

BORBOLETIM

por André V. L. Freitas, Junia Y. O. Carreira & Luísa L. Mota



LABBOR – Laboratório de Ecologia e Sistemática de Borboletas

Somos um grupo de pesquisa com foco em borboletas e mariposas. Desde 2005, estamos na Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) desenvolvendo estudos sobre taxonomia, sistemática, história natural, ecologia, genética, filogeografia, conservação, e muito mais. Acompanhe o que aconteceu por aqui no primeiro semestre de 2024.

02

Lançamento do livro “Borboletas do Brasil – Aquarelas”

03

Curso Introdução ao Estudo dos Lepidoptera

11

Lançado novo guia de borboletas com foco em educação ambiental

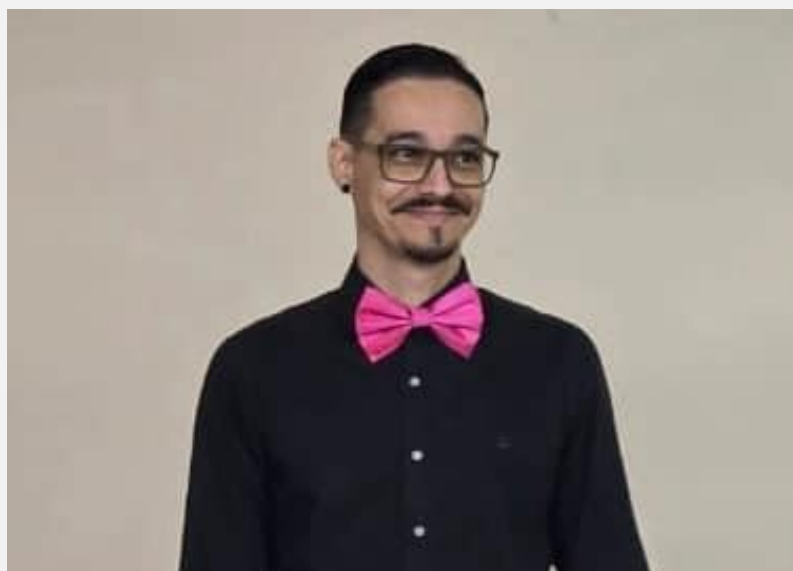
12

Heliconius elevatus, uma espécie originada por hibridação

DEFESA

Augusto Henrique Batista Rosa

Em 3 de maio, Augusto defendeu sua tese de doutorado “As borboletas ameaçadas de extinção do Brasil: estado atual do conhecimento, curadoria de dados e subsídios para avaliação do status de conservação”, conquistando o título de **Doutor em Biologia Animal** pela UNICAMP.



INTERCÂMBIOS



Luca Stadoan (direita), aluno de Iniciação Científica, foi recebido no Museu de História Natural da Flórida (EUA) pelo curador de Lepidoptera, o Prof. **Keith Willmott**. Além de coletar dados para seu projeto, Luca ajudou na curadoria de *Doxocopa*, o gênero de borboleta que ele está estudando.

Luiza Magaldi (esquerda) foi recebida pela curadora de Lepidoptera do Museu de Zoologia de Hamburgo (Alemanha), Profa. **Karina Silva-Brandão**, para preparar amostras para avançar no estudo da filogenia do grupo de borboletas Acraeini e no papel das bactérias *Wolbachia* na sua evolução.



LANÇAMENTO

Borboletas do Brasil - Aquarelas

Idealizado por Béatrice Reichen-Robert, o livro reúne informações sobre a vida e as obras de seu avô, Paul-André Robert, ilustrador suíço que retratou espécies de borboletas e mariposas em visita ao Brasil.

O lançamento foi realizado na Biblioteca do Instituto de Biologia em 29 de maio e contou com as presenças dos autores e colaboradores Blaise Mulhauser, Almir Cândido e André Freitas, além do diretor do IB Prof. Hernandes Carvalho, o reitor da UNICAMP Prof. Antônio Meirelles, e do Cônsul Geral da Embaixada Suíça no Brasil, Pierre Hagmann.



Avanços em biologia, ecologia e evolução de borboletas neotropicais

O workshop reuniu LABBOReiros e colaboradores nacionais e internacionais para dois dias de palestras sobre estudos recentes com borboletas.

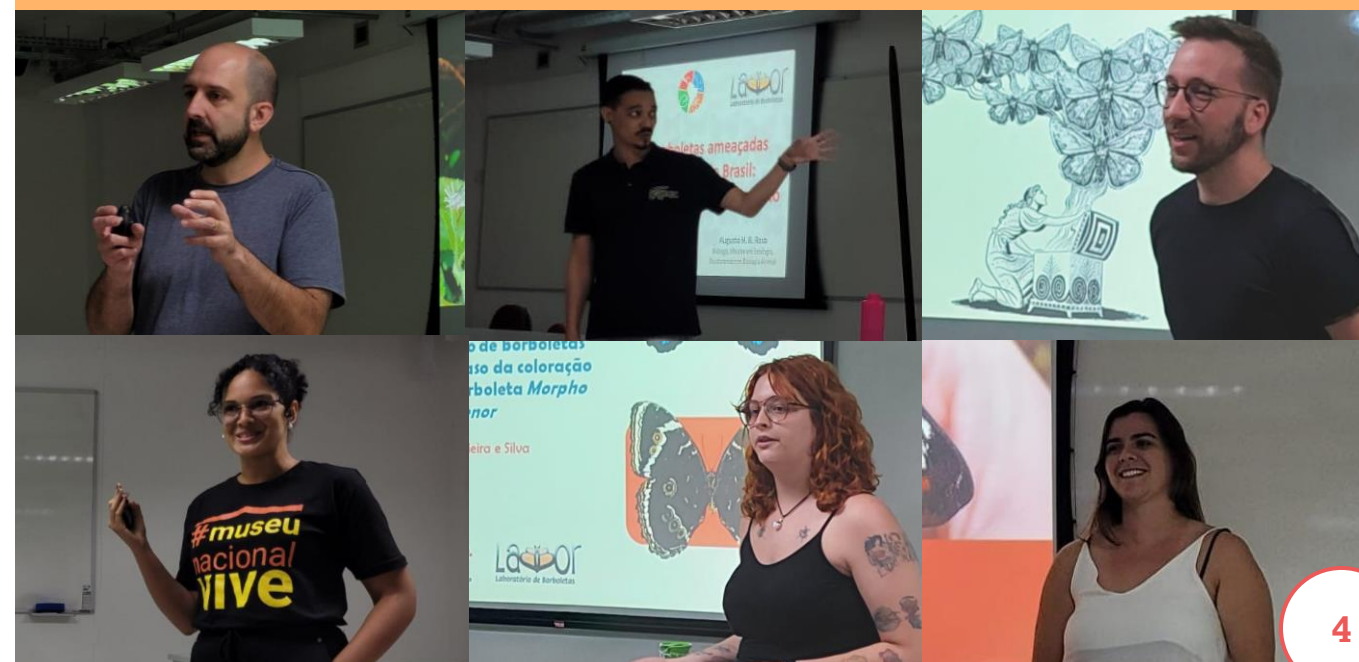


WORKSHOP

3 e 4 de abril de 2024 • Instituto de Biologia - UNICAMP

Avanços em biologia, ecologia e evolução de borboletas neotropicais

Entre 3 e 4 de abril, recebemos mais de 80 espectadores, entre alunos de graduação, pós-graduação, professores e profissionais de biologia para uma grande troca de experiências, com direito a lanchinhos ;) Mais detalhes da programação e de como foi o evento [aqui](#).



VISITAS

Pável Matos-Maraví



Mar Repullés

Marianne Elias

Nossos colaboradores Marianne Elias (Museu de História Natural de Paris, França), Pável Matos-Maraví e Mar Repullés (Centro de Biologia da Academia Tcheca de Ciências, Rep. Tcheca) aproveitaram suas vindas para o workshop para visitar áreas de Mata Atlântica próximas à UNICAMP, coletar dados e discutir resultados de trabalhos realizados com o LABBOR.

CONGRESSOS & EVENTOS



Ricardo Siewert no **Congresso Brasileiro de Zoologia** realizado em Porto de Galinhas (Pernambuco) entre os dias 26 a 29 de fevereiro.



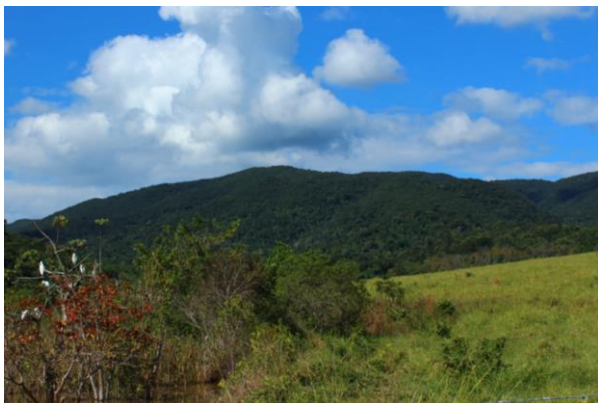
Patrícia Gueratto (direita) no **X Simpósio do Biota FAPESP** realizado em Águas de São Pedro (São Paulo) em 6 de março.

EXPEDIÇÕES



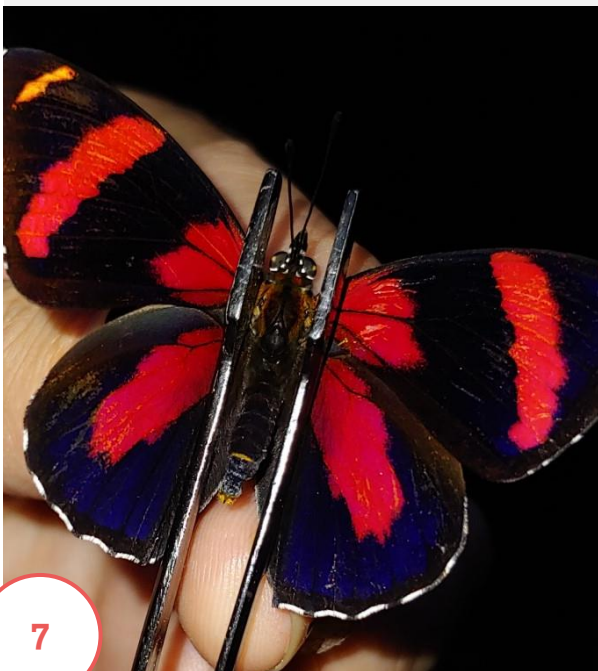
PARNA Serra da Capivara e Serra das Confusões, PI

Entre maio e junho, exploramos os cânions do Piauí em busca de borboletas e mariposas que se abrigam nas áreas mais úmidas da Caatinga.



REBIO Serra do Japi, Jundiaí, SP

Dando seguimento ao Monitoramento de Borboletas Frugívoras, que completou 153 meses de amostragens ininterruptas!



RPPN Alto da Figueira, Nova Friburgo, RJ

Seguindo com a parceria com o **Projeto ARAÇÁ** (Atlantic Forest Research and Conservation Alliance), fundado e liderado por Alexandre e Anna Antonelli, estivemos na Alto da Figueira em abril para dar continuidade ao levantamento de espécies de borboletas e mariposas da reserva, e obter material fresco para projetos em andamento no nosso lab.

Saiba mais: <https://www.araca-project.org/>



Itapira (SP)

Visita rápida em maio a remanescentes de Mata Atlântica do interior paulista em busca de *Doxocopa* e outras espécies de borboletas.

EXTENSÃO

EMEB Nassib Cury (Jundiaí, SP)

Borboletas e mariposas na escola e no museu

Nosso projeto de extensão “**Borboletas e mariposas na praça**” foi levado a escolas do interior paulista, ao Museu de Diversidade Biológica da UNICAMP e área pública de Campinas.



Colégio CEAS (Campinas, SP)



Semana da Biodiversidade do Instituto de Biologia



Bosque Interativo (Campinas, SP)

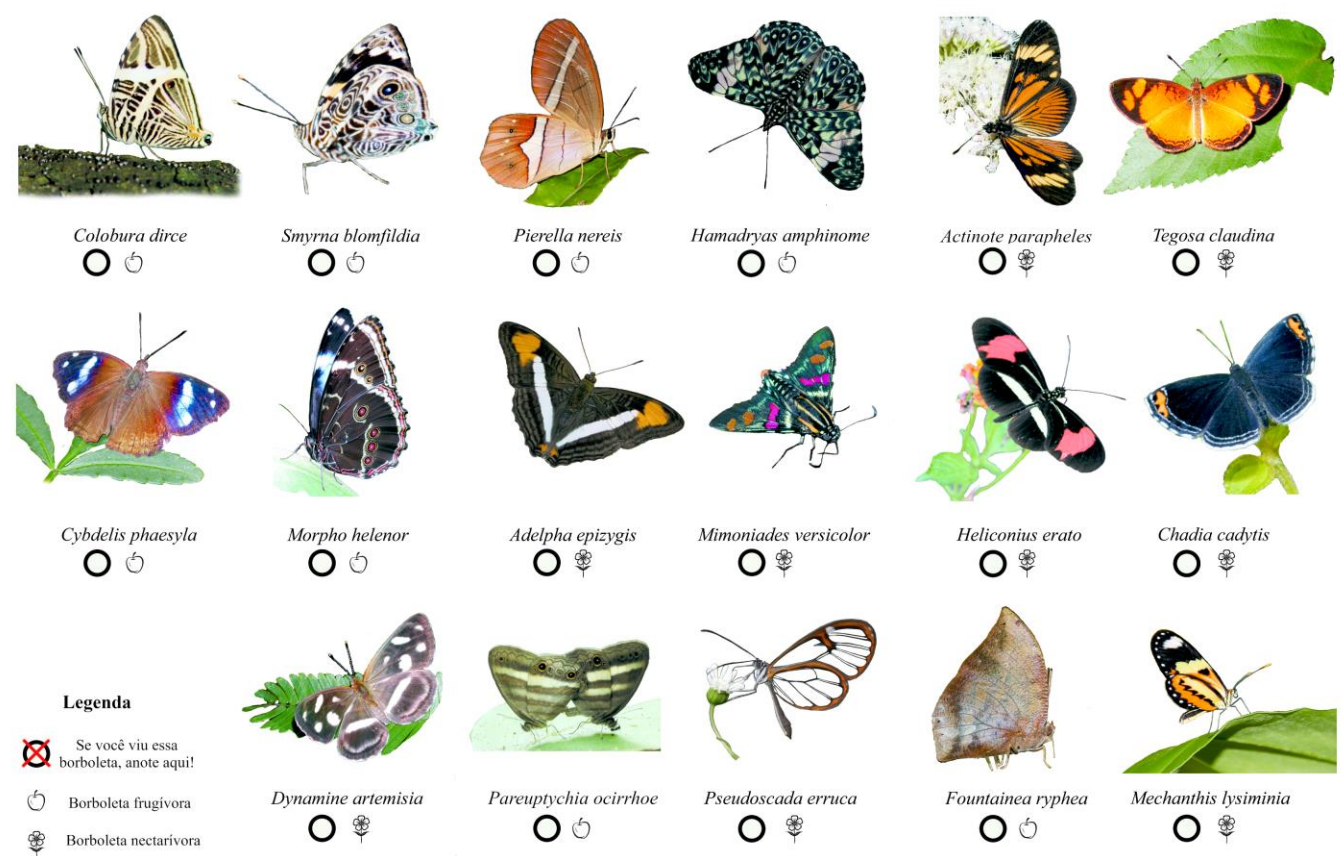


EXTENSÃO



Guia de Borboletas da Serra do Japi

Desenvolvido pela aluna de Iniciação Científica **Júlia Dutra** (esquerda), com orientação de Patrícia Gueratto (direita) e André Freitas, o guia é um material de educação ambiental com algumas das espécies mais comuns de serem observadas na Serra do Japi. Disponível para download no nosso site.



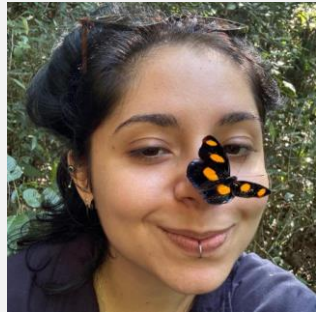
*As fotos das espécies não estão na escala do tamanho real

NOVOS MEMBROS



Larissa Pezzini

Nova técnica do LABBOR, Larissa veio auxiliar na montagem e curadoria de borboletas e auxiliar em expedições de campo.



Victoria Barata

Aluna da UFSCAR, veio realizar seu estágio obrigatório do curso de Ciências Biológicas no LABBOR.



Fabiana Felix

Aluna de graduação da UNICAMP, iniciará seu projeto de iniciação científica com mariposas.

DESCOBERTAS

Heliconius elevatus, um exemplo de especiação por hibridação

O LABBOR colaborou em um estudo multidisciplinar que mostra que *Heliconius elevatus* se originou do cruzamento entre *Heliconius pardalinus* e *Heliconius melpomene*, 200 mil anos atrás. [Acesse o artigo aqui.](#)

