

# Apresentação da Disciplina

## Informações Gerais

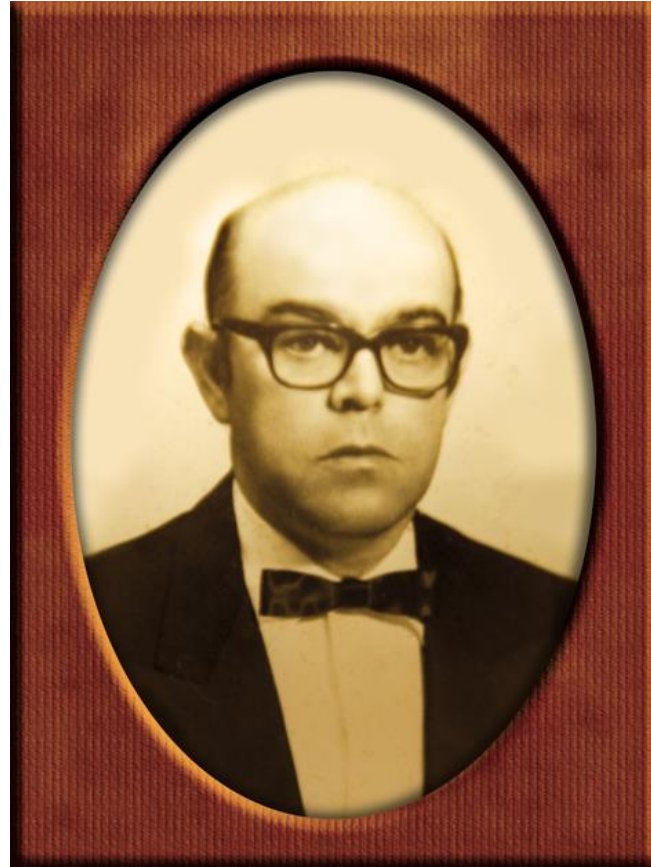


Universidade de São Paulo  
Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz  
Cursos de Engenharia Florestal e Engenharia Agrônoma  
0110212 Zoologia Aplicada às Engenharias Agrônoma e Florestal  
29 Fevereiro / 1 Março 2024

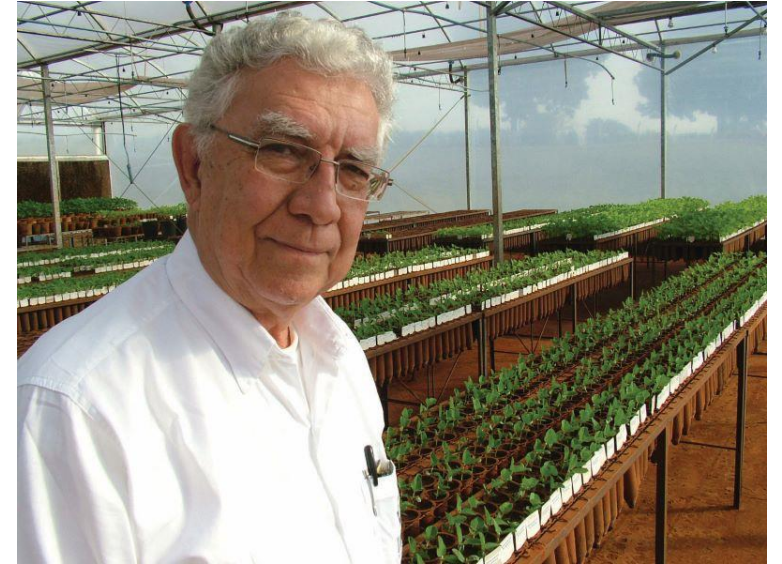




**Warwick Estevam Kerr**  
(1922- 2018)



**José Gomes da Silva**  
(1924-1996)



**Romeu Afonso de Souza Kiihl**  
(1942-)



**Anete Pereira de Souza**  
(1962-)



**Luiz Gonzaga Engelberg  
Lordello** (1926-2002)

**Docentes**

# Italo Delalibera Jr.





 **inct**  
institutos nacionais  
de ciência e tecnologia

 **Bioinsumos Inovadores**



Como coordenador do INCT Bioinsumos Inovadores, é responsável pelo **Pipeline de desenvolvimento de produtos biológicos a base de microrganismos**, incluindo os seus diferentes propágulos e metabólitos bioativos para o controle de pragas de importância agrícola e desenvolvimento de biofertilizantes e bioinoculantes.

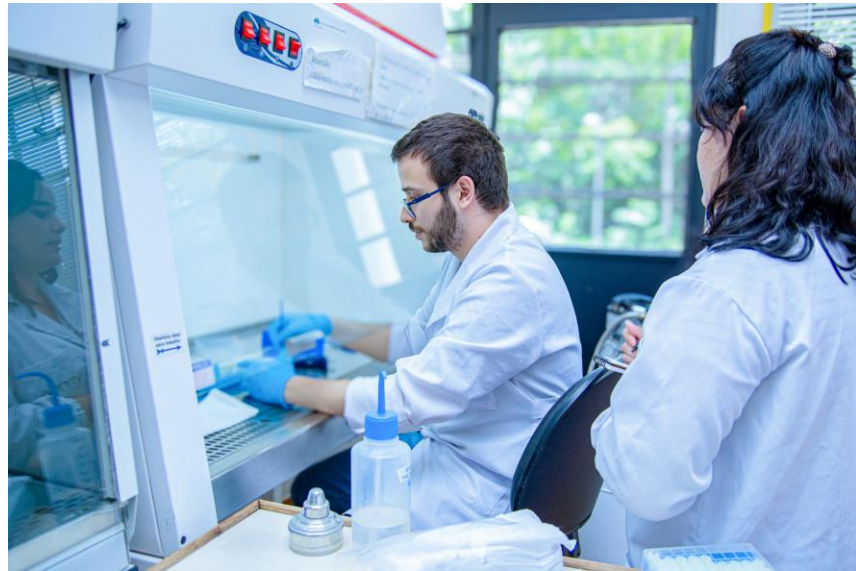
  Instituto Nacional de  
Ciência e Tecnologia  
INCT-Bioinsumos

## Linhas de atuação



Área de competência	Bioinsumos e Processos Biotecnológicos Aplicados à Agricultura
Sublinha 1	Bioinsumos: Bioinseticidas, Biofungicidas, Bionematicidas, Promotores de Crescimento de Plantas, Indutores de Resistência e Biofertilizantes
Sublinha 2	Programas de Manejo Fitossanitário e da Resistência de Pragas a Inseticidas/Acaricidas/Plantas Geneticamente Modificadas
Sublinha 3	Semioquímicos, Produtos Naturais de Plantas e Processos Tecnológicos Aplicados à Agricultura

# Laboratório de Patologia e Controle Microbiano





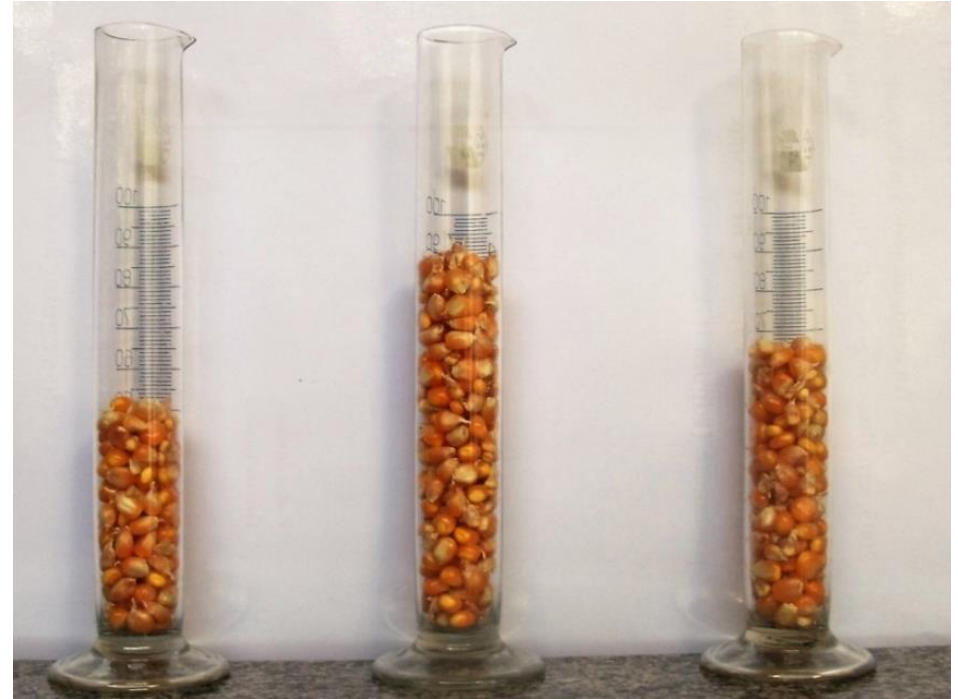
# Mário Massayuki Inomoto



# Nematologia Agrícola Importância dos Fitonematoídes



# Controle dos Fitonematoides



# Controle dos Fitonematoides

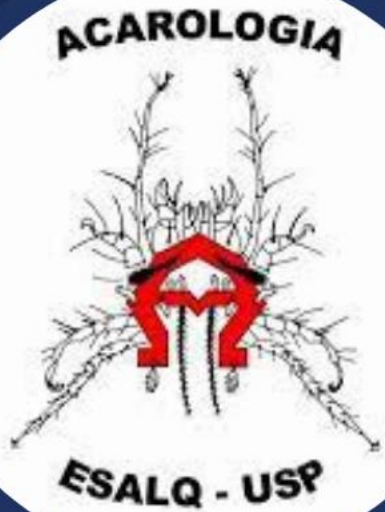


# Extensão



# Extensão





# Laboratorio de Acarologia Agrícola

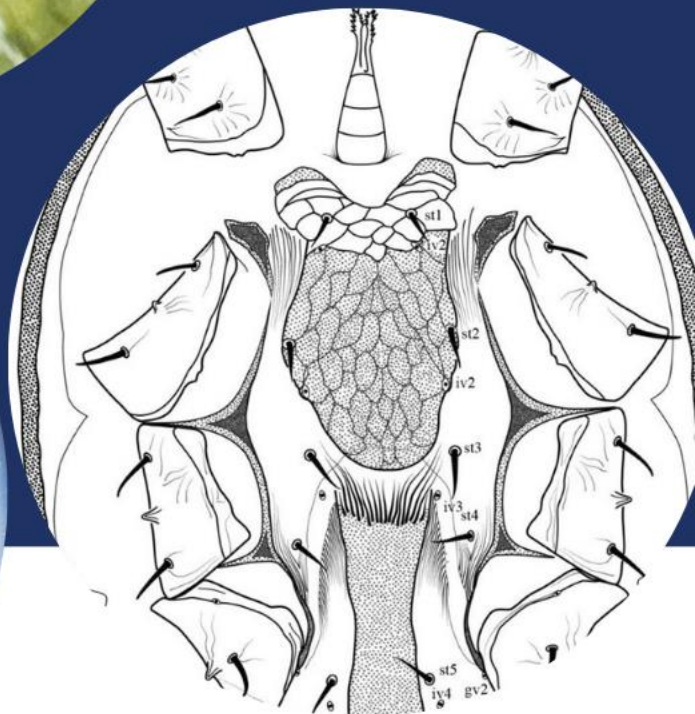
Presentation - 2024



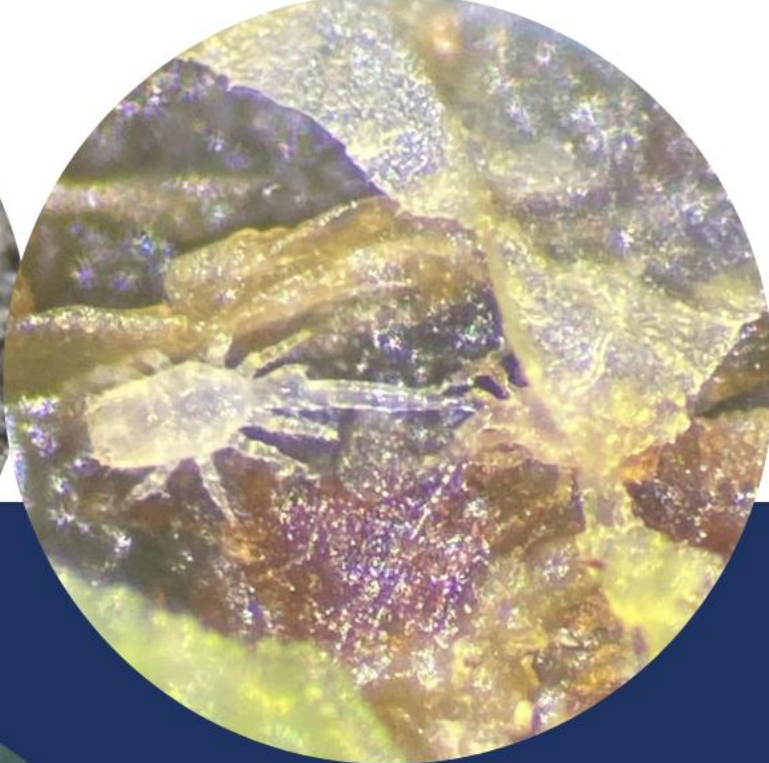
**RAPHAEL DE CAMPOS  
CASTILHO**

**Professor Associado  
(Coordenador do Laboratório)**

Taxonomia e diversidade  
de ácaros em sistemas  
agrícolas e vegetação  
natural.







Desenvolvimento de tecnologia para criação e uso de ácaros predadores no controle de pragas e parasitas.

# EXTENSÃO

**“Treinamento em  
Reconhecimento de Ácaros  
Mesostigmata de Importância  
Agrícola”  
6 edições**

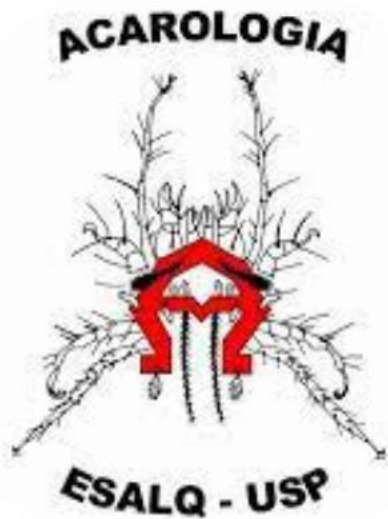
**“Treinamento em  
Reconhecimento de Ácaros  
de Importância Agrícola com  
ênfase nos Prostigmata e  
Astigmatina”  
2 edições**





# ESALQ

# OBRIGADA!



@acarologia\_esalq\_usp



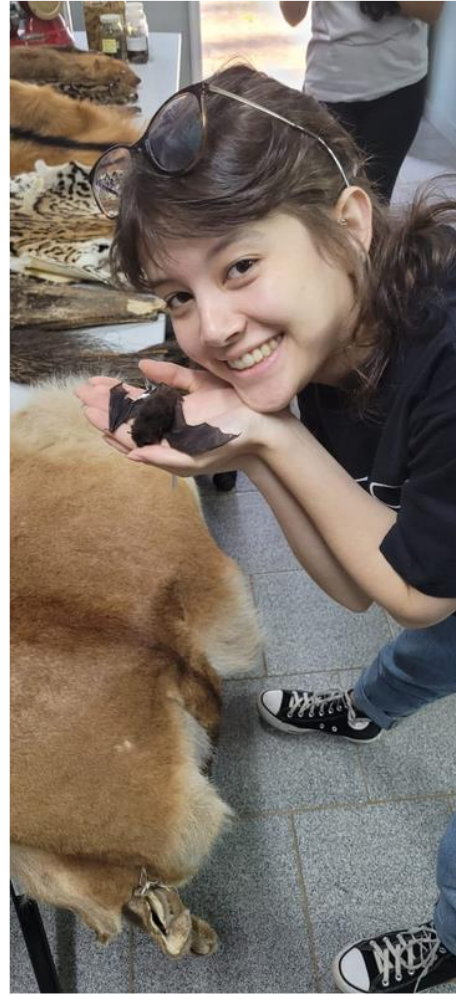
# Alexandre Reis Percequillo



Áreas de interesse: taxonomia de mamíferos; faunas regionais - Mata Atlântica do NE do Brasil; taxonomia e sistemática de roedores sigmodontíneos; biogeografia de sigmodontíneos; estudos mastofaunísticos; morfologia de roedores sigmodontíneos; taxonomia e sistemática de roedores sigmodontíneos. **Coordenador do Laboratório de Mamíferos da ESALQ-USP**

# Laboratório de Mamíferos





# Coletas



Roraima



Amazonas



[www.lamaesalq.weebly.com](http://www.lamaesalq.weebly.com)



A black, wavy banner with a white question mark and the word 'Perguntas?' in the center.

Perguntas?

**Programa**  
**Frequência**  
**Avaliação**

	Dias	Assunto
1	29fev-1mar	Apresentação da disciplinas. Informações gerais
2	7-8mar	Importância dos turbelários e trematódeos
3	14-15mar	Importância dos cestódeos
4	21-22mar	Parasitoses humanas causadas por nematoides
-	<b>28-29mar</b>	<b>Semana Santa</b>
5	4-5abr	Controle biológico de pragas e vetores utilizando nematoides
6	<b>11-12abr</b>	<b>Prova 1 (Aulas 2-3-4-5)</b>
7	18-19abr	Caracterização artrópodes
8	25-26abr	Acidentes causadas por aranhas e escorpiões
9	2-3mai	Ácaros de importância agrícola/florestal
10	9-10mai	Ácaros de importância médica/veterinária
11	16-17mai	Caracterização dos cordados
12	<b>23-24mai</b>	<b>Prova 2 (Aulas 7-8-9-10)</b>
-	<b>30-31mai</b>	<b>Corpus Christi e Recesso</b>
13	6-7jun	Ofidismo
-	<b>13jun</b>	<b>Dia de Santo Antônio</b>
14	14jun	Importância biológica dos morcegos. Danos causados por ratos
15	20-21jun	<b>Prova 3 (Aulas 11-13-14)</b>
16	27jun 13h	Prova Repositiva (todas as aulas)

# Frequência

## Frequência mínima 70%

**Quinta-feira** 15 aulas – Frequência mínima 10 aulas ( $70\%=10,5$ )

10 aulas = 6 aulas propriamente ditas (total 11) + 4 provas

**Sexta-feira** 16 aulas – Frequência mínima 11 aulas ( $70\%=11,2$ )

11 aulas = 7 aulas propriamente ditas (total 12) + 4 provas

# Avaliação

**3 provas regulares e 1 repositiva**

$$\text{Média Final} = (\mathbf{P1 + P2 + P3}) / 3$$

**Aprovação  $\geq 5,0$**

A black, wavy banner with a white question mark.

Perguntas?

A dark blue, wavy banner with the text "Fim!" in white. The banner has a wavy top and bottom edge and is centered horizontally.

Fim!