Aviso: [2025-12-06 04:56] 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.

Pedro Lind

Investigador Associado
ISTAR-Iscte - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura (ISTA)
[Modelação Computacional de Sistemas]

Contactos

E-mail	Pedro.Lind@iscte-iul.pt

Currículo

Pedro Gonçalves Lind nasceu em Lisboa em 1976. É investigador na Universidade de Osnabrück, onde trabalha em sistemas complexos e em aplicações interdisciplinares da física para modelar sistemas de produção de energia, sistemas socias e financeira. Em 1999, licenciou-se em física pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa onde se doutorou em Física-Matemática, quatro anos depois. Nos dois anos seguintes, 2004-2005, foi bolseiro da Fundação de Ciência e Tecnologia para desenvolver a sua investigação no Institute of Computational Physics da Universidade de Estugarda, onde continuou até 2008, onde foi fellow da Deutsche Forschungsgemeinschaft. Em 2009 é premiado pela American Physical Society com o Outstanding Referee Award. Entre 2008 e 2013 foi investigador na Universidade de Lisboa e entre 2013 e 2016 na Universidade de Oldenburg, mantendo contacto estreito com a academia em Portugal.Autor de cerca de 80 publicações científicas em revistas internacionais da especialidade num total de duas dezenas de artigos de divulgação em português.

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2019/2020	2º	Métodos de Investigação para Doutoramento em Ciências da Complexidade II		Não

Orientações

• Teses de Doutoramento

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	João Fernando Araújo Sequeira	A Stochastic model of Malaria transmission	Inglês	Iscte	2022

Total de Citações

Web of Science®	53
Scopus	40

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Sequeira, J., Louçã, J., Mendes, A. M. & Lind, P. G. (2022). Using the Hurst exponent and entropy measures to predict effective transmissibility in empirical series of malaria incidence. Applied Sciences. 12 (1) - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 7
2	Sequeira, J., Louçã, J., Mendes, A. M. & Lind, P. G. (2020). A model for assessing the quantitative effects of heterogeneous affinity in malaria transmission along with Ivermectin mass administration. Applied Sciences. 10 (23) - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 3
3	Fuchs, A., Queirós, S. M. D., Lind, P. G., Girard, A., Bouchet, F., Wächter, M....Peinke, J. (2020). Small scale structures of turbulence in terms of entropy and fluctuation theorems. Physical Review Fluids. 5 (3), 1-10 - N.º de citações Web of Science®: 14 - N.º de citações Scopus: 13 - N.º de citações Google Scholar: 17
4	Gerrit Kampers, Matthias Wächter, Michael Hölling, Lind, P.G., Sílvio M. Duarte Queirós & Peinke, Joachim (2020). Disentangling stochastic signals superposed on short localized oscillations. Physics Letters A. 384 (15), 126307 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 6

5	Sequeira, J., Louçã, J., Mendes, A. M. & Lind, P. G. (2019). Transition from endemic behavior to eradication of malaria due to combined drug therapies: an agent-model approach. Journal of Theoretical Biology. 484 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 11
6	Traphan, D., Wester, T. T. B., Gülker, G., Peinke, J. & Lind, P. G. (2018). Aerodynamics and percolation: unfolding laminar separation bubble on Airfoils. Physical Review X. 8 (2) - N.º de citações Web of Science®: 11 - N.º de citações Scopus: 10 - N.º de citações Google Scholar: 14

• Livros e Capítulos de Livros

- Autor de livro

1	Lind, P.G., Pena, AA, Herrmann, HJ, Lind, PG, Nakagawa, M & Luding, S (2009). Powders and Grains 2009. - N.º de citações Web of Science®: 6
2	Lind, P.G., Lind, PG, Nakagawa, M & Luding, S (2009). Powders and Grains 2009. - N.º de citações Web of Science®: 4