



# PPBio AmOc Informa

Especial Núcleos Regionais

## Humaitá





*Algumas atividades realizadas pelo Núcleo Regional de Humaitá com escolas da região do sul do estado do Amazonas. Fotos por Marcelo Rodrigues dos Anjos.*

PPBio Informa – Volume 1, Número 10 – Outubro de 2024; **Direção Geral:** Albertina Pimentel Lima - PPBio Inventários, Domingos de Jesus Rodrigues - PPBio Ecosistemas, Clarissa Rosa - PPBio Inventários e PPBio Ecosistemas, William Ernest Magnusson - CENBAM; **Conteudistas:** Marcos Silveira; **Revisão de texto:** Patricia da Silva Gomes Araújo, Igor Yuri Fernandes; **Projeto gráfico e diagramação:** Ecdysis Ecodesign; **Imagens:** Arquivo PPBio, Igor Yuri Fernandes; **Periodicidade:** Mensal; Publicação do Programa de Pesquisa em Biodiversidade - Amazônia Ocidental (PPBio AmOc); **Contato:** E-mail: pppbio.inpa@gmail.com, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, campus V8, Av. André Araújo - Aleixo, Manaus, AM, 69060-001; **Financiamento:** INCT-CENBAM (grant CNPq Nº 406474/2022-2), PPBio (grant CNPq 441260/2023-3 and 441228/2023-2).



# Editorial

A atuação dos Núcleos Regionais é um dos pilares que sustentam a produção de conhecimento científico no âmbito do PPBio Amazônia Ocidental. Ao integrar pesquisa, formação de recursos humanos e aplicação prática dos resultados, esses núcleos fortalecem a compreensão dos processos ecológicos e ampliam a capacidade de conservação da biodiversidade amazônica.

Nesta edição do PPBio Informa, destacamos o Núcleo Regional Humaitá vinculado à Universidade Federal do Amazonas (UFAM), cuja atuação concentra-se no estudo dos ecossistemas aquáticos amazônicos, com ênfase no monitoramento ambiental, na dinâmica da pesca de pequena escala e na conservação da biodiversidade. O trabalho desenvolvido pelo núcleo reflete o compromisso do PPBio com a ciência de excelência, a formação acadêmica qualificada e o diálogo entre conhecimento científico e sociedade.

Ao apresentar as linhas de pesquisa, os projetos em andamento e a equipe envolvida, esta edição reforça a importância da pesquisa integrada e de longo prazo para o entendimento e a gestão sustentável dos ecossistemas amazônicos.

Boa leitura!



Quati registrado pelas câmeras de monitoramento instaladas pela equipe de pesquisa do NR de Humaitá. Foto por Marcelo Rodrigues dos Anjos.



# Núcleo Regional de Humaitá

## Navegando sobre o conhecimento da biodiversidade

*Texto adaptado de Marcelo Rodrigues dos Anjos*

O Núcleo Regional de Humaitá do PPBio AmOc é sediado na Universidade Federal do Amazonas (UFAM) na cidade de Humaitá, sul do estado do Amazonas e desenvolve pesquisas voltadas à compreensão dos ecossistemas amazônicos, com destaque para ambientes aquáticos e suas dinâmicas ecológicas, sociais e produtivas. A atuação do núcleo integra ensino, pesquisa e extensão, contribuindo para a formação de estudantes e para o fortalecimento de estratégias de conservação e uso sustentável da biodiversidade.

### Coordenação

O núcleo é coordenado pelo Prof. Dr. Marcelo Rodrigues dos Anjos, pesquisador da Universidade Federal do Amazonas (UFAM), cuja trajetória acadêmica está vinculada à pesquisa em ecossistemas aquáticos, conservação da biodiversidade e interfaces entre ciência, sociedade e políticas públicas.



*Dr. Marcelo Rodrigues dos Anjos. Coordenador do NR de Humaitá*



*Equipe do LIOP em atividade com alunos de escola. Foto por Marcelo Rodrigues dos Anjos.*



# Pesquisas em equipe

## Multidisciplinaridade levando ao avanço da ciência

O núcleo conta com uma equipe multidisciplinar composta por pesquisadores e estudantes em diferentes níveis de formação, fortalecendo a produção científica e a capacitação de recursos humanos na Amazônia.

Atualmente, o grupo é formado por:

- Cristina Vieira de Almeida, mestre em Ciências e Humanidades – UFAM, bolsista PPBio;
- Anderson Gahú Prestes, estudante de graduação – UFAM, bolsista PIBIC/UFAM;
- Jamille Albuquerque Caetano, estudante de graduação – UFAM, bolsista PIBIT/CNPq;
- Rafael Barroso dos Santos Paiva, estudante de graduação – UFAM, bolsista PIBEX/UFAM;
- Vinicius Rafael Batista da Silva, estudante de graduação – UFAM, bolsista PIBIC/UFAM;
- Eduardo da Costa Batista, estudante de graduação – UFAM, bolsista PIBIC/UFAM;
- Josué Gomes Coelho Filho, mestrando em Ciências Ambientais – UFAM, bolsista FAPEAM;
- Wilson Ramos Martins, mestrando em Ciências Ambientais – UFAM;
- Edinaldo Inocêncio Ferreira Junior, doutorando do Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Tecnologia (BIONORTE).

Essa diversidade de níveis acadêmicos contribui para a consolidação de um ambiente de pesquisa dinâmico, colaborativo e voltado à formação científica de excelência.



*Equipes de campo durante coleta de dados. Foto por Marcelo Rodrigues dos Anjos.*



# Linhas de Pesquisa

## O ensino aliado a conservação dos ecossistemas

As atividades desenvolvidas pelo núcleo estão organizadas em linhas de pesquisa integradas, que permitem abordar diferentes dimensões da ecologia e da conservação na Amazônia:

- Ensino das Ciências Exatas e Naturais;
- Componentes e dinâmicas dos ecossistemas, com ênfase no bioma amazônico;
- Monitoramento e conservação de ecossistemas aquáticos;
- Conservação e uso sustentável da biodiversidade.

Essas linhas permitem a articulação entre pesquisa básica e aplicada, ampliando o impacto científico e social dos estudos desenvolvidos.

### Variáveis monitoradas

O núcleo possui ampla expertise na amostragem e análise de peixes e de parâmetros físico-químicos da água, fundamentais para a avaliação da qualidade ambiental, do funcionamento dos ecossistemas aquáticos e dos impactos associados às atividades humanas na região amazônica.

### Projetos em andamento

Atualmente, o núcleo desenvolve projetos

estratégicos que integram pesquisa científica, inovação e aplicação social do conhecimento:

Projeto BACIAS – Banco de Assessoramento e Controle Integrado de Águas Superficiais, financiado pelo CNPq/MCTI/FNDCT, Chamada nº 39/2022.

Esses projetos reforçam o compromisso do núcleo com a geração de conhecimento aplicado, voltado à gestão sustentável dos recursos naturais e ao



*Equipes de campo durante coleta de dados. Foto por Marcelo Rodrigues dos Anjos.*



*Equipes de campo durante coleta de dados. Foto por Marcelo Rodrigues dos Anjos.*

