

Súmula Curricular

Renato Mendes Coutinho

1 Formação Acadêmica

- 2004–2008 **Graduação em Ciências Moleculares**, *Universidade de São Paulo* (São Paulo).
- 2008–2010 **Mestrado em Física**, *Instituto de Física Teórica – Unesp* (São Paulo),
Dissertação: “Equações diferenciais com retardo em biologia de populações”.
Orientador: Roberto Kraenkel. Bolsista do CNPq.
- 2010– **Doutorado em Física**, *Instituto de Física Teórica – Unesp* (São Paulo), Tese:
“Dinâmica de populações estruturadas”.
Orientador: Roberto Kraenkel. Bolsista da FAPESP
- 2012–2013 **Estágio Sanduíche**, *Institute of Biochemistry and Biology – University of Potsdam* (Potsdam, Alemanha), Projeto: “Trait dynamics in interacting populations”.
Supervisora: Ursula Gaedke. Bolsista da FAPESP.

2 Histórico profissional

Nada a declarar.

3 Produção científica relevante

Artigos

- [1] P. Amarasekare and R. M. Coutinho. The intrinsic growth rate as a predictor of population viability under climate warming. *Journal of Animal Ecology*, 82(6):1240–1253, 2013.
- [2] P. Amarasekare and R. M. Coutinho. Effects of temperature on intraspecific competition in ectotherms. *The American Naturalist*, 184:E50–E65, 2014.
- [3] F. Assaneo, R. M. Coutinho, Y. Lin, C. Mantilla, and F. Lutscher. Dynamics and coexistence in a system with intraguild mutualism. *Ecological Complexity*, 14:64–74, 2013.
- [4] F. Azevedo, R. M. Coutinho, and R. A. Kraenkel. Spatial dynamics of a population with stage-dependent diffusion. *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, 2014.

- [5] R. M. Coutinho, W. A. C. Godoy, and R. A. Kraenkel. Integrodifference model for blowfly invasion. *Theoretical Ecology*, 5(3):363–371, 2012.
- [6] C. R. Fonseca, R. M. Coutinho, F. Azevedo, J. M. Berbert, G. Corso, and R. A. Kraenkel. Modeling habitat split: landscape and life history traits determine amphibian extinction thresholds. *PLOS ONE*, 8(6):e66806, 2013.
- [7] G. Z. Laporta, P. I. K. L. de Prado, R. A. Kraenkel, R. M. Coutinho, and M. A. M. Sallum. Biodiversity can help prevent malaria outbreaks in tropical forests. *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 7(3):e2139, 2013.
- [8] T. C. Moretti, R. M. Coutinho, R. A. Moral, C. P. Ferreira, and W. A. C. Godoy. Quantitative and qualitative dynamics of exotic and native blowflies (diptera: Calliphoridae) with migrations among municipalities. *Community Ecology*, 14(2):249–257, 2013.

4 Financiamentos à pesquisa vigentes

Bolsa de pós-doutorado PNPd (Capes) pelo Instituto de Física Teórica - Unesp.

5 Orientações em andamento

Nada a declarar.

6 Indicadores quantitativos

Livros publicados: 0

Publicações em periódicos: 8

Capítulos de livros: 0

Teses de mestrado orientadas: 0

Teses de doutorado orientadas: 0

Citações (Google Scholar): 22

7 My Citations Google Scholar

<http://scholar.google.com.br/citations?user=RkgQvSYAAAAJ&hl=pt-BR>

8 Outras informações

- Um dos criadores do sítio Águas Futuras (<http://cantareira.github.io>), um projeto de ciência cidadã que aplica métodos típicos da Ecologia Matemática à compreensão da dinâmica e projeção do nível de água do sistema Cantareira.
- Professor co-reponsável pela disciplina de Ecologia de Populações da pós-graduação em Ecologia do IB-USP.
- Monitor das escolas de verão *Métodos matemáticos em biologia de populações* de 2009, 2010 e 2011 e das *Southern Summer Schools on Mathematical Biology* de 2012 e 2013, e professor assistente na edição de 2014.
- Monitor do curso de Ecologia de Populações de 2014 oferecida pela Pós-Graduação do Departamento de Ecologia do IB-USP
- Colaboração desde 2012 com a prof. Priyanga Amarasekare, da UCLA