

Aviso: [2019-09-15 06:31] 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 Distribuídos 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	Electrotecnică e Computadores - Metrologia e Instrumentação	1999
Universidade Tecnica de Iasi, Romania	Mestrado Integrado	Electrotecnică e Computadores	1992

Unidades Curriculares Lecionadas (no ano lectivo corrente)

Ano Letivo	Semestre	Nome da Unidade Curricular	Coordenador
2019/2020	1º	Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação II	Sim
2019/2020	1º	Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação IV	Sim
2019/2020	1º	Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação	Sim
2019/2020	1º	Modelos de Valor dos Sistemas e Tecnologias de Informação	Sim
2019/2020	1º	Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação I	Sim
2019/2020	1º	Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação III	Sim
2019/2020	1º	Sistemas Distribuídos de Sensores Inteligentes	Sim
2019/2020	1º	Electrónica Programada e Processamento Digital de Sinais	Sim
2019/2020	2º	Métodos de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação II	Sim

2019/2020	2º	Seminários de Investigação e Comunicação em Ciências e Tecnologias de Informação I	Sim
2019/2020	2º	Seminários de Investigação e Comunicação em Ciências e Tecnologias de Informação II	Sim
2019/2020	2º	Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação III	Sim
2019/2020	2º	Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação	Sim
2019/2020	2º	Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação 0	Sim
2019/2020	2º	Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação II	Sim
2019/2020	2º	Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação IV	Sim
2019/2020	2º	Sensores Inteligentes para A Internet das Coisas	Sim
2019/2020	2º	Inovação em Tecnologias de Saúde	Sim
2019/2020	2º	Fundamentos de Electrónica	Sim

Orientações

• Teses de Doutoramento

- Em curso

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	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
---	------------	------------------------------	---	--------	----------	-----------

- Terminadas

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	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	Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Orientador	Inês Ferreira Morais	Isense	--	Em curso	ISCTE-IUL
2	Orientador	Lin Ma	UAV-RAD: Sistema de Posicionamento de Veículos Não Tripulados usando Radares Doppler de Microondas	--	Em curso	ISCTE-IUL
3	Orientador	Dongchen Ni	INPATH - Sistema de Posicionamento Interno Baseado no Sensor Ultra Wideband (UWB)	--	Em curso	ISCTE-IUL
4	Orientador	João Tiago Almeida Carvalho	HydroAssist	--	Em curso	ISCTE-IUL
5	Co-Orientador	Sara Cristina Martins Ferreira	Sistema de aprendizagem e tradução da Língua Gestual Portuguesa em tempo real	--	Em curso	ISCTE-IUL
6	Orientador	Ana Catarina Rodrigues Gião Santos	Com a utilização de HIoT vai ser possível monitorizar atempadamente os pacientes e prevenindo que piorem o seu estado de saúde ao ponto de terem que ser internados. Por esta razão esta dissertação vai se incidir no grupo de população que está mais em risco de saúde. Tal como, a população sénior ou mesmo pessoas com problemas cardiovasculares.	--	Em curso	ISCTE-IUL

7	Co-Orientador	Zeyu Ma	Evitação de obstáculos no veículo não tripulado com base no sistema multissensor	--	Em curso	ISCTE-IUL
8	Orientador	Graça Nadeige Dinvalukidi Kiabala	IoT POT - Avaliação do estado de segurança e saúde com base no Potenciostato de IoT	--	Em curso	ISCTE-IUL
9	Orientador	Yu Jin	Sistema de Realidade Aumentada com aplicação em Fisioterapia	--	Em curso	ISCTE-IUL
10	Orientador	Peiyao Tang	WSN & IoT para monitorização de contentores	--	Em curso	ISCTE-IUL
11	Orientador	Tiago Miguel Figueiredo de Jesus	Ambiente de vida assistido baseado em IOT	--	Em curso	ISCTE-IUL
12	Co-Orientador	Mariana Catela Jacob Rodrigues	SAGA - Smart Gateway for Adaptive Environments	--	Em curso	ISCTE-IUL
13	Orientador	Nuno Francisco Freire da Cruz Macieira de Sousa	IoThera- Internet das Coisas para Fisioterapia Inteligente	--	Em curso	ISCTE-IUL
14	Orientador	Yongshuang Wang	Controle síncrono para ponte rolante de contentêneres duplos	--	Em curso	ISCTE-IUL

- Terminadas

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Orientador	Pedro Martim Valente de Lima Frango	Smart Object for Physical Rehabilitation Assessment	Português	ISCTE-IUL	2018
2	Orientador	Regina de Souza	Palsy Thera Sense ? Sistema de Reabilitação Sensorizada para Crianças com Paralisia Cerebral	Português	ISCTE-IUL	2018
3	Orientador	Paulo Nuno Dias de Almeida Barreto Leite	Gait Rehabilitation Monitor	Português	ISCTE-IUL	2018
4	Orientador	João Pedro Duarte Monge	PhysioAR - Realidade Aumentada e Sensores Inteligentes para Fisioterapia	Português	ISCTE-IUL	2018
5	Orientador	Ricardo José Farinha Alexandre	Wearable and IoT Technologies Application for Physical Rehabilitation	Português	ISCTE-IUL	2018
6	Orientador	Carlos Miguel Alpedrinha Ramos de Almeida Nave	Sistema de reabilitação motora baseado em andarilhos inteligentes e IoT	Português	ISCTE-IUL	2018

7	Orientador	Ana Catarina Duque Dias	Cyclist performance assessment based on WSN and Cloud technologies	Português	ISCTE-IUL	2018
8	Co-Orientador	Rui Madeira	Intelligent Interface for Customization in Persuasive Spaces	Inglês	Universidade de Nova de Lisboa	2017
9	Co-Orientador	Nuno Gonçalo Matos Pardal	Sistema de Monitorização Biométrica e de Assistência Médica 4G	Português	ISCTE-IUL	2017
10	Orientador	Diogo Veiga Ferreira	Physical Rehabilitation based on Kinect Serious Games-ThG Therapy Game	Inglês	ISCTE-IUL	2017
11	Orientador	Filipe da Costa Pereira Lourenço	LeaPhysio - Games Enhanced Physical Rehabilitation	Inglês	ISCTE-IUL	2017
12	Co-Orientador	Bruno Miguel Nunes da Silva	Ubiquitous Data Mining with Artificial Neural Network	Inglês	Universidade de Nova de Lisboa	2016
13	Orientador	Tiago Miguel Nunes Ribeiro	Performance Assessment for Mountain Bike based on WSN and Cloud Technologies	Inglês	ISCTE-IUL	2016
14	Orientador	João Ricardo Baptista de Matos	IoT Enabled Aquatic Drone for Environment Monitoring	Inglês	ISCTE-IUL	2016
15	Orientador	Fábio Miguel Mariano Silva	Football Game Analysis.	Inglês	ISCTE-IUL	2015
16	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
17	Orientador	José Miguel Lopes Barreiro	Smart Mountain Bike	Inglês	ISCTE-IUL	2014
18	Orientador	Nuno Miguel Santos Duarte	KSGphysio - Kinect Game for Physiotherapy	Inglês	ISCTE-IUL	2014
19	Orientador	Rúben Tiago Lopes Costa	m-health - Dispositivos inteligentes e computação mobile com aplicação na fisioterapia	Português	ISCTE-IUL	2014
20	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	Tópico	Língua	Estado	Instituição
--	--------------------	-------------------	--------	--------	--------	-------------

1	Orientador	Paulo João	Outlier Detection in Healthcare with Hierarchical Self Organizing Maps Mixed Data	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
---	------------	------------	---	--------	----------	-----------

Total de Citações

Web of Science®	686
Scopus	1228

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	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> .
2	Fu, X., Yang, Y. & Postolache, O. (2019). Invulnerability of clustering wireless sensor networks against cascading failures. <i>IEEE Systems Journal</i> . - N.º de citações Web of Science®: 1
3	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> . 1-16
4	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 - N.º de citações Scopus: 2
5	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) - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 3
6	Yao, H., Fu, X., Yang, Y. & Postolache, O. (2018). An incremental local outlier detection method in the Data Stream. <i>Applied Science</i> . 8 (8) - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2
7	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
8	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 - N.º de citações Web of Science®: 1
9	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

10	<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> <p>- N.º de citações Web of Science®: 6</p> <p>- N.º de citações Scopus: 7</p>
11	<p>Domingues, M. F., Tavares, C., Leitão, C., Frizzera-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> <p>- N.º de citações Web of Science®: 22</p> <p>- N.º de citações Scopus: 24</p>
12	<p>Postolache, O. A. & Postolache, G. B. (2017). Development and selection of balance sensing devices. <i>IEEE Instrumentation and Measurement Magazine</i>. 20 (1), 38-48</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 5</p> <p>- N.º de citações Scopus: 6</p>
13	<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> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p>
14	<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> <p>- N.º de citações Web of Science®: 11</p> <p>- N.º de citações Scopus: 13</p>
15	<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> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p>
16	<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> <p>- N.º de citações Web of Science®: 178</p> <p>- N.º de citações Scopus: 252</p>
17	<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> <p>- N.º de citações Web of Science®: 11</p> <p>- N.º de citações Scopus: 20</p>
18	<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> <p>- N.º de citações Web of Science®: 15</p> <p>- N.º de citações Scopus: 18</p>
19	<p>Postolache, O., Girão, P. M. & Postolache, G. (2013). Method for unobtrusive measurement of indoor air effects on the cardio-respiratory function. <i>Environmental Engineering and Management Journal</i>. 12 (6), 1239-1254</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 3</p> <p>- N.º de citações Scopus: 3</p>

20	<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> <p>- N.º de citações Web of Science®: 65</p> <p>- N.º de citações Scopus: 84</p>
21	<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> <p>- N.º de citações Web of Science®: 4</p> <p>- N.º de citações Scopus: 4</p>
22	<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> <p>- N.º de citações Web of Science®: 25</p> <p>- N.º de citações Scopus: 27</p>
23	<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> <p>- N.º de citações Web of Science®: 8</p> <p>- N.º de citações Scopus: 11</p>
24	<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> <p>- N.º de citações Web of Science®: 23</p> <p>- N.º de citações Scopus: 28</p>
25	<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> <p>- N.º de citações Web of Science®: 13</p> <p>- N.º de citações Scopus: 18</p>
26	<p>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</p>
27	<p>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</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 6</p> <p>- N.º de citações Scopus: 6</p>
28	<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> <p>- N.º de citações Web of Science®: 3</p> <p>- N.º de citações Scopus: 3</p>
29	<p>Postolache, O., Pereira, M. D. & Girão, P. S. (2011). Multi-sensing node architecture for water quality monitoring. <i>Instrumentation Viewpoint</i>. 11, 66-67</p>
30	<p>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</p>
31	<p>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</p>

32	Postolache, O., Girão, P. & Postolache, G. (2011). Seismocardiogram and ballistocardiogram sensing. International Journal of Measurement Technologies and Instrumentation Engineering (IJMTIE). 1 (3)
33	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 - N.º de citações Web of Science®: 23 - N.º de citações Scopus: 32
34	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 - N.º de citações Scopus: 23
35	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. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement. 59 (10), 2564-2574 - N.º de citações Web of Science®: 48 - N.º de citações Scopus: 66
36	Pinheiro, E.C., Postolache, O. & Girão, P. M. (2010). Theory and developments in an unobtrusive cardiovascular system representation: ballistocardiography. Open Biomedical Engineering Journal. 4 (10), 201-216 - N.º de citações Scopus: 68
37	Postolache, O., Ramos, H. G. & Ribeiro, A. L. (2010). Detection and characterization of defects using GMR probes and artificial neural networks. Computer Standards and Interfaces. 33 (2), 191-200 - N.º de citações Web of Science®: 27 - N.º de citações Scopus: 34
38	Pinheiro, E., Postolache, O. & Girão, P. (2010). Fixed-point implementation of infinite impulse response notch filters. Metrology and Measurement Systems. 17 (2), 217-232
39	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 - N.º de citações Web of Science®: 12 - N.º de citações Scopus: 16
40	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 - N.º de citações Scopus: 20
41	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
42	Pereira, M., Postolache, O. & Girão, P. (2009). Spread spectrum techniques in wireless communication. IEEE Instrumentation and Measurement Magazine. 12 (6), 21-24 - N.º de citações Scopus: 12
43	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 - N.º de citações Web of Science®: 73 - N.º de citações Scopus: 98

44	<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. <i>International Journal of Advanced Media and Communication</i>. 3 (1-2), 139-153</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 30</p> <p>- N.º de citações Scopus: 5</p>
45	<p>Pereira, J. M. D., Postolache, O. & Girao, P. M. B. S. (2007). A digitally programmable A/D converter for smart sensors applications. <i>IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement</i>. 56 (1), 158-163</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 7</p> <p>- N.º de citações Scopus: 12</p>
46	<p>Postolache, O., Girão, P. M., Miguel, J. & Ramos, H. G. (2005). Self-organizing maps application in a remote water quality monitoring system. <i>IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement</i>. 54 (1), 322-329</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 21</p> <p>- N.º de citações Scopus: 37</p>

- Editorial

1	<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. <i>IEEE Sensors Journal</i>. 15 (5), 2449-2450</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p>
---	---

• Livros e Capítulos de Livros

- Autor de livro

1	Postolache, O. (2013). Springer.
2	Postolache, O. (2013). Springer.

- Editor de livro

1	Mukhopadhyay, S. C. & Postolache, O. (2018). <i>Modern Sensing Technologies</i> . Springer Nature.
2	Postolache, O. (2016). <i>Sensors For Everyday Life: Environmental and Food Engineering</i> . Heildenberg.
3	Postolache, O. & Mukhopadhyay, S. C. (2016). <i>Sensors For Everyday Life: Healthcare Settings</i> . Heildenberg, Germany. Springer International Publishing.
4	Postolache, O. & Mukhopadhyay, S. C. (2012). <i>Pervasive and Mobile Sensing and Computing for Healthcare</i> . Heidelberg. Springer.

- Capítulo de livro

1	<p>Postolache, O., Viegas, V., Freire, J., Pereira, J. M. D. & Girão, P. (2017). IEEE1451 smart sensors architectures for vital signs and motor activity monitoring. In Bobby George, Joyanta Kumar Roy, V. Jagadeesh Kumar, Subhas Chandra Mukhopadhyay (Ed.), <i>Advanced Interfacing Techniques for Sensors</i>. Smart Sensors, Measurement and Instrumentation. (pp. 291-314). Cham: Springer.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p>
---	---

2	Postolache, O., Dias Pereira, J. M, M. Ribeiro & Girão, P. M. (2015). Assistive Smart Sensing Devices for Gait Rehabilitation Monitoring. In Habib Fardoun (Ed.), ICTs for Improving Patients Rehabilitation Research Techniques. (pp. 234-247). Heldemberg: Springer.
3	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.
4	Postolache, G., Postolache, O. & Girão, P.M (2012). Requirements and Barriers to Pervasive Health Adoption. In Subhas Chandra Mukhopadhyay and Octavian Postolache (Ed.), Pervasive and Mobile Sensing and Computing for Healthcare - Technological and Social Issues. (pp. 315-359). Heildelberg: Springer. - N.º de citações Scopus: 3
5	Postolache, O., Girão, P.M & Postolache, G. (2012). Pervasive Sensing and M-Health: Vital Signs and Daily Activity Monitoring. In Subhas Chandra Mukhopadhyay, Octavian Adrian Postolache (Ed.), Pervasive and Mobile Sensing and Computing for Healthcare . (pp. 1-49). Heidelberg: Springer. - N.º de citações Scopus: 8
6	Postolache, O., Dias Pereira, J. M, Girão, P.M & Postolache, G. (2011). Distributed Smart Sensing Systems for Indoor Monitoring of Respiratory Distress Triggering Factors. In Nicolas Mazzeo (Ed.), Chemistry, Emission Control, Radioactive Pollution and Indoor Air Quality. (pp. 311-330). Rijeka: Intech.
7	Postolache, O., Dias Pereira, J. M & Girão, P.M (2011). Underwater Acoustic Source Localization and Sounds Classification in Distributed Measurement Networks. In Pawel Strumillo (Ed.), Advances in Sound Localization. (pp. 157-178). Wien: Intech.
8	Postolache, O., Girão, P.M & Dias Pereira, J. M (2011). Water Quality Assessment through Smart Sensing and Computational Intelligence. In Subhas C. Mukhopadhyay, Aime Lay-Ekuakille (Ed.), New Developments and Applications in Sensing Technology. (pp. 191-206). Berlin Heidelberg: Springer. - N.º de citações Scopus: 2
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: 9
10	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: 2

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Postolache, O., Teixeira, Luís, Cordeiro, J., Lima, M. L., Arriaga, P., Rodrigues, M....Girão, P. M. (2019). Tailored virtual reality for smart physiotherapy. In 11th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING. (pp. 1-6). Bucarest: IEEE.
2	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.

3	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.
4	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.
5	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. - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 1
6	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.
7	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. - N.º de citações Scopus: 1
8	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.
9	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.
10	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.
11	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.
12	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. - N.º de citações Scopus: 1
13	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. - N.º de citações Scopus: 1
14	Raimundo, A., Fernandes, D., Gomes, D., 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.
15	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.

16	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.
17	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. - N.º de citações Scopus: 2
18	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.
19	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. - N.º de citações Scopus: 5
20	Viegas, V., Postolache, O., Pereira, J. M. C. D. & Girão, P. M. (2017). Application of Force and Inertial Sensors to Monitor the Usage of Walker Assistive Devices. In IMEKO TC-4. (pp. 1-6).
21	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. - N.º de citações Web of Science®: 1
22	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. - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 5
23	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. - N.º de citações Scopus: 8
24	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.
25	Paulo Leite & Postolache, O. (2017). Gait rehabilitation monitor. In 2017 E-Health and Bioengineering Conference (EHB). (pp. 438-441). Sinaia, Romania: IEEE. - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1
26	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.
27	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. - N.º de citações Scopus: 1
28	Cesar V & Postolache, O. (2017). Design of a Multimodal Interface based on Psychophysiological Sensing to Identify Emotion. In IMEKO TC-4.

29	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. - N.º de citações Scopus: 5
30	Postolache, O., José Miguel, Girão, P. M. & Postolache, G. (2016). Postural Balance Analysis using Force Platform for K-Theragame users. In IEEE MeMeA 2016. (pp. 1-6). Benevento
31	Pinheiro, E.C., Postolache, O. & Girão, P. M. (2016). Ballistocardiogram: Model and Sensing Systems. In IEEE (Ed.), IEEE ICST 2016. (pp. 1-5). Nanjung: IEEE.
32	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. - N.º de citações Scopus: 1
33	Postolache, O. (2016). Performance Assessment for Mountain bike based on WSN and Cloud Technologies. In Proceedings EPE 2016. (pp. 1-6).
34	Postolache, O. (2016). O. Postolache, IoT Enabled Aquatic Drone for Environmental Monitoring. In Proceeding EPE 2016. (pp. 1-6). Iasi
35	Postolache, O. & Girão, P. M. (2016). Connected Devices in Physiotherapy for Smart-Health. In IISA 2016. (pp. 1-5). - N.º de citações Scopus: 4
36	Viegas, V., Postolache, O., José Miguel & Girão, P. M. (2016). NUI Therapeutic Serious Games with Metric Validation based on Wearable Devices. In IEEE I2MTC 2016. (pp. 1-6): IEEE.
37	M. Dias Pereira, V. Viegas, Postolache, O. & Girão, P.M (2015). FIELDDBUS: Developing a laboratory Prototype for Learning Purposes. In IEEE (Ed.), International Conference on Electronic Measurements and Instruments. (pp. 1-6). Qingdao: IEEE.
38	A.P., H. Carvalho, A. Catarino & Postolache, O. (2015). Development of Dry Textile Electrodes for Electromiography:A comparison between knitted structures and conductive yarns. In S.C. Mukhopadhyay, O. Postolache, K. P. Jayasundera and A. Swain (Ed.), International Conference on Sensor Technology. (pp. 1-6). Auckland: IEEE.
39	Postolache, O., Girão, P. M., Dias Pereira, J. M & Postolache, G. (2015). Wearable System for Gait Assessment during Physical Rehabilitation Process. In Alexandru M. MOREGA (Ed.), International Symposium on ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING. ATEE 2015. (pp. 1-6). Bucharest: IEEE. - N.º de citações Scopus: 3
40	Postolache, O. (2015). Physical Rehabilitation Assessment based on Smart Training Equipment and Mobile APPs. In E-Health and Bioengineering Conference. (pp. 1-6): IEEE.
41	Postolache, O., F. Cary, N. Duarte & Girão, P.M (2015). Physiotherapy Assessment based on Kinect and Mobile APPs ,. In International Conference on Information Intelligence and Applications. (pp. 1-6). Corfu
42	M. Dias Pereira, Postolache, O., Girão, P. M. & Viegas, V. (2015). A Low Cost Measurement System to Extract Kinematic Parameters from Walker Devices . In IEEE (Ed.), International Instrumentation and Measurement Technology Conference. (pp. 1-6). Pisa: IEEE. - N.º de citações Scopus: 9

43	G. Postolache, Girão, P.M & Postolache, O. (2015). Wearable Sensor Network to Study Laterality of Brain Functions. In IEEE International Conference of Engineering in Medicine and Biology Society. (pp. 1-4). Milano
44	Postolache, O., Dias Pereira, J. M, Viegas, V. & Girão, P. M. (2015). Gait rehabilitation assessment based on microwave Doppler radars embedded in walkers. In Sabrina Grassini (Ed.), IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications. (pp. 1-6): IEEE. - N.º de citações Scopus: 10
45	Viegas, V., M. Dias Pereira, Girão, P. M., Postolache, G. & Postolache, O. (2015). Smart Transducer Interfaces Applied to Health Monitoring. In IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC). (pp. 1-6). Pisa: IEEE. - N.º de citações Scopus: 2
46	Christensen, A. L., Oliveira, S., Postolache, O., Oliveira, M.J., Susana Sargento, Santana, P....Fernando Silva (2015). Design of Communication and Control for Swarms of Aquatic Surface Drones. In Proceedings of the International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART). (pp. 548-555): SCITEPRESS, Lisbon, Portugal. - N.º de citações Scopus: 11
47	Postolache, O., M. Dias Pereira, Girão, P.M & V. Viegas (2015). WSN Gait Monitoring for Objective Evaluation of Rehabilitation. In IEEE (Ed.), International Conference on Electronic Measurements and Instruments. (pp. 1-6). Qingdao: IEEE.
48	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.
49	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. - N.º de citações Scopus: 4
50	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. - N.º de citações Scopus: 2
51	V. Viegas, M. Dias Pereira, Postolache, O. & Girão, P.M (2014). Viegas, V.V.; Dias Pereira, J. M.; Postolache, O.; Girão, P.M. In EPE (Ed.), Proc International Conf. and Exposition on Electrical and Power Engineering - EPE, Iasi, Romania. (pp. 1-5). Iasi, Romania: EPE.
52	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. In IEEE (Ed.), IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA), 2014. (pp. 1-6). Lisbon, Portugal: IEEE. - N.º de citações Scopus: 9
53	L. Costa, R. Madeira & Postolache, O. (2014). PhysioMate - Pervasive Physical Rehabilitation based on NUI and Gamification. In International Workshop on Electromagnetic Compatibility and Engineering in Medicine and Biology - EPE-W. (pp. 1-6). Iasi, Romania
54	F. Cary, Postolache, O. & Girão, P.M (2014). Kinect based system and Artificial Neural Networks classifiers for physiotherapy assessment. In IEEE (Ed.), IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA), 2014 . (pp. 1-6). Lisbon, Portugal: IEEE. - N.º de citações Scopus: 8

55	N. Duarte & Postolache, O. (2014). KSGphysio – Kinect Serious Game for Physiotherapy. In International Workshop on Electromagnetic Compatibility and Engineering in Medicine and Biology - EPE-W. (pp. 1-6). 2 anos: EPE.
56	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. - N.º de citações Scopus: 17
57	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.
58	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.
59	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
60	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 Scopus: 1
61	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.
62	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.
63	Mario R Ribeiro, Postolache, O. & Girão, P.M (2013). Modular Platform Architecture for Fast Prototyping of Vital Signs and Motor Activity Monitor. In IEEE I&M S (Ed.), Proc s IEEE International Instrumentation and Technology Conf. - I2MTC. (pp. 1-6): IEEE. - N.º de citações Scopus: 7
64	Postolache, O., J. Freire, Girão, P.M & Dias Pereira, J. M (2013). Smart Sensor Architecture for Vital Signs and Motor Activity Monitoring of Wheelchair' Users . In IEEE (Ed.), International Conf. on Sensing Technology - ICST. (pp. 1-6). Kolkata: IEEE. - N.º de citações Scopus: 9
65	Pinheiro, E.C., Postolache, O. & Girão, P.M (2013). Dual Architecture Platform for Unobtrusive Wheelchair User Monitoring. In IEEE (Ed.), Proceedings I2MTC 2013. (pp. 1-6). Mineapolis: IEEE.
66	Postolache, O., Dias Pereira, J. M & Girão, P.M (2013). Sensor Network for Environment Monitoring: Water Quality Case Study. In IMEKO (Ed.), Proceedings IMEKO TC19 Symp. (pp. 1-5). Lecce: IMEKO.
67	Postolache, O. (2013). Comparative analysis of two systems for unobtrusive heart signal for unobtrusive heart signal acquisition and characterization. In IEEE EMBS (Ed.), 35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 2013. (pp. 7021-7024). Osaka: IEEE . - N.º de citações Scopus: 1

68	<p>Peixeiro, P., Postolache, O. & Pereira, J. M. D. (2012). Virtual instrument for water quality parameters measurement. In 2012 7th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2012. (pp. 840-844). Iasi: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p>
69	<p>Damian, C., Fosalau, C., Dias Pereira, J.M., Postolache, O. & Girao, P.S. (2012). Sensor network for water quality assesment. In 2012 7th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2012. (pp. 849-852).: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p>
70	<p>Postolache, O., Ribeiro, A. L. & Ramos, H. G. (2012). Uniform eddy current probe based on GMR sensor array and image processing for NDT. In 2012 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference, I2MTC 2012. (pp. 458-463). Graz: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p>
71	<p>Pereira, J. M. D., Postolache, O., César, M. L. & Girão, P. S. (2012). A smart sensing system to analyze piping vibrations in industrial installations. In Proceedings of the International Conference on Sensing Technology, ICST. (pp. 184-188). Kolkata: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 3</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p>
72	<p>Postolache, O., Girão, P. S., Ribeiro, M., Carvalho, H., Catarino, A. & Postolache, G. (2012). Treat me well: affective and physiological feedback for wheelchair users. In 2012 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications Proceedings. (pp. 227-233). Budapest: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 14</p> <p>- N.º de citações Scopus: 5</p>
73	<p>Postolache, O., Dias Pereira, J. M & Girão, P.M (2012). GREENHOUSES MICROCLIMATE REAL-TIME MONITORING BASED ON A WIRELESS SENSOR NETWORK AND GIS. In IMEKO (Ed.), IMEKO World Congress. (pp. 1-5). Busan: IMEKO.</p>
74	<p>Antonio S, Postolache, O. & Joaquim G. (2012). FORCE DISTRIBUTION IN WEELCHAIRS USING FORCE SENSORS AND THERMOGRAPHY. In EAT (Ed.), Proc EAT Congress on Thermology - EAT 2012. (pp. 1-2). Porto: EAT e FEUP.</p>
75	<p>Postolache, O., Girão, P.M & Hamza (2012). IEEE 1451.4 Embedded Smart Sensors Architecture for Wheelchair User Monitoring. In IEEE Instrumentation and Measurement Society (Ed.), IEEE Medical Measurements and Applications Simposium. (pp. 1-6). Budapest: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 7</p>
76	<p>Postolache, O., Pinheiro, E.C. & Girão, P.M (2012). A Practical Approach Concerning the Capacitive Acquisition of the Electrocardiogram in a Moving Wheelchair. In IMEKO (Ed.), World Congress of International Measurement Confederation. (pp. 1-6). Busan: IMEKO.</p>
77	<p>Postolache, O., Dias Pereira, J. M., Girão, P. S. & Postolache, G. (2012). Systems for remote monitoring of indoor air quality and respiration of wheelchair users. In 9th International Multi-Conference on Systems, Signals and Devices, SSD 2012. Chemnitz: IEEE.</p>
78	<p>Abbas, Postolache, O. & Girão, P.M (2012). DSP based real-time adaptive vital signals extraction algorithm using CW-Radar for wheelchair users. In 2012 7th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2012. (pp. 620-623). Iasi: IEEE.</p>

79	Postolache, O., Ribeiro, M. & Girão, P. M. (2012). Architectures for modular smart sensor systems. In 2012 6th International Conference on Sensing Technology, ICST 2012. (pp. 1-7). Kolkata: IEEE. - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 1
80	Postolache, O., Ribeiro, A. L. & Ramos, H. G. (2012). Speed-up NDT based on GMR array uniform eddy current probe. In 20th IMEKO World Congress 2012. (pp. 1928-1932). Busan: IMEKO. - N.º de citações Scopus: 1
81	Postolache, O., Ribeiro, A.L. & Ramos, H. G. (2011). Uniform Eddy Current Probe Implementation Using Planar Excitation Coil and GMR Sensor Array. In IMEKO (Ed.), IMEKO TC-4 Symposium. (pp. 1-5). Natal: IMEKO.
82	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: 4
83	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®: 3 - N.º de citações Scopus: 12
84	Postolache, O., Girão, P. M. & Postolache, G. (2010). Microwave FMCW Doppler radar implementation for in-house pervasive health care system . In Voicu Groza (Ed.), IEEE International Workshop on Medical Measurements and Applications Proceedings (MeMeA), 2010 . (pp. 47 -52). Ottawa: IEEE. - N.º de citações Scopus: 34
85	Postolache, O. (2009). Continuous health monitoring using E-textile integrated biosensors. In IEEE Trans. on Instrumentation and Measurement. - N.º de citações Scopus: 6
86	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: 18
87	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 Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 5

- Comunicação em evento científico

1	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.
2	Postolache, O., Teixeira, Luís, Cordeiro, J., Lima, M. L., Arriaga, P., Rodrigues, M....Girão, P. M. (2019). Tailored virtual reality for smart physiotherapy. 2019 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE).

3	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.
4	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.
5	Postolache, O. (2018). Electrospinning Application on Fabrication of PMMA Nanofibers Membranes for Electrochemical Sensors. EPE 2018, Iasi.
6	Postolache, O. (2018). Smart Object for Physical Rehabilitation Assessment. EPE 2018.
7	Postolache, G., Lourenço F., Antunes A. & Postolache, O. (2017). Wrist and Hand Rehabilitation Software Platform Based on Leap Motion Controller . 3 rd International Conference on Sensors Engineering and Electronics Instrumentation Advances - SEIA 2017.
8	Postolache, O. (2017). A Multi-sensing Physical Therapy Assessment for Children with Cerebral Palsy. International Conference on Sensing Technology.
9	Reis, E., Postolache, O., Arriaga, P., Lima, M. L., 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.
10	Ferreira, D., Oliveira, R. & Postolache, O. (2017). Physical Rehabilitation based on Kinect Serious Games. International Conference on Sensing Technology.
11	Postolache, O. (2017). Internet of Things for Healthcare: Smart Physiotherapy. IMEKO-TC4 Conference.
12	Cesar V & Postolache, O. (2017). Design of a Multimodal Interface based on Psychophysiological Sensing to Identify Emotion. IMEKO TC-4.
13	Viegas, V., Postolache, O., Pereira, J. M. C. D. & Girão, P. M. (2017). Application of Force and Inertial Sensors to Monitor the Usage of Walker Assistive Devices. IMEKO TC-4 Conference. - N.º de citações Scopus: 1
14	Postolache, O., José Miguel, Girão, P. M. & Postolache, G. (2016). Postural Balance Analysis using Force Platform for K-Theragame users. IEEE MeMeA 2016. 1, 1-6 - N.º de citações Scopus: 6
15	Pinheiro, E.C., Postolache, O. & Girão, P. M. (2016). Ballistocardiogram: Model and Sensing Systems. IEEE ICST 2016. 1, 1-5
16	Postolache, O. (2016). Performance Assessment for Mountain bike based on WSN and Cloud Technologies. Proceedings EPE 2016. 1, 1-6 - N.º de citações Scopus: 2
17	Postolache, O. (2016). O. Postolache, IoT Enabled Aquatic Drone for Environmental Monitoring. Proceeding EPE 2016. 1, 1-6 - N.º de citações Scopus: 5
18	Postolache, O. & Girão, P. M. (2016). Connected Devices in Physiotherapy for Smart-Health. IISA 2016. 1, 1-5

19	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".
20	Postolache, O. (2016). Sensors and Applications. IEEE WiSE Winter Wireless Sensor Network School.
21	Viegas, V., Postolache, O., José Miguel & Girão, P. M. (2016). NUI Therapeutic Serious Games with Metric Validation based on Wearable Devices. IEEE I2MTC 2016. 1, 1-6 - N.º de citações Scopus: 4
22	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: .
23	Postolache, O. (2016). Internet of Things: Applications. SMU Seminar.
24	Postolache, O. (2016). Unobtrusive Sensing and Pervasive Computing for Healthcare: Cardiorespiratory and Motor Activity Monitoring. IEEE ICST 2016.
25	Postolache, O. (2016). Unobtrusive Sensing and Pervasive Computing for Healthcare. SSD 2016.
26	Postolache, O. (2015). Unobtrusive Smart Sensing and Pervasive Computing for Healthcare: Cardiorespiratory and Physical Rehabilitation Monitoring. Workshop Massey University.
27	Postolache, O. (2015). Unobtrusive Smart Sensing and Pervasive Computing for Healthcare: Cardiorespiratory and Physical Rehabilitation Monitoring. Trend in Instrumentation and Measurements Workshop Portugal - Brasil.
28	M. Dias Pereira, V. Viegas, Postolache, O. & Girão, P.M (2015). FIELDBUS: Developing a laboratory Prototype for Learning Purposes. International Conference on Electronic Measurements and Instruments. 1, 1-6
29	Postolache, O. (2015). Unobtrusive Smart Sensing and Pervasive Computing for Healthcare: Cardiorespiratory and Physiotherapy Monitoring. International Conference on Sensor Technology.
30	Postolache, O. (2015). Unobtrusive Smart Sensing and Pervasive Computing for Healthcare: Cardiorespiratory and Physiotherapy Monitoring. Workshop Universidade Santa Catarina, Florianopolis.
31	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
32	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
33	M. Dias Pereira, Postolache, O., Girão, P. M. & Viegas, V. (2015). A Low Cost Measurement System to Extract Kinematic Parameters from Walker Devices . International Instrumentation and Measurement Technology Conference. 1, 1-6
34	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.
35	G. Postolache, Girão, P.M & Postolache, O. (2015). Wearable Sensor Network to Study Laterality of Brain Functions. IEEE International Conference of Engineering in Medicine and Biology Society. 1, 1-4

36	Postolache, O. (2015). Unobstrusive Smart Sensing and Pervasive Computing for Healthcare. IEEE NZ Chapter Seminar.
37	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.
38	Postolache, O., Postolache, G. & Oliveira, R. (2015). Wearable and Unobtrusive Technologies for Gait Assessment in Parkinson's disease and Multiple Sclerosis. International Neurology and Rehabilitation Meeting - INEREM.
39	Postolache, O., Dias Pereira, J. M, Viegas, V. & Girão, P. M. (2015). Gait rehabilitation assessment based on microwave Doppler radars embedded in walkers. IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications. 1, 1-6
40	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.
41	Postolache, G., Oliveira, R., Pedro, L. & Postolache, O. (2015). Implementing EHRs in Physical Therapy: Patients Perspectives . People Inc Asia -Oceania Congress For Neurorehanilitation .
42	Postolache, G., Pedro, L., Oliveira, R. & Postolache, O. (2015). Implementation of Electronic Health Record Systems in Physical Therapy. People Inc Asia -Oceania Congress For Neurorehanilitation AOCNR .
43	Viegas, V., M. Dias Pereira, Girão, P. M., Postolache, G. & Postolache, O. (2015). Smart Transducer Interfaces Applied to Health Monitoring. IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC). 1, 1-6
44	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 Neurorehanilitation AOCNR.
45	Postolache, O. (2015). Modeling and Optimization of Unobtrusive Smart Sensing and Pervasive Computing for Healthcare. Advanced Topics on Electrical Engineering.
46	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.
47	Postolache, O. (2015). Unobtrusive Smart Sensing and Pervasive Computing for Healthcare: Cardiorespiratory and Physiotherapy Monitoring. 7th Seminar on Electronics and Advanced Design.
48	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
49	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

50	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
51	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
52	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
53	Postolache, O., Mario R Ribeiro, Girão, P.M & Postolache, G. (2013). Smart sensors and pervasive computing for healthcare . IEEE E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 2013 . 1, 1-6
54	Postolache, O. (2013). Wireless sensor network and pervasive computing for physiotherapy. IEEE I&M TC-13 Wireless Communication in Medical Measurements.
55	Postolache, O., Girão, P.M & Postolache, G. (2013). Multi-channel architecture for evaluation of automated oscillometric blood pressure devices. Proc IEEE International Symp. on Medical Measurements and Applications - MeMeA. 1, 1-6
56	Mario R Ribeiro, Postolache, O. & Girão, P.M (2013). Modular Platform Architecture for Fast Prototyping of Vital Signs and Motor Activity Monitor. Proc s IEEE International Instrumentation and Technology Conf. - I2MTC. 1, 1-6
57	Pinheiro, E.C., Postolache, O. & Girão, P.M (2013). Dual Architecture Platform for Unobtrusive Wheelchair User Monitoring. Proceedings I2MTC 2013. 1, 1-6
58	T. Pereira, H. Carvalho & Postolache, O. (2013). Wearable biopotential measurement using the TI ADS1198 analog front-end and textile electrodes. Medical Measurements and Applications Proceedings (MeMeA), 2013 IEEE International Symposium on . 1, 1-5
59	Postolache, O. (2012). Ubiquitous sensing for vital signs and motor activity assessment. International Conference on Sensor Networks SensorNets 2012.

• Outras Publicações

- Working paper

1	Reis, E., 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. International Prospective Register of Systematic Reviews (PROSPERO).
---	--

Cargos de Gestão Académica

Coordenador da unidade curricular Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação III (2020)
Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação

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>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 Sensores Inteligentes para A Internet das Coisas (2020) Unidade/Área: Electrónica</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Electrónica Programada e Processamento Digital de Sinais (2019) Unidade/Área: Electrónica</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Sistemas Distribuídos de Sensores Inteligentes (2019) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação II (2019) 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 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 Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (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 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 Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação III (2019) 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 Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação II (2018) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Electrónica Programada e Processamento Digital de Sinais (2018) Unidade/Área: Electrónica</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação IV (2018) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Sistemas Distribuídos de Sensores Inteligentes (2018) 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 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>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>Membro do Plenário do Conselho Científico do ISCTE-IUL (2017 - 2019) Unidade/Área: Plenário do Conselho Científico</p>
<p>Director de Unidade de Investigação IT-IUL (2017 - 2020) Unidade/Área: Instituto de Telecomunicações-IUL</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 Sistemas Distribuídos de Sensores Inteligentes (2017) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (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 II (2017) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Electrónica Programada e Processamento Digital de Sinais (2017) Unidade/Área: Electrónica</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 Projecto de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação IV (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 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 Métodos de Investigação 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 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 (2016) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Electrónica Programada e Processamento Digital de Sinais (2016) Unidade/Área: Electrónica</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Sistemas Distribuídos de Sensores Inteligentes (2016) 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 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 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 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 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>Director do Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (2016 - 2018) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Electrónica Programada e Processamento Digital de Sinais (2015) Unidade/Área: Electrónica</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação III (2015) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação I (2015) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>

Coordenador da unidade curricular Sistemas Distribuídos de Sensores Inteligentes (2015)
Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação

Coordenador da unidade curricular Tese de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação (2015)
Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação

Coordenador da unidade curricular Electrónica Programada e Processamento Digital de Sinais (2014)
Unidade/Área: Electrónica

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

Actividades de Edição/Revisão Científica

Tipo de Actividade	Título da Revista	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