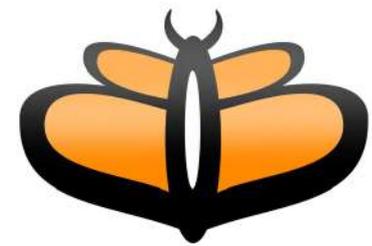


BORBOLETIM

por André V. L. Freitas, Aline Vieira-Silva, Letícia C. P. Sena e Patrícia E. Gueratto



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 segundo semestre de 2024.

DEFESA

Joyce de Moraes Souza

Em 26 de agosto, Joyce defendeu sua dissertação de mestrado “Diversidade de borboletas na Mata Atlântica: explorando o componente filogenético nas dimensões vertical e horizontal”, conquistando o título de **Mestre em Ecologia** pela UNICAMP.



02

Animação sobre as pesquisas da Serra do Japi

04

Dois pesquisadores do exterior vieram nos visitar para desenvolverem parte de seus projetos de pesquisa

6

Participamos da Oficina de avaliação de risco de extinção de borboletas brasileiras

CONQUISTAS



Luca Stadoan (esquerda), aluno de Iniciação Científica, recebeu o prêmio de melhor poster na área de Genética Evolutiva no I Congresso Brasileiro de Biologia Evolutiva, apresentando seu trabalho de filogenia molecular das borboletas do gênero *Doxocopa*.

Luiza Magaldi (direita), pós-doutoranda, recebeu o prêmio de melhor poster na área de Especiação e Co-Evolução no I Congresso Brasileiro de Biologia Evolutiva, com seu trabalho sobre o papel das bactérias *Wolbachia* na evolução das borboletas do grupo Acraeini.



Augusto Rosa (esquerda), pós-doutorando, recebeu o Prêmio Destaque do Ano no Artigo Científico do IB “João Pedro Mariz” na área de Biodiversidade, concedido pela Comissão de Pesquisa do Instituto de Biologia (IB) da Unicamp.



DIVULGAÇÃO



O Labor virou animação! A Fundação Serra do Japi criou uma animação retratando as pesquisas realizadas na Serra do Japi, incluindo o monitoramento de borboletas frugívoras. Em setembro, também comemoramos 13 anos deste monitoramento.

Link para o vídeo: https://www.youtube.com/results?search_query=serra+do+japi+um+dia+da+serra.

CURSOS

Introdução ao estudos das mariposas e borboletas

Ministrado pelo Pesquisador **Simeão Moraes** e pelo professor **Ricardo Siewert**, o curso contou com mais de 20 alunos, sendo uma participação na Semana Temática da Biologia na USP (Universidade de São Paulo).



Congresso de Biologia da Unesp Bauru

Nos dias 23 a 26 de agosto, **Luísa Mota** e **Gabriel Banov** abordaram temas como as famílias de borboletas, além dos mecanismos de defesa e biológica de imaturos.

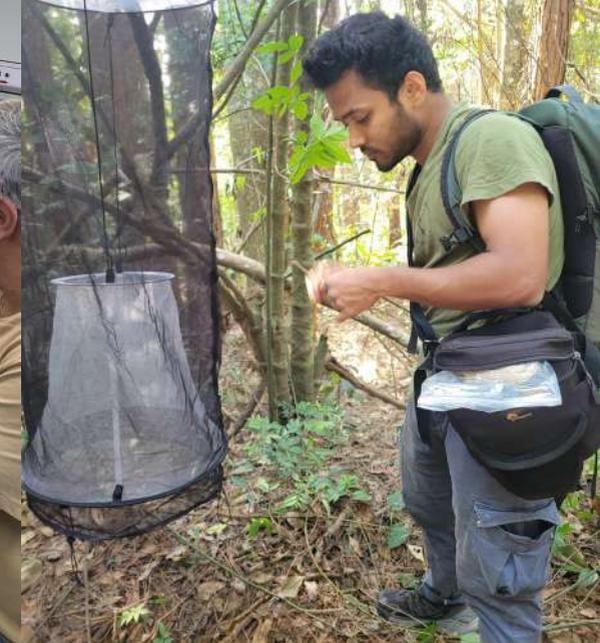


VISITAS

Geanne Pereira



Sridhar Halali



Yosiel Álvarez

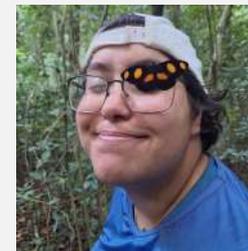


Geanne Pereira (Universidade Estadual de Santa Cruz, Bahia) trouxe parte do material coletado em seu doutorado para identificar com a ajuda de membros do LABBOR.

Sridhar Halali (Universidade de Lund, Suécia) passou 2 meses para realizar parte dos experimentos do seu projeto de pós-doutorado com borboletas frugívoras.

Yosiel Álvarez (Instituto de Ecologia e Sistemática, Cuba) esteve conosco por 1 mês para realizar parte das análises do seu trabalho com um gênero de borboletas endêmico de Cuba.

NOVOS MEMBROS



Lara Lins

Graduanda da Unicamp, irá realizar sua iniciação científica com borboletas frugívoras da Mata Atlântica.



Letícia Sena

Doutoranda em Ecologia, começou seu projeto com comunidades de borboletas frugívoras.



Jhonny Guedes

Pós-doutorando trabalhando com macroecologia de borboletas.

CONGRESSOS E EVENTOS

Joyce Morais, Gabriel Banov e Roberta Miranda no **VIII Encontro sobre Lepidópteros Neotropicales** na Universidad IKIAM Tena (Equador) entre 25 a 27 de julho.



Gabriel Banov, Letícia Sena, Aline Vieira, Leonardo Murari, Luiza Magaldi, Jessie Pereira e Patrícia Machado no **I Congresso de Biologia Evolutiva** em Curitiba entre os dias 20 e 22 de novembro.

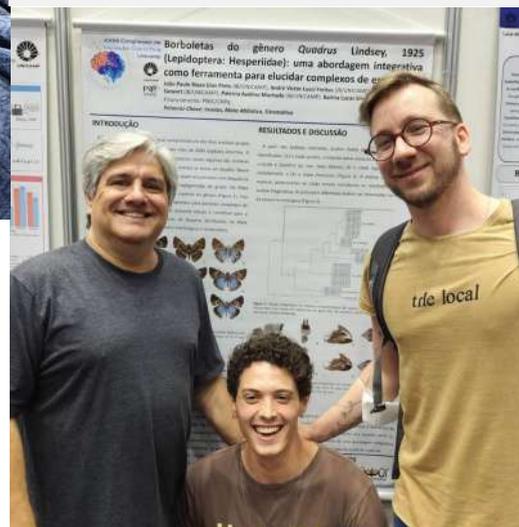
Aline Vieira participou como membro da organização da **Escola São Paulo de Ciência Avançada: Biodiversidade** entre os dias 27 de outubro a 08 de novembro em Águas de São Pedro.



Raissa Barboza, João Paulo Biasso e Luca Stadoan no **XXXII Congresso de Iniciação Científica da Unicamp** no dia 23 de outubro



Leonardo Murari, Patrícia Machado, Simeão Morais e Luca Stadoan no **Congresso Brasileiro de Genética** em Campos do Jordão, entre os dias 20 a 23 de agosto.



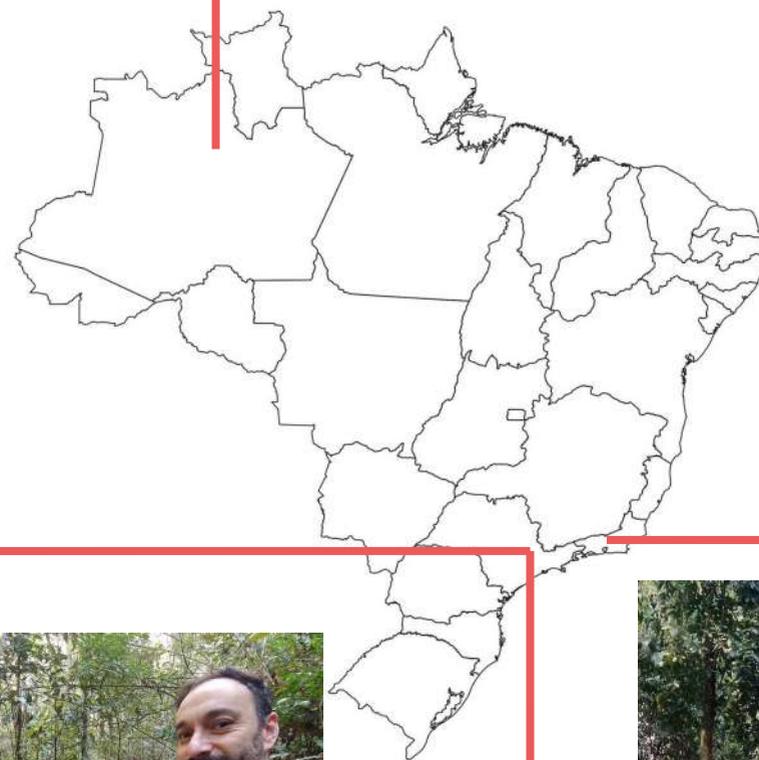
Membros do LABBOR e outros especialistas em borboletas do ICMBio na Mata Santa Genebra em Campinas para a **Oficina de avaliação de risco de extinção de borboletas brasileiras**

EXPEDIÇÕES



BioBlitz Manaus

Em parceria com o LEMA – UNICAMP e a USP – Ribeirão Preto, participamos de uma expedição a Manaus para estudar a entomodiversidade amazônica. A atividade integrou o Projeto BioInsecta, coordenado pelo Prof. Dalton Amorim (USP-RP).



REBIO Serra do Japi, Jundiaí, SP
Dando seguimento ao Monitoramento de Borboletas Frugívoras, que completou 13 anos de amostragens mensais 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 setembro 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/>



Águas da Prata, SP

Visita rápida em setembro a remanescentes de Mata Atlântica do interior paulista em busca de *Actinote pratensis* e outras espécies de borboletas. A expedição faz parte do nosso contínuo esforço de entender a diversidade nos ecossistemas brasileiros

EXPEDIÇÕES



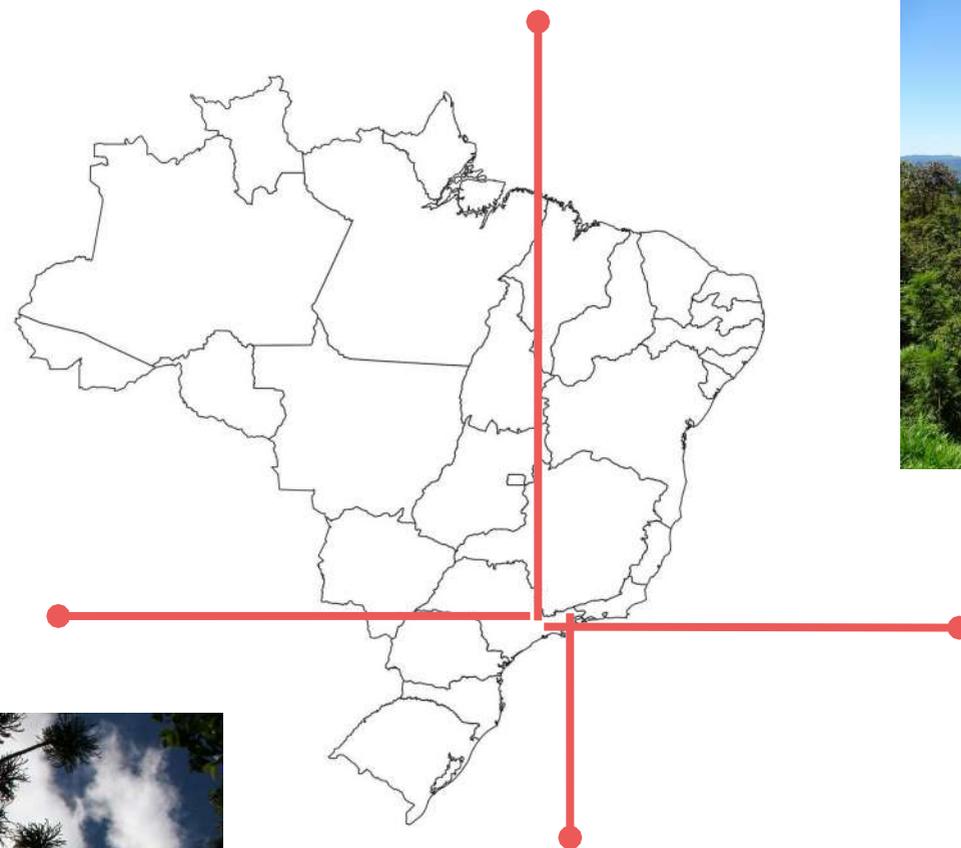
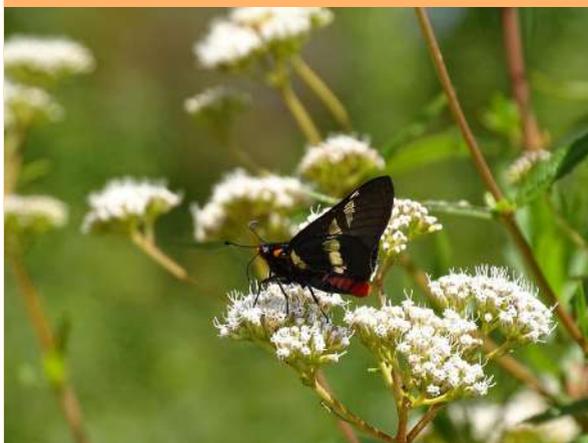
Piquete, SP e arredores

Exploramos as áreas da região da cidade de Piquete (SP), em busca de *Actinote quadra*, espécie central no projeto do aluno Luca Standon. Durante a expedição, continuamos ampliando nosso conhecimento sobre as diferentes espécies locais.



Campos do Jordão, SP

Em colaboração com o Hotel Toriba, realizamos uma expedição a Campos do Jordão para compilar a lista de espécies de borboletas da região.



Pico Agudo, Santo Antônio do Pinhal, SP

Visitamos o Pico Agudo, também a procura de *Actinote quadra*. Esse trabalho também nos permitiu seguir aprofundando nosso entendimento sobre a diversidade de espécies locais.



Cunha, SP e arredores

Realizamos uma visita a Cunha, em busca das borboletas do gênero *Malaveria*, além de dar continuidade ao nosso inventário das espécies presentes na área.

Bosque Interativo (Campinas, SP)



Borboletas e mariposas na Praça

Nosso projeto de extensão "Borboletas e mariposas na praça" foi levado para o Bosque interativo, projeto desenvolvido mensalmente no Bosque dos Jequitibás, em Campinas.



Museus da UNICAMP de portas abertas (MUPA)



Universidade de portas abertas

Recebemos moradores de Campinas e região, além de centenas de estudantes de todo Brasil, levando a diversidade de borboletas para além do laboratório.



Universidade de Portas Abertas (UPA)

