Aviso: [2026-11-22 12:49] 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.

António Fonseca

Professor Auxiliar
ISTAR-Iscte - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura
Departamento de Tecnologias Digitais (ETDA)



Contactos

E-mail	Antonio.Fonseca@iscte-iul.pt

Currículo

António Filipe Fonseca é engenheiro e investigador em ciências da complexidade. Licenciou-se em Engenharia de Telecomunicações e Electrónica no IST em Lisboa e é mestre e doutor em Ciências de Sistemas Complexos pelo ISCTE / IUL e Faculdade de Ciências. Seus principais interesses de pesquisa são sistemas sociais complexos, dinâmica da informação e modelação e simulação de sistemas complexos. Trabalhou em diversas empresas privadas como engenheiro antes de se juntar ao serviço público como perito de IT. Actualmente é professor auxiliar no ISCTE Sintra e faz investigação científica no ISTAR / ISCTE-IUL Lisboa.

Áreas de Investigação

- Ciências da Complexidade
- Simulação Multi-Agente
- Sistemas Sociais Complexos
- Ciências da Comunicação e Internet
- Medidas de Complexidade

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa	Doutoramento	Programa Doutoral em Ciências da Complexidade	2015
ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa	Mestrado	Mestrado em Ciências da Complexidade	2009
Universidade Católica Portuguesa	Pós-graduação	Gestão Avançada de Projectos	2002
Universidade de Lisboa Instituto Superior Técnico	Licenciatura	Engenharia de Telecomunicações e Electrónica	1989

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2026/2027	2º	Fundamentos de Análise de Dados	Licenciatura em Política, Economia e Sociedade;	Sim
2026/2027	2º	Sistemas de Informação Analíticos	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde;	Sim
2026/2027	1º	Fundamentos de Análise de Dados	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas;	Sim
2026/2027	1º	Sistemas de Informação Analíticos	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Sim
2026/2027	1º	Seminário de Investigação em Aprendizagem Automática Aplicada	Mestrado em Aprendizagem Automática Aplicada;	Não
2025/2026	2º	Fundamentos de Análise de Dados	Licenciatura em Política, Economia e Sociedade;	Sim
2025/2026	2º	Sistemas de Informação Analíticos	Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações;	Sim
2025/2026	1º	Fundamentos de Análise de Dados	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação;	Sim
2025/2026	1º	Sistemas de Informação Analíticos		Sim
2024/2025	2º	Agentes Autónomos	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Sim
2024/2025	2º	Programação e Análise de Dados em Excel		Sim

2024/2025	2º	Fundamentos de Análise de Dados		Sim
2024/2025	2º	Sistemas de Informação Analíticos	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações;	Sim
2024/2025	1º	Programação e Análise de Dados em Excel		Sim
2024/2025	1º	Fundamentos de Análise de Dados	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação;	Sim
2024/2025	1º	Análise de Redes Avançada		Não
2024/2025	1º	Sistemas de Informação Analíticos		Sim
2023/2024	2º	Agentes Autónomos	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Sim
2023/2024	2º	Fundamentos de Análise de Dados		Sim
2023/2024	2º	Sistemas de Informação Analíticos	Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Sim
2023/2024	1º	Fundamentos de Análise de Dados	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação;	Sim
2023/2024	1º	Análise de Redes Avançada		Não
2022/2023	1º	Análise de Redes Avançada	Curso de Pós Graduação em Ciência de Dados;	Não
2019/2020	1º	Métodos de Investigação para Doutoramento em Ciências da Complexidade I		Não
2019/2020	1º	Tópicos Avançados em Ciências da Complexidade I		Não
2017/2018	1º	Métodos de Investigação para Doutoramento em Ciências da Complexidade I		Não
2017/2018	1º	Tópicos Avançados em Ciências da Complexidade I		Não
2015/2016	2º	Tópicos Avançados em Ciências da Complexidade I		Não
2015/2016	2º	Tópicos Avançados em Ciências da Complexidade II		Não

Orientações

• Dissertações de Mestrado

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Catarina da Silva Pontes	Decifrando o Ódio: Análise das Redes Sociais do Twitter para o Discurso de Ódio e o Comportamento do Usuário	Inglês	Iscte	2024
2	Miguel Dordio Lobo da Conceição Oliveira	Análise da propagação e impacto da informação nas redes sociais	Português	Iscte	2022

• Projetos Finais de Mestrado

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Patricia Pinheiro Bray Marques dos Santos	Avaliação da literacia laboral dos alunos do ensino superior e a transição para o mercado de trabalho	Português	Em curso	Iscte

Total de Citações

Web of Science®	52
Scopus	102

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Guerra, R., Carvalho, P., Marques, C., Carmona, M., Sarroeira, R., Batista, F....Silva, C. (2025). Unpacking online hate speech in Portuguese social media: A social-psychological and linguistic-discursive approach. Humanities and Social Sciences Communications, 12. https://doi.org/10.1057/s41599-025-05392-9 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 3

2	Ramos, G., Batista, F., Ribeiro, R., Fialho, P., Moro, S., Fonseca, A....Silva, C. (2024). Leveraging transfer learning for hate speech detection in Portuguese social media posts. IEEE Access, 12, 101374?101389. https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3430848 - N.º de citações Web of Science®: 13 - N.º de citações Scopus: 20 - N.º de citações Google Scholar: 28
3	Fonseca, A., Pontes, C., Moro, S., Batista, F., Ribeiro, R., Guerra, R....Silva, C. (2024). Analyzing hate speech dynamics on Twitter/X: Insights from conversational data and the impact of user interaction patterns. Heliyon, 10(11). https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e32246 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 21
4	Fonseca, A. F., Bandyopadhyay, S., Louçã, J. & Manjaly, J. (2019). Caste in the news – a computational analysis of Indian newspapers. Social Media + Society, 5(4), 1?7. https://doi.org/10.1177/2056305119896057 - N.º de citações Scopus: 14 - N.º de citações Google Scholar: 32
5	Fonseca, A. & Louçã, Jorge (2018). Explaining the emergence of online popularity through a model of information diffusion. Computational and Mathematical Organization Theory, 24(2), 169?187. https://doi.org/10.1007/s10588-017-9253-5 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 3
6	Fonseca, A. & Louçã, Jorge (2018). How things become popular: a probabilistic approach for online popularity. Social Science Computer Review, 36(2), 176?194. https://doi.org/10.1177/0894439317707175 - N.º de citações Google Scholar: 1
7	Fonseca, A. (2009). Two informational complexity measures in social networks and agent communities. International Journal of Agent Technologies and Systems, 1(4), 49?57. https://doi.org/10.4018/jats.2009071004

- Artigo de revisão

1	Ramos, G., Batista, F., Ribeiro, R., Fialho, P., Moro, S., Fonseca, A....Silva, C. (2024). A comprehensive review on automatic hate speech detection in the age of the transformer. Social Network Analysis and Mining, 14(1). https://doi.org/10.1007/s13278-024-01361-3 - N.º de citações Web of Science®: 28 - N.º de citações Scopus: 53 - N.º de citações Google Scholar: 88

• Livros e Capítulos de Livros

- Capítulo de livro

1	Fonseca, A. F. & Louçã, J. (2022). Network-based approaches for studying migrations. In Manuel João Ramos, Pedro Neto, Giulia Daniele (Ed.), Border crossings in and out of Europe (pp. 200?231). Centro de Estudos Internacionais do Instituto Universitário de Lisboa (CEI-Iscte).
2	Fonseca, A. (2021). O controlo da informação na sociedade na era dos media sociais. Complexidade: implicações e políticas globais (pp. 58?69).

3	Fonseca, A. & Louçã, J. (2015). Political opinion dynamics in social networks: The Portuguese 2010-11: Case study. In João Caraça, Helder Coelho (Ed.), Power, leadership and complexity. In memory of António Gouveia Portela. IST Press. - N.º de citações Google Scholar: 1

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Ramos, G., Batista, F., Ribeiro, R., Fialho, P., Moro, S., Fonseca, A....Silva, C. (2025). Bypassing the nuances of Portuguese covert hate speech through contextual analysis. In Manuel Filipe Santos, José Machado, Paulo Novais, Paulo Cortez, Pedro Miguel Moreira (Ed.), Progress in artificial intelligence: EPIA 2024 (pp. 241?253). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-73503-5_20 - N.º de citações Google Scholar: 1
2	Fialho, P., Ribeiro, R., Batista, F., Ramos, G., Fonseca, A., Moro, S....Silva, C. (2025). Counter hate speech detection in youtube conversations. In Marie-Jeanne Lesot, Susana Vieira, Marek Z. Reformat, João Paulo Carvalho, Fernando Batista, Bernadette Bouchon-Meunier, Ronald R. Yager (Ed.), Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. IPMU 2024 (pp. 94?105). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-73997-2_9 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2
3	Pontes, C., Fonseca, A., Moro, S., Batista, F., Ribeiro, R., Marques, C....Guerra, R. (2025). Unveiling patterns of hate speech in the Portuguese sphere: A social network analysis approach. In Marie-Jeanne Lesot, Susana Vieira, Marek Z. Reformat, João Paulo Carvalho, Fernando Batista, Bernadette Bouchon-Meunier, Ronald R. Yager (Ed.), 20th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, IPMU 2024 (pp. 70?81). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-73997-2_7 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 4

- Comunicação em evento científico

1	Fonseca, A., Moro, S., pontes, C., Batista, F., Ribeiro, R., Marques, C....Guerra, R. (2024). Characterization of user positioning in online social media, application to hate speech conversations. NetSci - International School and Conference on Network Science,.
2	Moro, S., Fonseca, A., pontes, C., Batista, F., Ribeiro, R., Marques, C....Guerra, R. (2024). Unveiling research on social networks in the Portuguese language. NetSci - International School and Conference on Network Science,.
3	Marques, C., Guerra, R., Carvalho, P., Sarroeira, R., Fonseca, A., Batista, F....Moro, S. (2024). Online Hate Speech: How discursive phenomena and rhetorical mechanisms influence negative emotions?. XXXI Meeting of the Portuguese Association of Classification and Data Analysis (JOCLAD 2024),.

• Outras Publicações

- Outras publicações

1	Fonseca, A. & Louçã, Jorge (2013). Ways of communicating - a case study. ECCS'13 - European Conference on Complex Systems,.

2	Fonseca, A. & Louçã, Jorge (2011). Validation in opinion dynamics modelling: Social Impact Theory and The Presidential Elections Case Study. ECCS11,.
3	Fonseca, A. & Louçã, Jorge (2009). Measuring Complexity in Multi-Agent Based Simulations, Entropy Density and Excess Entropy in the Minority Game. ECCS09,. - N.º de citações Google Scholar: 1

Projetos de Investigação

Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
kNOwing online HATE speech: knowledge + awareness = TacklingHate	Investigador	CIS-Iscte (PsyChange) - Líder, BRU-Iscte, ISTAR-Iscte, CIES-Iscte, INESC-ID - (Portugal), IST-ID - (Portugal), ILGA Portugal - (Portugal), CBL - (Portugal), CICDR/ACM - (Portugal), SOS RACISMO - (Portugal)	2022 - 2024

Cargos de Gestão Académica

Coordenador do 2º Ano (2026 - 2027)
Unidade/Área: Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais

Coordenador do 1º Ano (2025 - 2026)
Unidade/Área: Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas

Coordenador do 1º Ano (2025 - 2026)
Unidade/Área: Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial

Presidente (2025 - 2028)
Unidade/Área: Comissão de Ética

Coordenador do 1º Ano (2024 - 2025)
Unidade/Área: Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial

Coordenador do 2º Ano (2023 - 2024)
Unidade/Área: Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial