçalves	A influência das tecnologias na prevenção/sensibilização nos registos de biotoxinas	Português	Iscte	2023
15	Eric Lopes Sancha	Gestão de Royalties de Música Usando Blockchain	Inglês	Iscte	2022
16	Carolina Micaela Domingos Marques	Machine Learning como ferramenta de apoio à prevenção: identificação de níveis de ansiedade	Português	Iscte	2022
17	João Rodrigues Carvalho	Como podem a aprendizagem automática e a música ajudar a detectar e prevenir episódios de ansiedade	Português	Iscte	2022
18	Ana Sofia Lourenço Alves	Exploring the Potential of Blockchain Technology in Real Estate: A Systematic Literature Review	Inglês	Iscte	2022
19	Camilo Henao Uribe	Do Material ao Digital - Como os Non-Fungible Tokens ajudam as marcas a legitimar o valor dos productos na luta contra as falsificações	Inglês	Iscte	2022
20	Margarida Martins Duarte	Análise da influência das intervenções não farmacêuticas e diferenças culturais sobre a evolução do COVID-19	Inglês	Iscte	2021
21	Daniel Dantas Calé	Monitorização e análise de consumos energéticos em Espaços Públicos	Português	Iscte	2020
22	Harilanto Nandrianina Rakotovao	Automatic energetic simulation of buildings	Inglês	Iscte	2019
23	Léo Besançon	Deep Learning for modification of sound data in real time	Inglês	Iscte	2018
24	Mustapha Ouhimd	Modelização energética de um conjunto de edifícios	Francês	Universidade de Lyon 1	2017
25	Achraf Rahmouni	IoT objects to manage the usage and exploitation of buildings	Inglês	Iscte	2017
26	Sabrine Taissi	Análise da flutuação de preços no mercado aéreo	Inglês	Universidade de Lyon 1	2016
27	Pedropablo Lopez Amaya	Gestão de dados massivos em sistemas inteligentes de transport e interface Java para a formalização de regras de negócio	Francês	Universidade de Lyon 1	2015

28	Daniel Guedes Barrigas	CloudAid2 - Agregation of Linked USDL Cloud Services using Multi-Criteria Methods	Inglês	Universidade de Coimbra	2014
29	Iman Sassi	Migração para uma arquitectura orientada a serviços cloud	Francês	Universidade de Lyon 1	2014
30	Gavin Kemp	Service-Oriented Architecture for Cloud Application Development	Inglês	Iscte	2014
31	Jorge Araújo	CloudAid - Semantic Mashups of Linked-USDL Services	Inglês	Universidade de Coimbra	2013
32	Levi Baptista	GREAT - Ferramenta gráfica de edição e auditoria de regras de negócio	Inglês	Iscte	2012

• Projetos Finais de Mestrado

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	António Sérgio Veloso Nunes Simões	Sistema de informação para Deteção de Dark Patterns em Videojogos	Português	Entregue	Iscte

Total de Citações

Web of Science®	355
Scopus	491

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Paulino, B., Stellacci, S., Mariano, P. & Ferreira da Silva, C. (2026). From text to insight: A natural language processing framework for analysing community perceptions for urban climate resilience. Urban Climate, 69. https://doi.org/10.1016/j.uclim.2026.103133
2	Steffen Neuner, Munschauer, C., Fekete, A., Stellacci, S., Buzna, L., Chovanec, D....Ferreira da Silva, C. (2026). Building-level physical vulnerability in Europe: Exterior vs interior indicators and GIS–BIM approaches for multiple-hazard risks: A systematic review. Urban Climate, 68. https://doi.org/10.1016/j.uclim.2026.103042

3	Pinto, F., Ferreira da Silva, C., Moro, S. & Aquino, P. (2026). Consumer-controlled digital twin architecture: How blockchain technology gives consumers control over their smart devices' digital twins and data. Blockchain: Research and Applications, 7(3). https://doi.org/10.1016/j.bcra.2025.100342 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 8
4	Fekete, A., Neuner, S., Munschauer, C., Buzna, L., Chovanec, D., Holla, K....Ferreira da Silva, C. (2025). An upscaling multi-level and multi-hazard risk assessment for heat and other natural hazards concerning vulnerable groups in Žilina, Slovakia. Natural Hazards, 121(19), 23021?23053. https://doi.org/10.1007/s11069-025-07722-1 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 8
5	Duarte, M., Ferreira da Silva, C. & Moro, S. (2025). Machine learning models to predict the COVID-19 reproduction rate: Combining non-pharmaceutical interventions with sociodemographic and cultural characteristics. Informatics for Health and Social Care, 50(2), 81?99. https://doi.org/10.1080/17538157.2025.2491517 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1
6	Sarroeira, R., Henriques, J., Sousa, A. M., Ferreira da Silva, C., Nunes, N., Moro, S....Botelho, M. do C. (2023). Monitoring sensors for urban air quality: The case of the municipality of Lisbon. Sensors, 23(18). https://doi.org/10.3390/s23187702 - N.º de citações Web of Science®: 15 - N.º de citações Scopus: 12 - N.º de citações Google Scholar: 23
7	Labiadh, M., Obrecht, C., Ferreira da Silva, C., Ghodous, P. & Benabdeslem, K. (2023). Query-adaptive training data recommendation for cross-building predictive modeling. Knowledge and Information Systems, 65(2), 707?732. https://doi.org/10.1007/s10115-022-01771-9 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 2
8	Duarte, M., Moro, S. & Ferreira da Silva, C. (2022). Does cultural background influence the dissemination and severity of the COVID-19 pandemic?. Heliyon, 8(2). https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e08907 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 9
9	Besancon, L., Ferreira da Silva, C., Ghodous, P. & Gelas, J.- P. (2022). A blockchain ontology for DApps development. IEEE Access, 10, 49905?49933. https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3173313 - N.º de citações Web of Science®: 32 - N.º de citações Scopus: 43 - N.º de citações Google Scholar: 64
10	Labiadh, M., Obrecht, C., Ferreira da Silva, C. & Ghodous, P. (2021). A microservice-based framework for exploring data selection for cross-building knowledge transfer. Service Oriented Computing and Applications, 15(2), 97?107. https://doi.org/10.1007/s11761-020-00306-w - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 11

11	Ferreira da Silva, C. & Moro, S. (2021). Blockchain technology as an enabler of consumer trust: a text mining literature analysis. Telematics and Informatics, 60. https://doi.org/10.1016/j.tele.2021.101593 - N.º de citações Web of Science®: 55 - N.º de citações Scopus: 60 - N.º de citações Google Scholar: 118
12	Ferreira, J., Ferreira da Silva, C. & José P. Martins (2021). Roaming service for electric vehicle charging using blockchain-based digital identity. Energies, 14(6). https://doi.org/10.3390/en14061686 - N.º de citações Web of Science®: 24 - N.º de citações Scopus: 28 - N.º de citações Google Scholar: 36
13	Cheikh Kacfah Emani, Ferreira da Silva, C., Bruno Fiès & Ghodous, P. (2019). NALDO: From natural language definitions to OWL expressions. Data and Knowledge Engineering, 122, 130?141. https://doi.org/10.1016/j.datak.2019.06.002 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 11
14	Benfenatki, H., Ferreira da Silva, C., Kemp, G., Benharkat, A.-N., Ghodous, P. & Maamar, Z. (2017). MADONA: a method for automated provisioning of cloud-based component- oriented business applications. Service Oriented Computing and Applications, 11, 87?100. https://doi.org/10.1007/s11761-016-0199-0 - N.º de citações Scopus: 13 - N.º de citações Google Scholar: 20
15	Benfenatki, Hind , Ferreira da Silva, C., Benharkat, Aïcha-Nabila , Ghodous, P. & Maamar, Zakaria (2017). Linked USDL Extension for Describing Business Services and Users' Requirements in a Cloud Context. International Journal of Systems and Service-Oriented Engineering, 7(3), 15?31. https://doi.org/https://dl.acm.org/doi/10.4018/IJSSOE.2017070102 - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Google Scholar: 10
16	Melo, P., Rupino da Cunha, P., Ferreira da Silva, C. & Macedo, A. (2017). Automatic run-time versioning for BPEL processes. Service Oriented Computing and Applications, 11(3), 315?327. https://doi.org/10.1007/s11761-017-0211-3 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 4
17	Coutinho, C., Cretan, A., Ferreira da Silva, C., Ghodous, P. & Jardim-Goncalves, R. (2016). Service-based negotiation for advanced collaboration in enterprise networks. Journal of Intelligent Manufacturing, 27(1), 201?216. https://doi.org/10.1007/s10845-013-0857-4 - N.º de citações Web of Science®: 23 - N.º de citações Scopus: 21 - N.º de citações Google Scholar: 34
18	Kemp, Gavin , López Amaya, P., Ferreira da Silva, C., Vargas-Solar, G., Ghodous, P. & Collet, C. (2016). Big Data Collections and Services for Building Intelligent Transport Applications. International Journal of Electronic Business Management, 14(1). https://doi.org/https://dblp.org/rec/journals/ijebm/KempASVGC16.html - N.º de citações Google Scholar: 4
19	Kemp, G., Vargas-Solar, G., Ferreira da Silva, C., Ghodous, P., Collet, C. & López Amaya, P. (2016). Cloud big data application for transport. International Journal of Agile Systems and Management, 9(3), 232?250. https://doi.org/10.1504/IJASM.2016.079940 - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 8 - N.º de citações Google Scholar: 8

20	Kacfah Emani, C.H., Ferreira da Silva, C., Fiès, B. & Ghodous, P. (2016). Improving Open Information Extraction for Semantic Web Tasks. Lecture Notes in Computer Science, 9630, 139?158. https://doi.org/10.1007/978-3-662-49521-6_6 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 4
21	Khalfallah, M., Figay, N., Ferreira da Silva, C. & Ghodous, P. (2016). A cloud-based platform to ensure interoperability in aerospace industry. Journal of Intelligent Manufacturing,, 119?129. https://doi.org/10.1007/s10845-014-0897-4 - N.º de citações Web of Science®: 26 - N.º de citações Scopus: 27 - N.º de citações Google Scholar: 38
22	Kacfah Emani, C.H., Ferreira da Silva, C., Fiès, B. & Ghodous, P. (2015). BEAUFORD: A Benchmark for Evaluation of Formalisation of Definitions in OWL. Open Journal of Semantic Web, 2(1), 4?15. - N.º de citações Google Scholar: 3
23	Figay, N., Ghodous, P., Ghafour, S. A., Ferreira da Silva, C. & Expósito, E. (2015). Pragmatic PLM process interoperability for aeronautic, space and defence DMN. Journal of Aerospace Operations, 3(3,4), 147?166. https://doi.org/10.3233/AOP-150050 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Google Scholar: 3
24	Jardim-Goncalves, R., Coutinho, C., Cretan, A., Ferreira da Silva, C. & Ghodous, P. (2014). Collaborative negotiation for ontology-driven enterprise businesses. Computers in Industry, 65(9), 1232?1241. https://doi.org/10.1016/j.compind.2014.01.001 - N.º de citações Web of Science®: 13 - N.º de citações Scopus: 15 - N.º de citações Google Scholar: 21
25	Cretan, A., Ferreira da Silva, C., Coutinho, C., Jardim-Goncalves, R. & Ghodous, P. (2013). Framework for ontology-based Negotiation to support enterprise interoperability in cloud-based environments. International Journal of Electronic Business Management, 11(3), 168?177. - N.º de citações Google Scholar: 4
26	Vargas-Solar, G., Ferreira da Silva, C., Ghodous, P. & Zechinelli-Martini, J.-L. (2013). Moving energy consumption control into the cloud by coordinating services. International Journal of Computers and their Applications, 20(4), 236?244. - N.º de citações Google Scholar: 1
27	Ferreira da Silva, C., Melo, P., Paulo Rupino da Cunha & Milheiro, P. (2013). Using Semantics to Discover Web Services based on Partial Data: An Update of Previous Research. International Journal of Strategic Information Technology and Applications, 4(4), 44?59. https://doi.org/10.4018/ijsita.2013100103
28	Ferreira da Silva, C., Hoffmann, P. & Ghodous, P. (2011). Improve Business Interoperability Through Context-Based Ontology Reconciliation. International Journal of Electronic Business Management, 9(4), 281?295. - N.º de citações Google Scholar: 4
29	Ferreira da Silva, C., Médini, L., Ghafour, S. A., Hoffmann, P. , Ghodous, P. & Lima, C. (2006). Semantic Interoperability of Heterogeneous Semantic Resources. Electronic Notes in Theoretical Computer Science, 150(2), 71?85. https://doi.org/10.1016/j.entcs.2005.11.035 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 12 - N.º de citações Google Scholar: 28

30	Slimani, K., Ferreira da Silva, C., Medini, L. & Ghodous, P. (2006). Conflict mitigation in collaborative design. International Journal of Production Research, 44(9), 1681?1702. https://doi.org/10.1080/00207540500445198 - N.º de citações Web of Science®: 37 - N.º de citações Scopus: 41 - N.º de citações Google Scholar: 63

- Artigo de revisão

1	Pinto, F., Ferreira da Silva, C. & Moro, S. (2022). People-centered Distributed Ledger Technology-IoT architectures: A systematic literature review. Telematics and Informatics, 70. https://doi.org/10.1016/j.tele.2022.101812 - N.º de citações Web of Science®: 13 - N.º de citações Scopus: 15 - N.º de citações Google Scholar: 21

• Livros e Capítulos de Livros

- Capítulo de livro

1	Silva, C. F. da, Geada, N., Teixeira, B., Guimarães, F., Costa, J. & Souza Junior, O. (2023). Metodologia andragógica por projeto: Aplicação à conceção e desenvolvimento de sistemas de informação. In Joana Alexandre, Alexandre Almeida, Ana Espírito-Santo, Ana Lúcia Martins, Cecília Aguiar, Nádia Simões (Ed.), Exemplos de práticas pedagógicas e estratégias de inovação pedagógica no Iscte (pp. 93?110). Iscte - Instituto Universitário de Lisboa.
2	Botelho, M.do C., Nunes, N., Ferreira da Silva, C., Alexandre, I., Guerreiro, M. D. & Sousa, M. (2023). International mobility challenges in higher education in the digital era. In Maria José Sousa, Andreia de Bem Machado, Gertrudes Aparecida Dandolini (Ed.), Technologies for sustainable global higher education (pp. 187?210). Routledge. https://doi.org/10.1201/9781003424543-10 - N.º de citações Scopus: 2
3	Ferreira da Silva, C., Cunha, P. & Melo, P. (2022). O impacto organizacional e social das tecnologias emergentes: o caso das blockchains. In Isabel Ramos, Rui Dinis Sousa, Rui Quaresma, Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (Ed.), Sistemas de informação: diagnósticos e prospetivas (pp. 165?192). Sílabo.
4	Figay, N., Ferreira da Silva, C., Ghodous, P. & Jardim-Goncalves, R. (2015). Resolving interoperability in concurrent engineering. Concurrent Engineering in the 21st Century: Foundations, Developments and Challenges (pp. 133?163). Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-319-13776-6_6 - N.º de citações Scopus: 20 - N.º de citações Google Scholar: 23
5	Ferreira da Silva, C., Paulo Rupino da Cunha, Ghodous, P. & Melo, P. (2010). The semantic side of service-oriented architectures. In Gregoris Mentzas, Andreas Friesen (Ed.), Semantic Enterprise Application Integration for Business Processes: Service-Oriented Frameworks (pp. 90). https://doi.org/10.4018/978-1-60566-804-8.ch005 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 7

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Samuel Kockar, Katarina Holla, Lubos Buzna, Stellacci, S., Steffen Neuner, Fekete, A....Ferreira da Silva, C. (2026). Advancing Multi-risk Assessment from City Scale to Building Level: A Framework Focused on Vulnerable Groups in Žilina. In Tanganelli, M. et al. (Ed.), Lecture Notes in Civil Engineering, International Conference on Resilience, Earthquake Engineering and Structural Health Monitoring -Resilience, Multi-risk Assessment and Monitoring (pp. 569?579). Springer Nature Switzerland. https://doi.org/10.1007/978-3-032-39867-3_54
2	Stellacci, S., Ferreira da Silva, C., Mancinone, K. & Petazzoni, M. (2026). Mapping Stakeholder Engagement for Enhancing Urban Resilience: Insights from Portugal, Slovakia, and Estonia. In Tanganelli, M. et al. (Ed.), Lecture Notes in Civil Engineering, International Conference on Resilience, Earthquake Engineering and Structural Health Monitoring - Resilience, Multi-risk Assessment and Monitoring (pp. 402?413). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-032-39867-3_39
3	Pour, S, Vecchini, T., Díaz Abad, C., Stellacci, S., Ferreira da Silva, C. & Khadam, U. (2026). Risk-Aware Road Flood Assessment for Urgent Decision Support Systems and Critical Service Accessibility. IEEE International Conference on Information and Communication Technologies for Disaster Management (ICT-DM 2026). https://doi.org/10.1109/ICT-DM62768.2025
4	Steffen Neuner, Munschauer, C., Braun, C., Fekete, A., Leopold, U., Pinheiro, P....Ferreira da Silva, C. (2026). From Review to Practice: Digital Integration of BIM and GIS for Multi-Hazard Vulnerability Analysis and Climate Resilience of Buildings. In Comes, T., Dijkman, R., Jörin, J., Muhlhäuser, M., Pregnolato, M., Reuter, C., Schaffner, C. (Ed.), International Conference on Resilient Systems (pp. 273?277). Eindhoven University of Technology. https://doi.org/10.6100/qp5f-nb93
5	Afoulous, M. & Ferreira da Silva, C. (2025). Digital wallets in the metaverse: A blockchain-based approach to enhance payment systems. ICAI 2025 Proceedings. UBI.
6	Domingues, J. & Ferreira da Silva, C. (2024). Acceptance and use of smart home technologies: A focus on Portugal. In Mahmoud Barhamgi, Hua Wang, Xin Wang (Ed.), Web Information Systems Engineering – WISE 2024: 25th International Conference, Proceedings, Part III (pp. 359?370). Springer Nature. https://doi.org/10.1007/978-981-96-0570-5_26
7	Silva, C. F. da., Nunes, N., Moro, S., Henriques, J., Sousa, A. & Sarroeira, R. (2023). Environmental inequalities in the municipality of Lisbon: Spatial analysis of combustion gases. Transportation Research Procedia (pp. 1216?1223). Elsevier. https://doi.org/10.1016/j.trpro.2023.11.580 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Google Scholar: 3
8	Besançon, L., Ghodous, P., Gelas, J.-P. & Silva, C. F. da (2021). Modelling of decentralised blockchain applications development. Proceedings of the 2020 International Conference on High Performance Computing & Simulation (HPCS 2020). HAL. https://doi.org/https://hal.science/hal-03340842 - N.º de citações Google Scholar: 6
9	Rahmouni, A., Silva, C. F. & Ghodous, P. (2020). Methodological approach for creating an IoT manufacturing application. In Boubchir, L., Benkhelifa, E., Jararweh, Y. and Saleh, I. (Ed.), 2020 7th International Conference on Internet of Things: Systems, Management and Security (IOTSMS). IEEE. https://doi.org/10.1109/IOTSMS52051.2020.9340188
10	Besançon, L., Ferreira da Silva, C. & Ghodous, P. (2019). Towards Blockchain Interoperability: Improving Video Games Data Exchange. 2019 IEEE International Conference on Blockchain and Cryptocurrency (ICBC) (pp. 81?85). IEEE. https://doi.org/10.1109/BLOC.2019.8751347 - N.º de citações Web of Science®: 28 - N.º de citações Scopus: 39 - N.º de citações Google Scholar: 63

11	Vargas-Solar, G., Kemp, Gavin , Hernández-Gallegos, I., Espinosa-Oviedo, J.A., Ferreira da Silva, C. & Ghodous, P. (2019). Exploring and Curating Data Collections with CURARE: demonstration. Proceeding of the 35eme Conference sur la Gestion de Donnees – Principes, Technologies et Applications.
12	Labiadh, M., Obrecht, C., Ferreira da Silva, C. & Ghodous, P. (2019). On the suitability of Data Selection for Cross-building Knowledge Transfer. The 17th International Conference on High Performance Computing Simulation (HPCS 2019). IEEE. https://doi.org/10.1109/HPCS48598.2019.9188132 - N.º de citações Google Scholar: 1
13	Vargas-Solar, G., Kemp, G., Hernández-Gallegos, I., Espinosa-Oviedo, J.A., Ferreira da Silva, C. & Ghodous, P. (2019). Demonstrating data collections curation and exploration with CURARE. Proceedings of the 22nd International Conference on Advances in Database Technology (EDBT) (pp. 598?601). https://doi.org/10.5441/002/edbt.2019.65 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 5
14	Acar, H., Benfenatki, H., Gelas, J.-P., Ferreira da Silva, C., Alptekin, G. I., Benharkat, A.-N....Ghodous, P. (2018). Software Greenability: A Case Study of Cloud-Based Business Applications Provisioning. CLOUD 2018 - IEEE 11th International Conference on Cloud Computing (pp. 875?878). IEEE. https://doi.org/10.1109/CLOUD.2018.00125 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 6
15	Kacfah Emani, C.H., Ferreira da Silva, C., Bruno Fiès, Zarli, A. & Ghodous, P. (2016). An Approach for Automatic Formalization of Business Rules. Proc. of the 33rd CIB W78 Conference (International Council for Research and Innovation in Building and Construction). ITC Digital library. - N.º de citações Google Scholar: 4
16	Rozsa, V., Denisczwicz, M., Dutra, M., Ghodous, P., Ferreira da Silva, C., Moayeri, N....Figay, N. (2016). An Application Domain-Based Taxonomy for IoT Sensors. Proc. of the 23rd ISPE International Conference on Transdisciplinary Engineering: Crossing Boundaries (pp. 249?258). IOS Press. https://doi.org/10.3233/978-1-61499-703-0-249 - N.º de citações Web of Science®: 21 - N.º de citações Scopus: 22 - N.º de citações Google Scholar: 40
17	Kemp, G. , Vargas-Solar, G., Ferreira da Silva, C., Ghodous, P. & Collet, C. (2015). Service Oriented Big Data Management for Transport. In Helfert M., Krempels KH., Klein C., Donellan B., Guiskhin O. (Ed.), Proc. of International Conference on Smart Cities and Green Technologies, and Intelligent Transport Systems. Communications in Computer and Information Science series. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-27753-0_15
18	Kemp, G., Vargas-Solar, G., Ferreira da Silva, C., Ghodous, P. & Collet, C. (2015). Aggregating and managing big realtime data in the cloud: Application to intelligent transport for smart cities. In Markus Helfert and Oleg Gusikhin (Ed.), Proceedings of International Conference on Vehicle Technology and Intelligent Transport Systems (VEHITS) (pp. 107?112). scitepress. - N.º de citações Scopus: 18 - N.º de citações Google Scholar: 20
19	Ouedraogo, W. F., Biennier, F., Ferreira da Silva, C. & Ghodous, P. (2015). Context-aware Security@run.time Deployment. Proc. of CLOSER 2015 - 5th International Conference on Cloud Computing and Services Science (pp. 276?283). Science and Technology Publications. https://doi.org/10.5220/0005442502760283 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 4

20	Kemp, Gavin , Vargas-Solar, G., Ferreira da Silva, C., Ghodous, P., Collet, C. & López Amaya, P. (2015). Towards Cloud big data services for intelligent transport systems. In Richard Curran, Nel Wognum, Milton Borsato, Josip Stjepandi, Wim J.C. Verhagen (Ed.), Proc. of Concurrent Engineering, Advances in Transdisciplinary Engineering, Vol. 2: Transdisciplinary Lifecycle Analysis of Systems (pp. 377?385). IOS Press. https://doi.org/10.3233/978-1-61499-544-9-377 - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 8 - N.º de citações Google Scholar: 14
21	Kacfah Emani, C.H., Ferreira da Silva, C., Fiès, B., Ghodous, P. & Bourdeau, B. (2015). Automated Semantic Enrichment of Ontologies in the Construction Domain. Proceedings of the 32nd International Conference of CIB W78 (Council for Research and Innovation in Building and Construction) (pp. 159?164). ITC Digital library. - N.º de citações Google Scholar: 5
22	Kacfah Emani, C.H., Ferreira da Silva, C., Fiès, B., Ghodous, P. & Khosrowshahi, F. (2014). Structural Sentence Decomposition via Open Information Extraction. Proc. of the 18th International Conference Information Visualisation (IV2014). - N.º de citações Google Scholar: 1
23	Benfenatki, Hind , Ferreira da Silva, C., Benharkat, Aïcha-Nabila & Ghodous, P. (2014). Automatic Software Development as a Service (ASDaaS). In Markus Helfert, Frédéric Desprez (Ed.), Proc. of the 4th International Conference on Cloud Computing and Services Science (CLOSER 2014) (pp. 95?102). SCITEPRESS - Science and Technology Publications. https://doi.org/10.5220/0004844400950102
24	Benfenatki, Hind , Kemp, Gavin , Ferreira da Silva, C., Benharkat, Aïcha-Nabila & Ghodous, P. (2014). Service-Oriented Architecture for Cloud Application Development. In Jianzhong Cha, Shuo-Yan Chou, Josip Stjepandi, Richard Curran, Wensheng Xu (Ed.), Proc. of the 21st ISPE International Conference on Concurrent Engineering (CE 2014), Advances in Transdisciplinary Engineering, Vol. 1: Moving Integrated Product Development to Service Clouds in Global Economy (pp. 307?316). IOS Press. https://doi.org/10.3233/978-1-61499-440-4-307 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 3
25	Benfenatki, Hind , Ferreira da Silva, C., Benharkat, Aïcha-Nabila & Ghodous, P. (2014). Cloud-based Business Applications Development Methodology. Proc. of the 23rd IEEE International Conference on Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises (WETICE) (pp. 275?280). IEEE Computer Society. https://doi.org/10.1109/WETICE.2014.55 - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 10 - N.º de citações Google Scholar: 21
26	Benfenatki, Hind , Ferreira da Silva, C., Benharkat, Aïcha-Nabila & Ghodous, P. (2014). Cloud Application Development Methodology. Proc. of the IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (WI 2014) (pp. 13?20). IEEE Computer Society. https://doi.org/10.1109/WI-IAT.2014.11 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 5
27	Emani, C.K., Ferreira da Silva, C., Fiès, B. & Ghodous, P. (2014). Improving open information extraction using domain knowledge. Proc. of Surfacing the Deep and the Social Web (SDSW), co-located with the 13th International Semantic Web Conference (ISWC 2014). - N.º de citações Google Scholar: 1

28	Benfenatki, Hind , Ferreira da Silva, C., Benharkat, Aïcha-Nabila , Ghodous, P. & Biennier, F. (2014). Methodology for Semi-Automatic Development of Cloud-based Business Applications. Proc. of 7th IEEE International Conference on Cloud Computing (pp. 954?955). IEEE Computer Society. https://doi.org/10.1109/CLOUD.2014.139 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 5
29	Khalfallah, M., Figay, N., Barhamgi, M., Ferreira da Silva, C. & Ghodous, P. (2013). Towards Combining Declarative Specification with On-the-fly Mediation. Proc. of the IEEE 10th International Conference on Services Computing (SCC) (pp. 691?698). IEEE Computer Society. https://doi.org/10.1109/SCC.2013.18 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 8
30	Paulo Rupino da Cunha, Melo, P. & Ferreira da Silva, C. (2013). Avoiding Lock-In: Timely Reconfiguration of a Virtual Cloud Platform on Top of Multiple PaaS and IaaS Providers. Proc. of the IEEE Sixth International Conference on Cloud Computing, 2013. IEEE Computer Society. https://doi.org/10.1109/CLOUD.2013.36 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 4
31	Khalfallah, M., Figay, N., Ghodous, P. & Ferreira da Silva, C. (2013). Cross-organizational Business Processes Modeling Using Design-by-Contract Approach. In van Sinderen M., Oude Luttighuis P., Folmer E., Bosems S. (Ed.), Proc. of the 5th International Working Conference on Enterprise Interoperability (IWEI), Lecture Notes in Business Information Processing (pp. 77?90). Springer, Berlin, Heidelberg. https://doi.org/10.1007/978-3-642-36796-0_8 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 10
32	Ferreira da Silva, C., Baptista, L., Paulo Rupino da Cunha & Melo, P. (2012). Empowering end-users to manage business rules: The case of a graphical environment built for a telco. In Josip Stjepandi, Georg Rock, Cees Bil (Ed.), 19th ISPE International Conference on Concurrent Engineering (Concurrent Engineering Approaches for Sustainable Product Development in a Multi-Disciplinary Environment (pp. 1193?1204). Springer, London. https://doi.org/10.1007/978-1-4471-4426-7_100 - N.º de citações Scopus: 1
33	Ferreira da Silva, C., Rupino da Cunha, P., Melo, P. & Themistocleos, M. (2010). Semantics take the SOA registry to the next level: An empirical study in a telecom company. 16th Americas Conference on Information Systems 2010, AMCIS 2010. Association for Information Systems. - N.º de citações Google Scholar: 3
34	Paulo Rupino da Cunha, Melo, P. & Ferreira da Silva, C. (2009). A Funny Thing Happened on the Way to SOA: Insights from a Three-Year Experience with a Telecom Company. In Grace Lewis, Dennis B. Smith, Ned Chapin, Kostas Kontogiannis (Ed.), Proceedings of the 3rd International Workshop on a Research Agenda for Maintenance and Evolution of Service-Oriented Systems (MESOA 2009) (pp. 41?51). Software Engineering Institute Carnegie Mellon University. - N.º de citações Google Scholar: 2
35	Lima Dutra, M., Ferreira da Silva, C., Ghodous, P. & Jardim-Goncalves, R. (2008). Using an inference engine to detect conflicts in collaborative design. Proc. of the 2008 IEEE International Technology Management Conference, ICE 2008. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.. - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 10

36	Ferreira da Silva, C., Medini, L., Lima, C. & Ghodous, P. (2006). Improving Mappings Discovery for Semantic Interoperability. Proc. of the 13th ISPE International Conference on Concurrent Engineering: Research and Applications, Leading the Web in Concurrent Engineering (pp. 227?234). IOS Press. - N.º de citações Google Scholar: 1
37	Ferreira da Silva, C., Pimentão, J.P. & Lima, C. (2006). Assessing the quality of mappings between semantic resources in construction. In Smith I.F.C. (Ed.), LNAI, Proc. of Intelligent Computing in Engineering and Architecture. EG-ICE 2006. (pp. 416?427). Springer, Berlin, Heidelberg. https://doi.org/10.1007/11888598_38 - N.º de citações Google Scholar: 3
38	Ferreira da Silva, C., Lima, C., Médini, L., Ghodous, P. & Zarli, A. (2006). Enhancing Semantic Interoperability among Semantic Resources for Construction. Proceed. of the Joint International Conference on Computing and Decision Making in Civil and Building Engineering (joint International Council for Research and Innovation in Building and Construction CIB W78, W102, ICCCBE, ICCC, and DMUCE) (pp. 2487?2496). Digital library of construction informatics and information technology in civil engineering and construction. - N.º de citações Google Scholar: 2
39	Lima, C., Ferreira da Silva, C., Le Duc, C. & Zarli, A. (2005). A Framework to Support Interoperability among Semantic Resources. In Konstantas D., Bourrières JP., Léonard M., Boudjlida N. (Ed.), Proceed. of International Conference on Interoperability of Enterprise Software and Applications (pp. 87?98). Springer-Verlag London. https://doi.org/10.1007/1-84628-152-0_9 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Google Scholar: 20
40	Lima, C., Ferreira da Silva, C., Sousa, P. A. C., Pimentão, J.P. & Le Duc, C. (2005). Interoperability among Semantic Resources in Construction: Is it Feasible?. In R. J. Scherer, P.; Katranuschkov, S-E. Schapke (Ed.), Proc. of the 22nd CIB-W78 Conference Information Technology in Construction, CIB publications Institute for Construction Informatics (pp. 285?292). CIB publications Institute for Construction Informatics. https://doi.org/10.13140/RG.2.1.4795.0804 - N.º de citações Google Scholar: 19
41	Lima, C., Storer, G, Zarli, A. & Ferreira da Silva, C. (2005). Towards a framework for managing standards-based semantic e-Resources in the European Construction Industry. In Iris D. Tommelein (Ed.), Proc. of Construction Research Congress 2005 (CRC 2005) Broadening Perspectives. ASCE library. https://doi.org/10.1061/40754(183)117 - N.º de citações Google Scholar: 7
42	Ferreira da Silva, C., Médini, L., Ghafour, S. A., Hoffmann, P. & Ghodous, P. (2005). Semantic interoperability of heterogeneous semantic resources. 7th International Conference on Coordination Models and Languages - Database Interoperability (InterDB 2005) (pp. 71?85). - N.º de citações Google Scholar: 4
43	Ferreira da Silva, C., Médini, L. & Ghodous, P. (2004). Attenuation de conflits en conception cooperative. In N. Matta (Ed.), Proc. of 15emes journees francophones d'Ingenierie des Connaissances (pp. 127?138). Presses Universitaires de Grenoble.
44	Ferreira da Silva, C., Médini, L. & Ghodous, P. (2004). Conflicts mitigation in collaborative design. In M. Sobolewski, J. Cha (Ed.), Proc. of the 11th ISPE International Conference on Concurrent Engineering: The Worldwide Engineering Grid. Tsinghua University Press.
45	Lima, C., Fiès, B., Ferreira da Silva, C. & Barresi, S. (2004). Setting up the Open Semantic Infrastructure for the European Construction Sector – the FUNSIEC Project. In Dikba & Scherer (Ed.), Proc. of the 5th European Conference on Product and Process Modelling in the Building and Construction Industry (ECPPM 2004) eWork and eBusiness in Architecture, Engineering and Construction (pp. 540?554). Taylor & Francis Group,. - N.º de citações Google Scholar: 4

- Comunicação em evento científico

1	Barros, J. L., Ribeiro, M., Stellacci, S. & Ferreira da Silva, C. (2026). Urban Social Vulnerability at the Local Scale: A Multidimensional Approach in Lisbon and Amadora. VII International Congress on Risks,.
2	Ferreira da Silva, C. (2025). Take Action for the Sustainable Development Goals Insights from 2 international projects InCITIES and RETIME. Iscte International Staff Week Promote EU values and active citizenship in a challenging world,.
3	Ferreira da Silva, C. (2025). Invited guest on the Roundtable on tips and views from successful applicants – Portuguese Innovation National Agency (ANI) info session Horizon Europe. Info Session Horizon Europe: Built4People & New European Bauhaus European Funding for the Built Environment, Neighborhoods and Urban Planning,.
4	Ferreira da Silva, C. & Domingues, João Paulo Moleiro (2024). Acceptance and use of smart home technologies: a focus on Portugal. International Conference on Web Information Systems Engineering – WISE 2024 - Lecture Notes in Computer Science (LNCS) 15438,.
5	Ferreira da Silva, C., Nunes, N., Botelho, M.C., Moro, S., Henriques, J., Sarroeira, R....Sousa, Ana M. (2024). Monitoring Sensors for Urban Air Quality: The Case of the Municipality of Lisbon. 2º Encontro do Laboratório de Dados Urbanos de Lisboa,.
6	Nunes, N., Ferreira da Silva, C., Moro, S., Henriques, J., Sousa, Ana M., Botelho, M.C....Sarroeira, R. (2024). Monitoring sensors for urban air quality: The case of the municipality of Lisbon. Questioning urban transition-Vulnerability inclusion and health – InCITIES Scientific Café,.
7	Nunes, N., Ferreira da Silva, C., Botelho, M.C., Moro, S., Henriques, J., Sarroeira, R....Sousa, A. (2024). Air Quality in Cities: Which Policies for Well-Being and Sustainable Development?. PARIS WELLBEING 2024 International Interdisciplinary Conference Wellbeing, Public Policies and Sustainable Development,.
8	Sarroeira, R., Henriques, J., Sousa, Ana M., Ferreira da Silva, C., Nunes, N., Moro, S....Botelho, M.C. (2023). Monitoring sensors for urban air quality: the case of the municipality of Lisbon. International Smart Cities Summit, October 2023, Portugal,.
9	Ferreira da Silva, C., Livitckaia, K., Alboaie, S., Ellul, J., Revolidis, I., Szego, D....Joshi, A. (2023). Decentralised Social Media online webinar - European Commission Blockchain Observatory and Forum. Decentralised Social Media online webinar - Blockchain Observatory and Forum,.
10	Ferreira da Silva, C., Nunes, N., Moro, S., Henriques, J., Sousa, Ana M. & Sarroeira, R. (2022). Environmental inequalities in the city of Lisbon: spatial analysis of combustion gases. TRA Conference 2022,.
11	Ferreira da Silva, C., Botelho, M.C., Nunes, N., Guerreiro, MD, Sousa, M., Costa, J. R....Alexandre, I. (2022). InCITIES – Traiblazing Inclusive, Sustainable and Resilient Cities (Horizon Europe Project: coordination and support action. Creative Smart Cities - 1st Science and Industry Meet-Up 2022,.
12	Duarte, M., Ferreira da Silva, C. & Moro, S. (2022). Os contextos culturais influenciam a disseminação e a gravidade da pandemia da COVID-19?. Iscte Saúde: 1ª Conferência de Saúde Societal,.
13	Ferreira da Silva, C., Paulo Rupino da Cunha & Almeida, P. (2021). Leveraging Blockchain for a living, trustable curriculum vitae. 18th European Mediterranean & Middle Eastern Conference on Information Systems,.
14	Ferreira da Silva, C. (2020). Blockchain Skills for ICT Professionals. IEEE@Home Blockchain Series,.

15	Ferreira da Silva, C. (2020). Blockchain Skills for ICT Professionals. Winter school IoT and Blockchain for Smart Cities,.
16	Ferreira da Silva, C. (2020). Panel IoT and Blockchain for Smart Cities of the International Winter School IoT and Blockchain for Smart Cities. Winter School IoT and Blockchain for Smart Cities,.
17	Ouedraogo, W. F., Biennier, F., Ferreira da Silva, C. & Ghodous, P. (2015). Context-aware Security@run.time Deployment. CLOSER 2015 - 5th International Conference on Cloud Computing and Services Science,.
18	Ferreira da Silva, C. (2014). Interopérabilité, systèmes d'information collaboratifs et cloud computing. workshop e-Care,.
19	Paulo Rupino da Cunha, Melo, P. & Ferreira da Silva, C. (2013). Avoiding lock-in: timely reconfiguration of a virtual cloud platform on top of multiple PaaS and IaaS providers. Avoiding lock-in: timely reconfiguration of a virtual cloud platform on top of multiple PaaS and IaaS providers,.
20	Ferreira da Silva, C. (2006). Industrial Standards to structure the construction information. Urban Ontologies for an improved communication in urban civil engineering projects,.
21	Ferreira da Silva, C. (2005). Interoperability among knowledge models in cooperative environments. Standards OWL-STEP-AMD,.
22	Ferreira da Silva, C., Lima, C. & Le Duc, C. (2005). FUNONDIL software prototype. Final European project FUNSIEC evaluation by the European Commission appointed evaluators,.

- Artigo não publicado nas atas da conferência

1	Afoulous, M. & Ferreira da Silva, C. (2025). Digital wallets in the metaverse: A blockchain-based approach to enhance payments. Blockchain Technology and Emerging Applications: 4th EAI International Conference, BlockTEA 2025, Proceedings,.

• Outras Publicações

- Artigo sem avaliação científica

1	Fernanda Santos Pereira, Ferreira da Silva, C., Guimarães, F., Sousa, M., Fernandes, C. S. & Costa, J. C. W. A. (2015). Data Management System for Structural Health Monitoring. IEEE Latin America Transactions,. https://doi.org/10.1109/TLA.2015.7106362 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 3

- Outras publicações

1	Stellacci, S., Parece, S., Resende, R., Veríssimo, F., Leopold, U., Ali Reza Yaghoubi...Ferreira da Silva, C. (2026). From digitalisation to climate action in buildings: Report of the RETIME webinar (Version 0.1). From digitalisation to climate action in buildings,, 1?22. https://doi.org/https://zenodo.org/records/24264231
2	Dahlborn, Åsa , Ferreira da Silva, C., Budris, Fabio, Treiblmaier, Horst , Vasiliu-Feltes, I., Mason, J....Sedej, Tomaz (2025). Building Trust: Integrating AI, Blockchain, and Digital Identity. Building Trust: Integrating AI, Blockchain, and Digital Identity - International Association for Trusted Blockchain Applications,.

3	Damvakeraki, T., Ferreira da Silva, C., Miranda, S. G., Revolidis, I., Szego, D. & Rixhon, P. (2024). Intellectual Property Management. Intellectual Property Management - EU Blockchain Observatory and Forum,. - N.º de citações Google Scholar: 1
4	Kostopoulos, N., Sekaras, K., Sarafidis, N., Vlachogeorgakopoulos, I., Anania, A., Charles, W....Vasiliu-Feltes, I. (2023). The current state of interoperability between blockchain networks. European Commission - Blockchain Observatory and Forum,. - N.º de citações Google Scholar: 2
5	Livitckaia, K., Papoutsoglou, I., Votis, K., Revolidis, I., Ellul, J., Ferreira da Silva, C....Joshi, A. (2023). Decentralised Social Media. European Commission Blockchain Observatory and Forum,. https://doi.org/10.2139/ssrn.4636894 - N.º de citações Scopus: 5

- Dissertação de Mestrado

1	Ferreira da Silva, C. (2003). Gestion des connaissances et atténuation des conflits dans un environnement coopératif..

- Tese de Doutoramento

1	Ferreira da Silva, C. (2007). Discovery of semantic mappings between semantic resources in a cooperative environment., 1?256. - N.º de citações Google Scholar: 7

Projetos de Investigação

Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
Análise comparativa dos espaços exteriores de escolas do 1.º ciclo utilizando Gémeo Digital (Digital Twin) e GEO-BIM	Investigadora	ISTAR-Iscte (DLS), - - (França)	2026
EQUIPAR+: Investimento Nacional para o Reforço de Equipamento Científico em Unidades de Investigação e Desenvolvimento	Investigadora Responsável	ISTAR-Iscte - Líder	2025 - 2026
EQUIPAR+2: Investimento Nacional para o Reforço de Equipamento Científico em Unidades de Investigação e Desenvolvimento	Investigadora Responsável	ISTAR-Iscte - Líder	2025 - 2026

A Universidade Europeia das Cidades do Futuro	Coordenadora de Work Package	Iscte, Université Gustave Eiffel - Líder (França), AVANS - (Países Baixos (Holanda)), LAUREA - (Finlândia), TH KOLN - (Alemanha), UHU - (Espanha), IUAV - (Itália), UTB - (República Checa), UNIZA - (Eslováquia), BFH - (Suíça)	2025 - 2028
Urban Adaptation and Alert Solutions for a TIMEly (re)Action	Coordenadora Global	ISTAR-Iscte (IS) - Coordenador, ISTAR-Iscte (DLS), UNIZA - (Eslováquia), DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET - (Dinamarca), WEO SAS - (Luxemburgo), KAJO SRO - (Eslováquia), ICONS - (Itália), ONE - (Itália), TUU - (Portugal), UP - (Portugal), LIST - (Luxemburgo), TECNALIA - (Espanha), UDEUSTO - (Espanha), TH KOLN - (Alemanha), ŽSK - (Eslováquia), IBS - (Estónia), TEAM - (Espanha), VELTIS - (Espanha), CML - (Portugal)	2024 - 2028
AGENDA "DESCENTRALIZAR PORTUGAL COM BLOCKCHAIN"	Investigadora	ISTAR-Iscte, BRU-Iscte, CIES-Iscte, CIS-Iscte, VOID - Líder (Portugal), INESC-ID - (Portugal), IST-ID - (Portugal), UM - (Portugal), IPLeiria - (Portugal), BioGHP - (Portugal), INESC TEC - (Portugal), INOV - (Portugal)	2023 - 2026
Trailblazing Inclusive, Sustainable and Resilient Cities	Coordenadora Global	Iscte - Líder, TH KOLN - (Alemanha), LAUREA - (Finlândia), UNI EIFFEL - (França), UNIZA - (Eslováquia)	2022 - 2025
Data science analysis for environmental inequalities	Coordenadora Global	CIES-Iscte, ISTAR-Iscte (IS)	2022 - 2023
O Impacto das Tecnologias Blockchains e de registo descentralizado	Coordenadora Global	ISTAR-Iscte	2021 - 2022
Programa de formação Verão com Ciência	Investigadora	ISTAR-Iscte (RAISE)	2020

Cargos de Gestão Académica

Sub-diretor (2025 - 2027)
Unidade/Área: Mestrado em Gestão de Sistemas de Informação

Membro (Docente) (2025 - 2027)
Unidade/Área: Plenário do Conselho Científico

Director (2024 - 2025)
Unidade/Área: Mestrado em Gestão de Sistemas de Informação

Membro (Docente) (2023 - 2025)
Unidade/Área: Plenário do Conselho Científico

Director (2023 - 2026)
Unidade/Área: Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura

Membro (Docente) (2023 - 2026)
Unidade/Área: Comissão Científica

Presidente (2023 - 2026)
Unidade/Área: Comissão Científica

Coordenador do 2º Ano (2022 - 2025)
Unidade/Área: Mestrado em Gestão de Sistemas de Informação

Coordenador do 1º Ano (2022 - 2025)
Unidade/Área: Mestrado em Gestão de Sistemas de Informação

Director (2022 - 2024)
Unidade/Área: Mestrado em Gestão de Sistemas de Informação

Prémios

AUDAX_Iscte 2023 FISTA (Fórum da Escola de Tecnologia e Arquitetura do Iscte) para os resultados do projeto Data science analysis for environmental inequalities (DSAEI) (2023)

Distinção da Comissão Europeia “Good Practice Example" atribuída ao projecto Europeu BLISS – Blockchain skills for ICT professionals (2020)

Prémio de Orientação Doutoral e de Investigação, Conselho Nacional das Universidades Francesas (Conseil National des Universités, França): validade 2019-2022 (2019)

Prémio de Orientação Doutoral e de Investigação, Conselho Nacional das Universidades Francesas (Conseil National des Universités, França): validade 2014-2018 (2018)

Doctoral and Research Supervision Bonus (Prime d'Encadrement Doctoral et de Recherche, French National Council of Universities) (2018)

Prémio de Orientação Doutoral e de Investigação, Conselho Nacional das Universidades Francesas (Conseil National des Universités, França): validade 2014-2018 (2017)

Distinções da Comissão Europeia "Erasmus+ Success Story” e “Good Practice Example" atribuída ao projecto Europeu Vet4Apps - Strategic partnership to develop innovative VET open educational resources for mobile apps entrepreneurs (2017)

Prémio de Orientação Doutoral e de Investigação, Conselho Nacional das Universidades Francesas (Conseil National des Universités, França): validade 2014-2018 (2016)

Prémio de Orientação Doutoral e de Investigação, Conselho Nacional das Universidades Francesas (Conseil National des Universités, França): validade 2014-2018 (2015)

Prémio de Orientação Doutoral e de Investigação, Conselho Nacional das Universidades Francesas (Conseil National des Universités, França): validade 2014-2018 (2014)

Doctoral and Research Supervision Bonus (Prime d'Encadrement Doctoral et de Recherche, French National Council of Universities) (2014)

Prémio Qualidade Investigação, Universidade Claude Bernard Lyon, França (2013)

Redes de Investigação

Nome da Rede de Investigação	Papel do Representante	Período
Observatório e Fórum Europeu de Blockchain	Investigadora	Desde 2020
Associação Internacional para Aplicações Confiáveis de Blockchain	Investigadora	Desde 2024

Associações Profissionais

Membro convidada Comissão Técnica CT 208 – Blockchain and distributed ledger technologies (DLT), Instituto Português da Qualidade, Organização Internacional de Normalização (Desde 2025)
Membro do painel de peritos do Observatório e Forum Europeu de Blockchain (Desde 2020)
Membro do grupo de investigação francês GDR 3708 CNRS - MaDICS: Masses de Données, Informations et Connaissances en Sciences (Desde 2015)

Organização/Coordenação de Eventos

Tipo de Organização/Coordenação	Título do Evento	Entidade Organizadora	Ano
Membro de comissão científica de evento científico	Track Aplicações Descentralizadas com Blockchain, DLT e Cripto-moedas 2026	The 41th ACM Symposium on Applied Computing - ACM SAC 2026 DAPP Track	2026
Membro de comissão científica de evento científico	26.ª Conferência Internacional sobre Engenharia de Sistemas de Informação Web	WISE conference Organizing Committee	2025
Membro de comissão científica de evento científico	17.ª Conferência Internacional sobre Engenharia do Conhecimento e Desenvolvimento Ontológico	KEOD chairs and INSTICC	2025
Membro de comissão científica de evento científico	22.ª Conferência Europeia, Mediterrânica e do Médio Oriente sobre Sistemas de Informação (EMCIS 2025)	EMCIS 2025 - 22nd European, Mediterranean and Middle Eastern Conference on Information Systems	2025
Membro de comissão científica de evento científico	Componente de investigação do Centro Euro-Atlântico de Coordenação da Resposta a Catástrofes (EADRCC) da Organização do Tratado do Atlântico Norte (OTAN) e da República da Bulgária, 20.º Exercício de Gestão de Emergências da OTAN EADRCC «BULGÁRIA 2025»	NATO and Republic of Bulgaria	2025
Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) no ISCTE-IUL	16.ª Conferência Internacional sobre Redes Ubíquas e Futuras	The Korean Institute of Communications and Information Sciences	2025
Membro de comissão científica de evento científico	IEEE Global Blockchain Conference	IEEE, Tongji University, Shanghai, China	2025
Membro de comissão científica de evento científico	Workshop sobre Modelos de Linguagem de Grande Dimensão para Arquiteturas Orientadas para Serviços e Design de Sistemas em conjunto com a 37.ª Conferência Internacional sobre Engenharia de Sistemas de Informação Avançada	37th International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAISE)	2025
Membro de comissão científica de evento científico	Dependable and Secure Web3 Blockchain and Smart Contracts Workshop (DepWeb3)	20th European Dependable Computing Conference	2025
Membro de comissão científica de evento científico	Sessão Aplicações Descentralizadas com Blockchain, DLT e Cripto-moedas	The 40th ACM Symposium on Applied Computing - ACM SAC 2025 DAPP Track	2025

Membro de comissão científica de evento científico	25ª Conferência Internacional de Engenharia de Sistemas de Informação na Web	Web Information Systems Engineering conference organization committee, Qatar University	2024
Membro de comissão científica de evento científico	Proponente da sessão Cloud Computing	EMCIS 2024 - 21th European, Mediterranean and Middle Eastern Conference on Information Systems	2024
Membro de comissão científica de evento científico	IEEE Global Blockchain Conference	IEEE, Tongji University, Shanghai, China	2024
Membro de comissão científica de evento científico	Track Applicações Descentralizadas com Blockchain, DLT e Cripto-moedas	The 39th ACM Symposium on Applied Computing - ACM SAC 2024 DAPP Track	2024
Membro de comissão científica de evento científico	Proponente da sessão Cloud Computing	EMCIS 2023 - 20th European, Mediterranean and Middle Eastern Conference on Information Systems	2023
Membro de comissão científica de evento científico	3ª Conferência Internacional sobre Tecnologia Blockchain e Segurança da Informação	ICBCTIS committee	2023
Membro de comissão científica de evento científico	Track Applicações Descentralizadas com Blockchain, DLT e Cripto-moedas	The 38th ACM Symposium on Applied Computing - ACM SAC 2023 DAPP Track	2023
Membro de comissão científica de evento científico	Proponente da sessão Cloud Computing	EMCIS 2022 - 19th European, Mediterranean and Middle Eastern Conference on Information Systems	2022
Membro de comissão organizadora de evento científico	ISTAR PhD Meeting Spring 2022	ISTAR Iscte	2022
Membro de comissão científica de evento científico	Track Applicações Descentralizadas com Blockchain, DLT e Cripto-moedas	The 37th ACM Symposium on Applied Computing - ACM SAC 2022 DAPP Track	2022
Membro de comissão científica de evento científico	Proponente e moderadora da sessão Computação nas Nuvens	EMCIS 2021 - 18th European, Mediterranean and Middle Eastern Conference on Information Systems	2021
Membro de comissão científica de evento científico	Membro do comité de programa da sessão Tecnologias Blockchain e Aplicações	EMCIS 2021 - 18th European, Mediterranean and Middle Eastern Conference on Information Systems	2021

Membro de comissão científica de evento científico	Membro do comité de programa da sessão Tecnologias Blockchain e Aplicações	EMCIS 2020 - 17th European, Mediterranean and Middle Eastern Conference on Information Systems	2020
Membro de comissão científica de evento científico	Proponente da sessão Cloud Computing	EMCIS 2020 - 17th European, Mediterranean and Middle Eastern Conference on Information Systems	2020
Membro de comissão organizadora de evento científico	Cidades Sustentávies - Pontos de vista da Aliança Pioneer; sessão aberta integrada na Summer School IoT for Smart Cities School 2020	Istar_Iscte	2020
Membro de comissão organizadora de curso livre/escola de verão	Escola de Inverno Internacional IoT and Blockchain for smart cities (2020)	Istar_Iscte	2020
Membro de comissão organizadora de evento científico	Panel IoT and Blockchain for Smart Cities - International Winter school IoT and Blockchain for smart cities (2020)	ISTAR-Iscte	2020
Membro de comissão científica de evento científico	Proponente da sessão Cloud Computing	15th European, Mediterranean and Middle Eastern Conference on Information Systems	2018
Membro de comissão científica de evento científico	Moderadora da sessão “Cloud Computing”	14th European, Mediterranean and Middle Eastern Conference on Information Systems (EMCIS)	2017
Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) fora do ISCTE-IUL	Convite para a moderação da sessão “IT Governance”	14th European, Mediterranean and Middle Eastern Conference on Information Systems (EMCIS)	2017
Membro de comissão científica de evento científico	Proponente da sessão Cloud Computing	14th European, Mediterranean and Middle Eastern Conference on Information Systems	2017
Membro de comissão científica de evento científico	Co-proponente da sessão Cloud and Distributed Computing Track	10th ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications (AICCSA)	2013
Membro de comissão organizadora de evento científico	Leading the Web in Concurrent Engineering	13th ISPE International Conference on Concurrent Engineering: Research and Applications	2006

Actividades de Difusão

Tipo de Actividade	Título do Evento	Descrição da Actividade	Ano
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Semana Internacional do ISCTE sobre a promoção dos valores europeus e a cidadania ativa	Apresentação dos projetos InCITIES e RETIME financiados pelo Horizonte Europa	2025
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Sessão informativa Horizon Europe: Built4People & New European Bauhaus Financiamento europeu para o ambiente construído, bairros e planeamento urbano - Agência Nacional de Inovação (ANI)	Oradora convidada membro do painel sobre dicas e visões de candidaturas bem-sucedidas, como coordenadora do projeto RETIME financiado pelo Horizon Europe.	2025
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Webinar de transferência de conhecimento InCITIES-PIONEER	O consórcio InCITIES, financiado pelo Horizon Europe, organizou um webinar de transferência de conhecimento InCITIES-PIONEER, onde as atividades, métodos e resultados do InCITIES foram apresentados às comunidades InCITIES e PIONEER+. As sessões deste webinar centraram-se na Educação e Ecossistema, Investigação, Igualdade, Diversidade e Inclusão, e Estratégia de Recursos Humanos para Investigadores (HRS4R).	2025
Coordenação de evento de difusão do conhecimento	Mesa-redonda sobre cidades sustentáveis resilientes e inclusivas - International Portugal Smart Cities summit 2025	Esta mesa-redonda fez um apanhado de algumas das iniciativas a decorrer assim como dos desafios que continuamos a enfrentar. Entidades envolvidas: CP Comboios de Portugal (Eng. Leão Mendes), Transportes Metropolitanos de Lisboa (António Pinheiro), TUU (Eng. Rita Januário), João Guerreiro (Prof. Associado com Agregação, Iscte) Catarina Ferreira da Silva (moderadora, Prof. Associada com Agregação, Iscte)	2025
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Portugal Smart Cities summit 2024	Presentation of the EU project InCITIES	2024
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	2º Encontro do LxData - Lab - Laboratório de Dados Urbanos de Lisboa	Apresentação do artigo Sensores de monitorização da qualidade do ar urbano: O caso do município de Lisboa; autores: Rodrigo Sarroeira, Catarina Ferreira da Silva, João Henriques, Ana M. Sousa, Nuno Nunes, Sérgio Moro, Maria do Carmo Botelho	2024
Participação em programa de televisão de difusão geral para a sociedade	Decentralised Social Media online workshop - EU Blockchain Observatory and Forum	Membro do painel de discussão sobre redes sociais descentralizadas	2023

Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Portugal Smart Cities Summit 2023	Apresentação do artigo Monitoring sensors for urban air quality: The case of the municipality of Lisbon; autores: Rodrigo Sarroeira, Catarina Ferreira da Silva, João Henriques, Ana M. Sousa, Nuno Nunes, Sérgio Moro, Maria do Carmo Botelho	2023
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Sistemas de apoio à decisão suportados por dados - centro de investigação ISTAR	No dia 21 de Junho o ISTAR_Iscte acolheu o encontro Dia da Investigação do ISTAR, das 9h00 às 13h00 no Aud. Afonso Barros, Iscte. Esta reunião consiste na apresentação e debate de temas de investigação.	2022
Participação em programa de televisão de difusão geral para a sociedade	Documentário televisivo sobre Blockchain, série Algoritmos, RTP3 canal Informação (Portugal)	Convite para a intervenção no documentário sobre Blockchain na série Algoritmos, difusão na RTP3 canal Informação (Portugal) - Episódio 2 - 02 Novembro 2022	2022
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Portugal Smart Cities Summit 2022	Apresentação do projecto Horizonte Europa InCITIES - cidades sustentáveis, resilientes e inclusivas. Auditório City HUB Stage, side event - 12 Outubro 2022, 15h30	2022
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Debate Encontros com Impacto: Blockchain e Descentralização	Convite para debater sobre Blockchain e Descentralização no âmbito do terceiro evento do ciclo Encontros com Impacto. Teve lugar no dia 22 de setembro na Casa do Impacto, Lisboa. Pretendeu-se desmistificar os usos reais da blockchain, abordar a relação com a promessa da descentralização e indagar sobre as principais críticas em torno desta tecnologia – nomeadamente o custo energético, desregulação de sectores, etc. É nesse sentido que se juntaram perspectivas divergentes.	2022
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	1ª Conferência SocioDigital Lab 2022 - Transformação Digital em Tempos de Crise - 2º dia	Mesa redonda Futuro ambiental e transformação digital: do local ao global: https://istar.iscte-iul.pt/sociodigitalconf/122-2/	2022
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Portugal Smart Cities Summit 2022	Apresentação resultante do trabalho do projeto DSAEI, Desigualdades Ambientais na Área Metropolitana de Lisboa, no Portugal Smart Cities Summit 2022, envolvendo Rodrigo Sarroeira, Catarina Ferreira da Silva, João Henriques, Ana M. Sousa, Nuno Nunes, Sérgio Moro, Maria do Carmo Botelho	2022
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	EMCIS 2021 - Conferência Europeia Mediterrâneo e Médio Oriente em Sistemas de Informação	Leveraging Blockchain for a living, trustable curriculum vitae	2021

Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	IEEE@Home Blockchain Series	Apresentação convidada Blockchain Skills for ICT Professionals	2020
Membro de comissão organizadora de evento de difusão do conhecimento	Cidades Sustentávies - Pontos de vista da Aliança Pioneer; sessão aberta integrada na Summer School IoT for Smart Cities School 2020	Membro do comité científico organizador e co-moderadora da sessão, envolvendo oradores da University Gustave Eiffel (França), National Technical University of Athens (Grécia), University of Zilina (Eslováquia), Laurea University of Applied Sciences (Finlândia), TH Koln University (Alemanha)	2020
Coordenação de evento de difusão do conhecimento	Painel IoT e Blockchain para Cidades Inteligentes da Escola Internacional de Inverno IoT e Blockchain para Cidades Inteligentes	Co-organizadora e co-moderadora da mesa redonda "Panel IoT and Blockchain for Smart Cities da Escola de Inverno IoT and Blockchain for Smart Cities". Esta mesa redonda foi aberta a toda a comunidade do ISCTE-IUL e empresas, envolveu 8 oradores entre docentes investigadores e profissionais	2020
Coordenação de evento de difusão do conhecimento	Escola Internacional de Inverno IoT e Blockchain para Cidades Inteligentes	Escola Internacional de Inverno IoT e Blockchain para Cidades Inteligentes, realizada no ISTAR-IUL	2020
Membro de comissão organizadora de evento de difusão do conhecimento	Dia de Informação dos projectos Europeus Nebula e VET4APPS	Membro do comité organizador do evento Information Day Nebula e VET4APPS, que juntou uma centena de investigadores e empresários, 6 July 2016, Universidade Claude Bernard Lyon 1, Villeurbanne, France	2016
Membro de comissão organizadora de evento de difusão do conhecimento	Simpósio da Associação Nacional de Investigadores em Ciência e Tecnologia (ANICT)	Membro do comité organizador local do simpósio da ANICT	2012
Membro de comissão organizadora de evento de difusão do conhecimento	Web e Cloud	Dia de Informação "Web e Cloud, que juntou uma centena de investigadores e empresários, 21 Novembro 2012, Universidade Claude Bernard Lyon 1, Villeurbanne, France	2012

Actividades de Edição/Revisão Científica

Tipo de Actividade	Título da Revista	ISSN/Quartil	Período	Língua
Editor de revista científica	Energies Special Issue "Energy Efficiency of Blockchain and Distributed Ledger Technologies"	1996-1073 / Q1	2021	Inglês
Editor de revista científica	Concurrent Engineering: Research and Applications International Journal, Guest editor Special Issue on Cloud IoT	15312003 / Q1	2017 - 2018	Inglês

Editor de revista científica	International Journal of Electronic Business Management, special issue guest editor	1728-2047	2012 - 2013	Inglês

Produtos

Tipo de Produto	Título do Produto	Descrição Detalhada	Ano
Software (Acesso Livre)	Observatório InCITIES	O Observatório InCITIES, desenvolvido no âmbito do projeto InCITIES Horizon Europe, recolhe e agrega automaticamente indicadores para avaliar a inclusão, sustentabilidade e resiliência das cidades do InCITIES. Os dados do Eurostat relevantes para estes domínios foram selecionados, agregados e integrados na aplicação através de uma recuperação automatizada. É dada prioridade aos dados locais ao nível NUTS3, a fim de garantir uma granularidade suficiente para comparações precisas ao nível das cidades e avaliações de desempenho. Os indicadores foram escolhidos com base nos dados históricos disponíveis desde 2014, permitindo ao Observatório fornecer informações sobre a evolução da inclusão, sustentabilidade e resiliência urbanas.	2025
Software (Acesso Livre)	Aplicação Web de visualização da poluição	Resultado do projeto DSAEI (https://ciencia.iscte-iul.pt/projects/data-science-analysis-for-environmental-inequalities/1740) foi desenvolvida uma aplicação de visualização de vários parâmetros que caracterizam a poluição. Esta App foi selecionada e apresentado no evento mundial Prototypes for Humanity, realizado no Dubai.	2023