

# MARÍLIA MELO FAVALESSO



## EDUCATION

2018  
|  
Present

- **Universidad de Buenos Aires**  
**Doctoral Student in Ecology, Genetics and Evolution**  
📍 Buenos Aires capital, Argentina  
  
**Provisional thesis title:** Ecoepidemiological studies of *Lonomia achelous* and *Lonomia obliqua* (Saturniidae: Hemileucinae) in South America.  
  
**Advisor:** PhD. Maria elisa Peichoto and PhD. Ana Tereza Bittencourt Guimarães

2016  
|  
2018

- **Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE)**  
**Master in environmental Sciences**  
📍 Cascavel, PR, Brazil  
  
**Thesis:** Ecological conditions and prediction of available areas for *Lonomia obliqua* walker 1855 in Brazil ([UNIOESTE Libraries](#))  
**Advisor:** PhD. Ana Tereza Bittencourt Guimarães

2010  
|  
2014

- **Universidade Federal do Paraná (UFPR)**  
**Bachelor in Biological Sciences**  
📍 Palotina, PR, Brazil  
  
**Thesis:** Bees and wasps (Hymenoptera) as ecological indicators in a forest restoration area.  
**Advisor:** PhD. Rodrigo Barbosa Gonçalves



## COMPLEMENTARY EDUCATION

2021

- **Generalized linear mixed model**  
Universidad de Buenos Aires, UBA (remote) 📍 Argentina  
  
• 40 h

2020

- **Quantitative remote sensing applied to environmental problems**  
Universidad Nacional de General San Martin, UNSAM (remote) 📍 Argentina  
  
• 64 h

2019

- **Introduction to Bayesian Statistical Methods in Ecology**  
Universidad de Buenos Aires (UBA) 📍 Buenos Aires capital, Argentina  
  
• 60 h

📄 Download this CV in PDF

## CONTACT

🌐 [www.mmfava.com](http://www.mmfava.com)  
✉ [biologist.mmf@gmail.com](mailto:biologist.mmf@gmail.com)  
🐦 [mmfbee](#)  
🔗 [github/mmfava](#)

## THEMES

📊 Biostatistics  
💻 Programming in R /  
Python  
🔍 Ecoepidemiology  
🌿 Conservation  
🦋 Entomology

## SKILLS

📊 R  
📄 markdown  
🔗 git  
🐍 python (basic)  
🔍 QGIS

## LANGUAGES

Portuguese (Native speaker)  
English (Intermediary)  
Spanish (Advanced)

CV by [pagedown](#) R package.  
Code available on [GitHub](#).  
Last updated on 2021-05-31.

- 2019 • **Epidemiology**  
Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE)  
📍 Foz do Iguaçu, PR, Brazil  
• 60 h
- 2019 • **Time series modeling**  
Universidad de Buenos Aires (UBA) 📍 Buenos Aires capital, Argentina  
• 60 h
- 2018 • **Advanced models in health and environment**  
Universidad de Buenos Aires (UBA) 📍 Buenos Aires capital, Argentina  
• 60 h
- 2018 • **School of Advanced Training in Panoramic Epidemiology**  
Instituto Gulich 📍 Córdoba, Argentina  
• 84 h
- 2018 • **Biotoxinology**  
Universidade da Integração Latino-Americana (UNILA)  
📍 Foz do Iguaçu, PR, Brazil  
• 45 h
- 2017 • **Ecological niche modeling: theory and practice**  
Universidade Estadual Paulista (UNESP) 📍 Rio Claro, SP, Brazil  
• 60 h
- 2016 • **Environmental quality and natural resource management**  
Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE)  
📍 Cascavel, PR, Brazil  
• 60 h
- 2016 • **Multivariate analysis**  
Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE)  
📍 Cascavel, PR, Brazil  
• 60 h
- 2016 • **Special topics in methodology and scientific writing**  
Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE)  
📍 Cascavel, PR, Brazil  
• 60 h

- 2016 • **Basic level statistics**  
Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE)  
📍 Cascavel, PR, Brazil  
• 60 h
- 2015 • **Numerical ecology**  
Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE)  
📍 Cascavel, PR, Brazil  
• 60 h
- 2015 • **Theoretical ecology**  
Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE)  
📍 Cascavel, PR, Brazil  
• 60 h
- 2014 • **Short course in *XII Summer Course in Entomology***  
Universidade de São Paulo (USP)  
📍 Ribeirão Preto, SP, Brazil  
• 90 h
- 2012 • **Short Course in *Forensic Entomology***  
RENOVA cursos  
📍 Cascavel, PR, Brazil  
• 8 h
- 2012 • **Short Course in *DNA Forensic Analysis***  
RENOVA cursos  
📍 Cascavel, PR, Brazil  
• 8 h



## PROFESSIONAL EXPERIENCE

- 2015  
|  
2016 • **Biostatistics consultancy and advice**  
**Qual é a sua pergunta?**  
📍 Cascavel, PR, Brazil
- Univariate statistical analysis
  - Multivariate statistical analysis
  - Non-parametric statistical analysis
  - Ecological analyzes
  - R courses
  - Latex course integrated with R
  - Mendeley course



## TEACHING EXPERIENCE

- 2021 • **Eco-epidemiological tools for surveillance of accidents with venomous animals**  
Taught class - UNILA  
📍 Foz do Iguaçu, PR, Brazil  
• 5 h  
• [link](#)

- 2020 ● **Introduction to Git and GitHub in RStudio**  
Short course instructor - R-Ladies Fortaleza 📍 Fortaleza, CE, Brazil  
· 4 h · [link](#)
- 2020 ● **Species distribution models: an introduction.**  
Short course instructor - R-Ladies BH 📍 Belo Horizonte, MG, Brazil  
· 1 h · [link](#)
- 2019 ● **Descriptive statistics**  
Short course instructor Grupo de Estudos em Ciência de Dados (GECD) 📍 Foz do Iguaçu, PR, Brazil  
· 4 h · [material](#)
- 2019 ● **Introduction to R Language**  
Short course instructor Grupo de Estudos em Ciência de Dados (GECD) 📍 Foz do Iguaçu, PR, Brazil  
· 4 h · [material](#)
- 2017 ● **Ecological Niche Modeling (ENM) and Species Distribution (SDM) in R**  
Short course instructor *XXVI Semana Acadêmica de Ciências Biológicas* UNIOESTE 📍 Cascavel, PR, Brazil  
· 4 h · [material](#)
- 2016 ● **Numerical ecology in R**  
Short course instructor *XXV Semana Acadêmica de Ciências Biológicas* UNIOESTE 📍 Cascavel, PR, Brazil  
· 4 h · [material](#)
- 2016 ● **Introduction to R Language**  
Short course instructor Universidade Federal do Paraná (UFPR) 📍 Palotina, PR, Brazil  
· 24 h · [material](#)



## PUBLICATIONS

- 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 and 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 and 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 and 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 and 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](https://doi.org/10.3895/rbect.v12n3.7608)  
Favalesso MM, Oliveira JB, Klüber TE and 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 and 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 and Gonçalves RB

Citations  
[Google Scholar](#)

## ORAL COMMUNICATIONS

- 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 Lononia 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 Lononia 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

## PUBLICATIONS FROM EVENTS

- 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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, and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and 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 and Favalesso MM
- 2012 ● [Estudo preliminar da fauna cadavérica no município de Palotina, Paraná - Sucessão entomológica](#)  
20º Evinci e 5º Einti 📍 Palotina, PR, Brazil  
Favalesso MM, Cestari FK, Lima N and 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 and Guimarães ATB