

Aviso: [2026-05-11 20:10] 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 desatualizada.

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 inspeções 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® | 339 |
| Scopus | 395 |

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

| | |
|---|---|
| 1 | <p>Vermuyten, H., Lemmens, S., Marques, I. & Beliën, J. (2016). Developing compact course timetables with optimized student flows. <i>European Journal of Operational Research</i>. 251 (2), 651-661</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 37 - N.º de citações Scopus: 37 - N.º de citações Google Scholar: 70</p> |
| 2 | <p>Marques, I., Captivo, M. E. & Pato, M.V. (2015). A bicriteria heuristic for an elective surgery scheduling problem. <i>Health Care Management Science</i>. 18 (3), 251-266</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 38 - N.º de citações Scopus: 42 - N.º de citações Google Scholar: 75</p> |
| 3 | <p>Marques, I. & Captivo, M. E. (2015). Bicriteria elective surgery scheduling using an evolutionary algorithm. <i>Operations Research for Health Care</i>. 7, 14-26</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 23 - N.º de citações Scopus: 37 - N.º de citações Google Scholar: 68</p> |
| 4 | <p>Castro, P. & Marques, I. (2015). Operating room scheduling with generalized disjunctive programming. <i>Computers and Operations Research</i>. 64, 262-273</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 46 - N.º de citações Scopus: 44 - N.º de citações Google Scholar: 68</p> |
| 5 | <p>Marques, I., Captivo, M. E. & Pato, M. V. (2014). Scheduling elective surgeries in a Portuguese hospital using a genetic heuristic. <i>Operations Research for Health Care</i>. 3 (2), 59-72</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 61 - N.º de citações Scopus: 74 - N.º de citações Google Scholar: 132</p> |
| 6 | <p>Marques, I., Captivo, M. E. & Pato, M. V. (2012). An integer programming approach to elective surgery scheduling. <i>OR Spectrum</i>. 34 (2), 407-427</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 130 - N.º de citações Scopus: 122 - N.º de citações Google Scholar: 178</p> |
| 7 | <p>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. <i>Lecture Notes in Management Science</i>. 4, 238-243</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 6</p> |

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

| | |
|---|--|
| 1 | <p>Marques, I., M.E. Captivo & Pato, M.V. (2013). A bicriteria approach for an elective surgery scheduling problem. In <i>Proceedings of the ISORAP 2013, International Symposium on Operational Research and Applications</i>. (pp. 621-627). Marrakesh</p> |
| 2 | <p>Marques, I., Captivo, M. E. & Pato, M. V. (2012). Exact and heuristic approaches for elective surgery scheduling. In <i>XVI Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa / XLIV Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional</i>. (pp. 3729-3738). Rio de Janeiro</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 15</p> |

| | |
|---|--|
| 3 | Marques, I., M.E. Captivo & Pato, M.V. (2012). Planning elective surgeries in a Portuguese hospital using a genetic heuristic. In Proceedings of the ORAHS 2012, 38th Annual Conference on Operational Research Applied to Health Services. Enschede |
| 4 | Marques, I., M.E. Captivo & Pato, M.V. (2011). An integer programming approach to elective surgery scheduling in a Lisbon hospital. In Proceedings of the VII ALIO/EURO – Workshop on Applied Combinatorial Optimization. (pp. 181-183). Porto |

- 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 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2 |
|---|--|

Prémios

Melhor poster - Menção 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 |