

**Aviso:** [2024-11-21 18:54] 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.

## António Fonseca

### Professor Auxiliar

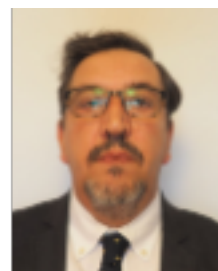
Departamento de Tecnologias Digitais Aplicadas (SINTRA)

### Coordenador

ISTAR-Iscte - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura (ISTA)  
[Modelação Computacional de Sistemas ]

### Investigador Integrado

ISTAR-Iscte - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura (ISTA)  
[Modelação Computacional de Sistemas ]



## 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
2024/2025	2º	Agentes Autónomos	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Sim
2024/2025	2º	Programação e Análise de Dados em Excel	Curso Institucional em Escola de Tecnologias Aplicadas (Iscte-Sintra); Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Sim
2024/2025	2º	Fundamentos de Análise de Dados	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; Licenciatura em Política, Economia e Sociedade; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Sim
2024/2025	2º	Sistemas de Informação Analíticos	Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Sim
2024/2025	1º	Programação e Análise de Dados em Excel	Curso Institucional em Escola de Tecnologias Aplicadas (Iscte-Sintra); Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Sim

2024/2025	1º	Fundamentos de Análise de Dados	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; Licenciatura em Política, Economia e Sociedade; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Sim
2024/2025	1º	Análise de Redes Avançada	Mestrado em Ciência de Dados;	Não
2024/2025	1º	Sistemas de Informação Analíticos	Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Sim
2023/2024	2º	Agentes Autónomos	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Sim
2023/2024	2º	Fundamentos de Análise de Dados	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; Licenciatura em Política, Economia e Sociedade; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Sim
2023/2024	2º	Sistemas de Informação Analíticos	Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; 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 Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; Licenciatura em Política, Economia e Sociedade; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Sim
2023/2024	1º	Análise de Redes Avançada	Mestrado em Ciência de Dados;	Não
2022/2023	1º	Análise de Redes Avançada	Mestrado em Ciência de Dados;	Não
2019/2020	1º	Métodos de Investigação para Doutoramento em Ciências da Complexidade I	Doutoramento em Ciências da Complexidade;	Não
2019/2020	1º	Tópicos Avançados em Ciências da Complexidade I	Doutoramento em Ciências da Complexidade;	Não

2017/2018	1º	Métodos de Investigação para Doutoramento em Ciências da Complexidade I	Doutoramento em Ciências da Complexidade;	Não
2017/2018	1º	Tópicos Avançados em Ciências da Complexidade I	Doutoramento em Ciências da Complexidade;	Não
2015/2016	2º	Tópicos Avançados em Ciências da Complexidade I	Doutoramento em Ciências da Complexidade;	Não
2015/2016	2º	Tópicos Avançados em Ciências da Complexidade II	Doutoramento em Ciências da Complexidade;	Não

## Orientações

### • Dissertações de Mestrado

#### - Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Diogo António Franco Antunes	Aprendizagem Multimodal na Detecção de Expressões de Ódio nas Redes Sociais	--	Em curso	ISCTE-IUL

#### - 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	--	ISCTE-IUL	2024
2	Miguel Dordio Lobo da Conceição Oliveira	Análise da propagação e impacto da informação nas redes sociais	Português	ISCTE-IUL	2022

## Total de Citações

Web of Science®	2
Scopus	9

## Publicações

### • Revistas Científicas

#### - Artigo em revista científica

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. <i>Social Network Analysis and Mining</i> . 14 (1)
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. <i>IEEE Access</i> . 12, 101374-101389
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. <i>Heliyon</i> . 10 (11)
4	Fonseca, A. F., Bandyopadhyay, S., Louçã, J. & Manjaly, J. (2019). Caste in the news – a computational analysis of Indian newspapers. <i>Social Media + Society</i> . 5 (4), 1-7 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 20
5	Fonseca, A. & Louçã, Jorge (2018). Explaining the emergence of online popularity through a model of information diffusion. <i>Computational and Mathematical Organization Theory</i> . 24 (2), 169-187 - 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. <i>Social Science Computer Review</i> . 36 (2), 176-194
7	Fonseca, A. (2009). Two informational complexity measures in social networks and agent communities. <i>International Journal of Agent Technologies and Systems</i> . 1 (4), 49-57

## • 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.), <i>Border crossings in and out of Europe</i> . (pp. 200-231). Lisboa: 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. In <i>Complexidade: implicações e políticas globais</i> . (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.), <i>Power, leadership and complexity. In memory of António Gouveia Portela</i> . Lisboa/Portugal: IST Press.

## • 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. (2024). Bypassing the Nuances of Portuguese Covert Hate Speech through Contextual Analysis. In <i>Lecture Notes in Artificial Intelligence</i> . Viana do Castelo: Springer.
---	---

### - 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. <i>NetSci - International School</i>
---	---

	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 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