

**Aviso:** [2019-07-21 11:57] 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

### Investigador Associado

ISTAR-IUL - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura (ISTA)  
[Complexity and Computational Modelling]



### Contactos

#### E-mail

ajffa@iscte-iul.pt

### Currículo

01/01/2005 -

Especialista Superior

Gestão da rede informática ao nível nacional. Gestão de aplicações para utilizadores restritos. Gestão ao nível de IT com parceiros internacionais (EUROPOL, INTERPOL, BCE, EGMONT, FIU.NET). Análise Criminal na vertente operacional e estratégica, especialista e formador em fontes de informação abertas, em análise de redes sociais e crime organizado e em georeferenciação de informação criminal.

Polícia Judiciária

28/12/2017 - 15/05/2018

Visiting Faculty

Professor convidado no IIT Gandhinagar, India, lecionou a disciplina de Tópicos em Sistemas Complexos.

IIT Gandhinagar, Gujarat, India

14/06/1999 - 31/12/2004

Engenheiro de Desenvolvimento

Engenheiro de suporte de infraestruturas. Gestor de formação. Desenvolvimento, programação e análise de aplicações informáticas. Gestão de base de dados.

Instituto de Informática do Ministério das Finanças

01/03/1993 - 01/06/1999

Gestor de Produto

Gestão de produtos na área dos sistemas de comunicações e informação ao público para o sector dos transportes. Projeto e instalação de sistemas de comunicação, informação ao público e videovigilância nas linhas ferroviárias suburbanas da área metropolitana de Lisboa.

Alcatel Portugal

01/09/1991 - 31/07/1993

Assistente Convidado

Assistente Convidado nas disciplinas de Sistemas Digitais, Eletrónica Aplicada e Eletromagnetismo

Escola Náutica Infante Dom Henrique

01/10/1990 - 31/07/1993

Engenheiro de Investigação e Desenvolvimento

Investigação, desenvolvimento e projeto de fontes de alimentação comutadas. Engenharia de design e produção.

FRAEP SA

Educação e formação

01/10/2010 - 06/04/2015

Doutor em Ciências da Complexidade – Muito Bom com Distinção

Tese final de Dissertação sobre Mecanismos de Popularidade e Difusão de Informação em redes Sociais

ISCTE - Instituto Superior das Ciências do Trabalho e da Empresa e Faculdade de Ciências de Lisboa

01/10/2006 - 07/10/2009

Mestre em Ciências da Complexidade para as Organizações – 18 valores

Tese final de dissertação sobre Medidas de Complexidade e um caso de Estudo em Simulação Multi-Agente.

ISCTE - Instituto Superior das Ciências do Trabalho e da Empresa e Faculdade de Ciências de Lisboa

01/01/1999 - 01/01/2000

Pós-graduação em Gestão Avançada de Projectos – 16 valores

Universidade Católica

01/10/1990 - 01/10/1992

Pós-graduação em Electrónica Industrial

INESC e FRAEP

Nível segundo a classificação nacional ou internacional

01/10/1984 - 30/09/1989

Engenheiro de Telecomunicações e Electrónica – 14 valores

IST - Instituto Superior Técnico

## 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 e Faculdade de Ciências	Doutoramento	Ciências da Complexidade	2015
ISCTE e Faculdade de Ciências	Mestrado	Ciências da Complexidade	2009
Universidade Católica Portuguesa	Pós-graduação	Gestão Avançada de Projectos	2002
Instituto Superior Técnico	Licenciatura	Engenharia Electrotécnica e de Computadores	1989

## Publicações

### • Revistas Científicas

#### - Artigo em revista científica

1	Fonseca, A. F. & Louçã, J. (2018). How things become popular: a probabilistic approach for online popularity. <i>Social Science Computer Review</i> . 36 (2), 176-194
2	Fonseca, A. & Louçã, J. (2018). Explaining the emergence of online popularity through a model of information diffusion. <i>Computational and Mathematical Organization Theory</i> . 24 (2), 169-187
3	Fonseca, A. J. (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. & Louçã, Jorge (2015). Political Opinion Dynamics in Social Networks: the Portuguese 2010-11 Case Study. In João Caraça e Helder Coelho (Ed.), <i>POWER, LEADERSHIP AND COMPLEXITY IN MEMORY OF ANTÓNIO GOUVEIA PORTELA</i> . Lisboa/Portugal: ISTPRESS.
---	--

### • Conferências/Workshops e Comunicações

#### - Comunicação em evento científico

1	Fonseca, A. & Louçã, J. (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.