

Aviso: [2026-05-11 19:11] 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®	94
Scopus	98

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> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 11 - N.º de citações Scopus: 11 - N.º de citações Google Scholar: 13
2	<p>Lemos, J. P. S. & Luz, P. (2022). Bubble universes and traversable wormholes. <i>Physical Review D</i>. 105 (4)</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 6
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> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 11 - N.º de citações Scopus: 12 - N.º de citações Google Scholar: 18
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> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 11 - N.º de citações Scopus: 10 - N.º de citações Google Scholar: 18
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> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 6
6	<p>Paulo Luz & Sante Carloni (2019). Static compact objects in Einstein-Cartan theory. <i>Physical Review D</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 21 - N.º de citações Scopus: 21 - N.º de citações Google Scholar: 28

7	<p>Paulo Luz & Vincenzo Vitagliano (2017). Raychaudhuri equation in spacetimes with torsion. <i>Physical Review D</i>. 96, 024021-024021</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 28 - N.º de citações Scopus: 28 - N.º de citações Google Scholar: 41
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> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1
9	<p>J.P.S. Lemos & Paulo Luz (2014). Newtonian wormholes. <i>General Relativity and Gravitation</i>. 46 (11)</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 3

• 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> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 3
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)