Aviso: [2026-11-06 01:57] 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.

Informação Desatualizada: A informação contida neste perfil público poderá estar desactualizada.

Inês Marques

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa	Doutoramento	Estatística e Investigação Operacional	2010
Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa	Mestrado	Investigação Operacional	2006
Instituto Superior de Economia e Gestão da Universidade Técnica de Lisboa	Licenciatura	Matemática Aplicada à Economia e à Gestão	2003

Orientações

- **Dissertações de Mestrado**

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição

1	Ana Rita da Silva Ferreira	Optimização nos serviços de cuidados de saúde: planeamento de cirurgias electivas em hospitais públicos	Português	Em curso	FCUL-ULisboa
2	Matilde Vaz da Silva	Planeamento da Distribuição da Seaside	Português	Em curso	Iscte
3	Rui Filipe Lopes Rodrigues	Estimação da duração de cirurgias para suporte ao planeamento cirúrgico em hospitais públicos	Português	Em curso	FCUL-ULisboa

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Filipa Gomes Pereira	Impacts of Electronic Invoicing in the Portuguese Healthcare Sector: Potential savings on accounts payable	Inglês	Iscte	2017
2	Nara Marques Barros	Optimizing the master surgery schedule in a private hospital	Inglês	FCUL-ULisboa	2016
3	Catarina Custódio Mateus	Heurísticas para a marcação de cirurgias electivas num hospital público	Português	FCUL-ULisboa	2016
4	Daniel Cardoso Semedeiros Bartolomeu	Optimização do planeamento das inspecções de aeronaves na TAP Manutenção e Engenharia	Português	FCUL-ULisboa	2016
5	Ivanna Mandzyuk	Aplicação de apoio ao agendamento cirúrgico	Português	ISEG-ULisboa	2014

• Projetos Finais de Mestrado

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Mariana Perdigão Lopes	Otimização da Rede de Transportes Interna da TAP Manutenção e Engenharia	Português	Iscte	2017

Total de Citações

Web of Science®	343
Scopus	404

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Vermuyten, H., Lemmens, S., Marques, I. & Beliën, J. (2016). Developing compact course timetables with optimized student flows. European Journal of Operational Research, 251(2), 651?661. https://doi.org/10.1016/j.ejor.2015.11.028 - N.º de citações Web of Science®: 38 - N.º de citações Scopus: 37 - N.º de citações Google Scholar: 73
2	Marques, I., Captivo, M. E. & Pato, M.V. (2015). A bicriteria heuristic for an elective surgery scheduling problem. Health Care Management Science, 18(3), 251?266. https://doi.org/10.1007/s10729-014-9305-z - N.º de citações Web of Science®: 41 - N.º de citações Scopus: 45 - N.º de citações Google Scholar: 79
3	Marques, I. & Captivo, M. E. (2015). Bicriteria elective surgery scheduling using an evolutionary algorithm. Operations Research for Health Care, 7, 14?26. https://doi.org/10.1016/j.orhc.2015.07.004 - N.º de citações Web of Science®: 23 - N.º de citações Scopus: 37 - N.º de citações Google Scholar: 67
4	Castro, P. & Marques, I. (2015). Operating room scheduling with generalized disjunctive programming. Computers and Operations Research, 64, 262?273. https://doi.org/10.1016/j.cor.2015.06.002 - N.º de citações Web of Science®: 46 - N.º de citações Scopus: 44 - N.º de citações Google Scholar: 68
5	Marques, I., Captivo, M. E. & Pato, M. V. (2014). Scheduling elective surgeries in a Portuguese hospital using a genetic heuristic. Operations Research for Health Care, 3(2), 59?72. https://doi.org/10.1016/j.orhc.2013.12.001 - N.º de citações Web of Science®: 61 - N.º de citações Scopus: 76 - N.º de citações Google Scholar: 132
6	Marques, I., Captivo, M. E. & Pato, M. V. (2012). An integer programming approach to elective surgery scheduling. OR Spectrum, 34(2), 407?427. https://doi.org/10.1007/s00291-011-0279-7 - N.º de citações Web of Science®: 130 - N.º de citações Scopus: 126 - N.º de citações Google Scholar: 231
7	Marques, I., Captivo, M. E. & Pato, M. V. (2012). Planning elective surgeries in a Portuguese hospital: study of different mutation rules for a genetic heuristic. Lecture Notes in Management Science, 4, 238?243. - N.º de citações Google Scholar: 6

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Marques, I., M.E. Captivo & Pato, M.V. (2013). A bicriteria approach for an elective surgery scheduling problem. Proceedings of the ISORAP 2013, International Symposium on Operational Research and Applications (pp. 621?627).

2	Marques, I., Captivo, M. E. & Pato, M. V. (2012). Exact and heuristic approaches for elective surgery scheduling. XVI Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa / XLIV Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional (pp. 3729?3738). - N.º de citações Google Scholar: 16
3	Marques, I., M.E. Captivo & Pato, M.V. (2012). Planning elective surgeries in a Portuguese hospital using a genetic heuristic. Proceedings of the ORAHS 2012, 38th Annual Conference on Operational Research Applied to Health Services.
4	Marques, I., M.E. Captivo & Pato, M.V. (2011). An integer programming approach to elective surgery scheduling in a Lisbon hospital. Proceedings of the VII ALIO/EURO – Workshop on Applied Combinatorial Optimization (pp. 181?183).

- Comunicação em evento científico

1	Marques, I. & M.E. Captivo (2016). A robust approach for a surgical case assignment problem. 28th European Conference on Operational Research,. - N.º de citações Scopus: 38
2	M.E. Captivo, Marques, I. & Mateus, C. (2016). Heuristics for different perspectives of a surgiram case assignment problem. 28th European Conference on Operational Research,.
3	Marques, I. & M.E. Captivo (2015). Scheduling elective surgeries in a block scheduling strategy. Improving healthcare: new challenges, new approaches,.
4	Marques, I. & M.E. Captivo (2015). A surgical case assignment problem in a block scheduling strategy. EURO 2015,.
5	Marques, I. & M.E. Captivo (2015). A surgical case assignment problem in a block scheduling strategy. Networking Health: Facing the Challenges in Health Services Management,.
6	Marques, I. & M.E. Captivo (2015). A surgical case assignment problem in a block scheduling strategy. INFORMS Healthcare 2015,.
7	Marques, I. & M.E. Captivo (2015). Um problema de afectação de casos cirúrgicos electivos. IO & BIG DATA,.
8	Castro, P. & Marques, I. (2015). An efficient decomposition approach for operating room scheduling. Networking Health: Facing the Challenges in Health Services Management,.
9	Vermuyten, H., Beliën, J., Marques, I. & Lemmens, S. (2015). A two-stage model for optimizing the student flow of a university course timetabling problem. EURO 2015,.
10	Barros, N., Marques, I. & M.E. Captivo (2015). A master surgery scheduling problem in a private hospital. Networking Health: Facing the Challenges in Health Services Management,.
11	Barros, N., Marques, I. & M.E. Captivo (2015). Planeamento do bloco operatório de um hospital privado. IO & BIG DATA,.
12	Mandzyuk, I, Marques, I. & M.E. Captivo (2014). A software tool to support the surgical planner. For Better Practices in Health Care Management,.

13	Marques, I., M.E. Captivo & Pato, M.V. (2014). Bicriteria elective surgery scheduling using an evolutionary algorithm. For Better Practices in Health Care Management,.
14	Marques, I., M.E. Captivo & Pato, M.V. (2013). A bicriteria approach for an elective surgery scheduling problem. ISORAP 2013,.
15	Marques, I., M.E. Captivo & Pato, M.V. (2013). A simple bicriteria heuristic approach for an elective surgery scheduling problem. EURO XXVI 2013,.
16	Marques, I., M.E. Captivo & Pato, M.V. (2013). Uma heurística simples bicritério para um problema de planeamento de cirurgias electivas. IO 2013,.
17	Marques, I., M.E. Captivo & Pato, M.V. (2013). A bicriteria heuristic approach for an elective surgery scheduling problem. Operational Research (O.R.) for New Challenges in Healthcare Services,.

- **Outras Publicações**

- Working paper

1	Marques, I., M.E. Captivo & Pato, M.V. (2009). Planning elective surgeries – Analysis and comparison in a real case. Working paper 11/09, Centro de Investigação Operacional,. - N.º de citações Google Scholar: 1
2	Marques, I., M.E. Captivo & Clímaco, J. (2007). An interactive approach for bicriteria transportation problems. Working paper 2/07, Centro de Investigação Operacional,. - N.º de citações Google Scholar: 1

- Outras publicações

1	Captivo, M. E., Marques, I. & Moz, M. (2015). ORAHS 2014 - for better practices in health care management. Operations Research for Health Care, 7, 1?2. https://doi.org/10.1016/j.orhc.2015.09.006 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2

Prémios

Melhor poster - Mençao honrosa (2015)

Organização/Coordenação de Eventos

Tipo de Organização/Coordenação	Título do Evento	Entidade Organizadora	Ano
Membro de comissão científica de evento científico	EURO XXVIII 2016	EURO and Polish OR Society	2016

Membro de comissão científica de evento científico	HA 2016	SIMULTECH	2016
Membro de comissão organizadora de evento científico	ORAHS 2014	Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa	2014
Membro de comissão organizadora de evento científico	CMS 2014	Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa	2014
Membro de comissão científica de evento científico	ICAOR 2012	Tadbir Operational Research Group	2012