Aviso: [2025-12-15 00:11] 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.

Nuno David

Professor Associado
Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (ISTA)

Investigador Integrado
DINÂMIA'CET-Iscte - Centro de Estudos sobre a Mudança Socioeconómica e o Território (ECSH)
[Governação, Economia e Cidadania]

Contactos

E-mail	nuno.david@iscte-iul.pt
Gabinete	D6.10
Telefone	217650562 (Ext: 220531)
Cacifo	46

Currículo

Nuno David é professor no ISCTE - Instituto Universitário de Lisboa, onde coordena os cursos "Cibersegurança, Ética e Privacidade" no Mestrado em Administração Pública, "Ética Profissional, Computação e Sociedade" no Mestrado em Engenharia Informática e de Telecomunicações, e "Segurança, Ética e Privacidade" na Licenciatura em Ciência de Dados.
É atualmente Encarregado de Proteção de Dados do Iscte, Presidente da Comissão de Ética da Escola de Tecnologias e Arquitetura e membro do Conselho de Ética do Iscte - Instituto Universitário de Lisboa.
Seus interesses de investigação abrangem simulação social, modelos baseados em agentes, ética computacional, privacidade e proteção de dados. Foca-se também na filosofia da ciência da computação, epistemologia das ciências sociais computacionais e, em particular, as implicações de abordagens computacionais e interdisciplinares para as teorias e metodologias das ciências sociais.
Nuno David licenciou-se em Engenharia Eletrotécnica - Ramo de Informática, pela Universidade de Coimbra. Obteve o Mestrado e Doutoramento na Universidade de Lisboa, especializando-se em simulação social baseada em agentes, em colaboração com a Universidade de São Paulo, Brasil.

Áreas de Investigação

Simulação; Modelos baseados em agentes; Ética na computação; Privacidade e proteção de dados; Responsabilidade Profissional; Filosofia das Tecnologias; Ciência de Dados

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Faculdade de Ciências - UL	Doutoramento	Informática	2005

Atividades Profissionais Externas

Período	Empregador	País	Descrição
Desde 2018	ISCTE-IUL	Portugal	

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2025/2026	2º	Segurança, Ética e Privacidade		Sim
2025/2026	2º	Ética Profissional, Computação e Sociedade	Mestrado em Engenharia de Telecomunicações e Informática; Mestrado em Engenharia Informática;	Sim
2025/2026	1º	Ética, Cibersegurança e Privacidade	Mestrado em Administração Pública;	Sim
2025/2026	1º	Ética, Cibersegurança e Privacidade	Mestrado em Digitalização na Administração Pública;	Não
2025/2026	1º	Ética e Deontologia		Sim
2024/2025	2º	Ética Profissional, Computação e Sociedade	Mestrado em Engenharia de Telecomunicações e Informática; Mestrado em Engenharia Informática;	Sim
2024/2025	1º	Segurança, Ética e Privacidade	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim
2024/2025	1º	Ética, Cibersegurança e Privacidade	Mestrado em Administração Pública;	Sim
2023/2024	2º	Ética Profissional, Computação e Sociedade	Mestrado em Engenharia de Telecomunicações e Informática; Mestrado em Engenharia Informática;	Sim
2023/2024	1º	Segurança, Ética e Privacidade	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim

2023/2024	1º	Ética e Legislação em Cibersegurança		Sim
2023/2024	1º	Ética, Cibersegurança e Privacidade	Mestrado em Administração Pública;	Sim
2022/2023	2º	Ética Profissional, Computação e Sociedade	Mestrado em Engenharia de Telecomunicações e Informática; Mestrado em Engenharia Informática;	Sim
2022/2023	1º	Segurança, Ética e Privacidade	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim
2022/2023	1º	Profissão, Ética e Sociedade		Sim
2021/2022	2º	Ética Profissional, Computação e Sociedade	Mestrado em Engenharia de Telecomunicações e Informática; Mestrado em Engenharia Informática;	Sim
2021/2022	1º	Segurança, Ética e Privacidade	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim
2021/2022	1º	Profissão, Ética e Sociedade		Sim
2020/2021	2º	Ética Profissional, Computação e Sociedade	Mestrado em Engenharia de Telecomunicações e Informática; Mestrado em Engenharia Informática;	Sim
2020/2021	1º	Segurança, Ética e Privacidade	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim
2020/2021	1º	Profissão, Ética e Sociedade		Sim
2019/2020	1º	Profissão, Ética e Sociedade		Sim
2018/2019	1º	Profissão, Ética e Sociedade		Sim
2017/2018	1º	Introdução à Programação	Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2017/2018	1º	Simulação de Sistemas Sociais		Sim
2017/2018	1º	Profissão, Ética e Sociedade		Sim
2016/2017	1º	Introdução à Programação	Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2016/2017	1º	Simulação de Sistemas Sociais		Sim
2016/2017	1º	Profissão, Ética e Sociedade		Sim

2015/2016	1º	Simulação de Sistemas Sociais		Sim
2015/2016	1º	Profissão, Ética e Sociedade		Sim
2014/2015	2º	Algoritmos e Estruturas de Dados		Não
2014/2015	1º	Simulação de Sistemas Sociais		Sim
2014/2015	1º	Profissão, Ética e Sociedade		Sim
2013/2014	2º	Algoritmos e Estruturas de Dados		Não
2013/2014	1º	Simulação de Sistemas Sociais		Sim
2013/2014	1º	Profissão, Ética e Sociedade		Sim
2012/2013	2º	Algoritmos e Estruturas de Dados		Não

Orientações

• Teses de Doutoramento

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Syed Khurasan Ali Shah	Acesessing Determinant and Success Factors of ICT (Multi-channel Content Deliery System) in Teaching Reading in Gilgit Baltistan of Pakisan	Inglês	Em curso	Iscte
2	Domingos Rongho	O futuro da usabilidade Web dos dispositivos móveis (pequeno ecrã) nos processos de e-Government em Moçambique	Português	Em curso	Iscte

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Luis Vaz	Sistema de informação e simulação para o suporte ao modelo instrucional de ensino à distância do marketing electrónico	Português	Iscte	2017
2	Luís Manuel Landeiro Vaz	Sistema de informação e simulação para o ensino do marketing electrónico	Português	Iscte	2014

• Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Bernardo Meireles Rodrigues dos Santos	Modelação e Simulação Computacional de Exercícios de Evacuação da Escola Secundária Rainha Dona Leonor, Lisboa	Português	Entregue	Iscte
2	Tiago Miguel Passos de Almeida Domingos	Modelação computacional de Exercícios de Evacuação do Parque Urbano de Albarquel, Setúbal	Português	Entregue	Iscte
3	Pedro Miguel Fonseca da Silva	Governance de IA no contexto europeu, integração do AI Act, RGPD e standards internacionais nos organismos privados e públicos	--	Em curso	Iscte
4	Vitor dos Santos Barbosa	Análise técnica das tecnologias de combate à pirataria digital e os seus impactos no acesso e preservação de conteúdos digitais	--	Em curso	Iscte
5	Dimitrios Georgoulis	Rumo a um modelo ético de governança de dados para integração de dados do mundo real e sintéticos na inovação europeia em saúde mental	--	Em curso	Iscte
6	Constança Helena Teixeira Farinha da Silva	Deteção de atividades de monitorização de teletrabalhadores.	--	Em curso	Iscte

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Omar Alexandre Lucas	Modelação e Simulação Computacional de Exercícios de Evacuação da Escola Secundária Rainha Dona Leonor, Lisboa	Português	Iscte	2023
2	Eduardo Pedro de Almeida Ribeiro Jardine Neto	Pagar por Privacidade numa Era Digital: Disponibilidade a pagar por um serviço VPN (Virtual Private Network), e a sua relação com literacia da privacidade	Inglês	Iscte	2023
3	Saul André Nogueira Ferreira Leite	Sistemas de avaliação à distância no ensino universitário: desafios de conformidade com o RGPD	Português	Iscte	2023
4	Carolina Aguiar Campos	A perspetiva do utilizador sobre a ética de sistemas com inteligência artificial	Português	Iscte	2023
5	Eduardo Encarnação Cândido	Modelação Baseada em Agentes da Evacuação da Praia da Figueirinha	Português	Iscte	2022

6	Joao Carlos Baldeante Nunes	Ambientes Colaborativos em Plataforma de Tempo Real	Português	Iscte	2018
7	David Valente Fernandes	Identificação e Avaliação de Comunidades em Redes de Coautorias	Português	Iscte	2017
8	Diogo Filipe Coimbra Pinheiro	Identificação de comunidades no ISCTE-IUL usando bases de dados e técnicas de análise de redes sociais	Português	Iscte	2016
9	Paulo Renato Ferreira Duarte	Modelação de tráfego rodoviário em NetLogo com integração de sistemas de informação geográfica	Português	Iscte	2012
10	Hugo Gonçalo Leonardo Lopes	Prenegotion and Actual Negotation in Electricity Markets	Inglês	Iscte	2012
11	João Miguel Manuelito Varela	--	--	Iscte	2011
12	Bruno Daniel Cerdeira Rodrigues	--	--	Iscte	2011

• Projetos Finais de Mestrado

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Joana Gonçalves Ferreira Costa	A digitalização na promoção dos direitos e benefícios das pessoas com deficiência	--	Em curso	Iscte
2	Marco Paulo Martins Pedro	Privacidade vs Inovação nos serviços públicos digitais	--	Em curso	Iscte

Total de Citações

Web of Science®	76
Scopus	145

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Santos, A., David, N., Perdigão, N. & Cândido, E. (2023). Agent-based modeling of tsunami evacuation at Figueirinha Beach, Setubal, Portugal. Geosciences. 13 (11) - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2

2	David, N. (2023). Implementations, interpretative malleability, value-ladenness and the moral significance of agent-based social simulations. AI and Society. 38 (4), 1565-1577 - N.º de citações Google Scholar: 1
3	Vaz, L. & David, N. (2019). E-learning design issues for high-order learning – an application and empirical study in the knowledge domain of digital marketing. International Journal of Learning Technology. 14 (3) - N.º de citações Scopus: 1
4	Almeida, R. N. & David, N. (2019). Signs of heritage - an agent-based model of the dynamics of heritage categories. IEEE Transactions on Computational Social Systems. 6 (6), 1283-1294 - N.º de citações Web of Science®: 11 - N.º de citações Scopus: 11 - N.º de citações Google Scholar: 9
5	David, N. & Sichman, J. S. (2013). O papel da emergência em simulações de sociedades de agentes artificiais. Ciência e Cultura. 65 (4), 35-41
6	David, N., Caldas, J. C. & Coelho, H. (2010). Epistemological perspectives on simulation III. Journal of Artificial Societies and Social Simulation. 13 (1) - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 9
7	David, N., Sichman, J. S. & Coelho, H. (2005). The logic of the method of agent-based simulation in the social sciences: Empirical and intentional adequacy of computer programs. Journal of Artificial Societies and Social Simulation. 8 (4) - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 20 - N.º de citações Google Scholar: 39
8	David, N., Sichman, J. S., Coelho, H. & Marietto, M. B. (2004). The structure and logic of interdisciplinary research in agent-based social simulation. Journal of Artificial Societies and Social Simulation. 7 (3) - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 17 - N.º de citações Google Scholar: 40
9	Marietto, M. B., David, N., Sichman, J. S. & Coelho, H. (2003). Requirements analysis of agent-based simulation platforms: state of the art and new prospects. Lecture Notes in Computer Science. 2581 - N.º de citações Web of Science®: 10 - N.º de citações Scopus: 14
10	David, N., Sichman, J. S. & Coelho, H. (2003). Towards an emergence-driven software process for agent-based simulation. Lecture Notes in Computer Science. 2581, 89-104 - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 11 - N.º de citações Google Scholar: 39
11	David, N., Sichman, J. S. & Coelho, H. (2001). Agent-based social simulation with coalitions in social reasoning . Lecture Notes in Computer Science. 1979, 244-265 - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 31

- Editor de revista científica

1	Fachada, N. & David, N. (2023). Special Issue Title: Artificial Intelligence in Modeling and Simulation .

- Editorial

1	Fachada, N. & David, N. (2024). Artificial intelligence in modeling and simulation. Algorithms. 17 (6) - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1

• Livros e Capítulos de Livros

- Editor de livro

1	Fachada, N. & David, N. (2024). Artificial Intelligence in Modeling and Simulation.
2	David, N. & Sichman, J.S. (2009). Multi-Agent-Based Simulation IX, International Workshop, MABS 2008, Estoril, Portugal, May 12-13, 2008, Revised Selected Papers. Springer-Verlag. - N.º de citações Google Scholar: 48
3	David, N., Alexandre, I. & Prada, R. (2008). Advances in Artificial Intelligence - IBERAMIA 2008 11th Ibero-American Conference on AI, Lisbon, Portugal, October 14-17, 2008. Proceedings. Springer-Verlag.

- Capítulo de livro

1	Rodrigues, D., Cortinhal, M. J. & David, N. (2020). A distributed tool for online identification of communities in co-authorship networks at a university. In Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering.: Springer. - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1
2	David, N., Fachada, N. & Rosa, A. C. (2017). Verifying and validating simulations. In Bruce Edmonds and Ruth Meyer (Ed.), Simulating social complexity. Understanding complex systems. (pp. 173-204). Cham: Springer. - N.º de citações Scopus: 24 - N.º de citações Google Scholar: 33
3	Vaz, L. & David, N. (2013). A Networked Application to Support the Learning of Electronic Marketing Based on e-Learning and a Portfolio of Mediating Tools. In Advances in Information Systems and Technologies. (pp. 795-806).: Springer Berlin Heidelberg. - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2
4	David, N. (2013). Validating Simulations. In Simulating Social Complexity. (pp. 135-171).: Springer Berlin Heidelberg. - N.º de citações Google Scholar: 56
5	David, N. (2009). Validation and verification in social simulation: Patterns and clarification of terminology. In Epistemological Aspects of Computer Simulation in the Social Sciences, EPOS 2006, Revised Selected and Invited Papers.: Springer-Verlag. - N.º de citações Web of Science®: 17 - N.º de citações Scopus: 20 - N.º de citações Google Scholar: 53

6	David, N., Sichman, J.S. & Coelho, H. (2007). Simulation as formal and generative social science: The very idea. In Carlos Gershenson, Diederik Aerts and Bruce Edmonds (Ed.), Worldviews, Science and Us - Philosophy and Complexity . (pp. 266-266-284).: World Scientific Publishing. - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 14
7	David, N., Sichman, J.S. & Coelho, H. (1999). Extending social reasoning to cope with multiple partner coalitions. In 9th European Workshop on Modelling Autonomous Agents in a Multi-Agent World, MAAMAW 1999, Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence.: Springer-Verlag. - N.º de citações Google Scholar: 15

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	David, N. (2021). Ethics and agent-based computational social models: Do implementations of social simulations have moral significance? . In Arias-Oliva, M., Pelegrín-Borondo, J., Murata, K., & Reinares Lara, E. (Ed.), [New] Normal Technology Ethics: Proceedings of the ETHICOMP 2021. (pp. 278-280). Logroño
2	Santos, A., Queirós, M., David, N. & Machado. A. (2020). Exercícios de evacuação e modelos de simulação baseados em agentes: Contributos para o aprofundamento de planos de emergência em escolas. In Lourenço, L. (Ed.), V Congresso Internacional de Riscos. Contributos da ciência para a redução do risco. Agir hoje para proteger o amanhã. (pp. 64). Coimbra: ©risCos – Associação Portuguesa de Riscos, Prevenção e Segurança.
3	Rhongo, D. L., Almeida, A. de. & David, N. (2019). Adoption and use of ICT for e-Government services: The case of Mozambique. In Cunningham P., Cunningham M. (Ed.), 2019 IST-Africa Week Conference, IST-Africa. Nairobi, Kenya: IEEE. - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 4
4	Rhongo, D. L., de Almeida, A. & David, N. (2018). eGovernment in Mozambique: Past, future and new prospects. In Cunningham, P. and Cunningham, M. (Ed.), ISTAfrica 2018 Conference Proceedings. Gaborone, Botswana: IIMC International Information Management Corporation. - N.º de citações Google Scholar: 7
5	Rhongo, D. L., Almeida, A. De & David, N. (2017). Desenvolvimento do e-government: uma revisão da literatura para implementação em contextos heterogéneos. In J.F. Silva Gomes, Carlos C. António, Clito F. Afonso, António S. Matos (Ed.), Proceedings CLME2017 / V CEM. (pp. 749-750).
6	Rhongo, D., De Almeida, A. & David, N. (2017). Contribuição da usabilidade web e dos dispositivos móveis para a inclusão digital nos países em desenvolvimento. In 8º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia e V Congresso de Engenharia de Moçambique. Maputo
7	Vaz, L. & David, N. (2013). Mapping content plans into learning activities: Organizing a portfolio of e-learning activities for teaching emergent knowledge. In IEEE EDUCON2013 - The IEEE Global Engineering Education Conference. - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2

8	Vaz, L. & David, N. (2012). A practice field for teaching electronic marketing. In Helfert, M., Martins, M. J., and Cordeiro, J. (Ed.), 4th International Conference on Computer Supported Education, CSEDU 2012. (pp. 484-489). Porto: INSTICC. - N.º de citações Google Scholar: 2
9	David, N., Sichman, J.S., Coelho, H. & Marietto, M. B. (2003). A classification of paradigmatic models for agent-based social simulation. In Hales, D., Edmonds, B., Norling, E., Rouchier, J. (Ed.), MABS 2003: Multi-agent-dased simulation III. (pp. 193-208).: Springer-Verlag. - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 14

- Comunicação em evento científico

1	David, N. (2018). Ciência de Dados - Uma visão sob a perspectiva das Ciências e Tecnologias de Informação. Conferência O ISCTE-IUL e o futuro .
2	David, N. (2018). O papel do Encarregado de Proteção de Dados. Um ano de vigência do RGPD - Desafios, oportunidades e perspectivas, Universdade Nova de Lisboa.
3	Rhongo, D., de Almeida, A. & David, N. (2014). MOBILE GOVERNMENT COMO ALTERNATIVA PARA INCLUSÃO DIGITAL E REFORÇO DA DISSEMINAÇÃO DO E-GOVERNMENT E E-GOVERNANCE EM MOÇAMBIQUE. 7º Congresso Luso - Moçambicano de Engenharia . - N.º de citações Google Scholar: 1

Projetos de Investigação

Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
Centro de Gestão de Dados de Investigação para as Ciências Sociais e Humanas	Investigador	Iscte-CI - Líder	2025
Rede para a Gestão de Dados de Investigação	Investigador	Iscte, UMinho - Líder (Portugal), UC - (Portugal), UNL - (Portugal), IPB - (Portugal)	2025
Mestrado em Gestão da Transformação Digital no Sector da Saúde	Investigador	Iscte, LAUREA - (Finlândia), AUTH - (Grécia), UNI EIFFEL - (França), IT-IUL - (Portugal), Clinipower - (Finlândia), Whymob - (Portugal), MundiConsulting - (Portugal)	2023 - 2026

Cargos de Gestão Académica

Membro (2023 - 2026)
Unidade/Área: Comissão de Ética

Membro (2020 - 2023)
Unidade/Área: Comissão de Ética

Coordenador (2018 - 2024) Unidade/Área: ISCTE - Instituto Universitário de Lisboa
Encarregado de Proteção de Dados (2018 - 2026) Unidade/Área: Reitoria
Membro (Docente) (2012 - 2014) Unidade/Área: Plenário do Conselho Científico

Actividades de Edição/Revisão Científica

Tipo de Actividade	Título da Revista	ISSN/Quartil	Período	Língua
Membro de equipa editorial de revista	Computational Socio-Cognitive Systems	--	--	Inglês