

**Aviso:** [2026-02-23 17:03] 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 Miguel Pascoal

### Investigador Associado

ISTAR-Iscte - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura



### Contactos

E-mail	Rui_Miguel_Pascoal@iscste-iul.pt
Gabinete	D0.10

### Curriculum

Rui Miguel Pascoal é Doutor em Ciências e Tecnologias da Informação pelo ISCTE-IUL, com a tese de doutoramento "Mobile Pervasive Augmented Reality Systems". É Investigador Associado no ISTAR-IUL – Information Sciences, Technologies and Architecture Research Centre, na área de Engenharia de Sistemas de Software. É ainda Mestre em Engenharia Informática e de Sistemas de Informação pela ULHT, com a dissertação "Augmented Reality in Outdoor Sports", e Licenciado em Engenharia Informática pela Universidade Autónoma de Lisboa. Concluiu também uma especialização de 2.º ciclo em Concepção e Avaliação de Projetos no ISCTE-IUL e realizou com sucesso a prova pública para o Título Profissional de Especialista em Informática. A sua investigação centra-se em sistemas de realidade aumentada, sobrecarga de informação, processamento de linguagem natural, reconhecimento de atividades e tecnologias de redes IPv6. Profissionalmente, colaborou com organizações como a Hewlett-Packard, IBM e CTT, tendo trabalhado em áreas que incluem servidores UNIX/NT, operações de mainframe, sistemas de gestão de identidades, business intelligence e sistemas de informação empresariais.

### Áreas de Investigação

Realidade Aumentada

Big Data e Internet das Coisas

Sobrecarga de Informação

## Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa	Doutoramento	Ciências e Tecnologias da Informação	2023
Universidade Lusófona de Humanidades de Técnicas	Mestrado	Engenharia Informática e Sistemas e Informação	2018
ISCTE-IUL	Curso de Especialização Técnica	Concepção e Avaliação de Projetos. 2º ciclo	2017
Universidade Autónoma de Lisboa	Licenciatura	Engenharia Informática	2014

## Total de Citações

Web of Science®	21
Scopus	73

## Publicações

### • Revistas Científicas

#### - Artigo em revista científica

1	Pascoal, R., Almeida, A. M. de. & Sofia, R. C. (2025). Reducing information overload with machine learning in mobile pervasive augmented reality systems. <i>IEEE Access</i> . 13, 155155-155166 - N.º de citações Google Scholar: 2
2	Pascoal, R. (2020). Requirements of Augmented Reality for Outdoor Environments. <i>kriativ-tech</i> . 1 (8)
3	Pascoal, R. (2020). Acceptance of Online Education in Portugal and in the World: Before and During Covid-19. <i>kriativ-tech</i> . 1 (8)
4	Pascoal, R., de Almeida, A. & Sofia, R. C. (2020). Mobile pervasive augmented reality systems - MPARS: the role of user preferences in perceived quality of experience in outdoor applications. <i>ACM Transactions on Internet Technology</i> . 20 (1), 1-17 - N.º de citações Web of Science®: 14 - N.º de citações Scopus: 16 - N.º de citações Google Scholar: 31

### • Livros e Capítulos de Livros

#### - Capítulo de livro

1	Nuno Miguel Carvalho Galego & Pascoal, R. (2026). Security and Privacy Implications in IPv6 Networks: A Comprehensive Analysis. In António Abreu, João Vidal Carvalho, Rui Alexandre Castanho (Ed.), <i>Perspectives and Trends in Education and Technology</i> , Volume 3. (pp. 10-20).
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2	Pascoal, R. (2026). Gamificação no Ensino Superior: Simulação e Avaliação do Modelo “Exploradores do Conhecimento”. In Caderno temático: O lugar da(s) inteligência(s) – entre o relacional e o artificial.
3	Pascoal, R. & Joaquim Paulo Moreira (2026). A New Public Health Risk: Information Overload and the Harmful Effects of Information Technology on Cognitive Health. In Public Health Risks: Detection, Management and Control.: Nova Science Publishers.
4	Pascoal, R. & Nuno Miguel Carvalho Galego (2025). IPv6 in Wireless Sensor Networks for IoT: Case Study in Environmental Monitoring Applications. In Intelligent Sustainable Systems. (pp. 227-238). London: Intelligent Sustainable Systems.
5	Pascoal, R. (2022). Battery Efficiency in Outdoor Sports Environments for Mobile Pervasive Augmented Reality Systems. In Battery Efficiency in Outdoor Sports Environments for Mobile Pervasive Augmented Reality Systems. (pp. 520-536). Hershey, Pennsylvania: IGI Global Scientific Publishing.
6	Pascoal, R., Nuno Miguel Carvalho Galego & Rui Migueis Pascoal (2021). Cybersecurity in Smart Cities: Technology and Data Security in Intelligent Transport Systems. In Perspectives and Trends in Education and Technology. (pp. 17-33). Fafe, Porto: Perspectives and Trends in Education and Technology. - N.º de citações Scopus: 13
7	Pascoal, R. & Guerreiro, S. L. (2017). Information overload in augmented reality: the outdoor sports environments. In Information and Communication Overload in the Digital Age. (pp. 272-302).: IGI Global. - N.º de citações Scopus: 13

## • Conferências/Workshops e Comunicações

### - Publicação em atas de evento científico

1	Galego, N., Pascoal, R. & Brandão, P. (2024). IPv6 in IoT. In Montenegro C., Rocha A., Cueva Lovelle J. M. (Ed.), Management, Tourism and Smart Technologies. ICMTT 2023. (pp. 89-94). Bogotá: Springer. - N.º de citações Scopus: 1
2	Pascoal, R. & Galego, N. (2022). Using smart data for mobile pervasive augmented reality systems in outdoor sporting environments. In Gualter Medeiros Couto (Ed.), Planning and governance of ultra-peripheral territories and low-density regions : Abstracts book. Ponta Delgada: Universidade dos Açores.
3	Galego, N., Pascoal, R. & Brandão, P. (2022). BYOD impact in architecture and information security corporate policy. In 2022 17th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI). Madrid, Spain: IEEE. - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2
4	Pascoal, R. & Galego, N. (2021). A prototype proposal for mobile pervasive augmented reality systems: improving the quality of experience in outdoor sports environments. In Luís Loures, Julian Aliseda e Rui Castanho (Ed.), Sustainable Development, Landscape Planning and Territorial Governance - Book of abstracts. Portalegre: Instituto Politécnico de Portalegre .
5	Pascoal, R., Almeida, A. de & Sofia, R. C. (2019). Activity recognition in outdoor sports environments: Smart data for end-users involving mobile pervasive augmented reality systems. In UbiComp/ISWC 2019: Adjunct Proceedings of the 2019 ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing and Proceedings of the 2019 ACM International Symposium on Wearable Computers. (pp. 446-453). Londres: ACM. - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 8 - N.º de citações Google Scholar: 13

6	<p>Pascoal, R., Alturas, B., de Almeida, A. &amp; Sofia, R. (2018). A survey of augmented reality: making technologies acceptable in outdoor environments. In 13th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI). Cáceres: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Scopus: 18</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 29</li> </ul>
7	<p>Pascoal, R., Ribeiro, R., Batista, F. &amp; de Almeida, A. (2017). Adapting speech recognition in augmented reality for mobile devices in outdoor environments. In Ricardo Queirós and Mário Pinto and Alberto Simões and José Paulo Leal and Maria João Varanda (Ed.), 6th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2017). Porto: Schloss Dagstuhl- Leibniz-Zentrum fur Informatik GmbH, Dagstuhl Publishing.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Scopus: 2</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 14</li> </ul>

#### **- Comunicação em evento científico**

1	<p>Pascoal, R. (2025). International experience: Challenges &amp; benefits from a students and teachers perspectives - Panel discussion. Promoting Erasmus+ Mobilities in Science, Technology, Engineering, and Mathematics (STEM) in Higher Education.</p>
2	<p>Pascoal, R. (2025). Exploradores do Conhecimento: Gamificação no Ensino Superior. II Congresso Internacional Pedagogia XXI.</p>
3	<p>Pascoal, R. (2019). Mobile Pervasive Augmented Reality Systems (MPARS) for outdoor environments - do conceito à aplicação. Palestra - invited talk, na universidade federal do rio grande do norte.</p>
4	<p>Pascoal, R., de Almeida, A. &amp; Sofia, Rute C. (2019). Research Statement: Mobile Pervasive Augmented Reality Systems for Outdoor Environments Contexts. Madness Talk.</p>
5	<p>Pascoal, R., de Almeida, A. &amp; Sofia, Rute C. (2019). Contextual Smart Data for Mobile Pervasive Augmented Reality Systems. INForum 2019.</p>
6	<p>Pascoal, R., de Almeida, A. &amp; Sofia, Rute C. (2019). Mobile Pervasive Augmented Reality Systems for Outdoor Environments Contexts. PhD Forum Madness and Forum Posters.</p>
7	<p>Pascoal, R. (2018). A Survey of Augmented Reality: Making Technology Acceptable in Outdoor Environments. CISTI 2018.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 2</li> </ul>
8	<p>Pascoal, R. (2017). Adapting Speech Recognition in Augmented Reality for Mobile Devices in Outdoor Environments. SLATE.</p>

#### **- Artigo não publicado nas atas da conferência**

1	<p>Pascoal, R. (2025). Knowledge Explorers: Gamification in Higher Education. Jornadas Ibéricas de Inovação Pedagógica, Universidade Europeia.</p>
2	<p>Pascoal, R., de Almeida, A. &amp; Sofia, R. C. (2019). MPARS — Mobile Pervasive Augmented Reality System. Ciência 2019: Encontro com a Ciência e Tecnologia em Portugal.</p>

#### **• Outras Publicações**

##### **- Artigo sem avaliação científica**

1	Pascoal, R. & Galego, Nuno (2025). Understanding IPv6 Adoption in Hybrid Education Infrastructures: Challenges, Benefits, and Future Directions. Social Science Research Network.
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**- Artigo no prelo (in press)**

1	Pascoal, R., Gómez, José & Ricarte, Élmano (2026). EfMAR: An Outdoor Mobile Augmented Reality Framework for Geospatial Measurements. MDPI, Remote Sensing.
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**- Dissertação de Mestrado**

1	Pascoal, R. (2017). Realidade aumentada nos desportos outdoor : desenho, implementação e avaliação de protótipo.
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**- Tese de Doutoramento**

1	Pascoal, R. (2024). Mobile Pervasive Augmented Reality Systems.
---	-----------------------------------------------------------------