

XXVI

ENCONTRO
CIENTÍFICO

6 a 8 de maio de 2026

UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA

GRUPO DE PESQUISA

BIODIVERSIDADE, BIOGEOGRAFIA E CONSERVAÇÃO

LÍDERES: Profa. Dra. Cristiane Jaciara Furlaneto

Profa. Dra. Ednilse Leme

INTEGRANTES: Prof. Dr. Abner Carvalho Batista, Prof. Dr. Aurélio Fajar Tonetto, Prof. Dr. Celso Machado Junior, Profa. Dra. Emmanuelle da Silva Costa, Profa. Dra. Luciana Mantzouranis, Profa. Dra. Lucimar Barbosa da Motta, Prof. Dr. Rafael Cedro de Souza Sandoval, Profa. Dra. Raquel Bagattini, Profa. Dra. Regina Yuri Hashimoto Miura, Prof. Dr. Ricardo Palamar Menghini, Prof. Dr. Welber Senteio Smith, Profa. Ma. Adair Aparecida Santos Alemany, Profa. Ma. Patricia Oliveira Moura, João Victor de Souza Posser, Luan Fernando Ricardo Rodrigues e Vitória de Araújo Coelho

O Brasil e o mundo têm intensificado o compromisso de concretizar ações estratégicas voltadas para a responsabilidade socioambiental. Essa postura emerge da busca por soluções sustentáveis, visando garantir o desenvolvimento econômico de forma compatível com a preservação ambiental. Para viabilizar soluções sustentáveis, é preciso conhecer os processos de degradação ambiental, bem como identificar estratégias capazes de preveni-los e mitigar seus impactos, sem comprometer o desenvolvimento econômico.

Este grupo de pesquisa (GP), criado em 2010 por professores/as e alunos/as do curso de Ciências Biológicas da UNIP com a finalidade de integrar

ensino, pesquisa e extensão, busca organizar e sistematizar o conhecimento necessário à conservação e ao uso adequado dos recursos naturais para contribuir com a manutenção da estabilidade dos ecossistemas. O GP tem como objetivo principal desenvolver pesquisas que visem à caracterização biológica e ecológica em diversos níveis e, como objetivos específicos, estudar a sistemática e realizar levantamentos dos seguintes aspectos: espécies; bioindicadores e biomarcadores ambientais; ecotoxicologia; biogeografia; genética de populações; estrutura de comunidades; desenvolvimento ambiental e sustentabilidade.

As atividades estão classificadas em seis linhas de pesquisa: (1) **Histofisiologia animal**, que tem por objetivo descrever possíveis biomarcadores em organismos e empregar as respostas de sistemas biológicos a agentes estressores para analisar sua ação e planejar estratégias de controle e monitoramento voltadas à recuperação do equilíbrio biológico; (2) **Genotoxicologia**, que busca caracterizar aspectos ecológicos e genético-evolutivos de populações biológicas humanas, animais e vegetais por meio de pesquisas básicas e aplicadas e de análises quantitativas e qualitativas realizadas nos contextos morfométrico, fisiológico e demográfico, visando compreender padrões de variabilidade e risco ambiental; (3) **Zoologia e Ecologia animal**, que se propõe a estudar interações estabelecidas entre os animais e o ambiente em que vivem por meio da avaliação de variáveis externas que possam exercer influências sobre o ciclo de vida e o comportamento desses organismos; (4) **Ecologia de comunidades**, cujo objetivo é analisar a estrutura e a dinâmica de comunidades animais, bem como os fatores ecológicos que influenciam mais fortemente essas comunidades biológicas, por meio do levantamento da riqueza e diversidade das comunidades, da sazonalidade e disponibilidade de recursos alimentares para grupos faunísticos, incluindo ainda o levantamento do comportamento alimentar e da seleção de habitat e dieta; (5) **Estudos botânicos e de conservação**, que pretende contribuir para o

levantamento florístico de áreas de relevante interesse para a conservação e fornecer subsídios para estudos de impactos ambientais por meio de visitas a unidades de conservação, coletas e identificação de material botânico e análise da diversidade vegetal e da presença de espécies exóticas ou ruderais potencialmente invasoras; e (6) **Desenvolvimento ambiental e sustentabilidade**, que se dedica ao estudo das variáveis envolvidas na sustentabilidade ambiental e social, analisando sua inter-relação com os fatores econômicos que estruturam as atividades desenvolvidas por diferentes arranjos sociais.

Das relevantes publicações realizadas ao longo dos anos, destacam-se, a seguir, as produzidas durante o ano de 2025.

PUBLICAÇÕES RELEVANTES EM 2025

Artigos em periódicos científicos

CARVALHO, L. G. N. ; PRIETO, B. C. G.; BENTO, C. S.; GANEM, D. J. N.; FAGACA, M. O.; VAZ, A.A.; SMITH, W. S. Length-Weight Relationships of Sixteen Fish Species From The Upper Tietê Basin, Southeaster Brazil. **Journal of Applied Ichthyology**, Hoboken, v. 1, n. 1, p. 1-7, 2025.

CAVALLARI, D. E.; SOINSKI, T. A.; PINHEIRO, L. A. S.; SMITH, W. S. Fish Assemblage Distribution Along a Stretch of Neotropical Urban River. **Boletim do Instituto de Pesca**, São Paulo, v. 51, p. 1-25, 2025.

FRANCA, M. V.; SHIMABUKURO, E. M.; SMITH, W. S.; MORILLA, M.; TANIWAKI, R. H. Impact of Sugarcane Cultivation on Benthic Macroinvertebrate Communities in Tropical Streams. **Limnological Review**, [S. l.], v. 25, p. 1-14, 2025.

ILINSKY, R. S.; FERNANDES, M. C.; MACHADO JÚNIOR, C. O uso inovador de Tecnologias da Informação e Comunicação no combate à epidemia de Dengue. **Comunicação & Inovação**, São Caetano do Sul, v. 26, p. e20259709-1, 2025.

LEAL, G. A.; MANTOVANI, D. M. N.; BRESCIANI, L. P.; MACHADO JÚNIOR, C. Consórcios Públicos Brasileiros: Uma Revisão Sistemática. **Revista Veredas do Direito**, [S. l.], v. 22, p. e223430-e223430, 2025.

LEAL, G. A. MANTOVANI, D. M. N.; BRESCIANI, L. P.; MACHADO JÚNIOR, C. Public Health Consortia: Opportunities and Threats to the Innovative Model of Territorial Associativism and Supply. **RGSA (ANPAD)**, São Paulo, v. 19, p. e013887-1, 2025.

LUDGERO, M.; XAVIER, J. G.; SANTOS, T. M. R.; CARVALHO, L. G. N.; SILVA, L. L. M.; SMITH, W. S. Melanomacrophage Centers as a Histological Indicator of the Influence of Land Use on the Health of *Prochilodus lineatus* (Vallenciennes, 1837): Comparison Between Two Neotropical Rivers. **Ecotoxicology and Environmental Contamination**, Campinas, v. 20, p. 35-44, 2025.

MAREGO, T.; MACHADO JÚNIOR, C. Entendendo o absenteísmo em colonoscopia: Desafios e oportunidades para melhorias. **Metodologias e Aprendizado**, Ponta Aguda, v. 8, p. 413-429, 2025.

MIRANDA, J. F. C. T.; LIMA, T. R. F.; SANTOS, T. M. R.; PAIVA, F. C.; ALVES, N. S.; SMITH, W. S. Dieta, relação peso-comprimento e uso de habitat de *Piabina argentea* Reinhardt 1867 em um rio neotropical. **Oecologia Australis**, [S. l.], v. 29, p. 158-166, 2025.

NICOMEDES, N. P.; SANTOS, T. M. R.; CARVALHO, L. G. N.; PRIETO, B. C. G.; BENTO, C. S.; SILVA, L. L. M.; PAIVA, F. C.; ALVES, N. S.; SMITH, W. S. Long-Term Effects of Land Use and Cover Change and Dam Rupture on

Ichthyofauna in a Neotropical Stream. **International Review of Hydrobiology**, [S. l.], v. e70006, p. 1-8, 2025.

PEREIRA, R. S.; DUTRA, F. G. A.; MACHADO JÚNIOR, C. Sociedade e Território? Desenvolvimento Regional Sustentável em Área de Manancial da Represa Billings. **Sociedade e Território**, Natal, v. 37, p. 4-28, 2025.

PRIETO, B. C. G.; BOTAN, G. M.; SMITH, W. S. Effects of Microplastics on Coral *Xenia elongata*: an Experimental Approach. **Ecotoxicology and Environmental Contamination**, Campinas, v. 20, p. 27-34, 2025.

RODRIGUES, K. F. S.; CARVALHO, B. R. R.; CONTRERA, F. A. L.; SMITH, W. S. Bees and Microplastic Studies: A Systematic Review. **Neotropical Entomology**, New York, v. 54, p. 56, 2025.

SCHAEFFER-NOVELLI, Y.; COELHO JR., C.; ALMEIDA, R.; MENEZES, G. V.; MENGHINI, R. P.; CUNHA-LIGNOM. M.; RONAI, A. S.; REIS-NETO, A. S.; CINTRÓN-MOLERO, G. Manguezais na Ilha do Cardoso, Cananéia, Estado de São Paulo, Brasil. **Hoehnea**, [S. l.], v. 52, e262024, 2025. DOI: <https://doi.org/10.1590/2236-8906e262024>.

SILVA, L. L. M.; MIRANDA, J. F. C. T.; MARTINS, E. S. L.; OLIVEIRA, L. S. T.; JUVENAL, R. F. S.; SILVA, S. M.; PORTO, A. C.; SMITH, W. S. Contribution to the knowledge of the biology of *Prochilodus lineatus* (Valenciennes, 1837) in a neotropical river basin. **Boletim do Instituto de Pesca**, São Paulo, v. 51, p. 1-11, 2025.

SMITH, W. S. New record after 200 years of *Prochilodus vimboides* Kner 1859 in

its type locality, Rio Ipanema, Ipanema National Forest. **Biota Neotropica**, Campinas, v. 25, p. e20241734, 2025.

SOARES, B. E.; BARBOSA, V. P.; BENONE, N. L.; BEZERRA, C. H.; COLARES, L. F.; COSTA, M. M. S.; FARIA, V. V.; FERNANDES, J. A. M.; GAMA, G.; TORRES'KNOOP, L.; LEAL, C. R. O.; LIMA, R. G.; LIMA, R.; MARICATO, G.; MELO, F. T. V.; MOREIRA'LIMA, M. M.; NANDYARA, B.; PORTELA, R. C. Q.; PRUDENTE, B. S.; SMITH, W. S.. Building Meaningful Relationships for Equity in the Publishing Ecosystem:

Empowering Latin American Research Through Engagement. **Ecology and Evolution**, Hoboken, v. 15, p. 1-7, 2025.

SOINSKI, T. A.; CETRA, M.; SMITH, W. S. Highway impact on fish assemblages in Atlantic Forest stream. **Neotropical Ichthyology**, [S. l.], v. 23, p. 1-19, 2025.

STEFANI, M. S. *et al.* Urban floodplains as an opportunity for environmental education and conservation. **Frontiers for Young Minds**, [S. l.], v. 13, p. 1-6, 2025.

TONETTO, A. F.; SOUZA, K. C. Gradiente de degradação ambiental no Ribeirão Jacaré, São Paulo, Brasil: avaliação utilizando o protocolo de avaliação rápida de rios. **Revista do Instituto de Ciências da Saúde**, São Paulo, v. 43, p. 81-88, 2025.

Livro eletrônico

COELHO JÚNIOR, Clemente *et al.* **Assessment of current status of mangroves in Brazil**. Campo Grande, MS: Mupan, 2025. ISBN 978-85-69786-38-2.