

**Aviso:** [2026-07-01 19:35] 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.

## Sofia Fernandes

### Professora Auxiliar

ISTAR-Iscte - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura

Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (ISTA)

## Contactos

### E-mail

Sofia.Silva@iscte-iul.pt

### Gabinete

D6.19

## Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Universidade do Porto	Doutoramento	Matemática Aplicada	2020
Universidade de Aveiro	Mestrado	Matemática e Aplicações	2015

## Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2026/2027	2º	Inteligência Artificial	Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não

2026/2027	1º	Agentes Autónomos	Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática;	Não
2026/2027	1º	Análise de Redes Avançada	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2025/2026	2º	Inteligência Artificial	Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2025/2026	1º	Análise de Redes Avançada	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Não

## Total de Citações

<b>Web of Science®</b>	511
<b>Scopus</b>	516

## Publicações

### • Revistas Científicas

#### - Artigo em revista científica

1	<p>Fernandes, S., Hadi Fanaee-T, Joao Gama, Leo Tišljarić &amp; Tomislav Šmuc (2023). WINTENDED: WINDOWED TENSOR decomposition for Densification Event Detection in time-evolving networks. Machine Learning. 112 (2), 459-481</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2  - N.º de citações Scopus: 1  - N.º de citações Google Scholar: 3</p>
2	<p>Fernandes, S., Hadi Fanaee-T &amp; Joao Gama (2021). Tensor decomposition for analysing time-evolving social networks: an overview. ARTIFICIAL INTELLIGENCE REVIEW.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 34  - N.º de citações Scopus: 27  - N.º de citações Google Scholar: 50</p>
3	<p>Fernandes, S., Hadi Fanaee-T &amp; Joao Gama (2020). NORMO: A new method for estimating the number of components in CP tensor decomposition. ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 12  - N.º de citações Scopus: 13  - N.º de citações Google Scholar: 17</p>
4	<p>Tabassum, S, Pereira, FSF, Fernandes, S. &amp; Joao Gama (2018). Social network analysis: An overview. Wiley Interdisciplinary Reviews-Data Mining and Knowledge Discovery.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 451  - N.º de citações Scopus: 463  - N.º de citações Google Scholar: 784</p>

5

Fernandes, S., Hadi Fanaee-T & Joao Gama (2018). Dynamic graph summarization: a tensor decomposition approach. DATA MINING AND KNOWLEDGE DISCOVERY.

- N.º de citações Web of Science®: 12

- N.º de citações Scopus: 12

- N.º de citações Google Scholar: 26