

**Aviso:** [2024-05-20 00:48] este documento é uma impressão do portal Ciência-IUL e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência-IUL 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

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

## Currículo

Nuno David é professor no ISCTE - IUL. Ministra "Ética Profissional, Computação e Sociedade" e o módulo de Ética e Privacidade na unidade curricular "Segurança, Ética e Privacidade", nos cursos de Mestrado em Engenharia Informática e de Licenciatura em Ciência de Dados. É Encarregado de Proteção de Dados do ISCTE-IUL. Seus interesses incluem simulação social, modelos baseados em agentes, ética computacional, privacidade e proteção de dados, 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. É licenciado em Engenharia Informática pela Universidade de Coimbra, Mestre e Doutoramento em Informática pela Universidade de Lisboa e 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
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 Digitalização na Administração Pública; Curso de Pós Graduação em Digitalização na Administração Pública; 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	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação;	Sim
2023/2024	1º	Ética, Cibersegurança e Privacidade	Mestrado em Digitalização na Administração Pública; Curso de Pós Graduação em Digitalização na Administração Pública; 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 Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática; Mestrado em Modelação Organizacional e Social;	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 Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática; Mestrado em Modelação Organizacional e Social;	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	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	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	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	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	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Não

## Orientações

### • Teses de Doutoramento

#### - Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Domingos Rongho	O futuro da usabilidade Web dos dispositivos móveis (pequeno ecrã) nos processos de e-Government em Moçambique	Português	Em curso	ISCTE-IUL
2	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-IUL

#### - 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-IUL	2017
2	Luís Manuel Landeiro Vaz	Sistema de informação e simulação para o ensino do marketing electrónico	Português	ISCTE-IUL	2014

### • Dissertações de Mestrado

#### - Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
--	-------------------	---------------	--------	--------	-------------

1	Lourenço do Nascimento Marvão	Modelação Baseada em Agentes de Evacuação em Caso de Desastre na Praia da Figueirinha	--	Em curso	ISCTE-IUL
2	Diana Sofia Louro Pernas	Visualização	--	Em curso	ISCTE-IUL

**- Terminadas**

	<b>Nome do Estudante</b>	<b>Título/Tópico</b>	<b>Língua</b>	<b>Instituição</b>	<b>Ano de Conclusão</b>
1	Omar Alexandre Lucas	Modelação e Simulação Computacional de Exercícios de Evacuação da Escola Secundária Rainha Dona Leonor, Lisboa	Português	ISCTE-IUL	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-IUL	2023
3	Saul André Nogueira Ferreira Leite	Sistemas de avaliação à distância no ensino universitário: desafios de conformidade com o RGPD	Português	ISCTE-IUL	2023
4	Carolina Aguiar Campos	A perspetiva do utilizador sobre a ética de sistemas com inteligência artificial	Português	ISCTE-IUL	2023
5	Eduardo Encarnação Cândido	Modelação Baseada em Agentes da Evacuação da Praia da Figueirinha	Português	ISCTE-IUL	2022
6	Joao Carlos Baldeante Nunes	Ambientes Colaborativos em Plataforma de Tempo Real	Português	ISCTE-IUL	2018
7	David Valente Fernandes	Identificação e Avaliação de Comunidades em Redes de Coautorias	Português	ISCTE-IUL	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-IUL	2016
9	Paulo Renato Ferreira Duarte	Modelação de tráfego rodoviário em NetLogo com integração de sistemas de informação geográfica	Português	ISCTE-IUL	2012
10	Hugo Gonçalo Leonardo Lopes	Prenegotiation and Actual Negotiation in Electricity Markets	Inglês	ISCTE-IUL	2012
11	João Miguel Manuelito Varela		--	ISCTE-IUL	2011
12	Bruno Daniel Cerdeira Rodrigues		--	ISCTE-IUL	2011

## Total de Citações

Web of Science®	64
Scopus	135

## 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. <i>Geosciences</i> . 13 (11)
2	David, N. (2023). Implementations, interpretative malleability, value-ladenness and the moral significance of agent-based social simulations. <i>AI and Society</i> . 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. <i>International Journal of Learning Technology</i> . 14 (3)
4	Almeida, R. N. & David, N. (2019). Signs of heritage - an agent-based model of the dynamics of heritage categories. <i>IEEE Transactions on Computational Social Systems</i> . 6 (6), 1283-1294 - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 7 - 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. <i>Ciência e Cultura</i> . 65 (4), 35-41
6	David, N., Caldas, J. C. & Coelho, H. (2010). Epistemological perspectives on simulation III. <i>Journal of Artificial Societies and Social Simulation</i> . 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. <i>Journal of Artificial Societies and Social Simulation</i> . 8 (4) - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 19 - 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. <i>Journal of Artificial Societies and Social Simulation</i> . 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. <i>Lecture Notes in Computer Science</i> . 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: 12 - 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 .
---	---

### • Livros e Capítulos de Livros

#### - Editor de livro

1	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
2	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: 19 - 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 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	<p>David, N. (2009). Validation and verification in social simulation: Patterns and clarification of terminology. In <i>Epistemological Aspects of Computer Simulation in the Social Sciences</i>, EPOS 2006, Revised Selected and Invited Papers.: Springer-Verlag.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 16</p> <p>- N.º de citações Scopus: 19</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 53</p>
6	<p>David, N., Sichman, J.S. &amp; Coelho, H. (2007). Simulation as formal and generative social science: The very idea. In Carlos Gershenson, Diederik Aerts and Bruce Edmonds (Ed.), <i>Worldviews, Science and Us - Philosophy and Complexity</i> . (pp. 266-266-284).: World Scientific Publishing.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 4</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 14</p>
7	<p>David, N., Sichman, J.S. &amp; Coelho, H. (1999). Extending social reasoning to cope with multiple partner coalitions. In <i>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.</i></p> <p>- N.º de citações Scopus: 5</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 15</p>

## • Conferências/Workshops e Comunicações

### - Publicação em atas de evento científico

1	<p>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., &amp; Reinales Lara, E. (Ed.), [New] <i>Normal Technology Ethics: Proceedings of the ETHICOMP 2021</i>. (pp. 278-280). Logroño</p>
2	<p>Santos, A., Queirós, M., David, N. &amp; 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.), <i>V Congresso Internacional de Riscos. Contributos da ciência para a redução do risco. Agir hoje para proteger o amanhã</i>. (pp. 64). Coimbra: @risCos – Associação Portuguesa de Riscos, Prevenção e Segurança.</p>
3	<p>Rhongo, D. L., Almeida, A. de. &amp; David, N. (2019). Adoption and use of ICT for e-Government services: the case of Mozambique. In Cunningham P., Cunningham M. (Ed.), <i>2019 IST-Africa Week Conference, IST-Africa</i>. Nairobi, Kenya: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 3</p> <p>- N.º de citações Scopus: 3</p>
4	<p>Rhongo, D. L., de Almeida, A. &amp; David, N. (2018). eGovernment in Mozambique: Past, future and new prospects. In Cunningham, P. and Cunningham, M. (Ed.), <i>ISTAfrica 2018 Conference Proceedings</i>. Gaborone, Botswana: IIMC International Information Management Corporation.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 6</p>
5	<p>Rhongo, D. L., Almeida, A. De &amp; David, N. (2017). Desenvolvimento do e-government: uma revisão da literatura para implementação em contextos heterogêneos. In J.F. Silva Gomes, Carlos C. António, Clito F. Afonso, António S. Matos (Ed.), <i>Proceedings CLME2017 / V CEM</i>. (pp. 749-750).</p>
6	<p>Rhongo, D., De Almeida, A. &amp; David, N. (2017). Contribuição da usabilidade web e dos dispositivos móveis para a inclusão digital nos países em desenvolvimento. In <i>8º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia e V Congresso de Engenharia de Moçambique</i>. Maputo</p>



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 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-based 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). O papel do Encarregado de Proteção de Dados. Um ano de vigência do RGPD - Desafios, oportunidades e perspectivas, Universidade Nova de Lisboa.
2	David, N. (2018). Ciência de Dados - Uma visão sob a perspectiva das Ciências e Tecnologias de Informação. Conferência O ISCTE-IUL e o futuro .
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 .

## Projetos de Investigação

Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
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 - 2024)  
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