

**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 desactualizada.

## 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	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) - N.º de citações Web of Science®: 10 - N.º de citações Scopus: 10 - N.º de citações Google Scholar: 12
2	Lemos, J. P. S. & Luz, P. (2022). Bubble universes and traversable wormholes. <i>Physical Review D</i> . 105 (4) - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 7
3	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) - N.º de citações Web of Science®: 11 - N.º de citações Scopus: 12 - N.º de citações Google Scholar: 16
4	Paulo Luz & Filipe C. Mena (2020). Singularity theorems and the inclusion of torsion in affine theories of gravity. <i>Journal of Mathematical Physics</i> . - N.º de citações Web of Science®: 10 - N.º de citações Scopus: 10 - N.º de citações Google Scholar: 17
5	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> . - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 6
6	Paulo Luz & Sante Carloni (2019). Static compact objects in Einstein-Cartan theory. <i>Physical Review D</i> . - N.º de citações Web of Science®: 19 - N.º de citações Scopus: 19 - N.º de citações Google Scholar: 25

7	<p>Paulo Luz &amp; Vincenzo Vitagiano (2017). Raychaudhuri equation in spacetimes with torsion. <i>Physical Review D</i>. 96, 024021-024021</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 28</li> <li>- N.º de citações Scopus: 28</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 40</li> </ul>
8	<p>Paulo Luz &amp; 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 1</li> <li>- N.º de citações Scopus: 1</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 1</li> </ul>
9	<p>J.P.S. Lemos &amp; Paulo Luz (2014). Newtonian wormholes. <i>General Relativity and Gravitation</i>. 46 (11)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 2</li> <li>- N.º de citações Scopus: 2</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 3</li> </ul>

## • 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)</i>: Rome, Italy, July 12-18, 2015. (pp. 1641-1646).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Scopus: 1</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 2</li> </ul>
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)</i>: Rome, Italy, July 12-18, 2015. (pp. 1415-1420).</p>

## Associações Profissionais

Sociedade Portuguesa de Relatividade e Gravitação (Desde 2016)