

Aviso: [2026-02-14 14:35] 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.

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

Paulo Luz

Atividades Letivas

| Ano Letivo | Sem. | Nome da Unidade Curricular | Curso(s) | Coord. |
|------------|------|---|---|--------|
| 2023/2024 | 2º | Tópicos de Matemática II | Licenciatura em Ciência de Dados (PL); | Não |
| 2023/2024 | 1º | Matemática I | Licenciatura em Economia; | Não |
| 2023/2024 | 1º | Matemática | | Não |
| 2022/2023 | 2º | Tópicos de Matemática II | Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados; | Sim |
| 2022/2023 | 1º | Matemática e Métodos Numéricos para Economia e Finanças I | Doutoramento em Economia; Doutoramento em Finanças; | Não |
| 2022/2023 | 1º | Matemática | | Não |
| 2021/2022 | 2º | Tópicos de Matemática II | Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados; | Não |
| 2021/2022 | 1º | Matemática | | Não |
| 2020/2021 | 2º | Optimização | | Não |

| | | | | |
|-----------|----|-----------------------|--|-----|
| 2020/2021 | 1º | Matemática | | Não |
| 2019/2020 | 2º | Análise Matemática II | | Não |

Total de Citações

| | |
|-----------------|----|
| Web of Science® | 90 |
| Scopus | 95 |

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

| | |
|---|--|
| 1 | <p>Luz, P. & Lemos, J. P. S. (2023). Relativistic cosmology and intrinsic spin of matter: Results and theorems in Einstein-Cartan theory. <i>Physical Review D</i>. 107 (8)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 10</p> <p>- N.º de citações Scopus: 10</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 12</p> |
| 2 | <p>Lemos, J. P. S. & Luz, P. (2022). Bubble universes and traversable wormholes. <i>Physical Review D</i>. 105 (4)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 4</p> <p>- N.º de citações Scopus: 7</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 7</p> |
| 3 | <p>Lemos, J. P. S. & Luz, P. (2021). All fundamental electrically charged thin shells in general relativity: From star shells to tension shell black holes, regular black holes, and beyond. <i>Physical Review D</i>. 103 (10)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 11</p> <p>- N.º de citações Scopus: 12</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 16</p> |
| 4 | <p>Paulo Luz & Filipe C. Mena (2020). Singularity theorems and the inclusion of torsion in affine theories of gravity. <i>Journal of Mathematical Physics</i>.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 10</p> <p>- N.º de citações Scopus: 10</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 17</p> |
| 5 | <p>Paulo Luz, Filipe C. Mena & Amir Hadi Ziaie (2019). Influence of intrinsic spin in the formation of singularities for inhomogeneous effective dust space-times. <i>Classical and Quantum Gravity</i>.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 5</p> <p>- N.º de citações Scopus: 5</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 6</p> |
| 6 | <p>Paulo Luz & Sante Carloni (2019). Static compact objects in Einstein-Cartan theory. <i>Physical Review D</i>.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 19</p> <p>- N.º de citações Scopus: 19</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 25</p> |

| | |
|---|--|
| 7 | <p>Paulo Luz & Vincenzo Vitagliano (2017). Raychaudhuri equation in spacetimes with torsion. <i>Physical Review D</i>. 96, 024021-024021</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 28</p> <p>- N.º de citações Scopus: 28</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 40</p> |
| 8 | <p>Paulo Luz & J.P.S. Lemos (2015). Newtonian wormholes with spherical symmetry and tidal forces on test particles. <i>International Journal of Modern Physics D</i>. 24 (9)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 1</p> |
| 9 | <p>J.P.S. Lemos & Paulo Luz (2014). Newtonian wormholes. <i>General Relativity and Gravitation</i>. 46 (11)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 3</p> |

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

| | |
|---|--|
| 1 | <p>Luz, P. (2017). Electrically charged tension shells. In <i>Proceedings, 14th Marcel Grossmann Meeting on Recent Developments in Theoretical and Experimental General; Relativity, Astrophysics, and Relativistic Field Theories; (MG14) (In 4 Volumes): Rome, Italy, July 12-18, 2015.</i> (pp. 1641-1646).</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p> |
| 2 | <p>Luz, P. (2017). Particle dynamics in a Newtonian wormhole. In <i>Proceedings, 14th Marcel Grossmann Meeting on Recent Developments in Theoretical and Experimental General; Relativity, Astrophysics, and Relativistic Field Theories; (MG14) (In 4 Volumes): Rome, Italy, July 12-18, 2015.</i> (pp. 1415-1420).</p> |

Associações Profissionais

Sociedade Portuguesa de Relatividade e Gravitação (Desde 2016)