Aviso: [2026-11-02 16:48] 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.

Manuel Pita

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



Contactos

E-mail	Manuel.Arturo@iscte-iul.pt

Currículo

Manuel Pita é professor auxiliar em inteligência artificial, ciência dos dados e sistemas complexos no CICANT (ULHT, Portugal) e investigador associado no grupo de sistemas complexos do ISTAR (ISCTE-IUL, Portugal). O seu trabalho de investigação foca-se na interação entre comportamentos individuais e coletivos em redes complexas (ou como indivíduos e coletivos moldam-se mutuamente). Manuel Pita obteve seu PhD em Inteligência Artificial e Ciência Cognitiva pela Universidade de Edimburgo (Escócia, Reino Unido) em 2007 e realizou trabalho de pós-doutoramento com o Prof. Luís Rocha (Indiana University, EUA) e a Prof. Melanie Mitchell (Portland State University, EUA). Manuel Pita é o investigador responsável de um projeto que estuda os fatores determinantes dos estados coletivos nas conversas sociais online de jovens estudantes do ensino secundário em Portugal. Este tipo de conhecimento será usado para apoiar a administração pública no desenho de intervenções educacionais éticas, cujos objetivos são melhorar o pensamento crítico, comportamentos reflexivos e promover a pluralidade, tentando ir ao encontro de grandes desafios socials, tais como os fenômenos relacionados com discursos de ódio, polarização e disseminação de notícias falsas.

Áreas de Investigação

- Sistemas Complexos
- Inteligência Artificial
- Ciência dos Dados
- Ciência Social Computational

Processamento de Linguagem Natural

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
The University of Edinburgh	Doutoramento	Artificial Intelligence and Cognitive Science	2006
Universidad Metropolitana	Licenciatura	Ingenieria de Sistemas	1997

Total de Citações

Web of Science®	155
Scopus	174

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Pierdicca, R., Marques-Pita, M., Paolanti, M. & Malinverni, E. S. (2019). IoT and engagement in the ubiquitous museum. Sensors, 19(6). https://doi.org/10.3390/s19061387 - N.º de citações Web of Science®: 20 - N.º de citações Scopus: 26
2	Pita, M., Won, M., Louro, C. & Gonçalves-Sá, J. (2017). Early and Real-Time Detection of Seasonal Influenza Onset. PLoS Computational Biology,. https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1005330 - N.º de citações Web of Science®: 21 - N.º de citações Scopus: 22
3	Pita, M., Mateus, A.R.A., Oostra, V., Lafuente, E., Brakefield, P.M., Zwaan, B.J....Beldade, P. (2014). Adaptive developmental plasticity: Compartmentalized responses to environmental cues and to corresponding internal signals provide phenotypic flexibility. BMC Medicine,. https://doi.org/10.1186/s12915-014-0097-x - N.º de citações Web of Science®: 66 - N.º de citações Scopus: 53
4	Pita, M. & Rocha, L.M. (2013). Canalization and Control in Automata Networks: Body Segmentation in Drosophila melanogaster. PLoS ONE,. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0055946 - N.º de citações Web of Science®: 48 - N.º de citações Scopus: 45

• Livros e Capítulos de Livros

- Capítulo de livro

1	Pita, M., Mitchell, M. & Rocha, L.M. (2008). The role of conceptual structure in designing cellular automata to perform collective computation. Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). https://doi.org/10.1007/978-3-540-85194-3_13 - N.º de citações Scopus: 12

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Pita, M. & Rocha, L.M. (2011). Schema redescription in cellular automata: Revisiting emergence in complex systems. IEEE SSCI 2011 - Symposium Series on Computational Intelligence - IEEE ALIFE 2011: 2011 IEEE Symposium on Artificial Life. https://doi.org/10.1109/ALIFE.2011.5954670 - N.º de citações Scopus: 6
2	Pita, M. & Rocha, L.M. (2008). Conceptual structure in cellular automata: The density classification task. Artificial Life XI: Proceedings of the 11th International Conference on the Simulation and Synthesis of Living Systems, ALIFE 2008. - N.º de citações Scopus: 10
3	Myroslava Dzikovska, Charles Callaway, Manuel Pita, Elaine Farrow, Colin Matheson & Johanna D. Moore (2007). Adaptive tutorial dialogue systems using deep NLP techniques. Proceedings of Human Language Technologies: The Annual Conference of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics: Demonstrations on XX - NAACL '07. https://doi.org/10.3115/1614164.1614167