

MARÍLIA MELO FAVALESSO

 <https://orcid.org/0000-0003-4441-0960>

 [Download this CV in PDF](#)

EDUCAÇÃO

2018
|
Presente

- **Doutorado em 'Ecología, Genética y Evolución'**
Universidad de Buenos Aires (Argentina)
Tese: Ecoepidemiological studies of *Lonomia achelous* and *Lonomia obliqua* (Saturniidae: Hemileucinae) in South America.
Orientação: Dra. Maria elisa Peichoto e Dra. Ana Tereza Bittencourt Guimarães

2016
|
2018

- **Mestrado em Conservação e Manejo de Recursos Naturais**
Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE)
Dissertação: Ecological conditions and prediction of available areas for *Lonomia obliqua* walker 1855 in Brazil ([UNIOESTE Libraries](#))
Orientação: Dra. Ana Tereza Bittencourt Guimarães

2010
|
2014


- **Bacharelado em Ciências Biológicas**
Universidade Federal do Paraná (UFPR)
TCC: Bees and wasps (Hymenoptera) as ecological indicators in a forest restoration area.
Orientação: Dr. Rodrigo Barbosa Gonçalves

2005
|
2009


- **Técnico ambiental**
Centro Estadual de Educação Profissional Pedro Boaretto Neto

EDUCAÇÃO COMPLEMENTAR




2021

- **Modelos lineares generalizados e mistos**
Universidad de Buenos Aires, UBA  Buenos Aires - AR
• 40 h








2020

- **Sensoriamento remoto quantitativo aplicado a problemas ambientais**
Universidad Nacional de General San Martin, UNSAM  Buenos Aires - AR
• 64 h

CONTATO

 www.mmfava.com
 mariliabioufpr@gmail.com
 [github/mmfava](https://github.com/mmfava)

ESPECIALIDADES

 Análise de dados
 Programação em R/Python
 Ecoepidemiologia
 Ecologia espacial
 Sistema de informação geográfica
 Conservação
 Entomologia

SOFTWARES

 R
 Python (basic)
 Excel
 Xlstat
 markdown
 Git
 QGIS
 Inkscape

IDIOMAS

Inglês (3/5 ★)
Espanhol (4/5 ★)
CV by [pagedown](#) R package.
Code available on [GitHub](#).
Last updated on 2021-07-21.

- 2019 • **Introdução aos Métodos Estatísticos Bayesianos em Ecologia**
Universidad de Buenos Aires (UBA) 📍 Buenos Aires - AR
• 60 h
- 2019 • **Epidemiologia**
Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE) 📍 Foz do Iguaçu, PR - BR
• 60 h
- 2019 • **Modelagem temporal**
Universidad de Buenos Aires (UBA) 📍 Buenos Aires - AR
• 60 h
- 2018 • **Modelos avançados em saúde e meio ambiente**
Universidad de Buenos Aires (UBA) 📍 Buenos Aires - AR
• 60 h
- 2018 • **Escola de Formação Avançada em Epidemiologia Panorâmica**
Instituto Gulich 📍 Córdoba - AR
• 84 h
- 2018 • **Biotoxinologia**
Universidade da Integração Latino-Americana (UNILA) 📍 Foz do Iguaçu, PR - BR
• 45 h
- 2017 • **Modelagem de nicho ecológico: teoria e prática**
Universidade Estadual Paulista (UNESP) 📍 Rio Claro, SP - BR
• 60 h
- 2016 • **Qualidade ambiental e gestão de recursos naturais**
Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE) 📍 Cascavel, PR - BR
• 60 h
- 2016 • **Análise multivariada**
Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE) 📍 Cascavel, PR - BR
• 60 h

- 2016
- **Tópicos especiais em metodologia e redação científica**
Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE)
📍 Cascavel, PR - BR
• 60 h
- 2016
- **Estatística básica**
Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE)
📍 Cascavel, PR - BR
• 60 h
- 2015
- **Ecologia numérica**
Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE)
📍 Cascavel, PR - BR
• 60 h
- 2015
- **Ecologia teórica**
Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE)
📍 Cascavel, PR - BR
• 60 h
- 2014
- **Minicurso em XII Curso de Verão em Entomologia**
Universidade de São Paulo (USP)
📍 Ribeirão Preto, SP - BR
• 90 h
- 2012
- **Curso de curta duração em Entomologia Forense**
RENOVA cursos
📍 Cascavel, PR - BR
• 8 h
- 2012
- **Curso de curta duração em análise forense de DNA**
RENOVA cursos
📍 Cascavel, PR - BR
• 8 h



EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- 2015
|
2016
- **Consultoria e assessoria em bioestatística**
Qual é a sua pergunta?
📍 Cascavel, PR - BR
 - Análise estatística univariada
 - Análise estatística multivariada
 - Análise estatística não paramétrica
 - Análises ecológicas
 - cursos de programação em R
 - Curso de LaTeX integrado com R
 - curso de Mendeley



EXPERIÊNCIA COM ENSINO

- 2021

●

Ferramentas ecoepidemiológicas para vigilância de acidentes por animais venenosos
Aula ministrada para o Mestrado em Biociências - UNILA, Foz do Iguaçu, PR - BR
• 5 h
- 2020

●

Introdução ao Git e GitHub no RStudio
Instrutora de minicurso - R-Ladies Fortaleza Fortaleza, CE - BR
• 4 h
- 2020

●

Modelos de distribuição de espécies: uma introdução
Instrutora de minicurso - R-Ladies Belo Horizonte, MG - BR
• 1 h
- 2019

●

Estatística descritiva
Instrutora de minicurso - Grupo de Estudos em Ciência de Dados (GECD), Foz do Iguaçu, PR - Br
📍 Foz do Iguaçu, PR - BR
• 4 h
- 2019

●

Introdução à linguagem R
Instrutora de minicurso - Grupo de Estudos em Ciência de Dados (GECD), Foz do Iguaçu, PR - Br
• 4 h
- 2017

●

Modelagem de Nicho Ecológico (ENM) e Distribuição de Espécies (SDM) em R
Instrutora de minicurso na *XXVI Semana Acadêmica de Ciências Biológicas* da UNIOESTE, Cascavel, PR - BR
• 4 h
- 2016

●

Minicurso de ecologia numérica
Instrutora de minicurso na *XXV Semana Acadêmica de Ciências Biológicas* da UNIOESTE, Cascavel, PR - BR
• 4 h
- 2016

●

Introdução à linguagem R
Instrutora de curso - Universidade Federal do Paraná (UFPR), Palotina, PR - BR
• 24 h



PRÊMIO POR DISTINÇÃO ACADÊMICA

- 2019 ● **Menção honrosa devido mérito científico**
II Simpósio Latino-Americano de Biociências, Universidade Federal da Integração Latino-Americana
📍 Foz do Iguaçu, PR - BR
- 2018 ● **Menção honrosa devido mérito científico**
I Simpósio Latino-Americano de Biociências, Universidade Federal da Integração Latino-Americana
📍 Foz do Iguaçu, PR - BR
- 2014 ● **1º Lugar na banca de Biodiversidade**
22º Evento de Iniciação Científica e 7º Evento de inovação Tecnológica, Universidade Federal do Paraná
📍 Palotina, PR - BR



ARTIGOS CIENTÍFICOS

- 2021 ● **8. A hidden deadly venomous insect: first eco-epidemiological assessment and risk mapping of *Ionomism* in Argentina**
Plos One NDTs PLoS Negl Trop Dis 15(7): e0009542
DOI: [10.1371/journal.pntd.0009542](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0009542)
Casafús MG, Favalesso MM, Gritti MA, Coronel JM, Guimarães ATB & Peichoto ME
- 2021 ● **7. *Lonomia* envenomation in Brazil: an epidemiological overview for the period 2007-2018.**
Transactions of The Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene 115: 9-19
DOI: [10.1093/trstmh/traa051](https://doi.org/10.1093/trstmh/traa051)
Favalesso MM, Cuervo PF, Casafús M, Guimarães ATB & Peichoto ME
- 2020 ● **6. Report of predatory events in *Lonomia* sp. (Saturniidae: Hemileucinae).**
Oecologia australis 24(1): 235-241
DOI: [oeco.2020.2401.23](https://doi.org/10.1007/s00442-020-02401-2)
Favalesso MM, Chiyo L, Casafús M, Guimarães ATB & Peichoto ME
- 2019 ● **5. Potential distribution and ecological conditions of *Lonomia obliqua* Walker 1855 (Saturniidae: Hemileucinae) in Brazil**
Acta tropica 192: 158-164
DOI: [10.1016/j.actatropica.2019.01.016](https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2019.01.016)
Favalesso MM, Lorini LM, Peichoto ME & Guimarães ATB

Citations
[Google Scholar](#)

- 2019 ● 4. Recorriendo Misiones para el registro ecoepidemiológico de la oruga venenosa *Lonomia* spp. (Saturniidae: Hemileucinae)
Boletín de la Sociedad Entomológica Argentina 30: 4-7
Full text: [BSEA](#)
Casafús M, [Favalesso MM](#), Guimarães ATB & Peichoto ME
- 2019 ● 3. Construction of meanings in practical lessons of biology laboratory: an evaluation by quasi-experimental design
Revista brasileira de ensino de ciência e tecnologia 12(3): 78-93
DOI: [10.3895/rbect.v12n3.7608](#)
[Favalesso MM](#), Oliveira JB, Klüber TE & Guimarães ATB
- 2019 ● 2. Effects of trichlorfon used in the treatment of parasitosis on biological metrics of farmed *Ctenopharingodon idella* (Valenciennes, 1844)
Archives of Veterinary Science 24(2): 61-72
DOI: [10.5380/avs.v24i2.57734](#)
Guimarães ATB, Sobjak TM, [Favalesso MM](#) & Boeger WAP
- 2017 ● 1. Bees and wasps (Hymenoptera) as ecological indicators in a forest restoration area
Oecologia australis 21(4): 396-406
DOI: [10.4257/oeco.2017.2104.04](#)
[Favalesso MM](#) & Gonçalves RB



ARTIGOS CIENTÍFICOS NO PRELO

- 2021 ● 1. Land use as an effect factor on the occurrence of chromosomal diseases in Brazil
International Journal of Molecular Epidemiology and Genetics
Cochak MR, [Favalesso MM](#), Brancalhão RMC, Guimarães ATB & Ribeiro LFC



ARTIGOS CIENTÍFICOS EM DESENVOLVIMENTO

- 2021 ● Revealing the landscape and climate as key factors that influence Ionomic accidents in southern Brazil
Data analysis process
[Favalesso MM](#), Cuervo P, Guimarães ATB & Peichoto ME




- 2021 ● Perfil de resistencia a antimicrobianos en microorganismos productores de carbapenemas aislados en un hospital de Corrientes (Argentina)
In process of writing
Gritti AG, Favalesso MM, Peichoto ME & Aguirre LGGC
- 2021 ● Bee sting notifications in São Paulo (Brazil) between 2007 and 2018
Submitted for consideration in [EcoHealth journal](#)
Favalesso MM, Oliveira PS, Burgos EF, Frazeto IB & Souza R

CAPÍTULOS DE LIVROS

- 2015 ● [Abelhas e Ambiente](#)
Em: Cortez VG & Gonçalves RB. Guia da biodiversidade de Palotina. 1ed. Curitiba: UFPR, p. 119-148.
Gonçalves RB, Berno VO e Favalesso MM

COMUNICAÇÃO ORAL

- 2019 ● [A importância dos dados na profissão do biólogo](#)
VI Congresso Internacional de Medicina Veterinária e Ciências Biológicas
📍 Foz do Iguaçu, PR - BR
- 2019 ● [Caracterización clínica y epidemiológica de los accidentes con *Lonomia* en Misiones \(Argentina\)](#)
II Simpósio Latino-Americano de Biociências 📍 Foz do Iguaçu, PR - BR
- 2019 ● [Cuidado onde toca: panorama sobre o lonomismo no Brasil](#)
Seminários de Pesquisa em Biociência - UNILA
📍 Foz do Iguaçu, PR - BR
- 2018 ● [Distribuição potencial e aspectos ecológicos da taturana venenosa *Lonomia obliqua* walker 1855 no Brasil](#)
I Simpósio Latino-Americano de Biociências 📍 Foz do Iguaçu, PR - BR
- 2017 ● [Modelagem de nicho ecológico por entropia máxima](#)
Seminários em Conservação e Manejo de Recursos Naturais
📍 Cascavel, PR - BR
- 2014 ● [Estrutura da rede de interação entre abelhas e angiospermas nativas de floresta estacional semidecidual \(Parque Estadual de São Camilo, Palotina, Paraná\)](#)
22º EVINCI/7º EINTI 📍 Palotina, PR - BR

- 2013 ● [Conceitos básicos de evolução](#)
Grupo de Estudos em Bioética (GEB) - UFPR  Palotina, PR - BR
- 2012 ● [Estudo preliminar da fauna cadavérica no município de Palotina, Paraná - sucessão entomológica](#)
20º EVINCI/5º EINTI  Palotina, PR - BR
- 2012 ● [A relevância da decomposição cadavérica](#)
Grupo de Estudos em Pesquisas Forense (GEP Forense) - UFPR  Palotina, PR - BR



RESUMOS PUBLICADOS EM EVENTOS

- 2019 ● [Distribución potencial de los principales hospedadores \(*Biomphalaria* spp., Mollusca, Gasteropoda: Planorbidae\) de la esquistosomiasis en Paraguay](#)
Primer Congreso Paraguayo de Zoología  Asunción - PY
Casaccia PS, Burgos EF, Favalesso MM, Rios SD, Mereles MF, Arias AR
- 2019 ● [Caracterización clínica y epidemiológica de los accidentes con *Lonomia* en Misiones \(Argentina\)](#)
II Simpósio Latino-Americano de Biociências  Foz do Iguaçu, PR - BR
Favalesso MM, Couto EM, Casafús M, Gritti MA, Guimarães ATB & Peichoto ME
- 2019 ● [Prioridades para prevenir el establecimiento y dispersión del lirio amarillo en regiones susceptibles](#)
VI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad  Argentina
Gervazoni P, Favalesso MM, Franceschini C, Fuentes Rodriguez D, Sosa A, Coetzee J & Hill M
- 2019 ● [Lonomismo no Brasil: análise epidemiológica dos acidentes causados pela taturana venenosa no período de 2007 e 2018](#)
IX Simpósio de Zoonoses com Interesse em Saúde Pública  Palotina, PR - BR
Favalesso MM, Casafús M, Guimarães ATB & Peichoto ME
- 2019 ● [Acidentes com abelhas do mel no estado de São Paulo](#)
IX Simpósio de Zoonoses com Interesse em Saúde Pública  Palotina, PR - BR
Favalesso MM, Oliveira PS & Burgos E

- 2019 ● **Abordagem clínico-epidemiológica de loxoscelismo na região de Foz do Iguaçu-PR**
IX Simpósio de Zoonoses com Interesse em Saúde Pública
📍 Palotina, PR - BR
Lescano ME, Ripoli MC, Oliveira WF, Favalesso MM, Peichoto ME & Tavares FL
- 2019 ● **Distribuição potencial e aspectos ecológicos da taturana venenosa *Lonomia obliqua* Walker 1855 no Brasil**
I Simpósio Latino-Americano de Biociências 📍 Foz do Iguaçu, PR - BR
Favalesso MM, Casafús MG, Lorini LM, Guimarães ATB & Peichoto ME
- 2019 ● **Contribuição ao conhecimento sobre a distribuição de acidentes e plantas hospedeiras da taturana venenosa *Lonomia* spp. (Saturniidae: Hemileucinae) na província de Misiones – Argentina**
I Simpósio Latino-Americano de Biociências 📍 Foz do Iguaçu, PR - BR
Casafus M, Favalesso MM, Couto E, Gatti F, Guimarães ATB & Peichoto ME
- 2019 ● **Revealing land-use change as a key factor influencing the incidence of envenomation by *Lonomia* sp. in southern Brazil**
3th International Symposium of Ecology (SINECO)
📍 Foz do Iguaçu, PR - BR
Favalesso MM, Burgos E, Peichoto ME & Guimaraes ATB
- 2017 ● **Predict areas of occurrence of *Lonomia obliqua* Walker 1855 (Saturniidae, Hemileucinae) in the province of Misiones, Argentina**
Reunión conjunta de sociedades de Biociências
📍 Buenos Aires capital - AR
Favalesso MM, Casafus MG, Guimaraes ATB & Peichoto ME
- 2017 ● **Predição de áreas climaticamente adequáveis para *Automeris naranja* Schaus, 1898 (Lepidoptera, Saturniidae, Hemileucinae) no sul do Brasil**
XXVI Semana Acadêmica de Ciências Biológicas da UNIOESTE
📍 Cascavel, PR - BR
Bastos EFM, Favalesso MM, & Guimaraes ATB
- 2017 ● **Qual é sua pergunta?**
XVII Seminário de Extensão da UNIOESTE 📍 Cascavel, PR - BR
Guimarães ATB, Paoletti M, Cargnelutti-Júnior JC, Favalesso MM, Dal'Canton LE & Sobjak T

- 2016 ● **Comparação dos parâmetros abióticos d'água entre três pontos na bacia do rio Cascavel**
XXV Semana Acadêmica de Biologia 📍 Cascavel, PR - BR
Medeiros G, Favalesso MM, Nabeshima CA, Favaretto CC & Bueno NC
- 2016 ● **Sericina da seda exerce efeito protetor sobre a morfologia de espermatozoides de camundongos C57BL/6 alimentados com dieta High Fat**
XV Congresso Brasileiro de Biomedicina & III Congresso Internacional de Biomedicina 📍 Bento Gonçalves, RS - BR
Scarton SRS, Favalesso MM, Kunz RI, Bracalhão RC, Guimarães ATB & BEU CCL
- 2016 ● **Análise bibliográfica sobre o uso de peixes como bioindicadores da integridade biótica dos ecossistemas aquáticos brasileiros: Ambientes de amostragem**
V Seminário sobre Estudos Limnológicos em Clima Subtropical (V SELCS) 📍 Curitiba, PR - BR
Berlatto AF, Bogoni RF, Ticiani D, Eichelberger AC, Malagi I, Medeiros G, Favalesso MM, Delariva RL
- 2014 ● **Abelhas que coletam o pólen por vibração em flores de Solanaceae no Parque Estadual de São Camilo, Palotina, Paraná**
XXV Congresso de Entomologia 📍 Goiânia, GO - BR
Favalesso MM, Gonçalves RB
- 2014 ● **Estrutura da rede de interação entre abelhas e angiospermas nativas de Floresta Estacional Semidecidual (Parque Estadual de São Camilo, Palotina, Paraná)**
22º EVINCI e 6ª SIEPE 📍 Palotina, PR - BR
- 2013 ● **Estudo da fauna cadavérica no município de Palotina, Paraná - Descrição das características da decomposição cadavérica**
XVI ENAPAVE - Archives of Veterinary Science, v. 18, p. 349-351 📍 Curitiba, PR - BR
Tostes RA, Caron E, Cestari FK, Favalesso MM & Silva NL
- 2013 ● **Estudo da Fauna Cadavérica no Município de Palotina, Paraná - Descrição das Características da Decomposição Cadavérica**
MedVep de Especialidades Veterinárias 📍 Bento Gonçalves, RS - BR
Cestari FK, Silva NL, Tostes RA, Favalesso MM & Caron E

- 2013 ● **Estudo da Fauna Cadavérica no Município de Palotina, Paraná – Alterações Biogeoclimáticas e Sua Relação com a Decomposição Cadavérica**
MedVep de Especialidades Veterinárias 📍 Bento Gonçalves, RS - BR
Tostes RA, Cestari FK, Silva NL, Favalesso MM & Caron E
- 2013 ● **A influência de um grupo de estudos sobre bioética na Universidade Federal do Paraná, Setor Palotina**
Revista da Sociedade Brasileira de Bioética, V. 9, p. 298
📍 Florianópolis, SC - BR
Dias NA, Cestari FK & Favalesso MM
- 2012 ● **Divergência na decomposição de carcaça de *Sus scrofa* L. em experimentos de Entomologia Forense**
Anais del II Congreso Uruguayo de Zoología, v. 2, p. 147
📍 Montevideo - UY
Chiarini R, Cestari FK & Favalesso MM
- 2012 ● **Estudo preliminar da fauna cadavérica no município de Palotina, Paraná - Sucessão entomológica**
20º Evinci e 5º Eintí 📍 Palotina, PR - BR
Favalesso MM, Cestari FK, Lima N & Tostes R
- 2012 ● **Avaliação da retenção de conteúdos teóricos em alunos submetidos às atividades práticas**
XXI Semana Acadêmica de Biologia da UNIOESTE 📍 Cascavel, PR - BR
Oliveira JB, Vendrame C, Favalesso MM, Peireira-Júnior M, Lucyk N, Artmann N, Aranha JM & Guimarães ATB



PARTICIPAÇÃO EM BANCAS

- 2017 ● **A influência de variáveis na determinação dos valores de apartamentos no centro de Cascavel - PR através da metodologia de inferência estatística**
Trabalho de Conclusão de Curso de Felipe Tardetti, graduação em Engenharia Civil, UNIPAR
📍 Cascavel, PR - BR
Favalesso MM, Lazarini, PRS & SILVA BP



REVISOR DE PERIÓDICO

- 2019 ● **Periódico: JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY (ISSN: 1439-0418)**
Revisora de dois artigos científicos