

**Aviso:** [2024-11-21 22:56] 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.

## José Barros

### Professor Auxiliar Convidado

Departamento de Tecnologias Digitais Aplicadas (SINTRA)

### Investigador Associado

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



## Contactos

### E-mail

Jose.Manuel.Barros@iscte-iul.pt

## Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Universidade Aberta	Outro tipo de qualificação	Docência a Distância	2022
Universidade Aberta	Outro tipo de qualificação	Docência a Distância	2022
Universidade Aberta	Outro tipo de qualificação	Docência a Distância	2022
Cranfield University	Doutoramento	Applied Sciences	2019
Cranfield University	Doutoramento	Applied Sciences	2019
Cranfield University	Doutoramento	Applied Sciences	2019
Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências	Mestrado	Física	2013

## Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord
2024/2025	2º	Cálculo	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão;	Sim
2024/2025	2º	Complementos de Matemática Aplicada	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Não
2024/2025	2º	Projeto de Matemática Aplicada II	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais;	Não
2024/2025	1º	Cálculo	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão;	Sim
2024/2025	1º	Grafos e Redes Complexas	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais;	Sim
2024/2025	1º	Matemática	Licenciatura em Política, Economia e Sociedade;	Sim
2024/2025	1º	Matemática Aplicada	Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Não
2023/2024	2º	Cálculo	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão;	Sim
2023/2024	2º	Complementos de Matemática Aplicada	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Não
2023/2024	1º	Cálculo	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão;	Sim
2023/2024	1º	Grafos e Redes Complexas	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais;	Sim
2023/2024	1º	Matemática	Licenciatura em Política, Economia e Sociedade;	Sim

2023/2024	1º	Matemática Aplicada	Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Não
2022/2023	2º	Cálculo	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão;	Sim
2022/2023	1º	Cálculo	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão;	Sim

## Total de Citações

Web of Science®	0
Scopus	48

## Publicações

### • Revistas Científicas

#### - Artigo em revista científica

1	Barros, J. (2018). The Nested Structure of Emergent Supply Networks. IEEE Systems Journal. - N.º de citações Google Scholar: 21
2	Barros, J. (2016). Topological robustness of the global automotive industry. Logistics Research. - N.º de citações Scopus: 48 - N.º de citações Google Scholar: 69

### • Outras Publicações

#### - Working paper

1	Barros, J. & Turner, C. (N/A). Network Algorithm to Model Automotive Supply Chain Structure. Network Algorithm to Model Automotive Supply Chain Structure.
---	--

#### - Dissertação de Mestrado

1	Barros, J. (2013). Synchronization phenomena with nonlinear oscillators.
---	--

## Cargos de Gestão Académica

Coordenador do 2º Ano (2024 - 2025)  
Unidade/Área: Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão

