Aviso: [2026-11-22 09:40] 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.

Paulo Rocha

Professor Auxiliar Convidado
Departamento de Ciências Sociais e Empresariais (ETDA)

Contactos

E-mail	Paulo.Rocha@iscte-iul.pt
Gabinete	AA3.27

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências	Doutoramento	Matemática	2026
Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências	Mestrado	Matemática	2014
Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências	Licenciatura	Física	2012

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2026/2027	2º	Álgebra Linear e Geometria	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação;	Não

2026/2027	2º	Geometria e Estatística	Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável;	Não
2026/2027	1º	Tópicos de Matemática Elementar I		Não
2026/2027	1º	Tópicos de Matemática Elementar II		Não
2026/2027	1º	Matemática Aplicada	Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Não
2025/2026	2º	Geometria e Estatística	Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável;	Não
2025/2026	2º	Geometria e Estatística Aplicada à Educação	Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas;	Não
2025/2026	1º	Tópicos de Matemática Elementar I		Não
2025/2026	1º	Tópicos de Matemática Elementar II		Não
2025/2026	1º	Matemática Aplicada	Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação;	Não
2025/2026	1º	Fundamentos de Matemática	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais;	Não
2024/2025	2º	Geometria e Estatística	Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável;	Não
2024/2025	2º	Introdução à Estatística		Não
2024/2025	1º	Tópicos de Matemática Elementar I		Não
2024/2025	1º	Tópicos de Matemática Elementar II		Não
2024/2025	1º	Matemática Aplicada	Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações;	Não
2024/2025	1º	Estatística e Probabilidades	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação;	Não
2023/2024	2º	Sucessões, Combinatória e Probabilidade		Não
2023/2024	2º	Funções e Números Complexos		Não
2023/2024	2º	Derivadas de Funções e Aplicações		Não
2023/2024	2º	Geometria e Estatística	Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável;	Não
2023/2024	1º	Geometria e Trigonometria		Não
2023/2024	1º	Geometria e Estatística		Não

2022/2023	2º	Geometria e Trigonometria		Não
2022/2023	2º	Sucessões, Combinatória e Probabilidade		Não
2022/2023	2º	Funções e Números Complexos		Não
2022/2023	2º	Derivadas de Funções e Aplicações		Não
2022/2023	1º	Tópicos de Matemática Elementar I		Não
2022/2023	1º	Tópicos de Matemática Elementar II		Não
2021/2022	2º	Derivadas de Funções e Aplicações		Não
2021/2022	2º	Optimização		Não

Orientações

• Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Lampros Baltadoros	Recomendação musical adaptada ao estado de humor: um sistema retrospetivo baseado em dados para apoiar a saúde mental	--	Em curso	Iscte

Publicações

• Outras Publicações

- Artigo sem avaliação científica

1	João Boto, Fernanda Cipriano & Rocha, P. (2026). Pricing European-options with a-hypergeometric stochastic volatility model under parameter uncertainty. Journal of Applied Mathematics and Computing,. https://doi.org/10.1007/s12190-026-02888-8
2	João Boto, Fernanda Cipriano & Rocha, P. (2025). Portfolio problem for the a-hypergeometric stochastic volatility model with consumption. Journal of Mathematical Analysis and Applications,. https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2024.128891

- Outras publicações

1	Estevens, J., Rocha, P., Boto, J.P. & Pedro G. Lind (2017). Stochastic modelling of non-stationary financial assets.. https://doi.org/10.48550/arxiv.1705.01145

- Dissertação de Mestrado

1	Rocha, P. (2014). Stochastic evolution of parameters defining probability density functions: Application to the New York stock market..

- Tese de Doutoramento

1	Rocha, P. (2026). Optimal Control of Stochastic Differential Equations in Finance..