INSTITUTO UNIVERSITÁRIO DE LISBOA

Ciência_Iscte

Perfil Público

Aviso: [2026-11-20 22:32] 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.

José André Rocha Sá Moura

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



Contactos

E-mail	jose.moura@iscte-iul.pt
Gabinete	D6.22
Telefone	217650577 (Ext: 220752)
Cacifo	307

Currículo

José André R. S. Moura obteve em 1989, a licenciatura em Engenharia Eletrónica e Telecomunicações pela Universidade de Aveiro, em 2001 o Mestrado em Redes de Computadores pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (Portugal), e em 2011 o doutoramento (Ph.D.) em Ciências da Computação pela Universidade de Lancaster (United Kingdom). No período compreendido entre 1989 e 2000, ele desempenhou a função de Gestor de Projetos na empresa EFACEC, Sistemas de Electrónica (Portugal). Entre 2000 e 2001, ele trabalhou como Investigador no INESC-Porto (Portugal). Desde 2001, ele leciona no ISCTE-IUL diversas Unidades Curriculares, na área de Redes de Computadores, e ele tem também trabalhado como investigador no Instituto de Telecomunicações Lisboa (Portugal). Os seus interesses de investigação incluem gestão de redes, modelização de sistemas, computação na periferia da rede, otimização, virtualização de recursos, redes definidas por software, e a resiliência de sistemas com comunicação através de redes.

Áreas de Investigação

Redes sem Fios, Teoria de Jogos, Virtualização, e Redes Definidas por Software.

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Lancaster University	Doutoramento	Computer Science	2011
Universidade do Porto - Faculdade de Engenharia	Mestrado	Engenharia Electrotécnica e de Computadores	2001
Universidade de Aveiro	Licenciatura	Eng. Electrotécnica e Telecomunicações	1989

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;	Sim
2026/2027	1º	Segurança em Redes e Sistemas de Informação	Mestrado em Engenharia Informática;	Não
2026/2027	1º	Redes Definidas por Software	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;	Não
2025/2026	2º	Segurança e Gestão de Redes	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2025/2026	1º	Segurança em Redes e Sistemas de Informação	Mestrado em Engenharia Informática;	Não
2025/2026	1º	Redes Definidas por Software	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;	Não
2024/2025	2º	Fundamentos de Redes de Computadores	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;	Não

2024/2025	1º	Redes Definidas por Software	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;	Não
2023/2024	2º	Fundamentos de Redes de Computadores	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;	Não
2023/2024	1º	Redes Definidas por Software	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;	Não
2022/2023	2º	Fundamentos de Redes de Computadores	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;	Não
2022/2023	1º	Redes Definidas por Software	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;	Não
2021/2022	1º	Redes Definidas por Software	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
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;	Não
2020/2021	2º	Fundamentos de Redes de Computadores	Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não

2020/2021	2º	Segurança e Gestão de Redes	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2020/2021	1º	Redes Definidas por Software	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;	Não
2019/2020	2º	Redes Digitais III - Segurança, Multimédia e Gestão		Sim
2019/2020	1º	Redes Definidas por Software	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2019/2020	1º	Redes Digitais II - Sistemas, Aplicações e Serviços		Não
2018/2019	2º	Engenharia de Redes Digitais		Não
2018/2019	2º	Redes Digitais III - Segurança, Multimédia e Gestão		Não
2018/2019	1º	Redes Definidas por Software		Sim
2018/2019	1º	Redes Digitais II - Sistemas, Aplicações e Serviços		Não
2017/2018	2º	Engenharia de Redes Digitais		Não
2017/2018	2º	Redes Digitais III - Segurança, Multimédia e Gestão		Sim
2017/2018	2º	Redes Digitais III - Segurança, Multimédia e Gestão		Sim
2017/2018	1º	Redes Digitais II - Sistemas, Aplicações e Serviços		Não
2016/2017	2º	Engenharia de Redes Digitais		Não
2016/2017	2º	Redes Digitais III - Segurança, Multimédia e Gestão		Sim
2016/2017	1º	Redes Digitais II - Sistemas, Aplicações e Serviços		Não
2015/2016	2º	Engenharia de Redes Digitais		Não

2015/2016	2º	Redes Digitais III - Segurança, Multimédia e Gestão		Sim
2015/2016	2º	Redes Digitais III - Segurança, Multimédia e Gestão		Sim
2015/2016	2º	Redes Digitais I - Fundamentos		Não
2015/2016	2º	Redes Digitais I - Fundamentos		Não
2015/2016	2º	Redes Digitais I - Fundamentos		Não
2015/2016	2º	Redes Digitais I - Fundamentos		Não
2015/2016	1º	Redes Digitais II - Sistemas, Aplicações e Serviços		Não
2015/2016	1º	Redes Digitais II - Sistemas, Aplicações e Serviços		Não
2014/2015	2º	Engenharia de Redes Digitais		Não
2014/2015	2º	Redes Digitais III - Segurança, Multimédia e Gestão		Sim
2014/2015	2º	Redes Digitais III - Segurança, Multimédia e Gestão		Sim
2014/2015	2º	Redes Digitais III - Segurança, Multimédia e Gestão		Sim
2014/2015	2º	Redes Digitais III - Segurança, Multimédia e Gestão		Sim
2014/2015	2º	Redes Digitais I - Fundamentos		Não
2014/2015	2º	Redes Digitais I - Fundamentos		Não
2014/2015	2º	Redes Digitais I - Fundamentos		Não
2014/2015	1º	Redes Digitais II - Sistemas, Aplicações e Serviços		Não
2014/2015	1º	Redes Digitais II - Sistemas, Aplicações e Serviços		Não
2014/2015	1º	Redes Digitais II - Sistemas, Aplicações e Serviços		Não
2014/2015	1º	Redes Digitais II - Sistemas, Aplicações e Serviços		Não

2013/2014	2º	Engenharia de Redes Digitais		Não
2013/2014	2º	Redes Digitais III - Segurança, Multimédia e Gestão		Não
2013/2014	2º	Redes Digitais III - Segurança, Multimédia e Gestão		Não
2013/2014	2º	Redes Digitais III - Segurança, Multimédia e Gestão		Não
2013/2014	2º	Redes Digitais III - Segurança, Multimédia e Gestão		Não
2013/2014	2º	Redes Digitais I - Fundamentos		Não
2013/2014	2º	Redes Digitais I - Fundamentos		Não
2013/2014	2º	Redes Digitais I - Fundamentos		Não
2013/2014	2º	Redes Digitais I - Fundamentos		Não
2013/2014	1º	Redes Digitais II - Sistemas, Aplicações e Serviços		Não
2013/2014	1º	Redes Digitais II - Sistemas, Aplicações e Serviços		Não
2013/2014	1º	Redes Digitais II - Sistemas, Aplicações e Serviços		Não
2013/2014	1º	Redes Digitais II - Sistemas, Aplicações e Serviços		Não
2012/2013	2º	Engenharia de Redes Digitais		Não
2012/2013	2º	Redes Digitais I - Fundamentos		Não
2012/2013	1º	Redes Digitais II - Sistemas, Aplicações e Serviços		Não
2011/2012	2º	Redes Digitais I - Fundamentos		Não
2011/2012	1º	Redes Digitais II - Sistemas, Aplicações e Serviços		Não
2010/2011	2º	Redes Digitais III - Segurança, Multimédia e Gestão		Não
2006/2007	2º	Redes Digitais III - Segurança, Multimédia e Gestão		Não

Orientações

• Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Ricardo André da Cunha Abrantes	Conceção e implementação de um sistema de assistência automatizada ao estacionamento com controlo inspirado em SDN e sensores IoT	Inglês	Entregue	Iscte
2	Malam Sanhá	Sistemas de Análise e Gestão de Riscos em Cibersegurança	--	Em curso	Iscte
3	Ayorinde Bamigboye	Monitorização do Tráfego de Rede e Deteção de Intrusões Baseadas em Inteligência Artificial em Redes Definidas por Software	--	Em curso	Iscte
4	João Carlos da Levada Rodrigues	Políticas de Segurança Ótimas com Aprendizagem Autónoma	--	Em curso	Iscte
5	Ricardo Amado Lopes	Deteção Adaptativa de Vulnerabilidades, Avaliação de Risco e Mitigação Automatizada em Redes Heterogéneas.	Inglês	Entregue	Iscte
6	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
7	João Pedro Leal Costa	Pipeline Multimodal Não-Intrusiva para Monitorização Inteligente de Estados do Condutor	--	Em curso	Iscte
8	Pedro Ojo Oriakhi	Coordenação da Telemetria, Elasticidade e Admissão de Prontidão em Serviços Edge: Quando a Capacidade Adicionada Responde à Procura	Inglês	Entregue	Iscte
9	Afonso Gonçalo de Moura Rolo Leal Gonçalves	Estudo Centrado no SDR sobre a Qualidade e o Desempenho da Prestação de Serviços no Contexto das Redes 4G e 5G, com Vista às Tecnologias Futuras	Inglês	Entregue	Iscte
10	André Luís dos Santos Costa	Coordenação Multirrobô em Missões de Busca e Salvamento: Impacto da Partilha de Informação em Redes com Restrições de Comunicação	--	Em curso	Iscte

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	João Francisco Rosa Polónio	Deteção e Mitigação Proativa de Vulnerabilidades de Segurança Potenciada por Redes Definidas por Software	Inglês	Iscte	2024
2	António Miguel Berrucho Martins Pires	Estação de satélites com controlo remoto	Português	Iscte	2023
3	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
4	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
5	Mickaël Rocha da Cunha	A Policy-Based Framework Towards Smooth Adaptive Playback for Dynamic Video Streaming over HTTP	Inglês	Iscte	2018
6	Pedro Caetano Manso	Um Novo Sistema de Detecção de Intrusão baseado em SDN para uma Detecção e Mitigação na Origem de Ataques DDoS	Português	Iscte	2018
7	Ruben Oliveira Vales	Nomadic Fog Storage	Inglês	Iscte	2017
8	Carlos José Pereira da Silva Meralto	Mesh networks for handheld mobile devices	Inglês	Iscte	2015
9	Oscar Campos Neto	Avaliação de fatores críticos para a adoção de soluções Cloud computing por empresas dos Açores	Português	Iscte	2014
10	Ana Patrícia Salgueiro Pais	Uma proposta para a Gestão de uma Infra-estrutura de Rede que não suporte directamente o protocolo OpenFlow	Inglês	Iscte	2014

Total de Citações

Web of Science®	457
Scopus	629

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: 12
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: 15
4	Santana, P. & Moura, J. (2023). A Bayesian multi-armed bandit algorithm for dynamic end-to-end routing in SDN-based networks with piecewise-stationary rewards. Algorithms, 16(5). https://doi.org/10.3390/a16050233 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 9
5	Moura, J. & Hutchison, D. (2022). Resilience enhancement at edge cloud systems. IEEE Access, 10, 45190?45206. https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3165744 - N.º de citações Web of Science®: 10 - N.º de citações Scopus: 12 - N.º de citações Google Scholar: 25
6	Moura, J. & Hutchison, D. (2020). Fog computing systems: state of the art, research issues and future trends, with a focus on resilience. Journal of Network and Computer Applications, 169. https://doi.org/10.1016/j.jnca.2020.102784 - N.º de citações Web of Science®: 47 - N.º de citações Scopus: 62 - N.º de citações Google Scholar: 101
7	Moura, J. & Hutchison, D. (2020). Modeling cooperative behavior for resilience in cyber-physical systems using SDN and NFV. SN Applied Sciences, 2. https://doi.org/10.1007/s42452-020-03335-4 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 12 - N.º de citações Google Scholar: 18
8	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

9	Manso, P., Moura, J. & Serrão, C. (2019). SDN-based intrusion detection system for early detection and mitigation of DDoS attacks. Information, 10(3). https://doi.org/10.3390/info10030106 - N.º de citações Web of Science®: 68 - N.º de citações Scopus: 135 - N.º de citações Google Scholar: 172
10	Moura, J. & Hutchison, D. (2019). Game theory for multi-access edge computing: survey, use cases, and future trends. IEEE Communications Surveys and Tutorials, 21(1), 260?288. https://doi.org/10.1109/COMST.2018.2863030 - N.º de citações Web of Science®: 174 - N.º de citações Scopus: 194 - N.º de citações Google Scholar: 265
11	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
12	Moura, J. & Edwards, C. (2016). Efficient access of mobile flows to heterogeneous networks under flash crowds. Computer Networks, 107(2), 163?177. https://doi.org/10.1016/j.comnet.2016.04.010 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 17
13	Moura, J. & Hutchison, D. (2016). Review and analysis of networking challenges in cloud computing. Journal of Network and Computer Applications, 60, 113?129. https://doi.org/10.1016/j.jnca.2015.11.015 - N.º de citações Web of Science®: 90 - N.º de citações Scopus: 97 - N.º de citações Google Scholar: 175
14	Moura, J. A. & Edwards, C. (2015). Gestão eficiente do acesso móvel a uma infra-estrutura de rede heterogénea. Kriativ.Tech,(5), 5?17.
15	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

• Livros e Capítulos de Livros

- Capítulo de livro

1	Silva, J., Moura, J. & Souto, N. (2024). SDN-based network resource management. In Sandeep Kautish, Prasenjit Chatterjee, Dragan Pamucar, N. Pradeep, Deepmala Singh (Ed.), Computational intelligence for modern business systems: Emerging applications and strategies (pp. 137?156). Springer. https://doi.org/10.1007/978-981-99-5354-7_8
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. & Serrão, C. (2015). Security and privacy issues of big data. In Noor Zaman, Mohamed Elhassan Seliaman, Mohd Fadzil Hassan, Fausto Pedro Garcia Marquez (Ed.), Handbook of research on trends and future directions in big data and web intelligence (pp. 20?52). IGI Global. https://doi.org/10.4018/978-1-4666-8505-5.ch002 - N.º de citações Scopus: 33 - N.º de citações Google Scholar: 121
7	Moura, J. & Edwards, C. (2015). Future trends and challenges for mobile and convergent networks. In Abdulrahman Yarali (Ed.), 4G and beyond: The convergence of networks, devices and services. Nova Science Publishers. - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 9
8	Moura, J., Batista, F., Cardoso, E. & Nunes, L. (2015). Intelligent management and efficient operation of big data. In Noor Zaman, Mohamed Elhassan Seliaman, Mohd Fadzil Hassan, Fausto Pedro Garcia Marquez (Ed.), Handbook of research on trends and future directions in big data and web intelligence (pp. 105?129). IGI Global. https://doi.org/10.4018/978-1-4666-8505-5.ch006 - N.º de citações Google Scholar: 5
9	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	Moura, J. & Santana, P. (2025). Toward end-to-end deep learning for autonomous management in next-generation networks. 2025 Sixteenth International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN) (pp. 181?186). IEEE. https://doi.org/10.1109/ICUFN65838.2025
2	Moura, J. (2023). Scalable and reliable orchestration for balancing the workload among SDN controllers. In Sajid Anwar, Abrar Ullah, Álvaro Rocha, Maria José Sousa (Ed.), Proceedings of International Conference on Information Technology and Applications: ICITA 2022 (pp. 469?480). Springer. https://doi.org/10.1007/978-981-19-9331-2

3	Moura, J. (2023). Decentralized control orchestration for dynamic edge programmable systems. 2023 3rd International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering (ICECCME). IEEE. https://doi.org/10.1109/ICECCME57830.2023.10252983 - N.º de citações Google Scholar: 2
4	Moura, J. (2023). Scalable and reliable orchestration for balancing the workload among SDN controllers. In Anwar, S., Ullah, A., Rocha, Á., and Sousa, M. J. (Ed.), Proceedings of International Conference on Information Technology and Applications ICITA 2022. Lecture Notes in Networks and Systems (pp. 469?480). Springer. https://doi.org/10.1007/978-981-19-9331-2_40
5	Mariano, P., Almeida, S. M., Almeida, A., Correia, C., Martins, V., Moura, J....Santana, P. (2022). An information system for air quality monitoring using mobile sensor networks. In Gini, G., Nijmeijer, H., Burgard, W., and Filev, D. (Ed.), Proceedings of the 19th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (pp. 238?246). SCITEPRESS - Science and Technology Publications. https://doi.org/10.5220/0011320400003271 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 2
6	Moura, J. (2022). Decentralized workload adaptive control plane for edge software-defined networked systems. In Freire, M., & Pato, M. (Ed.), INForum 2022: Atas do 13º Simpósio de Informática (pp. 342?343). UBI - Universidade da Beira Interior. Serviços Gráficos.
7	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.
8	Cunha, M., Moura, J. & Nunes, P. (2019). A SDN-based solution towards smooth adaptive playback for dynamic video streaming over HTTP. In Fernando José da Silva Velez (Ed.), Conftele 2019 : Proceedings of the 11th Conference on Telecommunications. Ordem dos Engenheiros (OE).
9	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
10	Alves, H., Marinheiro, R. & Moura, J. (2015). Flow-Mobility for PMIPv6. 10th Conference on Telecommunications, Conftele 2015. - N.º de citações Google Scholar: 3
11	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
12	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.
13	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.

14	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
15	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.
16	Moura, J. & Edwards, C. (2011). A Dynamic Business Model to Optimize Operator Profit in Constrained Wireless Networks with Heterogeneous Users. In Fernando Boavida, Jorge Sá Silva, Marilia Curado, Paulo Simões, Edmundo Monteiro (Ed.), 11ª Conferência sobre Redes de Computadores (pp. 163?171). Universidade de Coimbra.
17	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
18	Mackay, M., Moura, J. & Edwards, C. (2008). Flexible host-based handoff selection for next generation networks. In Bi, J., Gyires, T., and Pozniak-Koszalka, I. (Ed.), Seventh International Conference on Networking (ICN 2008) (pp. 703?712). IEEE. https://doi.org/10.1109/ICN.2008.106 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1
19	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
20	Moura, J., Dunmore, M. & Edwards, C. (2008). Next generation network management of heterogeneous mobile users. Proceedings of the 6th ACM international symposium on Mobility management and wireless access (pp. 111?118). https://doi.org/10.1145/1454659.1454678 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 11
21	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
22	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
23	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
24	Moura, J., Oliveira, J., Carrapatoso, E. & Roque, R. (2002). Service provision & resource discovery in the VESPER VHE. IEEE International Conference on Communications. https://doi.org/10.1109/ICC.2002.997198

- Comunicação em evento científico

1	Moura, J. & Santana, P. (2025). Toward End-to-End Deep Learning for Autonomous Management in Next-Generation Networks. Proceedings for the 16th International Conference on Ubiquitous and Future Networks,.
2	Moura, J. (2023). Decentralized Control Orchestration for Dynamic Edge Programmable Systems. Proc. of the International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering (ICECCME 2023),.
3	Moura, J. (2022). Decentralized Workload Adaptive Control Plane for Edge Software-Defined Networked Systems. INForum 2022 - 13º Simpósio de Informática,.
4	Cunha, M., Moura, J. & Nunes, P. (2019). A SDN-Based Solution Towards Smooth Adaptive Playback for Dynamic Video Streaming over HTTP. 11th Conference on Telecommunications - ConfTele 2019,.
5	Moura, J. (2011). A Cooperative System for Enhancing Mobile Access. PhD VIVA,.
6	Moura, J. & Edwards, C. (2011). A Dynamic Business Model to Optimize Operator Profit in Constrained Wireless Networks with Heterogeneous Users. CRC,.
7	Moura, J., Dunmore, M. & Edwards, C. (2008). Next generation network management of heterogeneous mobile users. Proceedings of the 6th ACM international symposium on Mobility management and wireless access,.
8	Moura, J., Oliveira, J., Carrapatoso, E. & Roque, R. (2002). Service provision & resource discovery in the VESPER VHE. IEEE International Conference on Communications,. - N.º de citações Scopus: 5
9	Moura, J. & Carrapatoso, E. (2001). Sistema distribuído de telemanutenção. 4ª Conferência sobre redes de computadores (CRC 2001),.

• 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: 4

- Outras publicações

1	Moura, J. (2026). Software-Defined Networking (SDN), Redes Definidas por Software, Lecture Notes. Book about "Software-Defined Networking (SDN), Redes Definidas por Software, Lecture Notes",, 1?177. https://doi.org/10.5281/zenodo.24056425

Projetos de Investigação

Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
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	Investigador	IT-Iscte	2012 - 2014

Cargos de Gestão Académica

Coordenador do 3º Ano (2021)
Unidade/Área: Licenciatura em Engenharia Informática (PL)

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

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

Membro (Docente) (2019 - 2021)
Unidade/Área: Comissão Pedagógica

Associações Profissionais

IEEE (2014 - 2016)