

**Aviso:** [2024-11-22 00:10] 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.

## 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 sociais 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	Doutoramento em Ciências da Complexidade;	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-IUL	2022

## Total de Citações

Web of Science®	44
Scopus	33

## Publicações

### • Revistas Científicas

#### - Artigo em revista científica

1	<p>Sequeira, J., Louçã, J., Mendes, A. M. &amp; Lind, P. G. (2022). Using the Hurst exponent and entropy measures to predict effective transmissibility in empirical series of malaria incidence. <i>Applied Sciences</i>. 12 (1)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 5</p>
2	<p>Sequeira, J., Louçã, J., Mendes, A. M. &amp; Lind, P. G. (2020). A model for assessing the quantitative effects of heterogeneous affinity in malaria transmission along with Ivermectin mass administration. <i>Applied Sciences</i>. 10 (23)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 3</p>
3	<p>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. <i>Physical Review Fluids</i>. 5 (3), 1-10</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 12 - N.º de citações Scopus: 11 - N.º de citações Google Scholar: 13</p>
4	<p>Gerrit Kampers, Matthias Wächter, Michael Hölling, Lind, P.G., Sílvio M. Duarte Queirós &amp; Peinke, Joachim (2020). Disentangling stochastic signals superposed on short localized oscillations. <i>Physics Letters A</i>. 384 (15), 126307</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 6</p>

5	<p>Sequeira, J., Louçã, J., Mendes, A. M. &amp; Lind, P. G. (2019). Transition from endemic behavior to eradication of malaria due to combined drug therapies: an agent-model approach. <i>Journal of Theoretical Biology</i>. 484</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 7</p> <p>- N.º de citações Scopus: 7</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 11</p>
6	<p>Traphan, D., Wester, T. T. B., Gülker, G., Peinke, J. &amp; Lind, P. G. (2018). Aerodynamics and percolation: unfolding laminar separation bubble on Airfoils. <i>Physical Review X</i>. 8 (2)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 7</p> <p>- N.º de citações Scopus: 7</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 12</p>

## • Livros e Capítulos de Livros

### - Autor de livro

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