

**Aviso:** [2024-11-21 16:51] 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.

## Mafalda Ponte

### Professora Auxiliar

Departamento de Métodos Quantitativos para Gestão e Economia (IBS)



### Contactos

<b>E-mail</b>	Mafalda.Ponte@iscte-iul.pt
<b>Gabinete</b>	D4.06

### Áreas de Investigação

- Meta-heurísticas e matheurísticas
- Problema do Caixeiro Viajante
- Problemas de roteamento e escalonamento
- Programação Linear Inteira

### Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Universidade de Lisboa - Faculdade de Ciências	Doutoramento	Doutoramento em Estatística e Investigação Operacional	2023
Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências	Mestrado	Estatística e Investigação Operacional	2018
Universidade de Lisboa Instituto Superior de Economia e Gestão	Licenciatura	Matemática Aplicada à Economia e à Gestão	2016

## Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord
2024/2025	2º	Optimização Heurística	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Não
2024/2025	1º	Métodos de Aprendizagem Não Supervisionada	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Não
2024/2025	1º	Projeto Aplicado em Ciência de Dados II	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Não
2024/2025	1º	Sistemas de Aprendizagem e Recomendação Não Supervisionados	Outro em Pós-Graduação em Inteligência Artificial Aplicada;	Não
2024/2025	1º	Tomada de decisão orientada por dados	Outro em Pós-Graduação em Gestão de Riscos;	Não
2024/2025	1º	Investigação Operacional	Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão;	Não
2023/2024	2º	Optimização Heurística	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Não
2023/2024	1º	Métodos de Aprendizagem Não Supervisionada	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Não
2023/2024	1º	Investigação Operacional	Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão;	Não
2022/2023	2º	Optimização Heurística	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Não

## Total de Citações

Web of Science®	3
Scopus	3

## Publicações

### • Revistas Científicas

#### - Artigo em revista científica

1	Gouveia, L., Paias, A. & Ponte, M. (2023). The travelling salesman problem with positional consistency constraints: An application to healthcare services. European Journal of Operational Research . 308 (3), 960-989 - N.º de citações Web of Science®: 3
---	--

- N.º de citações Scopus: 3

## • Conferências/Workshops e Comunicações

### - Comunicação em evento científico

1	Ponte, M., Paias, Ana & L. Gouveia (2023). Compact formulations for the Traveling Salesman Problem with positional consistency constraints. Optimization 2023.
2	Ponte, M., L. Gouveia & Paias, Ana (2023). Compact formulations for the Traveling Salesman Problem with positional consistency constraints. 5th Workshop on Combinatorial Optimization.
3	Ponte, M., Paias, Ana & L. Gouveia (2022). The Travelling Salesman Problem with Positional Consistency Constraints. International Network Optimization Conference (INOC2022).
4	Ponte, M., L. Gouveia & Paias, Ana (2022). The Travelling Salesman Problem with Positional Consistency Constraints. International Symposium on Combinatorial Optimization (ISCO2022).
5	Ponte, M., L. Gouveia & Paias, Ana (2021). The Travelling Salesman Problem with Positional Consistency Constraints: an Application to Healthcare Services. LYMC 2021 - Lisbon Young Mathematicians Conference.
6	Ponte, M., Paias, Ana & L. Gouveia (2021). The Consistent TSP in Healthcare Scheduling. Ciências Research Day 2021.
7	Ponte, M., L. Gouveia & Paias, Ana (2021). The Traveling Salesman Problem with positional consistency constraints. European Conference on Operational Research.
8	Ponte, M., L. Gouveia & Paias, Ana (2020). The Consistent Travelling Salesman Problem in Healthcare Scheduling. Ciências Research Day 2020.
9	Ponte, M., Paias, Ana & L. Gouveia (2019). Methods for the Periodic Travelling Salesman Problem with Synchronization Constraints. Ciências Research Day 2019.

## • Outras Publicações

### - Dissertação de Mestrado

1	Ponte, M. (2018). Modelos para o Problema do Caixeiro Viajante Consistente.
---	---

### - Tese de Doutoramento

1	Ponte, M. (2023). The Travelling Salesman Problem with positional consistency constraints.
---	--

## Prémios

Prémio Excelência - Fundação Económicas (2013)

## Actividades de Difusão

Tipo de Actividade	Título do Evento	Descrição da Actividade	Ano
Publicação de difusão geral para a sociedade (periódicos generalista, jornais, etc.)	A matemática na gestão logística dos serviços de saúde	Artigo sobre o trabalho realizado para o doutoramento, no âmbito da iniciativa "Conta-nos a tua Ciência", do Público	2023