

INVENTÁRIO DA BIODIVERSIDADE E ANÁLISE INTEGRADA DE ECOSISTEMAS NO ESTADO DO ACRE

Marcos Silveira^{1*}, Anelena Lima de Carvalho², Lucena Rocha Virgílio², Rodrigo Marciente Teixeira da Silva³, Patrícia Nakayama Miranda⁴, Ketlen Bona¹, Martin Acosta¹ e Mayk Honório¹

1 Universidade Federal do Acre, Campus Rio Branco
2 Universidade Federal do Acre, Campus Cruzeiro do Sul
3 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Acre, Campus Cruzeiro do Sul
4 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Acre, Campus Rio Branco
*silveira;marcos66@gmail.com

INTRODUÇÃO

Os sítios RAPELD do Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio) no Acre oferecem a infraestrutura necessária em escala de paisagem para estudos de biodiversidade e ecossistemas. O Núcleo Regional Acre (NR) busca preencher lacunas de conhecimento na Amazônia sul-ocidental, avaliar processos ecossistêmicos de forma integrada, promover a capacitação de recursos humanos e estimular diálogos científicos multiculturais.

MATERIAL E MÉTODOS

O NR atua na Fazenda Experimental Catuaba (FC), Reserva Florestal Humaitá (RH), Parque Estadual Chandless (PC), Campinaranas (CA), Florestas Estaduais do Rio Gregório (FG) e do Rio Liberdade (FL) (Figura 1).

Para os inventários da biodiversidade utilizamos o RAPELD e protocolos de amostragem desenvolvidos pelo PPBio. Além do monitoramento em campo, promovemos oficinas e palestras para integrar comunidades locais às práticas científicas.

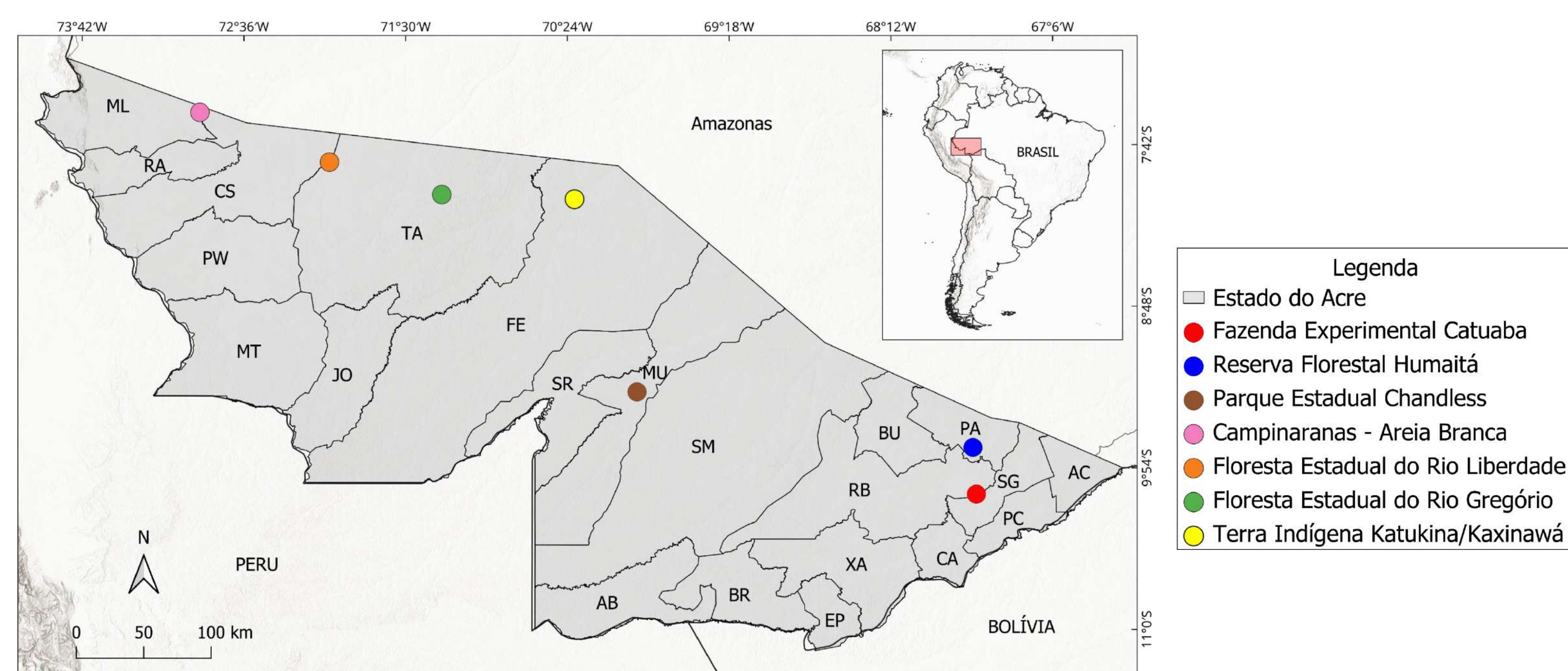


Figura 1. Sítios RAPELD gerenciados pelo Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio) no estado do Acre. Mapa: Mayk Honório

RESULTADOS

Até o momento o NR realizou no Acre a revitalização e instalação de parcelas, a instalação de piezô-

metros, promoveu a execução de inventários, remediação de plantas lenhosas, leitura com LiDar e capacitação (Figura 2).

REVITALIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE PARCELAS



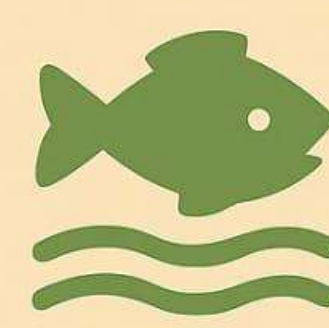
Revitalizadas (10): 5 na FC e 5 na RH
Instaladas (6):
Terrestres: 1 na FL e 1 na FG
Aquáticas: 2 na FL e 2 na FG

MONITORAMENTO E REMEDIÇÃO



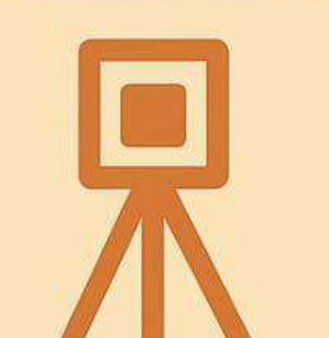
Piezômetros Instalados (8):
3 na FC, 3 na RH
1 na FL e 1 na FG
Remediações: 8 no PC

INVENTÁRIOS



Peixes e macroinvertebrados
Microorganismos do solo
Plantas lenhosas
Macrofungos
Rola-bosta e Formigas arborícolas
Mamíferos reservatórios

TECNOLOGIA E CAPACITAÇÃO



LiDAR (18):
5 na FC, 5 na RF e 8 no PC
Oficinas Realizadas (3)
• RAPELD: 1 na FL
• Peixes: 1 em Rio Branco e 1 em Cruzeiro do Sul

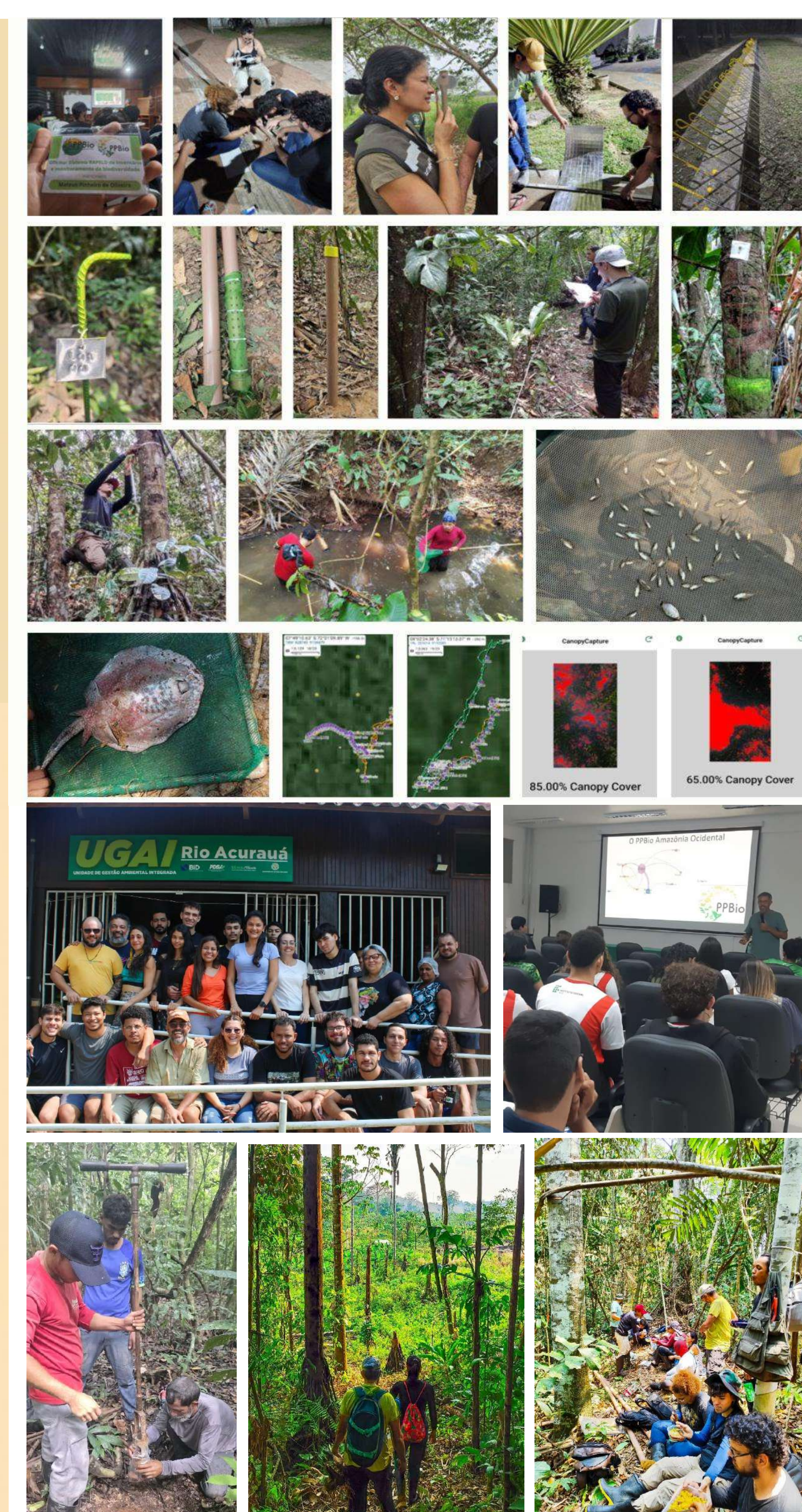


Figura 2. Instalação de parcelas, inventários, análise integrada de ecossistemas e treinamento realizados pelo Núcleo Regional Acre do PPBio.

DISCUSSÕES E PRÓXIMOS PASSOS

Em 2026 realizaremos duas oficinas RAPELD, a instalação de quatro parcelas e quatro piezômetros na FL e duas na FL, assim como, o inventário de mamíferos terrestres e voadores, rola-bosta, macrofungos, peixes, formigas arborícolas e abelhas Euglossina. Na FC, RH e CA remediaremos plantas lenhosas.