

BORBOLETIM

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



O Labor

Somos um laboratório 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 2023.

03

Curso Introdução ao Estudo dos Lepidoptera

05

Expedições de campo pelo Brasil

07

Projeto “Borboletas e mariposas na praça” alcança novos lugares

09

Membros do LABBOR apresentam seus resultados no Brasil e no mundo

e muito mais...

NOVOS MEMBROS



Paola Ancajima

Seu projeto de **doutorado** foca na evolução, taxonomia e biogeografia das mariposas-líquên do gênero *Agylla* (Erebidae). Pequenas e geralmente esbranquiçadas, essas mariposas escondem uma diversidade ainda pouco conhecida.



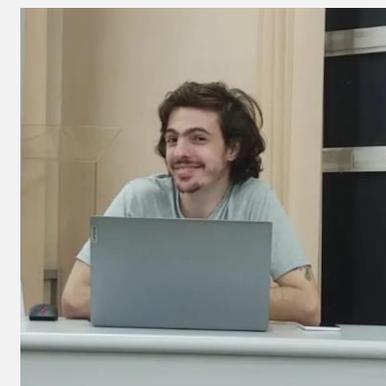
Clécio Klitzke

Durante o **doutorado**, vai estudar a interação química entre as borboletas da tribo Troidini (Papilionidae) e suas plantas hospedeiras, do gênero *Aristolochia*. Essas borboletas se defendem de predadores através de toxinas que adquirem a partir das plantas de que se alimentam.

DEFESAS

Gabriel Banov Evora

Em 28 de julho, Gabriel defendeu sua dissertação de mestrado “Populational ecology of three species of Nymphalidae (Lepidoptera), *Memphis appias* (Hübner, 1825), *Morpho helenor* (Cramer, 1776) and *Hamadryas epinome* (C. Felder & R. Felder, 1867), in the Atlantic Forest”, conquistando o título de **Mestre em Ecologia** pela UNICAMP.



Patrícia Eyng Gueratto

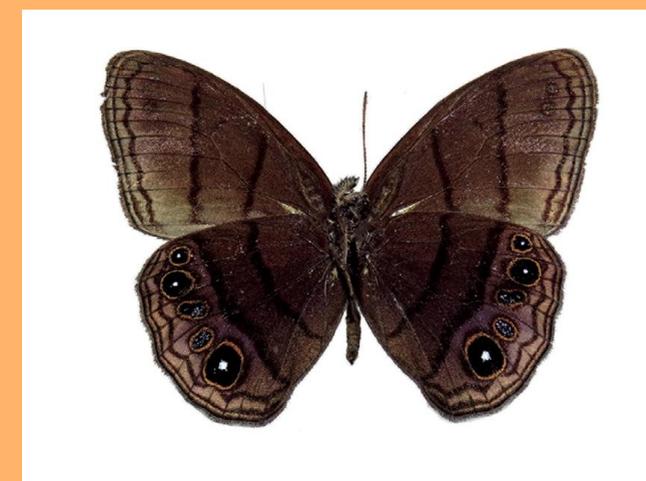
Em 10 de agosto, Patrícia defendeu sua tese de doutorado intitulada “Borboletas neotropicais: uma perspectiva histórica sobre padrões biogeográficos”, na qual estudou a biogeografia do gênero *Actinote*. Ela foi aprovada, recebendo o título de **Doutora em Ecologia** pela UNICAMP.

DESCOBERTAS



Adelpha herbita herbita

Espécie descrita em 1907 e que era conhecida só por imagem foi **recontrada após 100 anos** na reserva Legado das Águas, em Tapiraí, SP e cedida ao LABBOR. [Leia a reportagem da Revista Galileu aqui.](#)

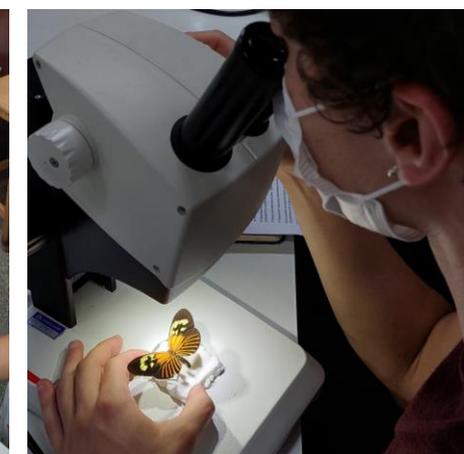
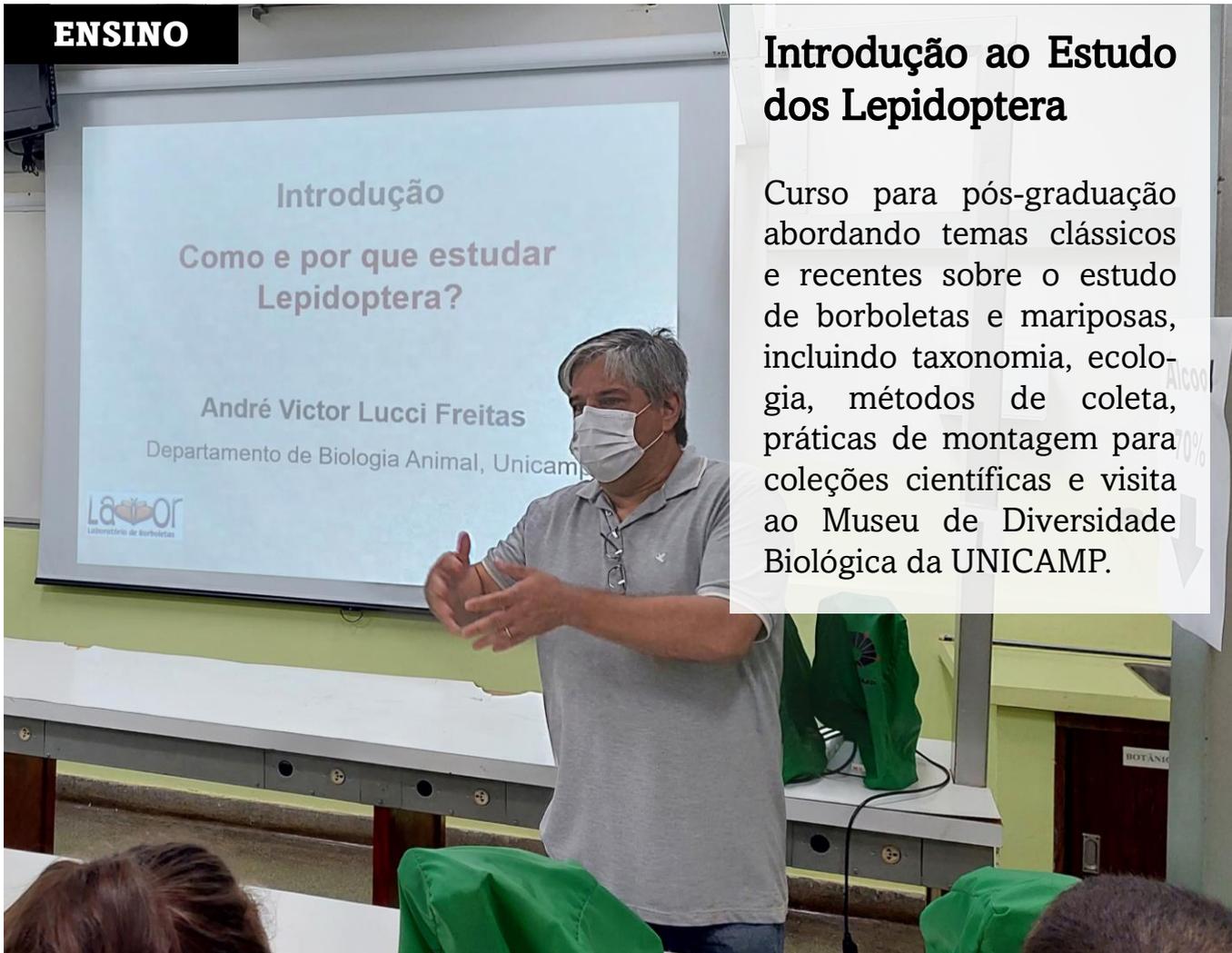


Xikrin

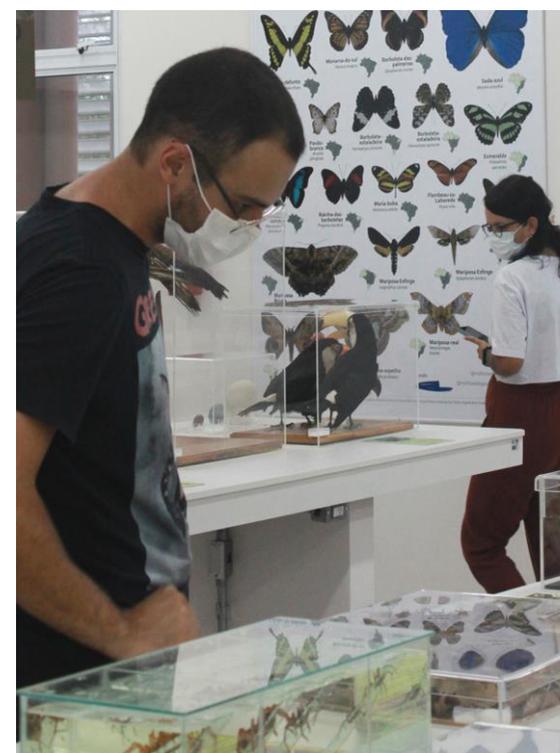
Descrevemos um **novo gênero** de borboletas do grupo Euptychiina, conhecido para a região amazônica. (Barbosa et al. 2023. *Austral Entomol* 62(3): 310-322.)

Introdução ao Estudo dos Lepidoptera

Curso para pós-graduação abordando temas clássicos e recentes sobre o estudo de borboletas e mariposas, incluindo taxonomia, ecologia, métodos de coleta, práticas de montagem para coleções científicas e visita ao Museu de Diversidade Biológica da UNICAMP.



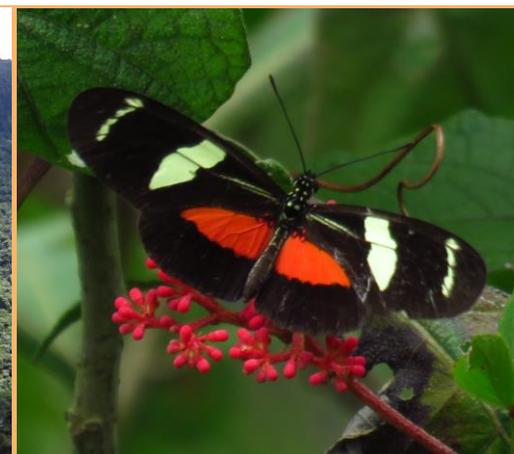
Entre 30/01 e 03/02, recebemos mais de 30 alunos de diversas instituições do Brasil para nosso tradicional **#cursolep**. Uma semana de muito aprendizado, com aulas oferecidas por quase 20 professores, entre membros do LABBOR e convidados.





PARNA Ubajara e APA Serra de Baturité, CE

Em junho, exploramos o limite norte da Mata Atlântica, no Estado do Ceará, no Nordeste do Brasil. Viajamos ao Parque Nacional de Ubajara e à APA da Serra de Baturité para conhecer mais a diversidade de lepidópteros do Ceará e coletar borboletas e mariposas para o projeto sobre a diversidade da Mata Atlântica.



Monitoramento de borboletas frugívoras da Serra do Japi (SP)

Completamos 12 anos de expedições mensais na Serra do Japi, em Jundiá, acompanhando as variações da biodiversidade de borboletas frugívoras ao longo do tempo e entre estratos florestais.



FLONA do Araripe, CE

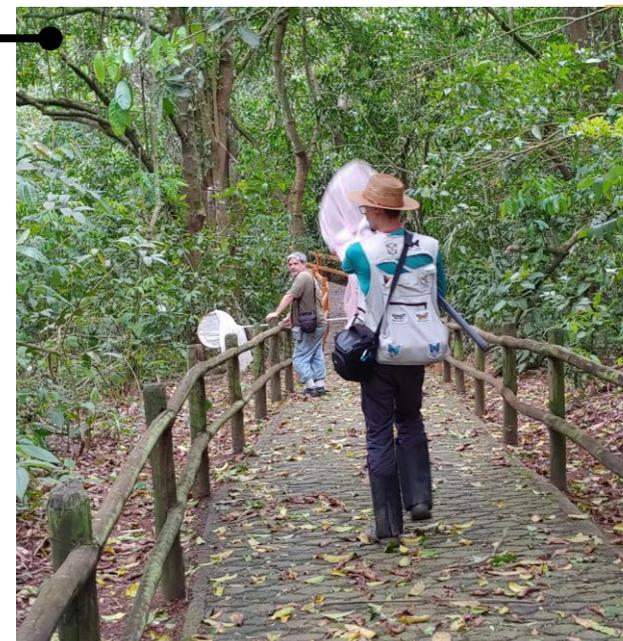
Em julho, continuamos explorando o limite norte da Mata Atlântica. Dessa vez, nosso destino foi a Chapada do Araripe, um planalto que faz divisa com os estados do Ceará e Pernambuco. A região é conhecida principalmente pelos abundantes fósseis do início do Cretáceo e pelo soldadinho do Araripe, espécie ameaçada de extinção e endêmica da Chapada do Araripe.



RPPN Alto da Figueira, Nova Friburgo, RJ

Estreitando 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 março para continuar o 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/>



REBIO Nova União, Rio das Ostras, RJ

Em setembro, uma visita às terras baixas do Rio de Janeiro em busca de espécies ameaçadas.



EXTENSÃO

Exposição “Olhos da Serra”, no parque Mundo das Crianças (Jundiaí, SP)



Borboletas e mariposas na escola e no parque

Nosso projeto de extensão “**Borboletas e mariposas na praça**” foi levado a escolas e parques do interior paulista e em São Bernardo do Campo (SP).

EMEIEF Jurandyr Piva (Pedreira, SP)



EMEB Luzia Francisca de Souza Marques (Jundiaí, SP)



EMEB Carolina Maria de Jesus (São Bernardo do Campo, SP)



21ª Semana Nacional dos Museus (maio)



Unicamp de Portas Abertas – UPA 2023 (agosto)



Museus da Unicamp de Portas Abertas – MUPA 2023 (novembro)



Borboletas e mariposas na universidade

Também estivemos presentes em eventos abertos a todo público na UNICAMP, como parte das exposições do MDBio, o Museu de Diversidade Biológica da UNICAMP.

CONGRESSOS

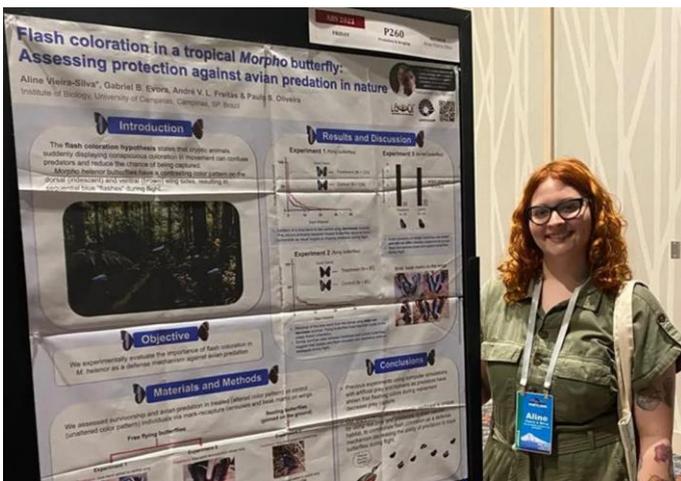


André Freitas e Jessie Pereira dos Santos no *Biology of Butterflies 2023* realizado em Praga, República Checa entre os dias 10 a 13 de julho.

PALESTRAS

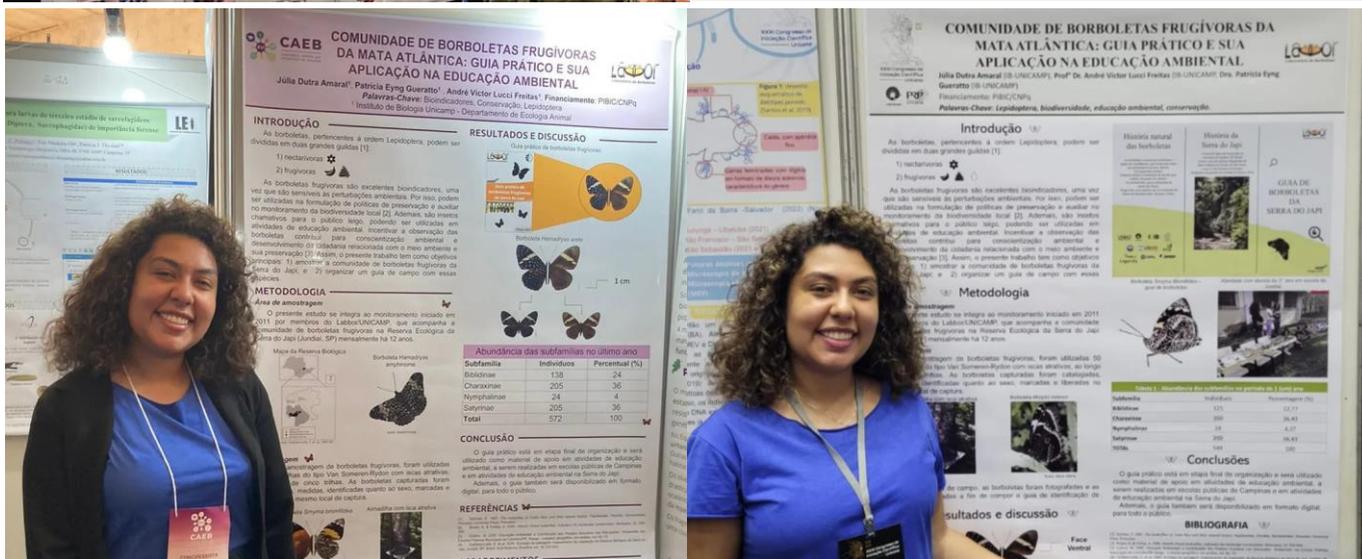


Karina Silva-Brandao e Simeão Moraes (direita) foram palestrantes no 50º Congresso da Sociedade Colombiana de Entomologia (SOCOLEN) entre 26 de 28 e julho em Medellín (Colômbia), participando também do curso de Taxonomia e Filogenia de Mariposas. Um ótimo momento para reencontrar os amigos, como **Mario Marín** (esquerda), ex-membro do LABBOR.



Aline Vieira no *Annual Meeting of the Animal Behavior Society* realizado em Portland, Estados Unidos, entre 11 a 15 de julho.

Junia Yasmin (direita) foi palestrante no primeiro Lepifest, um evento de divulgação científica, ciência cidadã e pesquisa que busca destacar a importância das borboletas e mariposas na Colômbia, que aconteceu na cidade de Manizales, em novembro. Durante o evento, Junia também foi professora no curso “Introdução ao Estudo dos Lepidópteros Neotropicais” ao lado de **Leidys Murillo-Ramos** (esquerda) e **Indiana Cristo**, grandes nomes atuais da lepidopterologia colombiana.



Júlia Dutra Amaral no *XVI Congresso Aberto aos Estudantes de Biologia* realizado em Campinas, SP, entre 17 a 21 de julho, e no ***XXXI Congresso de Iniciação Científica da UNICAMP***, realizado na UNICAMP em 27 de outubro.

CONQUISTAS

Eduardo de Proença Barbosa recebeu o **Prêmio Destaque do Ano no Artigo Científico do IB “João Pedro Mariz”**, categoria Pós-Doutorado, pela publicação “Phylogenetic systematics of *Ypthimoides* Forster, 1964 and related taxa, with notes on the biogeographical history of *Ypthimoides* species”.

