

**Aviso:** [2026-06-13 03:08] 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

<b>E-mail</b>	Filipe.Alexandre.Moura@iscte-iul.pt
<b>Gabinete</b>	D2.31
<b>Cacifo</b>	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 quasinormais e fatores de corpo cinzento para buracos negros em teorias de cordas	Inglês	Universidade de Coimbra	2020

## Total de Citações

Web of Science®	81
Scopus	79

## Publicações

### • Revistas Científicas

#### - Artigo em revista científica

1	Moura, F. & Rodrigues, J. (2025). Greybody factors of string-corrected d-dimensional black holes. <i>General Relativity and Gravitation</i> . 57 (10) - N.º de citações Scopus: 1
2	Moura, F. & Rodrigues, J. (2023). The isospectrality of asymptotic quasinormal modes of large Gauss-Bonnet d-dimensional black holes. <i>Nuclear Physics B</i> . 993 - N.º de citações Web of Science®: 13 - N.º de citações Scopus: 13

3	Moura, F. & Rodrigues, J. (2021). Asymptotic quasinormal modes of string-theoretical d-dimensional black holes. <i>Journal of High Energy Physics</i> . 2021 (8) - N.º de citações Web of Science®: 21 - N.º de citações Scopus: 19
4	Moura, F. & Rodrigues, J. (2021). Eikonal quasinormal modes and shadow of string-corrected d-dimensional black holes. <i>Physics Letters B</i> . 819 - N.º de citações Web of Science®: 42 - N.º de citações Scopus: 41
5	Moura, F. (2019). Maximal angular correlation in $\gamma - \gamma$ coincidences: a quantitative study . <i>American Journal of Physics</i> . 87 (8), 638-642 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 3
6	Moura, F. (2019). Dilatonic black holes in superstring gravity. <i>Physical Review D</i> . 99 (8) - 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.), <i>Compact Objects in the Universe</i> . (pp. 203-236). Cham: Springer Nature Switzerland.
2	Moura, F. (2010). Higher-order string effective actions and off-shell d=4 supergravity. In Stefano Bellucci (Ed.), <i>The Attractor Mechanism.</i> : Springer.

### • 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. <i>Quantum Field Theory in Curved Spacetimes Workshop II</i> .
5	Moura, F. (2023). Asymptotic quasinormal modes of Gauss-Bonnet d-dimensional black holes. <i>Golden Wedding of Black Holes and Thermodynamics</i> .
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. <i>Third European Physical Society Conference on Gravitation</i> .

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

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