INSTITUTO UNIVERSITÁRIO DE LISBOA

Ciência_Iscte

Perfil Público

Aviso: [2026-11-14 19:18] 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.

Rui Neto Marinheiro

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



Contactos

E-mail	rui.marinheiro@iscte-iul.pt
Gabinete	D6.31
Telefone	217903907 (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.
Após regressar a Portugal, iniciou no Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação da Escola de Tecnologias e Arquitetura do Iscte - Instituto Universitário de Lisboa, 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. Adicionalmente tem participado num número muito significativo de programas de formação contínua e de serviço de cooperação e consultadoria a outras instituições.
No Iscte 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.
Na sua atividade científica, integrada do Instituto de Telecomunicações, 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.
2026/2027	2º	Segurança e Gestão de Redes	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2026/2027	2º	Arquiteturas de Comunicação Para a Internet das Coisas	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2026/2027	1º	Arquitetura de Redes	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2025/2026	2º	Segurança e Gestão de Redes	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2025/2026	2º	Arquiteturas de Comunicação Para a Internet das Coisas	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim

2025/2026	1º	Arquitetura de Redes	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2024/2025	2º	Segurança e Gestão de Redes	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2024/2025	2º	Arquiteturas de Comunicação Para a Internet das Coisas	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2024/2025	1º	Arquitetura de Redes	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2023/2024	2º	Segurança e Gestão de Redes	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2023/2024	2º	Arquiteturas de Comunicação Para a Internet das Coisas	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2023/2024	1º	Arquitetura de Redes	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2022/2023	2º	Segurança e Gestão de Redes	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2022/2023	2º	Arquiteturas de Comunicação Para a Internet das Coisas	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2022/2023	1º	Arquitetura de Redes	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2021/2022	2º	Segurança e Gestão de Redes	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2021/2022	2º	Arquiteturas de Comunicação Para a Internet das Coisas	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2021/2022	1º	Internet das Coisas para Cidades Inteligentes	Seminário de Especialização em Internet das Coisas para Cidades Inteligentes;	Não

2021/2022	1º	Arquitetura de Redes	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2020/2021	2º	Segurança e Gestão de Redes	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2020/2021	2º	Arquiteturas de Comunicação Para a Internet das Coisas	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2020/2021	1º	Arquitetura de Redes	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2019/2020	2º	Arquiteturas de Comunicação e Sistemas para IoT		Sim
2019/2020	2º	Internet das Coisas para Cidades Inteligentes	Seminário de Especialização em Internet das Coisas para Cidades Inteligentes;	Não
2019/2020	2º	Redes de Computadores e Segurança		Sim
2019/2020	2º	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		Não
2019/2020	1º	Redes de Computadores e Segurança		Sim
2019/2020	1º	Laboratório de Redes Digitais		Sim
2019/2020	1º	Redes Digitais II - Sistemas, Aplicações e Serviços		Sim
2018/2019	2º	Engenharia de Redes Digitais		Não

Orientações

- **Teses de Doutoramento**

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Lavi Duarte Indeque	Planeamento de Serviço de Telecomunicações de Satélite de Alta Velocidade	Português	Em curso	Iscte
2	Pedro Alvito Silva	Gestão de Recursos de Internet das Coisas no Nevoeiro nas Futuras Redes Definidas por Software	Inglês	Em curso	Iscte
3	Tomás Miguel Mestre dos Santos	Gestão de apinhamentos com base na atividade dos dispositivos móveis	Português	Em curso	Iscte

• Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Crisany Analtino da Silva José	Interoperabilidade e integração de plataformas para cidades inteligentes	--	Em curso	Iscte
2	João Pedro Nunes de Oliveira	Conceção e Avaliação Experimental de uma Arquitetura Adaptativa para Instalações Temporárias de Monitorização de Multidões	Inglês	Entregue	Iscte
3	Miguel Ferreira Inácio Do Vale Martins	Monitorização de Apinhamento via Wi-Fi com Preservação de Privacidade por meio de Impressões Digitais Baseadas em Regras e Aprendizagem Automática Temporal	Inglês	Em curso	Iscte
4	Ricardo Amado Lopes	Deteção Adaptativa de Vulnerabilidades, Avaliação de Risco e Mitigação Automatizada em Redes Heterogéneas.	Inglês	Entregue	Iscte
5	Nuno De Oliveira Lourenço Teixeira	Orquestração a Pedido de Serviços Fog Contentorizados Baseada em Redes Definidas por Software (SDN) para a Internet das Coisas (IoT)	Inglês	Entregue	Iscte
6	Guilherme Gregório Mendes	Conceção e Avaliação Experimental de Controlo Distribuído de Edifícios Baseado em Contratos Inteligentes em Plataformas Edge com Recursos Limitados	Inglês	Entregue	Iscte
7	Pedro Miguel Coelho Marques Robalo Afonso	Rumo à análise e mitigação de vulnerabilidades em várias fases através da automatização da firewall	Inglês	Entregue	Iscte

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Tiago Filipe Alves Vieira	Desenvolvimento e Avaliação de um Sensor Sem Fios para Contagem Pedonal em Tempo Real e Eficiência Energética com Tecnologias Passivas e Ativas	Inglês	Iscte	2025
2	João Rodrigo Pinto Rabuge	Rumo à segurança de redes híbridas: Deteção de anomalias baseada em aprendizagem de máquina com mitigação assistida com suporte de chatbot de IA	Inglês	Iscte	2025
3	João Francisco Rosa Polónio	Deteção e Mitigação Proativa de Vulnerabilidades de Segurança Potenciada por Redes Definidas por Software	Inglês	Iscte	2024
4	Débora Eulália Manhique Cuco	Abordagens de Arquitetura Alternativas para Controlo Distribuído de Edifícios Inteligentes	Inglês	Iscte	2023
5	Tomás Miguel Mestre dos Santos	Caixa de ferramentas de Turismo Inteligente para Soluções de Monitorização de Apinhamentos.	Inglês	Iscte	2023
6	Carlos Daniel Simões Jorge Guerra	Automização doméstica de dispositivos IoT utilizando dispositivos móveis	Inglês	Iscte	2022
7	Bernardo Chastre Lopes	Controlo Distribuído para Automação de Edifícios com Contratos Inteligentes.	Inglês	Iscte	2022
8	Kaiser Jacinto Carimo	Desenvolvimento de um sistema de monitorização das condições ambientais utilizando a comunicação LoRa	Português	Iscte	2020
9	Bernardo Marques Correia da Silva	Monitorização não-invasiva com sensores Balistocardiográficos para a gestão do sono.	Português	Iscte	2020
10	Iran Jacinto Carimo	Sistema de Monitorização do Consumo de Energia	Português	Iscte	2020
11	Rúben Dias da Silva	Sensor de detecção de sobre-população derivado da acumulação de turistas usando uma abordagem com múltiplas técnicas .	Inglês	Iscte	2019
12	Rui Jorge Silva Passinhas	Integração de Dispositivos Móveis em Automação de Casas através do uso de Machine Learning para Reconhecimento de Objetos	Inglês	Iscte	2019

13	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	2019
14	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	2019
15	Joao David Guerreiro de Brito	Aperfeiçoamento da Integração de Sensores de Dispositivos Móveis na Domótica	Português	Iscte	2019
16	Ruben Oliveira Vales	Nomadic Fog Storage	Inglês	Iscte	2017
17	Carlos José Pereira da Silva Meralto	Mesh networks for handheld mobile devices	Inglês	Iscte	2015
18	Hugo Miguel Almeida Alves	Simultaneous Multi-Acess in Heterogeneous Mobile Networks	Inglês	Iscte	2015
19	Ricardo Jorge Macedo Mota João	MQV3D:Monitor de Qualidade de Vídeo 3D	Português	Iscte	2015
20	Rui Valdemar Pereira Madaleno	Uma abordagem Delphi e AHP para selecção de aplicações a disponibilizar em modelo SAAS	Português	Iscte	2012
21	João Maria Azedo Rendeiro	--	--	Iscte	2011

Total de Citações

Web of Science®	121
Scopus	164

Publicações

- **Revistas Científicas**

- Artigo em revista científica

1	Polónio, J., Moura, J. & Marinheiro, R. N. (2025). Towards automatic detection and mitigation of high-risk cybersecurity vulnerabilities at networked systems. IEEE Access, 13, 181957?181976. https://doi.org/10.1109/ACCESS.2025.3622497 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 11

2	Polónio, J., Moura, J. & Marinheiro, R. N. (2024). On the road to proactive vulnerability analysis and mitigation leveraged by Software Defined Networks: A systematic review. IEEE Access, 12, 98546?98566. https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3429269 - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 13 - N.º de citações Google Scholar: 21
3	Cardoso, P, Moura, J. & Marinheiro, R. N. (2023). Elastic provisioning of network and computing resources at the edge for IoT services. Sensors, 23(5). https://doi.org/10.3390/s23052762 - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 14
4	Vales, R., Moura, J. & Marinheiro, R. (2019). Energy-aware and adaptive fog storage mechanism with data replication ruled by spatio-temporal content popularity. Journal of Network and Computer Applications, 135, 84?96. https://doi.org/10.1016/j.jnca.2019.03.001 - N.º de citações Web of Science®: 23 - N.º de citações Scopus: 22 - N.º de citações Google Scholar: 37
5	Alves, H., Silva, L. M., Marinheiro, 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. Wireless Personal Communications, 98(1), 1055?1082. https://doi.org/10.1007/s11277-017-4908-6 - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 9
6	Afonso, L., Souto, N., Sebastião, P., Ribeiro, M., Tavares, T. & Marinheiro, R. (2016). Cellular for the skies: exploiting mobile network infrastructure for low altitude air-to-ground communications. IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine, 31(8), 4?11. https://doi.org/10.1109/MAES.2016.150170 - N.º de citações Web of Science®: 52 - N.º de citações Scopus: 47 - N.º de citações Google Scholar: 73
7	Silva, J., Marinheiro, R., Moura, J. & Almeida, J. (2013). Differentiated classes of service and flow management using an hybrid broker. ACEEE International Journal on Communication, 4(2), 13?22. - N.º de citações Google Scholar: 4
8	Marinheiro, R. N. & Serrão, C. (2011). Segurança em Redes e Aplicações: Desafios e Perspectivas de Futuro. Comunicações Revista da Associação Portuguesa para o Desenvolvimento das Comunicações, 25(199), 67?68.

• Livros e Capítulos de Livros

- Capítulo de livro

1	Santos, T., Marinheiro, R. N. & Brito e Abreu, F. (2025). Wireless crowd detection for smart overtourism mitigation. In Elena Kornyshova, Rébecca Deneckère, Sjaak Brinkkemper (Ed.), Smart life and smart life engineering: Current state and future vision (pp. 237?258). Springer Nature. https://doi.org/10.1007/978-3-031-75887-4_11 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 19
2	Moura, J., Marinheiro, R. N. & Silva, J. (2022). Game theory for cooperation in multi-access edge computing. Research anthology on edge computing protocols, applications, and integration (pp. 229?279). IGI Global. https://doi.org/10.4018/978-1-6684-5700-9.ch012 - N.º de citações Google Scholar: 4

3	Moura, J., Marinheiro, R. N. & Silva, J. C. (2018). Game theory for cooperation in multi-access edge computing. In Ramona Trestian, Gabriel-Miro Muntean (Ed.), Paving the way for 5G through the convergence of wireless systems (pp. 100?149). IGI Global. https://doi.org/10.4018/978-1-5225-7570-2.ch005
4	Meralto, C., Moura, J. & Marinheiro, R. (2017). Wireless mesh sensor networks with mobile devices: a comprehensive review. In Niranjan K. Ray, Ashok Kumar Turuk (Ed.), Handbook of research on advanced wireless sensor network applications, protocols, and architectures (pp. 129?155). IGI Global. https://doi.org/10.4018/978-1-5225-0486-3.ch005 - N.º de citações Google Scholar: 3
5	Moura, J., Marinheiro, R. N. & Silva, J. (2016). Game Theory for Collaboration in Future Networks. In Information Resources Management Association; (Ed.), Mobile Computing and Wireless Networks (pp. 2061?2091). IGI Global. https://doi.org/10.4018/978-1-4666-8751-6.ch090 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 6
6	Moura, J., Marinheiro, R. & Silva, J. (2014). Game theory for collaboration in future networks. In Ramona Trestian, Gabriel-Miro Muntean (Ed.), Convergence of broadband, broadcast, and cellular network technologies (pp. 94?123). IGI Gobal. https://doi.org/10.4018/978-1-4666-5978-0.ch005 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 6

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Vieira, T., Paiva, S., Marinheiro, R. N. & Brito e Abreu, F. (2025). Building optimized wireless pedestrian counting sensors combining passive and active technologies. 2025 Sixteenth International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN) (pp. 574?581). IEEE. https://doi.org/10.1109/ICUFN65838.2025.11170080 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 4
2	Marinheiro, R. N., Brito e Abreu, F., Vieira, T. & Martins, M. (2025). Adaptive crowd sensing with privacy-preserving WiFi fingerprinting. 2025 IEEE International Conference on Smart Internet of Things (SmartIoT). IEEE. https://doi.org/10.1109/SmartIoT66867.2025.00053 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2
3	Brito e Abreu, F., Marinheiro, R. N., Oliveira, J. & Santos, T. (2025). Quality-driven edge-to-cloud architecture for crowd monitoring with wi-fi sensing. 2025 IEEE Annual Congress on Artificial Intelligence of Things (AIoT), Proceedings (pp. 881?887). IEEE. https://doi.org/10.1109/AIoT66900.2025.00143 - N.º de citações Google Scholar: 1
4	Brito e Abreu, F., Marinheiro, R. N., Boavida-Portugal, I., Lopes, A., Santos, T., Sampaio de Almeida, D....Simões, R. (2024). A digital transformation approach to scaffold tourism crowding management: Pre-factum, on-factum, and post-factum. Proceedings - 2024 Joint International Conference on Digital Arts, Media and Technology with ECTI Northern Section Conference on Electrical, Electronics, Computer and Telecommunications Engineering, ECTI DAMT and NCON 2024 (pp. 586?591). IEEE. https://doi.org/10.1109/ECTIDAMTNCON60518.2024.10480056 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 8

5	Silva, B. & Marinheiro, R. N. (2021). Non-invasive monitoring with ballistocardiographic sensors for sleep management. 2021 Telecoms Conference (ConfTELE). IEEE. https://doi.org/10.1109/ConfTELE50222.2021.9435481 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 7
6	Piscalho, L., Moura, J. & Marinheiro, R. N. (2020). Towards a software defined multi-domain architecture for the internet of things. ICN 2020: The Nineteenth International Conference on Networks (pp. 61?66). IARIA.
7	Passinhas, R., Marinheiro, R. N. & Nunes, P. (2020). Integration of mobile devices in home automation with use of machine learning for object recognition. EATIS '20: Proceedings of the 10th Euro-American Conference on Telematics and Information Systems. Association for Computing Machinery. https://doi.org/10.1145/3401895.3401925 - N.º de citações Google Scholar: 2
8	Silva, R. D., Marinheiro, R. N. & Abreu, F. B. (2019). Crowding detection combining trace elements from heterogeneous wireless technologies. 2019 22nd International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC). IEEE. https://doi.org/10.1109/WPMC48795.2019.9096131 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 9
9	João, R., Marinheiro, R., Assunção, P. & Cruz, L. (2016). A flexible monitor for assessing 3D video QoE in real-time. 2016 IEEE International Conference on Communications Workshops (ICC). IEEE. https://doi.org/10.1109/ICCW.2016.7503833
10	Meralto, C., Moura, J. & Marinheiro, R. (2015). Mesh Networks for Handheld Mobile Devices. 10th Conference on Telecommunications, Conftele 2015. - N.º de citações Google Scholar: 2
11	Alves, H., Marinheiro, R. & Moura, J. (2015). Flow-Mobility for PMIPv6. 10th Conference on Telecommunications, Conftele 2015. - N.º de citações Google Scholar: 3
12	Soares, J., Cruz, L., Assunção, P. & Marinheiro, R. (2014). No-reference lightweight estimation of 3D video objective quality. Conference Proceedings: 2014 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP) (pp. 760?767). IEEE. https://doi.org/10.1109/ICIP.2014.7025153 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 7
13	Silva, J., Moura, J., Marinheiro, R. N. & Almeida, J. (2013). Optimizing 4G networks with flow management using an hybrid broker. Third International Conference on Advances in Information Technology and Mobile Communication, AIM. ACEE and Elsevier. - N.º de citações Google Scholar: 5
14	Feitor, B., Assunção, P., Soares, J., Cruz, L. A. & Marinheiro, R. N. (2013). Objective quality prediction model for lost frames in 3D video over TS. 2013 IEEE International Conference on Communications Workshops (ICC) (pp. 622?625). IEEE. https://doi.org/10.1109/ICCW.2013.6649308 - N.º de citações Web of Science®: 9 - N.º de citações Scopus: 12 - N.º de citações Google Scholar: 24

15	Feitor, B., Assunção, P.A., Cruz, L. A. & Marinheiro, R.N. (2013). No-Reference Quality Models for Single Frame Loss in 3D Video. Conftele2013 - 9th Conference on Telecommunications. - N.º de citações Google Scholar: 2
16	Madaleno, R. & Marinheiro, R. N. (2013). Identification and ranking of relevant criteria for the selection of Software as a Service. 2013 8th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI). IEEE. - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 4
17	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). ACEE and Elsevier. https://doi.org/03.LSCS.2013.2.94.
18	Rendeiro, J. M. A., Marinheiro, R. N., Moura, J. A. & Silva, J. C. (2012). An adaptive management proposal for optimizing the performance of a virtualized computing environment. 2nd Mosharaka International Conference on Communications and Signal Processing. Mosharaka for Research and Studies.
19	Moura, J., Silva, J. & Marinheiro, R. N. (2012). A brokerage system for enhancing wireless access. 2nd Mosharaka International Conference on Communications and Signal Processing. Mosharaka for Research and Studies. - N.º de citações Google Scholar: 3
20	Coucelo, J. P., Marinheiro, R. N., Silva, J. C. & Moura, J. A. (2012). WLAN-UMTS integration to optimize MBMS provision. 2nd Mosharaka International Conference on Communications and Signal Processing (pp. 19?23). Mosharaka for Research and Studies.
21	Dias, H. & Marinheiro, R. N. (2011). Peer-to-peer collaboration in content delivery networks. The International Conference on Information Networking 2011 (ICOIN2011) (pp. 91?96). IEEE. https://doi.org/10.1109/ICOIN.2011.5723140 - N.º de citações Google Scholar: 1
22	Mateus, A. & Marinheiro, R. N. (2010). A media independent information service integration architecture for media independent handover. In Gyires, T., Hladka, E., Lorenz, P., and Pozniak-Koszalka, I. (Ed.), 2010 Ninth International Conference on Networks (pp. 173?178). IEEE. https://doi.org/10.1109/ICN.2010.71 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 12
23	Moura, J., Pereira, V. & Marinheiro, R. (2008). Successful cooperation between backoff exponential mechanisms to enhance IEEE 802.11 networks. In Vazão, T., Freire, M. M., and Chong, I. (Ed.), Information Networking. Towards Ubiquitous Networking and Services. ICOIN 2007. Lecture Notes in Computer Science (pp. 425?434). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-540-89524-4_43 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 4
24	Moura, J., Pereira, V. & Marinheiro, R. N. (2008). Successful cooperation between backoff exponential mechanisms to enhance IEEE 802.11 networks. In Teresa Vazão, Mário M. Freire, Ilyoung Chong (Ed.), Information networking: Towards ubiquitous networking and services: International Conference, ICOIN 2007, Conference proceedings (pp. 425?434). Springer. - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Google Scholar: 4
25	Moura, J., Pereira, V. & Marinheiro, R. (2007). Enhancing 802.11 Networks. In Alves, A. P. (Ed.), ConfTele2007 - 6th Conference on Telecommunications. DEEC - Universidade de Coimbra. - N.º de citações Google Scholar: 1

26	Moura, J., Pereira, V. & Marinheiro, R. N. (2007). What's DECR impact on wireless communications?. 2007 12th IEEE Symposium on Computers and Communications (pp. 539?544). IEEE. https://doi.org/10.1109/ISCC.2007.4381622
27	Moura, J. A. & Marinheiro, R. N. (2005). MAC approaches for QoS enhancement in wireless LANs. Workshop in Electronics, Telecommunications, and Computer Engineering. - N.º de citações Google Scholar: 14
28	Ruas, A., Cristovão, N., Correia, A. & Marinheiro, R. N. (2004). E-learning do campus virtual do ISCTE. Conferência eLES'04: eLearning no ensino superior.
29	Botelho, L., Marinheiro, R., Mendes, H. & Figueiredo, P. (2003). Send Fredo off to do this, send Fredo off to do that. In Klusch, M., Omicini, A., Ossowski, S., and Laamanen, H. (Ed.), Cooperative Information Agents VII. CIA 2003. Lecture Notes in Computer Science (pp. 152?159). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-540-45217-1_11 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 11
30	Marinheiro, R. N. & W. Hall (1998). Expanding a hypertext information retrieval system to incorporate multimedia information. Proceedings of the Thirty-First Hawaii International Conference on System Sciences (pp. 286?295). IEEE Comput. Soc. https://doi.org/10.1109/HICSS.1998.651711 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 10

- Comunicação em evento científico

1	Marinheiro, R. N. (2025). The MONICROWD project: background and future developments. International Workshop on Smart Municipalities,.
2	Marinheiro, R. N. (2025). Adaptive and Anonymous WiFi Crowd Sensing: An Easily Deployable, Multi-RAN Solution for Temporary Events. The 16th International Conference on Ubiquitous and Future Networks,.
3	Mestre Santos, T., Marinheiro, R. N., Brito e Abreu, F. & vieira, T. (2024). Tourism crowd monitoring system. RESETTIng Final Conference,.
4	Marinheiro, R. N. (2024). Sustainable Tourism Tools and Other Resources. RESETTING Final Conference,.
5	Mestre Santos, T., Marinheiro, R. N. & Brito e Abreu, F. (2023). Making Tourists Experience Smarter by Mitigating Overtourism. Third International Workshop on Information Systems Engineering for Smarter Life (ISESL23),.
6	Marinheiro, R. N., Mestre Santos, T. & Brito e Abreu, F. (2023). STToolkit for Crowding Monitoring Solutions. RESETTING 2nd General Assembly,.
7	Mestre Santos, T., Marinheiro, R. N. & Brito e Abreu, F. (2023). Ongoing work on Task 3.3: STToolkit for a crowding monitoring solution. RESETTING 3rd General Assembly,.
8	Mestre Santos, T., Marinheiro, R. N. & Brito e Abreu, F. (2023). Wireless Sensor for Tourism Overcrowding. International Posters & Demos Workshop on Smart Tourism,.

9	Marinheiro, R. (2015). Service and Flow management. The 6th International Conference on Information and Communication Technologies,.
10	Marinheiro, R.N. (2013). Towards Ubiquitous Heterogeneous Mobile Networks. 5th International Conference on Information and Communication Technologies, 2013,.
11	Marinheiro, R. N. (2011). Mobile Networks and Wireless LANs. International Conference on Information Networking - ICOIN,.
12	Esteves, R. & Marinheiro, R. N. (2011). Self-organising Nebula Clouds: A Hybrid Approach Proposal. European Conf. on Complex Systems - ECCS,.
13	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,.
14	Silva, L., Monteiro, J. & Marinheiro, R. N. (2006). e-ISCTE - Ensino e Aprendizagem com e-Learning. 1ª Jornada Pedagógica em Psicologia,.
15	Silva, L., Monteiro, J. & Marinheiro, R. N. (2006). Projecto e-ISCTE. 1ª Conferência "Ensino Superior - Desafios e Estratégias" Bolonha e o e-Learning,.

• Outras Publicações

- Artigo sem avaliação científica

1	Cardoso, P, Moura, J. & Marinheiro, R. N. (2020). Software-Defined Elastic Provisioning of IoT Edge Computing Virtual Resources. arXiv - Networking and Internet Architecture (cs.NI),, 1?27. https://doi.org/10.48550/arXiv.2003.11999 - N.º de citações Google Scholar: 3

- Outras publicações

1	Willmott, S, Constantinescu, I., Dale, J., Somacher, M., Marinheiro, R. N., Mota, L....Tan, J. (2003). Agentcities Network Architecture Recommendation. AGENTCITIES.RTD,. - N.º de citações Google Scholar: 12

- Tese de Doutoramento

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

- Relatório

1	Mestre Santos, T., Marinheiro, R. N. & Brito e Abreu, F. (2023). Toolkit for implementing tourism crowd detection solutions.. https://doi.org/10.5281/zenodo.12974515
2	Marinheiro, R. (2014). LTE-Advanced Enhancements using Femtocells Final Report..

Projetos de Investigação

Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
Adaptive system for crowding monitoring using user's devices fingerprinting	Coordenador Global	IT-Iscte, ISTAR-Iscte (RAISE), IT - Líder (Portugal)	2024 - 2026
Relaunching European smart and SustainablE Tourism models Through digitalization and INnovative technoloGies	Investigador	ISTAR-Iscte, BRU-Iscte, IT-Iscte, EURECAT - Líder (Espanha), TICSUD - (Espanha), FEHT-Turism - (Espanha), - - (Itália), ANHER - (Grécia), Albanian Trip - (Albânia), AUDAX - (Portugal)	2022 - 2024
Physical Impairment Modelling in Flexible Optical Node Architectures	Investigador	IT-Iscte (OCPG), Infinera - (Portugal)	2016 - 2018
Remote Piloted Semi-Autonomous Aerial Surveillance System Using Terrestrial Wireless Networks	Investigador	IT-Iscte	2012 - 2014
LTE-Advanced Enhancements using Femtocells	Coordenador Local	IT-Iscte	2012 - 2014
3D Video Quality Monitor	Coordenador Local	IT-Iscte	2011 - 2015
Emerging Networking Experiments and Technologies	Investigador	ADETTI-IUL	2004 - 2006
Testbed for Worldwide Agent Network: Research and Development	Investigador	ADETTI-IUL	2001 - 2003

Cargos de Gestão Académica

Coordenador do 3º Ano (2026 - 2028)
Unidade/Área: Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática

Sub-diretor (2025 - 2028)
Unidade/Área: Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática

Coordenador do 3º Ano (2025 - 2026)
Unidade/Área: Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática

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

Coordenador do 3º Ano (2023 - 2025)
Unidade/Área: Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática

Director (2023 - 2025)
Unidade/Área: Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática

Coordenador (2023 - 2025)
Unidade/Área: Missão do Processo de Desmaterialização das Mobilidades Erasmus (Erasmus without paper)

Membro (Docente) (2022 - 2025)
Unidade/Área: Comissão Científica

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

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

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

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

Coordenador do 3º Ano (2016 - 2018)
Unidade/Área: [8365] Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL)

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

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

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

Coordenador do 3º Ano (2014 - 2016)
Unidade/Área: [8365] Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL)

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

Associações Profissionais

Ordem dos Engenheiros (--)