

Recursos adicionais para estudo

Slides das palestras

- [Simulação e modelos matemáticos em ecologia](#)
- [Dinâmica populacional denso-independente](#)
- [Dinâmica populacional denso-dependente](#)
- [Teoria de Biogeografia de Ilhas](#)

Artigos & Livros

- Akçakaya, H. R., Burgman, M. A. & Guinzbur, L. R. 1999. Applied Population Ecology. Sinauer Associates, Sunderland, Massachusetts. [pdfdjvu](#)
- Cohen, J. E. (2004). Mathematics is biology's next microscope, only better; biology is mathematics' next physics, only better. Plos biol, 2(12), e439. [pdf](#)
- El-Hani, C. N. (2006). Generalizações ecológicas. Oecologia brasiliensis, 10(1), 3. [pdf](#)
- Fawcett, T. W., & Higginson, A. D. (2012). Heavy use of equations impedes communication among biologists. [Proceedings of the National Academy of Sciences, 109\(29\), 11735-11739.](#)
- Gotelli, N. A primer in ecology. Sinauer [pdf](#)
- Scheiner, S. 2013. The ecological literature, an idea-free distribution. [Ecology Letters 16: 1421-1423.](#) *Belo editorial sobre a falta de teoria nos artigos de ecologia.*
- Begon, Townsend & Harper, 2006. ECOLOGY - From Individuals to Ecosystems. Blackwell Publishings, Oxford [begon_cap_5.pdf](#)
- Fernandez, F. 2000. O Poema Imperfeito. Crônicas de Biologia, Conservação da Natureza e seus Heróis. Editora UFPR, Curitiba [o_poema_imperfeito_cap_5.pdf](#)
- Sherratt, T. N. & Wilkinson, D. M. 2009. Big questions in ecology and evolution. OUP Oxford, Oxford. [capítulo 6 - Is Nature Chaotic?](#)
- May, R.M. 1976. [Simple mathematical models with very complicated dynamics.](#) Nature, 261: 459-467.
- Matthiopoulos, J. 2011. How to be a quantitative ecologist: the 'A to R' guide of green mathematics and statistics. Wiley, New York. [Capítulo 0 - Introdução ao R](#)
- Morris, W. F., and D. F. Doak. 2002. Quantitative conservation biology: Theory and practice of population viability analysis. Sinauer, Sunderland, Massachusetts, USA.¹⁾

A obsessão da academia pela quantidade

- [The Academic Manifesto: From an Occupied to a Public University](#)
- [Manifesto de Leiden](#)
- [Academia's obsession with quantity](#)

Isadore Nabi

- [Letter to Nature - Ethics of Genetics](#)
- [AN EVOLUTIONARY INTERPRETATION OF THE ENGLISH SONNET](#)
- [On the tendencies of motion](#)

Sites

- [Portal de ordens de magnitude](#) na Wikipedia: ajuda a colocar as grandezas de que tratamos em contexto.
- [Wolfram's Alpha](#): um mecanismo de conhecimento matemático. Resolve equações, derivadas e integrais, coloca números em contexto e muito mais. Veja a [página de apresentação](#)
- [Dictionary of numbers](#): plugin do Google Chrome para “colocar números em termos humanos”.
- [National Institute for Mathematical and Biological Syntesis](#):
 - Tem ótima [série de vídeos](#) por ecólogos importantes e seminários de visitantes.
- [Mathematics of Planet Earth 2013](#)
- <http://www.numberphile.com/>: um canal de vídeos para você se apaixonar por números
- [Function interaction with cobwebbing](#), um site interativo em que você pode construir o seu [mapa logístico](#).
- [Introduction to dynamic systems and chaos](#), excelente curso *online* do site [Complexity Explorer](#).
- [A aposta Simon x Ehrlich](#)
- [Revista página 22](#)
- [How will capitalism end?](#) : uma excelente discussão sobre sustentabilidade na sociedade moderna. Veja também o [livro](#) de mesmo nome.
- [Ecomotion](#): canal de clipes de animação sobre teorias e modelos em ecologia.

1)

Um ótimo livro sobre Análise de Viabilidade Populacional

From:

<http://labtrop.ib.usp.br/> - **Laboratório de Ecologia de Florestas Tropicais**

Permanent link:

<http://labtrop.ib.usp.br/doku.php?id=cursos:ecovirtual:apoio:exercicios>



Last update: **2023/08/03 18:19**