

Aviso: [2024-07-22 12:18] este documento é uma impressão do portal Ciência-IUL e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência-IUL nessa data.

Paulo Luz

Professor Auxiliar Convidado

Departamento de Matemática (ISTA)

Contactos

E-mail Paulo.Miguel.Luz@iscte-iul.pt

Gabinete D6.10

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); Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim
2023/2024	1º	Matemática I	Licenciatura em Economia;	Não
2023/2024	1º	Matemática	Licenciatura em Gestão Industrial e Logística; Licenciatura em Finanças e Contabilidade; Licenciatura em Marketing; Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão de Marketing; Licenciatura em Gestão;	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	Licenciatura em Gestão Industrial e Logística; Licenciatura em Finanças e Contabilidade; Licenciatura em Marketing; Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão de Marketing; Licenciatura em Gestão;	Não
2021/2022	2º	Tópicos de Matemática II	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim
2021/2022	1º	Matemática	Licenciatura em Gestão Industrial e Logística; Licenciatura em Finanças e Contabilidade; Licenciatura em Marketing; Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão de Marketing; Licenciatura em Gestão;	Não
2020/2021	2º	Optimização	Licenciatura em Finanças e Contabilidade; Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão de Marketing; Licenciatura em Gestão;	Não
2020/2021	1º	Matemática	Licenciatura em Gestão Industrial e Logística; Licenciatura em Finanças e Contabilidade; Licenciatura em Marketing; Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão de Marketing; Licenciatura em Gestão;	Não
2019/2020	2º	Análise Matemática II	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Não

Total de Citações

Web of Science®	56
Scopus	59

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®: 1</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 3</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®: 2</p> <p>- N.º de citações Scopus: 3</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 3</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®: 7</p> <p>- N.º de citações Scopus: 8</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 12</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®: 6</p> <p>- N.º de citações Scopus: 6</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 12</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®: 2</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 4</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®: 8</p> <p>- N.º de citações Scopus: 8</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 16</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®: 27</p> <p>- N.º de citações Scopus: 27</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 37</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: 3</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)