Aviso: [2026-11-02 07:44] este documento é uma impressão do portal Ciência_Iscte e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência_Iscte nessa data.

Américo Manuel Carapeto Correia

Professor Catedrático
Instituto de Telecomunicações - IUL
Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (ISTA)



Contactos

E-mail	americo.correia@iscte-iul.pt
Gabinete	D6.01
Telefone	217650534 (Ext: 220599)
Cacifo	271

Currículo

Américo Correia foi Director do Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação do ISCTE-IUL de Junho de 2010 a Junho de 2013.
Membro da Comissão Permanente do Concelho Científico do ISCTE e membro do Plenário do CC do ISCTE de Março de 2021 a Fevereiro de 2023

Áreas de Investigação

Telecommunications

Telecomunicações

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
ISCTE	Agregação	Ciências e Tecnologias da Informação	2006
Instituto Superior Técnico - UTL	Doutoramento	Engenharia Electrotécnica	1994
Instituto Superior Técnico - UTL	Mestrado	Engenharia Electrotécnica e de Computadores	1990
Faculdade de Engenharia - Angola	Licenciatura	Engenharia Electrotécnica	1983

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2026/2027	2º	Sistemas de Comunicação Sem Fios e Móveis	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2026/2027	1º	Gestão de Projetos de Investigação em Ciências e Tecnologias de Informação	Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2026/2027	1º	Projeto de Investigação e Desenvolvimento em Engenharia	Mestrado em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2026/2027	1º	Sistemas e Redes de Comunicação para Móveis Avançados	Mestrado em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2025/2026	2º	Sistemas de Comunicação Sem Fios e Móveis	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2025/2026	1º	Dissertação em Engenharia de Telecomunicações e Informática		Não
2025/2026	1º	Gestão de Projetos de Investigação em Ciências e Tecnologias de Informação	Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2025/2026	1º	Sistemas e Redes de Comunicação para Móveis Avançados	Mestrado em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2024/2025	2º	Sistemas de Comunicação Sem Fios e Móveis	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2024/2025	1º	Dissertação em Engenharia de Telecomunicações e Informática		Não
2024/2025	1º	Gestão de Projetos de Investigação em Ciências e Tecnologias de Informação	Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim

2024/2025	1º	Sistemas e Redes de Comunicação para Móveis Avançados	Mestrado em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2023/2024	2º	Sistemas de Comunicação Sem Fios e Móveis	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2023/2024	1º	Dissertação em Engenharia de Telecomunicações e Informática		Não
2023/2024	1º	Métodos de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação	Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2023/2024	1º	Gestão de Projetos de Investigação em Ciências e Tecnologias de Informação	Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2023/2024	1º	Sistemas e Redes de Comunicação para Móveis Avançados	Mestrado em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2022/2023	2º	Sistemas de Comunicação Sem Fios e Móveis	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2022/2023	2º	Dissertação em Engenharia de Telecomunicações e Informática		Não
2022/2023	2º	Gestão de Projetos de Investigação em Ciências e Tecnologias de Informação	Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2022/2023	1º	Sistemas e Redes de Comunicação para Móveis Avançados	Mestrado em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2021/2022	2º	Sistemas de Comunicação Sem Fios e Móveis	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2021/2022	2º	Gestão de Projetos de Investigação em Ciências e Tecnologias de Informação	Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim
2021/2022	1º	Sistemas e Redes de Comunicação para Móveis Avançados	Mestrado em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2020/2021	2º	Métodos de Investigação em Ciências e Tecnologias da Informação I		Sim
2020/2021	2º	Sistemas de Comunicação Sem Fios e Móveis	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2020/2021	1º	Sistemas e Redes de Comunicação para Móveis Avançados	Mestrado em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim

2019/2020	2º	Sistemas e Redes de Comunicação para Móveis		Sim
2019/2020	2º	Planeamento Celular de Redes Móveis		Sim
2019/2020	1º	Sistemas e Redes de Comunicação para Móveis Avançados	Mestrado em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim

Orientações

• Teses de Doutoramento

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Elijah Malcolm Graça do Nascimento Vera Cruz	Robotics and Artificial Intelligence (AI) in Healthcare: Operator - Patient - Robot Interface	Inglês	Em curso	Iscte
2	Carlos Manuel Silva dos Reis	Uso de Relays no LTE-A	Português	Em curso	Iscte

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Alberto Amaral Lopes	Codificação Espectralmente Eficiente para Sistemas de Comunicações Móveis	Português	Iscte	2011

• Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Júlio Epalanga Azevedo	Planeamento de rede Privada 5G no estádio 11 de novembro	Português	Entregue	Iscte
2	Tomás Lourenço Pinto Catarino	Planeamento de uma Rede Privada 5G no Estádio da Luz	Português	Entregue	Iscte
3	Alberto Joaquim Romão Jonatão	Integração de Redes móveis e por satélite em Angola.	--	Em curso	Iscte
4	Marcos do Nascimento do Espirito Santo	Planeamento celular de redes além 5G (B5G) com recurso a superfícies reconfiguráveis inteligentes (RIS)	--	Em curso	Iscte

5	Vasco Moreira Pais Tavares	Dimensionamento de Redes Multiacesso para Serviços Comerciais Públicos	--	Em curso	Iscte
6	Pedro Trogeira Cruz	Planeamento Automático de Códigos em Redes Celulares: Uma Abordagem Baseada em Grafos para a Otimização de PCI e RSI em LTE	Inglês	Entregue	Iscte
7	Matilde Germino Benevides Grossinho	Redes 5G com integração de RIS.	Português	Em curso	Iscte
8	Joélcio Boa Morte de Carvalho Vaz	Planeamento de uma Rede Privada 5G	--	Período de extensão	Iscte
9	Mário Jorge de Castro Botelho	Planeamento de uma rede privada 5G	--	Em curso	Iscte
10	Miguel António Panzo Joel	Planeamento de Redes Privadas 5G	--	Período de extensão	Iscte

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Paulo Jorge Santana da Palma	Planeamento de uma Rede Privada 5G no Estádio José Alvalade	Português	Iscte	2026
2	Francisco Gonçalves Faia Branquinho	Planeamento de uma Rede 5G no Passeio Maritimo de Algés	Português	Iscte	2025
3	Ricardo André Morgado Lopes	Planeamento de uma Rede Privada 5G no MEO Arena	Português	Iscte	2025
4	David Douglas Tôco Sebastião	Planeamento de uma Rede Privada 5G em Linda-a-Velha	Português	Iscte	2025
5	Ester Naty Dias Tavares	Planeamento de uma Rede Privada 5G na cidade da Praia em Cabo Verde	Português	Iscte	2025
6	Pedro Afonso Aresta Morais Teixeira Santana	Planeamento de Redes 5G: Redes Privadas em Ambientes Industriais	Português	Iscte	2025
7	Eurídice Telma Nelson Chacha	Planeamento de rede 5G privada na Barragem da Hidroelétrica de Cahora	Português	Iscte	2025
8	Epifânio António de Araújo	Planeamento de Rede Privada 5G no Instituto de Saúde do Zango 8000.	Português	Iscte	2024
9	Isnaba Bucal	Planeamento de uma Rede Privada 5G no Aeroporto Internacional Osvaldo Vieira na Guiné-Bissau	Português	Iscte	2024
10	Carlos Mário Fernandes	Planeamento de rede privada 5G no Ministerio das Finanças da Guiné-Bissau	Português	Iscte	2024

11	André Cristina Pereira	Planeamento de uma Rede Privada 5G no ISCTE-IUL	Português	Iscte	2024
12	Luís Guilherme de Matos Raposo de Ornelas Candelária	Planeamento de redes privadas 5G	Português	Iscte	2024
13	Evódia Eunice Monteiro Medina	Planeamento e Otimização de Redes 5G	Português	Iscte	2023
14	Badro Mussá Madaugy	Planeamento e otimização de redes 5G	Português	Iscte	2023
15	Pedro Miguel Assis Batoca	PhysioEnabler - Sistema de sensores inteligente de ajuda à reabilitação motora e plataforma web	Inglês	Iscte	2022
16	Décio Manuel Brito Tavares	Simulação a Nível de Sistema de Cenários de Superfícies InteligentesReconfiguráveis	Português	Iscte	2022
17	Flávio Alexandre Braga Cabral	Simulação ao Nível de Sistema de Comunicações por Drone	Português	Iscte	2022
18	Carolina Loureiro Gonçalves	Simulação a Nível de Sistemas 5G através da Utilização de Ondas Milimétricas	Português	Iscte	2021
19	Catarina Sá Rita	Simulação a Nível de Sistema de Esquemas de Acesso Múltiplo Não Ortogonais baseados em Modulação Espacial	Português	Iscte	2021
20	Bernardo Brogueira Farto	Desenho de Pré-Codificadores e Combinadores para Comunicações Multiutilizador Assistidas por Modulações de Índice em Sistemas pós 5G	Português	Iscte	2020
21	Ana Gisela Duarte Madruga	Caracterização de uma rede 4G de comunicações móveis global recorrendo a aviação comercial	Inglês	Iscte	2019
22	Kankho Sefo Maria Barros	Análise de Interferência no novo Aeroporto de Luanda	Português	Iscte	2019
23	Ansumane Mané	Optmização da Metodologia de Configuração das Redes de Comunicação Móveis	Inglês	Iscte	2018
24	Miguel José Ferreira Gonçalves	Estudo de Implementação Rádio para Comunicações V2X	Português	Iscte	2018
25	Pedro Miguel Carvalho Cristóvão	Receptores com baixa complexidade para sistemas Single Carrier com modulações espaciais de grandes dimensões	Português	Iscte	2018
26	Elijah Malcolm Graça do Nascimento Vera Cruz	Avaliação de Cenários 5G	Português	Iscte	2018
27	Felisberto Varela Monteiro	Planeamento Otimizado para Implementação da TDT em Cabo Verde: Caso de Estudo Ilha de Santiago.	Português	Iscte	2018

28	Adilson Mendes Ramos	PLANEAMENTO MÓVEL EM REDES 3G - O CASO DE CABO VERDE - ILHA DE SANTIAGO - CIDADE DA PRAIA	Português	Iscte	2017
29	Edvaldo de Sousa Soares Segundo	Interferência em Comunicações Device-to-Device D2D	Português	Iscte	2017
30	Margarida do Carmo Mendes Barradas	Comunicação Veículo para Veículo.	Português	Iscte	2017
31	António Lussa Nanfade	--	--	Iscte	2011

Total de Citações

Web of Science®	317
Scopus	501

Publicações

- **Revistas Científicas**

- Artigo em revista científica

1	Mendes, D., Pavia, J. P., Souto, N., Silva, J. & Correia, A. (2026). Beamforming optimization and system level assessment in RIS-aided MIMO systems comprising hybrid precoding architectures. IEEE Access, 14, 29333?29348. https://doi.org/10.1109/ACCESS.2026.3666761
2	Cruz, E. M. G. N. V., Oliveira, S. M. & Correia, A. (2024). Robotics applications in the hospital domain: A literature review. Applied System Innovation, 7(6). https://doi.org/10.3390/asi7060125 - N.º de citações Web of Science®: 13 - N.º de citações Scopus: 24 - N.º de citações Google Scholar: 39
3	Silva, M. M. da., Gashtasbi, A., Dinis, R., Pembele, G., Correia, A. & Guerreiro, J. (2024). On the performance of partial LIS for 6G systems. Electronics, 13(6). https://doi.org/10.3390/electronics13061035 - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 6
4	Pavia, J. P., Velez, V., Souto, N., Silva, M. M. Da & Correia, A. (2024). System-level assessment of massive multiple-input–multiple-output and reconfigurable intelligent surfaces in centralized radio access network and IoT scenarios in sub-6 GHz, mm-Wave, and THz bands. Applied Sciences, 14(3). https://doi.org/10.3390/app14031098 - N.º de citações Web of Science®: 9 - N.º de citações Scopus: 14

5	Ferreira, E., Sebastião, P., Cercas, F., Costa, C. & Correia, A. (2023). An optimized planning tool for microwave terrestrial and satellite link design. Future Internet, 15(2). https://doi.org/10.3390/fi15020058 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 3
6	Velez, V., Pavia, J. P., Souto, N., Sebastião, P. & Correia, A. (2023). Performance assessment of a RIS-empowered post-5G/6G network operating at the mmWave/THz bands. IEEE Access, 11, 49625?49638. https://doi.org/10.1109/ACCESS.2023.3277388 - N.º de citações Web of Science®: 11 - N.º de citações Scopus: 14 - N.º de citações Google Scholar: 25
7	Pavia, J. P., Velez, V., Souto, N., Ribeiro, M., Sebastião, P. & Correia, A. (2022). System-level assessment of low complexity hybrid precoding designs for massive MIMO downlink transmissions in beyond 5G networks. Applied Sciences, 12(6). https://doi.org/10.3390/app12062812 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 8
8	Velez, V., Pavia, J. P., Rita, C., Gonçalves, C., Souto, N., Sebastião, P....Correia, A. (2022). System-level assessment of a C-RAN based on generalized space–frequency index modulation for 5G new radio and beyond. Applied Sciences, 12(3). https://doi.org/10.3390/app12031592 - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 9
9	Velez, V., Pavia, J.P., Souto, N., Sebastião, P. & Correia, A. (2021). A generalized space-frequency index modulation scheme for downlink MIMO transmissions with improved diversity. IEEE Access, 9, 118996?119009. https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3106547 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 9
10	Viana, J., Cercas, F., Correia, A., Dinis, R. & Sebastião, P. (2021). MIMO relaying UAVs operating in public safety scenarios. Drones, 5(2). https://doi.org/10.3390/drones5020032 - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 11 - N.º de citações Google Scholar: 18
11	Souto, N. & Correia, A. (2020). A precoding aided space domain index modulation scheme for downlink multiuser MIMO systems. IEEE Transactions on Vehicular Technology, 69(10), 12333?12337. https://doi.org/10.1109/TVT.2020.3012044 - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 5
12	Pavia, J. P., Velez, V., Brogueira, B., Souto, N. & Correia, A. (2020). Precoded generalized spatial modulation for downlink MIMO transmissions in beyond 5G networks. Applied Sciences, 10(18). https://doi.org/10.3390/app10186617 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 5

13	Godinho, A., Fernandes, D., Soares, G., Pina, P., Sebastião, P., Correia, A....Ferreira, L. S. (2020). A novel way to automatically plan cellular networks supported by linear programming and cloud computing. Applied Sciences, 10(9). https://doi.org/10.3390/app10093072 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 10
14	Souto, N. & Correia, A. (2020). Frequency domain equalization for single and multiuser generalized spatial modulation systems in time dispersive channels. IEEE Wireless Communications Letters, 9(3), 316?320. https://doi.org/10.1109/LWC.2019.2953270 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 8
15	Gonçalves, L., Sebastião, P., Souto, N. & Correia, A. (2020). One step greener: reducing 5G and beyond networks' carbon footprint by 2-tiering energy efficiency with CO2 offsetting. Electronics, 9(3), 464. https://doi.org/10.3390/electronics9030464 - N.º de citações Web of Science®: 9 - N.º de citações Scopus: 13 - N.º de citações Google Scholar: 23
16	Correia, A., Souto, N., Sebastião, P., Gomez-Barquero, D. & Fuentes, M. (2020). Broadcasting scalable video with generalized spatial modulation in cellular networks. IEEE Access, 8, 22136?22144. https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.2968146 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 7
17	Gonçalves, L., Sebastião, P., Souto, N. & Correia, A. (2019). Extending 5G capacity planning through advanced subscriber behavior-centric clustering. Electronics, 8(12). https://doi.org/10.3390/electronics8121385 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 2
18	Gonçalves, L., Sebastião, P., Souto, N. & Correia, A. (2017). On the impact of user segmentation and behaviour analysis over traffic generation in beyond 4G networks. Transactions on Emerging Telecommunications Technologies, 28(1). https://doi.org/10.1002/ett.2933 - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 6
19	Souto, N., Dinis, R., Correia, A. & Reis, C. (2015). Interference-aware iterative block decision feedback equalizer for single-carrier transmission. IEEE Transactions on Vehicular Technology, 64(7), 3316?3321. https://doi.org/10.1109/TVT.2014.2352266 - N.º de citações Web of Science®: 12 - N.º de citações Scopus: 12 - N.º de citações Google Scholar: 23
20	Silva, M. M., Correia, A., Souto, N., Seguro, J., Gomes, P. & Dinis, R. (2012). On the multi-resolution techniques for LTE-Advanced. Wireless Personal Communications, 66(4), 833?853. https://doi.org/10.1007/s11277-011-0366-8 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 4
21	Gomes, P., Seguro, J. & Correia, A. (2011). System Level Simulation of E-MBMS Transmissions in LTE-A. International Journal on Advances in Telecommunications, 4(1-2), 194?204.

22	Correia, A., Lopes, A. A., Seguro, J., Gomes, P. & Souto, N. (2010). Interference coordination for E-MBMS transmissions in LTE-advanced. International Journal of Digital Multimedia Broadcasting, 2010, 689705. https://doi.org/10.1155/2010/689705 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 4
23	da Silva, M. M., Correia, A. M. C. & Dinis, R. (2009). On transmission techniques for multi-antenna W-CDMA systems. Transactions on Emerging Telecommunications Technologies, 20(1), 107?121. https://doi.org/10.1002/ett.1252 - N.º de citações Web of Science®: 9 - N.º de citações Scopus: 13
24	da Silva, M. M., Dinis, R. & Correia, A. M. C. (2009). Frequency-domain receivers for rate-1 space-time block codes. International Journal of Communications, Network and System Sciences, 2, 845?861. https://doi.org/10.4236/ijcns.2009.29098
25	Correia, A., Souto, N., Soares, A., Dinis, R. & Silva, J. (2009). Multiresolution with hierarchical modulations for Long Term Evolution of UMTS. EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking,. https://doi.org/10.1155/2009/240140 - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 15
26	Souto, N., Dinis, R., Cercas, F., Silva, J. & Correia, A. (2008). Transmitter/Receiver method for supporting hierarchical modulations in MBMS transmissions. Wireless Personal Communications, 45(1), 45?65. https://doi.org/10.1007/s11277-007-9371-3 - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 10
27	da Silva, M. M., Correia, A. & Dinis, R. (2008). Interference suppression consisting of pre-distortion filtering and selective transmit diversity. Wireless Personal Communications, 47(2), 219?233. https://doi.org/10.1007/s11277-008-9456-7
28	Souto, N., Silva, J. C., Cercas, F., Correia, A. & Rodrigues, A. (2007). Low rate convolutional and turbo codes based on non-linear cyclic codes. Wireless Communications and Mobile Computing, 7(1), 23?34. https://doi.org/10.1002/wcm.306 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2
29	Silva, J. C., Souto, N., Cercas, F., Dinis, R., Rodrigues, A. & Correia, A. (2007). Equalization based receivers for wideband MIMO/BLAST systems. Wireless Personal Communications, 40(3), 291?304. https://doi.org/10.1007/s11277-006-9191-x - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 7
30	Soares, A., Silva, J. C., Souto, N., Leitão, F. & Correia, A. (2007). MIMO based radio resource management for UMTS multicast broadcast multimedia services. Wireless Personal Communications, 42(2), 225?246. https://doi.org/10.1007/s11277-006-9175-x - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 6

31	Correia, A. M. C., Silva, J. C. M., Souto, N. M. B., Silva, L. A. C., Boal, A. B. & Soares, A. B. (2007). Multi-resolution broadcast/multicast systems for MBMS. IEEE Transactions on Broadcasting, 53(1), 224?233. https://doi.org/10.1109/TBC.2007.891705 - N.º de citações Web of Science®: 65 - N.º de citações Scopus: 68 - N.º de citações Google Scholar: 100
32	Soares, A., Souto, N., Silva, J. C., Eusébio, P. & Correia, A. (2007). Effective radio resource management for MBMS in UMTS networks. Wireless Personal Communications, 42(2), 185?211. https://doi.org/10.1007/s11277-006-9173-z - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 11
33	Souto, N., Soares, A., Eusébio, P., Correia, A. & Silva, J. C. (2006). Effective radio resource management for multimedia broadcast/multicast services in UMTS networks. EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking,. https://doi.org/10.1155/WCN/2006/70903 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 6
34	Correia, A. (2003). Transmit diversity schemes for WCDMA. Wireless Personal Communications, 25(1), 65?85. https://doi.org/10.1023/A:1023655325679 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 3
35	da Silva, M. M. & Correia, A. (2003). Joint multi-user detection and intersymbol interference cancellation for WCDMA satellite UMTS. International Journal of Satellite Communications and Networking, 21(1), 93?117. https://doi.org/10.1002/sat.747 - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 19
36	Correia, A. (2002). Optimised complex constellations for transmitter diversity. Wireless Personal Communications, 20(3), 267?284. https://doi.org/10.1023/A:1014466205024 - N.º de citações Web of Science®: 11 - N.º de citações Scopus: 14
37	Correia, A. M. C., Rodrigues, A. C. B. & Cercas, F. A. B. (2000). Frequency-hopping versus interference cancellation for TD-CDMA. IEEE Journal on Selected Areas in Communications, 18(1), 42?52. https://doi.org/10.1109/49.821712 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2
38	Correia, A. (1998). Commutation signaling to combat ISI over Nakagami and Ricean fading. Wireless Personal Communications, 7(2-3), 213?231. https://doi.org/10.1023/A:1008867627765 - N.º de citações Scopus: 2
39	Correia, A. M. C. & Albuquerque, A. A. (1996). FHSSMA with Bandefficient modulations over cellular fading channels. Transactions on Emerging Telecommunications Technologies, 7(2), 145?155. https://doi.org/10.1002/ett.4460070205 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2

40	Correia, A. M. C. & Albuquerque, A. A. (1994). Frequency hopped spread spectrum multiple access over cellular dispersive fading channels. IEE Proceedings: Communications, 141(2), 79?88. https://doi.org/10.1049/ip-com:19941042 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 3

• Livros e Capítulos de Livros

- Autor de livro

1	M. M. Silva, Correia, A., R. Dinis, Souto, N. & Silva, J. (2013). Transmission Techniques for 4G Systems. CRC Press. - N.º de citações Google Scholar: 71
2	Mário M. Silva, Correia, A., R. Dinis, Souto, N. & Silva, J. (2010). Transmission Techniques for Emergent Multicast and Broadcast Systems. CRC-Taylor & Francis Group. - N.º de citações Google Scholar: 25
3	Manarte, P., Correia, A. & Ieee, (2005). 2nd International Symposium on Wireless Communications Systems 2005. https://doi.org/10.1109/iswcs.2005.1547786
4	Rodolfo Oliveira, Correia, A. & Ieee, (2004). Vtc2004-Fall: 2004 Ieee 60th Vehicular Technology Conference, Vols 1-7: Wireless Technologies for Global Security.
5	Eusébio, P., Manarte, P., Correia, A. & Ieee, (2004). Vtc2004-Spring: 2004 Ieee 59th Vehicular Technology Conference, Vols 1-5, Proceedings.
6	M. M. Silva, M. Marques da Silva, Mário M. Silva, Correia, A. & Ieee, (2004). 2004 Ieee 15th International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications, Vols 1-4, Proceedings.
7	M. M. Silva, M. Marques da Silva, Mário M. Silva & Correia, A. (2003). Pimrc 2003: 14th Ieee 2003 International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications Proceedings, Vols 1-3 2003.
8	M. M. Silva, M. Marques da Silva, Mário M. Silva, Correia, A. & Ieee, (2002). 2002 Ieee Seventh International Symposium on Spread Spectrum Techniques and Applications, Vols 1-3, Proceedings.
9	M. M. Silva, M. Marques da Silva, Mário M. Silva, Correia, A. & Ieee, (2002). 13th Ieee International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications, Vol 1-5, Proceedings: Sailing the Waves of the Wireless Oceans.
10	Correia, A., Hottinen, A., Wichman, R. & Ieee, (2000). 2000 Ieee 51st Vehicular Technology Conference, Proceedings, Vols 1-3.
11	Correia, A., António J. Rodrigues & Ieee, (1998). 48th Ieee Vehicular Technology Conference, Vols 1-3.
12	Correia, A., Cercas, F., António J. Rodrigues & Ieee, (1998). Ninth Ieee International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications, Vols 1-3.
13	Correia, A., Cercas, F. & Ieee, (1997). 1997 Ieee International Conference on Personal Wireless Communications. https://doi.org/10.1109/icpwc.1997.655566
14	Correia, A. & Ieee, (1996). Ieee Isssta '96 - Ieee Fourth International Symposium on Spread Spectrum Techniques & Applications, Proceedings, Vols 1-3.

15	Correia, A., Albuquerque, A. & Ieee, (1995). Icc '95 - 1995 Ieee International Conference on Communications, Conference Record, Vols 1-3: Communications - Gateway to Globalization.

- Capítulo de livro

1	M. Marques da Silva & Correia, A. (2014). MIMO Techniques and Applications. In Mário Marques da Silva & Francisco A. Monteiro (Ed.), MIMO Processing for 4G and Beyond (pp. 1?46). CRC Press. - N.º de citações Web of Science®: 3
2	Correia, A. & M. Marques da Silva (2014). Link and System Level Simulation for MIMO. In Mário Marques da Silva & Francisco A. Monteiro (Ed.), MIMO Processing for 4G and Beyond (pp. 405?448). CRC Press.
3	Correia, A., R. Dinis, Souto, N. & Silva, J. (2010). LTE E-MBMS capacity and inter-site gains. In L. Song and J. Shen (Ed.), Evolved Cellular Network planning and Optimization for UMTS and LTE (pp. 587?609). CRC-Taylor & Francis Group. https://doi.org/10.1201/9781439806500-21
4	Correia, A., Souto, N., Silva, J. & Soares, A. (2008). Air interface enhancements for multimedia broadcast/multicast service. (pp. 443?479). https://doi.org/10.1201/9781420053890 - N.º de citações Web of Science®: 20
5	Correia, A., Souto, N. & Silva, J. (2008). Air Interface Enhancements for Multimedia Broadcast/Multicast Service. In Borko Furht and Syed Ahson (Ed.), Handbook of Mobile Brodcasting (pp. 443?479). CRC-Taylor & Francis Group. https://doi.org/10.1201/9781420053890.ch17
6	Cercas, F. & Correia, A. (2000). Modulation and Coding, section 5.7.3 “TCH Codes in CDMA”. In R. Prasad, W. Mohr e W. Konhauser (Ed.), Third Generation Mobile Communication Systems (pp. 133?166). Artech House Publishers.
7	Correia, A. & Cercas, F. (2000). Modulation and Coding. In Ramjee Prasad, Werner Mohr, Walter Konhauser (Ed.), Third Generation Mobile Communication Systems (pp. 133?164). Artech House Publishers.

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Batoca, P., Postolache, O. & Correia, A. (2022). Physical therapy gait assessment based on smart sensing and cloud services. 2022 International Symposium on Sensing and Instrumentation in 5G and IoT Era (ISSI) (pp. 138?143). IEEE. https://doi.org/10.1109/ISSI55442.2022.9963376 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 6
2	Brogueira, B., Pavia, J. P., Souto, N. & Correia, A. (2020). Precoder and combiner design for generalized spatial modulation based multiuser MIMO systems. 2020 23rd International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC). IEEE. https://doi.org/10.1109/WPMC50192.2020.9309474 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 3

3	Pavia, J., Lopes, D., Cristóvão, P., Sebastião, P. & Correia, A. (2017). The evolution and future perspective of security in mobile communications networks. 2017 9th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT) (pp. 267?276). IEEE. https://doi.org/10.1109/ICUMT.2017.8255180 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 15
4	Gonçalves, L. C., Sebastião, P., Souto, N. & Correia, A. (2016). 5G mobile challenges: A feasibility study on achieving carbon neutrality. 2016 23rd International Conference on Telecommunications (ICT). IEEE. https://doi.org/10.1109/ICT.2016.7500443 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Google Scholar: 10
5	Tavares, T., Sebastião, P., Souto, N., Cercas, F., Ribeiro, M., Correia, A....Velez, F. (2015). Generalized LUI propagation model for UAVs communications using terrestrial cellular networks. 2015 IEEE 82nd Vehicular Technology Conference (VTC Fall) Proceedings. IEEE. - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 14 - N.º de citações Google Scholar: 21
6	Silva, M., Reis, C., Souto, N. & Correia, A. (2015). Interference aware iterative receiver performance for the uplink of LTE-A. PIERS Proceedings 2015 (pp. 2784?2789). The Electromagnetics Academy.
7	Carlos Reis, Correia, A., Nuno Souto & M. Marques da Silva (2014). On Enhanced Multimedia Broadcast Multicast Service for 4G. Proceedings of International Conference on Telecommunications. IEEE. - N.º de citações Scopus: 2
8	Gonçalves, L. C., Sebastião, P., Souto, N. & Correia, A. (2014). Addressing cell edge performance by extending ANDSF and Inter-RAT UE steering. 2014 11th International Symposium on Wireless Communications Systems (ISWCS) (pp. 465?469). IEEE. https://doi.org/10.1109/ISWCS.2014.6933398 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 3
9	Mário M. Silva, Correia, A., R. Dinis & Montezuma, P (2014). On Coordinated Multi-Point Transmission for Cellular Environments. Progress in Electromagnetic Research Symposium (pp. 1?7).
10	Carlos Reis, Correia, A., Nuno Souto & Mário M. Silva (2014). Coordinated Multi-Point MIMO Processing for 4G. Progress in Electromagnetic Research Symposium (pp. 1?7).
11	Luis Gonçalves, Sebastião, P., Souto, N. & Correia, A. (2014). Network Aware Traffic Steering and Selection In Heterogeneous Wi-Fi/LTE-A Networks. Proceedings of European Conference on Networks and Communications - EUCNC.
12	Correia, A., Carlos Reis, Souto, N. & M. Marques da Silva (2014). On enhanced multimedia broadcast multicast service for 4G. 21st International Conference on Telecommunications (ICT). https://doi.org/10.1109/ICT.2014.6845105 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Google Scholar: 4
13	Carlos Reis, Correia, A., Souto, N. & M. Marques da Silva (2014). Coordinated multi-point MIMO processing for 4G. Proc Progress in Electromagnetics Research Symp. - PIERS. - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 1

14	Gonçalves, L., Sebastião, P., Souto, N. & Correia, A. (2014). Subscriber group behavioral analysis for data-centric service consumption beyond LTE-Advanced. 2014 4th International Conference on Wireless Communications, Vehicular Technology, Information Theory and Aerospace & Electronic Systems (VITAE). IEEE. https://doi.org/10.1109/VITAE.2014.6934500 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1
15	M. Marques da Silva, Correia, A. & R. Dinis (2013). On Multi-Antenna Systems for Wireless Transmission Mediums. Progress In Electromagnetics Research Symposium Proceedings (pp. 88?94).
16	Carlos Reis, Correia, A., Souto, N. & M. M. Silva (2013). On the multihop relays with multiple antennas for LTE-A. Progress in Electromagnetics Research Symposium. - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1
17	Vaz. F., Sebastião, P., Gonçalves, L. & Correia, A. (2013). Economic and environmental comparative analysis on macro-femtocell deployments in LTE-A. Wireless VITAE 2013. IEEE. https://doi.org/10.1109/VITAE.2013.6617060 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 4
18	Vaz. F., Sebastião, P., Gonçalves, L. & Correia, A. (2013). Femtocell deployment in LTE-A networks: A sustainability, economical and capacity analysis. 2013 IEEE 24th Annual International Symposium on Personal, Indoor, and Mobile Radio Communications (PIMRC) (pp. 3423?3427). IEEE. https://doi.org/10.1109/PIMRC.2013.6666740 - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 9
19	Varela, F., Sebastião, P., Correia, A., Cercas, F., Rodrigues, A., Velez, F. J.…Robalo, D. (2010). Unified propagation model for Wi-Fi, UMTS and WiMAX planning in mixed scenarios. 21st Annual IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (pp. 81?86). IEEE. https://doi.org/10.1109/PIMRC.2010.5672001 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 9
20	Varela, F., Sebastião, P., Correia, A., Cercas, F., Rodrigues, A., Velez, F. J.…Robalo, D. (2010). Validation of the unified propagation model for Wi-Fi, UMTS and WiMAX planning. 21st Annual IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (pp. 87?92). IEEE. https://doi.org/10.1109/PIMRC.2010.5672049 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 7
21	Fragoso, W., Correia, A. & Souto, N. (2009). Radio Access Network Emulator for LTE. 2009 IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (pp. 423?428). IEEE. https://doi.org/10.1109/WiMob.2009.78 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1

22	Souto, N., Correia, A., Dinis, R., Silva, J. C. & Abreu, L. (2008). Multiresolution MBMS transmissions for MIMO UTRA LTE systems. In Gurley, T., Wu, Y., and Wang, D. (Ed.), 2008 IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting. IEEE. https://doi.org/10.1109/ISBMSB.2008.4536642 - N.º de citações Scopus: 10 - N.º de citações Google Scholar: 16
23	Souto, N., Silva, J. C., Dinis, R., Correia, A. & Cercas, F. (2007). Supporting M-QAM hierarchical constellations in HSDPA for MBMS transmissions. 2007 16th IST Mobile and Wireless Communications Summit. IEEE. https://doi.org/10.1109/ISTMWC.2007.4299056 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2
24	Souto, N., Silva, J., Dinis, R., Correia, A. & Cercas, F. (2007). Supporting M-QAM hierarchical constellations in HSDPA for MBMS transmissions. 2007 16th IST Mobile and Wireless Communications Summit. IEEE. https://doi.org/http://www.proceedings.com/02210.html - N.º de citações Google Scholar: 2
25	Dinis, R., Souto, N., Silva, J., Kumar, A. & Correia, A. (2007). Joint detection and channel estimation for OFDM signals with implicit pilots. 2007 16th IST Mobile and Wireless Communications Summit. IEEE. https://doi.org/10.1109/ISTMWC.2007.4299038 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 12
26	R. Dinis, Dinis, R., R. Dinis, Souto, N., Silva, J., Kumar, A....Correia, A. (2007). On the use of implicit pilots for channel estimation with OFDM modulations. IEEE Vehicular Technology Conference. https://doi.org/10.1109/VETECF.2007.233 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 3
27	Soares, A., Correia, A., Silva, J. C. & Souto, N. (2006). UE counting mechanism for MBMS considering PtM macro diversity combining support in UMTS networks. In Wolf, J., Verdu, S., and Hanzo, L. (Ed.), 2006 IEEE Ninth International Symposium on Spread Spectrum Techniques and Applications (pp. 361?365). IEEE. https://doi.org/10.1109/ISSSTA.2006.311795 - N.º de citações Web of Science®: 10 - N.º de citações Scopus: 12 - N.º de citações Google Scholar: 25
28	Lopes, A. A., Correia, A., Brito, A., Silva, J. C. & Souto, N. (2006). MIMO schemes for MBMS. In Wolf, J., Verdu, S., and Hanzo, L. (Ed.), 2006 IEEE Ninth International Symposium on Spread Spectrum Techniques and Applications (pp. 268?272). IEEE. https://doi.org/10.1109/ISSSTA.2006.311776 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 3
29	Souto, N., Silva, J., Dinis, R., Cercas, F. & Correia, A. (2006). An iterative receiver for WCDMA systems with MIMO transmissions and hierarchical constellations. In Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) (Ed.), IEEE International Symposium on Spread Spectrum Techniques and Applications (pp. 233?237). Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). https://doi.org/10.1109/ISSSTA.2006.311769 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 11
30	Ruas, A., Cristovão, N., Correia, A. & Marinheiro, R. N. (2004). E-learning do campus virtual do ISCTE. Conferência eLES'04: eLearning no ensino superior.

31	F. Brower, I. De Bruin, Silva, J., Souto, N., Cercas, F. & Correia, A. (2004). Usage of link-level performance indicators for HSDPA network-level simulations in E-UMTS. IEEE International Symposium on Spread Spectrum Techniques and Applications. https://doi.org/10.1109/ISSSTA.2004.1371820 - N.º de citações Scopus: 72 - N.º de citações Google Scholar: 119
32	Souto, N., Silva, J., Correia, A., Cercas, F. & António J. Rodrigues (2004). Partitioned turbo super-orthogonal codes for a UMTS CS-CDMA scheme. Eighth IEEE International Symposium on Spread Spectrum Techniques and Applications (pp. 285?289). IEEE. https://doi.org/10.1109/ISSSTA.2004.1371707
33	Souto, N., Silva, J., Correia, A., Cercas, F. & António J. Rodrigues (2004). Transmit diversity schemes for high speed downlink packet access in 3.5G cellular systems. Eighth IEEE International Symposium on Spread Spectrum Techniques and Applications (pp. 623?627). IEEE. https://doi.org/10.1109/ISSSTA.2004.1371775 - N.º de citações Google Scholar: 2
34	Silva, J., Souto, N., Correia, A., Cercas, F. & António J. Rodrigues (2004). Multipath interference canceller for high speed downlink packet access in enhanced UMTS networks. Eighth IEEE International Symposium on Spread Spectrum Techniques and Applications (pp. 609?612). IEEE. https://doi.org/10.1109/ISSSTA.2004.1371772 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 10
35	Souto, N., Silva, J., Correia, A., Cercas, F., M. M. Silva, M. Marques da Silva...Ribeiro, M. (2004). Multi-user detector schemes for the UMTS uplink transmission. Eighth IEEE International Symposium on Spread Spectrum Techniques and Applications (pp. 364?368). IEEE. https://doi.org/10.1109/ISSSTA.2004.1371723 - N.º de citações Scopus: 4
36	M. M. Silva, M. Marques da Silva, Mário M. Silva, Correia, A., Silva, J. & Souto, N. (2004). Interference suppression consisting of pre-distortion filtering with transmit diversity. Eighth IEEE International Symposium on Spread Spectrum Techniques and Applications (pp. 414?418). IEEE. https://doi.org/10.1109/ISSSTA.2004.1371733
37	M. M. Silva, M. Marques da Silva, Mário M. Silva, Correia, A., Silva, J. & Souto, N. (2004). Joint MIMO and parallel interference cancellation for the HSDPA. Eighth IEEE International Symposium on Spread Spectrum Techniques and Applications (pp. 424?428). IEEE. https://doi.org/10.1109/ISSSTA.2004.1371735 - N.º de citações Scopus: 11 - N.º de citações Google Scholar: 5
38	Souto, N., Silva, J., António J. Rodrigues, Cercas, F. & Correia, A. (2004). Enhanced UMTS CS-CDMA uplink transmission using turbo super-orthogonal codes. 2004 IEEE 59th Vehicular Technology Conference. VTC 2004-Spring (IEEE Cat. No.04CH37514) (pp. 357?361). IEEE. https://doi.org/10.1109/VETECS.2004.1387974 - N.º de citações Google Scholar: 1
39	Silva, J., Souto, N., Cercas, F., Correia, A. & António J. Rodrigues (2003). Conversion of reference tapped delay line channel models to discrete time channel models. 2003 Ieee 58th Vehicular Technology Conference, Vols1-5, Proceedings. https://doi.org/10.1109/VETECF.2003.1284992 - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 16 - N.º de citações Google Scholar: 26

- Comunicação em evento científico

1	L. Gonçalves, Sebastião, P., Correia, A. & Nuno Souto (2016). 5G Mobile Challenges: A Feasibility Study on Achieving Carbon Neutrality. Proceedings of International Conference of Telecommunications, ICT2016,. - N.º de citações Scopus: 3
2	L. Murilhasd, Saraiva, T., Sebastião, P., Souto, N., Cercas, F. & Correia, A. (2015). Development of a new system to control and monitor ground vehicles using heterogeneous wireless networks. Conftele 2015 - 10th Conference on Telecommunications,.
3	L. Murilhasd, Saraiva, T., Sebastião, P., Nuno Souto, Cercas, F. & Correia, A. (2015). Development of a new system for drive future ground vehicles supported by heterogeneous wireless networks. Proceedings of Contele 2015,.
4	Gil Dias, Correia, A., Souto, N., Nuno Souto & Sebastião, P. (2015). Performance of networked femtocells with the interference of LTE-A macrocells. Conference on Telecommunications, Conftele,.
5	Saraiva, T., L. Murilhasd, Sebastião, P., Nuno Souto & Correia, A. (2015). Reliable Air-to-Ground communication for low altitude Unnamed Aerial Vehicles. Proceedings of Conftele 2015,.
6	Carlos Reis, Nuno Souto, Correia, A. & M. Marques da Silva (2015). Interference Aware Iterative Receiver Performance for the Uplink of LTE-A. Proceedings of Progress in Electromagnetics Research Symp. - PIERS,.
7	Mário M. Silva, Correia, A., R. Dinis & Montezuma, P (2014). On Coordinated Multi-Point Transmission for Cellular Environments. Progress in Electromagnetic Research Symposium, 1, 1?7.
8	Correia, A., M. M. Silva & R. Dinis (2013). On Multi-Antenna Systems for Wireless Transmission Mediums. PIERS 2013 in Taipei Proceedings,.

• Outras Publicações

- Artigo sem avaliação científica

1	Sebastião, P. & Correia, A. (2011). O que é a tecnologia LTE. Comunicações (APDC), Maio(25), 26?28.

- Relatório

1	Souto, N., Correia, A., Rui Dinis, Atílio Gameiro & Rodolfo Oliveira (2014). Relatório de Progresso..

Projetos de Investigação

Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período

Soluções inteligentes para uma agricultura sustentável, preditiva e autónoma	Investigador	IT-Iscte, IT-Iscte, TOMIX - Líder (Portugal), Adega Cooperativa São Mamede da Ventosa, CRL - (Portugal), Centro Operativo e Tecnológico Hortofrutícola Nacional - (Portugal), FCUL - (Portugal), Associação para a Valorização Agraria - (Portugal), Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa - (Portugal), FLOWAKE - (Portugal), IMPACTWAVE - (Portugal), INESC TEC - (Portugal), Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. - (Portugal), IPL - (Portugal), Laboratório Colaborativo para a Inovação Digital na Agricultura - (Portugal), Luis Vicente - (Portugal), OPTIMIZEPLANET - (Portugal)	2020 - 2023
Orquestracao Automatica Energeticamente Eficiente de Redes Moveis Optimizando a Qualidade de Experiencia	Coordenador Local	IT-Iscte	2017 - 2019
Advanced PHY/MAC design for Very Low Latency Network-assisted Machine Type Communications	Coordenador Local	IT-Iscte	2016 - 2018
Advanced PHY/MAC Design for Infrastructure-less Networks	Coordenador Local	IT-Iscte	2013 - 2015
LTE-Advanced Enhancements using Femtocells	Investigador	IT-Iscte	2012 - 2014
Remote Piloted Semi-Autonomous Aerial Surveillance System Using Terrestrial Wireless Networks	Investigador	IT-Iscte	2012 - 2014
Comparison of WiMAX and LTE on a Personal Cell Scenario for the Provision of Multimedia Broadcast/Multicast Services	Coordenador Local	IT-Iscte	2008 - 2010
Advanced MBMS for the Future Mobile World	Coordenador Local	IT-Iscte	2006 - 2008
Broadcasting and Multicasting in Enhanced UMTS Networks	Coordenador Local	IT-Iscte	2005 - 2006

Broadcasting and Multicasting Over Enhanced UMTS Mobile Broadband Networks	Coordenador Local	IT-Iscte, PTIN - Líder (Portugal)	2004 - 2006
Simulation of Enhanced UMTS Access and Core Networks	Coordenador Global	IT-Iscte	2002 - 2004

Cargos de Gestão Académica

Membro (Docente) (2026 - 2027)
Unidade/Área: Plenário do Conselho Científico

Sub-diretor (2025 - 2028)
Unidade/Área: Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação

Coordenador (2023 - 2024)
Unidade/Área: [0421] 5G

Vice-Presidente (2022 - 2025)
Unidade/Área: Comissão Científica

Sub-diretor (2022 - 2025)
Unidade/Área: Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação

Membro (Docente) (2021 - 2023)
Unidade/Área: Comissão Permanente do Conselho Científico

Membro (Docente) (2021 - 2023)
Unidade/Área: Plenário do Conselho Científico

Sub-diretor (2020 - 2022)
Unidade/Área: Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação

Director (2020)
Unidade/Área: Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação

Membro (Docente) (2019 - 2021)
Unidade/Área: Plenário do Conselho Científico

Sub-diretor (2019 - 2020)
Unidade/Área: Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação

Coordenador do 2º Ano (2016 - 2018)
Unidade/Área: Mestrado em Engenharia de Telecomunicações e Informática

Director (2016 - 2017)
Unidade/Área: Mestrado em Engenharia de Telecomunicações e Informática

Coordenador do 2º Ano (2014 - 2016)
Unidade/Área: Mestrado em Engenharia de Telecomunicações e Informática

Director (2013 - 2015)
Unidade/Área: Mestrado em Engenharia de Telecomunicações e Informática

Director (2011 - 2013)
Unidade/Área: Mestrado em Engenharia de Telecomunicações e Informática

Membro (Docente) (2010 - 2014)
Unidade/Área: Plenário do Conselho Científico

Director (2010 - 2011)
Unidade/Área: Mestrado em Engenharia de Telecomunicações e Informática

Membro (Docente) (2010 - 2013)
Unidade/Área: Comissão Científica

Membro (Docente) (2010 - 2013)
Unidade/Área: Plenário da Comissão Científica

Presidente (2010 - 2013)
Unidade/Área: Comissão Científica

Director (2010 - 2013)
Unidade/Área: Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação

Coordenador (2009 - 2010)
Unidade/Área: Mestrado em Engenharia de Telecomunicações e Informática