



II Simpósio Latino-americano de Biociências  
30 de Setembro a 04 de Outubro de 2019



PPGBC  
Programa de Pós-Graduação  
em Biociências



## CARACTERIZAÇÃO CLÍNICA E EPIDEMIOLÓGICA DOS ACIDENTES COM *Lonomia* NA PROVINCIA DE MISIONES (ARGENTINA)

**Marília Melo Favalesso**, Esteban M. Couto, Micaela Andrea Gritti,  
Milena Gisela Casafús, Ana Tereza Bittencourt Guimarães, María Elisa Peichoto





## II Simpósio Latino-americano de Biociências

30 de Setembro a 04 de Outubro de 2019



PPGBC  
Programa de Pós-Graduação  
em Biociências

### Ordem: Lepidoptera

~500 mil espécies no mundo  
~26 mil na região neotropical  
(Duarte et al. 2012)

Serviços  
ambientais

Malefícios

Pequena parcela!



Saturniidae

Erucismo



*Lonomia* Walker 1885  
(lonômismo)

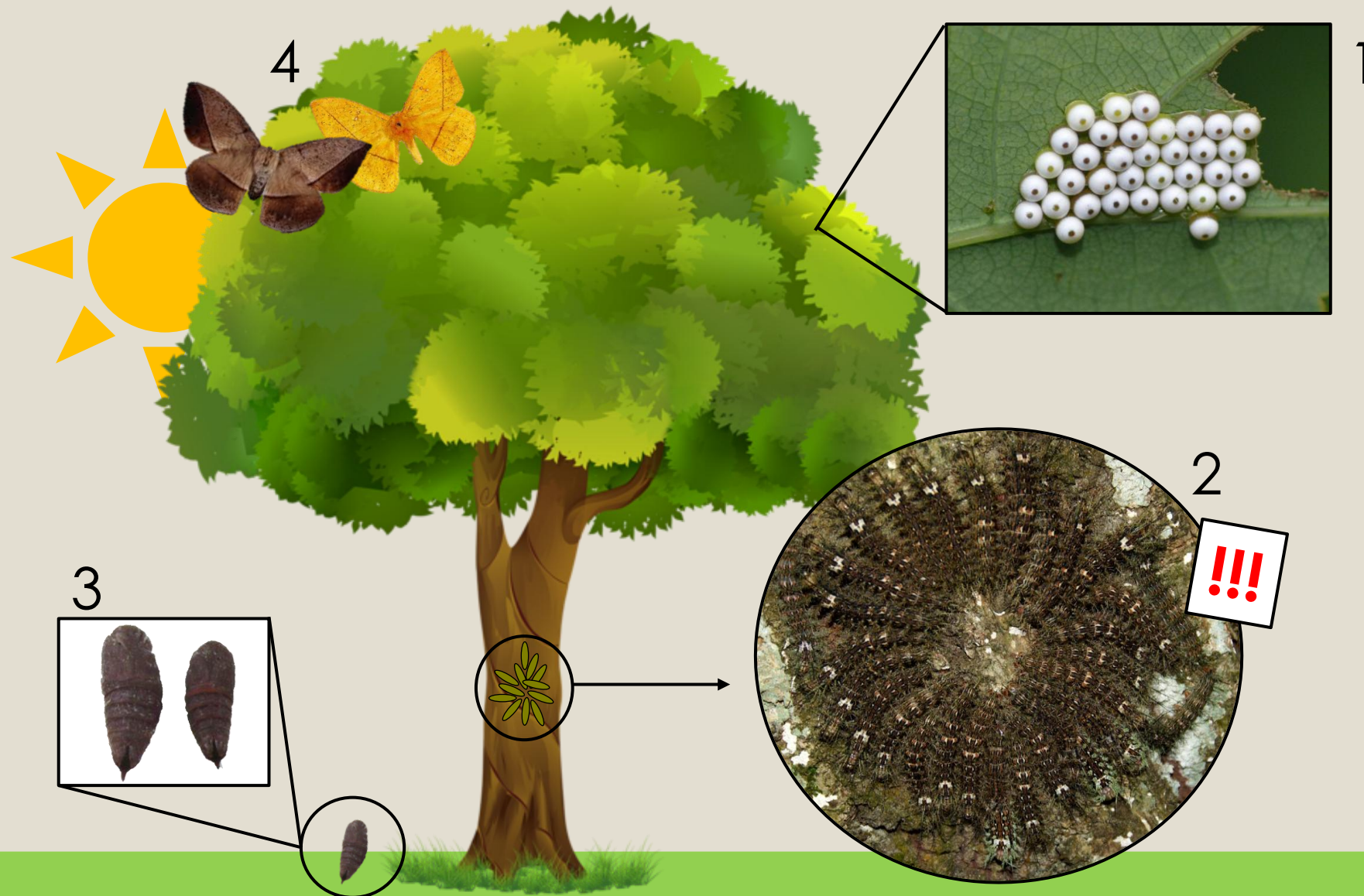


## II Simpósio Latino-americano de Biociências

30 de Setembro a 04 de Outubro de 2019



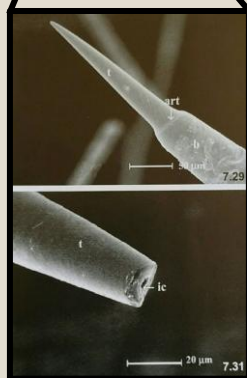
PPGBC  
Programa de Pós-Graduação  
em Biociências







## Defesa contra predadores



Cerdas urticantes

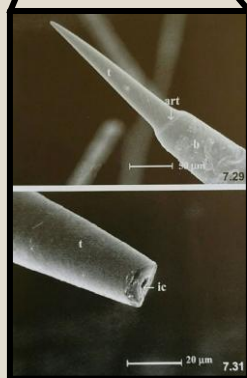


Coloração críptica com o  
hospedeiro





### Defesa contra predadores



Cerdas urticantes



Coloração críptica com o hospedeiro



### Sintomas

Inchaço, queimação, vermelhidão, náusea, dores de cabeça e abdominal. Pode alterar a coagulação do sangue, causando hemorragia e insuficiência renal.





## Sintomatologia e tratamento

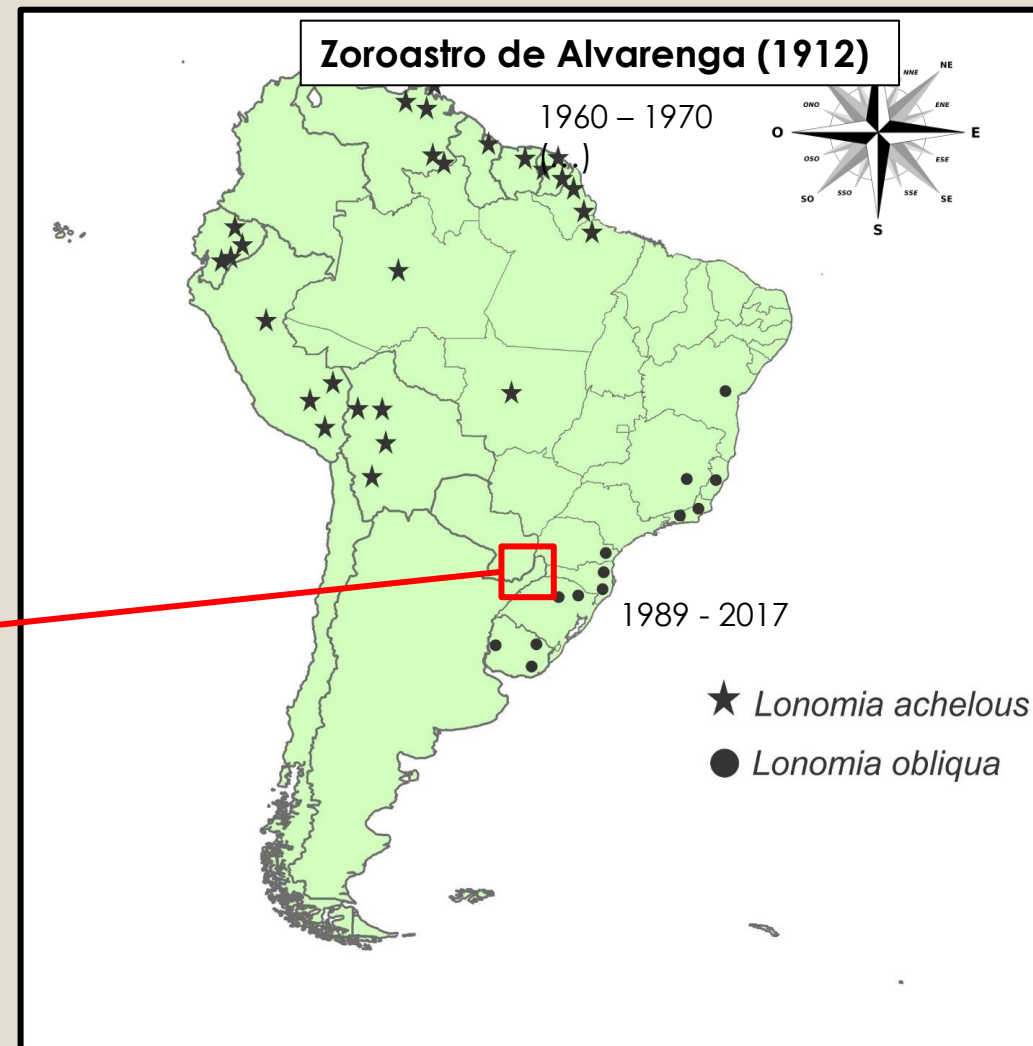
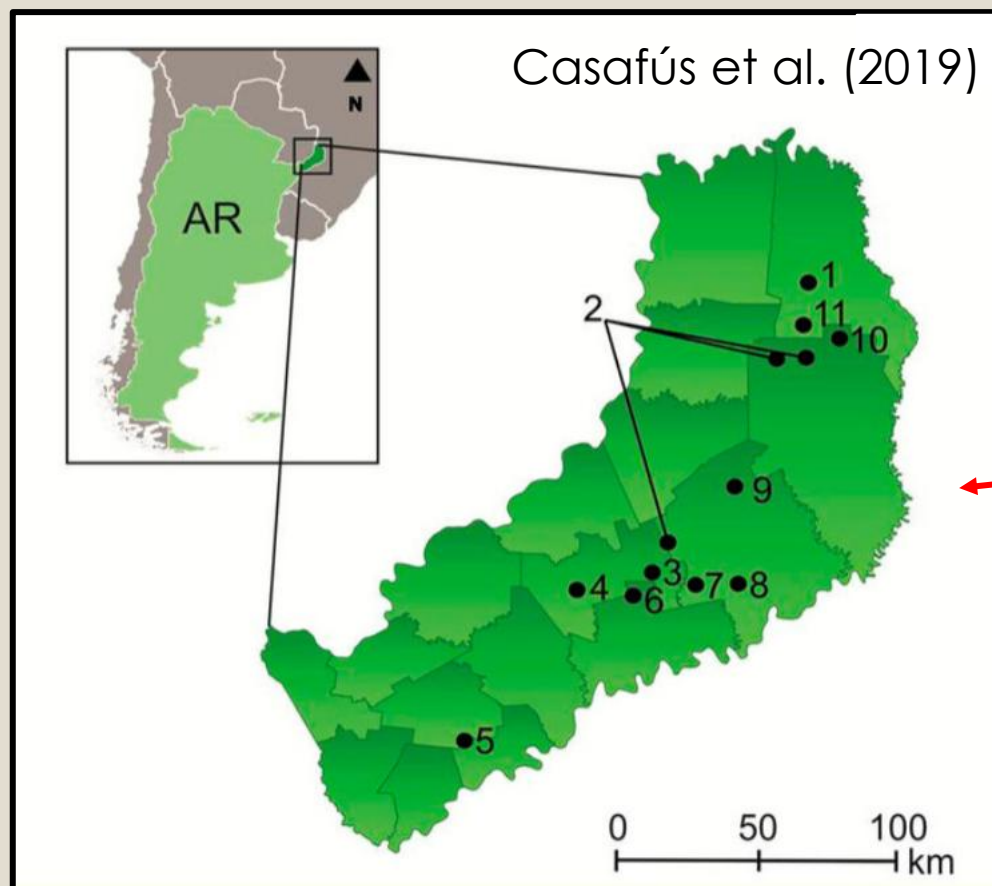
Manifestações e Gravidade	Quadro Local	Teste de Coagulação	Sangramento	Tratamento	Via de Administração
Leve	Presente	Normal	Ausente	Sintomático	-----
Moderado	Presente ou Ausente	Alterado	Ausente ou Presente em pele/mucosas	Sintomático Soroterapia: 5 frascos-ampola	Intravenosa (IV)
Grave	Presente ou Ausente	Alterado	Presente em vísceras. <b>Risco de vida</b>	Sintomático Soroterapia: 10 frascos-ampola	Intravenosa (IV)





## Histórico

Primeiros reportes: Sánchez et al. (2015) →



Lemaire (2002)

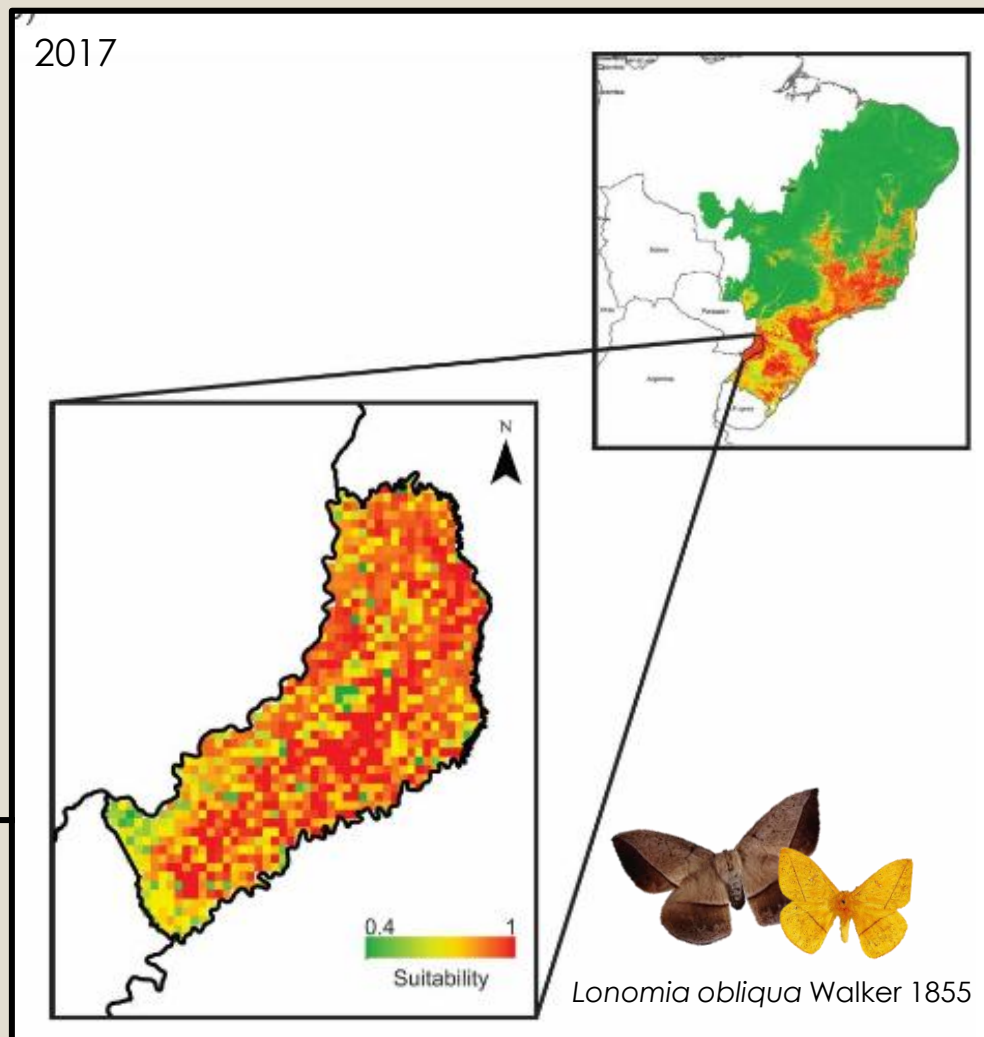
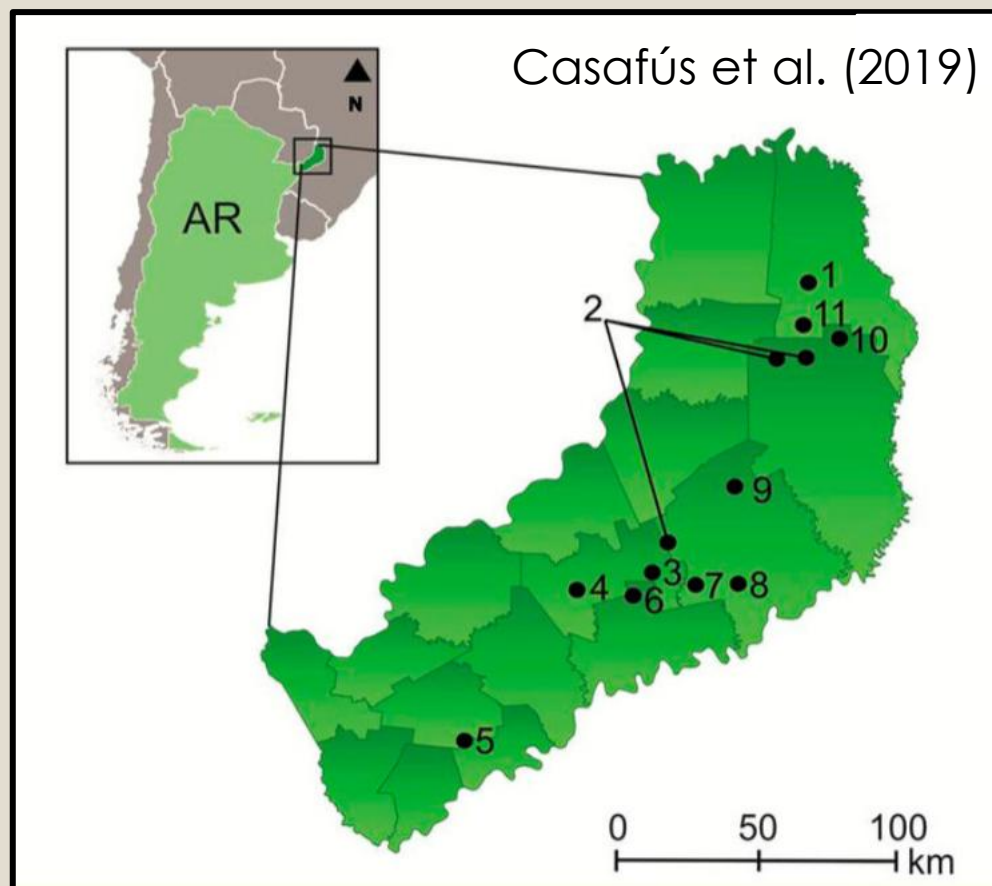


## II Simpósio Latino-americano de Biociências

30 de Setembro a 04 de Outubro de 2019



PPCBC  
Programa de Pós-Graduação  
em Biociências



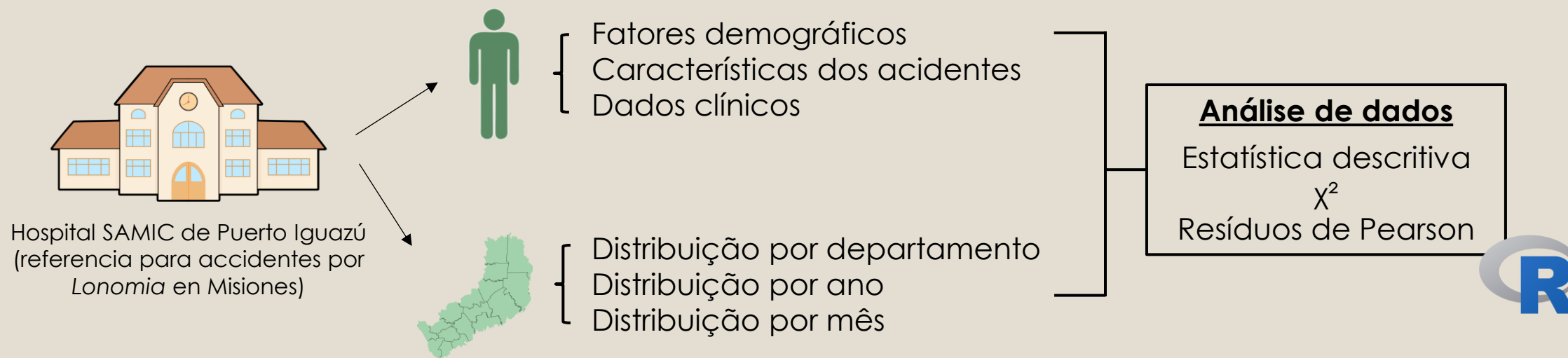




## Objetivo

Descrever o perfil clínico e epidemiológico de pacientes ingressados por acidentes com *Lonomia* no Hospital SAMIC de Puerto Iguazú, Misiones - AR (2014 – 2018)

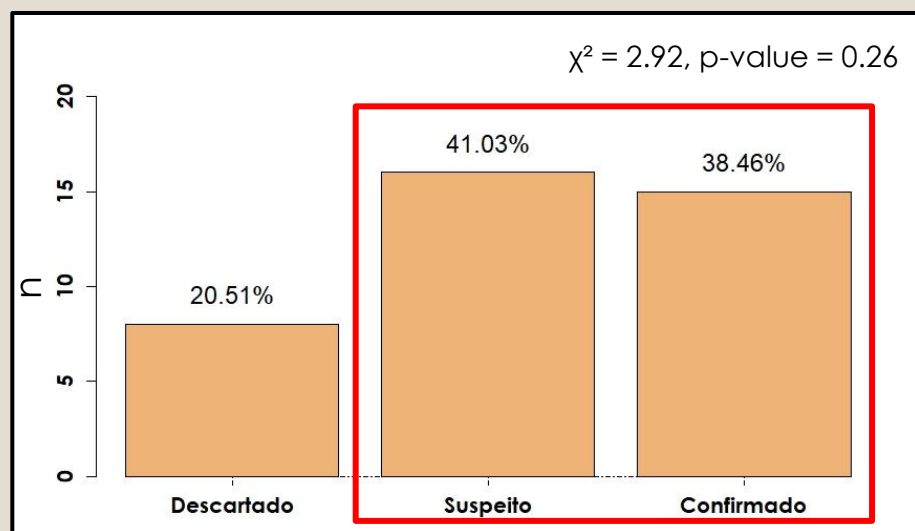
## Métodos





## Resultados e Discussão

### Classificação dos casos





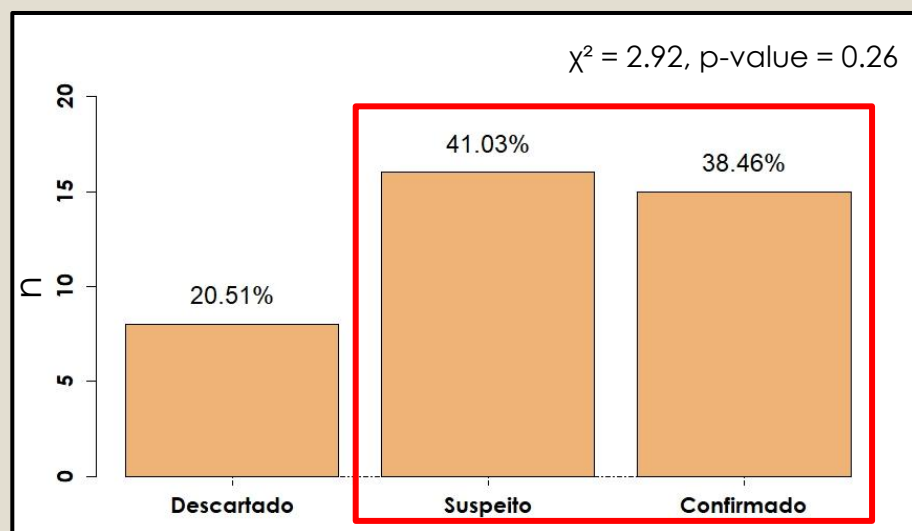
## II Simpósio Latino-americano de Biociências

30 de Setembro a 04 de Outubro de 2019

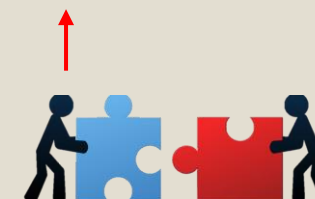
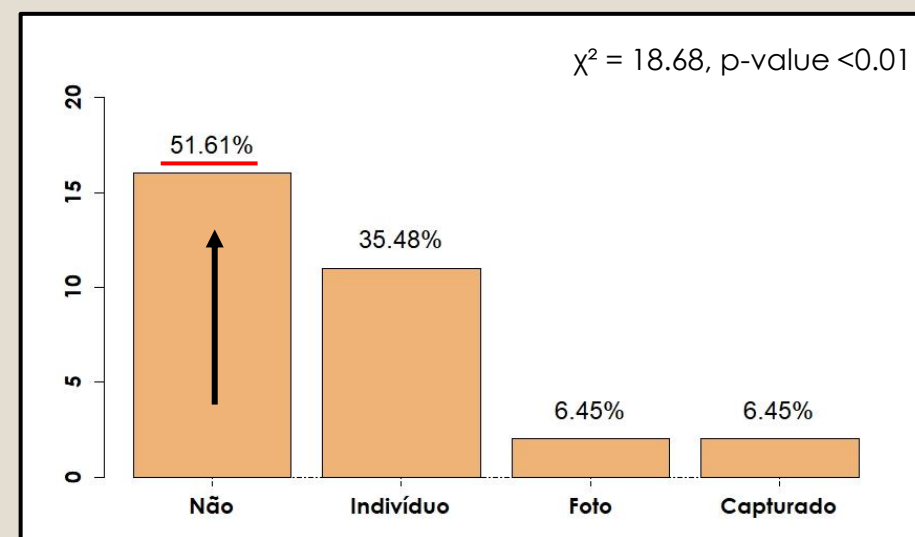


PPGBC  
Programa de Pós-Graduação  
em Biociências

### Classificação dos casos



### Identificação dos agentes



Hospital SAMIC  
Puerto Iguazú





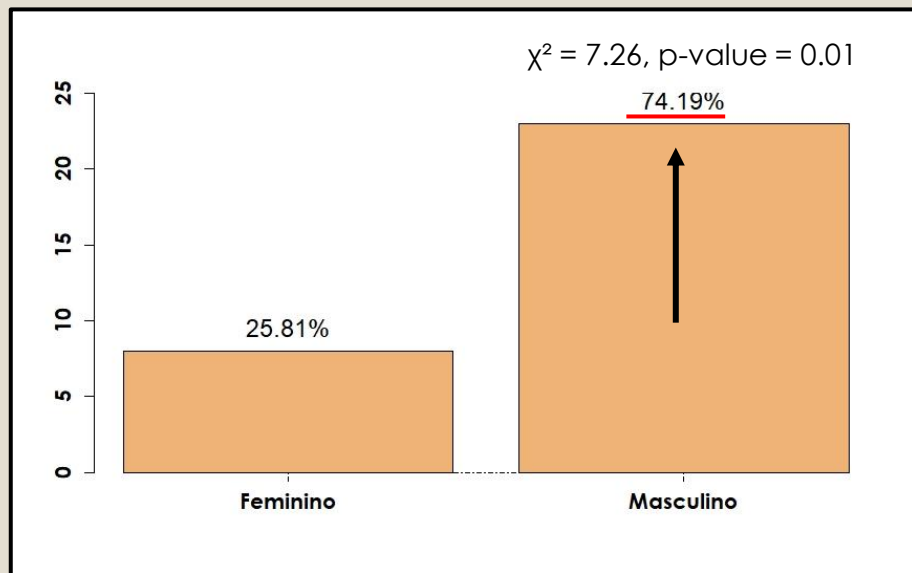
## II Simpósio Latino-americano de Biociências

30 de Setembro a 04 de Outubro de 2019

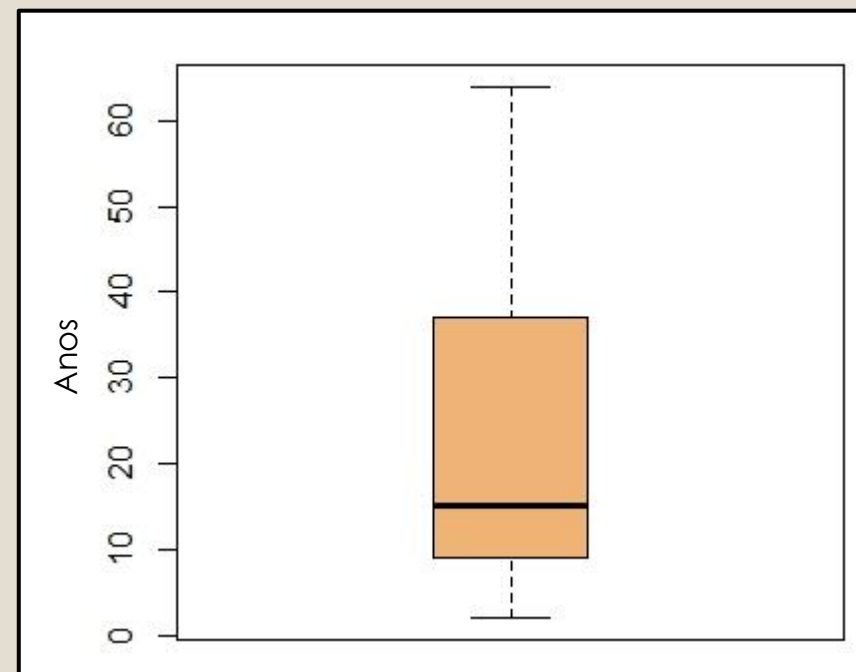


PPGBC  
Programa de Pós-Graduação  
em Biociências

### Sexo



### Idade



Mediana = 15 anos [min.=2; máx.= 64)





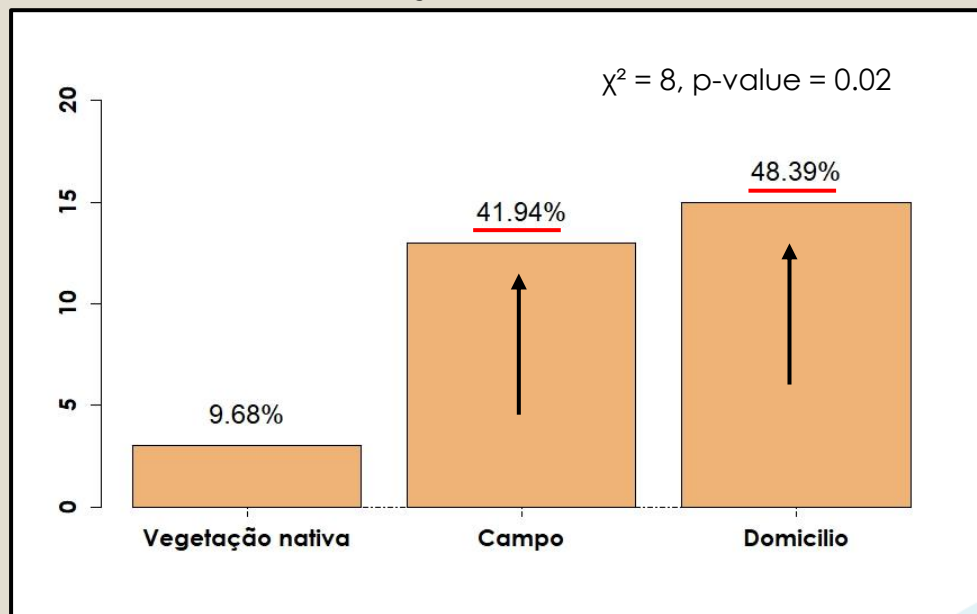
## II Simpósio Latino-americano de Biociências

30 de Setembro a 04 de Outubro de 2019

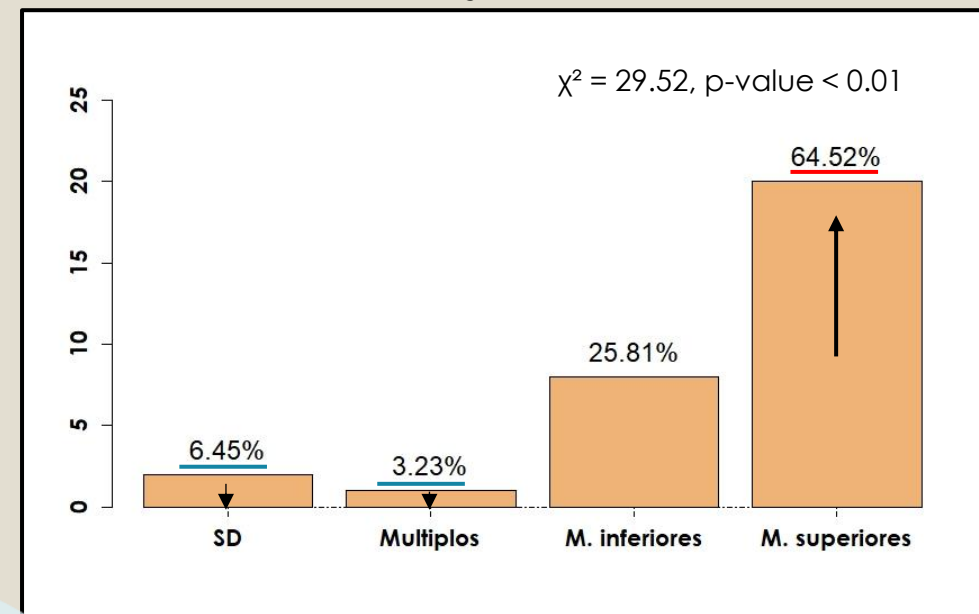


PPGBC  
Programa de Pós-Graduação  
em Biociências

### Localização do acidente



### Localização da lesão





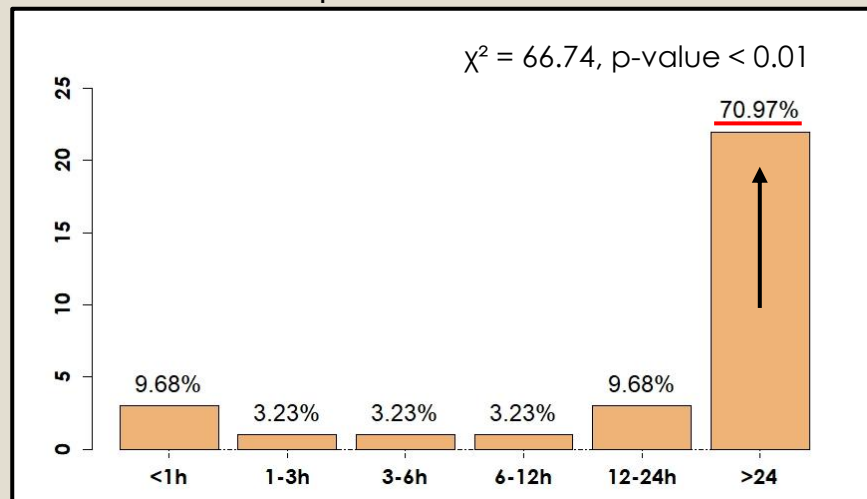
## II Simpósio Latino-americano de Biociências

30 de Setembro a 04 de Outubro de 2019

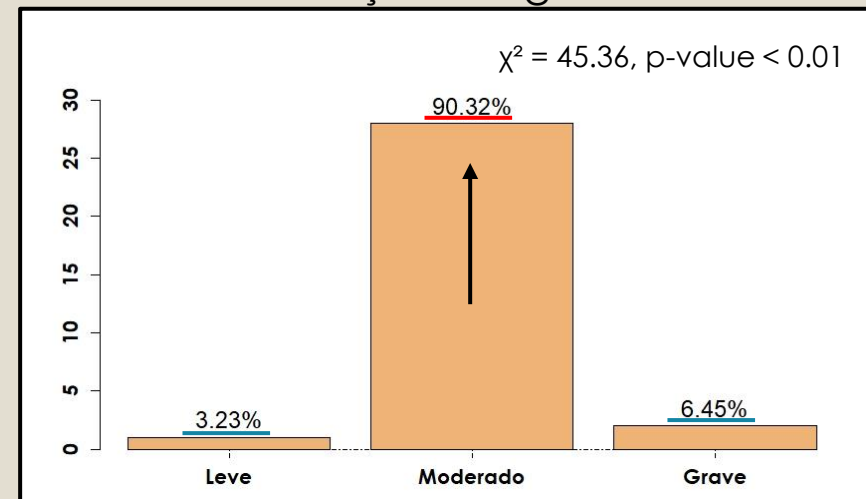


PPGBC  
Programa de Pós-Graduação  
em Biociências

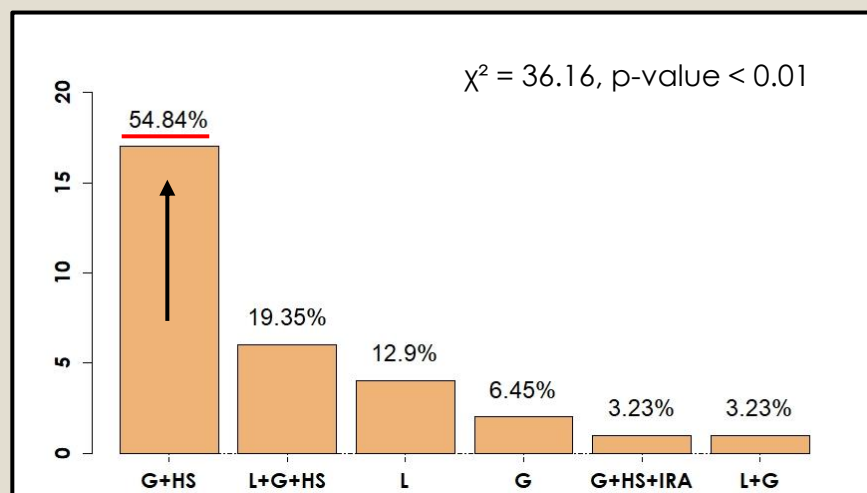
### Tempo atendimento



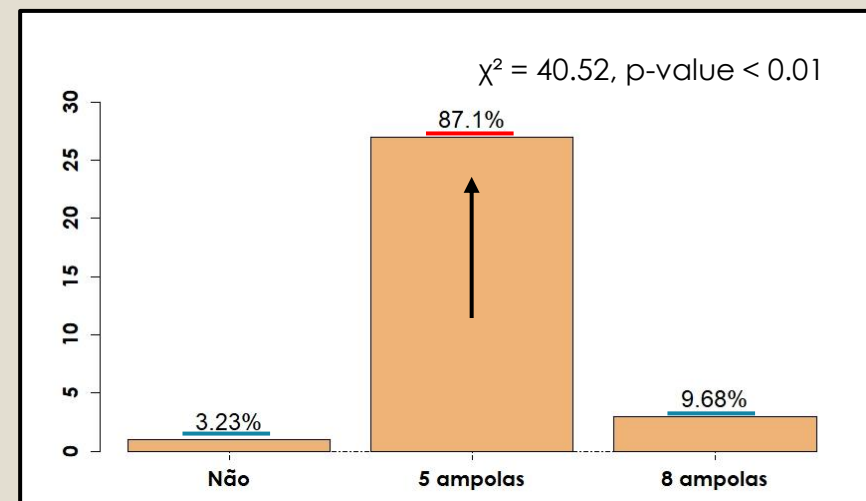
### Classificação da gravidade



### Sintomas



### Tratamento





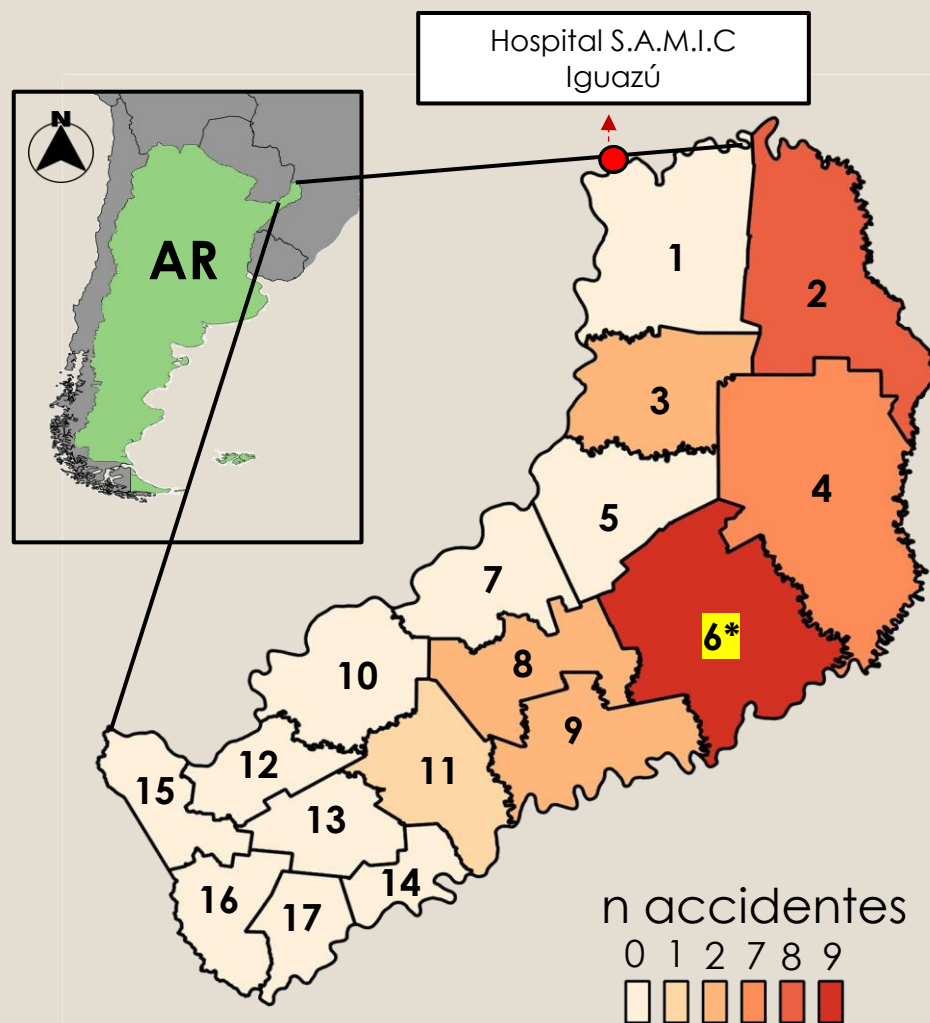


## II Simpósio Latino-americano de Biociências

30 de Setembro a 04 de Outubro de 2019



PPGBC  
Programa de Pós-Graduação  
em Biociências



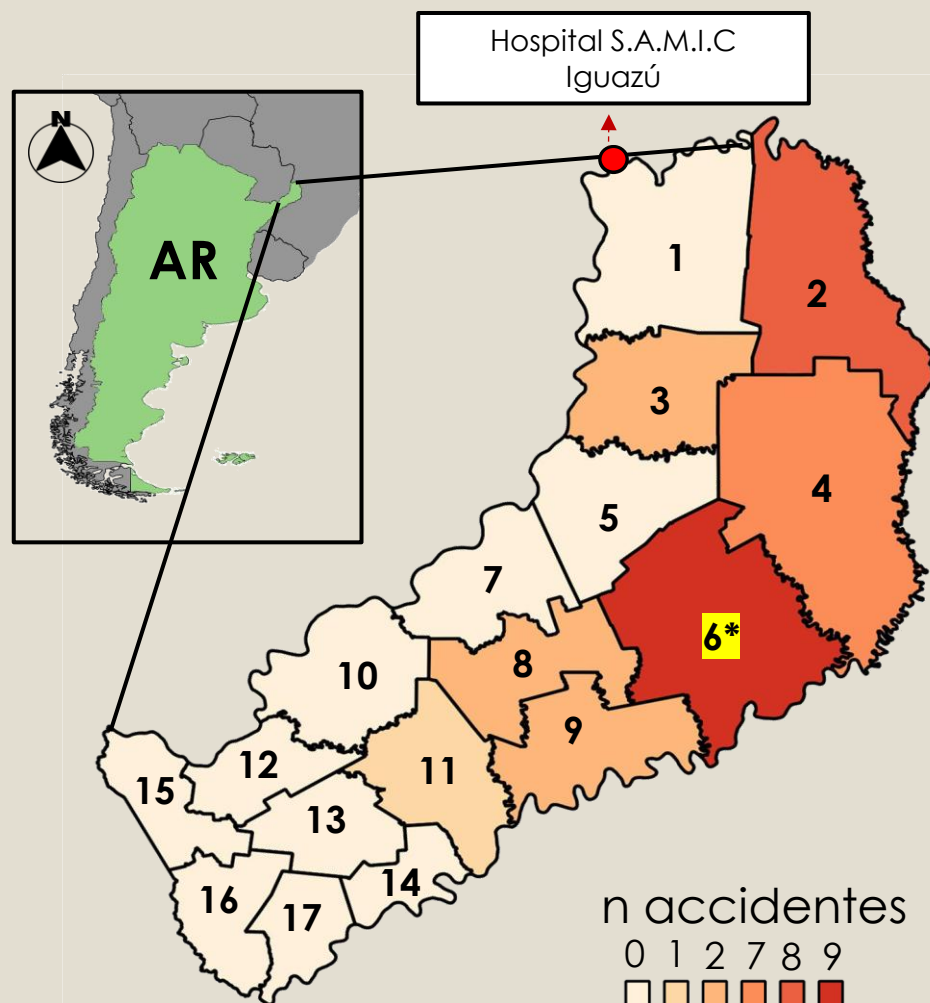


## II Simpósio Latino-americano de Biociências

30 de Setembro a 04 de Outubro de 2019



PPGBC  
Programa de Pós-Graduação  
em Biociências



1 – Iguazú

2 – General Manuel Belgrano

3 – Eldorado

4 – San Pedro

5 – Montecarlo

6 – Guaraní \*

7 – Libertador General San Martín

8 – Caiguás

9 – 25 de Mayo

10 – San Ignacio

11 – Oberá

12 – Candelaria

13 – Leandro N. Alem

14 – San Javier

15 – Capital

16 – Apóstoles

17 – Concepción

Noroeste: ↑ **exploração agropecuária**,  
principalmente Guaraní e  
General M. Belgrano

### População rural dispersa:

Guaraní ~82,5%

General M. Belgrano – 46,4%

San Pedro – 58%

Gunther et al. (2008)

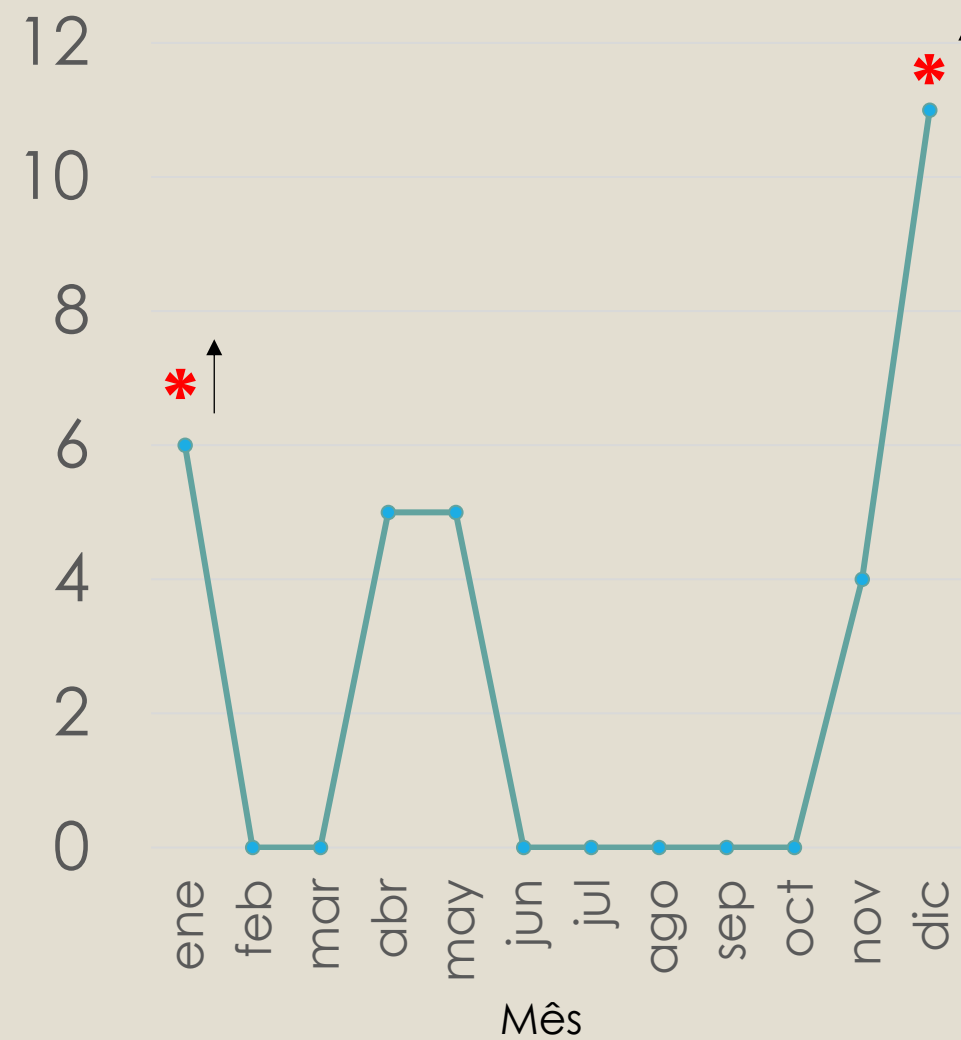
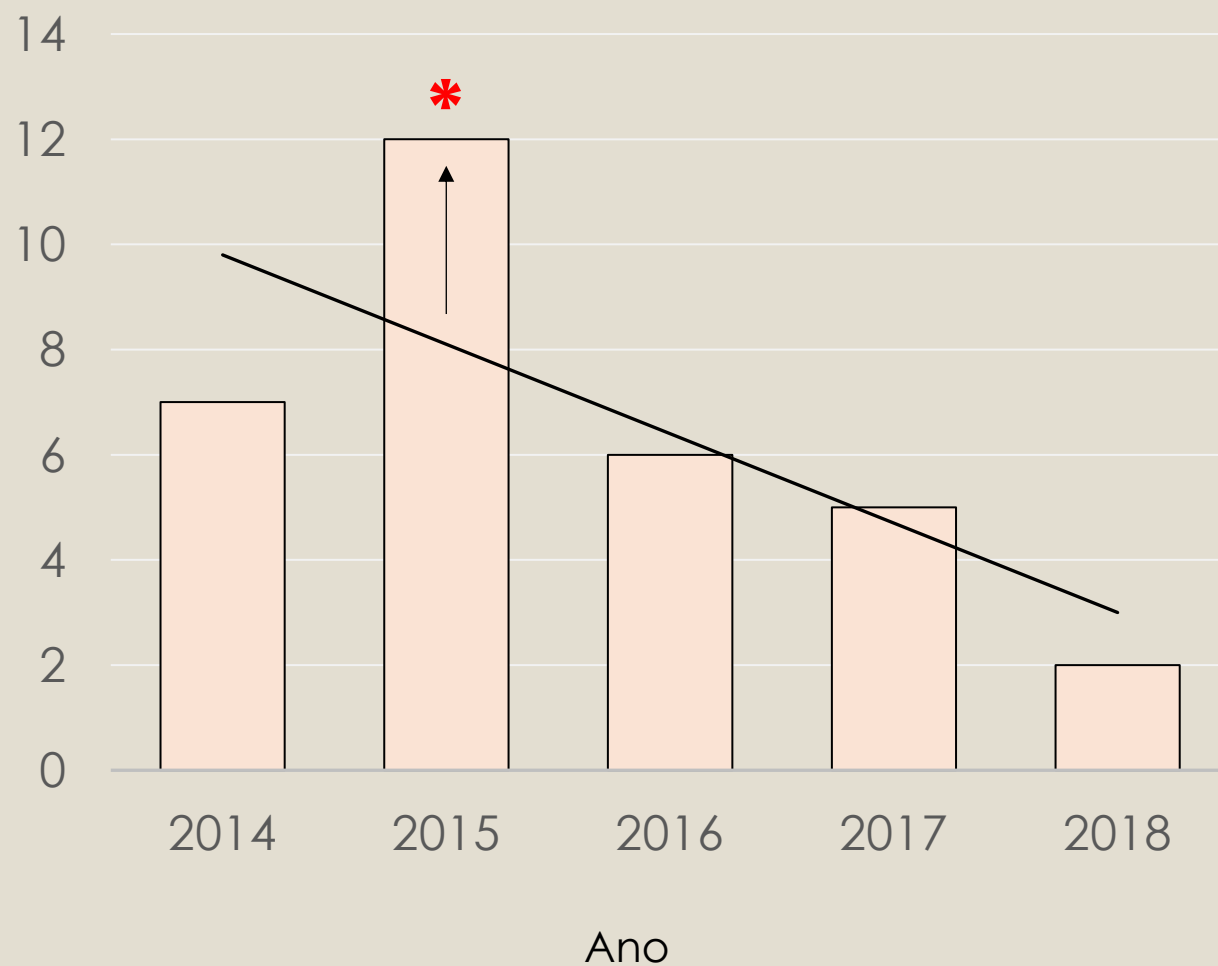


## II Simpósio Latino-americano de Biociências

30 de Setembro a 04 de Outubro de 2019



PPGBC  
Programa de Pós-Graduação  
em Biociências







## Conclusão





## II Simpósio Latino-americano de Biociências

30 de Setembro a 04 de Outubro de 2019



PPGBC  
Programa de Pós-Graduação  
em Biociências



**Muchas gracias!**



**Marília M. Favalesso**

**E-mail: [mariliabioufpr@gmail.com](mailto:mariliabioufpr@gmail.com)**

**[https://github.com/MMFBio/Simposio\\_Latinoamericano\\_Biociencias\\_II](https://github.com/MMFBio/Simposio_Latinoamericano_Biociencias_II)**



## Referências

Casafús MG, Favalesso MM, Guimarães ATB, Peichoto ME. Recorriendo Misiones para el registro ecoepidemiológico de la oruga venenosa *Lonomia* spp. ( Saturniidae: Hemileucinae ). BSEA. 2019;30(1):4–7.

Duarte M, et al. LEPIDOPTERA Linnaeus, 1758. In: Rafael JÁ et al., editors. Insetos do Brasil: Diversidade e taxonomia. Ribeirão Preto: Holos editora; 2012. p. 810.

Gunther et al. 2008. Zonas AgroEconómicas Homogéneas Misiones. N°5. INTA: Publicaciones Nacionales, 115p. ISSN 1851-6955.

Lemaire C. Hemileucinae. In: The Saturniidae of America. 4th ed. Germany: Goecke & Evers; 2002. p. 13–1192.

Sánchez et al. 2015. Accidentes causados por la oruga *Lonomia obliqua* (Walker, 1855): Un problema emergente. Med (Buenos Aires). 75:328–33.