

Aviso: [2020-09-19 07:11] 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.

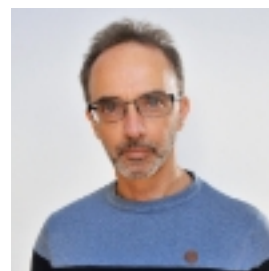
Alexandre Manuel de Castro Passos de Almeida

Professor Auxiliar

Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (ISTA)

Investigador Associado

Instituto de Telecomunicações - IUL (ISTA)
[Grupo de Sistemas de Rádio]



Contactos

E-mail	alexandre.almeida@iscte-iul.pt
Gabinete	D6.18
Telefone	217650563 (Ext: 220560)
Cacifo	260

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Instituto Universitário de Lisboa (ISCTE-IUL)	Doutoramento	Doutoramento em Telecomunicações	2012

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2019/2020	1º	Fundamentos de Arquitectura de Computadores	Engenharia Informática; Informática e Gestão de Empresas; Informática e Gestão de Empresas (PL); Engenharia Informática (PL); Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim

2019/2020	2º	Circuitos para Comunicações	Engenharia Informática; Engenharia Informática (PL);	Não
-----------	----	-----------------------------	--	-----

Orientações

• Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Orientador	Gilberto Manuel Kássimo Júnior	TATOO: Autenticação Biométrica baseado em Reconhecimento de Voz e Palavra Chave	--	Em curso	ISCTE-IUL
2	Orientador	Mariana de Almeida Barros	Rede de sensores para medida de poluição ambiental usando metodologias open-source/open-hardware	Inglês	Entregue	ISCTE-IUL

- Terminadas

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Co-Orientador	Joana Micaela da Silva Rodrigues	Análise de Desempenho do MongoDB em cenários de elevada distribuição e partição de dados	Português	ISCTE-IUL	2018
2	Co-Orientador	João Paulo Cordeiro Andrade	Controlador de ruído induzido por movimento para navegação robótica em contexto social	Português	ISCTE-IUL	2018
3	Orientador	Pedro Miguel da Luz Cabrita de Sousa Brosque	PROSHOT - assistente pessoal de fotografia	Português	ISCTE-IUL	2018
4	Co-Orientador	André de Sousa Silvério	Propagation Model for Cellular Mobile Networks user in UAVS Communication Environments	Inglês	ISCTE-IUL	2017
5	Orientador	José Alberto Porfírio Pequeno Lourenço	poRsCHE - Remote Control via Head movEs	Português	ISCTE-IUL	2016

Total de Citações

Web of Science®	10
Scopus	9

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Andrade, J., Santana, P. & Almeida, A. (2019). Self-supervised learning of motion-induced acoustic noise awareness in social robots. <i>Journal of Automation, Mobile Robotics and Intelligent Systems</i> . 13 (1), 3-14
2	Almeida, A., Silva, P. C. & Torres, Maria M. (2011). Generation of Sidel'nikov sequences and their spectra via permutations. <i>Electronics Letters</i> . 47 (19), 1079-1080 - N.º de citações Web of Science®: 1
3	Almeida, A. & Franca, J. (1996). Digitally-programmable analog building blocks for the implementation of artificial neural networks. <i>IEEE Trans. on Neural Networks</i> . 7 (2) - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 4

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Caldeira, A. & Almeida, A. (2018). Harvesting indoor available light for low-power wireless networks. In IEEE (Ed.), 6th International Conference on Wireless Networks and Mobile Communications. Marraquexe: IEEE.
2	Andrade, J., Santana, P. & Almeida, A. (2018). Motion-induced acoustic noise awareness for socially-aware robot navigation. In 18th IEEE International Conference on Autonomous Robot Systems and Competitions, ICARSC 2018. (pp. 24-29). Torres Vedras: IEEE. - N.º de citações Scopus: 1
3	Almeida, A. & José Lourenço (2016). poRsCHE: Remote Control via Head movEs. In INForum - Simpósio de Informática. Lisboa
4	Almeida, A. (2014). Performance of generalized TCH codes for Rayleigh channels. In Telecommunications (ICT), 2014 21st International Conference on. (pp. 384-389).
5	Almeida, A., Cercas, E. B., Sebastião, P. & Cercas, F. (2014). Performance of generalized TCH codes for Rayleigh channels. In Telecommunications (ICT), 2014 21st International Conference on . (pp. 384-389). Lisboa: IEEE.
6	Almeida, A. (2012). On the structure of Sidel'nikov sequences for Pythagorean primes. In International Symposium on Signals, Systems and Electronics (ISSSE 2012). (pp. 296-301).
7	Almeida, A. (2012). Generalised TCH codes via Zech logs. In International Symposium on Signals, Systems and Electronics (ISSSE 2012). (pp. 367-372).
8	Almeida, A. (2011). On the Use of TCH Codes in Ultrawide Band Systems. In Signal Processing, Pattern Recognition, and Applications.: Acta Press. - N.º de citações Scopus: 2
9	Almeida, A. (2007). Frame synchronization using frequency domain processing for spread-spectrum systems. In The Sixth IASTED International Conference on Communications, Internet, and Information Technology. (pp. 102-105). Anaheim, CA, USA: ACTA Press.

10	Almeida, A. (2007). Flexible Synchronization and Decoding for TCH Sequences with Variable Length. In IEEE/IEE ISCTA'07, Ambleside - UK.
11	Almeida, A., R. Dinis & Cercas, F. (2007). An FFT-based acquisition scheme for DS-CDMA systems. In ISCIT 2007 - 2007 International Symposium on Communications and Information Technologies Proceedings.: IEEE. - N.º de citações Scopus: 2
12	Almeida, A. (2005). Synchronization with TCH codes. In Proc Wireless Personal Multimedia Communications Symp. - WPMC. (pp. 998-1002). Aalborg, Denmark

- Comunicação em evento científico

1	Almeida, A. (2012). Generalized TCH codes via Zech logs. Conference Proceedings of the International Symposium on Signals, Systems and Electronics.
2	Almeida, A. (2012). On the structure of Sidel'nikov sequences for Pythagorean primes. Conference Proceedings of the International Symposium on Signals, Systems and Electronics.
3	Almeida, A. (2011). On the use of TCH codes in ultrawide band systems. Proceedings of the 8th IASTED International Conference on Signal Processing, Pattern Recognition, and Applications, SPPRA 2011.
4	Almeida, A. (2007). An FFT-based acquisition scheme for DS-CDMA systems. ISCIT 2007 - 2007 International Symposium on Communications and Information Technologies Proceedings. - N.º de citações Web of Science®: 1
5	Almeida, A., Cercas, F. & R. Dinis (2007). Flexible Synchronization and Decoding for TCH Sequences with Variable Length. ISCTA, Ambleside.
6	Almeida, A. (2007). Frame synchronization using frequency domain processing for spread-spectrum systems. Proceedings of the Sixth IASTED International Conference on Communications, Internet, and Information Technology, CIIT 2007.
7	Almeida, A. & Franca, J. (1994). Digitally-programmable analog cells for artificial neural networks. Custom Integrated Circuits Conference - CICC.
8	Almeida, A. & Franca, J. (1993). A mixed-mode Architecture for Implementation of Analog Neural Networks with Digital Programmability. International Joint Conference on Neural Networks — IJCNN'93. - N.º de citações Web of Science®: 4

Projetos de Investigação

Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
Broadcasting and Multicasting Over Enhanced UMTS Mobile Broadband Networks	Investigador	IT-IUL, PTIN - Líder (Portugal)	2004 - 2006

Cargos de Gestão Académica

Coordenador da unidade curricular Fundamentos de Arquitectura de Computadores (2020)
Unidade/Área: Arquitectura de Computadores e Sistemas Operativos

Coordenador da unidade curricular Fundamentos de Arquitectura de Computadores (2019)
Unidade/Área: Arquitectura de Computadores e Sistemas Operativos

Membro do Plenário do Conselho Pedagógico do ISCTE-IUL (2019 - 2021)
Unidade/Área: Plenário do Conselho Pedagógico

Coordenador da unidade curricular Fundamentos de Arquitectura de Computadores (2018)
Unidade/Área: Arquitectura de Computadores e Sistemas Operativos

Coordenador da unidade curricular Circuitos para Comunicações (2018)
Unidade/Área: Física e Electromagnetismo

Coordenador da unidade curricular Fundamentos de Arquitectura de Computadores (2017)
Unidade/Área: Arquitectura de Computadores e Sistemas Operativos

Coordenador da unidade curricular Circuitos para Comunicações (2017)
Unidade/Área: Física e Electromagnetismo

Coordenador da unidade curricular Fundamentos de Arquitectura de Computadores (2016)
Unidade/Área: Arquitectura de Computadores e Sistemas Operativos

Coordenador da unidade curricular Circuitos para Comunicações (2016)
Unidade/Área: Física e Electromagnetismo

Coordenador da unidade curricular Circuitos para Comunicações (2015)
Unidade/Área: Física e Electromagnetismo