Aviso: [2026-11-23 10:24] 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.

Filipe Moura

Professor Auxiliar
Instituto de Telecomunicações - IUL
Departamento de Matemática (ISTA)



Contactos

E-mail	Filipe.Alexandre.Moura@iscte-iul.pt
Gabinete	D2.31
Cacifo	106

Áreas de Investigação

Física Teórica e Matemática. Gravitação. Informação quântica.

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Universidade do Minho - Escola de Engenharia	Diploma de Estudos Avançados	Programação de Computadores	2016
State University of New York at Stony Brook	Doutoramento	Theoretical Physics	2003
Universidade de Lisboa - Instituto Superior Tecnico	Licenciatura	Engenharia Física Tecnológica	1997

Atividades Profissionais Externas

Período	Empregador	País	Descrição
--	Fundação Calouste Gulbenkian	Portugal	Programa "Novos Talentos em Física" 2024/25

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2026/2027	2º	Tópicos de Matemática para as Telecomunicações	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2026/2027	1º	Tópicos de Matemática para Computação	Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática;	Sim
2025/2026	2º	Tópicos de Matemática para as Telecomunicações	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2025/2026	1º	Tópicos de Matemática para Computação	Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática;	Não
2024/2025	2º	Matemática e Métodos Numéricos para Economia e Finanças II	Doutoramento em Economia; Doutoramento em Finanças;	Sim
2024/2025	2º	Tópicos de Matemática para as Telecomunicações	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2024/2025	2º	Optimização		Sim
2024/2025	1º	Fundamentos de Álgebra Linear	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Não
2023/2024	2º	Cálculo II	Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2023/2024	1º	Tópicos de Matemática para Computação	Licenciatura em Engenharia Informática (PL);	Não

Orientações

- **Orientações de Pós-doutoramento**

  - Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Gonçalo Castro	Física de buracos negros	Português	Instituto de Telecomunicações	2024

• Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Francisco Silva	Espectroscopia de Buracos Negros em Aceleração	Inglês	Em curso	Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa
2	Oskar Borgvall Gonzalez	Superradiância em Buracos Negros de Born-Infeld	Inglês	Em curso	Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	João Carlos Vieira Rodrigues	Modos quasenormais e fatores de corpo cinzento para buracos negros em teorias de cordas	Inglês	Universidade de Coimbra	2020

Total de Citações

Web of Science®	89
Scopus	90

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Moura, F. & Silva, F. (2026). Eikonal quasinormal modes, greybody factors, and shadow of charged accelerating black holes. Physical Review D, 114(10). https://doi.org/10.1103/6x2p-24wh
2	Moura, F. & Rodrigues, J. (2025). Greybody factors of string-corrected d-dimensional black holes. General Relativity and Gravitation, 57(10). https://doi.org/10.1007/s10714-025-03479-x - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2

3	Moura, F. & Rodrigues, J. (2023). The isospectrality of asymptotic quasinormal modes of large Gauss-Bonnet d-dimensional black holes. Nuclear Physics B, 993. https://doi.org/10.1016/j.nuclphysb.2023.116255 - N.º de citações Web of Science®: 14 - N.º de citações Scopus: 14
4	Moura, F. & Rodrigues, J. (2021). Asymptotic quasinormal modes of string-theoretical d-dimensional black holes. Journal of High Energy Physics, 2021(8). https://doi.org/10.1007/JHEP08(2021)078 - N.º de citações Web of Science®: 22 - N.º de citações Scopus: 22
5	Moura, F. & Rodrigues, J. (2021). Eikonal quasinormal modes and shadow of string-corrected d-dimensional black holes. Physics Letters B, 819. https://doi.org/10.1016/j.physletb.2021.136407 - N.º de citações Web of Science®: 46 - N.º de citações Scopus: 47
6	Moura, F. (2019). Maximal angular correlation in y – y coincidences: a quantitative study. American Journal of Physics, 87(8), 638?642. https://doi.org/10.1119/1.5099891 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 3
7	Moura, F. (2019). Dilatonic black holes in superstring gravity. Physical Review D, 99(8). https://doi.org/10.1103/PhysRevD.99.086008 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2

• Livros e Capítulos de Livros

- Capítulo de livro

1	Moura, F. & Rodrigues, J. (2024). WKB Method and Quasinormal Modes of String-Theoretical D-Dimensional Black Holes. In Eleftherios Papantonopoulos; Nikolaos Mavromatos; (Ed.), Compact Objects in the Universe (pp. 203?236). Springer Nature Switzerland. https://doi.org/10.1007/978-3-031-55098-0_7
2	Moura, F. (2010). Higher-order string effective actions and off-shell d=4 supergravity. In Stefano Bellucci (Ed.), The Attractor Mechanism. Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-642-10736-8_7

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Comunicação em evento científico

1	Moura, F. (2025). Greybody factors of string-theoretical d-dimensional black holes. 24th International Conference on General Relativity and Gravitation (GR24),.
2	Moura, F. (2024). Greybody factors of string-theoretical d-dimensional black holes. Spanish and Portuguese Relativity Meeting EREP 2024,.
3	Moura, F. (2024). Greybody factors of string-theoretical d-dimensional black holes. JGRG 33 - The 33rd Workshop on General Relativity and Gravitation in Japan,.
4	Moura, F. (2023). Asymptotic quasinormal modes of Gauss-Bonnet d-dimensional black holes. Quantum Field Theory in Curved Spacetimes Workshop II,.

5	Moura, F. (2023). Asymptotic quasinormal modes of Gauss-Bonnet d-dimensional black holes. Golden Wedding of Black Holes and Thermodynamics,.
6	Moura, F. (2023). Greybody factors of string-theoretical d-dimensional black holes. XVI Black Holes Workshop,.
7	Moura, F. (2022). Asymptotic quasinormal modes of Gauss-Bonnet d-dimensional black holes. Third European Physical Society Conference on Gravitation,.
8	Moura, F. (2022). WKB method and quasinormal modes of string-theoretical d-dimensional black holes. Eleventh Aegean Summer School,.
9	Moura, F. (2021). Eikonal quasinormal modes and shadow of string-corrected d-dimensional black holes. Seminar at University of Minho,.
10	Moura, F. (2021). Asymptotic quasinormal modes of Gauss-Bonnet d-dimensional black holes. XIV Black Holes Workshop,.
11	Moura, F. (2021). Eikonal quasinormal modes and shadow of string-corrected d-dimensional black holes. EREP2021 – Spanish–Portuguese Relativity Meeting,.
12	Moura, F. (2019). Dilatonic black holes in superstring gravity. Seminar at University of Minho,.

• Outras Publicações

- Outras publicações

1	Moura, F. (2018). O paradigma perturbativo e o legado de Feynman na Física contemporânea. Gazeta de Física,.

- Periódico generalista

1	Moura, F. (2018). O objeto da Física é o universo. Observador,.
2	Moura, F. (2013). Supercordas: Unificação por fim?. Correio do Minho,.

Projetos de Investigação

Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
Buracos negros, ondas gravitacionais e transições de fase	Coordenador Local	IT-Iscte, IT - Líder (Portugal)	2024 - 2026
Buracos negros, holografia e transições de fase	Coordenador Local	IT-Iscte, IT - Líder (Portugal)	2020 - 2023
Quantum Security	Coordenador Local	IT-Iscte	2019

Associações Profissionais

Sociedade Portuguesa de Relatividade e Gravitação (--)

Organização/Coordenação de Eventos

Tipo de Organização/Coordenação	Título do Evento	Entidade Organizadora	Ano
Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) no ISCTE-IUL	XV Black Holes Workshop	Sociedade Portuguesa de Relatividade e Gravitação	2022