




# MAURÍCIO VANCINE

Ecólogo Espacial e Doutorando em Ecologia, Evolução e Biodiversidade

 [Download deste CV em PDF](#)










## FORMAÇÃO

- 2020  
|  
Presente
- **Universidade Estadual Paulista (UNESP)**  
[Doutorando em Ecologia, Evolução e Biodiversidade](#)  Rio Claro, SP, Brasil  
**Tese:** Efeito das modificações da paisagem sobre comunidades de anfíbios na Mata Atlântica  
**Orientador:** Prof. Milton Cezar Ribeiro
- 2016  
|  
2018
- **Universidade Estadual Paulista (UNESP)**  
[Mestre em Zoologia](#)  Rio Claro, SP, Brasil  
**Dissertação:** Diversidade, Distribuição e Efeito das Mudanças Climáticas sobre Comunidades de Anfíbios da Mata Atlântica ([Biblioteca UNESP](#))  
**Orientador:** Prof. Célio Fernando Baptista Haddad
- 2011  
|  
2014
- **Universidade Estadual Paulista (UNESP)**  
[Bacharel em Ecologia](#)  Rio Claro, SP, Brasil  
**Tese de conclusão:** Efeito da fragmentação sobre a persistência de anfíbios anuros (Amphibia: Anura) na Mata Atlântica ([Biblioteca UNESP](#))  
**Orientador:** Prof. Milton Cezar Ribeiro




## FORMAÇÃO COMPLEMENTAR





- 2020
- **Hierarchical Modelling of Species Communities with the R-package Hmsc (25 h)**  
Universidade de Helsinki (Zoom)  Helsinki, Finlândia
- 2020
- **School on Community Ecology: from patterns to principles (60 h)**  
Universidade Estadual Paulista (UNESP)  São Paulo, SP, Brasil
- 2019
- **Introdução à Modelagem Hierárquica (45 h)**  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)  Porto Alegre, RS, Brasil
- 2016
- **Geoprocessamento com GRASS GIS (24 h)**  
Universidade Estadual Paulista (UNESP)  Rio Claro, SP, Brasil
- 2016
- **V Escoal de verão de biologia matemática (53 h)**  
Universidade Estadual Paulista (UNESP)  São Paulo, SP, Brasil
- 2015
- **Biologia e conservação de anfíbios e répteis (44 h)**  
Instituto Boitatá, IBEC  Alfenas, MG, Brasil
- 2011
- **Análise de dados ecológicos com R (40 h)**  
Universidade Estadual Paulista (UNESP)  Rio Claro, SP, Brasil









## BOLSAS E PRÊMIOS

- 2020  
|  
2024
- **Bolsa de Doutorado**  
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) (R\$ 118.680,00)  
Universidade Estadual Paulista (UNESP)  
Bolsa [88887.513979/2020-00](#)  Rio Claro, SP, Brasil

## CONTATO

 [mauriciovancine.github.io](https://github.com/mauriciovancine)  
 [mauricio.vancine@gmail.com](mailto:mauricio.vancine@gmail.com)  
 [mauriciovancine](https://twitter.com/mauriciovancine)  
 [github/mauriciovancine](https://github.com/mauriciovancine)


## TEMAS

 Ecologia Espacial  
 Ecologia da Paisagem  
 Modelagem Ecológica  
 Modelagem de  
Distribuição de Espécies  
 Geoprocessamento  
 Ecologia de anfíbios

## HABILIDADES

 R  
 tidyverse  
 markdown  
 Git  
 Python  
 Bash  
 QGIS  
 GRASS GIS  
 GNU/Linux

## LÍNGUAS

Português (Falante nativo)  
Inglês (A2)  
Espanhol (A1)  
CV pelo pacote [pagedown](#).  
Código em  [GitHub](#).  
Atualizado em 2021-03-01.

- 2017  
|  
2018
- **Bolsa de Mestrado**  
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) (R\$ 16.248,54)  
Universidade Estadual Paulista (UNESP)  
Bolsa #2017/09676-8
- 2013  
|  
2015
- **Bolsa de Iniciação Científica**  
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) (R\$ 10.539,87)  
Universidade Estadual Paulista (UNESP)  
Bolsa #2013/02883-7
- 📍 Rio Claro, SP, Brasil
- 📍 Rio Claro, SP, Brasil



## EXPERIÊNCIA DE PESQUISA

- 2015  
|  
2016
- **Assistente de Pesquisa**  
Universidade Estadual Paulista (UNESP)  
[Laboratório de Ecologia Espacial e Conservação \(LEEC\)](#)  
Análises estatísticas e espaciais da biodiversidade de mamíferos e formigas no Bioma da Mata Atlântica
- 2000 h
- 📍 Rio Claro, SP, Brasil

Entre 2015 e 2016, fui assistente de pesquisa do Prof. Milton Cezar Ribeiro, onde desenvolvi análises estatísticas e espaciais da diversidade de mamíferos e formigas no Bioma Mata Atlântica



## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- 2020
- **Consultor ambiental**  
[Seleção Natural](#)
    - Corredores ecológicos
    - Métricas da paisagem
    - LSCorridors
    - LSMetrics
- 📍 Piracicaba, SP, Brasil
- 2019  
|  
2020
- **Sócio-Proprietário**  
[RAM Soluções Tecnológicas e Ambientais](#)
    - Sócio-proprietário
- 📍 Rio Claro, SP, Brasil
- 2019  
|  
2021
- **Consultor ambiental**  
[PROECO Ambiental](#)
    - Modelos de Distribuição de Espécies
- 📍 Poços de Caldas, MG, Brasil
- 2018  
|  
2019
- **Consultor ambiental**  
[Seleção Natural](#)
    - Analista de dados ecológicos
- 📍 Piracicaba, SP, Brasil
- 2018  
|  
2019
- **Consultor ambiental**  
[Aquaflora](#)
    - Modelos de Distribuição de Espécies
- 📍 Curitiba, PR, Brasil
- 2018  
|  
2019
- **Consultor ambiental**  
Associação de Levantamento Florestal do Amazonas
    - Shiny App
- 📍 Manaus, AM, Brasil
- 2018  
|  
2019
- **Consultor ambiental**  
ECONecta
    - Especialista em SIG
    - GRASS GIS
- 📍 Rio Claro, SP, Brasil
- 2015  
|  
2016
- **Consultor ambiental**  
[Geoinform](#)
    - Assistente de campo
- 📍 Rio Claro, SP, Brasil

Desde 2016, tenho trabalhado como consultor ambiental autônomo na área de geoprocessamento, análise de dados ecológicos, ecologia da paisagem e modelagem de distribuição de espécies

Entre 2018 e 2019, compus um grupo de analistas para avaliar os impactos do rompimento da barragem de Fundão em Mariana/MG sobre a Bacia do Rio Doce, onde compilei informações de cobertura da terra e construí modelos de distribuição de espécies terrestres e aquáticos para diversos cenários



## EXPERIÊNCIA DE ENSINO

- **Disciplinas**  
Total de horas  
Pós-Graduação: 240 h  
Graduação: 102 h
- 2020 ● **Introdução à análise geoespacial com R**  
Professor convidado  
Programa de Pós-Graduação em Ecologia, Evolução e Biodiversidade  
Universidade Estadual Paulista (UNESP)  
  
• 60 h • [material](#)  Rio Claro, SP, Brasil
- 2020 ● **Modelos Estatísticos em Ecologia**  
Professor substituto  
Graduação em Ecologia  
Universidade Estadual Paulista (UNESP)  
• 30 h  Rio Claro, SP, Brasil
- 2019 ● **Introdução ao Geoprocessamento para Etnobiologia e Conservação da Biodiversidade**  
Professor externo convidado  
Programa de Pós-Graduação em Etnobiologia e Conservação da Natureza  
Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE)  
  
• 45 h • [material](#)  Recife, PE, Brasil
- 2018 ● **Modelos Estatísticos em Ecologia**  
Professor assistente  
Graduação em Ecologia  
Universidade Estadual Paulista (UNESP)  
• 12 h  Rio Claro, SP, Brasil
- 2017 ● **Modelagem de Nicho Ecológico: teoria e prática**  
Professor assistente  
Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Biodiversidade  
Universidade Estadual Paulista (UNESP)  
• 60 h  Rio Claro, SP, Brasil
- 2016 ● **Modelagem de Nicho Ecológico: teoria e prática**  
Professor assistente  
Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Biodiversidade  
Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)  
• 45 h  Campinas, SP, Brasil
- 2016 ● **Modelagem de Nicho Ecológico no R**  
Professor assistente  
Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Biodiversidade  
Universidade Estadual Paulista (UNESP)  
• 30 h  Rio Claro, SP, Brasil
- 2015 ● **Ecologia Quantitativa**  
Monitor na Graduação em Ecologia  
Universidade Estadual Paulista (UNESP)  
• 60 h  Rio Claro, SP, Brasil

Desde minha formação desenvolvo atividades docentes, inicialmente como monitor. À partir do mestrado ajudo e ministro disciplinas de graduação e pós-graduação, principalmente aquelas relacionadas à Ecologia Espacial, Modelos de Distribuição de Espécies, Modelos Estatísticos em Ecologia e Geoprocessamento

## Minicursos

Total de horas: 78 h

- 2019 ● **Introdução à linguagem R**  
Instrutor de minicurso  
[XXX Semana de Estudos da Ecologia](#)  
Universidade Estadual Paulista (UNESP)  
• 08 h • [material](#)  Rio Claro, SP, Brasil
- 2019 ● **Introdução à linguagem R**  
Instrutor de minicurso  
[30ª Semana de Estudos da Biologia](#)  
Universidade Estadual Paulista (UNESP)  
• 08 h • [material](#)  Rio Claro, SP, Brasil
- 2019 ● **Introdução à modelagem de distribuição de espécies usando a linguagem R: teoria e prática**  
Instrutor de minicurso  
[9º Congresso Brasileiro de Herpetology](#) Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)  
• 07 h • [material](#)  Campinas, SP, Brasil
- 2018 ● **Trabalho de campo com anfíbios**  
Instrutor de minicurso  
[29ª Semana de Estudos da Biologia](#)  
Universidade Estadual Paulista (UNESP)  
• 08 h  Rio Claro, SP, Brasil
- 2016 ● **Herpetologia de campo**  
Instrutor de minicurso  
[XXVII Semana de Estudos da Ecologia](#)  
Universidade Estadual Paulista (UNESP)  
• 15 h  Rio Claro, SP, Brasil
- 2016 ● **Introdução ao software R: gerenciamento de dados, gráficos e análise estatística**  
Instrutor de minicurso  
[XXVII Semana de Estudos da Ecologia](#)  
Universidade Estadual Paulista (UNESP)  
• 16 h  Rio Claro, SP, Brasil
- 2015 ● **Introdução ao software R**  
Instrutor de minicurso  
[XXVI Semana de Estudos da Ecologia](#)  
Universidade Estadual Paulista (UNESP)  
• 08 h  Rio Claro, SP, Brasil
- 2014 ● **Organização de dados em folhas eletrônicas - Calc**  
Instrutor de minicurso  
[XXV Semana de Estudos da Ecologia](#)  
Universidade Estadual Paulista (UNESP)  
• 08 h  Rio Claro, SP, Brasil

Desde 2014, ministrou cursos de treinamento prático, principalmente relacionados à linguagem R e aos Modelos de Distribuição de Espécies



## PUBLICAÇÕES

- 2021 ● **14. Future impacts of climate change on migratory bird flyways in South America**  
*The Condor: Ornithological Applications*  
 DOI: [10.1111](https://doi.org/10.1111)  
 Da Silveira NS, [Vancine MH](#), Jahn AE, Pizo MA, Sobral-Souza T
- 2021 ● **13. Host diversity outperforms climate as a global driver of symbiont diversity in the bird-feather mite system**  
*Diversity and Distributions* 27(3):416-426  
 DOI: [10.1111/ddi.13201](https://doi.org/10.1111/ddi.13201)  
 Gusmão RAF, Hernandez FRA, [Vancine MH](#), Naka LN, Doña J, Gonçalves-Souza T
- 2021 ● **12. Environmental niche and functional role similarity between invasive and native palms in the Atlantic Forest**  
*Biological Invasions* 21:741-754  
 DOI: [10.1007/s10530-020-02400-8](https://doi.org/10.1007/s10530-020-02400-8)  
 Bello C, Cintra ALP, Barreto E, [Vancine MH](#), Sobral-Souza T, Graham CH, Galetti M
- 2020 ● **11. Effects of landscape modification on species richness patterns of fruit-feeding butterflies in Brazilian Atlantic Forest**  
*Diversity and Distributions* 26(2):196-208  
 DOI: [10.1111/ddi.13007](https://doi.org/10.1111/ddi.13007)  
 Santos JP, Sobral-Souza T, Brown Jr KS, [Vancine MH](#), Ribeiro MC, Freitas AVL
- 2020 ● **10. Fragmented tropical forests lose mutualistic plant-animal interactions**  
*Diversity and Distributions* 26(2):154-168  
 DOI: [10.1111/ddi.13010](https://doi.org/10.1111/ddi.13010)  
 Marjakangas E, Abrego N, Grøtan V, Lima RAF, Bello C, Bovendorp RS, Culot L, Hasui E, Muylaert RL, Lima F, Niebuhr B, Oliveira AA, Pereira L, Prado I, Stevens RD, [Vancine MH](#), Ribeiro MC, Galetti M, Ovaskainen O
- 2019 ● **9. Predicting the potential hybridization zones between native and invasive marmosets within Neotropical biodiversity hotspots**  
*Global Ecology and Conservation* 20:e00706  
 DOI: [10.1016/j.gecco.2019.e00706](https://doi.org/10.1016/j.gecco.2019.e00706)  
 Moraes AM, [Vancine MH](#), Moraes AM, Cordeiro CLO, Pinto MP, Lima AA, Culot L, Silva TSF, Collevatti RG, Ribeiro MC, Sobral-Souza T
- 2019 ● **8. Land-use changes and the expansion of biofuel crops threaten the giant anteater in southeastern Brasil**  
*Journal of Mammalogy* 100(2):435-444  
 DOI: [10.1093/jmammal/gyz042](https://doi.org/10.1093/jmammal/gyz042)  
 Bertassoni A, Costa RT, Gouvea JA, Bianchi BC, Ribeiro JW, [Vancine MH](#), Ribeiro MC
- 2018 ● **7. Spatial prediction of risk areas for vector transmission of *Trypanosoma cruzi* in the State of Paraná, southern Brasil**  
*PLOS Neglected Tropical Diseases* 12(10):e0006907  
 DOI: [10.1371/journal.pntd.0006907](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0006907)  
 Ferro e Silva AM, Sobral-Souza T, [Vancine MH](#), Muylaert RL, Abreu AP, Pelloso SM, Carvalho MDB, Andrade L, Ribeiro MC, Toledo MJO
- 2018 ● **6. A note on the territorial limits of the Atlantic Forest**  
*Oecologia Australis* 22(3):302-311  
 DOI: [10.4257/oeco.2018.2203.09](https://doi.org/10.4257/oeco.2018.2203.09)  
 Muylaert RL, [Vancine MH](#), Bernardo R, Oshima JEF, Sobral-Souza T, Tonett VR, Niebuhr BBS, Ribeiro MC

Citations  
[Publons](#)  
[Scopus](#)  
[Google Scholar](#)

- 2018 ● **5. ATLANTIC AMPHIBIANS: a data set of amphibian communities from the Atlantic Forests of South America**  
*Ecology* 99(7):1692–1692  
DOI: [10.1002/ecy.2392](https://doi.org/10.1002/ecy.2392)  
**Vancine MH**, Duarte KS, Souza YS, Giovanelli JGR, Sobrinho PMM, López A, Bovo RP, Maffei F, Lion MB, Ribeiro-Júnior JW, Brassaloti R, Ortiz C, Sawakuchi HO, Forti LR, Cacciali P, Bertoluci J, Haddad CFB, Ribeiro MC
- 2018 ● **4. Efficiency of protected areas in Amazon and Atlantic Forest conservation: A spatio-temporal view**  
*Acta Oecologica* 87:1–7  
DOI: [10.1016/j.actao.2018.01.001](https://doi.org/10.1016/j.actao.2018.01.001)  
Sobral-Souza T, **Vancine MH**, Ribeiro MC, Lima-Ribeiro MS
- 2017 ● **3. Forest cover influences occurrence of mammalian carnivores within Brazilian Atlantic Forest**  
*Journal of Mammalogy* 98:1721–1731  
DOI: [10.1093/jmammal/gyx103](https://doi.org/10.1093/jmammal/gyx103)  
Regolin AL, Cherem JJ, Graipel ME, Bogoni JA, Ribeiro JW, **Vancine MH**, Tortato MA, Oliveira-Santos LG, Fantacini FM, Luiz MR, Castilho PV, Ribeiro MC, Cáceres, NC
- 2017 ● **2. Impacts of mining activities on the potential geographic distribution of eastern Brasil mountaintop endemic species.**  
*Perspectives in Ecology and Conservation* 15(3):172–178  
DOI: [10.1016/j.pecon.2017.07.005](https://doi.org/10.1016/j.pecon.2017.07.005)  
De Castro Pena J, Goulart F, Fernandes GW, Hoffmann D, Leite FSF, Santos NB, Soares-Filho B, Sobral-Souza T, **Vancine MH**, Rodrigues M
- 2017 ● **1. High mammal species turnover in forest patches immersed in biofuel plantations**  
*Biological Conservation* 210:352–359  
DOI: [10.1016/j.biocon.2017.02.033](https://doi.org/10.1016/j.biocon.2017.02.033)  
Beca G, **Vancine MH**, Carvalho CS, Pedrosa F, Alves RSC, Buscariol D, Peres CA, Ribeiro MC, Galetti M