

FORMAÇÃO ACADÊMICA

- 2018** Doutorado em Ecologia.
Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Campinas, Brasil
Título: Modeling functional diversity, climate change and resilience of tropical forest: going beyond carbon stock
Orientador: David Montenegro Lapola
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 2015 - 2017** Mestrado em Ecologia e Biodiversidade.
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Sao Paulo, Brasil
Título: Modelagem da alocação, tempo de residência do carbono e diversidade funcional em florestas tropicais: uma abordagem trait-based e os efeitos do CO2 elevado, Ano de obtenção: 2017
Orientador: David Montenegro Lapola
Co-orientador: Jean Ometto
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 2009 - 2014** Graduação em Ciências Biológicas.
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Sao Paulo, Brasil
Título: Evolução dos ciclos vitais de *Poecilia vivipara* (Cyprinodontiformes: Poeciliidae) um gradiente de predação
Orientador: Márcio Silva Araújo
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
- 2009 - 2014** Graduação em Ciências Biológicas Licenciatura.
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Sao Paulo, Brasil
Título: A Educação Sexual e os Cadernos do Professor e do Aluno da Secretaria de Educação do Estado de São Paulo
Orientador: Célia Regina Rossi

FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

- 2018 - 2018** Curso de curta duração em Functional Traits: International Summer School. (Carga horária: 48h).
Universidad del Rosario, UROSARIO, Bogotá, Colômbia
- 2018 - 2018** Curso de curta duração em Taller sobre el uso de datos climáticos y de biomasa para el Amazonas. (Carga horária: 30h).
Woods Hole Research Center, WHRC, Cusco, Peru.
- 2017 - 2017** Intercâmbio Acadêmico.
Technical University of Munich, TUM, Freising, Alemanha
Supervisora: Anja Rammig
- 2015 - 2015** Curso de curta duração em II Functional Diversity Day. (Carga horária: 8h).
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Sao Paulo, Brasil
- 2015 - 2015** Curso de curta duração em Introdução ao Sistema de Informação Geográfica. (Carga horária: 8h).

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Sao Paulo, Brasil

- 2015 - 2015** Amazonia and Climate Change. (Carga horária: 48h).
Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, INPA, Manaus, Brasil
- 2009 - 2012** Extensão universitária em Programa de Educação Tutorial (PET).
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Sao Paulo, Brasil
Bolsista do(a): Programa de Educação Tutorial
- 2011 - 2011** Curso de curta duração em minicurso processos macro e micro evolutivos. (Carga horária: 6h).
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Sao Paulo, Brasil
- 2011 - 2011** Curso de curta duração em Comportamento de Primatas: Uma abordagem etológica. (Carga horária: 30h).
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Sao Paulo, Brasil
- 2011 - 2011** Curso de curta duração em Curso de Extensão Latim para Biólogos. (Carga horária: 32h).
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Sao Paulo, Brasil

ATUAÇÃO PROFISSIONAL

1. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP

Vínculo institucional

2009 - 2014 **Vínculo:** Bolsista
 Enquadramento funcional: Técnico
 Carga horária: 40
 Regime: Dedicação exclusiva

PROJETOS DE PESQUISA

2018 - Atual **Modeling functional diversity and resilience of the Amazon forest beyond carbon stocks**

Situação: Em andamento

Integrantes: Bianca Fazio Rius; David Montenegro Lapola (Responsável)

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES

2015 - 2017 **Modelagem da alocação, tempo de residência do carbono e diversidade funcional em florestas tropicais: uma abordagem trait-based e os efeitos do CO2 elevado**

Situação: Concluído

Integrantes: Bianca Fazio Rius; David Montenegro Lapola (Responsável)

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES

2014 - 2014 Identificação molecular de fungos utilizando códigos de barras de DNA

Situação: Concluído

Integrantes: Bianca Fazio Rius; André Rodrigues (Responsável)

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo-FAPESP

2011 - 2014 Evolução dos ciclos vitais de *Poecilia vivipara* (CYPRINODONTIFORMES: POECILIIDAE) em um gradiente de predação

Situação: Concluído

Integrantes: Bianca Fazio Rius; Márcio Silva Araújo (Responsável)

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo-FAPESP

PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA

Artigos completos publicados em periódicos

1. **RIUS, B. F.**; PETRY, A. C.; LANGERHANS, R. B.; FIGUEIREDO-BARROS, M. P.; BOZELLI, R. L.; HONDA, L. K.; NOVA, C. C.; ARAUJO, M. S. Correlates of life-history variation in the livebearing fish *Poecilia vivipara* (Cyprinodontiformes: Poeciliidae) inhabiting an environmental gradient. *BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY.* , v.XX, p.1 - 11, 2019.

Apresentação de trabalho e palestras

1. LAPOLA, D. M.; **RIUS, Bianca F**; DARELA FILHO, J. P. **Assessing the response of highly diverse tropical ecosystems to climate change with the CAETÊ model: heuristic and first results**, 2018. (Apresentação de pôster) 39th New Phytologist Symposium: Trait covariation: Structural and functional relationships in plant ecology, University of Exeter, Exeter, UK

2. RIUS, B.F. **Amazonia: biology, culture and society**, (Palestra) Institute Carles Rahola i Loorens - Girona, Spain, 2017

3. **RIUS, Bianca F.** **The impacts of increasing CO2 on carbon allocation in tropical forests: a trait-based modelling approach**. (Palestra) Amazonia and Climate Change Seminar, Technical University of Munich (TUM) - Freising, Germany, 2017

4. **RIUS, Bianca F.** **Mudanças Climáticas Globais e o Futuro do Carbono nas Florestas Tropicais**. (Palestra) Global Climate Change Seminar, UNESP- Rio Claro-SP, 2017

5. **RIUS, Bianca F**; RODRIGUES, A. **Código de barras de DNA de fungos depositados na central de recursos microbianos da Unesp** (Apresentação de Trabalho) III Brazilian Congress of Genetic Resources, 2014

6. **RIUS, Bianca F**; ARAUJO, M. S. **Efeito da predação sobre o ciclo vital de *Poecilia vivipara* (CYPRINODONTIFORMES, POECILIIDAE)** (Apresentação de Trabalho) XX Encontro Brasileiro de Ictiologia, Maringá - PR, 2013

7. **RIUS, Bianca F**; ARAUJO, M. S. **Evolução dos ciclos vitais de *Poecilia vivipara* (cyprinodontiformes: Poeciliidae) ao longo de um gradiente de predação**, (Apresentação de pôster) XIV Congresso de Iniciação Científica da UNESP, Rio Claro – SP, 2012.

8. **RIUS, Bianca F**; SOUSA¹, L. B.; ARAÚJO; C. S. T.; CAMPOS; T.; DIAS¹, L. C. C.; MORÃO; L. G.; Guidelli, R. V.; Tokumoto, P. M; MACCARI, Y. P.; RODRIGUES, E. T.; TEIXEIRA, L. S.; SAVIETTO, A.; EMYGDIO³, A. P. M.; caetano, F. H. **Praça da Ciência: Universidade e Comunidade Unidas pelo conhecimento** (Apresentação oral de Trabalho) XVI Encontro Nacional dos grupos PET, 2011.

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS

1. **2ª Reunião da Associação Brasileira de Ciência Ecológica e Conservação e 2º Simpósio de Ecologia Teórica**, UNICAMP, Campinas- SP, 2018.
2. **Workshop Amazonia and Climate Change**, TUM (Technical University of Munich), Freising, Alemanha, 2017.
3. **Seminário Charles Darwin**, UNESP, Rio Claro – SP, 2016.
4. **Simpósio de Mudanças Climáticas Globais**, UNESP, Rio Claro – SP, 2016.
5. **I Simpósio em Ecologia e Biodiversidade- Abordagens Interdisciplinares**, UNESP, Rio Claro – SP, 2015.
6. **II Workshop Pagamentos por Serviços Ambientais em Propriedades Rurais no interior Paulista: oportunidades e desafios**, UNESP, Rio Claro – SP, 2015.
7. **Ciclo de palestras em Biologia Vegetal**, UNESP, Rio Claro – SP, 2015
8. **II Functional Diversity Meeting**, UNESP, Rio Claro – SP, 2015
9. **III Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos**, Santos-SP, 2014.
10. **Simpósio de Biologia Vegetal**, UNESP, Rio Claro – SP, 2014.
11. **ECO Seminários XVI**, UNESP, Rio Claro – SP, 2013
12. **V Simpósio de Restauração Ecológica**, ESALQ, Piracicaba-SP,, 2013.
13. **XX Encontro Brasileiro de Ictiologia**, Maringá-PR, 2013.
14. **Mesas redondas: "Conselho da Biologia e Autonomia Universitária" e "Currículo: Preenchendo lacunas**, UNESP, Rio Claro – SP, 2012..
15. **XXIV Congresso de Iniciação Científica da Unesp**, UNESP, Rio Claro – SP, 2012.
16. **Feira de Ciências, Artes e Tecnologia**, Rio Claro – SP, 2011.
17. **XVI Encontro Nacional dos Grupos PET**, Goiânia-GO, 2011.
18. **XXII Encontro Regional dos Estudantes de Biologia da Região Sudeste**, São Carlos-SP, 2011.
19. **5º Congresso de Extensão Universitária da Unesp**, Natal-RN, 2009.
20. **ECO Seminários VII**, UNESP, Rio Claro – SP, 2009.
21. **XX Semana de Estudos Da Biologia**, UNESP, Rio Claro – SP, 2009.

ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS

1. **I Simpósio em Ecologia e Biodiversidade**, 2015.
2. **II Workshop Pagamentos por Serviços Ambientais em propriedades Rurais no Interior Paulista: Oportunidades e desafios**, 2015.
3. **Mesa Redonda: Conselho da Biologia e Autonomia Universitária**, 2012.
4. **Mesa redonda: Currículo: preenchendo as lacunas?**, 2012.
5. **Curso de Extensão Latim para Biólogos: teoria e prática.**, 2011.
6. **Feira de Ciências de Pirassununga.**, 2011.
7. **Feira de Ciências de Santa Gertrudes**, 2011.
8. **Minicurso Processos Macro e Micro evolutivos.**, 2011.
9. **Curso de Extensão Evolução do Homem.**, 2010.
10. **X Simpósio de Iniciação Científica.**, 2010.
11. **XII Praça da Ciência**, 2010.
12. **Minicurso Unidades de Conservação.**, 2009.
13. **XI Praça da Ciência.**, 2009.