

Aviso: [2021-04-13 05:14] este documento é uma impressão do portal Ciência-IUL e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência-IUL nessa data.

Joao C Ferreira or Joao Ferreira

Professor Auxiliar (com Agregação)

Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (ISTA)

Investigador Integrado

ISTAR-IUL - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura (ISTA)
[Software Systems Engineering]



Contactos

E-mail	Joao.Carlos.Ferreira@iscte-iul.pt
Gabinete	D6.08
Telefone	210464277 (Ext: 221807)
Cacifo	161

Currículo

João C. Ferreira é Professor auxiliar com agregação do ISCTE-IUL. Licenciou-se em Física pela Universidade Técnica de Lisboa (UTL / IST), Portugal, recebeu um Mestrado em Telecomunicações e um doutoramento em Engenharia Informática pela UTL / IST e um segundo doutoramento em Engenharia Industrial na Universidade do Minho. Seus interesses de investigação são na: ciência dos dados, Text Mining, IoT, AI, ITS, segurança redes, Blockchain, Veículo Eléctrico, Sistemas transporte inteligente (ITS) e sistemas de mobilidade sustentável. Ele é autor de mais de 200 artigos na ciência da computação. Executou mais de 30 projetos (6 como PI), mais de 150 revisões de artigos científicos e mais de 20 avaliações de projectos científicos. Presidente do CIS IEEE 2016-2018 e organizador principal de conferências internacionais como: OAIR 2013, INTSYS 2018, INTSYS 2019 e INTSYS2020. IEEE sénior member desde 2015. Guest Editor and topic editor da MDPI nos temas da energias, electrónica e Sensores. Presidente do CIS em PT da IEEE (2017-2018). Autor de patente na área do Edge Computer num sistema de monitorização de embarcações de pesca Coordenador do Mestrado de sistemas de apoio a decisão e das escolas de verão (smart cities) e de inverno (Sistemas de IoT e blockchain) 2019 e 2020.

Esta a participar nos seguintes projetos - H2020 Infrastress, Sparta, ENSURECEC e MARISA, Interreg Block4Coop, PT2020 Monitorização persistente Pista e no Digital Demo

Áreas de Investigação

Inteligência Artificial

Recuperação de Informação

Big Data

Sistemas Inteligentes de Transportes

Redes Computadores

Segurança Redes

Internet das coisas

Aprendizagem Maquina

Ciencia Dados

Mineração de dados

idades Inteligentes

Saude Inteligente e do bem estar

Outras Actividades Profissionais

Período	Empregador	País	Descrição
2020 - 2020	H2020 European Commission	Bélgica	Auditor projeto Europeu
2020 - 2020	ANI	Portugal	Auditor projeto PT2020

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
ISCTE-Instituto Universitario de Lisboa	Agregação	Ciências e Tecnologias de Informação	2019
Universidade Minho	Doutoramento	Eng ^a Industrial	2013
Instituto Superior Tecnico	Doutoramento	Eng ^a Informática	2006
Instituto Superior Tecnico	Mestrado	Engenharia Electrotécnica e de Computadores, na área Científica de Telecomunicações	1995
Instituto Superior Tecnico	Licenciatura	Eng ^a Fisica Tecnologica	1991

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2020/2021	1º	Dissertação em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão (48 Ects)	Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Sim
2020/2021	1º	Laboratório de Internet das Coisas	Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2020/2021	1º	Tomada de Decisão Baseada em Dados	Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Sim
2020/2021	1º	Transformação Digital na Cadeia de Abastecimento e Indústria 4.0	Programa Aplicado Online de Logística e Gestão da Cadeia de Abastecimento;	Sim
2020/2021	2º	Aplicações de Siad II	Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Sim
2020/2021	2º	Gestão de Projectos de Sistemas de Business Intelligence	Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Sim
2020/2021	2º	Dissertação em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão (48 Ects)	Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Sim
2020/2021	2º	Blockchain	Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2020/2021	2º	Extração de Padrões e Conhecimento Guiada por Dados	Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Sim
2019/2020	1º	Sistemas de Informação Analíticos I	Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Sim
2019/2020	1º	Dissertação em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão (48 Ects)	Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Sim
2019/2020	1º	Computação Ubíqua e Internet das Coisas	Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2019/2020	1º	Sistemas Integrados de Apoio à Decisão	Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Sim
2019/2020	2º	Aplicações de Siad II	Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Sim
2019/2020	2º	Dissertação em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão (48 Ects)	Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Sim
2019/2020	2º	Internet das Coisas para Cidades Inteligentes	Internet das Coisas para Cidades Inteligentes;	Sim
2019/2020	2º	Internet das Coisas para Cidades Inteligentes + Projetos I&d na Área da Internet das Coisas	Internet das Coisas para Cidades Inteligentes + Projetos I&d na Área da Internet das Coisas;	Sim

2019/2020	2º	Redes Digitais I - Fundamentos	Informática e Gestão de Empresas; Engenharia de Telecomunicações e Informática; Engenharia Informática (PL); Informática e Gestão de Empresas (PL); Engenharia Informática;	Sim
2018/2019	1º	Computação Ubíqua e Internet das Coisas	Engenharia de Telecomunicações e Informática; Informática e Gestão; Engenharia Informática;	Não
2018/2019	1º	Fundamentos de Arquitectura de Computadores	Engenharia Informática (PL); Engenharia Informática; Engenharia de Telecomunicações e Informática; Informática e Gestão de Empresas (PL); Informática e Gestão de Empresas;	Não
2018/2019	2º	Aplicações de Siad II	Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Não
2018/2019	2º	Internet das Coisas para Cidades Inteligentes	Internet das Coisas para Cidades Inteligentes;	Sim
2018/2019	2º	Redes Digitais I - Fundamentos	Engenharia Informática; Engenharia Informática (PL); Informática e Gestão de Empresas; Informática e Gestão de Empresas (PL); Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2017/2018	1º	Computação Ubíqua e Internet das Coisas	Engenharia Informática; Informática e Gestão; Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2017/2018	1º	Fundamentos de Arquitectura de Computadores	Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL); Informática e Gestão de Empresas (PL); Engenharia Informática (PL);	Não
2017/2018	1º	Fundamentos de Arquitectura de Computadores	Engenharia de Telecomunicações e Informática; Informática e Gestão de Empresas; Engenharia Informática;	Não
2017/2018	2º	Redes Digitais I - Fundamentos	Engenharia Informática;	Sim
2017/2018	2º	Redes Digitais I - Fundamentos	Informática e Gestão de Empresas;	Sim
2017/2018	2º	Redes Digitais I - Fundamentos	Engenharia de Telecomunicações e Informática; Engenharia Informática (PL); Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL); Informática e Gestão de Empresas (PL);	Sim
2016/2017	1º	Fundamentos de Arquitectura de Computadores	Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL); Informática e Gestão de Empresas; Engenharia de Telecomunicações e Informática; Engenharia Informática;	Não
2016/2017	2º	Redes Digitais I - Fundamentos	Informática e Gestão de Empresas;	Não
2016/2017	2º	Redes Digitais I - Fundamentos	Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2016/2017	2º	Redes Digitais I - Fundamentos	Engenharia Informática;	Não

2016/2017	2º	Redes Digitais I - Fundamentos	Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL); Informática e Gestão de Empresas (PL); Engenharia Informática (PL);	Não
-----------	----	--------------------------------	--	-----

Orientações

• Teses de Doutoramento

- Em curso

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Orientador	Bruno Mataloto	Social-IoT 4 Energy Savings and Buildings Management	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
2	Orientador	Maria da Conceição Mendes Canilho Teixeira Pereira	Um sistema de apoio à decisão para a internacionalização do ensino superior baseado em dados organizacionais e de meios de comunicação social	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
3	Orientador	Ulpan Tokkozhina	Blockchain na Gestão da Cadeia de Abastecimento: melhorar a rastreabilidade e a confiança na cadeia de abastecimento	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
4	Orientador	Mariana Santos	Modelização e Implementação de Serviços de Cuidados de Saúde Primários Digitais - perspectiva do Design Science e do Lean System	Inglês	Em curso	Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa

- Terminadas

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Co-Orientador	Vitor Duarte Fernandes Monteiro	Desenvolvimento de Sistemas de Carregamento Bidirecionais para Veículos Elétricos com Novos Modos de Operação para Smart Grids	Inglês	Universidade de Minho	2016
2	Co-Orientador	Teresa Maria de Araújo Melo Quinteiro	Monóides de Transformações	Português	Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Nova de Lisboa	2011

• Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Orientador	Daniel Morgado Dias	Monitorização de ambientes com recurso a redes NBIOT e Lora	--	Em curso	ISCTE-IUL
2	Co-Orientador	Paulo Alexandre Ferreira Perreira	Reconhecimento da influência da aplicação da tecnologia Blockchain na gestão da cadeia de abastecimento.	--	Em curso	ISCTE-IUL
3	Co-Orientador	Alexandre Sadik Vieira Juma	Análise e modelação de mobilidade urbana	--	Em curso	ISCTE-IUL
4	Orientador	Joana Margarida Prates Feiteira Henriques	Resíduos de Lisboa: O comportamento através da análise de dados	--	Em curso	ISCTE-IUL
5	Co-Orientador	João Carlos Pereira Sousa Macedo Mesquitela	Avaliação da Suscetibilidade Urbana Multirrisco para Gestão de Emergências - O Caso de Lisboa.	--	Em curso	ISCTE-IUL
6	Orientador	Rui Simão Rodrigues	Padrões de carregamento de Veículos eléctricos	--	Em curso	ISCTE-IUL
7	Co-Orientador	Sandra de Jesus Pereira Gonçalves	Gestão de desastres baseado em dados numa cidade inteligente	--	Em curso	ISCTE-IUL
8	Orientador	João Manuel Matos Dinis	Modelo para retenção dos clientes e análise de afinidade no Ramo Automóvel ? Aplicação no Mercado Segurador Português	--	Em curso	ISCTE-IUL
9	Orientador	Ana Catarina Melanda Oliveira	Análise de dados orientada à sinistralidade rodoviária	--	Em curso	ISCTE-IUL
10	Orientador	Jorge Lourenço Valente Pinto Barbosa	Padrões de Mobilidade numa Cidade Inteligente.	--	Em curso	ISCTE-IUL
11	Orientador	Filipa Isabel Viegas Batista	Análise de dados de consumos de energia em Portugal para identificação de padrões de consumo	--	Em curso	ISCTE-IUL
12	Orientador	Carolina Ferraz Marreiros	Análise Sentimental sobre a Covid-19	--	Em curso	ISCTE-IUL
13	Orientador	Francisco António Faria Andrade	Dados para padrões de mobilidade em bicicletas urbanas	--	Em curso	ISCTE-IUL

14	Orientador	Ricardo Miguel Cardana de Melo e Castro	Hospital queue management	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
15	Orientador	Nuno Francisco Castro da Gama Antunes	@ OMECO - Generative Image Design	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
16	Orientador	Daniel Dantas Calé	Monitoring and analysis of energy consumption in public spaces	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
17	Co-Orientador	Joana de Azinhaes Horta	Word-of-mouth for a marketing platform	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
18	Co-Orientador	Afonso Luís Costa Barbosa da Silva	Weapon model classification based on fired projectile casing	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
19	Orientador	Wagner Goncalves das Neves	Análise de Texto dos Tweets de Donald Trump	--	Em curso	ISCTE-IUL
20	Orientador	Paula Teixeira Gonçalves Moreira	Sistema de Recomendação em Plataformas de Mobilidade	--	Em curso	ISCTE-IUL
21	Orientador	Claudia Sofia dos Santos Matos	Big Data no sector da saúde	--	Em curso	ISCTE-IUL
22	Orientador	Pedro Tiago Fonseca Pereira	Chatbot - Plataforma de Serviços Inteligente para Apoio ao Cliente	--	Em curso	ISCTE-IUL
23	Orientador	Enitos António Furtado da Moura Lopes	Sistema colaborativo de recolha de resíduos	--	Em curso	ISCTE-IUL

- Terminadas

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Co-Orientador	João Miguel Baptista Boné	Construção de um chatbot de conhecimento dinâmico de apoio a catástrofes	Inglês	ISCTE-IUL	2020
2	Orientador	João Pedro Sousa Henriques	Procura por associações entre trending topics de redes sociais e organizações	Inglês	ISCTE-IUL	2020
3	Orientador	Daniel Dantas Calé	Monitorização e análise de consumos energéticos em Espaços Públicos	Português	ISCTE-IUL	2020
4	Orientador	Kaiser Jacinto Carimo	Desenvolvimento de um sistema de monitorização das condições ambientais utilizando a comunicação LoRa	Português	ISCTE-IUL	2020

5	Orientador	Nuno Francisco Castro da Gama Antunes	OMECO - Geração de Designs de Cartões de Visita Personalizados a partir de Imagens	Inglês	ISCTE-IUL	2020
6	Co-Orientador	Afonso Luís Costa Barbosa da Silva	Deteção de defeitos de fabrico em pratos de louça, usando aprendizagem profunda.	Inglês	ISCTE-IUL	2020
7	Orientador	Ana Rita Amaro Barros	Classificação Automática de Registos Eletrónicos Médicos por Diagnóstico	Português	ISCTE-IUL	2020
8	Orientador	Patrícia Raquel Gil Lisboa Saúde	Framework Analítica para descobrir motivos de saída de colaboradores	Inglês	ISCTE-IUL	2020
9	Co-Orientador	Daniel José Branco Santos	Automatização de Processos através de Robotic Process Automation: Compilador Semiautomático de Currículos	Português	ISCTE-IUL	2020
10	Orientador	Iran Jacinto Carimo	Sistema de Monitorização do Consumo de Energia	Português	ISCTE-IUL	2020
11	Orientador	José Tiago Barata Pereira da Costa	Otimização da Capacidade de Recolha de Resíduos para um Sistema de Transporte Uniforme	Inglês	ISCTE-IUL	2020
12	Orientador	Hugo Miguel Nogueira Mendes	Previsão de consumo de energia - Proposta de uma Framework	Inglês	ISCTE-IUL	2020
13	Orientador	Ricardo Miguel Cardana de Melo e Castro	Análise de dados aplicada à saúde.	Inglês	ISCTE-IUL	2020
14	Co-Orientador	Joana de Azinhaes Horta	eWOM para instituições públicas: aplicação ao caso do Exército Português	Português	ISCTE-IUL	2020
15	Orientador	Mariana Rebelo Dias	Discovery of sensitive data with Natural Language Processing	Inglês	ISCTE-IUL	2019
16	Orientador	Mariana Rebelo Dias	Descoberta de dados sensíveis com Processamento de Linguagem Natural	Inglês	ISCTE-IUL	2019
17	Orientador	Nelito Cravid Calixto	Predictive Analysis for sales, a B2B case	Inglês	ISCTE-IUL	2019
18	Orientador	Pedro Daniel Gonçalves Damásio	Self-Service Business Intelligence Data Analytics	Inglês	ISCTE-IUL	2019
19	Orientador	Nuno Correia Salgado	Sistema de controle de iluminação pública utilizando comunicações LoRaWAN	Português	ISCTE-IUL	2019
20	Orientador	Nelito Cravid Calixto	Análise Preditiva para vendas, um caso em B2B	Inglês	ISCTE-IUL	2019

21	Orientador	Pedro Daniel Gonçalves Damásio	Self-Service Business Intelligence Data Analytics	Inglês	ISCTE-IUL	2019
22	Orientador	André Filipe Maurício de Araújo Oliveira	Waste Collection in Smart Cities: The Frequency Capacity Problem	Inglês	ISCTE-IUL	2019
23	Orientador	João Pedro Gonçalves da Silva	Manutenção Preditiva baseada em análise de Big Data	Inglês	ISCTE-IUL	2019
24	Orientador	Diogo Veiga Amorim Santos Baptista	Integração de Dados Estruturados e Não Estruturados Utilizando Registos Médicos Eletrónicos	Inglês	ISCTE-IUL	2019
25	Co-Orientador	José Diogo dos Santos Messejana	Análise Preditiva de Incidentes baseado em deployments de software	Inglês	ISCTE-IUL	2019
26	Orientador	Gonçalo Pereira Alface	Sistema de Guia de Estacionamento com Previsão de Ocupação	Inglês	ISCTE-IUL	2019
27	Orientador	David Pereira da Silva	Classificação de idade e género - Um Sistema Proposto	Inglês	ISCTE-IUL	2019
28	Orientador	Diogo Alexandre Lopes dos Santos	EnerMon: IoT Power Monitoring System for Smart Environments	Inglês	ISCTE-IUL	2019
29	Orientador	José Pedro Marques da Cruz de Sousa Martins	Sistema IoT para gerir a gestão do carregamento de veículos elétricos (VE) em espaços partilhados.	Inglês	ISCTE-IUL	2019
30	Orientador	Bruno Miguel Gonçalves Mataloto	IoT* (AmbiSense) - Monitorização Inteligente de Ambientes, utilizando LoRa	Inglês	ISCTE-IUL	2019
31	Orientador	André Daniel Lopes dos Santos	Sombrero IoT - Plataforma distribuída de IoT	Inglês	ISCTE-IUL	2019
32	Orientador	Tomás Manuel Cardoso Machado	Framework Modular de Detecção de Anomalias Marítimas	Inglês	ISCTE-IUL	2018
33	Orientador	Gonçalo Laginha Serafim San-Payo	Controlo de qualidade em fabrico de roupas com aprendizagem automática	Inglês	ISCTE-IUL	2018
34	Orientador	Daria Baikova	Detecção e Tracking Multi-Câmara de Pessoas em Tempo Real	Português	ISCTE-IUL	2018
35	Co-Orientador	Filipe da Silva Gonçalves	Análise Predictiva na área dos Cuidados de Saúde	Inglês	ISCTE-IUL	2018
36	Orientador	Stuart Costa Martinho	Find Me! ? an Indoor Location System	Inglês	ISCTE-IUL	2018
37	Co-Orientador	Manuel Maria Vilela Pestana de Moura Lamy	Extração de Conhecimento Clínico de Processos Clínicos Eletrónicos	Inglês	ISCTE-IUL	2018

38	Orientador	Catarina Marinho Nogueira dos Santos	Monitorização de consumos energéticos num Smart Campus	Inglês	ISCTE-IUL	2018
39	Orientador	António Gabriel Gomes Saramago Ramos	Planeador de viagens multimodal	Inglês	ISCTE-IUL	2017
40	Orientador	Jorge Miguel de Albuquerque Branquinho	Detection and Identification of registration and fishing gear in Vessels.	Inglês	ISCTE-IUL	2017
41	Orientador	FLÁVIO LOPES DE VASCONCELOS	Rede de sensores Bluetooth de baixo Consumo Energético com Interface CAN	Português	ISEP	--
42	Co-Orientador	António Pedro Simões Marcelo	XTP Planner Módulo Planeador de Horários e Serviços para uma plataforma de Gestão Operacional de um Operador de Transportes Públicos	Português	IST	--

Total de Citações

Web of Science®	372
Scopus	648

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	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)
2	Figueiredo, R. E., Monteiro, V., Ferreira, J., Afonso, J. L. & Afonso, J. A. (2021). Smart home power management system for electric vehicle battery charger and electrical appliance control. <i>International Transactions on Electrical Energy Systems</i> . N/A - N.º de citações Web of Science®: 1
3	Mataloto, B., Calé, D., Carimo, K., Ferreira, J. & Resende, R. (2021). 3D IoT dystem for environmental and energy consumption monitoring system. <i>Sustainability</i> . 13 (3)
4	Elvas, L. B., Marreiros, C. F., Dinis, J. M. , Pereira, M. C. , Martins, A. L. & Ferreira, J. C. (2020). Data-driven approach for incident management in a smart city. <i>Applied Sciences</i> . 10 (22)
5	Boné, J., Dias, M., Ferreira, J. C. & Ribeiro, R. (2020). DisKnow: a social-driven disaster support knowledge extraction system. <i>Applied Sciences</i> . 10 (17) - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1

6	<p>San-Payo, G., Ferreira, J., Santos, P. & Martins, A. (2020). Machine learning for quality control system. <i>Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing</i>. 11 (11), 4491-4500</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p>
7	<p>Mataloto, B., Mendes, H. & Ferreira, J. (2020). Things2People interaction toward energy savings in shared spaces Using BIM. <i>Applied Sciences</i>. 10 (16)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p>
8	<p>Calixto, N. & Ferreira, J. (2020). Salespeople performance evaluation with predictive analytics in B2B. <i>Applied Sciences</i>. 10 (11), 1-24</p>
9	<p>Mataloto, B., Ferreira, J., Resende, R., Moura, R. & Sílvia, L. (2020). BIM in People2People and Things2People interactive process. <i>Sensors</i>. 20 (10), 1-18</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p>
10	<p>Boné, J., Ferreira, J. C., Ribeiro, R. & Cadete, G. (2020). DisBot: a portuguese disaster support dynamic knowledge chatbot. <i>Applied Sciences</i>. 10 (24)</p>
11	<p>Dias, M. , Boné, J., Ferreira, J., Ribeiro, R. & Maia, R. (2020). Named entity recognition for sensitive data discovery in Portuguese. <i>Applied Sciences</i>. 10 (7)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p>
12	<p>Cordeiro, J., Postolache, O. & Ferreira, J. (2019). Child's target height prediction evolution. <i>Applied Sciences</i>. 9 (24)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p>
13	<p>Monteiro, V., Afonso, J. A., Ferreira, J. C. & Afonso, J. L. (2019). Vehicle electrification: new challenges and opportunities for smart grids. <i>Energies</i>. 12 (1)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 11</p> <p>- N.º de citações Scopus: 20</p>
14	<p>Santos, D. & Ferreira, J. (2019). IoT power monitoring system for smart environments. <i>Sustainability</i>. 11 (19)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2</p> <p>- N.º de citações Scopus: 7</p>
15	<p>Ferreira, J. & Martins, A. (2019). Edge computing approach for vessel monitoring system. <i>Energies</i>. 12 (16)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p>
16	<p>Martins, J. P., Ferreira, J., Monteiro, V., Afonso, J. A. & Afonso, J. L. (2019). IoT and blockchain paradigms for EV charging system. <i>Energies</i>. 12 (15)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 3</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p>
17	<p>Mataloto, B., Ferreira, J. & Cruz, N. (2019). LoBEMS—IoT for building and energy management systems. <i>Electronics</i>. 8 (7), 1-27</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 13</p> <p>- N.º de citações Scopus: 17</p>

18	Alface, G., Ferreira, J. & Pereira, R. (2019). Electric vehicle charging process and parking guidance app. <i>Energies</i> . 12 (11), 1-16 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2
19	Helgheim, B. I., Maia, R., Ferreira, J. C. & Martins, A. L. (2019). Merging data diversity of clinical medical records to improve effectiveness. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> . 16 (5) - N.º de citações Scopus: 2
20	Ferreira, J. C. & Martins, A. L. (2018). Building a community of users for open market energy. <i>Energies</i> . 11 (9) - N.º de citações Web of Science®: 10 - N.º de citações Scopus: 11
21	Gomes, J., Martins, A. & Ferreira, J. (2018). Assessment of perceived quality: comparison of sports apparel retail chains. <i>International Journal of Management and Applied Science</i> . 4 (3), 1-7
22	Ferreira, J. C., Marcelo, A., Basto-Fernandes, V. & Martins, A. L. (2018). Planning process for an operational management platform for a public transport. <i>International Journal of Management and Applied Science</i> . 4 (3), 8-14
23	Ferreira, J. C., Silva, H., Afonso, J. A. & Afonso, J. L. (2018). Context aware advisor for public transportation. <i>IAENG International Journal of Computer Science</i> . 45 (1), 74-81
24	Lamy, M., Pereira, R., Ferreira, J. C., Melo, F. & Velez, I. (2018). Extracting clinical knowledge from electronic medical records. <i>IAENG International Journal of Computer Science</i> . 45 (3), 488-493 - N.º de citações Scopus: 3
25	Ferreira, J. C., Afonso, J. A., Monteiro, V. & Afonso, J. L. (2018). An energy management platform for public buildings. <i>Electronics</i> . 7 (11) - N.º de citações Web of Science®: 10 - N.º de citações Scopus: 12
26	Ferreira, J. C., Resende, R. & Stuart Martinho, S. (2018). Beacons and BIM models for indoor guidance and location. <i>Sensors</i> . 18 (12) - N.º de citações Web of Science®: 9 - N.º de citações Scopus: 16
27	Gonçalves, F., Pereira, R., Ferreira, J., Vasconcelos, J. B., Melo, F. & Velez, I. (2018). Emergency waiting times data analysis. <i>IAENG International Journal of Computer Science</i> . 45 (3), 494-499
28	Monteiro, V., Ferreira, J. C., Melendez, A. A. N., Couto, C. & Afonso, J. L. (2018). Experimental validation of a novel architecture based on a dual-stage converter for off-board fast battery chargers of electric vehicles. <i>IEEE Transactions on Vehicular Technology</i> . 67 (2), 1000-1011 - N.º de citações Web of Science®: 39 - N.º de citações Scopus: 49
29	Baeta, N., Fernandes, A. & Ferreira, J. (2017). Mining users mobility at public transportation. <i>Inteligencia Artificial</i> . 20 (59), 32-41 - N.º de citações Scopus: 1
30	Ferreira, J. (2017). An Android-Based Personalized Public Transportation Advisor. <i>IAENG International Journal of Computer Science</i> . - N.º de citações Scopus: 1

31	<p>Monteiro, V., Exposto, B., Ferreira, J. C. & Afonso, J. L. (2017). Improved Vehicle-to-Home (iV2H) operation mode: experimental analysis of the electric vehicle as off-line UPS. IEEE Transactions on Smart Grid. 8 (6), 2702-2711</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 21</p> <p>- N.º de citações Scopus: 29</p>
32	<p>Monteiro, V., Ferreira, J., Nogueiras Melendez, A. A. & Afonso, J. L. (2016). Model predictive control applied to an improved five-level bidirectional converter. IEEE Transactions on Industrial Electronics. 63 (9), 5879-5890</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 32</p> <p>- N.º de citações Scopus: 43</p>
33	<p>Ferreira, J., Monteiro, V., Afonso, J. A. & Afonso, J. L. (2015). Mobile cockpit system for enhanced electric bicycle use. IEEE Transactions on Industrial Informatics. 11 (5), 1017-1027</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 9</p> <p>- N.º de citações Scopus: 9</p>
34	<p>Ferreira, J. C., de Almeida, J. & da Silva, A. R. (2015). The impact of driving styles on fuel consumption: a data warehouse and data mining based discovery process. IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems. 16 (5), 2653 -2662</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 41</p> <p>- N.º de citações Scopus: 48</p>
35	<p>Ferreira, J., Monteiro, V. & Afonso, J. L. (2014). Electric vehicle assistant based on driver profile. International Journal of Electric and Hybrid Vehicles. 6 (4), 335-349</p> <p>- N.º de citações Scopus: 8</p>
36	<p>Ferreira, J., Monteiro, V. & Afonso, J. L. (2014). Vehicle-to-Anything Application (V2Anything App) for electric vehicles. IEEE Transactions on Industrial Informatics. 10 (3), 1927-1937</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 45</p> <p>- N.º de citações Scopus: 58</p>
37	<p>Ferreira, J. & Afonso, J. L. (2011). Electric Vehicle Communities for Electric Market. World Electric Vehicle Journal. 4 (4), 683-692</p>
38	<p>Ferreira, J., Trigo, Paulo & Filipe, P. P. (2009). Collaborative car pooling system. International Journal of Social, Behavioral, Educational, Economic, Business and Industrial Engineering. 3 (6), 721-725</p>
39	<p>Conde, J. P., Chan, K. K., Blum, J. M., Arienzo, M., Monteiro, P. A., Ferreira, J....Wyrsh, N. (1993). Annealing kinetics of a-Si:H deposited by concentric-electrode rf glow discharge at room temperature . Journal of Applied Physics. 73 (4), 1826-1831</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 5</p> <p>- N.º de citações Scopus: 7</p>
40	<p>Freitas, P. P., Melo, V. L., Trindade, I., From, M., Ferreira, J. & Monteiro, P. (1992). Antiferromagnetic exchange and magnetoresistance enhancement in Co-Re superlattices. Physical Review B. 45 (5), 2495-2498</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 15</p> <p>- N.º de citações Scopus: 18</p>
41	<p>Freitas, P. P., From, M., Melo, L. V., Ferreira, J., Trindade, I. & Monteiro, P. (1991). Antiferromagnetic coupling and magnetoresistance enhancement in Co-Re metallic superlattices . Journal of Applied Physics. 70 (10), 5878-5878</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p>

- Editor de livro

1	Martins, A. & Ferreira, J. (2021). Intelligent Transport Systems, From Research and Development to the Market Uptake 4th EAI International Conference, INTSYS 2020, Virtual Event, December 3, 2020, Proceedings. Springer Nature.
2	Martins, A. & Ferreira, J. (2020). Intelligent Transport Systems From Research and Development to the Market Uptake Third EAI International Conference, INTSYS 2019. --. Springer, Cham.
3	Ferreira, J. (2020). Intelligent Transportation Systems for Electric Vehicles. --. MDPI.
4	Martins, A., Ferreira, J. & Kocian, A (2020). Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social-Informatics and Telecommunications Engineering, LNICST. --. Springer.
5	Ferreira, J., Martins, A. & Vitor Monteiro (2019). Intelligent Transport Systems, From Research and Development to the Market Uptake. --. Springer Nature.
6	Ferreira, J. (2013). Open research Areas in Information Retrieval, {OAIR} '13, Lisbon, Portugal, May 15-17, 2013. {ACM}. Ferreira, J. (Ed.).

- Capítulo de livro

1	Gonçalo Alface, Ferreira, J. & Pereira, R. (2020). App Guidance for Parking Occupation Prediction. In Intelligent Transport Systems. From Research and Development to the Market Uptake. INTSYS 2019. (pp. 172-191). --: Springer, Cham.
2	monteiro, vitor, Vitor Monteiro, monteiro, vitor, Monteiro, V., vitor monteiro, Monteiro, V....Tiago J. C. Sousa (2020). The Electric Vehicle in Smart Homes: A Review and Future Perspectives. In Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social-Informatics and Telecommunications Engineering, LNICST Volume 315 LNICST, 2020. (pp. 3-17). --: Springer, Cham.
3	Ferreira, J. (2020). The “aftermath” of Industry 4.0 in Small and Medium Enterprises. In Human Computer Interaction and Emerging Technologies. (pp. 26-33). --: Springer, Cham.
4	José Tiago Silva, André Filipe Oliveira, Major, M. & Ferreira, J. (2020). Optimize Capacity for a Uniform Waste Transportation Collection. In Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering. (pp. 108-128). Braga: Springer.
5	Diogo Santos, Mataloto, B., Ferreira, J. & Dias, J. (2020). Smart Auditorium: Development and Analysis of a Power and Environment Monitoring Platform. In Sustainable Energy for Smart Cities. SESC 2019. Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering. . (pp. 73-87). --: Springer, Cham.
6	Rahul Sharma, Fernando Moreira,, Gabriel Saragoça & Ferreira, J. (2020). Effective Non-invasive Runway Monitoring System Development using Dual Sensor Devices. In INTSYS 2020 - 4th EAI International Conference on Intelligent Transport Systems.: Springer, Cham.
7	Ulpan, Martins, A. & Ferreira, J. (2020). Adopting Blockchain in Supply Chain – a methodological proposal to conduct a pilot. In INTSYS 2020 - 4th EAI International Conference on Intelligent Transport Systems.: Springer, Cham.

8	frederica Goncalves, Ferreira, J., Martins, A., Eduardo Marques, Magno Andrade & Luís Mota (2020). Tourism Guidance Tracking and Safety Platform. In Intelligent Transport Systems. From Research and Development to the Market Uptake. INTSYS 2019. (pp. 162-171). --: Springer, Cham.
9	Albuquerque, V., Andrade, Ferreira, J. & Dias, J. (2020). Understanding spatiotemporal station and trip activity patterns in the Lisbon bike-sharing system. In INTSYS 2020 - 4th EAI International Conference on Intelligent Transport Systems.: Springer.
10	Major, M., Ferreira, J., Maia, R., Rui Maia, Maia, R. & Rui Maia (2019). Collaborative gamified approach for transportation. In Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering. (pp. 26-38). Guimarães: Springer.
11	Mataloto, B. & Ferreira, J. (2019). Smart Auditorium: Development and Analysis of a Power and Environment Monitoring Platform. In EAI INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE ENERGY FOR SMART CITIES. Braga: Springer, Cham.
12	Dária Baikova, Maia, R., Rui Maia, Santos, P., Pedro Santos, Ferreira, J....Dias, J. (2019). Real Time Object Detection and Tracking. In 9th International Symposium on Ambient Intelligence, ISAmI 2018 . (pp. 129-137). --
13	Ferreira, J., Martins, A., Frederica Gonçalves & Maia, R. (2019). A blockchain and gamification approach for smart parking. In Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering. (pp. 3-14). Guimarães: Springer. - N.º de citações Scopus: 3
14	Tomás Machado, Maia, R., Rui Maia, Pedro Santos, Santos, P. & Ferreira, J. (2019). Vessel trajectories outliers. In 9th International Symposium on Ambient Intelligence, ISAmI 2018. (pp. 247-255). Toledo: springer.
15	Ferreira, J. & Ferreira, Joao C.and Lage, Sergeand Pinto, Iolaand Antunes, Nuno (2018). Fishing Monitor System Data: A Naïve. In Madureira and Ana Mariaand Abraham and Ajithand Gamboa and Dorabelaand Novais and Paulo (Ed.), Intelligent Systems Design and Applications: 16th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2016) held in Porto, Portugal, December 16-18, 2016. (pp. 582-591). Cham: Springer International Publishing. - N.º de citações Scopus: 1
16	Frederica Gonçalves, Fermé, E., Ferreira, J. & Martins, A. (2018). Towards Activity Theory - Preliminary Report: Ambient Intelligence Applied to Smart Education. In Madureira and A.M. and Abraham and A. and Gamboa and D. and Novais and P. (Eds.) (Ed.), Intelligent Systems Design and Applications - Advances in Intelligent Systems and Computing. (pp. 630-639). --: Springer International Publishing AG.
17	Ferreira, J. (2017). Comprehensive Analysis and Comparison of Digital Current Control Techniques for Active Rectifiers. In CONTROLO 2016.
18	Gonçalves, Fredericaand Fermé, Eduardoand Ferreira, João C. & Ferreira, J. (2017). Emerging Opportunities for Ambient Intelligence in Creativity Support Tools. In Madureira and Ana Mariaand Abraham and Ajithand Gamboa and Dorabelaand Novais and Paulo (Ed.), Intelligent Systems Design and Applications: 16th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2016) held in Porto, Portugal, December 16-18, 2016. (pp. 640-648). Cham: Springer International Publishing. - N.º de citações Scopus: 1

19	<p>Ferreira, J., Dias, J., Ferreira, Joao C. and Lage, Serge and Pinto, Iola and Antunes, Nuno, Fernandes, A. & Oliveira, J. (2017). Decision process to manage renewable energy production in smart grid environment. In Lopes F. and Bajo J. and Novais P. and Hallenborg K. and Del Val E. and Julian V. and Vale Z. and et al (Ed.), Highlights of Practical Applications of Cyber-Physical Multi-Agent Systems. PAAMS 2017. Communications in Computer and Information Science. (pp. 299-306). Porto: Springer.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p>
20	<p>Ferreira, J., Martins, A. & Pereira, R. (2017). GoodsPooling an intelligent approach for urban logistics. In Ambient Intelligence (ISAMl). Porto</p>
21	<p>Ferreira, J. (2016). KAD - an integrated CAD and CSCW system for the development of new product in industry business. In 2008 6th IEEE International Conference on Industrial Informatics.</p>
22	<p>Ferreira, J. (2016). KC-PLM. In Handbook of Research on Social Dimensions of Semantic Technologies and Web Services.</p>
23	<p>Ferreira, J. (2016). Tracking Users Mobility Patterns Towards CO2 Footprint. In Omatu and Sigeru and Semalat and Ali and Bocewicz and Grzegorz and Sitek and Paweł and Nielsen and E. Izabela and García García and A. Julián and Bajo and Javier (Ed.), Distributed Computing and Artificial Intelligence, 13th International Conference. (pp. 87-96). Cham: Springer International Publishing.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1</p> <p>- N.º de citações Scopus: 4</p>
24	<p>Ferreira, J. (2016). Smart electric vehicle charging system. In 2011 IEEE Intelligent Vehicles Symposium (IV). --</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 13</p> <p>- N.º de citações Scopus: 24</p>
25	<p>Ferreira, J. (2014). My Traffic Manager. In Procedia Technology.: Elsevier.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2</p>
26	<p>Ferreira, J. (2014). Operation Modes of Battery Chargers for Electric Vehicles in the Future Smart Grids. In 5th Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems (DoCEIS'14).</p> <p>- N.º de citações Scopus: 7</p>
27	<p>Monteiro, V., Ferreira, J., Nogueiras Melendez, A. A. & Afonso, J. L. (2013). Electric vehicles on-board battery charger for the future smart grids. In Luis M. Camarinha-Matos, Slavisa Tomic, Paula Graça (Ed.), Technological innovation for the internet of things. (pp. 351-358). Heidelberg: Springer.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 14</p> <p>- N.º de citações Scopus: 19</p>
28	<p>Ferreira, J. C., da Silva, A. R., Monteiro, V. & Afonso, J. L. (2013). Collaborative broker for distributed energy resources. In Ana Madureira, Cecilia Reis, Viriato Marques (Ed.), Computational Intelligence and Decision Making. (pp. 365-376). Dordrecht: Springer.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p>
29	<p>Monteiro, V., Gonçalves, H., Ferreira, J. C. & Afonso, J. L. (2012). Batteries charging systems for electric and plug-in hybrid electric vehicles. In João Carmo e João Eduardo Ribeiro (Ed.), New advances in vehicular technology and automotive engineering. (pp. 149-168).: InTech.</p>
30	<p>Ferreira, J. (2011). EV-Cockpit – Mobile Personal Travel Assistance for Electric Vehicles. In Advanced Microsystems for Automotive Applications 2011. (pp. 247-257). berlin: Springer, Berlin, Heidelberg.</p>

31	Ferreira, J. (2010). Towards an Academic Social Network for Bologna Process. In Elleithy and Khaled and Sobh and Tarek and Iskander and Magued and Kapila and Vikram and Karim and A. Mohammad and Mahmood and Ausif (Ed.), Technological Developments in Networking, Education and Automation. (pp. 151-156). Dordrecht: Springer Netherlands.
32	Ferreira, J. (2010). Simulation of Electrical Distributed Energy Resources for Electrical Vehicles Charging Process Strategy. In Social Simulation (BWSS), 2010 Second Brazilian Workshop on. (pp. 82-89). - N.º de citações Web of Science®: 2

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Resende, R., Mataloto, B., Dias, J., Rato, V., Ferreira, J. & João Boné (2020). Digital Twins para Sustentabilidade e Gestão de Acidentes. In J. Poças Martins; António Aguiar Costa; Luís Sanhudo (Ed.), 3º Congresso Português de Building Information Modelling. (pp. 785-795). Porto: FEUP.
2	Martinho, S., Ferreira, J. & Resende, R. (2019). Find_Me: IoT indoor guidance system. In 9th International Symposium on Ambient Intelligence, ISAmI 2018. (pp. 231-238). Toledo: Springer.
3	Messejana, Ferreira, J. & Pereira, R. (2019). Predictive Analysis of Incidents based on Software Deployments. In Proceedings of World Congress on Engineering. --: Newswood Limited.
4	Ferreira, J. (2019). The Electric Vehicle in Smart Homes: A Review and Future Perspectives. In EAI INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE ENERGY FOR SMART CITIES. Braga: Springer, Cham.
5	Ferreira, J. & Mataloto, B. (2019). The “aftermath” of Industry 4.0 in Small and Medium Enterprises. In IFIP TC13 WG6: Human Work Interaction Design (HWID) - UX@WORK, 17th IFIP TC 13 International Conference, Paphos, Cyprus. --: Springer International Publishing.
6	Mariana Dias, Ferreira, J., Maia, R., Rui Maia, Maia, R., Rui Maia...Major, M. (2019). Data sense platform. In Proceedings of IASTEM International Conference. --
7	Martins, A. L., Nunes, A. C., Pereira, R. & Ferreira, J. C. (2019). Improving fleet solution – a case study. In Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering. (pp. 41-52). Guimarães: Springer.
8	Gonçalo Alface, Ferreira, J. & Pereira, R. (2019). App Guidance for Parking Occupation Prediction. In Springer (Ed.), INTSYS 2019 - 3rd EAI International Conference on Intelligent Transport Systems. Braga: Springer International Publishing.
9	Maia, R., Ferreira, J. & Martins, A. (2019). Rating prediction on yelp academic dataset using paragraph vectors. In Proceedings of 232nd The IIER International Conference. (pp. 56-62): IIER.
10	Batista, Ferreira, J., Pereira, R. & Batista (2019). Structured and Unstructured Data Integration with Electronic Medical Records. In Proceedings of World Congress on Engineering.
11	Mariana Dias, Ferreira, J., Maia, R., Rui Maia, Pedro Santos, Santos, P....Ribeiro, R. (2019). Privacy in Text Documents. In K.S. Soliman (Ed.), Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019. (pp. 2551-2560). --: International Business Information Management Association, IBIMA.

12	Maia, R., Ferreira, J.C. & Martins, A. L. (2019). Using chained machine learning models for scientific articles recommendation. In Proceedings of 232nd The IIER International Conference. (pp. 14-18): IIER.
13	Baptista, M., Oliveira, B., Chaves, P., Ferreira, J. & Brandão, T. (2019). Improved real-time wildfire detection using a surveillance system. In Proceedings of World Congress on Engineering. (pp. -----): Newswood Limited.
14	Gonçalves, F., Pereira, R., Ferreira, J., Vasconcelos, J. B., Melo, F. & Velez, I. (2019). Predictive analysis in healthcare: emergency wait time prediction. In 9th International Symposium on Ambient Intelligence, ISAmI 2018. (pp. 138-145). Toledo: Springer. - N.º de citações Scopus: 2
15	Gonçalves, F., Ferreira, J. C. & Campos, P. (2019). Improving the tourists' experience. In IFIP Advances in Information and Communication Technology. (pp. 57-68). Espoo: Springer. - N.º de citações Scopus: 1
16	Lamy, M., Pereira, R., Ferreira, J., Vasconcelos, J. B., Melo, F. & Velez, I. (2019). Extracting clinical information from electronic medical records. In 9th International Symposium on Ambient Intelligence, ISAmI 2018. (pp. 113-120): Cham. - N.º de citações Scopus: 3
17	Diogo Santos, Mataloto, B. & Ferreira, J. (2019). Data Center Environment Monitoring System. In Proceedings of the 2019 4th International Conference on Cloud Computing and Internet of Things - CCIOT 2019. (pp. 75-81). Tokyo, Japan: ACM Press. - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2
18	Ferreira, J. C., Martins, A. L. & Gonçalves, F. (2018). A blockchain and gamification approach for smart parking. In 2nd EAI International Conference on Intelligent Transport Systems, INTSYS 2018.
19	Maia, R. & Ferreira, J. C. (2018). Context-aware food recommendation system. In Lecture Notes in Engineering and Computer Science. (pp. 349-356). San Francisco: International Association of Engineers. - N.º de citações Scopus: 1
20	Ferreira, J. C., Lopes, A. L. & Albuquerque, V. (2018). Context-aware information in mobile devices. In Proceedings of the World Congress on Engineering and Computer Science 2018. (pp. 343-348). San Francisco: International Association of Engineers.
21	Ferreira, J., Mouro, C. & Albuquerque, V. (2018). Context-aware information in mobile devices. In Lecture Notes in Engineering and Computer Science. (pp. 343-348). San Francisco
22	Ferreira, J. & Nogueiras Melendez, A. A. (2018). Development of an IoT System with Smart Charging Current Control for Electric Vehicles. In IECON 2018 - 44th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. (pp. 4662-4667). --: IEEE.
23	Ferreira, J. C., Andrade, A. R., Ramos, A., Martins, A. L. & Almeida, J. (2017). Distributed multimodal journey planner based on mashup of individual planners' APIs. In Lopes F., Bajo J., Novais P., Hallenborg K., Del Val E., Julian V., Vale Z., Pawlewski P., Duque Mendez N.D., Holmgren J., Rocha A.P., Mathieu P. (Ed.), Highlights of Practical Applications of Cyber-Physical Multi-Agent Systems. PAAMS 2017. Communications in Computer and Information Science. (pp. 307-314). Porto: Springer.
24	Ferreira, J. & Martins, A. (2017). Mobile device sensing system for urban goods distribution logistics. In 2017 IEEE International Conference on Service Operations and Logistics, and Informatics (SOLI). (pp. 187-192). Bari: IEEE. - N.º de citações Web of Science®: 1

25	<p>Ferreira, J. C, Martins, A. L., Da Silva, J. V. & Almeida, J. (2017). T2* - personalized trip planner. In Juan F. De Paz, Vicente Julián, Gabriel Villarrubia, Goreti Marreiros, Paulo Novais (Ed.), Ambient Intelligence– Software and Applications – 8th International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI 2017). ISAmI 2017. Advances in Intelligent Systems and Computing. (pp. 167-175). Porto: Springer.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p>
26	<p>Ferreira, J., Pedrosa, D. & Martins, A. (2017). IoT system for anytime/anywhere monitoring and control of vehicles' parameters. In 2017 IEEE International Conference on Service Operations and Logistics, and Informatics, SOLI 2017. (pp. 193-198). Bari: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2</p> <p>- N.º de citações Scopus: 4</p>
27	<p>Ferreira, J. C., Martins, A. L. & Pereira, R. (2017). Goodspooling: an intelligent approach for urban logistics. In De Paz J. F., Villarrubia G., Marreiros G., Julian V., Novais P. (Ed.), Ambient Intelligence– Software and Applications – 8th International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI 2017). ISAmI 2017. Advances in Intelligent Systems and Computing. (pp. 55-62). Porto: Springer.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p>
28	<p>Ferreira, J. & Martins, A. (2017). Transportation Synergies in inbound logistics flow at automotive assembler plant. In 22nd International Symposium on Logistics (ISL 2017).</p>
29	<p>Monteiro, V., Ferreira, J. C., Pedrosa, D., Sepúlveda, M. J., Fernandes, J. C. A. & Afonso, J. L. (2017). Comprehensive analysis and comparison of digital current control techniques for active rectifiers. In Paulo Garrido, Filomena Soares, António Paulo Moreira (Ed.), CONTROL 2016. Lecture Notes in Electrical Engineering. (pp. 655-666). Guimarães: Springer International Publishing.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p>
30	<p>Ferreira, J. (2017). Data Mining Approach tool in Fishing Control Activity. In IMAM 2017. --</p>
31	<p>Ferreira, J. C., Silva, H., Afonso, J. A. & Afonso, J. L. (2017). An Android-based personalized public transportation advisor. In World Congress on Engineering 2017. London: International Association of Engineers.</p>
32	<p>Ferreira, J. & Martins, A. (2017). Using milk run to deal with uncertainty in demand in a car assembler. In 22nd International Symposium on Logistics (ISL 2017). --</p>
33	<p>Ferreira, J. C. & Martins, A. L. (2017). Ad hoc IoT approach for monitoring parking control process. In Cesar Analide, Pankoo Kim (Ed.), 13th International Conference on Intelligent Environments. (pp. 113-121). Seoul: IOS Press.</p>
34	<p>Ferreira, J., Rato, V. & filipe (2017). ISCTE-IUL Campus of Things - IoT Approach Towards a Smart Campus. In International Conference on Information System Modelling and ICT System Security (ICISMISS 2017). (pp. 1-8). Katmandu: IISRC.</p>
35	<p>Vasconcelos, F., Figueiredo, L., Almeida, A. & Ferreira, J. C. (2017). SMART sensor network: with Bluetooth low energy and CAN-BUS. In 2017 IEEE International Conference on Service Operations and Logistics, and Informatics, SOLI 2017. (pp. 217-223). Bari: IEEE.</p>
36	<p>Ferreira, J. & Martins, A. L. (2017). Transportation Synergies in inbound logistics flow at automotive assembler plant. In K S Pawar, A Potter and A Lisec (Ed.), 22nd International Symposium on Logistics (ISL 2017). (pp. 561-568). Ljubljana: Centre for Concurrent Enterprise, Nottingham University Business School.</p>

37	<p>Dias, J., Ferreira, J., Ferreira, Joao C. and Lage, Serge and Pinto, Iola and Antunes, Nuno & Oliveira, J. (2017). New opportunities and perspectives for the electric vehicle operation in smart grids and smart homes scenarios. In Proceedings of the 3rd International Conference on Vehicle Technology and Intelligent Transport Systems - Volume 1: SMS. (pp. 400-407). Porto: SciTePress.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p>
38	<p>Ferreira, J. & Martins, A. L. (2017). Using milk run to deal with uncertainty in demand in a car assembler . In K. S. Pawar, A. Potter and A. Lisec (Ed.), 22nd International Symposium on Logistics (ISL 2017). (pp. 393-400). Ljubljana: Centre for Concurrent Enterprise, Nottingham University.</p>
39	<p>Ferreira, J. & Martins, A. L. (2017). Smart parking for the delivery of goods in urban logistics. In K S Pawar. A Potter and A Lisec (Ed.), 22nd International Symposium on Logistics (ISL 2017). (pp. 196-203). Ljubljana: Centre for Concurrent Enterprise, Nottingham University.</p>
40	<p>Ferreira, J. (2016). Mobi_System: A personal travel assistance for electrical vehicles in smart cities. In 2011 IEEE International Symposium on Industrial Electronics.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 3</p> <p>- N.º de citações Scopus: 8</p>
41	<p>Ferreira, J. (2016). MDAI: Model based Design in Automobile Industry. In 2009 7th IEEE International Conference on Industrial Informatics.</p>
42	<p>Baeta, N., Fernandes, A. & Ferreira, J. (2016). Tracking users mobility at public transportation. In Bajo J. et al. (Ed.), 14th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS). (pp. 224-235). Sevilla: Springer.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p>
43	<p>Ferreira, J. C., Monteiro, V., Afonso, J. A. & Afonso, J. L. (2016). Methodology for knowledge extraction from mobility big data. In Omatu S. et al. (Ed.), 13th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI). (pp. 97-105). Sevilla: Springer.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 3</p> <p>- N.º de citações Scopus: 3</p>
44	<p>Ferreira, J. (2016). Internet of Things for Energy Efficiency and Personalization. In Volume 21: Intelligent Environments 2016 (Ed.), Intelligent Environments 2016. (pp. 456 -465). Londres: IOS Press Ebooks.</p>
45	<p>Monteiro, V., Ferreira, J. & Afonso, J. L. (2014). Smart platform towards batteries analysis based on Internet-of-Things. In Procedia Technology - Conference on Electronics, Telecommunications and Computers - CETC 2013. (pp. 520-527). Lisboa: Elsevier.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 4</p>
46	<p>Monteiro, V., Exposto, B., Pinto, J. G., Almeida, R., Ferreira, J. C., Nogueiras Melendez, A. A....Afonso, J. L. (2014). On-board electric vehicle battery charger with enhanced V2H operation mode. In IECON 2014 - 40th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. (pp. 1636-1642). Dallas: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 8</p> <p>- N.º de citações Scopus: 12</p>
47	<p>Ferreira, J. (2014). Green Route planner. In Clara Grácio, Daniele Fournier-Prunaret, Tetsushi Ueta, Yoshifumi Nishio (Ed.), Nonlinear Maps and their Applications: Springer Proceedings in Mathematics & Statistics. (pp. 59-68). Évora: Springer.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 3</p>

48	Ferreira, J. & Silva, J. (2014). Amazon smartsales ticketing system. In Procedia Technology - Conference on Electronics, Telecommunications and Computers - CETC 2013. (pp. 510-519). Lisboa: Elsevier. - N.º de citações Web of Science®: 1
49	Ferreira, J. (2013). Moby. Cockpit Project for EV seamless integration in the cooperative transport infrastructure. In International Conference on IT and Intelligent Systems (ICITIS'2013).
50	Ferreira, J., monteiro, vitor, Vitor Monteiro, Monteiro, V., vitor monteiro, Monteiro, V....Vitor Monteiro (2013). Dynamic range prediction for an electric vehicle. In World Electric Vehicle Symposium and Exhibition (EVS27). - N.º de citações Scopus: 19
51	Ferreira, J., Filipe, P. P. & Martins, P. M. (2013). Integra system. In WEBIST 2013 - Proceedings of the 9th International Conference on Web Information Systems and Technologies. (pp. 57-64). Aachen: SCITEPRESS.
52	Ferreira, J. & Cunha, G. (2013). Cloud terminals for ticketing systems Terminais de Bilhética na Nuvem. In 2013 8th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI). --: IEEE. - N.º de citações Scopus: 1
53	Ferreira, J. (2013). Terminais de Bilhética na Nuvem cloud terminals for ticketing systems. In Information Systems and Technologies (CISTI), 2013 8th Iberian Conference on. (pp. 1-7).
54	Ferreira, J. (2013). Android as a Cloud Ticket Validator. In Cloud Ubiquitous Computing Emerging Technologies (CUBE), 2013 International Conference on. - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 3
55	Ferreira, J. (2013). Dynamic range prediction for an electric vehicle. In Electric Vehicle Symposium and Exhibition (EVS27), 2013 World. (pp. 1-11).
56	Monteiro, V., Pinto, J. G., Exposto, B., Gonçalves, H., Ferreira, J. C., Carlos Couto...Afonso, J. L. (2012). Assessment of a battery charger for electric vehicles with reactive power control. In 38th Annual Conference on IEEE Industrial Electronics Society, IECON 2012. (pp. 5142-5147): IEEE. - N.º de citações Web of Science®: 23 - N.º de citações Scopus: 57
57	Ferreira, J. C., Monteiro, V. & Afonso, J. L. (2012). Electric vehicle route recommender system. In 1st International Conference on Smart Grids and Green IT Systems, SMARTGREENS 2012. (pp. 49-58). Porto - N.º de citações Scopus: 2
58	Monteiro, V., Ferreira, J. & Afonso, J. L. (2012). Smart battery charger for electric mobility in smart grids. In 1st International Conference on Smart Grids and Green IT Systems, SMARTGREENS 2012. (pp. 101-106). Porto - N.º de citações Scopus: 7
59	Ferreira, J. (2012). Smart charging system of the electric vehicle CEPIUM. In Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation 2012-SAAEI'12. (pp. 500-505).
60	Ferreira, J. (2012). Real-time information extraction of an electric vehicle. In Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation 2012-SAAEI'12. (pp. 488-493).
61	Ferreira, J. (2012). Bidirectional multilevel converter for electric vehicles. In Annual Seminar on Automation, Industrial Electronics and Instrumentation 2012-SAAEI'12. (pp. 434-439).

62	Ferreira, J., Trigo, P., da Silva, A. R., Coelho, H. & Afonso, J. L. (2011). Simulation of electrical distributed energy resources for electrical vehicles charging process strategy. In 2010 Second Brazilian Workshop on Social Simulation. (pp. 82-89). São Paulo: IEEE. - N.º de citações Scopus: 4
63	Ferreira, J. (2011). Towards a collective knowledge for a smart electric vehicle charging strategy. In Communication Software and Networks (ICCSN), 2011 IEEE 3rd International Conference on. (pp. 735-739). - N.º de citações Scopus: 1
64	Ferreira, J., Afonso, J. L., Afonso, J. L., Afonso, J. L. & Afonso, J. L. (2010). A conceptual V2G aggregation platform. In EVS-25-The 25th World Battery, Hybrid and Fuel Cell Electric Vehicle Symposium & Exhibition. - N.º de citações Scopus: 6
65	Ferreira, J. (2010). iV2G charging platform. In Intelligent Transportation Systems (ITSC), 2010 13th International IEEE Conference on. -- - N.º de citações Scopus: 13
66	Ferreira, J. (2009). A STUDENT PERSONAL SYSTEM FOR BOLOGNA PROCESS MOBILITY. In KMIS 2009 - 1st International Conference on Knowledge Management and Information Sharing, Proceedings.
67	Ferreira, J. (2009). Cooperative transportation infrastructure. In Planetary Scientific Research Center Proceeding - transport. (pp. 10).
68	Ferreira, J. (2009). Academic Ontology to support the Bologna Mobility Process. In Adaptive Science & Technology, 2009. ICAST 2009. 2nd International Conference on. (pp. 308-313). - N.º de citações Scopus: 2
69	Ferreira, J. (2009). Die surface designer system. In Industrial Informatics, 2009. INDIN 2009. 7th IEEE International Conference on. - N.º de citações Web of Science®: 9
70	Ferreira, J. (2008). Atualização de conhecimento em sistemas de diálogo. In WebMedia '08 Companion Proceedings of the XIV Brazilian Symposium on Multimedia and the Web. (pp. 342-346).: acm.
71	Ferreira, J. (2007). Parts life cycle activities on automotive industry. In Fourth IFAC Conference on Management and Control of Production and Logistics (2007).
72	Ferreira, J. (2007). Modeling Product Engineer and Manufacturing Activity in Automobile Industry. In Proceedings of the 2007 Euro American Conference on Telematics and Information Systems. (pp. 29:1-29:6). New York, NY, USA: ACM.
73	Ferreira, J., Carvalho, A., Pimentel, J., Guedes, M. & Silva, N. (2007). Modeling design activity in automobile industry. In IFAC Proceedings Volumes. (pp. 130-134).: Elsevier .
74	Ferreira, J. (2007). IR-case tool. In Proceedings of the IASTED International Conference on Software Engineering, SE 2007.
75	Ferreira, J., Oliveira, J. & Delgado, Jose (2007). A methodology to design information retrieval systems (mdirs). In Proceedings of the 2007 Euro American conference on Telematics and information systems. (pp. 63). - N.º de citações Scopus: 1

76	Ferreira, J. (2007). VCO--Vehicle Corporate Ontology. In Proceedings of 2nd Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informa{ç}ão (CISTI 2007), 21-23 June 2007, Porto. - N.º de citações Scopus: 2
77	Ferreira, J. & Furini, F. (2007). UML and Enterprise Application Integration in automobile industry. In Proceedings of the 2007 Euro American Conference on Telematics and Information Systems. (pp. 64:1-64:5). New York, NY, USA: ACM.
78	Ferreira, J., Oliveira, J. & Delgado, Jose (2006). IRML--Information Retrieval Modeling Language. In Published at 6th IASTED International in Modeling, Simulation and Optimization. Garbone. (pp. 11-13). - N.º de citações Scopus: 2
79	Ferreira, J., Brandão, T., Delgado, Jose & Delgado, Jose (2005). Web services for information retrieval. In Information Technology: Coding and Computing, 2005. ITCC 2005. International Conference on. - N.º de citações Scopus: 1
80	Ferreira, J. (2005). A modular platform applicable to all statistical retrieval models. In Proceedings of the ITA05, September, in Wrexham, Wales.: Citeseer. - N.º de citações Scopus: 2
81	Ferreira, J., da Silva, A. R. & Delgado, J. (2004). How to improve retrieval effectiveness on the web. In Pedro Isaías, Maggie McPherson, Piet Kommers (Ed.), Proceedings of the IADIS International Conference on e-Society. (pp. 1-9). Ávila: IADIS.
82	Ferreira, J. (2002). A Distributed Web based K-12 Management System. In World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education.
83	Ferreira, J. (2001). MySDI: A Generic Architecture to Develop SDI Personalised Services. In Proceedings of the 3rd International Conference on Enterprise Information Systems. (pp. 262-270). -- - N.º de citações Scopus: 2
84	Ferreira, J., Borbinha, Jose Luis, Jorge, Joaquim & Delgado, Jose (1998). A Digital library for a virtual organization. In System Sciences, 1998., Proceedings of the Thirty-First Hawaii International Conference on. (pp. 121-130). - N.º de citações Scopus: 3

- Editor de atas de evento científico

1	Messejana, Ferreira, J. & Pereira, R. (2019). Proceedings of World Congress on Engineering. --.
---	---

- Comunicação em evento científico

1	Mouro, C., Duarte, A.P., Moura, R., Capucha, Luís, Rato, V., Resende, R....Ferreira, J. (2020). Percepção da Comunidade ISCTE sobre a sustentabilidade ambiental e comportamentos pró-ambientais no campus. CCS2020 2ª Conferência Campus Sustentável.
2	Ferreira, J. & Martins, A. (2017). Transportation synergies in inbound logistics flow at automotive assembler plant. 22nd International Symposium on Logistics (ISL 2017).
3	Ferreira, J. & Martins, A. (2017). Using milk run to deal with uncertainty in demand in a car assembler . 22nd International Symposium on Logistics (ISL 2017).

4	Vasconcelos, J.B., Vasconcelos, Figueiredo, Almeida, Maria Antónia, Figueiredo, de Almeida, J....Ferreira, J. (2017). SMART Sensor Network with Bluetooth Low Energy and CAN-BUS. International Workshop on IoT applications in Intelligent Transportation Systems and Logistics 2017 (IoT-ITSL 2017). - N.º de citações Scopus: 3
5	Ferreira, J. & Martins, A. (2017). T2* - Personalized Trip Planner . Ambient Intelligence - Software and Applications - 8th International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI 2017).

- Artigo não publicado nas atas da conferência

1	Ferreira, J. C. & Rato, V. (2018). M2* - mobility to anywhere, an IoT aggregation service platform. International Conference on Science, Technology and Management (ICSTM).
---	---

• Outras Publicações

- Artigo sem avaliação científica

1	Lima, M. L., Martins, H., Camilo, C., Espanha, R., Marques, S., Nunes, F. G....Suleman, F. (2020). Saúde Societal: Uma abordagem inclusiva do conhecimento em saúde. Cadernos de Saúde Societal. 1 (1), 7-37
---	--

- Outras publicações

1	Batista, F., Ferreira, J. & Duarte, A.P. (2019). Structured and Unstructured Data Integration with Electronic Medical Records.
2	Batista, F., Ferreira, J. & Duarte, A.P. (2019). Structured and Unstructured Data Integration with Electronic Medical Records.
3	Ferreira, J. (2016). OpenADR---Intelligent Electrical Energy Consumption Towards Internet-of-Things. CONTROLO 2016: Proceedings of the 12th Portuguese Conference on Automatic Control. 402, 725-736 - N.º de citações Scopus: 4
4	Ferreira, J. (2016). Fishing Monitor System Data: A Naïve Bayes Approach. The International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA).
5	Ferreira, J. (2016). Emerging opportunities for Ambient Intelligence in creativity support tools. ISDA 2016.
6	Frederica Gonçalves, Ferreira, J. & Martins, A. (2016). Towards Activity Theory - Preliminary Report: Ambient Intelligence applied to Smart Education. ISDA 2016.
7	Ferreira, J. (2014). Smart Charging Management for Electric Vehicle Battery Chargers. IEEE-VPPC 2014 (Vehicle Power and Propulsion Conference, October 2014 in Coimbra - Portugal). - N.º de citações Scopus: 4
8	Ferreira, J. (2013). Terminais de Bilh #x00E9;tica na Nuvem cloud terminals for ticketing systems. 2013 8th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI).
9	Ferreira, J. (2013). Taas - Ticketing as a service. CLOSER 2013 - 3rd International Conference on Cloud Computing, . - N.º de citações Scopus: 3

10	Ferreira, J. (2013). Cloud Collaborative Broker for Distributed Energy Resources. 2013 8th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI). - N.º de citações Scopus: 2
11	Ferreira, J. (2013). Integra system. WEBIST 2013 - Proceedings of the 9th International Conference on Web Information Systems and Technologies.
12	Ferreira, J. (2012). Electric vehicle route recommender system. SMARTGREENS 2012 - Proceedings of the 1st International Conference on Smart Grids and Green IT Systems.
13	Ferreira, J. (2011). Multi-Modal Transportation Advisor system. proceedings of the First IEEE FISTS Forum . - N.º de citações Scopus: 6
14	Ferreira, J. (2011). An agent model for the simulation of electrical vehicle charging management. Proceedings of the 6th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, CISTI 2011. - N.º de citações Scopus: 1
15	Ferreira, J. (2011). EV-Cockpit – Mobile Personal Travel Assistance for Electric Vehicles. Advanced Microsystems for Automotive Applications 2011. 247-257 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 7
16	Ferreira, J. (2009). A student personal system for bologna process mobility. KMIS 2009 - 1st International Conference on Knowledge Management and Information Sharing, Proceedings. - N.º de citações Web of Science®: 1
17	Ferreira, J. (2007). Framework for advanced design vehicle process development. Proceedings of the IASTED International Conference on Modelling, Identification, and Control, MIC. - N.º de citações Scopus: 5
18	Ferreira, J. (2007). Modeling Product Engineer and Manufacturing Activity in Automobile Industry. Proceedings of the 2007 Euro American Conference on Telematics and Information Systems. 29:1-29:6
19	Ferreira, J. (2006). A model-based approach to information retrieval systems development. Proceedings of the 10th IASTED International Conference on Software Engineering and Applications, SEA 2006. - N.º de citações Scopus: 1
20	Ferreira, J. (1999). Collaborative Car Pooling System. proceedings of the International Conference on Sustainable Urban Transport and Environment,.
21	Ferreira, J., Borbinha, Jose Luis & Delgado, Jose (1997). Using LDAP in a Filtering Service for a Digital Library. 5th DELOS Workshop, Budapest. 5

- Periódico generalista

1	Resende, R. & Ferreira, J. (2020). Edifícios Inteligentes. Intelcities. 5, 39-41
---	--

Projetos de Investigação

Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
-------------------	------------------	-----------	---------

University Community Engagement in Technologies for Sustainability: a Social Architecture.	Coordenador Local	ISTAR-IUL (SSE) - Líder, BRU-Iscte, CIS-IUL	2019
2019	SeeITAll	Coordenador Local	ISTAR-IUL (SSE)

Cargos de Gestão Académica

Coordenador da unidade curricular Dissertação em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão (2020) (2022)
Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação

Coordenador da unidade curricular Aplicações de Siad II (2022)
Unidade/Área: Informática Aplicada

Coordenador da unidade curricular Projeto Final Aplicado em Ciência dos Dados (2022)
Unidade/Área: Ciência de Dados

Coordenador da unidade curricular Blockchain (2022)
Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação

Coordenador da unidade curricular Extração de Padrões e Conhecimento Guiada por Dados (2022)
Unidade/Área: Inteligência Artificial

Coordenador da unidade curricular Laboratório de Internet das Coisas (2021 - 2022)
Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação

Coordenador da unidade curricular Dissertação em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão (2020) (2021 - 2022)
Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação

Coordenador da unidade curricular Dissertação em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão (48 Ects) (2021 - 2022)
Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação

Coordenador da unidade curricular Tomada de Decisão Baseada em Dados (2021 - 2022)
Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação

Coordenador da unidade curricular Aplicações de Sistemas Integrados de Apoio à Decisão (2021 - 2022)
Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação

Director do Mestrado em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão (2021 - 2023)
Unidade/Área: Sistemas Integrados de Apoio à Decisão

Coordenador da unidade curricular Dissertação em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão (48 Ects) (2021)
Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação

Coordenador da unidade curricular Extração de Padrões e Conhecimento Guiada por Dados (2021)
Unidade/Área: Inteligência Artificial

Coordenador da unidade curricular Aplicações de Siad II (2021)
Unidade/Área: Informática Aplicada

Coordenador da unidade curricular Blockchain (2021)
Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação

Coordenador da unidade curricular Gestão de Projectos de Sistemas de Business Intelligence (2021)
Unidade/Área: Sistemas de Informação

Coordenador da unidade curricular Dissertação em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão (2020) (2021)
Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação

<p>Coordenador da unidade curricular Sistemas Integrados de Apoio à Decisão (2020 - 2021) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Dissertação em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão (48 Ects) (2020 - 2021) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Laboratório de Internet das Coisas (2020 - 2021) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Computação Ubíqua e Internet das Coisas (2020 - 2021) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Aplicações de Siad I (2020 - 2021) Unidade/Área: Informática Aplicada</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Transformação Digital na Cadeia de Abastecimento e Indústria 4.0 (2020 - 2021) Unidade/Área: Área Científica INDEG-IUL</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Fundamentos de Redes de Computadores (2020 - 2021) Unidade/Área: Redes Digitais e Engenharia de Serviços</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Tomada de Decisão Baseada em Dados (2020 - 2021) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Director do Seminário de Especialização em Internet das Coisas para Cidades Inteligentes + Projetos I&d na Área da Internet das Coisas (2020) Unidade/Área: Internet das Coisas para Cidades Inteligentes + Projetos I&d na Área da Internet das Coisas</p>
<p>Director do Seminário de Especialização em Internet das Coisas para Cidades Inteligentes (2020) Unidade/Área: Internet das Coisas para Cidades Inteligentes</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Dissertação em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão (48 Ects) (2020) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Aplicações de Siad II (2020) Unidade/Área: Informática Aplicada</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Redes Digitais I - Fundamentos (2020) Unidade/Área: Redes Digitais e Engenharia de Serviços</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Internet das Coisas para Cidades Inteligentes + Projetos I&d na Área da Internet das Coisas (2020) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Internet das Coisas para Cidades Inteligentes (2020) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Director do Seminário de Especialização em Internet das Coisas para Cidades Inteligentes (2019 - 2020) Unidade/Área: Internet das Coisas para Cidades Inteligentes</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Sistemas Integrados de Apoio à Decisão (2019 - 2020) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Computação Ubíqua e Internet das Coisas (2019 - 2020) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Sistemas de Informação Analíticos I (2019 - 2020) Unidade/Área: Sistemas de Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Dissertação em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão (48 Ects) (2019 - 2020) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Director do Seminário de Especialização em Internet das Coisas para Cidades Inteligentes (2019) Unidade/Área: Internet das Coisas para Cidades Inteligentes</p>
<p>Director do Mestrado em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão (2019 - 2021) Unidade/Área: Sistemas Integrados de Apoio à Decisão</p>

Coordenador da unidade curricular Internet das Coisas para Cidades Inteligentes (2019)
Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação

Coordenador da unidade curricular Redes Digitais I - Fundamentos (2019)
Unidade/Área: Redes Digitais e Engenharia de Serviços

Coordenador da unidade curricular Redes Digitais I - Fundamentos (2018)
Unidade/Área: Redes Digitais e Engenharia de Serviços

Coordenador da unidade curricular Computação Ubíqua e Internet das Coisas (2017 - 2018)
Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação

Prémios

Best paper arare INTSYS 2020 (2020)

Certificate of Merit for The 2019 International Conference of Computer Science and Engineering for Structured and Unstructured Data Integration with Electronic Medical Records (2019)

Best Paper Award of The 2019 International Conference of Data Mining and Knowledge Engineering for paper Predictive Analysis of Incidents based on Software Deployments (2019)

Improved Real-time Wildfire Detection using a Surveillance System (2019)

Best Paper with "Using chained Machine Learning Models for Scientific Article Recommendation" at IIER International conference in Kuala Lumpur (2019)

best paper na conferência do World Congress of Engineering 2017 (2017)

Associações Profissionais

Vice-Chair do Work Group Robotics and Artificial Intelligence (WG RAI) em Brussels HUB. (2020 - 2022)

IEEE chapter Portugues CIS (2019)

IEEE chapter Portugues CIS (2016 - 2017)

IEEE Industrial Electronics Society (--)

IEEE Intelligent Transportation Systems Society IEEE Intelligent Transportation Systems Society (--)

Organização/Coordenação de Eventos

Tipo de Organização/Coordenação	Título do Evento	Entidade Organizadora	Ano
Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) fora do ISCTE-IUL	INTSYS 2020 - 4th EAI International Conference on Intelligent Transport Systems	EAI	2020
Membro de comissão organizadora de evento não científico	SUSTAINABLE CITIES Viewpoints of the Pioneer Alliance	ISTAR	2020
Membro de comissão organizadora de evento não científico	IoT for Smart Cities Closing Week. Session with companies Altice, Inovstep, IEEE, ACM and AI business Hub INDEG	ISTAR	2020

Membro de comissão organizadora de curso livre/escola de verão	IOT Smart cities	ISTAR	2020
Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) no ISCTE-IUL	Intelligence system talks	INOV	2020
Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) no ISCTE-IUL	Panel IoT and Blockchainfor Smart Citie	ISTAR	2020
Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) no ISCTE-IUL	Transformação digital das PME Industriais	Inov	2020
Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) no ISCTE-IUL	INTSYS 2019 - 3rd EAI International Conference on Intelligent Transport Systems	EAI	2019
Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) fora do ISCTE-IUL	INTSYS 2018 - 2nd EAI International Conference on Intelligent Transport Systems	eai	2018
Membro de comissão organizadora de evento científico	Workshop FESAMI in ISAMI17	IEEE CIS	2017
Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) no ISCTE-IUL	OAIR 2013 : Open Research Areas in Information Retrieval	OAIR	2013

Actividades de Difusão

Tipo de Actividade	Título do Evento	Descrição da Actividade	Ano
Coordenação de evento de difusão do conhecimento	Workshop on SUSTAINABLE CITIES - Viewpoints of the Pioneer Alliance	Workshop internacional	2020
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Talk no evento Individual Skills Tracking for the 21st century – Porto 11 a 12 novembro 2020 - 12 November	THINGS2PEOPLE AND PEOPLE2PEOPLE INTERACTIONS IN THE CONTEXT OF A SMART CITY	2020
Coordenação de evento de difusão do conhecimento	Talk on Challenges in Large Scale IoT and Cyber-Physical Systems	coordenação evento	2020
Coordenação de evento de difusão do conhecimento	Block4Coop - Um caso de uso: 22 de Dezembro 2020 14:30-16:00	palestra de caso de uso de blockchain	2020
Coordenação de evento de difusão do conhecimento	Workshop on IOT Systems Viewpoints from Associations and Companies in Portugal	workshop IoT	2020
Coordenação de evento de difusão do conhecimento	Conferência - IoT for Smart Cities Summer School 2020 – Apresentações finais dos trabalhos	conferência final	2020
Coordenação de evento de difusão do conhecimento	Painel sobre IoT e Blockchain para as cidades inteligentes/do conhecimento	coordenação evento	2020

Participação em programa de televisão de difusão geral para a sociedade	Prjecto Social IoT	EP. 982 JOÃO CARLOS FERREIRA - PROJETO SOCIAL-IOT DESENVOLVE MODELOS TRIDIMENSIONAIS PARA OTIMIZAR O CONSUMO ENERGÉTICO DE SALAS DE AULA E GABINETES	2020
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Transformação digital das PME Industriais	IoT 4 Industry 4.0	2020
Coordenação de evento de difusão do conhecimento	Alten Hackathon	O evento Alten Hackathon consiste num desafio às capacidades de programação dos estudantes através de um workshop sobre a metodologia Agile, promovendo simultaneamente trabalho de equipa e comunicação. Existem prémios para as três equipas que vencerem o desafio e uma oportunidade de recrutamento para a empresa Alten SA.	2019
Membro de comissão organizadora de evento de difusão do conhecimento	3rd EAI International Conference on Intelligent Transport Systems (INTSYS 2019).	General Chair	2019
Coordenação de evento de difusão do conhecimento	10TH EAI INTERNATIONAL CONFERENCE ON SENSOR SYSTEMS AND SOFTWARE	Technical Program Committee Chairs	2019
Coordenação de evento de difusão do conhecimento	workshop on intelLigent systems	Apresentação projeto Social IoT e teses associadas	2019
Membro de comissão organizadora de evento de difusão do conhecimento	EAI INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE ENERGY FOR SMART CITIES	Publication chair	2019
Coordenação de evento de difusão do conhecimento	IOT for Smart Cities - summer school at ISCTE	summer school	2019

Actividades de Edição/Revisão Científica

Tipo de Actividade	Título da Revista	ISSN/Quartil	Período	Língua
Editor de revista científica	Oriental Journal of Computer Science and Technology	0974-6471	Desde 2020	Inglês
Editor de revista científica	Topic editor electronics	2079-929	Desde 2020	Inglês
Editor de revista científica	INTSYS 2019 - 3rd EAI International Conference on Intelligent Transport Systems	1867-8211 / Q4	Desde 2020	Português
Editor de revista científica	Topic Editor energies da MDPI	1996-1073 / Q1 (T10)	Desde 2020	Inglês
Editor de revista científica	MDPI-Sensors-"BIM Models and IoT for Sustainable and Smart Cities Sensing Approaches"	1424-8220 / Q1	2019 - 2020	Inglês

Editor de revista científica	INTSYS 2018 - 2nd EAI International Conference on Intelligent Transport Systems	1867-8211 / Q4	2018	Inglês
Editor de revista científica	MDPI-Sensors- Humans as Sensors–Cross-Disciplinary Approaches Towards Smart, Resilient and Sustainable Responses in Humanitarian Action	1424-8220 / Q1	2018 - 2019	Inglês
Editor de revista científica	MDPI- Energies - Intelligent Transportation Systems for Electric Vehicles	1996-1073 / Q1 (T10)	2018 - 2019	Inglês

Produtos

Tipo de Produto	Título do Produto	Descrição Detalhada	Ano
Protótipo	Gestão e antecipação de falhas em equipamentos ou componentes de uma linha de produção	demonstrar uma solução de gestão da manutenção dos equipamentos de uma linha de produção, de modo a reduzir o número de paragens não previstas e aumentar a eficiência e o tempo de operação da linha. Pretende-se dotar os equipamentos da capacidade de fornecer informação sobre as suas condições de operação, incluindo a utilização de sensores e de algoritmos de Inteligência Artificial para a análise de dados e deteção de padrões que possam resultar em falhas dos equipamentos.	2020
Protótipo	Chabot for disaster	DisBot: A Portuguese disaster-support dynamic knowledge chatbot	2020
Patente	DisKnow: A Social-Driven Disaster Support Knowledge Extraction System	DisKnow: A prototype to extract info from twitter	2020
Protótipo	Discovery of sensitive data with Natural Language Processing	O objetivo do projeto DataSense é criar um sistema que permita identificar em documentos dados considerados Sensíveis (Sensitive Data Discovery)	2020

Patente	Method and system of alert, monitoring, and identification of activities in vessels	<p>O PRESENTE INVENTO DIZ RESPEITO A UM MÉTODO E SISTEMA DE ALERTA, MONITORIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE ATIVIDADES EM EMBARCAÇÕES QUE COMPREENDE UM EQUIPAMENTO DE MONITORIZAÇÃO CONTÍNUA, UM OU MAIS SENSORES APTOS A ADQUIRIR DADOS, UMA BASE DE DADOS APTA A RECEBER PADRÕES DE ANÁLISE, COMPARAR COM OS DADOS ADQUIRIDOS E GERAR ALERTAS E UM SISTEMA CENTRAL APTO A RECEBER OS ALERTAS GERADOS EM TEMPO REAL.O PRESENTE INVENTO COMPREENDE AINDA UMA INTERAÇÃO ENTRE TRÊS PRINCIPAIS PROCESSOS QUE FAZ A RECOLHA DE DADOS PELOS SENSORES DO SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO CONTÍNUA, IDENTIFICA PADRÕES DE VELOCIDADE, POSIÇÃO GEOGRÁFICA, TEMPORAL E GERAÇÃO DE ALERTAS QUE POSTERIORMENTE PODERÃO SER ENVIADOS ÀS AUTORIDADES COMPETENTES DE FISCALIZAÇÃO.</p>	2019
Protótipo	Retail360		2019