

Aviso: [2021-10-15 22:31] 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.

Rui Neto Marinheiro

Professor Associado

Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (ISTA)

Investigador Integrado

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



Contactos

E-mail	rui.marinheiro@iscte-iul.pt
Gabinete	D6.31
Telefone	217650582 (Ext: 220628)
Cacifo	293

Currículo

Rui Neto Marinheiro concluiu, em 1995, na Universidade do Porto a licenciatura em Engenharia Electrotécnica e de Computadores, especialização em Telecomunicações e Computadores, tendo prosseguido de imediato os seus estudos para doutoramento, em Eletrónica e Informática, com uma bolsa FCT, concluídos em 2001 na University of Southampton, Reino Unido, sob a orientação da professora Wendy Hall.

Após regressar a Portugal, iniciou no ISCTE-IUL a sua atividade pedagógica, sendo atualmente professor associado. Lecionou até à data dezenas unidades curriculares, em todos os níveis de ensino, sendo atualmente diretor do Curso de Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática. Orientou, até à data, cerca de 20 estudantes de mestrado, quase todos com publicações científicas associadas, e tem neste momento 2 estudantes em início de doutoramento. Adicionalmente tem participado num número muito significativo de programas de formação contínua e de serviço de cooperação e consultadoria a outras instituições.

No ISCTE-IUL tem-se também dedicado a atividades de gestão académica incluindo a introdução do ensino em e-Learning no ISCTE, a coordenação do Centro de Audiovisuais e a coordenação de laboratórios. Mais recentemente tem se envolvido em iniciativas que promovam a mobilidade como os programas Erasmus+ e o recrutamento de estudantes internacionais.

Participou em muitos projetos internacionais e nacionais, tendo sido o investigador principal ou local de alguns desses projetos. Tem participado também na organização de um número assinalável de eventos científicos, e tem dezenas de publicações científicas internacionais na área das redes de computadores, incluindo arquiteturas de redes, mobilidade e redes heterogéneas, arquitetura de comunicação e sistemas para a internet das coisas, redes definidas por software, e

protocolos de controlo de acesso ao meio.

Áreas de Investigação

Arquitecturas de redes
Arquitetura de comunicação e sistemas para a internet das coisas
Redes definidas por software
Mobilidade e redes heterogéneas
Protocolos de controlo de acesso ao meio

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
University of Southampton	Doutoramento	Electronics and Computer Science	2001
Faculdade de Engenharia - UP	Licenciatura	Engenharia Electrotécnica e de Computadores	1995

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2019/2020	1º	Redes de Computadores e Segurança	Programação para Licenciados;	Sim
2019/2020	1º	Laboratório de Redes Digitais	Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2019/2020	1º	Redes Digitais II - Sistemas, Aplicações e Serviços	Engenharia Informática; Engenharia Informática (PL); Informática e Gestão de Empresas (PL); Informática e Gestão de Empresas; Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2019/2020	2º	Arquiteturas de Comunicação e Sistemas para IoT	Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2019/2020	2º	Internet das Coisas para Cidades Inteligentes	Internet das Coisas para Cidades Inteligentes;	Não
2019/2020	2º	Redes de Computadores e Segurança	Programação para Licenciados;	Sim
2019/2020	2º	Internet das Coisas para Cidades Inteligentes + Projetos I&d na Área da Internet das Coisas	Internet das Coisas para Cidades Inteligentes + Projetos I&d na Área da Internet das Coisas;	Não

2019/2020	2º	Redes Digitais III - Segurança, Multimédia e Gestão	Engenharia de Telecomunicações e Informática; Engenharia Informática; Engenharia Informática (PL); Informática e Gestão de Empresas; Informática e Gestão de Empresas (PL);	Não
2018/2019	2º	Engenharia de Redes Digitais	Engenharia Informática; Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não

Orientações

• Teses de Doutoramento

- Em curso

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Co-Orientador	Lavi Duarte Indequê	Planeamento de Serviço de Telecomunicações de Satélite de Alta Velocidade	Português	Em curso	ISCTE-IUL
2	Orientador	Pedro Alvito Silva	Gestão de Recursos de Internet das Coisas no Nevoeiro nas Futuras Redes Definidas por Software	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL

• Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Orientador	Bernardo Chastre Lopes	Internet das Coisas com Segurança Blockchain: Controlo Distribuído de Edifícios Inteligentes	--	Em curso	ISCTE-IUL
2	Orientador	Carlos Daniel Simões Jorge Guerra	Automização doméstica de dispositivos IoT utilizando dispositivos móveis	--	Em curso	ISCTE-IUL
3	Orientador	Débora Eulália Manhique Cuco	Internet das Coisas Com Segurança Blockchain: Controlo Distribuído de Edifícios Inteligentes	--	Em curso	ISCTE-IUL
4	Orientador	Sérgio Duarte Fernandes	Integração de sensores de balistocardiografia na gestão de ambientes em edifícios inteligentes	--	Em curso	ISCTE-IUL
5	Orientador	João Miguel Lopes Oliveira	Integração de Robots em Domótica	--	Em curso	ISCTE-IUL

- Terminadas

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Co-Orientador	Kaiser Jacinto Carimo	Desenvolvimento de um sistema de monitorização das condições ambientais utilizando a comunicação LoRa	Português	ISCTE-IUL	2020
2	Orientador	Bernardo Marques Correia da Silva	Monitorização não-invasiva com sensores Balistocardiográficos para a gestão do sono.	Português	ISCTE-IUL	2020
3	Co-Orientador	Iran Jacinto Carimo	Sistema de Monitorização do Consumo de Energia	Português	ISCTE-IUL	2020
4	Co-Orientador	Rúben Dias da Silva	Sensor de detecção de sobre-população derivado da acumulação de turistas usando uma abordagem com múltiplas técnicas .	Inglês	ISCTE-IUL	2019
5	Orientador	Rui Jorge Silva Passinhas	Integração de Dispositivos Móveis em Automação de Casas através do uso de Machine Learning para Reconhecimento de Objetos	Inglês	ISCTE-IUL	2019
6	Orientador	Patrícia Galego Cardoso	Uma solução de rede definida por software para a gestão de recursos de redes de sensores na periferia da rede	Inglês	ISCTE-IUL	2019
7	Co-Orientador	Leonel Duque Piscalho Júnior	Em direção a uma arquitetura de vários domínios baseada em rede definida por software para a Internet das Coisas	Inglês	ISCTE-IUL	2019
8	Orientador	Joao David Guerreiro de Brito	Aperfeiçoamento da Integração de Sensores de Dispositivos Móveis na Domótica	Português	ISCTE-IUL	2019
9	Orientador	Ruben Oliveira Vales	Nomadic Fog Storage	Inglês	ISCTE-IUL	2017
10	Orientador	Carlos José Pereira da Silva Meralto	Mesh networks for handheld mobile devices	Inglês	ISCTE-IUL	2015
11	Orientador	Ricardo Jorge Macedo Mota João	MQV3D:Monitor de Qualidade de Vídeo 3D	Português	ISCTE-IUL	2015
12	Orientador	Hugo Miguel Almeida Alves	Simultaneous Multi-Acess in Heterogeneous Mobile Networks	Inglês	ISCTE-IUL	2015
13	Orientador	Rui Valdemar Pereira Madaleno	Uma abordagem Delphi e AHP para selecção de aplicações a disponibilizar em modelo SAAS	Português	ISCTE-IUL	2012
14	Orientador	João Maria Azedo Rendeiro		--	ISCTE-IUL	2011

Total de Citações

Web of Science®	36
Scopus	69

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	<p>Vales, R., Moura, J. & Marinho, R. (2019). Energy-aware and adaptive fog storage mechanism with data replication ruled by spatio-temporal content popularity. <i>Journal of Network and Computer Applications</i>. 135, 84-96</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 5</p>
2	<p>Alves, H., Silva, L. M., Marinho, R. N. & Moura, J. A. R. S. (2017). PMIPv6 integrated with MIH for flow mobility management: a real testbed with simultaneous multi-access in heterogeneous mobile networks. <i>Wireless Personal Communications</i>. 98 (1), 1055-1082</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 3</p>
3	<p>Afonso, L., Souto, N., Sebastião, P., Ribeiro, M., Tavares, T. & Marinho, R. (2016). Cellular for the skies: exploiting mobile network infrastructure for low altitude air-to-ground communications. <i>IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine</i>. 31 (8), 4-11</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 22 - N.º de citações Scopus: 29</p>
4	<p>Silva, J., Marinho, R., Moura, J. & Almeida, J. (2013). Differentiated classes of service and flow management using an hybrid broker. <i>ACEEE International Journal on Communication</i>. 4 (2), 13-22</p>
5	<p>Marinho, R. N. & Serrão, C. (2011). Segurança em Redes e Aplicações: Desafios e Perspectivas de Futuro. <i>Comunicações Revista da Associação Portuguesa para o Desenvolvimento das Comunicações</i>. 25 (199), 67-68</p>

• Livros e Capítulos de Livros

- Capítulo de livro

1	<p>Moura, J., Marinho, R. N. & Silva, J. C. (2018). Game theory for cooperation in multi-access edge computing. In Ramona Trestian, Gabriel-Miro Muntean (Ed.), <i>Paving the way for 5G through the convergence of wireless systems</i>. (pp. 100-149): IGI Global.</p>
2	<p>Meralto, C., Moura, J. & Marinho, R. (2017). Wireless mesh sensor networks with mobile devices: a comprehensive review. In Niranjana K. Ray, Ashok Kumar Turuk (Ed.), <i>Handbook of research on advanced wireless sensor network applications, protocols, and architectures</i>. (pp. 129-155): IGI Global.</p>
3	<p>Moura, J., Marinho, R. N. & Silva, J. (2016). Game Theory for Collaboration in Future Networks. In Information Resources Management Association; (Ed.), <i>Mobile Computing and Wireless Networks</i>. (pp. 2061-2091): IGI Global.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p>

4	Moura, J., Marinheiro, R. & Silva, J. (2014). Game Theory for Collaboration in Future Networks. In Trestian, Ramona; Muntean, Gabriel-Miro (Ed.), Convergence of Broadband, Broadcast, and Cellular Network Technologies. (pp. 94-123): IGI Global. - N.º de citações Scopus: 3
5	Moura, J., Valter Pereira & Marinheiro, R. N. (2008). Successful Cooperation between Backoff Exponential Mechanisms to Enhance IEEE 802.11 Networks. In Information Networking. Towards Ubiquitous Networking and Services.: Springer. - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2
6	Luís Botelho, Pedro Figueiredo & Marinheiro, R. N. (2003). Send Fredo off to Do This, Send Fredo off to Do That. In Klusch M., Omicini A., Ossowski S., Laamanen H. (Ed.), Cooperative Information Agents VII. (pp. 152-159). Berlin, Heidelberg: Springer. - N.º de citações Scopus: 1

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Passinhas, R., Marinheiro, R. N. & Nunes, P. (2020). Integration of mobile devices in home automation with use of machine learning for object recognition. In EATIS '20: Proceedings of the 10th Euro-American Conference on Telematics and Information Systems. Aveiro: Association for Computing Machinery.
2	Piscalho, L., Moura, J. & Marinheiro, R. N. (2020). Towards a software defined multi-domain architecture for the internet of things. In ICN 2020: The Nineteenth International Conference on Networks. (pp. 61-66). Lisboa: IARIA.
3	Silva, R. D., Marinheiro, R. N. & Abreu, F. B. (2019). Crowding detection combining trace elements from heterogeneous wireless technologies. In 2019 22nd International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC). Lisbon, Portugal: IEEE.
4	João, R., Marinheiro, R., Assunção, P. & Cruz, L. (2016). A flexible monitor for assessing 3D video QoE in real-time. In 2016 IEEE International Conference on Communications Workshops (ICC). Kuala Lumpur, Malaysia: IEEE.
5	Meralto, C., Moura, J. & Marinheiro, R. (2015). Mesh Networks for Handheld Mobile Devices. In 10th Conference on Telecommunications, Conftele 2015. Aveiro
6	Alves, H., Marinheiro, R. & Moura, J. (2015). Flow-Mobility for PMIPv6. In 10th Conference on Telecommunications, Conftele 2015.
7	Soares, J., Cruz, L. A., Assunção, P.A. & Marinheiro, R. (2014). No-Reference Lightweight Estimation of 3D Video Objective Quality. In IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2014). Paris: IEEE. - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 4
8	Feitor, B., Assunção, P.A., Soares, J., Cruz, L. A. & Marinheiro, R.N. (2013). Objective quality prediction model for lost frames in 3D video over TS. In Communications Workshops (ICC), 2013 IEEE International Conference on. (pp. 622-625). Budapest - N.º de citações Scopus: 12

9	Almeida, J., Marinheiro, R., Silva, J. & Moura, J. (2013). A Framework for QoE Measurements of Real-time Scalable Video Coding Streaming Using Conventional Servers and Clients. In Dr. Deshmukh Ratnadeep and Dr. Vinu V Das (Ed.), Third International Conference on Advances in Information Technology and Mobile Communication - AIM. (pp. 85-90). Bangalore: ACEE and Elsevier.
10	Silva, J., Moura, J., Marinheiro, R. N. & Almeida, J. (2013). Optimizing 4G networks with flow management using an hybrid broker. In Third International Conference on Advances in Information Technology and Mobile Communication, AIM.: ACEE and Elsevier.
11	Marinheiro, R.N. & Madaleno, R. (2013). Identification and ranking of relevant criteria for the selection of Software as a Service. In Information Systems and Technologies (CISTI), 2013 8th Iberian Conference on. (pp. 41-46). Lisbon: Associação Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação.
12	Feitor, B., Assunção, P.A., Cruz, L. A. & Marinheiro, R.N. (2013). No-Reference Quality Models for Single Frame Loss in 3D Video. In Proceedings of the 9th Conference on Telecommunications. Castelo Branco
13	Moura, J., Silva, J. & Marinheiro, R.N. (2012). A Brokerage System for Enhancing Wireless Access. In International Conference on Communications and Signal Processing (MIC-CSP2012). (pp. 45-50). Barcelona: Mosharaka International Conferences.
14	Coucelo, J., Marinheiro, R.N., Silva, J. & Moura, J. (2012). WLAN-UMTS Integration to Optimize MBMS Provision. In Mosharaka International Conferences (Ed.), 2nd International Conference on Communications and Signal Processing. (pp. 34-38). Barcelona
15	Rendeiro, J., Marinheiro, R.N., Moura, J. & Silva, J. (2012). An Adaptive Management Proposal for Optimizing the Performance of a Virtualized Computing Environment. In Mosharaka International Conferences (Ed.), International Conference on Communications and Signal Processing (MIC-CSP2012). (pp. 24-28). Barcelona
16	Dias, H. & Marinheiro, R.N. (2011). Peer-to-Peer Collaboration in Content Delivery Networks. In IEEE International Conference on Information Networking - ICOIN. (pp. 91-96). Kuala Lumpur: IEEE.
17	Andreia Mateus & Marinheiro, R. N. (2010). A Media Independent Information Service Integration Architecture for Media Independent Handover. In 2010 Ninth International Conference on Networks. (pp. 173-178). Menuires, France: IEEE. - N.º de citações Scopus: 6
18	Moura, J., Valter Pereira & Marinheiro, R. N. (2007). Enhancing 802.11 Networks. In 6th Conference on Telecommunications, Conftele 2007.
19	Moura, J., Pereira, V. & Marinheiro, R. N. (2007). Successful cooperation between backoff exponential mechanisms to enhance IEEE 802.11 networks. In International Conference on Information Networking - ICOIN.
20	Moura, J., Valter Pereira & Marinheiro, R. N. (2007). What's DECR impact on wireless communications?. In 2007 IEEE Symposium on Computers and Communications, Vols 1-3. (pp. 539-544).
21	Moura, J. & Marinheiro, R. N. (2005). MAC approaches for QoS Enhancement in Wireless LANs. In Workshop in Electronics, Telecommunications, and Computer Engineering. Lisboa
22	Ruas, A., Cristovão, N., Correia, A. & Marinheiro, R. N. (2004). E-Learning do Campus Virtual do ISCTE. In Conferência eLES'04: eLearning no ensino superior.

23	Botelho, L., Marinheiro, R. N., Mendes, H. & Figueiredo, P. (2003). Send Fredo off to Do This, Send Fredo off to Do That. In Proceedings of the 7th International Workshop on Cooperative Information Agents . Helsinki
24	Marinheiro, R. N. & W. Hall (1998). Expanding a hypertext information retrieval system to incorporate multimedia information. In Proceedings of the Thirty-First Hawaii International Conference on System Sciences. (pp. 286-295). Kohala Coast, HI, USA: IEEE Comput. Soc. - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 3

- Comunicação em evento científico

1	Nunes, P., Marinheiro, R. N. & Passinhas, R. (2020). Integration of Mobile Devices in Home Automation with use of Machine Learning for Object Recognition. 10th Euro American Conference on Telematics and Information Systems.
2	Marinheiro, R. N., Moura, J. & Junior, L. (2020). Towards a Software Defined Multi-Domain Architecture for the Internet of Things. The Nineteenth International Conference on Networks.
3	Silva, R. D. , Marinheiro, R. N. & Brito e Abreu, F. (2019). Crowding Detection Combining Trace Elements from Heterogeneous Wireless Technologies. Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC), International Symposium on.
4	João, R., Marinheiro, R., Assunção, P.A. & Cruz, L. A. (2016). A Flexible Monitor for Assessing 3D Video QoE in Real-time. 2016 IEEE International Conference on Communications. 1, 0-0
5	Marinheiro, R. (2015). Service and Flow management. The 6th International Conference on Information and Communication Technologies.
6	Meralto, C., Moura, J. & Marinheiro, R. (2015). Mesh Networks for Handheld Mobile Devices. 10th Conference on Telecommunications, Conftele 2015.
7	Alves, H., Marinheiro, R. & Moura, J. (2015). Flow-Mobility for PMIPv6. 10th Conference on Telecommunications, Conftele 2015.
8	Soares, J., Cruz, L. A., Assunção, P.A. & Marinheiro, R. (2014). No-Reference Lightweight Estimation of 3D Video Objective Quality. IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2014).
9	Feitor, B., Assunção, P.A., Soares, J., Cruz, L. A. & Marinheiro, R.N. (2013). Objective quality prediction model for lost frames in 3D video over TS. Communications Workshops (ICC), 2013 IEEE International Conference on. 1, 622-625
10	(jmadaa), J., Marinheiro, R., Silva, J. & Moura, J. (2013). A Framework for QoE Measurements of Real-time Scalable Video Coding Streaming Using Conventional Servers and Clients. Springer International Conf. on Advances in Information Technology and Mobile Communication - AIM.
11	Marinheiro, R.N. (2013). Towards Ubiquitous Heterogeneous Mobile Networks. 5th International Conference on Information and Communication Technologies, 2013.
12	Silva, J., Moura, J., Marinheiro, R.N. & Almeida, JMD (2013). Optimizing 4G Networks with Flow Management using An Hybrid Broker. Third International Conference on Advances in Information Technology and Mobile Communication – AIM 2013.

13	Marinheiro, R.N. & Madaleno, R. (2013). Identification and ranking of relevant criteria for the selection of Software as a Service. Information Systems and Technologies (CISTI), 2013 8th Iberian Conference on. 1, 41-46
14	Feitor, B., Assunção, P.A., Cruz, L. A. & Marinheiro, R.N. (2013). No-Reference Quality Models for Single Frame Loss in 3D Video. Proceedings of the 9th Conference on Telecommunications.
15	Coucelo, J., Marinheiro, R.N., Silva, J. & Moura, J. (2012). WLAN-UMTS Integration to Optimize MBMS Provision. 2nd International Conference on Communications and Signal Processing. 34-38
16	Marinheiro, R. N. (2011). Mobile Networks and Wireless LANs. International Conference on Information Networking - ICOIN.
17	Esteves, R. & Marinheiro, R. N. (2011). Self-organising Nebula Clouds: A Hybrid Approach Proposal. European Conf. on Complex Systems - ECCS.
18	Dias, H. & Marinheiro, R.N. (2011). Peer-to-Peer Collaboration in Content Delivery Networks. IEEE International Conf. on Information Networking - ICOIN. 91-96
19	Marinheiro, R. N. (2010). A Media Independent Information Service Integration Architecture for Media Independent Handover. Ninth International Conference on Networks.
20	Marinheiro, R. N. (2007). Successful cooperation between backoff exponential mechanisms to enhance IEEE 802.11 networks. International Conference on Information Networking.
21	Moura, J., Pereira, V. & Marinheiro, R. N. (2007). What's DECR impact on wireless communications?. 12th IEEE Symposium on Computers and Communications.
22	Moura, J., Pereira, V. & Marinheiro, R. N. (2007). Enhancing 802.11 Networks. 6th International Conference on Telecommunications.
23	Silva, L. & Marinheiro, R. N. (2006). eLearning e a Escola do Futuro no ISCTE. 6ª Edição da Conferência Internacional sobre E-Learning e Tecnologias de Educação e Formação Profissional.
24	Silva, L., Monteiro, J. & Marinheiro, R. N. (2006). e-ISCTE - Ensino e Aprendizagem com e-Learning. 1ª Jornada Pedagógica em Psicologia.
25	Silva, L., Monteiro, J. & Marinheiro, R. N. (2006). Projecto e-ISCTE. 1ª Conferência "Ensino Superior - Desafios e Estratégias" Bolonha e o e-Learning.
26	Moura, J. & Marinheiro, R. N. (2005). MAC approaches for QoS Enhancement in Wireless LANs. Third Workshop in Electronics, Telecommunications, and Computer Engineering.
27	Marinheiro, R. N. (2004). E-Learning do Campus Virtual do ISCTE. Conferência eLES'04: eLearning no ensino superior.
28	Botelho, L., Mendes, H., Figueiredo, P. & Marinheiro, R. N. (2003). Send Fredo off to Do This, Send Fredo off to Do That. Proceedings of the 7th International Workshop on Cooperative Information Agents .
29	Marinheiro, R. N. & Hall, H. (1998). Expanding a hypertext information retrieval system to incorporate multimedia information. Proceedings of the Thirty-First Hawaii International Conference on System Sciences.

• Outras Publicações

- Tese de Doutoramento

1	Marinheiro, R. N. (2001). Using Context to Integrate Hypermedia with Information Retrieval Systems.
---	---

- Relatório

1	Marinheiro, R. (2014). LTE-Advanced Enhancements using Femtocells Final Report.
2	Marinheiro, R. (2014). LTE-Advanced Enhancements using Femtocells Progress Report.

Projetos de Investigação			
Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
Relaunching European smart and Sustainable Tourism models Through digitalization and INnovative technologies	Investigador	ISTAR-IUL, BRU-Iscte, IT-Iscte, EURECAT - Líder (Espanha), TICSUD - (Espanha), FEHT-Turism - (Espanha), APECAT - (Portugal), - - (Itália), - - (Bulgária), ANHER - (Grécia), Albanian Trip - (Albânia)	2022 - 2024
2022	Physical Impairment Modelling in Flexible Optical Node Architectures	Investigador	IT-Iscte
2016 - 2018	2016	Remote Piloted Semi-Autonomous Aerial Surveillance System Using Terrestrial Wireless Networks	Investigador
IT-Iscte	2012 - 2014	2012	LTE-Advanced Enhancements using Femtocells
Coordenador Local	IT-Iscte	2012 - 2014	2012
3D Video Quality Monitor	Coordenador Local	IT-Iscte	2011 - 2015
2011	Emerging Networking Experiments and Technologies	Investigador	ADETTI-IUL
2004 - 2006	2004	Testbed for Worldwide Agent Network: Research and Development	Investigador

Cargos de Gestão Académica

Coordenador da unidade curricular Segurança e Gestão de Redes (2022)
Unidade/Área: Redes Digitais e Engenharia de Serviços

Coordenador da unidade curricular Arquiteturas de Comunicação Para a Internet das Coisas (2020) (2022)
Unidade/Área: Redes Digitais e Engenharia de Serviços

Coordenador da unidade curricular Arquitetura de Redes (2021 - 2022)
Unidade/Área: Redes Digitais e Engenharia de Serviços

Coordenador do 3º Ano da Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (2021 - 2023)
Unidade/Área: Engenharia de Telecomunicações e Informática

Director da Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (2021 - 2023)
Unidade/Área: Engenharia de Telecomunicações e Informática

Coordenador da unidade curricular Arquitetura de Redes (2021)
Unidade/Área: Redes Digitais e Engenharia de Serviços

Coordenador da unidade curricular Arquiteturas de Comunicação Para a Internet das Coisas (2020) (2021)
Unidade/Área: Redes Digitais e Engenharia de Serviços

Coordenador da unidade curricular Arquitetura de Redes (2020 - 2021)
Unidade/Área: Redes Digitais e Engenharia de Serviços

Coordenador da unidade curricular Redes de Computadores e Segurança (2020)
Unidade/Área: Redes Digitais e Engenharia de Serviços

Coordenador da unidade curricular Arquiteturas de Comunicação e Sistemas para IoT (2020)
Unidade/Área: Redes Digitais e Engenharia de Serviços

Coordenador do 3º Ano da Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (2019 - 2021)
Unidade/Área: Engenharia de Telecomunicações e Informática

Coordenador da unidade curricular Redes Digitais II - Sistemas, Aplicações e Serviços (2019 - 2020)
Unidade/Área: Redes Digitais e Engenharia de Serviços

Coordenador da unidade curricular Laboratório de Redes Digitais (2019 - 2020)
Unidade/Área: Redes Digitais e Engenharia de Serviços

Director da Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (2019 - 2021)
Unidade/Área: Engenharia de Telecomunicações e Informática

Coordenador da unidade curricular Arquiteturas de Comunicação e Sistemas para IoT (2019)
Unidade/Área: Redes Digitais e Engenharia de Serviços

Coordenador da unidade curricular Redes Digitais III - Segurança, Multimédia e Gestão (2019)
Unidade/Área: Redes Digitais e Engenharia de Serviços

Coordenador da unidade curricular Redes Digitais II - Sistemas, Aplicações e Serviços (2018 - 2019)
Unidade/Área: Redes Digitais e Engenharia de Serviços

Coordenador da unidade curricular Redes Digitais II - Sistemas, Aplicações e Serviços (2017 - 2018)
Unidade/Área: Redes Digitais e Engenharia de Serviços

Coordenador da unidade curricular Laboratório de Redes Digitais (2017 - 2018)
Unidade/Área: Redes Digitais e Engenharia de Serviços

Coordenador da unidade curricular Laboratório de Redes Digitais (2017)
Unidade/Área: Redes Digitais e Engenharia de Serviços

Coordenador do 3.º Ano da Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL) (2016 - 2018)
Unidade/Área: Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL)

Coordenador do 3º Ano da Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (2016 - 2018)
Unidade/Área: Engenharia de Telecomunicações e Informática

Coordenador da unidade curricular Redes Digitais II - Sistemas, Aplicações e Serviços (2016 - 2017)
Unidade/Área: Redes Digitais e Engenharia de Serviços

Coordenador da unidade curricular Laboratório de Redes Digitais (2016)
Unidade/Área: Redes Digitais e Engenharia de Serviços

Coordenador da unidade curricular Redes Digitais II - Sistemas, Aplicações e Serviços (2015 - 2016)
Unidade/Área: Redes Digitais e Engenharia de Serviços

Coordenador de Erasmus do Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (2015 - 2017)
Unidade/Área: Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação

Coordenador do 3º Ano da Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (2014 - 2016)
Unidade/Área: Engenharia de Telecomunicações e Informática

Coordenador do 3.º Ano da Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL) (2014 - 2016)
Unidade/Área: Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL)

Coordenador da unidade curricular Redes Digitais II - Sistemas, Aplicações e Serviços (2014 - 2015)
Unidade/Área: Redes Digitais e Engenharia de Serviços

Coordenador do 3º Ano da Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (2011 - 2014)
Unidade/Área: Engenharia de Telecomunicações e Informática

Associações Profissionais

Ordem dos Engenheiros (--)