

# MARÍLIA MELO FAVALESSO

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

## 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](http://www.mmfava.com)  
✉ [mariliabioufpr@gmail.com](mailto: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 2021-06-23.

- 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 ● **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/10.2401/23)  
**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](https://doi.org/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

Citations  
[Google Scholar](#)

- 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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](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 - 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