Aviso: [2026-11-06 02:06] 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®	106
Scopus	106

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. Physical Review D, 107(8). https://doi.org/10.1103/PhysRevD.107.084004 - N.º de citações Web of Science®: 12 - N.º de citações Scopus: 12 - N.º de citações Google Scholar: 18
2	Lemos, J. P. S. & Luz, P. (2022). Bubble universes and traversable wormholes. Physical Review D, 105(4). https://doi.org/10.1103/PhysRevD.105.044058 - 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. Physical Review D, 103(10). https://doi.org/10.1103/PhysRevD.103.104046 - N.º de citações Web of Science®: 14 - N.º de citações Scopus: 15 - N.º de citações Google Scholar: 20
4	Paulo Luz & Filipe C. Mena (2020). Singularity theorems and the inclusion of torsion in affine theories of gravity. Journal of Mathematical Physics,. https://doi.org/10.1063/1.5126220 - N.º de citações Web of Science®: 13 - N.º de citações Scopus: 11 - N.º de citações Google Scholar: 22
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. Classical and Quantum Gravity,. https://doi.org/10.1088/1361-6382/aae9ff - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 7

6	Paulo Luz & Sante Carloni (2019). Static compact objects in Einstein-Cartan theory. Physical Review D,. https://doi.org/10.1103/PhysRevD.100.084037 - N.º de citações Web of Science®: 22 - N.º de citações Scopus: 22 - N.º de citações Google Scholar: 29
7	Paulo Luz & Vincenzo Vitagiano (2017). Raychaudhuri equation in spacetimes with torsion. Physical Review D, 96, 024021?024021. https://doi.org/10.1103/PhysRevD.96.024021 - N.º de citações Web of Science®: 32 - N.º de citações Scopus: 30 - N.º de citações Google Scholar: 45
8	Paulo Luz & J.P.S. Lemos (2015). Newtonian wormholes with spherical symmetry and tidal forces on test particles. International Journal of Modern Physics D, 24(9). https://doi.org/10.1142/S0218271815420201 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1
9	J.P.S. Lemos & Paulo Luz (2014). Newtonian wormholes. General Relativity and Gravitation, 46(11). https://doi.org/10.1007/s10714-014-1803-2 - 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	Luz, P. (2017). Electrically charged tension shells. 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 (pp. 1641?1646). https://doi.org/10.1142/9789813226609_0161 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 3
2	Luz, P. (2017). Particle dynamics in a Newtonian wormhole. 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 (pp. 1415?1420). https://doi.org/10.1142/9789813226609_0121

Associações Profissionais

Sociedade Portuguesa de Relatividade e Gravitação (Desde 2016)