

Núcleo Regional Acre

Marcos Silveira

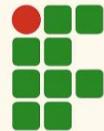


Sobre o núcleo



UFAC

17



**INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA
E TECNOLOGIA DO ACRE**

7



FIOCRUZ

3

SEMA

SECRETARIA
DE ESTADO DO
MEIO AMBIENTE

3

Nome completo	Função ⁽¹⁾
André Luis Botelho de Moura	Pesquisador
Anelena Carvalho	Pesquisadora
Antonio Willian Flores de Melo	Pesquisador
Bianca Cerqueira	Pesquisadora
Diego Viana	Pesquisador
Elder Ferreira Morato	Pesquisador
Igor Oliveira	Pesquisador
Jardely Oliveira Pereira	Pesquisadora
Jorcely Gonçalves Barroso	Pesquisadora
Ketlen Bona	Bolsista DTI A
Lisandro Juno Soares Vieira	Pesquisador

Lucena Rocha Virgílio	Pesquisadora
Maralina Torres da Silva	Pesquisadora
Márcia de Aratijo Teixeira Silva	Pesquisadora
Marco Bruno Xavier Valadão	Pesquisador
Marcos Silveira	Pesquisador
Marcus Vinicius de Athaydes Liesenfeld	Pesquisador
Maria Cristina de Souza	Pesquisadora
Marilene Vasconcelos da Silva Brazil	Pesquisadora
Mirna Caniso	Pesquisadora
Martin Acosta Oliveira	Bolsista DTI B
Mayk Honório	Bolsista DTI C
Patrícia Nakayama Miranda	Pesquisadora
Rair Verde	Pesquisador
Rodrigo Marciente	Pesquisador
Sonaira Souza da Silva	Pesquisadora
Tiago Lucena da Silva	Pesquisador
Tiffany Maia Dimas	Pesquisadora
Waldemir Lima dos Santos	Pesquisador

Sobre o núcleo



Bolsistas

- 3 mestrado
- 1 DTI A
- 1 DTI B
- 1 DTI C
- 5 PIBIC



Principais Linhas de Pesquisa

- Inventário da biodiversidade
- Análise integrada de ecossistemas



Topografia



Estrutura 3D da vegetação



Abertura do dossel



Biomassa



Lençol freático



Decomposição

Solo (textura, fertilidade e metais pesados)



Solo (textura, fertilidade e metais pesados)



Microorganismos do solo



Formigas arborícolas



Rola-bosta



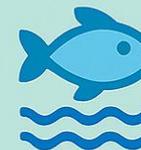
Euglossina



Macrofungos



Plantas (lenhosas e herbáceas)



Macroinvertebrados aquáticos e peixes



Mamíferos terrestres



Morcegos

PPBio Inventários

- O que já foi feito? Quais grupos biológicos e variáveis ambientais? Quantas parcelas finalizadas de cada

REVITALIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E REMEDIÇÃO DE PARCELAS



Revitalizadas (10):
5 na FC e 5 na RH



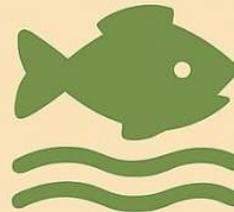
Instaladas (6):
Terrestres: 1 na FL
e 1 na FG

Aquáticas: 2 na FL
e 2 na FG



Remedições:
8 no PC

INVENTÁRIOS



Peixes e macroinvertebrados: 3 parcelas

Microorganismos do solo: 18 parcelas

Plantas lenhosas: 10 parcelas

Macrofungos: 15 parcelas

Rola-bosta e Formigas

arborícolas: 10 parcelas



Mamíferos reservatórios: 3 parcelas

PPBio Ecossistemas

- O que já foi amostrado: solo (metais pesados e microorganismos)
- Parcelas finalizadas de cada variável medida: LiDar e solo - 18 parcelas / Piezômetro - 8 parcelas
- Parcelas previstas para amostragem para 2025 e 2026 finalizadas de cada variável medida: Piezômetro - 1
- Cronograma e perspectivas para o próximo ano

MONITORAMENTO E TECNOLOGIA



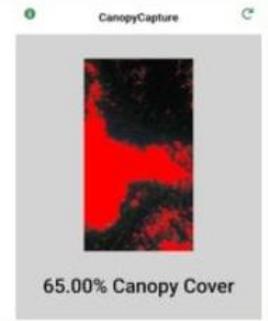
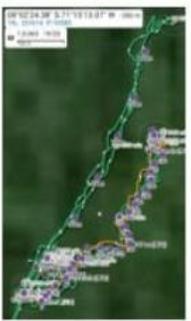
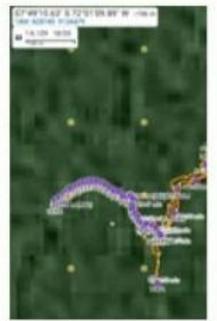
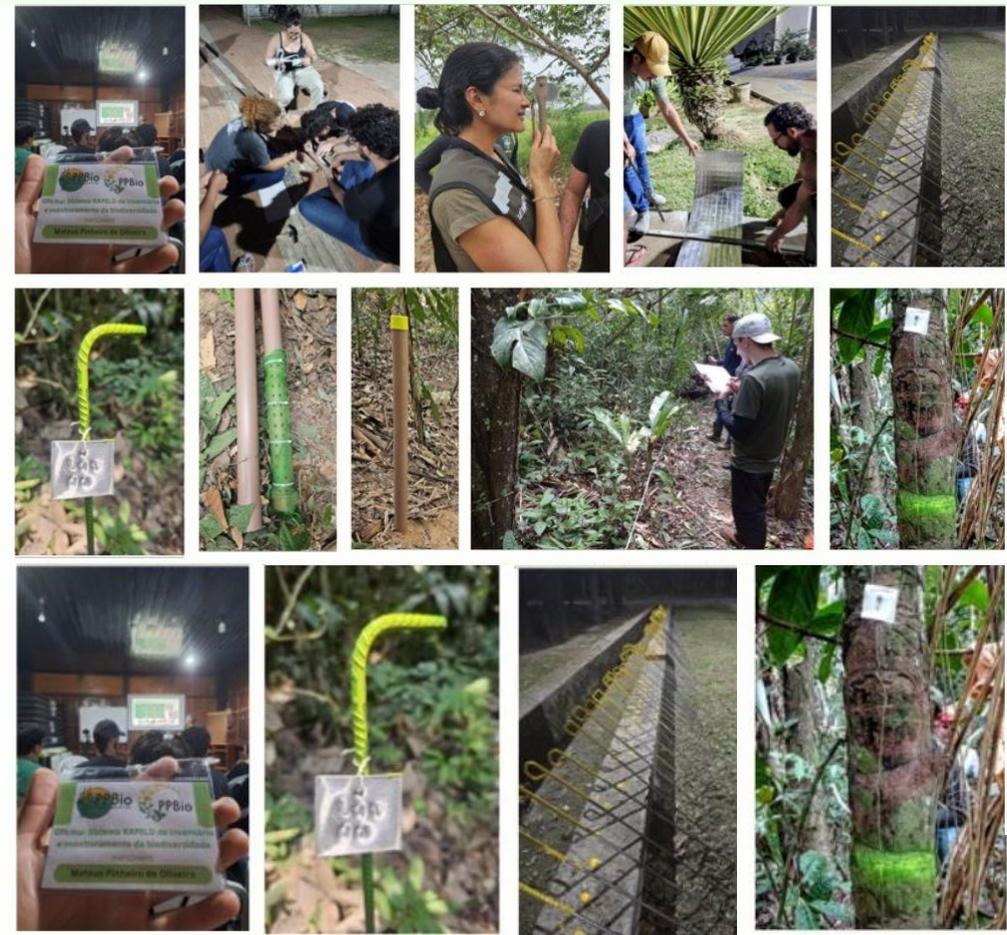
Piezômetros Instalados
(8): 3 na FC, 3 na RH,
1 na FL e 1 na FG



LiDAR (18):
5 na FC, 5 na RF e 8 no PC



PPBio NR Acre



Oficinas e palestras ministradas e previstas



- Oficina RAPELD de inventário e monitoramento da biodiversidade e de processos ecossistêmicos: Marcos Silveira, Complexo de Florestas Estaduais do Rio Gregório, 2024
- Curso de Extensão Protocolo RAPELD de coleta de peixes em igarapés: Mariel Acácio, Rio Branco, 2024
- Curso de Extensão Protocolo RAPELD de coleta de peixes em igarapés: Mariel Acácio, Cruzeiro do Sul, 2024

Oficinas e palestras ministradas e previstas

- Palestra no IFAC: Rodrigo Marciente, Tarauacá, 2024
- Palestra Biodiversidade e diálogos multidisciplinares: conhecimento para além das fronteiras, Marcos Silveira, VIII Semana de Biologia, Cruzeiro do Sul, 2024.
- **Palestra Ciência integrada para a conservação: experiências na Amazônia Ocidental, M. Silveira, II Simpósio Internacional de Investigación Florestal, UNAMAD, Puerto Maldonado, 2025**



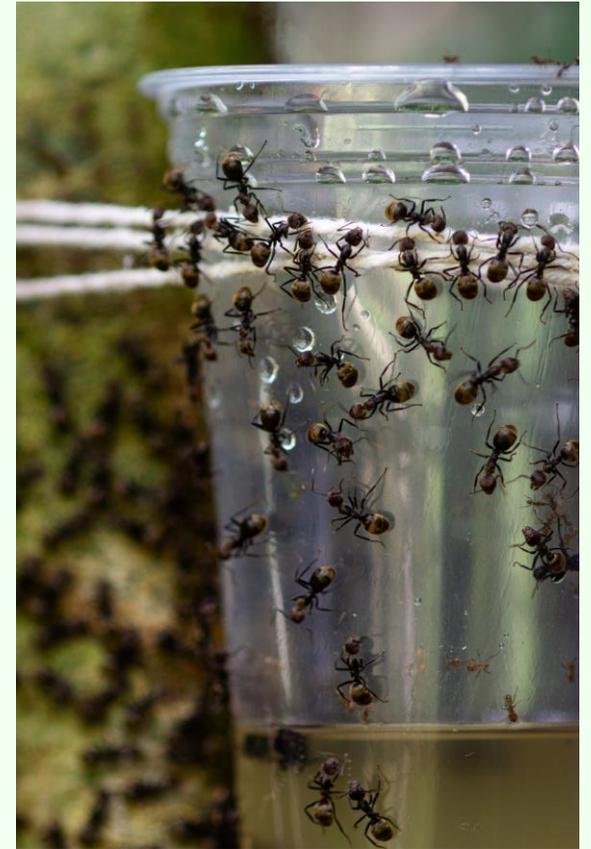
TCCs, Dissertações e Teses em andamento ou finalizados

Teixeira-Silva, M. A. (2024).
Composição de espécies e
parâmetros estruturais da comunidade
de fungos Agaricoides (Agaricales,
Basidiomycota) no sudoeste da
Amazônia. Tese (PPG em
Biodiversidade e Biotecnologia).



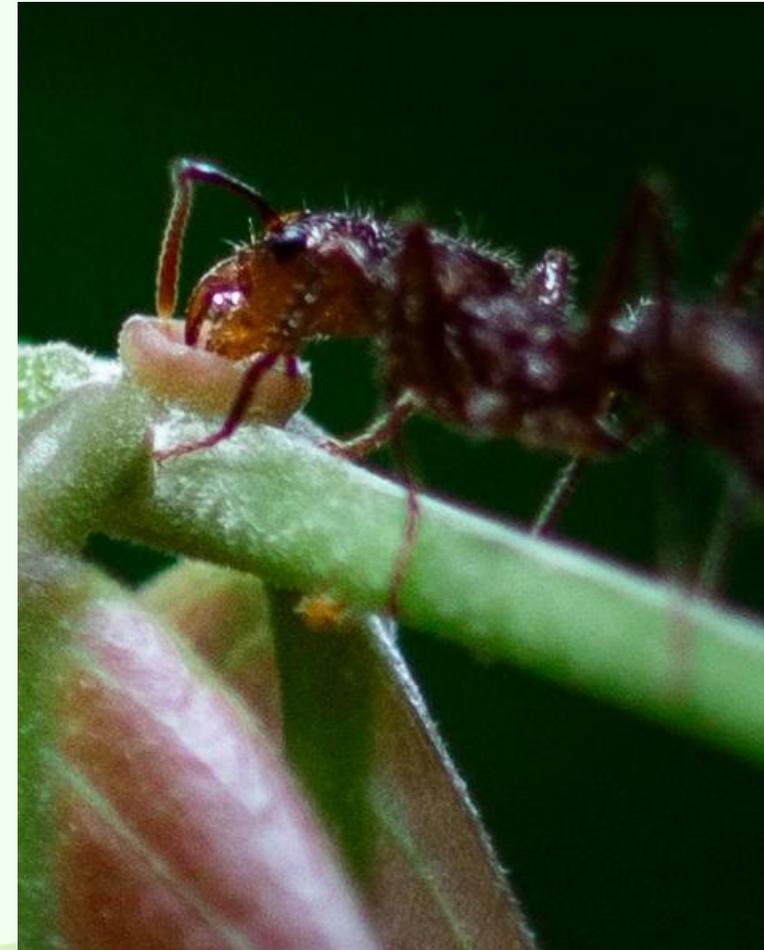
TCCs, Dissertações e Teses em andamento ou finalizados

- Estrutura organizacional e diversidade beta de interações formiga-planta em floresta tropical, Maiara de Souza Bento, Ítalo Miranda Armes e Patrícia Miranda
- Efeitos sazonais e fenológicos sobre interações formiga-planta mediadas por nectários extraflorais no sudoeste da Amazônia brasileira, Ítalo Miranda, Maiara de Souza Bento e Patrícia Miranda
- Diversidade de formigas arborícolas na Amazônia: eficiência e complementaridade entre métodos de coleta. Maiara de Souza Bento, Ítalo Miranda e Patrícia Miranda



Artigos em andamento, submetidos, e publicados

- Formigas arborícolas, Patrícia Miranda, 2026
- Peixes de igarapés, Lucena Virgílio, 2026
- Macrofungos do Acre, Márcia Teixeira, 2025



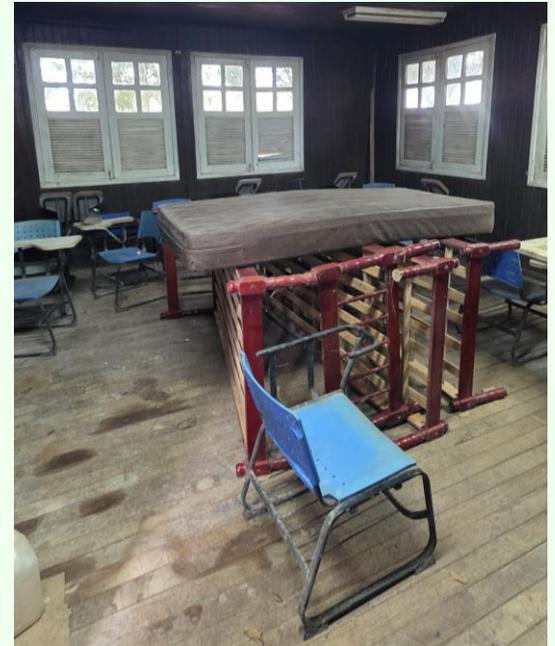
Guias de identificação publicados ou em andamento

- Macrofungos do Acre, Márcia Teixeira, Shirlei Silva, Mayk Honório e Marcos Silveira. 2026
- Plantas herbáceas da Fazenda Experimental Catuaba e Reserva Florestal Humaitá, Mayk Honório e Marcos Silveira, 2026
- Peixes de igarapés do Complexo de Florestas Estaduais do Rio Gregório
- Formigas e plantas com nectários extraflorais, Patrícia Miranda, 2026.
- Mamíferos do Parque Estadual Chandless, 2026



Dificuldades e gargalos do Núcleo

- Lentidão no processo de revitalização das trilhas principais
- Sobrecarga no plano de trabalho dos bolsistas
- Manutenção constante do veículo
- Conclusão de duas bolsas
- Desistência de alguns pesquisadores
- Falta de manutenção de alojamentos e reforma de outros



Planejamento: inventários e ecossistemas

- Qual o cronograma e perspectivas para o próximo ano?

PLANEJAMENTO

ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL

- Reunião com pesquisadores e cronograma das campanhas de campo
- Reunião com SEMA
- Reunião com associações
- Reunião com caciques
- Reunião com Secretaria de Educação do Estado
- Reunião com diretores de escolas

LICENÇAS & HOSPEDAGEM

- Preparar anuência de pesquisa e Sisbio
- Reserva das UGAIS para hospedagem das equipes

INFRAESTRUTURA & CAMPO



- Revisão e equipagem da Frontier
- Aquisição de material de campo (trilha, parcelas e piezômetros)
- Conclusão da trilha de 5 km na Floresta Estadual do Rio Gregório
- Instalação de parcelas: TI Katukina/Kaxinawá; Floresta Estadual do Rio Liberdade; ARIE

EXECUÇÃO



- Campanhas de campo: piezômetro, LiDAR e inventário de plantas lenhosas e herbáceas; formigas arborícolas; rola-bosta; abelhas; MIBs; peixes; aves; mamíferos terrestres; morcegos

EDUCAÇÃO, CIÊNCIA & DIFUSÃO



- Montar museu didático na aldeia
- Produção de material didático e científico
- Simpósio regional

Agradecimentos



Financiamento

INCT-CENBAM (edital CNPq nº 406474/2022-2)
PPBio (editais CNPq 441260/2023-3 e 441228/2023-3)
Universal CNPq (edital CNPq 404233/2023-6)