



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 Ecossitemas, Clarissa Rosa - PPBio Inventários e PPBio Ecossistemas, 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: ppbio.inpa@gmail.com, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, campus V8, Av. André Araújo - Aleixo, Manaus, AM, 69060-001; **Financiamento:** INCT-CENBAM (grant CNPq N° 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 LIOB 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.



UFMT



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE
FEDERAL DE RONDÔNIA



UFAM



CENBAM
Centro de Estudos Integrados da
Biodiversidade Amazônica

Instituto de Desenvolvimento
Sustentável Mamirauá
mamirauá



FAPEAM
Fundação de Amparo à Pesquisa
do Estado do Amazonas



CAPES



*Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico*



INPA
INSTITUTO NACIONAL DE
PESQUISAS DA AMAZÔNIA

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO