

MARÍLIA MELO FAVALESSO

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  Argentina
• 40 h

2020

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








2019

- **Introdução aos Métodos Estatísticos Bayesianos em Ecologia**
Universidad de Buenos Aires (UBA)  Buenos Aires capital, Argentina
• 60 h

CONTATO

 www.mmfava.com
 mariliabioufpr@gmail.com
 biologist.mmf@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 2021-06-20.

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

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



EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- 2015 | 2016 • **Consultoria e assessoria em bioestatística**
Qual é a sua pergunta?
📍 Cascavel, PR, Brazil
 - 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, Brazil
• 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

- 2018 • **Menção honrosa devido mérito científico**
I Simpósio Latino-Americano de Biociências, Universidade Federal da Integração Latino-Americana
📍 Foz do Iguaçu, PR, Brazil

- 2019 ● [Menção honrosa devido mérito científico](#)
II Simpósio Latino-Americano de Biociências, Universidade Federal da Integração Latino-Americana
📍 Foz do Iguaçu, PR, Brasil



ARTIGOS CIENTÍFICOS

- 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](#)
[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](#)
[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](#)
[Favalesso MM](#), Lorini LM, Peichoto ME & Guimarães ATB
- 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

Citations
[Google Scholar](#)

- 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](https://doi.org/10.4257/oeco.2017.2104.04)
Favalesso MM & Gonçalves RB



ARTIGOS CIENTÍFICOS NO PRELO

- 2021 ● 2. A hidden deadly venomous insect: first eco-epidemiological assessment and risk mapping of Ionomism in Argentina
Plos One NDTs
Casafús MG, Favalesso MM, Gritti MA, Coronel JM, Guimarães ATB & Peichoto ME
- 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, Brazil
- 2019 ● [Caracterización clínica y epidemiológica de los accidentes con
Lonomia en Misiones \(Argentina\)](#)
II Simpósio Latino-Americano de Biociências
📍 Foz do Iguaçu, PR, Brazil
- 2019 ● [Cuidado onde toca: panorama sobre o lonomismo no Brasil](#)
Seminários de Pesquisa em Biociência - UNILA
📍 Foz do Iguaçu, PR, Brazil
- 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, Brazil
- 2017 ● [Modelagem de nicho ecológico por entropia máxima](#)
Seminários em Conservação e Manejo de Recursos Naturais
📍 Cascavel, PR, Brazil
- 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, Brazil
- 2013 ● [Conceitos básicos de evolução](#)
Grupo de Estudos em Bioética (GEB) - UFPR
📍 Palotina, PR, Brazil
- 2012 ● [Estudo preliminar da fauna cadavérica no município de Palotina,
Paraná - sucessão entomológica](#)
20º EVINCI/5º EINTI
📍 Palotina, PR, Brazil
- 2012 ● [A relevância da decomposição cadavérica](#)
Grupo de Estudos em Pesquisas Forense (GEP Forense) - UFPR
📍 Palotina, PR, Brazil



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, Paraguay
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, Brazil
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, Brazil
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, Brazil
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, Brazil
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, Brazil
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, Brazil
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, Brazil
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, Argentina
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, Brazil
Bastos EFM, Favalesso MM, & Guimaraes ATB
- 2017 ● Qual é sua pergunta?
XVII Seminário de Extensão da UNIOESTE 📍 Cascavel, PR, Brazil
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, Brazil
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, Brazil
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, Brazil
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, Brazil
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, Brazil
- 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, Brazil
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, Brazil
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, Brazil
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, Brazil
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, Uruguay
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, Brazil

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, Brazil

Oliveira JB, Vendrame C, Favalesso MM, Peireira-Júnior M, Lucyk N, Artmann N, Aranha JM & Guimarães ATB