

Aviso: [2022-05-18 10:28] 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.

Octavian Adrian Postolache



Professor Associado (com Agregação)

Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (ISTA)

Diretor

Instituto de Telecomunicações - IUL (ISTA)

Coordenador

Instituto de Telecomunicações - IUL (ISTA)
[Grupo de Instrumentação e Medidas]

Investigador Integrado

Instituto de Telecomunicações - IUL (ISTA)
[Grupo de Instrumentação e Medidas]

Contactos

E-mail

Octavian.Adrian.Postolache@iscte-iul.pt

Gabinete

D6.02

Telefone

217650535 (Ext: 221248)

Áreas de Investigação

Sensores Inteligentes para Internet das Coisas

Sistemas Distribuidos de Instrumentação

Redes de Sensores sem Fios

Deteção Remota

Sensores Inteligentes para Aplicações Biomedicas

Inteligencia Computacional Aplicada para Sensores e Instrumentação
Realidade Virtual e Realidade Aumentada para Jogos Serios em Fisioterapia
Equipamentos Inteligentes para Fisioterapia
Thermografia Aplicada

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Instituto Superior Técnico/Universidade de Lisboa	Pós-graduação	Habilitation in Computers and Electrical Engineering	2016
Universidade Tecnica Iasi, Romania	Doutoramento	Electrotecnie e Computadores - Metrologia e Instrumentação	1999
Universidade Tecnica de Iasi, Romania	Mestrado Integrado	Electrotecnie e Computadores	1992

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2021/2022	1º	Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação II	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2021/2022	1º	Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação IV	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2021/2022	1º	Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2021/2022	1º	Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação I	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2021/2022	1º	Sensores e Atuadores Inteligentes Para a Internet das Coisas (2020)	Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2021/2022	1º	Seminário de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação: Relatório e Apresentação	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2021/2022	1º	Seminário de Acompanhamento do Projeto de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2021/2022	1º	Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (2020)	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim

2021/2022	1º	Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (0 Ects)	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2021/2022	1º	Electrónica Programada e Processamento Digital de Sinais	Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2021/2022	2º	Métodos de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação II	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2021/2022	2º	Seminários de Investigação e Comunicação em Ciências e Tecnologias de Informação I	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2021/2022	2º	Seminários de Investigação e Comunicação em Ciências e Tecnologias de Informação II	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2021/2022	2º	Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação I	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2021/2022	2º	Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação III	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2021/2022	2º	Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2021/2022	2º	Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação 0	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2021/2022	2º	Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação II	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2021/2022	2º	Inovação em Tecnologias de Saúde	Gestão de Serviços de Saúde;	Sim
2021/2022	2º	Circuitos e Sistemas Electrónicos	Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2021/2022	2º	Seminário de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação: Relatório e Apresentação	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2021/2022	2º	Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (0 Ects)	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2020/2021	1º	Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação II	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2020/2021	1º	Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação IV	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim

2020/2021	1º	Sensores e Atuadores Inteligentes Para a Internet das Coisas (2020)	Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2020/2021	1º	Seminário de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação: Relatório e Apresentação	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2020/2021	1º	Seminário de Acompanhamento do Projeto de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2020/2021	1º	Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (2020)	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2020/2021	1º	Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (0 Ects)	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2020/2021	2º	Métodos de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação II	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2020/2021	2º	Seminários de Investigação e Comunicação em Ciências e Tecnologias de Informação I	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2020/2021	2º	Seminários de Investigação e Comunicação em Ciências e Tecnologias de Informação II	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2020/2021	2º	Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação I	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2020/2021	2º	Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação III	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2020/2021	2º	Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2020/2021	2º	Inovação em Tecnologias de Saúde	Gestão de Serviços de Saúde;	Sim
2020/2021	2º	Circuitos e Sistemas Electrónicos	Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2020/2021	2º	Seminário de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação: Relatório e Apresentação	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2020/2021	2º	Seminário de Acompanhamento do Projeto de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim

2020/2021	2º	Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (2020)	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2020/2021	2º	Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (0 Ects)	Ciências e Tecnologias da Informação;	Não
2020/2021	2º	Sistemas Inteligentes para Ambientes de Vida Assistida	Sistemas Inteligentes para Ambientes de Vida Assistida;	Sim
2020/2021	2º	Digital Rehabilitation And Home - Care Technologies	Programa Avançado em Saúde Digital;	Sim
2020/2021	2º	Electrónica Programada e Processamento Digital de Sinais	Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2019/2020	1º	Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação II	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2019/2020	1º	Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação IV	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2019/2020	1º	Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2019/2020	1º	Modelos de Valor dos Sistemas e Tecnologias de Informação	Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2019/2020	1º	Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação I	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2019/2020	1º	Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação III	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2019/2020	1º	Sistemas Distribuídos de Sensores Inteligentes	Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2019/2020	1º	Electrónica Programada e Processamento Digital de Sinais	Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2019/2020	2º	Métodos de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação II	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2019/2020	2º	Seminários de Investigação e Comunicação em Ciências e Tecnologias de Informação I	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2019/2020	2º	Seminários de Investigação e Comunicação em Ciências e Tecnologias de Informação II	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2019/2020	2º	Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação III	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim

2019/2020	2º	Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2019/2020	2º	Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação 0	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2019/2020	2º	Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação II	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2019/2020	2º	Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação IV	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2019/2020	2º	Sensores Inteligentes para A Internet das Coisas	Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2019/2020	2º	Inovação em Tecnologias de Saúde	Gestão de Serviços de Saúde;	Sim
2019/2020	2º	Fundamentos de Electrónica	Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim

Orientações

• Teses de Doutoramento

- Em curso

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Orientador	Amir Javadpour.	A priority based MAC Protocolo for increasing QoS in WBAN"A priority based MAC Protocolo for increasing QoS in WBAN	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
2	Orientador	João Monge	Smart sensing and Virtual environments for physical rehabilitation assessment	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
3	Orientador	João Filipe Rala Cordeiro.	Multimodal data collection and advanced processing in a way to achieve a predictive medicine in the babies age segment	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
4	Orientador	Valber Cesar Cavalcanti Roza	An interface based on biosignals to assist the health status of aircraft pilots	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
5	Orientador	João Filipe Rala Cordeiro	Multimodal data collection and advance processing in a way to achieve a predictive medicine in the babies age segment	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL

6	Orientador	Paulo Abel de Almeida João	Healthcare outlier detection with hierarchical self organizing maps	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
7	Orientador	Mariana Catela Jacob Rodrigues	Healthcare Status and Behavior Monitoring based on Smart Tailored Environments	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
8	Orientador	Ricardo António Santos Almeida	Cooperação entre veículos de condução autónoma nas operações de transporte terrestre de mercadorias em portos marítimos inteligentes	Português	Em curso	ISCTE-IUL
9	Orientador	António Sérgio Lima Raimundo	A new way to perform inspection plans using Computer Vision and Deep Learning	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
10	Orientador	João Pedro Duarte Monge	Smart sensing and virtual environments for physical rehabilitation assessment	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
11	Orientador	Behnam Seyedi	Securing communication between Things against cyber-attacks on the internet of Things using the deep learning algorithm	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
12	Orientador	Nelson José Chapungo	Internet das coisas para agricultura de precisão - os desafios da sua implementação em zonas com comunicação deficiente (Nampula - Moçambique)	Português	Em curso	ISCTE-IUL
13	Orientador	Válber César Cavalcanti Roza	Interface multimodal baseada em sinais psicofisiológicos para identificação de padrões das emoções	Português	Em curso	ISCTE-IUL

- Terminadas

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Orientador	Eduardo Pinheiro	- Supervisor of the PhD work named "Vital Signals Monitoring" that is developed by the PhD student Eduardo Pinheiro on the IT/IST, Lisboa, The thesis was concluded in December 2013	Inglês	ISCTE-IUL	2013

2	Orientador	Eduardo Pinheiro	Unobstrusive Vital Signs Monitoring of Wheelchair Users	Inglês	ISCTE-IUL	2013
---	------------	------------------	---	--------	-----------	------

• Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Co-Orientador	Sérgio Luís Mira Vieira	Fabricas Digitais de Plantas	--	Em curso	ISCTE-IUL
2	Orientador	João Filipe Marques Serrão	Sensor remoto para deteção de movimentos	--	Em curso	ISCTE-IUL
3	Orientador	Pedro Miguel Assis Batoca	PhysioEnabler - Sistema de sensores inteligente de ajuda à reabilitação motora e plataforma web	--	Em curso	ISCTE-IUL
4	Orientador	Armando José Soares Martins Teixeira	AgroIoT- IoT para Agricultura - Monitorização Solo e Ar	--	Em curso	ISCTE-IUL
5	Orientador	António Manuel Rafael dos Santos	Sistema de Monitorização Ambiental - Ar&Água	--	Em curso	ISCTE-IUL
6	Orientador	Beatriz dos Santos Gonçalves	Gait-VR - Reabilitação da marcha em cenários interativos de Realidade Virtual	--	Em curso	ISCTE-IUL
7	Orientador	André Raposo de Medeiros de Sousa Baptista	Sistemas inteligentes para treino de memória	--	Em curso	ISCTE-IUL
8	Orientador	Rafael da Silva Cardoso	Sistema de monitorização remoto na saúde	--	Em curso	ISCTE-IUL
9	Orientador	João Pedro da Silva Neves	M-R-I-o-T: MR e IoT para Reabilitação Física	--	Em curso	ISCTE-IUL
10	Orientador	Gabriel Pascoalinho Oliveira Esgueira	Criação de um jogo sério para teste fonético fonológico	--	Em curso	ISCTE-IUL
11	Orientador	Joel Vieira Santos	AALIoT- Ambient Assisted Living suportado por um Ecosistema de Internet das Coisas	--	Em curso	ISCTE-IUL
12	Orientador	Alexandra Lopes Belo	Explorar ECG (electrocardiogramas) utilizando Aprendizagem Profunda e outras técnicas de Aprendizagem Automática	--	Em curso	ISCTE-IUL

13	Orientador	Daniel Morgado Dias	AGRO POT - IoT Rede de potenciostatos para agricultura de precisão	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
----	------------	---------------------	--	--------	----------	-----------

- Terminadas

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Orientador	Ana Catarina Rodrigues Glão Santos	Avaliação de um treino de remo com sensores inteligentes	Inglês	ISCTE-IUL	2021
2	Orientador	David Emanuel Magalhães Lourenço	EldyIoT - Sistema de assistência IoT para idosos	Inglês	ISCTE-IUL	2021
3	Orientador	Ana Catarina das Dores Ribeiro	Thermo Sense - Sistema de sensoriamento remoto baseado em termografia	Inglês	ISCTE-IUL	2021
4	Orientador	Gonçalo Tomé Ribeiro	Sistema inteligente e interface móvel para cuidados de saúde: Stress e Diabetes	Inglês	ISCTE-IUL	2021
5	Orientador	Yibin Hu	Medição do ângulo de oscilação da carga útil para contêiner no sistema de guindaste com base em sensoriamento remoto	Inglês	ISCTE-IUL	2020
6	Orientador	Yuankang Gao	Sistema UWB e algoritmos para posicionamento interno	Inglês	ISCTE-IUL	2020
7	Orientador	Chen Ye	Carregamento sem fio subaquático para barco elétrico	Inglês	ISCTE-IUL	2020
8	Orientador	Bárbara Nogueira da Costa	VAR-AS - Sistema de deteção da Atenção Sustentada em ambiente de aprendizagem	Inglês	ISCTE-IUL	2020
9	Co-Orientador	Sara Cristina Martins Ferreira	Sistema de tradução da Língua Gestual Portuguesa em tempo real	Português	ISCTE-IUL	2019
10	Co-Orientador	Zeyu Ma	Investigação de SLAM para AGV baseada num LIDAR 2D	Inglês	ISCTE-IUL	2019
11	Orientador	Yongshuang Wang	Controle síncrono para ponte rolante de contêineres duplos	Inglês	ISCTE-IUL	2019
12	Orientador	Peiyao Tang	Sistema de monitoramento de contêineres refrigerados baseado na tecnologia WSN e Cloud	Inglês	ISCTE-IUL	2019
13	Orientador	Lin Ma	AGV-RAD: Sistema de posicionamento AGV para portas usando radar Doppler por microondas	Inglês	ISCTE-IUL	2019

14	Co-Orientador	Mariana Catela Jacob Rodrigues	SAGA - "Gateway" Inteligente para Ambientes Adaptáveis	Inglês	ISCTE-IUL	2019
15	Orientador	Yu Jin	Sistema de Realidade Aumentada com aplicação em Reabilitação Física	Inglês	ISCTE-IUL	2019
16	Orientador	Dongchen Ni	Pesquisa sobre posicionamento composto portuário AGV baseado em UWB / RFID	Inglês	ISCTE-IUL	2019
17	Orientador	Regina de Souza	Palsy Thera Sense ? Sistema de Reabilitação Sensorizada para Crianças com Paralisia Cerebral	Português	ISCTE-IUL	2018
18	Orientador	João Pedro Duarte Monge	PhysioAR - Realidade Aumentada e Sensores Inteligentes para Fisioterapia	Português	ISCTE-IUL	2018
19	Orientador	Paulo Nuno Dias de Almeida Barreto Leite	Gait Rehabilitation Monitor	Português	ISCTE-IUL	2018
20	Orientador	Ricardo José Farinha Alexandre	Wearable and IoT Technologies Application for Physical Rehabilitation	Português	ISCTE-IUL	2018
21	Orientador	Pedro Martim Valente de Lima Frango	Smart Object for Physical Rehabilitation Assessment	Português	ISCTE-IUL	2018
22	Orientador	Ana Catarina Duque Dias	Cyclist performance assessment based on WSN and Cloud technologies	Português	ISCTE-IUL	2018
23	Orientador	Carlos Miguel Alpedrinha Ramos de Almeida Nave	Sistema de reabilitação motora baseado em andarilhos inteligentes e IoT	Português	ISCTE-IUL	2018
24	Co-Orientador	Rui Madeira	Personalização baseada em modelo de interação homem-computador em aplicativos de computação ubíqua	Inglês	Universidade de Nova de Lisboa	2017
25	Co-Orientador	Nuno Gonçalo Matos Pardal	Sistema de Monitorização Biométrica e de Assistência Médica 4G	Português	ISCTE-IUL	2017
26	Orientador	Diogo Veiga Ferreira	Physical Rehabilitation based on Kinect Serious Games-ThG Therapy Game	Inglês	ISCTE-IUL	2017
27	Orientador	Filipe da Costa Pereira Lourenço	LeaPhysio - Games Enhanced Physical Rehabilitation	Inglês	ISCTE-IUL	2017
28	Co-Orientador	Bruno Miguel Nunes da Silva	Análise exploratória de agrupamento de fluxos de dados onipresentes usando mapas auto-organizáveis	Inglês	Universidade de Nova de Lisboa	2016

29	Orientador	Tiago Miguel Nunes Ribeiro	Performance Assessment for Mountain Bike based on WSN and Cloud Technologies	Inglês	ISCTE-IUL	2016
30	Orientador	João Ricardo Baptista de Matos	IoT Enabled Aquatic Drone for Environment Monitoring	Inglês	ISCTE-IUL	2016
31	Orientador	Fábio Miguel Mariano Silva	Football Game Analysis.	Inglês	ISCTE-IUL	2015
32	Co-Orientador	Eduardo Silva Reis	Medo ou Humor em Campanhas Antitabágicas? Efeitos na Perceção da sua Eficácia, Políticas Antitabágicas, Desejo e Suscetibilidade em Fumar	Português	ISCTE-IUL	2015
33	Orientador	José Miguel Lopes Barreiro	Smart Mountain Bike	Inglês	ISCTE-IUL	2014
34	Orientador	Nuno Miguel Santos Duarte	KSGphysio - Kinect Game for Physiotherapy	Inglês	ISCTE-IUL	2014
35	Orientador	Rúben Tiago Lopes Costa	m-health - Dispositivos inteligentes e computação mobile com aplicação na fisioterapia	Português	ISCTE-IUL	2014
36	Orientador	Ana Filipa Teixeira Martins	Sistema de Informação Distribuídos para Monitorização da Qualidade do Ar	Português	ISCTE-IUL	2013

• Projetos Finais de Mestrado

- Em curso

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Orientador	Paulo João	Outlier Detection in Healthcare with Hierarchical Self Organizing Maps Mixed Data	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL

- Terminadas

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Orientador	Cátia Malisa Chen	Plano de Negócios da LearnS	Português	ISCTE-IUL	2021

Total de Citações

Web of Science®	1255
Scopus	2012

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	<p>Fu, X., Li, W., Yang, Y. & Postolache, O. (2021). Cascading failures analysis of wireless sensor networks with varying routing schemes. <i>IEEE Sensors Journal</i>. 21 (8), 10193-10203</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 5</p>
2	<p>Cordeiro, J., Raimundo, A., Postolache, O. & Sebastião, P. (2021). Neural architecture search for 1D CNNs - Different approaches tests and measurements. <i>Sensors</i>. 21 (23), 7990</p>
3	<p>Viegas, V., Dias Pereira, J. M, Girão, P. M. & Postolache, O. (2021). Study of latencies in ThingSpeak. <i>Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal</i>. 6 (1), 342-348</p> <p>- N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 3</p>
4	<p>Mi, C., Huang, Y., Fu, C., Zhang, Z. & Postolache, O. (2021). Vision-based measurement: Actualities and developing trends in automated container terminals. <i>IEEE Instrumentation and Measurement Magazine</i>. 24 (4), 65-76</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 30 - N.º de citações Scopus: 30 - N.º de citações Google Scholar: 31</p>
5	<p>Postolache, O., Alexandre, R., Geman, O., Hemanth, D. J., Gupta, D. & Khanna, A. (2021). Remote monitoring of physical rehabilitation of stroke patients using IoT and Virtual Reality. <i>IEEE Journal on Selected Areas in Communications</i>. 39 (2), 562-573</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 9 - N.º de citações Scopus: 12 - N.º de citações Google Scholar: 23</p>
6	<p>Roza, V. & Postolache, O. (2021). ?-band analysis from simulated flight experiments. <i>Aerospace</i>. 8 (5)</p>
7	<p>Xu, B., Liu, X., Yang, Y., Li, J. & Postolache, O. (2021). Optimization for a multi-constraint truck appointment system considering morning and evening peak congestion. <i>Sustainability</i>. 13 (3)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 2</p>
8	<p>Fu, X., Yang, Y. & Postolache, O. (2021). Sustainable multipath routing protocol for multi-sink wireless sensor networks in harsh environments. <i>IEEE Transactions on Sustainable Computing</i>. 6 (1), 168-181</p> <p>- N.º de citações Scopus: 10 - N.º de citações Google Scholar: 17</p>
9	<p>Jacob Rodrigues, M., Postolache, O. & Cercas, F. (2020). Physiological and behavior monitoring systems for smart healthcare environments: a review. <i>Sensors</i>. 20 (8)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 16 - N.º de citações Scopus: 17 - N.º de citações Google Scholar: 35</p>

10	<p>Zhong, M., Yang, Y., Sun, S., Zhou, Y, Postolache, O. & Ge, Y.- E. (2020). Priority-based speed control strategy for automated guided vehicle path planning in automated container terminals. <i>Transactions of the Institute of Measurement and Control</i>. 42 (16), 3079-3090</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 10
11	<p>Reis, E., Arriaga, P., Lima, M. L., Teixeira, L., Postolache, O. & Postolache, G. (2020). Tailoring virtual environments of an exergame for physiotherapy: the role of positive distractions and sensation-seeking. <i>PsyEcology</i>. 11 (1), 49-63</p>
12	<p>Zhong, M., Yang, Y., Zhou, Y. & Postolache, O. (2020). Application of hybrid GA-PSO based on intelligent control fuzzy system in the integrated scheduling in automated container terminal. <i>Journal of Intelligent and Fuzzy Systems</i>. 39 (2), 1525-1538</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 4
13	<p>Andrusca, M., Adam, M., Dragomir, A., Lunca, E., Seeram, R. & Postolache, O. (2020). Condition monitoring system and faults detection for impedance bonds from railway infrastructure. <i>Applied Sciences</i>. 10 (18)</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 4
14	<p>López, A., Ferrero, F., Villar, J. R. & Postolache, O. (2020). High-performance analog front-end (AFE) for EOG systems. <i>Electronics</i>. 9 (6)</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 17
15	<p>Arriaga, P., Alexandre, J., Postolache, O., Fonseca, M. J., Langlois, T. & Chambel, T. (2020). Why do we watch? The role of emotion gratifications and individual differences in predicting rewatchability and movie recommendation. <i>Behavioral Sciences</i> . 10 (8), 1-11</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 3
16	<p>López, A., Ferrero, F. & Postolache, O. (2019). An affordable method for evaluation of ataxic disorders based on electrooculography. <i>Sensors</i>. 19 (17)</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: 12
17	<p>Roza, V. & Postolache, O. (2019). Multimodal approach for emotion recognition based on simulated flight experiments. <i>Sensors</i>. 19 (24)</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 7
18	<p>Viegas, V., Postolache, O. & Dias Pereira, J. M.M (2019). Transducer electronic data sheets: anywhere, anytime, anyway. <i>Electronics</i>. 8 (11)</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 6
19	<p>Zhong, M., Yang, Y., Yao, H., Fu, F., Dobre, O. A. & Postolache, O. (2019). 5G and IoT: towards a new era of communications and measurements. <i>IEEE Instrumentation and Measurement Magazine</i>. 22 (6), 18-26</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 15 - N.º de citações Scopus: 17 - N.º de citações Google Scholar: 22

20	<p>Cordeiro, J., Postolache, O. & Ferreira, J. (2019). Child's target height prediction evolution. <i>Applied Sciences</i>. 9 (24)</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 3
21	<p>Zhong, M., Yang, Y., Zhou, Y. & Postolache, O. (2019). Adaptive autotuning mathematical approaches for integrated optimization of automated container terminal. <i>Mathematical Problems in Engineering</i>. 2019, 1-14</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 8 - N.º de citações Google Scholar: 9
22	<p>Reis, E., Postolache, G., Teixeira, L., Arriaga, P., Lima, M. L. & Postolache, O. (2019). Exergames for motor rehabilitation in older adults: an umbrella review. <i>Physical Therapy Reviews</i>. 24 (3-4), 84-99</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Scopus: 14 - N.º de citações Google Scholar: 22
23	<p>Fu, X., Yang, Y. & Postolache, O. (2019). Invulnerability of clustering wireless sensor networks against cascading failures. <i>IEEE Systems Journal</i>. 13 (2), 1431-1442</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 28 - N.º de citações Scopus: 30 - N.º de citações Google Scholar: 39
24	<p>Reis, E. S., Arriaga, P. & Postolache, O. A. (2019). Fear or humour in anti-smoking campaigns? Impact on perceived effectiveness and support for tobacco control policies. <i>Ciência e Saúde Coletiva</i>. 24 (12), 4727-4738</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 2
25	<p>Geman, O., Postolache, O., Chiuchisan, I., Prelipceanu, M., Ritambhara, B. & Hemanth, D. J. (2019). An intelligent assistive tool using exergaming and response surface methodology for patients with brain disorders. <i>IEEE Access</i>. 7, 21502-21513</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 13 - N.º de citações Google Scholar: 14
26	<p>Viegas, V., Pereira, J. M. D., Postolache, O. & Girão, P. S. (2018). Monitoring walker assistive devices: a novel approach based on load cells and optical distance measurements. <i>Sensors</i>. 18 (2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 4
27	<p>Xu, B., Li, J., Yang, Y., Postolache, O. & Wu, H. (2018). Robust modeling and planning of radio-frequency identification network in logistics under uncertainties. <i>International Journal of Distributed Sensor Networks</i>. 14 (4), 1-11</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 2
28	<p>Yang, Y., Zhong, M., Dessouky, Y. & Postolache, O. (2018). An integrated scheduling method for AGV routing in automated container terminals. <i>Computers and Industrial Engineering</i>. 126, 482-493</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 42 - N.º de citações Scopus: 59 - N.º de citações Google Scholar: 66

29	<p>Yao, H., Fu, X., Yang, Y. & Postolache, O. (2018). An incremental local outlier detection method in the Data Stream. <i>Applied Sciences</i>. 8 (8)</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 11 - N.º de citações Scopus: 14 - N.º de citações Google Scholar: 18
30	<p>Li, J.-j., Xu, B.-w., Postolache, O., Yang, Y.-s. & Wu, H.-f. (2018). Impact analysis of travel time uncertainty on AGV catch-up conflict and the associated dynamic adjustment. <i>Mathematical Problems in Engineering</i>. 2018</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 10
31	<p>López, A., Fernández, M., Rodríguez, H., Ferrero, F. & Postolache, O. (2018). Development of an EOG-based system to control a serious game. <i>Measurement</i>. 127, 481-488</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 15
32	<p>López, A., Ferrero, F., Yangüela, D., Álvarez, C. & Postolache, O. (2017). Development of a computer writing system based on EOG. <i>Sensors</i>. 17 (7)</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 10 - N.º de citações Scopus: 13 - N.º de citações Google Scholar: 20
33	<p>Domingues, M. F., Tavares, C., Leitão, C., Frizera-Neto, A., Alberto, N., Marques, C....Antunes, P. (2017). Insole optical fiber Bragg grating sensors network for dynamic vertical force monitoring. <i>Journal of Biomedical Optics</i>. 22 (9)</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 42 - N.º de citações Scopus: 48 - N.º de citações Google Scholar: 60
34	<p>Viegas, V., Postolache, O. A., Girão, P. M. B. S. & Pereira, J. M. D. (2016). Quimera: the easy way to simulate Foundation Fieldbus applications. <i>Computer Applications in Engineering Education</i>. 24 (6), 914-925</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: 2
35	<p>Postolache, O., Dias Pereira, J. M., Viegas, V., Pedro, L., Girão, P. M., Oliveira, R....Postolache, G. (2015). Smart walker solutions for physical rehabilitation. <i>IEEE Instrumentation and Measurement Magazine</i>. 18 (5), 21-30</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 17 - N.º de citações Scopus: 21 - N.º de citações Google Scholar: 27
36	<p>Pereira, M. D., Postolache, O. & Girão, P. M. (2014). Using neural network techniques in environmental sensing and measurement systems to compensate for the effects of influence quantities. <i>IEEE Instrumentation and Measurement Magazine</i>. 17 (6), 26-56</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 4
37	<p>Solanas, A., Patsakis, C., Ramos, V., Falcone, F., Postolache, O., Perez-Martinez, P. A....Martinez-Balleste, A. (2014). Smart health: a context-aware health paradigm within smart cities. <i>IEEE Communications Magazine</i>. 52 (8), 74 -81</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 289 - N.º de citações Scopus: 400 - N.º de citações Google Scholar: 611

38	<p>de Vito, L., Postolache, O. & Rapuano, S. (2014). Measurements and sensors for motion tracking in motor rehabilitation. <i>IEEE Instrumentation and Measurement Magazine</i>. 17 (3), 30-38</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 22 - N.º de citações Scopus: 32 - N.º de citações Google Scholar: 44
39	<p>Postolache, O., Pereira, J. D. & Girão, P. M. (2014). Wireless sensor network-based solution for environmental monitoring: water quality assessment case study. <i>IET Science, Measurement and Technology</i>. 8 (6), 610-616</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 23 - N.º de citações Scopus: 35 - N.º de citações Google Scholar: 51
40	<p>Girão, P. S., Ramos, P. M. P., Postolache, O. A. & Pereira, J. M. D. (2013). Tactile sensors for robotic applications. <i>Measurement</i>. 46 (3), 1257-1271</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 111 - N.º de citações Scopus: 133 - N.º de citações Google Scholar: 183
41	<p>Postolache, O., Ribeiro, A. L. & Ramos, H. G. (2013). GMR array uniform eddy current probe for defect detection in conductive specimens. <i>Measurement</i>. 46 (10), 4369-4378</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 40 - N.º de citações Scopus: 43 - N.º de citações Google Scholar: 60
42	<p>Pinheiro, E., Postolache, O. & Girão, P. (2013). Contactless Impedance Cardiography Using Embedded Sensors. <i>Measurement Science Review: Journal of the Institute of Measurement Science</i>. 13 (3), 157-164</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 12 - N.º de citações Scopus: 16 - N.º de citações Google Scholar: 16
43	<p>Dias Pereira, J. M., Viegas, V., Postolache, O. & Girão, P. M. (2013). A smart and distributed measurement system to acquire and analyze mechanical motion parameters. <i>Metrology and Measurement Systems</i>. 20 (3), 465-478</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 8
44	<p>Dias Pereira, J. M., Postolache, O. & Girão, P. M. (2012). Heavy metals measurement: a suitable solution to improve online measurement celerity. <i>Instrumentation Science & Technology</i>. 40 (4), 355-371</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 4
45	<p>Pinheiro, E. C., Postolache, O. & Girão, P. M. (2012). Empirical mode decomposition and principal component analysis implementation in processing non-invasive cardiovascular signals. <i>Measurement</i>. 45 (2), 175-181</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 32 - N.º de citações Scopus: 38 - N.º de citações Google Scholar: 47
46	<p>Ribeiro, A.L., Ramos, H. G. & Postolache, O. (2012). A simple forward direct problem solver for eddy current non-destructive inspection of aluminum plates using uniform field probes. <i>Measurement</i>. 45 (2), 213-217</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 18 - N.º de citações Scopus: 23 - N.º de citações Google Scholar: 30

47	Dias Pereira, J. M., Postolache, O. & Girão, P. M. (2012). Using a segmented voltage sweep mode and a gaussian curve fitting method to improve heavy metal measurement system performance. <i>Metrology and Measurement Systems</i> . 19 (2), 381-394
48	Pinheiro, E. C., Postolache, O. & Girão, P. M. (2012). Study on ballistocardiogram acquisition in a moving wheelchair with embedded sensors. <i>Metrology and Measurement Systems</i> . 19 (4), 739-750 - N.º de citações Web of Science®: 10 - N.º de citações Scopus: 14 - N.º de citações Google Scholar: 23
49	Postolache, O., Girão, P. & Postolache, G. (2011). Seismocardiogram and ballistocardiogram sensing. <i>International Journal of Measurement Technologies and Instrumentation Engineering (IJMTIE)</i> . 1 (3) - N.º de citações Google Scholar: 11
50	Postolache, O., Pereira, M. D. & Girão, P. S. (2011). Multi-sensing node architecture for water quality monitoring. <i>Instrumentation Viewpoint</i> . 11, 66-67
51	Pereira, M., Postolache, O. & Girão, P. (2011). A smart measurement and stimulation system to analyze and promote non-nutritive sucking of premature babies. <i>Measurement Science Review: Journal of the Institute of Measurement Science</i> . 11 (6), 173-180 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 4
52	Postolache, O. A., Girão, P. M. B. S., Pereira, J. M. C. D. & Postolache, G. (2011). FM-CW radar sensors for vital signs and motor activity monitoring. <i>EAI Endorsed Transactions on Ambient Systems</i> . 11 (10-12), 1-9 - N.º de citações Google Scholar: 5
53	Postolache, O. A., Girão, P. M. B. S., Mendes, J., Pinheiro, E. C. & Postolache, G. (2010). Physiological parameters measurement based on wheelchair embedded sensors and advanced signal processing. <i>IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement</i> . 59 (10), 2564-2574 - N.º de citações Web of Science®: 62 - N.º de citações Scopus: 81 - N.º de citações Google Scholar: 97
54	Pinheiro, E.C., Postolache, O. & Girão, P. M. (2010). Theory and developments in an unobtrusive cardiovascular system representation: ballistocardiography. <i>Open Biomedical Engineering Journal</i> . 4 (10), 201-216 - N.º de citações Scopus: 112 - N.º de citações Google Scholar: 158
55	Postolache, O., Ramos, H. G. & Ribeiro, A. L. (2010). Detection and characterization of defects using GMR probes and artificial neural networks. <i>Computer Standards and Interfaces</i> . 33 (2), 191-200 - N.º de citações Web of Science®: 32 - N.º de citações Scopus: 39 - N.º de citações Google Scholar: 44
56	Pinheiro, E., Postolache, O. & Girão, P. (2010). Fixed-point implementation of infinite impulse response notch filters. <i>Metrology and Measurement Systems</i> . 17 (2), 217-232 - N.º de citações Google Scholar: 2

57	<p>Ribeiro, A. L., Alegria, F., Postolache, O. A. & Geirinhas Ramos, H. M. (2010). Liftoff correction based on the spatial spectral behavior of eddy-current images. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement. 59 (5), 1362 -1367</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 27 - N.º de citações Scopus: 34 - N.º de citações Google Scholar: 37
58	<p>Pinheiro, E., Postolache, O. & Girão, P. (2010). Non-intrusive device for real-time circulatory system assessment with advanced signal processing capabilities. Measurement Science Review: Journal of the Institute of Measurement Science. 10 (5), 166-175</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 15 - N.º de citações Scopus: 19 - N.º de citações Google Scholar: 38
59	<p>Correia Pinheiro, E., Postolache, O. A. & Silva Girão, P. M. (2010). Implementation of compressed sensing in telecardiology sensor networks. International Journal of Telemedicine and Applications. 2010</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Scopus: 27 - N.º de citações Google Scholar: 40
60	<p>Postolache, G., Silva Carvalho, L., Postolache, O., Girao, P. S. & Rocha, I. (2009). HRV and BPV neural network model with wavelet based algorithm calibration. Measurement. 42 (6), 805-814</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Google Scholar: 11
61	<p>Postolache, O., Dias Pereira, J. M. & Girão, P. M. (2009). Smart sensors network for air quality monitoring applications. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement. 58 (9), 3253-3262</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 116 - N.º de citações Scopus: 159 - N.º de citações Google Scholar: 242
62	<p>Pereira, M., Postolache, O. & Girão, P. (2009). Spread spectrum techniques in wireless communication. IEEE Instrumentation and Measurement Magazine. 12 (6), 21-24</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 15 - N.º de citações Google Scholar: 19
63	<p>Postolache, O. A., Silva Girão, P. M. B., Sinha, P., Anand, A. & Postolache, G. (2009). Health status and air quality parameters monitoring based on mobile technology and WPAN. International Journal of Advanced Media and Communication. 3 (1-2), 139-153</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 7
64	<p>Dias Pereira, J. M., Postolache, O. & Silva Girao, P. M. B. (2009). PDF-based progressive polynomial calibration method for smart sensors linearization. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement. 58 (9), 3245-3252</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 17 - N.º de citações Scopus: 23
65	<p>Pereira, J. M. D., Postolache, O. & Girao, P. M. B. S. (2007). A digitally programmable A/D converter for smart sensors applications. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement. 56 (1), 158-163</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 10 - N.º de citações Scopus: 16 - N.º de citações Google Scholar: 31

66	<p>Postolache, O., Girão, P. M., Miguel, J. & Ramos, H. G. (2005). Self-organizing maps application in a remote water quality monitoring system. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement. 54 (1), 322-329</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 27 - N.º de citações Scopus: 44 - N.º de citações Google Scholar: 62
----	--

- Editorial

1	<p>Gianfranco Miele & Postolache, O. (2020). Special Section on the 2019 IEEE Measurement and Networking Symposium, Catania, Italy, July 8–10, 2019. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement. 69 (10), 7979-7981</p>
2	<p>Morello, R., De Capua, C., Lay-Ekuakille, A., Lee, K., Postolache, O., Miller, W. J....Wu, J. (2015). Guest editorial: special issue on advancing standards for smart transducer interfaces. IEEE Sensors Journal. 15 (5), 2449-2450</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 2

• Livros e Capítulos de Livros

- Autor de livro

1	<p>Postolache, O. (2013). Springer.</p>
2	<p>Postolache, O. (2013). Springer.</p>

- Editor de livro

1	<p>Nunes, F. G., Camilo, C., Nascimento, G. & Postolache, O. (2021). Saúde Societal: Percursos de Investigação do Iscte. Lisboa. Iscte.</p>
2	<p>Postolache, O. & Oana Geman (2021). Biomedical Engineering Tools for Management for Patients with COVID-19. Elsevier.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2
3	<p>Postolache, O., Sazonov E. & Mukhopadhyay S. (2019). Sensors in the Age of the Internet of Things: Technologies and applications. London. Institution of Engineering and Technology (IET).</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Google Scholar: 8
4	<p>Mukhopadhyay, S. C. & Postolache, O. (2018). Modern Sensing Technologies. Springer Nature.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Google Scholar: 7
5	<p>Postolache, O., Mukhopadhyay, S. C. & Mukhopadhyay S. (2016). Sensors For Everyday Life: Healthcare Settings. Heildemberg, Germany. Springer International Publishing.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Google Scholar: 8
6	<p>Postolache, O. (2016). Sensors For Everyday Life: Environmental and Food Engineering. Heildemberg.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Google Scholar: 1
7	<p>Postolache, O., Mukhopadhyay, S. C. & Mukhopadhyay S. (2012). Pervasive and Mobile Sensing and Computing for Healthcare. Heidelberg. Springer.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Google Scholar: 31

- Capítulo de livro

1	Nunes, F. G., Camilo, C., Nascimento, G. & Postolache, O. (2021). Introdução: percursos de investigação em saúde societal. In Saúde Societal: Percursos de Investigação do Iscte. (pp. 5-12). Lisboa: Iscte.
2	Jacob Rodrigues, M., Postolache, O. & Cercas, F. (2021). Autonomic Nervous System Assessment Based on HRV Analysis During Virtual Reality Serious Games. In Computational Collective Intelligence .
3	Postolache, O. & Seyedi (2021). Integration of PSO Algorithm and Fuzzy Logic to Reduce Energy Consumption in IoT-Based Sensor Networks. In Advances in Computational Collective Intelligence .
4	Oana Geman & Postolache, O. (2021). Smart sensing systems for in-home health status and emotional well-being monitoring during COVID-19. In Biomedical Engineering Tools for Management for Patients with COVID-19.
5	Postolache, O. & Bernardes, S.F. (2020). Ultrapassar os desafios colocados pela pandemia de Covid-19 à auto-gestão das doenças crónicas: Contributos das ciências do comportamento e tecnologias digitais. In Cadernos de Saúde Societal: O que aprendemos com a pandemia?. (pp. 55-63).
6	Yongsheng Yang, Meisu Zhong, Haiqing Yao, Fang Yu, Xiuwen Fu, Chao Mi...Postolache, O. (2019). Internet of Things for Cargo Ports. In Sensors in the Age of the Internet of Things.
7	Postolache, G., Postolache, G. & Postolache, O. (2018). Smartphone Sensing Technologies for Tailored Parkinson's Disease Diagnosis and Monitoring. In EAI/Springer Innovations in Communication and Computing. (pp. 251-273).: Springer International Publishing. - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 7
8	Mario R Ribeiro, Postolache, O. & P.S. Girao (2013). A Novel Smart Sensing Platform for Vital Signs and Motor Activity Monitoring. In Mason, A.; Mukhopadhyay, S.C.; Jayasundera, K.P.; N. Bhattacharyya,, (Ed.), Sensing Technology: Current Status and Future Trends I,. (pp. 1-24). Heildenberg: Springer. - N.º de citações Google Scholar: 6
9	Postolache, O., Girão, P. M., P.S. Girao, Pinheiro, E.C., Postolache, G. & Postolache, G. (2010). Unobtrusive and non-invasive sensing solutions for on-line physiological parameters monitoring. In Lecture Notes in Electrical Engineering. - N.º de citações Scopus: 12 - N.º de citações Google Scholar: 24

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Pereira, J. D., Viegas, V. M. R., Postolache, O. & Girão, P. S. (2021). A flexible and low-cost solution to measure and stimulate NNS skills of premature babies. In 2021 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC). Virtual, Glasgow: IEEE.
2	Cordeiro, J. R. & Postolache, O. (2021). Length of stay analysis at neonatal care units with data science: Preliminary results. In 2021 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA). Virtual, Lausanne: IEEE.

3	Rodrigues, M. J., Postolache, O. & Cercas, F. (2021). Autonomic nervous system assessment during physical rehabilitation serious game. In 2021 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA). Virtual, Lausanne: IEEE.
4	Araujo, J., Rodrigues, M. J., Postolache, O., Cercas, F., Ferrero Martín, F. & López Martínez, A. (2020). Heart rate variability analysis in healthy subjects under different colored lighting conditions. In 2020 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC). Dubrovnik, Croatia: IEEE. - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 2
5	Monge, J., Postolache, O., Alexandre, R., Domingues, M. F., Antunes, P. & Viegas, V. (2020). Fiber bragg gratings solution for gait assesement. In 2020 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC). Dubrovnik, Croatia: IEEE. - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 3
6	Jacob Rodrigues, M., Postolache, O. & Cercas, F. (2019). Wireless Sensor Network for Indoor Air Quality Monitoring. In ConfTele 2019 - 11th Conference on Telecommunications. - N.º de citações Scopus: 2
7	Gaspar, J., Ferreira, R. B., Sebastião, P., Souto, N. & Postolache, O. A. (2019). Anti-UAV mobile system with RTLS integration and user authentication. In 2019 International Conference on Sensing and Instrumentation in IoT Era (ISSI). Lisbon: IEEE. - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1
8	Alexandre, R., Postolache, O. & Girão, P. S. (2019). Physical rehabilitation based on smart wearable and virtual reality serious game. In 2019 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC). Auckland, New Zealand: IEEE. - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 11
9	Roza, V. C., Postolache, O., Groza, V. & Pereira, J. M. D. (2019). Emotions assessment on simulated flights. In 2019 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA). Istanbul, Turkey: IEEE. - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 3
10	Rodrigues, M. J., Postolache, O. & Cercas, F. (2019). Indoor air quality monitoring system to prevent the triggering of respiratory distress. In 2019 International Conference on Sensing and Instrumentation in IoT Era (ISSI). Lisbon, Portugal: IEEE. - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 7
11	Rodrigues, M. J., Postolache, O. & Cercas, F. (2019). Wireless sensor network for cardiac activity monitoring. In 2019 E-Health and Bioengineering Conference (EHB). Iasi, Romania: IEEE.
12	Tang, P., Postolache, O. A., Hao, Y. & Zhong, M. (2019). Reefer container monitoring system. In 2019 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE). Bucharest, Romania: IEEE. - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 10

13	<p>Wang, Y., Postolache, O. A., Xu, W., Ye, S., Ni, D. & Zhong, M. (2019). Fuzzy sliding mode synchronous control of double-container for overhead crane. In 2019 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE). Bucharest, Romania: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 4</p>
14	<p>Ni, D., Postolache, O. A., Mi, C., Zhong, M. & Wang, Y. (2019). UWB indoor positioning application based on Kalman filter and 3-D TOA localization algorithm. In 2019 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE). Bucharest, Romania: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 17 - N.º de citações Google Scholar: 25</p>
15	<p>Postolache, O., Teixeira, L., Cordeiro, J., Lima, L., Arriaga, P., Rodrigues, M....Girão, P. (2019). Tailored virtual reality for smart physiotherapy. In 2019 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering. (pp. 1-6). Bucareste: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 8</p>
16	<p>López, A., Pérez, D., Ferrero Martín, F. J. & Postolache, O. (2018). A real-time algorithm to detect falls in the elderly. In 13th IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, MeMeA 2018. Roma: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 7</p>
17	<p>Raimundo, A., Fernandes, D., David Gomes, Postolache, O., Sebastião, P. & Cercas, F. (2018). UAV GNSS position corrections based on IoT communication protocol. In 2018 International Symposium in Sensing and Instrumentation in IoT Era (ISSI). Shanghai: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 4</p>
18	<p>Viegas, V., Pereira, J. M. D., Girão, P., Postolache, O. & Salgado, R. (2018). IoT applied to environmental monitoring in oysters' farms. In 2018 International Symposium in Sensing and Instrumentation in IoT Era, ISSI 2018. Shanghai: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 4</p>
19	<p>Postolache, G., Postolache, O., Martim, F. F., Vardasca, R. & Mendes, J. (2018). Feasibility of infrared thermography use for neuromusculoskeletal rehabilitation. In 13th IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, MeMeA 2018. Roma: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p>
20	<p>Dias, A. C. & Postolache, O. (2018). Cyclist performance assessment based on WSN and cloud technologies. In 2018 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering, EPE 2018. (pp. 1041-1046). Iasi: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 3</p>
21	<p>Roy, J. K. , Roy, T. S. , Mandal, N. & Postolache, O. A. (2018). A simple technique for heart sound detection and identification using kalman filter in real time analysis. In 2018 International Symposium in Sensing and Instrumentation in IoT Era, ISSI 2018. Shanghai: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 4</p>

22	<p>Nave, C. & Postolache, O. (2018). Smart walker based IoT physical rehabilitation system. In 2018 International Symposium in Sensing and Instrumentation in IoT Era, ISSI 2018. Shanghai: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 10 - N.º de citações Google Scholar: 12
23	<p>Roza, V. C. C. & Postolache, O. (2018). Emotion analysis architecture based on face and physiological sensing applied with flight simulator. In International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering, EPE 2018. (pp. 1036-1040). Iasi: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 3
24	<p>Frango, P. M. L. V. & Postolache, O. A. (2018). Mobile application based on wireless sensor network for physical rehabilitation. In 2018 International Symposium in Sensing and Instrumentation in IoT Era, ISSI 2018. Shanghai: IEEE.</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: 2
25	<p>Monge, J. & Postolache, O. (2018). Augmented reality and smart sensors for physical rehabilitation. In International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering, EPE 2018. (pp. 1010-1014). Iasi: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 12 - N.º de citações Google Scholar: 20
26	<p>Alexandre, R. & Postolache, O. (2018). Wearable and IoT technologies application for physical rehabilitation. In 2018 International Symposium in Sensing and Instrumentation in IoT Era, ISSI 2018. Shanghai: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 17
27	<p>Postolache, O., Macovei, S., Trandabat, A. & Hogas, I. (2018). Electrospinning application on fabrication of PMMA nanofibers membranes for electrochemical sensors. In International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering, EPE 2018. (pp. 1015-1018). Iasi: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2
28	<p>Martim, P., Frango, V. L., Postolache, O. & Yang, Y. (2018). Smart object for physical rehabilitation assessment. In 10th International Conference and Expositions on Electrical And Power Engineering, EPE 2018. (pp. 0678-0682). Iasi: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Google Scholar: 5
29	<p>Viegas, V., Dias Pereira, J. M., Postolache, O. & Girão, P. M. (2018). Spy walker: a convenient way to assess gait in walker assistive devices. In 2018 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference, I2MTC 2018. (pp. 1-6). Houston: IEEE.</p>
30	<p>Lourenço F., Postolache, O. & Postolache, G. (2018). Tailored virtual reality and mobile application for motor rehabilitation. In 2018 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference, I2MTC 2018. (pp. 1-6). Houston: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 8

31	<p>Cordeiro, J. R. & Postolache, O. (2018). Big data storage for a health predictive system. In 2018 International Symposium in Sensing and Instrumentation in IoT Era, ISSI 2018. Shanghai: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 6</p>
32	<p>Casino, F., Patsakis, C., Batista, E., Postolache, O., Martínez-Ballesté, A. & Solanas, A. (2018). Smart healthcare in the IoT era: a context-aware recommendation example. In 2018 International Symposium in Sensing and Instrumentation in IoT Era, ISSI 2018. Shanghai: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 6</p> <p>- N.º de citações Scopus: 11</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 20</p>
33	<p>Postolache, G., Lourenço F., Antunes A. & Postolache, O. (2017). Wrist and hand rehabilitation software platform based on leap motion controller. In 3rd International Conference on Sensors Engineering and Electronics Instrumentation Advances, SEIA' 2017. Moscow: International Frequency Sensor Association.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 1</p>
34	<p>Souza, R., Roza, V. C. C. & Postolache, O. (2017). A multi-sensing physical therapy assessment for children with cerebral palsy. In 11th International Conference on Sensing Technology, ICST 2017. Sydney: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 3</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 3</p>
35	<p>Ferreira, D., Oliveira, R. & Postolache, O. (2017). Physical rehabilitation based on kinect serious games. In 11th International Conference on Sensing Technology, ICST 2017. Sydney: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 11</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 18</p>
36	<p>Roza, V. C. C., de Almeida, A. M. & Postolache, O. A. (2017). Design of an artificial neural network and feature extraction to identify arrhythmias from ECG. In 12th IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, MeMeA 2017. (pp. 391-396). Rochester: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 11</p> <p>- N.º de citações Scopus: 11</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 14</p>
37	<p>Postolache, O. (2017). Remote sensing technologies for physiotherapy assessment. In 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2017. (pp. 305-312). Bucharest: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 4</p> <p>- N.º de citações Scopus: 5</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 8</p>
38	<p>Dias Pereira, J. M., Viegas, V., Postolache, O. & Girão, P. S. (2017). Combining distance and force measurements to monitor the usage of walker assistive devices. In 2017 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference, I2MTC 2017. Torino: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 7</p> <p>- N.º de citações Scopus: 5</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 6</p>
39	<p>Postolache, O., Lourenço, F., Dias Pereira, J. M. & Girão, P. S. (2017). Serious game for physical rehabilitation: measuring the effectiveness of virtual and real training environments. In 2017 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference, I2MTC 2017. Torino: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2</p> <p>- N.º de citações Scopus: 15</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 27</p>

40	<p>Postolache, G., Oliveira, R., Girão, P. S., Pereira, M. D. & Postolache, O. (2017). Tailoring information and communication technologies to support physiotherapy for rural elderly. In 6th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering, EHB 2017. (pp. 93-96). Sinaia: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1</p>
41	<p>Reis, E., Arriaga, P. & Postolache, O. (2016). Emotional flow monitoring for health using FLOWSENSE: an experimental study to test the impact of antismoking campaigns. In 5th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering, EHB 2015. Iasi: IEEE Xplore Digital Library.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 3</p>
42	<p>Christensen, A. L., Duarte, M., Postolache, O., Sargento, S., Oliveira, M.J., Santana, P....Silva, F. (2015). Design of communication and control for swarms of aquatic surface drones. In Stephane Loiseau, Joaquim Filipe (Ed.), Proceedings of the International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART-2015). Lisboa: SCITEPRESS.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 21 - N.º de citações Google Scholar: 33</p>
43	<p>F. Cary & Postolache, O. (2014). Kinect Based System and Serious Game Motivating Approach for Physiotherapy Assessment and Remote Session Monitoring. In IEEE (Ed.), International Conference on Sensing Technology. (pp. 1-6). Liverpool: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Google Scholar: 20</p>
44	<p>A. Teixeira & Postolache, O. (2014). Wireless Sensor Network and Web based Information System for Asthma Trigger Factors Monitoring. In IEEE (Ed.), IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC) 2014 . (pp. 1388 -1393). Montevideo: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 11 - N.º de citações Google Scholar: 20</p>
45	<p>G. Postolache, Girão, P.M & Postolache, O. (2014). Unobtrusive Sensing for Gait Rehabilitation Assessment . In EAI (Ed.), ICTs for improving Patient Rehabilitation Research Techniques Workshop. (pp. 386-389). Oldenburg: EAI.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 5</p>
46	<p>T. Pereira, H. Carvalho, A. Catarino, Postolache, O. & Girão, P.M (2014). Health monitoring using textile sensors and electrodes: An overview and integration of technologies. In IEEE (Ed.), IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA), 2014 . (pp. 1-6). Lisbon, Portugal: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 33 - N.º de citações Google Scholar: 47</p>
47	<p>Postolache, G., Postolache, O. & Girão, P.M (2014). Applying Smartphone Apps to Drive Greater Patient Engagement in Personalized Physiotherapy . In IEEE (Ed.), IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications. (pp. 1-6). Lisbon, Portugal: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Google Scholar: 19</p>
48	<p>Girão, P.M, Postolache, O., G. Postolache, P. Ramos & M. Dias Pereira (2014). Microwave Doppler Radar in Unobtrusive Health Monitoring. In IMEKO (Ed.), IMEKO Joint IMEKO TC1-TC7-TC13 Symposium, Funchal, Portugal. (pp. 1-6): IMEKO.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 12</p>

49	T. Pereira, H. Carvalho & Postolache, O. (2013). Wearable biopotential measurement using the TI ADS1198 analog front-end and textile electrodes. In Medical Measurements and Applications Proceedings (MeMeA), 2013 IEEE International Symposium on . (pp. 1-5). Gatineau - N.º de citações Google Scholar: 22
50	J. Freire, Postolache, O. & Girão, P.M (2013). Smart Sensors Architecture for Health Status Assessment of Wheelchair Users. In Instituto de Telecomunicações (Ed.), Conference on Telecommunications, Conftele 2013. (pp. 1-5). Castelo Branco: Instituto de Telecomunicações.
51	Postolache, O., Girão, P.M & Postolache, G. (2013). Multi-channel architecture for evaluation of automated oscillometric blood pressure devices. In IEEE (Ed.), Proc IEEE International Symp. on Medical Measurements and Applications - MeMeA. (pp. 1-6). Gatineau, Canada: IEEE. - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2
52	Postolache, O., Mario R Ribeiro, Girão, P.M & Postolache, G. (2013). Smart sensors and pervasive computing for healthcare . In Hariton Costin (Ed.), IEEE E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 2013 . (pp. 1-6): IEEE. - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 3
53	Pinheiro, E. C., Postolache, O. & Girão, P. M. (2010). Online heart rate estimation in unstable ballistocardiographic records. In 2010 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBC'10. (pp. 939-942). Buenos Aires: IEEE. - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 13
54	Postolache, O., Postolache, G. & Girão, P. S. (2010). Non-invasive mobile homeostasis instrument. In IEEE International Workshop on Medical Measurement and Applications, MeMeA 2006. (pp. 94-97). Benevento: IEEE. - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 13 - N.º de citações Google Scholar: 15
55	Postolache, O., Girao, P. S., Lunca, E., Bicleaknu, P. & Andrusca, M. (2009). Unobtrusive cardio-respiratory monitoring based on microwave Doppler radar. In EPE 2012 - Proceedings of the 2012 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering. (pp. 591-600). Iasi: IEEE. - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 9
56	Postolache, O., Girão, P. M. , Dias Pereira, J. M., Ferraria, G., Barroso, N. & Postolache, G. (2009). Indoor monitoring of respiratory distress triggering factors using a wireless sensing network and a smart phone. In 2009 IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, I2MTC 2009. (pp. 451-456). Singapore: IEEE. - N.º de citações Scopus: 19 - N.º de citações Google Scholar: 29

- Comunicação em evento científico

1	Postolache, O. (2021). Length of Stay Analysis at Neonatal Care Units with Data Science - Preliminary Results. 2021 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA).
---	--

2	Postolache, O. (2020). Smart Sensors and Tailored Environments for Neuro-Motor Rehabilitation Monitoring in IoT Era. IEEE IMS Virtual DL Webinar Series.
3	Postolache, O. (2020). Smart Sensors and Tailored Environments for Physical Therapy in IoT Era. International School on IoT Boosting Education of IoT for Modernization and Employability.
4	Postolache, O. (2020). Smart Sensors and Tailored Environments for Neuro-Motor Rehabilitation Monitoring in IoT Era. Trinity College Dublin Seminar.
5	Postolache, O. (2020). Smart Sensing for Physical Therapy in IoT Era: AR, VR and Thermography Applications. IEEE 2020 IEEE 17th International Conference on Smart Communities: Improving Quality of Life Using ICT, IoT and AI .
6	Postolache, O. (2020). Smart Sensors for Physical Therapy in IoT Era. Al Farabi Kazach National Univesrity Seminar.
7	Postolache, O. (2019). Smart Tailored Environments for Neuro-Motor Rehabilitation Monitoring in IoT Era. IEEE IMS Seminar Auckland New Zealand.
8	Arriaga, P., Alexandre, J., Postolache, O., Fonseca, M.J., Langlois, T. & Chambel, T. (2019). Why do we watch? The role of emotional, cognitive and social gratifications in predicting movie recommendation, rewatchability and genre preferences. 16th European Congress of Psychology.
9	Reis, E., Postolache, G., Teixeira, L., Arriaga, P., Lima, M. L. & Postolache, O. (2018). Exergames for motor rehabilitation in older adults: An umbrella review. 12º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde.
10	Reis, E., Arriaga, P., Lima, M. L., Teixeira, L., Postolache, G. & Postolache, O. (2018). Tailored virtual environments for physiotherapy: Using an exergame to increase motivation for exercise. 12º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde.
11	Postolache, O. (2018). Electrospinning Application on Fabrication of PMMA Nanofibers Membranes for Electrochemical Sensors. EPE 2018, Iasi.
12	Postolache, O. (2018). Smart Object for Physical Rehabilitation Assessment. EPE 2018. - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2
13	Reis, E., Postolache, O., Arriaga, P., Lima, M. L., Postolache, G., Postolache, G....Teixeira, L. (2017). Personalized physiotherapy environments: a project using a tailored approach, serious games and smart sensors for motor-rehab. XIV Congresso de Psicologia Ambiental – PSICAMB.
14	Ferreira, D., Oliveira, R. & Postolache, O. (2017). Physical Rehabilitation based on Kinect Serious Games. International Conference on Sensing Technology. - N.º de citações Web of Science®: 1
15	Postolache, O. (2016). Unobtrusive Sensing and Pervasive Computing for Healthcare. SSD 2016.
16	Arriaga, P., Reis, E. & Postolache, O. (2016). Persuadir com Medo ou Humor? Fluxo Emocional e Eficácia Percebida de Campanhas Antitabágicas. 11º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde, Tema: .

17	Arriaga, P., Reis, E. & Postolache, O. (2016). Fear or humor in anti-smoking campaigns? Effects on emotions, perceived effectiveness, and anti-smoking policies. 30th Conference of the EHPS/DHP "Behaviour change: Making an impact on health and health services". - N.º de citações Google Scholar: 1
18	Postolache, O. (2015). Modeling and Optimization of Unobtrusive Smart Sensing and Pervasive Computing for Healthcare. Advanced Topics on Electrical Engineering.
19	Postolache, O., F. Cary, N. Duarte & Girão, P.M (2015). Physiotherapy Assessment based on Kinect and Mobile APPs ,. International Conference on Information Intelligence and Applications. 1, 1-6
20	Reis, E., Arriaga, P. & Postolache, O. (2015). Effect of fearful and humorous anti-smoking campaigns on perceived effectiveness in preventing and reducing tobacco consumption. XI PhD Meeting in Social and Organizational Psychology, ISCTE-IUL.
21	Postolache, G., Pedro, L., Oliveira, R. & Postolache, O. (2015). Older adults: are they ready to adopt ICT for physical therapy? . People Inc Asia -Oceania Congress For Neurorehabilitation AOCNR.
22	Postolache, O. (2015). Unobtrusive Smart Sensing and Pervasive Computing for Healthcare: Cardiorespiratory and Physical Rehabilitation Monitoring. Workshop Massey University.
23	Reis, E., Arriaga, P. & Postolache, O. (2015). Emotional Flow Monitoring for Health using FLOWSENSE: An experimental study to test the impact of Antismoking Campaigns. IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering, IEEE-EHB 2015.
24	Postolache, O. (2015). Unobtrusive Smart Sensing and Pervasive Computing for Healthcare: Cardiorespiratory and Physiotherapy Monitoring. International Conference on Sensor Technology.
25	Reis, E., Arriaga, P. & Postolache, O. (2015). Effect of Fearful and Humorous Anti-smoking Campaigns on the Perception of their Effectiveness in Preventing and Reducing Tobacco Consumption. XI PhD Meeting in Social and Organizational Psychology.
26	Postolache, O., Girão, P. M., Dias Pereira, J. M & Postolache, G. (2015). Wearable System for Gait Assessment during Physical Rehabilitation Process. International Symposium on ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING. ATEE 2015. 1, 1-6
27	Postolache, O. (2015). Unobtrusive Smart Sensing and Pervasive Computing for Healthcare: Cardiorespiratory and Physiotherapy Monitoring. 7th Seminar on Electronics and Advanced Design.
28	Postolache, O. (2015). Unobtrusive Smart Sensing and Pervasive Computing for Healthcare: Cardiorespiratory and Physical Rehabilitation Monitoring. Trend in Instrumentation and Measurements Workshop Portugal - Brasil.
29	Oliveira, R., Postolache, G., Moreira, I., Mariano, J., Pedro, L., Vicente, S....Postolache, O. (2015). Perspectivas dos fisioterapeutas sobre o registo de saúde electrónico em fisioterapia. 9º Congresso Nacional de Fisioterapeutas.
30	Postolache, O. (2015). Unobtrusive Smart Sensing and Pervasive Computing for Healthcare: Cardiorespiratory and Physiotherapy Monitoring. Workshop Universidade Santa Catarina, Florianopolis.
31	F. Cary & Postolache, O. (2014). Kinect Based System and Serious Game Motivating Approach for Physiotherapy Assessment and Remote Session Monitoring. International Conference on Sensing Technology. 1, 1-6

32	V. Viegas, M. Dias Pereira, Postolache, O. & Girão, P.M (2014). Viegas, V.V.; Dias Pereira, J. M.; Postolache, O.; Girão, P.M. Proc International Conf. and Exposition on Electrical and Power Engineering - EPE, Iasi, Romania. 1, 1-5
33	L. Costa, R. Madeira & Postolache, O. (2014). PhysioMate - Pervasive Physical Rehabilitation based on NUI and Gamification. International Workshop on Electromagnetic Compatibility and Engineering in Medicine and Biology - EPE-W. 1, 1-6
34	Postolache, O., V. Girão, P.M, M. Dias Pereira & G. Postolache (2014). Toward developing a smart wheelchair for user physiological stress and physical activity monitoring. IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA), 2014. 1, 1-6
35	Postolache, G., Postolache, O. & Girão, P.M (2014). Applying Smartphone Apps to Drive Greater Patient Engagement in Personalized Physiotherapy . IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications. 1, 1-6

• Outras Publicações

- Working paper

1	Carvalho, J., Postolache, G., Postolache, G., Arriaga, P., Teixeira, L., Lima, M. L....Postolache, O. (2018). Exergames for motor rehabilitation in older adults: an umbrella review of systematic reviews and meta-analysis.
---	---

- Outras publicações

1	Reis, E., Teixeira, L., Postolache, G., Arriaga, P., Lima, M. L. & Postolache, O. (2017). Exergames for motor rehabilitation in older adults: an umbrella review of systematic reviews and meta-analysis. International prospective register of systematic reviews (PROSPERO) .
---	---

Projetos de Investigação			
Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
Evaluation of agro-ecological development potential through transnational cooperation and entrepreneurial innovation	Coordenador Local	IT-Iscte, UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI - Líder (Roménia), UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CATANIA - (Itália), Institute of Agricultural Economics - (Sérvia), ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN BUCURESTI - (Roménia)	2019 - 2022
2019	AWESOME! Awareness While Experiencing and Surfing On Movies through Emotions	Investigador	CIS-IUL (BEC), IT-Iscte, IT-IUL - (Portugal), FCUL - Líder (Portugal)

2018 - 2021	2018	WeHope - Wearable e-health optical fiber monitoring system	Coordenador Local
IT-Iscte	2016 - 2018	2016	Smart Sensors and Tailored Environments for Physiotherap
Coordenador Local	IT-Iscte	2016 - 2019	2016
Remaining Life Evaluation of Catalytic Furnace Tubes	Coordenador Local	IT-Iscte	2014 - 2016
2014	Electronic Health Records: Needs, Requirements, and Barriers of Adoption in Physiotherapy	Coordenador Local	IT-Iscte
2013 - 2015	2013	INTEROPERABLE MONITORING, DIAGNOSIS AND MAINTENANCE STRATEGIES FOR AXLE BEARINGS	Coordenador Local
IT-Iscte	2011 - 2015	2011	Kernel Method Applied to Non Destructive Evaluation
Coordenador Local	IT-Iscte	2011 - 2013	2011
Optical Measurement of Guided Acoustic Waves in Solid Media	Coordenador Local	IT-Iscte	2011 - 2013
2011	Spectrum Monitorization and Control. Integration of Infrastructures	Coordenador Local	IT-Iscte
2010 - 2020	2010	Electronic Health Records for Wheelchairs Users	Coordenador Local
IT-Iscte	2010 - 2012	2010	HomeTelecare
Coordenador Local	IT-Iscte	2020	2020
Water Quality Assessment in Sado Estuary	Coordenador Local	IT-Iscte	2010 - 2012

2010	Intelligence in Laboratories	Coordenador Local	IT-Iscte
2010 - 2012	2010	Detection, Classification and Estimation of Defects in Metallic Plates Subject to Manual Inspection	Coordenador Local
IT-Iscte	2008 - 2010	2008	Flaw Imaging in Metals by Contactless Conductivity
Coordenador Local	IT-Iscte	2007 - 2011	2007
Listening Dolphins and Measuring the Water Quality where they Live	Coordenador Local	IT-Iscte	2006 - 2008
2006	Smart System for Monitoring of Wild Dolphin – Antropogenic Factors Interactions	Coordenador Local	IT-Iscte
2005 - 2008	2005	Dolphins and Water	Coordenador Local
IT-Iscte	2005 - 2007	2005	Instrumentation Distributed System for Environmental Monitoring
Coordenador Local	IT-Iscte	2002 - 2004	2002
Update and Extension of the Measuring Capabilities of the Instrumentation and Measurement Group of the Institute of Telecommunications - Lisbon	Coordenador Local	IT-Iscte	2002 - 2006
2002	Global Monitoring Based on Smart Sensors for Environment Quality	Coordenador Local	IT-Iscte

<p>Coordenador da unidade curricular Seminário de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação: Relatório e Apresentação (2023) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (0 Ects) (2023) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Inovação em Tecnologias de Saúde (2023) Unidade/Área: Física e Electromagnetismo</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Circuitos e Sistemas Electrónicos (2023) Unidade/Área: Electrónica</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Electrónica Programada e Processamento Digital de Sinais (2022 - 2023) Unidade/Área: Electrónica</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Sensores e Atuadores Inteligentes Para a Internet das Coisas (2020) (2022 - 2023) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Seminário de Acompanhamento do Projeto de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (2022 - 2023) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (0 Ects) (2022 - 2023) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação I (2022) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Inovação em Tecnologias de Saúde (2022) Unidade/Área: Física e Electromagnetismo</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação 0 (2022) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Seminários de Investigação e Comunicação em Ciências e Tecnologias de Informação II (2022) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação II (2022) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Circuitos e Sistemas Electrónicos (2022) Unidade/Área: Electrónica</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (2022) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Seminários de Investigação e Comunicação em Ciências e Tecnologias de Informação I (2022) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Seminário de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação: Relatório e Apresentação (2022) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Métodos de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação II (2022) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação III (2022) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Seminário de Acompanhamento do Projeto de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (2021 - 2022) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>

Coordenador da unidade curricular Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação II (2021 - 2022) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação
Coordenador da unidade curricular Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação IV (2021 - 2022) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação
Coordenador da unidade curricular Sensores e Atuadores Inteligentes Para a Internet das Coisas (2020) (2021 - 2022) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação
Coordenador da unidade curricular Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação I (2021 - 2022) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação
Coordenador da unidade curricular Electrónica Programada e Processamento Digital de Sinais (2021 - 2022) Unidade/Área: Electrónica
Coordenador da unidade curricular Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (2020) (2021 - 2022) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação
Coordenador da unidade curricular Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (0 Ects) (2021 - 2022) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação
Director do Seminário de Especialização em Sistemas Inteligentes para Ambientes de Vida Assistida (2021) Unidade/Área: Sistemas Inteligentes para Ambientes de Vida Assistida
Membro do Plenário do Conselho Científico do ISCTE-IUL (2021 - 2023) Unidade/Área: Plenário do Conselho Científico
Coordenador da unidade curricular Tese de Doutoramento em Ciências da Complexidade (120ects) (0 Ects) (2021) Unidade/Área: Informática Aplicada
Coordenador da unidade curricular Seminário de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação: Relatório e Apresentação (2021) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação
Coordenador da unidade curricular Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (2021) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação
Coordenador da unidade curricular Seminários de Investigação e Comunicação em Ciências e Tecnologias de Informação II (2021) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação
Coordenador da unidade curricular Seminário de Acompanhamento do Projeto de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (2021) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação
Coordenador da unidade curricular Métodos de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação II (2021) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação
Coordenador da unidade curricular Electrónica Programada e Processamento Digital de Sinais (2021) Unidade/Área: Electrónica
Coordenador da unidade curricular Digital Rehabilitation And Home -Care Technologies (2021) Unidade/Área: Área Científica INDEG-IUL
Coordenador da unidade curricular Sistemas Inteligentes para Ambientes de Vida Assistida (2021) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação
Coordenador da unidade curricular Circuitos e Sistemas Electrónicos (2021) Unidade/Área: Electrónica
Coordenador da unidade curricular Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (2020) (2021) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação
Coordenador da unidade curricular Seminários de Investigação e Comunicação em Ciências e Tecnologias de Informação I (2021) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação

<p>Coordenador da unidade curricular Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação III (2021) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Inovação em Tecnologias de Saúde (2021) Unidade/Área: Física e Electromagnetismo</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação I (2021) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Director do Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (2020 - 2022) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Membro da Comissão Permanente da Comissão Científica da Escola de Tecnologias e Arquitectura (2020 - 2023) Unidade/Área: Comissão Científica</p>
<p>Director de Unidade de Investigação IT-IUL (2020 - 2023) Unidade/Área: Instituto de Telecomunicações-IUL</p>
<p>Presidente da Comissão Científica da Unidade de Investigação IT-IUL (2020 - 2023) Unidade/Área: Comissão Científica</p>
<p>Membro do Plenário da Comissão Científica da Escola de Tecnologias e Arquitectura (2020 - 2023) Unidade/Área: Plenário da Comissão Científica</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação IV (2020 - 2021) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação II (2020 - 2021) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (0 Ects) (2020 - 2021) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Seminário de Acompanhamento do Projeto de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (2020 - 2021) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (2020) (2020 - 2021) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Seminário de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação: Relatório e Apresentação (2020 - 2021) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Sensores e Atuadores Inteligentes Para a Internet das Coisas (2020) (2020 - 2021) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Sensores Inteligentes para A Internet das Coisas (2020) Unidade/Área: Electrónica</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação III (2020) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Seminários de Investigação e Comunicação em Ciências e Tecnologias de Informação II (2020) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Fundamentos de Electrónica (2020) Unidade/Área: Electrónica</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (2020) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Inovação em Tecnologias de Saúde (2020) Unidade/Área: Física e Electromagnetismo</p>

<p>Coordenador da unidade curricular Electrónica Programada e Processamento Digital de Sinais (2019 - 2020) Unidade/Área: Electrónica</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Sistemas Distribuídos de Sensores Inteligentes (2019 - 2020) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação II (2019 - 2020) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Membro do Plenário do Conselho Científico do ISCTE-IUL (2019 - 2021) Unidade/Área: Plenário do Conselho Científico</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação III (2019) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Seminários de Investigação e Comunicação em Ciências e Tecnologias de Informação I (2019) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Fundamentos de Electrónica (2019) Unidade/Área: Electrónica</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Seminários de Investigação e Comunicação em Ciências e Tecnologias de Informação II (2019) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (2019) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Métodos de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação II (2019) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Sensores Inteligentes para A Internet das Coisas (2019) Unidade/Área: Electrónica</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Sistemas Distribuídos de Sensores Inteligentes (2018 - 2019) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (2018 - 2019) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação II (2018 - 2019) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Electrónica Programada e Processamento Digital de Sinais (2018 - 2019) Unidade/Área: Electrónica</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação IV (2018 - 2019) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Director do Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (2018 - 2020) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Sensores Inteligentes para A Internet das Coisas (2018) Unidade/Área: Electrónica</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Fundamentos de Electrónica (2018) Unidade/Área: Electrónica</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação III (2018) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Seminários de Investigação e Comunicação em Ciências e Tecnologias de Informação I (2018) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>

<p>Coordenador da unidade curricular Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (2018) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Seminários de Investigação e Comunicação em Ciências e Tecnologias de Informação II (2018) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Métodos de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação II (2018) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Director de Unidade de Investigação IT-IUL (2017 - 2020) Unidade/Área: Instituto de Telecomunicações-IUL</p>
<p>Membro do Plenário do Conselho Científico do ISCTE-IUL (2017 - 2019) Unidade/Área: Plenário do Conselho Científico</p>
<p>Presidente da Comissão Científica da Unidade de Investigação IT-IUL (2017 - 2020) Unidade/Área: Comissão Científica</p>
<p>Membro da Comissão Permanente da Comissão Científica da Escola de Tecnologias e Arquitectura (2017 - 2020) Unidade/Área: Comissão Científica</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (2017 - 2018) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Sistemas Distribuídos de Sensores Inteligentes (2017 - 2018) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação IV (2017 - 2018) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação II (2017 - 2018) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Electrónica Programada e Processamento Digital de Sinais (2017 - 2018) Unidade/Área: Electrónica</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação 0 (2017) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação II (2017) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Seminários de Investigação e Comunicação em Ciências e Tecnologias de Informação II (2017) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Seminários de Investigação e Comunicação em Ciências e Tecnologias de Informação I (2017) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação IV (2017) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação III (2017) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação IV (2017) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação II (2017) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Fundamentos de Electrónica (2017) Unidade/Área: Electrónica</p>

<p>Coordenador da unidade curricular Métodos de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação II (2017) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Seminários de Investigação e Comunicação em Ciências e Tecnologias de Informação II (2016 - 2017) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Electrónica Programada e Processamento Digital de Sinais (2016 - 2017) Unidade/Área: Electrónica</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Sistemas Distribuídos de Sensores Inteligentes (2016 - 2017) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Director do Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (2016 - 2018) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação IV (2016) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação IV (2016) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Métodos de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação II (2016) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Seminários de Investigação e Comunicação em Ciências e Tecnologias de Informação I (2016) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação II (2016) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação III (2016) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação 0 (2016) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação II (2016) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (2016) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Seminários de Investigação e Comunicação em Ciências e Tecnologias de Informação II (2016) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (2015 - 2016) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Electrónica Programada e Processamento Digital de Sinais (2015 - 2016) Unidade/Área: Electrónica</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação III (2015 - 2016) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Sistemas Distribuídos de Sensores Inteligentes (2015 - 2016) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação I (2015 - 2016) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Electrónica Programada e Processamento Digital de Sinais (2014 - 2015) Unidade/Área: Electrónica</p>

Subdirector de Unidade de Investigação IT-IUL (2014 - 2017)
Unidade/Área: Instituto de Telecomunicações-IUL

Membro da Comissão Científica da Unidade de Investigação IT-IUL (2014 - 2017)
Unidade/Área: Comissão Científica

Prémios

Best Performing Associate Editor for 2013, IEEE Sensors Journal (2013)

Associações Profissionais

IEEE Intelligent Transportation Society (2018 - 2020)

IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (2009 - 2020)

IEEE Instrumentation and Measurement Society (1999 - 2020)

Organização/Coordenação de Eventos

Tipo de Organização/Coordenação	Título do Evento	Entidade Organizadora	Ano
Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) no ISCTE-IUL	International Symposium on Sensing and Instrumentation in IoT Era - ISSI 2019	Octavian Adrian Postolache	2019
Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) fora do ISCTE-IUL	INSTICC Sensornets 2013 Barcelona	Octavian Postolache	2013

Actividades de Edição/Revisão Científica

Tipo de Actividade	Título da Revista	ISSN/Quartil	Período	Língua
Editor de revista científica	Sensors MDPI open Journal	--	Desde 2018	Inglês
Membro de equipa editorial de revista	IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement	--	2016 - 2017	Inglês
Membro de equipa editorial de revista	IEEE Sensors Journal	--	Desde 2012	Inglês