

Aviso: [2026-06-13 03:04] 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 Associada (com Agregação)

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 Associada (2021), com Agregação em Ciências e Tecnologias da Informação (2020), 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. 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 Outubro de 2019 e Janeiro de 2021 foi Professora Auxiliar do DCTI, ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa.

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 | Gestão Estratégica e Sistemas de Informação Organizacional | | Sim |
| 2026/2027 | 2º | Blockchain | Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura; | Sim |
| 2026/2027 | 2º | Gestão de Tecnologias de Informação e do Conhecimento | | 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 | Gestão de Benefícios e Governança de Sistemas de Informação | | 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 | Filipe Nuno Rocha Aniceto Pinto | People - Centered DLT-IoT Architecture | Inglês | Em curso | Iscte |
| 3 | Rubia Scrocaro | Confiança e Sustentabilidade na Tramitação de Processos Electrónicos Jurídicos capacitada por Blockchain | Português | Em curso | Iscte |
| 4 | Ramzi Alayass | Explorando a resistência ao investimento em criptomoedas: O papel das expectativas e das capacidades | -- | Em curso | Iscte |
| 5 | Mouloud Afoulous | Digital Wallets in the Metaverse: A Blockchain-Based Approach to Enhance Payment Systems | Inglês | Em curso | Iscte |

| | | | | | |
|---|------------------------------|---|--------|----------|-------|
| 6 | Alexandre dos Santos Tamer | Comunicação resiliente e monitorização ambiental em contextos de catástrofe | -- | Em curso | Iscte |
| 7 | Muhammad Ali Haider | Decentralized Architecture Supporting Interoperability, Storage, and Processing Capacity for Personal Health Data | Inglês | Em curso | Iscte |
| 8 | João Paulo Moleiro Domingues | Estratégias de Mitigação de Risco em Cibersegurança em Redes Elétricas ditas Inteligentes | -- | 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 Kacfeh 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 | Rui Miguel Franco Duarte | Inteligência Artificial Pessoal com tecnologia Blockchain - Digital Twin Edge Gateway | -- | Em curso | Iscte |
| 2 | Artur Jorge Pinto Fernandes | A transformação digital da gestão interna em bibliotecas públicas: o contributo das ferramentas colaborativas | -- | Em curso | Iscte |
| 3 | Zulmira de Fátima da Silva Bernardo | Desenvolvimento de processos e conceção tecnológica para monitorização pós-alta | -- | Em curso | Iscte |

| | | | | | |
|----|--|---|----|----------|-------|
| 4 | João Diogo de Freitas Branco | Desenvolvimento de uma Carteira Digital Descentralizada para o Controlo do Personal Digital Twin | -- | Em curso | Iscte |
| 5 | Ana Isabel Antunes Evangelista Loures Xavier | A eliminação seletiva de dados e o "direito ao esquecimento" no contexto organizacional do RGPD – Uma revisão sistemática da literatura | -- | Em curso | Iscte |
| 6 | Pedro Miguel Sousa Almeida | Digital Wallet na Blockchain-powered Personal AI | -- | Em curso | Iscte |
| 7 | Rita Rosado de Azevedo | Blockchain-powered Personal AI – Edge Intelligent Agent | -- | Em curso | Iscte |
| 8 | Simão Barroso Melo | Blockchain e Sustentabilidade: Implementação de uma Plataforma de Rastreabilidade de Matérias-Primas | -- | Em curso | Iscte |
| 9 | Pedro Miguel Santos Borrega | Interoperabilidade entre blockchains aplicada ao transporte marítimo | -- | Em curso | Iscte |
| 10 | José António Marques Encarnação | O Papel da Blockchain na Modernização da Logística de Transporte | -- | Em curso | Iscte |
| 11 | Margarida da Silva Duarte Pinto | From data subjects to data masters: A new marketing approach for consumer's data ownership in the digital age | -- | 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 Rakotovoao | 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 Ouhim | 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 a Detecção e Rating de Dark Patterns em Videojogos | -- | Em curso | Iscte |

Total de Citações

| | |
|-----------------|-----|
| Web of Science® | 341 |
| Scopus | 476 |

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

| | |
|---|--|
| 1 | <p>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. <i>Blockchain: Research and Applications</i>. 7 (3)</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 4</p> |
| 2 | <p>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. <i>Natural Hazards</i>. 121 (19), 23021-23053</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1</p> |
| 3 | <p>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. <i>Informatics for Health and Social Care</i>. 50 (2), 81-99</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1</p> |
| 4 | <p>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. <i>Sensors</i>. 23 (18)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 13 - N.º de citações Scopus: 11 - N.º de citações Google Scholar: 19</p> |
| 5 | <p>Labiadh, M., Obrecht, C., Ferreira da Silva, C., Ghodous, P. & Benabdeslem, K. (2023). Query-adaptive training data recommendation for cross-building predictive modeling. <i>Knowledge and Information Systems</i>. 65 (2), 707-732</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 2</p> |
| 6 | <p>Duarte, M., Moro, S. & Ferreira da Silva, C. (2022). Does cultural background influence the dissemination and severity of the COVID-19 pandemic?. <i>Heliyon</i>. 8 (2)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 8 - N.º de citações Google Scholar: 8</p> |
| 7 | <p>Besancon, L., Ferreira da Silva, C., Ghodous, P. & Gelas, J.- P. (2022). A blockchain ontology for DApps development . <i>IEEE Access</i>. 10, 49905-49933</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 30 - N.º de citações Scopus: 42 - N.º de citações Google Scholar: 63</p> |
| 8 | <p>Labiadh, M., Obrecht, C., Ferreira da Silva, C. & Ghodous, P. (2021). A microservice-based framework for exploring data selection for cross-building knowledge transfer. <i>Service Oriented Computing and Applications</i>. 15 (2), 97-107</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 15</p> |

| | |
|----|---|
| 9 | <p>Ferreira da Silva, C. & Moro, S. (2021). Blockchain technology as an enabler of consumer trust: a text mining literature analysis. <i>Telematics and Informatics</i>. 60</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 52 - N.º de citações Scopus: 57 - N.º de citações Google Scholar: 111 |
| 10 | <p>Ferreira, J., Ferreira da Silva, C. & José P. Martins (2021). Roaming service for electric vehicle charging using blockchain-based digital identity. <i>Energies</i>. 14 (6)</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 24 - N.º de citações Scopus: 28 - N.º de citações Google Scholar: 36 |
| 11 | <p>Cheikh Kacfeh Emani, Ferreira da Silva, C., Bruno Fiès & Ghodous, P. (2019). NALDO: From natural language definitions to OWL expressions. <i>Data and Knowledge Engineering</i>. 122, 130-141</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 10 |
| 12 | <p>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. <i>Service Oriented Computing and Applications</i>. 11, 87-100</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Scopus: 13 - N.º de citações Google Scholar: 19 |
| 13 | <p>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. <i>International Journal of Systems and Service-Oriented Engineering</i>. 7 (3), 15-31</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Google Scholar: 10 |
| 14 | <p>Melo, P., Rupino da Cunha, P., Ferreira da Silva, C. & Macedo, A. (2017). Automatic run-time versioning for BPEL processes. <i>Service Oriented Computing and Applications</i>. 11 (3), 315-327</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 4 |
| 15 | <p>Coutinho, C., Cretan, A., Ferreira da Silva, C., Ghodous, P. & Jardim-Goncalves, R. (2016). Service-based negotiation for advanced collaboration in enterprise networks. <i>Journal of Intelligent Manufacturing</i>. 27 (1), 201-216</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 23 - N.º de citações Scopus: 21 - N.º de citações Google Scholar: 34 |
| 16 | <p>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. <i>International Journal of Electronic Business Management</i>. 14 (1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Google Scholar: 4 |
| 17 | <p>Kemp, G., Vargas-Solar, G., Ferreira da Silva, C., Ghodous, P., Collet, C. & López Amaya, P. (2016). Cloud big data application for transport. <i>International Journal of Agile Systems and Management</i>. 9 (3), 232-250</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 8 - N.º de citações Google Scholar: 8 |
| 18 | <p>Kacfeh Emani, C.H., Ferreira da Silva, C., Fiès, B. & Ghodous, P. (2016). Improving Open Information Extraction for Semantic Web Tasks. <i>Lecture Notes in Computer Science</i>. 9630, 139-158</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 5 |

| | |
|----|--|
| 19 | <p>Khalfallah, M., Figay, N., Ferreira da Silva, C. & Ghodous, P. (2016). A cloud-based platform to ensure interoperability in aerospace industry. <i>Journal of Intelligent Manufacturing</i>. 119-129</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 26</p> <p>- N.º de citações Scopus: 27</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 38</p> |
| 20 | <p>Kacfeh Emani, C.H., Ferreira da Silva, C., Fiès, B. & Ghodous, P. (2015). BEAUFORD: A Benchmark for Evaluation of Formalisation of Definitions in OWL. <i>Open Journal of Semantic Web</i>. 2 (1), 4-15</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p> |
| 21 | <p>Figay, N., Ghodous, P., Ghafour, S. A., Ferreira da Silva, C. & Expósito, E. (2015). Pragmatic PLM process interoperability for aeronautic, space and defence DMN. <i>Journal of Aerospace Operations</i>. 3 (3,4), 147-166</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 3</p> |
| 22 | <p>Jardim-Goncalves, R., Coutinho, C., Cretan, A., Ferreira da Silva, C. & Ghodous, P. (2014). Collaborative negotiation for ontology-driven enterprise businesses. <i>Computers in Industry</i>. 65 (9), 1232-1241</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 13</p> <p>- N.º de citações Scopus: 15</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 21</p> |
| 23 | <p>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. <i>International Journal of Electronic Business Management</i>. 11 (3), 168-177</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 4</p> |
| 24 | <p>Vargas-Solar, G., Ferreira da Silva, C., Ghodous, P. & Zechinelli-Martini, J.-L. (2013). Moving energy consumption control into the cloud by coordinating services. <i>International Journal of Computers and their Applications</i>. 20 (4), 236 -244</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 1</p> |
| 25 | <p>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. <i>International Journal of Strategic Information Technology and Applications</i>. 4 (4), 44-59</p> |
| 26 | <p>Ferreira da Silva, C., Hoffmann, P. & Ghodous, P. (2011). Improve Business Interoperability Through Context-Based Ontology Reconciliation. <i>International Journal of Electronic Business Management</i>. 9 (4), 281-295</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 4</p> |
| 27 | <p>Ferreira da Silva, C., Médini, L., Ghafour, S. A., Hoffmann, P. , Ghodous, P. & Lima, C. (2006). Semantic Interoperability of Heterogeneous Semantic Resources. <i>Electronic Notes in Theoretical Computer Science</i>. 150 (2), 71-85</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 4</p> <p>- N.º de citações Scopus: 12</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 27</p> |
| 28 | <p>Slimani, K., Ferreira da Silva, C., Medini, L. & Ghodous, P. (2006). Conflict mitigation in collaborative design. <i>International Journal of Production Research</i>. 44 (9), 1681-1702</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 36</p> <p>- N.º de citações Scopus: 41</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 64</p> |

- Artigo de revisão

| | |
|---|--|
| 1 | <p>Pinto, F., Ferreira da Silva, C. & Moro, S. (2022). People-centered Distributed Ledger Technology-IoT architectures: A systematic literature review. <i>Telematics and Informatics</i>. 70</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 11</p> <p>- N.º de citações Scopus: 14</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 20</p> |
|---|--|

• Livros e Capítulos de Livros

- Capítulo de livro

| | |
|---|--|
| 1 | <p>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.), <i>Exemplos de práticas pedagógicas e estratégias de inovação pedagógica no Iscte</i>. (pp. 93-110). Lisboa: Iscte - Instituto Universitário de Lisboa.</p> |
| 2 | <p>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.), <i>Technologies for sustainable global higher education</i>. (pp. 187-210). London: Routledge.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p> |
| 3 | <p>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.), <i>Sistemas de informação: diagnósticos e prospetivas</i>. (pp. 165-192): Sílabo.</p> |
| 4 | <p>Figay, N., Ferreira da Silva, C., Ghodous, P. & Jardim-Goncalves, R. (2015). Resolving interoperability in concurrent engineering. In <i>Concurrent Engineering in the 21st Century: Foundations, Developments and Challenges</i>. (pp. 133-163): Springer International Publishing.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 20</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 24</p> |
| 5 | <p>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.), <i>Semantic Enterprise Application Integration for Business Processes: Service-Oriented Frameworks</i>. (pp. 90).</p> <p>- N.º de citações Scopus: 3</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 7</p> |

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

| | |
|---|--|
| 1 | <p>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., Pregolato, M., Reuter, C., Schaffner, C. (Ed.), <i>International Conference on Resilient Systems</i>. (pp. 273-277). Delft: Eindhoven University of Technology.</p> |
| 2 | <p>Mouloud AFOULOUS & Ferreira da Silva, C. (2025). Digital Wallets in the Metaverse: A Blockchain-Based Approach to Enhance Payment Systems. In <i>Proceedings of the 1st Iberian Conference on Cybersecurity and Artificial Intelligence</i>. Covilhã</p> |

| | |
|----|--|
| 3 | Mouloud AFOULOUS & Ferreira da Silva, C. (2025). Digital Wallets in the Metaverse: A Blockchain-Based Approach to Enhance Payments. In 4th EAI BlockTEA - International Conference on Blockchain Technology and Emerging Applications - Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering. Venice: Springer. |
| 4 | 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). Doha: Springer Nature. |
| 5 | 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. In Transportation Research Procedia. (pp. 1216-1223).: Elsevier. - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Google Scholar: 3 |
| 6 | Besançon, L., Ghodous, P., Gelas, J.-P. & Silva, C. F. da (2021). Modelling of decentralised blockchain applications development. In Proceedings of the 2020 International Conference on High Performance Computing & Simulation (HPCS 2020). Virtual, Online: HAL. - N.º de citações Google Scholar: 7 |
| 7 | 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). Paris, France: IEEE. |
| 8 | Besançon, L., Ferreira da Silva, C. & Ghodous, P. (2019). Towards Blockchain Interoperability: Improving Video Games Data Exchange. In 2019 IEEE International Conference on Blockchain and Cryptocurrency (ICBC). (pp. 81-85). Seoul, Korea (South): IEEE. - N.º de citações Web of Science®: 29 - N.º de citações Scopus: 39 - N.º de citações Google Scholar: 66 |
| 9 | Labiadh, M., Obrecht, C., Ferreira da Silva, C. & Ghodous, P. (2019). On the suitability of Data Selection for Cross-building Knowledge Transfer. In The 17th International Conference on High Performance Computing Simulation (HPCS 2019). Dublin: IEEE. - N.º de citações Google Scholar: 1 |
| 10 | 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. In Proceeding of the 35eme Conference sur la Gestion de Donnees – Principes, Technologies et Applications. Lyon |
| 11 | 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. In Proceedings of the 22nd International Conference on Advances in Database Technology (EDBT). (pp. 598-601). Lisboa - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 5 |
| 12 | 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. In CLOUD 2018 - IEEE 11th International Conference on Cloud Computing. (pp. 875-878). San Francisco, CA: IEEE. - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 5 |

| | |
|----|--|
| 13 | <p>Kacfeh Emani, C.H., Ferreira da Silva, C., Bruno Fiès, Zarli, A. & Ghodous, P. (2016). An Approach for Automatic Formalization of Business Rules. In Proc. of the 33rd CIB W78 Conference (International Council for Research and Innovation in Building and Construction). Brisbane : ITC Digital library .</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 3</p> |
| 14 | <p>Rozsa, V., Denisczowicz, M., Dutra, M., Ghodous, P., Ferreira da Silva, C., Moayeri, N....Figay, N. (2016). An Application Domain-Based Taxonomy for IoT Sensors. In Proc. of the 23rd ISPE International Conference on Transdisciplinary Engineering: Crossing Boundaries. (pp. 249-258). Curitiba: IOS Press.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 21</p> <p>- N.º de citações Scopus: 22</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 41</p> |
| 15 | <p>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). Lisboa: scitepress.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 18</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 20</p> |
| 16 | <p>Ouedraogo, W. F., Biennier, F., Ferreira da Silva, C. & Ghodous, P. (2015). Context-aware Security@run.time Deployment. In Proc. of CLOSER 2015 - 5th International Conference on Cloud Computing and Services Science. (pp. 276-283). Lisboa: Science and Technology Publications.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 3</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 4</p> |
| 17 | <p>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). Delft: IOS Press.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 6</p> <p>- N.º de citações Scopus: 8</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 13</p> |
| 18 | <p>Kacfeh Emani, C.H., Ferreira da Silva, C., Fiès, B., Ghodous, P. & Bourdeau, B. (2015). Automated Semantic Enrichment of Ontologies in the Construction Domain. In Proceedings of the 32nd International Conference of CIB W78 (Council for Research and Innovation in Building and Construction). (pp. 159-164). Eindhoven: ITC Digital library.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 5</p> |
| 19 | <p>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. Switzerland: Springer, Cham.</p> |
| 20 | <p>Kacfeh Emani, C.H., Ferreira da Silva, C., Fiès, B., Ghodous, P. & Khosrowshahi, F. (2014). Structural Sentence Decomposition via Open Information Extraction. In Proc. of the 18th International Conference Information Visualisation (IV2014). Paris</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 1</p> |
| 21 | <p>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). Barcelona: SCITEPRESS - Science and Technology Publications.</p> |

| | |
|----|---|
| 22 | <p>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). Beijing: IOS Press.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 3 |
| 23 | <p>Benfenatki, Hind , Ferreira da Silva, C., Benharkat, Aïcha-Nabila & Ghodous, P. (2014). Cloud-based Business Applications Development Methodology. In Proc. of the 23rd IEEE International Conference on Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises (WETICE). (pp. 275-280). Parma: IEEE Computer Society.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 10 - N.º de citações Google Scholar: 21 |
| 24 | <p>Benfenatki, Hind , Ferreira da Silva, C., Benharkat, Aïcha-Nabila & Ghodous, P. (2014). Cloud Application Development Methodology. In Proc. of the IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (WI 2014). (pp. 13-20). Warsaw: IEEE Computer Society.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 5 |
| 25 | <p>Emani, C.K., Ferreira da Silva, C., Fiès, B. & Ghodous, P. (2014). Improving open information extraction using domain knowledge. In Proc. of Surfacing the Deep and the Social Web (SDSW), co-located with the 13th International Semantic Web Conference (ISWC 2014).</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Google Scholar: 1 |
| 26 | <p>Benfenatki, Hind , Ferreira da Silva, C., Benharkat, Aïcha-Nabila , Ghodous, P. & Biennier, F. (2014). Methodology for Semi-Automatic Development of Cloud-based Business Applications. In Proc. of 7th IEEE International Conference on Cloud Computing. (pp. 954-955). Anchorage, Alaska: IEEE Computer Society.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 5 |
| 27 | <p>Khalfallah, M., Figay, N., Barhamgi, M., Ferreira da Silva, C. & Ghodous, P. (2013). Towards Combining Declarative Specification with On-the-fly Mediation. In Proc. of the IEEE 10th International Conference on Services Computing (SCC). (pp. 691-698). Santa Clara, CA: IEEE Computer Society.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 8 |
| 28 | <p>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. In Proc. of the IEEE Sixth International Conference on Cloud Computing, 2013. Santa Clara, CA: IEEE Computer Society.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 3 |
| 29 | <p>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). Enschede: Springer, Berlin, Heidelberg.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 10 |

| | |
|----|---|
| 30 | <p>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). Trier: Springer, London.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p> |
| 31 | <p>Ferreira da Silva, C., Rupino da Cunha, P., Melo, P. & Themistocleous, M. (2010). Semantics take the SOA registry to the next level: An empirical study in a telecom company. In 16th Americas Conference on Information Systems 2010, AMCIS 2010. Lima: Association for Information Systems.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p> |
| 32 | <p>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). Pittsburgh: Software Engineering Institute Carnegie Mellon University.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p> |
| 33 | <p>Lima Dutra, M., Ferreira da Silva, C., Ghodous, P. & Jardim-Goncalves, R. (2008). Using an inference engine to detect conflicts in collaborative design. In Proc. of the 2008 IEEE International Technology Management Conference, ICE 2008. Lisbon: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 9</p> |
| 34 | <p>Ferreira da Silva, C., Medini, L., Lima, C. & Ghodous, P. (2006). Improving Mappings Discovery for Semantic Interoperability. In Proc. of the 13th ISPE International Conference on Concurrent Engineering: Research and Applications, Leading the Web in Concurrent Engineering. (pp. 227-234). Antibes: IOS Press.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p> |
| 35 | <p>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). Ascona: Springer, Berlin, Heidelberg.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 4</p> |
| 36 | <p>Ferreira da Silva, C., Lima, C., Médini, L., Ghodous, P. & Zarli, A. (2006). Enhancing Semantic Interoperability among Semantic Resources for Construction. In 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, ICCCB, ICC, and DMUCE) . (pp. 2487-2496). Montreal: Digital library of construction informatics and information technology in civil engineering and construction.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 3</p> |
| 37 | <p>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). Geneva: Springer-Verlag London.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 4</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 22</p> |
| 38 | <p>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). Dresden: CIB publications Institute for Construction Informatics.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 20</p> |

| | |
|----|---|
| 39 | 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. San Diego, California: ASCE library. - N.º de citações Google Scholar: 8 |
| 40 | Ferreira da Silva, C., Médini, L., Ghafour, S. A., Hoffmann, P. & Ghodous, P. (2005). Semantic interoperability of heterogeneous semantic resources. In 7th International Conference on Coordination Models and Languages - Database Interoperability (InterDB 2005). (pp. 71-85). Namur - N.º de citações Google Scholar: 4 |
| 41 | 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). Grenoble: Presses Universitaires de Grenoble. |
| 42 | 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. Beijing: Tsinghua University Press. |
| 43 | 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). Istanbul: Taylor & Francis Group, - N.º de citações Google Scholar: 5 |

- 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. |

• 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. - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 3 |
|---|--|

- Outras publicações

| | |
|---|---|
| 1 | 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. |
| 2 | 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 |
| 3 | 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 |
| 4 | 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 . - 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 |
|-------------------|------------------|-----------|---------|
|-------------------|------------------|-----------|---------|

| | | | |
|--|------------------------------|---|-------------|
| EQUIPAR+: Investimento Nacional para o Reforço de Equipamento Científico em Unidades I&D | Investigadora Responsável | ISTAR-Iscte - Líder | 2025 - 2026 |
| EQUIPAR+2 : Investimento Nacional para o Reforço de Equipamento Científico em Unidades I&D | Investigadora Responsável | ISTAR-Iscte | 2025 - 2029 |
| 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), TECNÁLIA - (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 - 2025 |
| 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 Aplicações 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 Aplicações 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 Aplicações 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 Sustentáveis - 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. E 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 Sustentáveis - 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 apresentada no evento mundial Prototypes for Humanity, realizado no Dubai. | 2023 |