

**Aviso:** [2024-11-23 13:44] 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.

## Filipe Moura

### Professor Auxiliar

Departamento de Matemática (ISTA)

### Investigador Associado

Instituto de Telecomunicações - IUL (ISTA)  
[Grupo de Instrumentação e Medidas]



## Contactos

### E-mail

Filipe.Alexandre.Moura@iscte-iul.pt

### Gabinete

D0.06

## 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 Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord
------------	------	----------------------------	----------	-------

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	Mestrado em Matemática Financeira (ISCTE/FCUL);	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 Informática; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2023/2024	1º	Tópicos de Matemática para Computação	Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática;	Não

## Orientações

### • Orientações de Pós-doutoramento

#### - Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Gonçalo Castro	Física de buracos negros	Português	Em curso	Instituto de Telecomunicações

### • Dissertações de Mestrado

#### - 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®	41
Scopus	49

## Publicações

### • Revistas Científicas

## - Artigo em revista científica

1	Moura, F. & Rodrigues, J. (2023). The isospectrality of asymptotic quasinormal modes of large Gauss-Bonnet d-dimensional black holes. Nuclear Physics B. 993 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 4
2	Moura, F. & Rodrigues, J. (2021). Asymptotic quasinormal modes of string-theoretical d-dimensional black holes. Journal of High Energy Physics. 2021 (8) - N.º de citações Web of Science®: 9 - N.º de citações Scopus: 12
3	Moura, F. & Rodrigues, J. (2021). Eikonal quasinormal modes and shadow of string-corrected d-dimensional black holes. Physics Letters B. 819 - N.º de citações Web of Science®: 25 - N.º de citações Scopus: 29
4	Moura, F. (2019). Maximal angular correlation in $\gamma - \gamma$ coincidences: a quantitative study. American Journal of Physics. 87 (8), 638-642 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 3
5	Moura, F. (2019). Dilatonic black holes in superstring gravity. Physical Review D. 99 (8) - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1

## • 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). Cham: Springer Nature Switzerland.
---	--

## • Conferências/Workshops e Comunicações

### - Comunicação em evento científico

1	Moura, F. (2023). Asymptotic quasinormal modes of Gauss-Bonnet d-dimensional black holes. Quantum Field Theory in Curved Spacetimes Workshop II.
2	Moura, F. (2023). Greybody factors of string-theoretical d-dimensional black holes. XVI Black Holes Workshop.
3	Moura, F. (2023). Asymptotic quasinormal modes of Gauss-Bonnet d-dimensional black holes. Golden Wedding of Black Holes and Thermodynamics.
4	Moura, F. (2022). WKB method and quasinormal modes of string-theoretical d-dimensional black holes. Eleventh Aegean Summer School.
5	Moura, F. (2022). Asymptotic quasinormal modes of Gauss-Bonnet d-dimensional black holes. Third European Physical Society Conference on Gravitation.
6	Moura, F. (2021). Eikonal quasinormal modes and shadow of string-corrected d-dimensional black holes. EREP2021 – Spanish–Portuguese Relativity Meeting.

7	Moura, F. (2021). Eikonal quasinormal modes and shadow of string-corrected d-dimensional black holes. Seminar at University of Minho.
8	Moura, F. (2021). Asymptotic quasinormal modes of Gauss-Bonnet d-dimensional black holes. XIV Black Holes Workshop.
9	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.
---	---

## Projetos de Investigação

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

## 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