

# 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
- **Formação de professores-facilitadores: Análise Estatística Descritiva com R.**  
**Escola Nacional de Administração Pública, ENAP**  Brasília, DF - BR  
• 35 h
- 2021
- **Modelos lineares generalizados e mistos**  
**Universidad de Buenos Aires, UBA**  Buenos Aires - AR  
• 40 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 ★) [page down](#) R package.  
Code available on  [GitHub](#).  
Last updated on 2022-01-24.

- 2020 ● **Sensoriamento remoto quantitativo aplicado a problemas ambientais**  
Universidad Nacional de General San Martín, UNSAM  
📍 Buenos Aires - AR  
• 64 h
- 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



### Introducción al análisis de datos biológicos con R

Curso ministrado em modalidade síncrona/assíncrona - INMeT, Puerto Iguazu, Misiones - AR

- 48h

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 ● **10. Resistencia a antibióticos de relevancia clínica en un hospital de Corrientes**  
MEDICINA (Buenos Aires) V81: 946-953  
Full text: [link](#)  
Gritti MA, Favalesso MM, Capará LGG & Peichoto ME

- 2021 ● 9. Land use as an effective factor on the occurrence of chromosomal diseases in Brazil  
*International Journal of Molecular Epidemiology and Genetics* 12(5):102-111  
PMID: [34853634](#); PMCID: [PMC8611229](#)  
Cochak MR, [Favalesso MM](#), Costa RM, Guimarães ATB & Ribeiro LFC
- 2021 ● 8. A hidden deadly venomous insect: first eco-epidemiological assessment and risk mapping of lonomism in Argentina  
*Plos One NDTs PLoS Negl Trop Dis* 15(7): e0009542  
DOI: [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](#)  
[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

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



## 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)  
22° EVINCI/7° 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  
20° EVINCI/5° 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 Einti 📍 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