



Instituto de Desenvolvimento
Sustentável Mamirauá

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



O NÚCLEO REGIONAL TEFÉ DO PROGRAMA DE PESQUISA EM BIODIVERSIDADE: HISTÓRICO, SITUAÇÃO ATUAL E PERSPECTIVAS FUTURAS

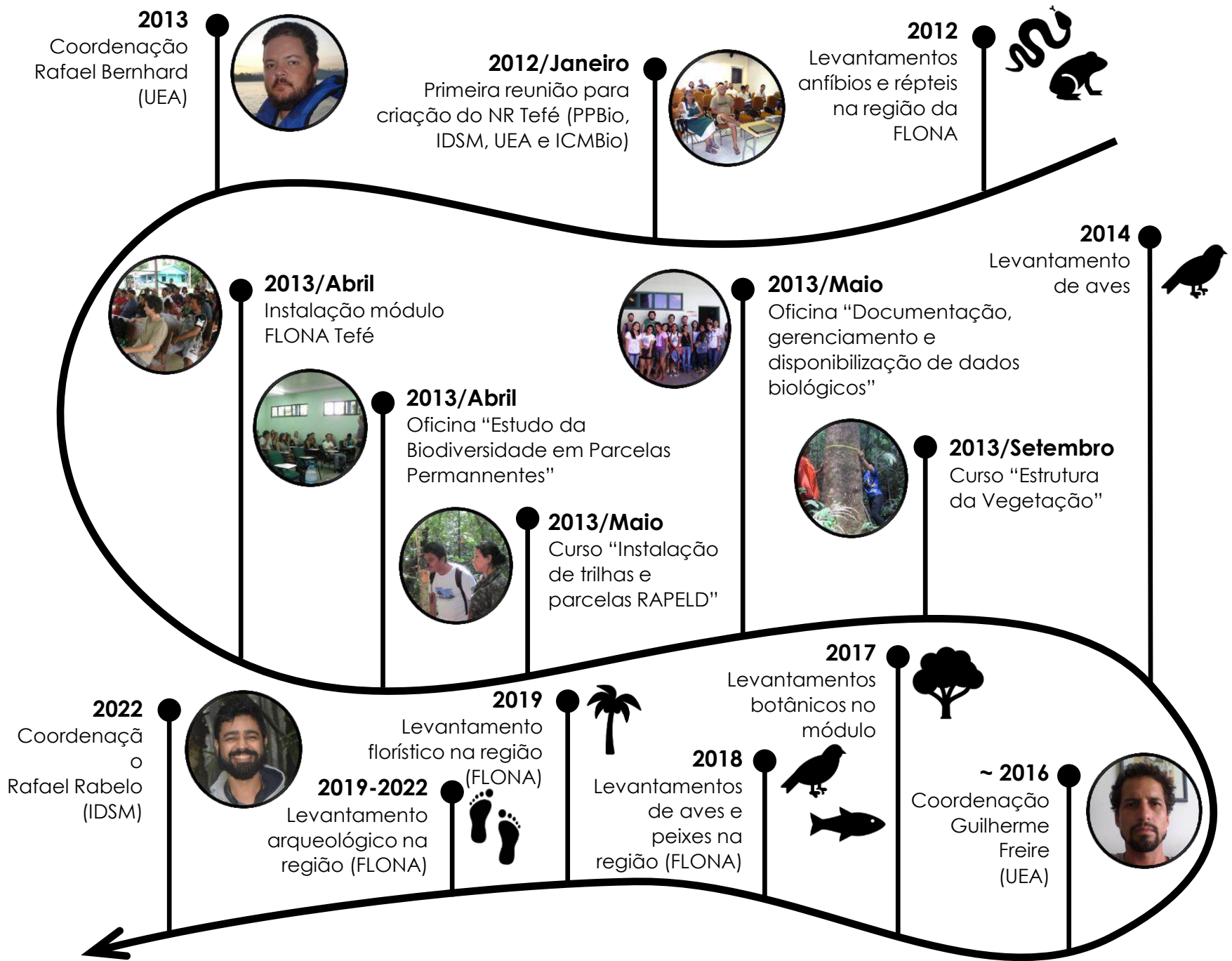
Rafael Rabelo

Pesquisador Titular

Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá

histórico

Linha do tempo NR Tefé



2013
Coordenação
Rafael Bernhard
(UEA)



2012/Janeiro
Primeira reunião
para criação do NR Tefé (PPBio,
IDSM, UEA e ICMBio)



2012
Levantamentos
anfíbios e répteis na
região da FLONA



2013/Abril
Instalação módulo
FLONA Tefé



2013/Abril
Oficina "Estudo da Biodiversidade em
Parcelas Permanentes"



2013/Maio
Oficina "Documentação,
gerenciamento e disponibilização de
dados biológicos"



2013/Setembro

2014
Levantamento
de aves
(IDSM)





2013/Abril

Instalação módulo FLONA Tefé



2013/Abril

Oficina "Estudo da Biodiversidade em Parcelas Permanentes"



2013/Maio

Curso "Instalação de trilhas e parcelas RAPELD"



2022
Coordenação
Rafael Rabelo
(IDSM)



2019
Levantamento florístico na
região (FLONA)



2019-2022
Levantamento



2018
Levantamentos de



Coordenação





2013/Maio

Oficina "Documentação, gerenciamento e disponibilização de dados biológicos"

2014

Levantamento de aves (IDSM)



Biodiversidade em
tes"

2013/Maio

Curso "Instalação de trilhas e parcelas RAPELD"



2013/Setembro

Curso "Estrutura da Vegetação"



2017

Levantamentos botânicos no módulo



2018

Levantamentos de



~ 2016

Coordenação

CARACTERIZAÇÃO DA ESTRUTURA HORIZONTAL DA VEGETAÇÃO DE FLORESTA DE TERRA FIRME: ESTUDO DA PARCELA N.03 DO MÓDULO PPBIO TEFÉ, AMAZONAS.

Caroline Cornélio RODRIGUES¹

Guilherme de Queiroz FREIRE²

CARACTERIZAÇÃO DA ESTRUTURA DA VEGETAÇÃO DE FLORESTA DE TERRA FIRME: ESTUDO DA PARCELA DE NÚMERO 07 DO MÓDULO PPBIO - TEFÉ.

Nil Peterson Frota de França¹

Guilherme de Queiroz Freire²

DENSIDADE POPULACIONAL E DISTRIBUIÇÃO DIAMÉTRICA DE MORFOESPÉCIES MADEIREIRAS NO MÓDULO PPBIO, TEFÉ, AM

Paólla Maria Alves Marques, Guilherme Freire

Livro de Resumos 12º Simpósio sobre Conservação e Manejo Participativo na Amazônia

CARACTERÍSTICAS FLORAIS E SÍNDROMES DE POLINIZAÇÃO NO SUB-BOSQUE DE TERRA FIRME DA FLORESTA NACIONAL DE TEFÉ, ALVARÃES, AM

Quelle Barbosa Rodrigues, Fernanda Regis Leone

2013/Maio

Curso "Instalação de trilhas e parcelas RAPELD"

2019

Levantamento florístico na (DNA)

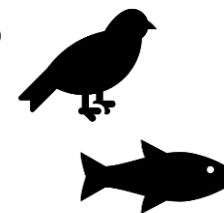
2017

Levantamentos botânicos no módulo



2018

Levantamentos de aves e peixes na região (FLONA)



~ 2016

Coordenação Guilherme Freire (UEA)





Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá



2017
Levantamentos botânicos no módulo



2018
Levantamentos de aves e peixes na região (FLONA)



2019
Levantamento florístico na região (FLONA)



2019-2022
Levantamento arqueológico na região (FLONA)

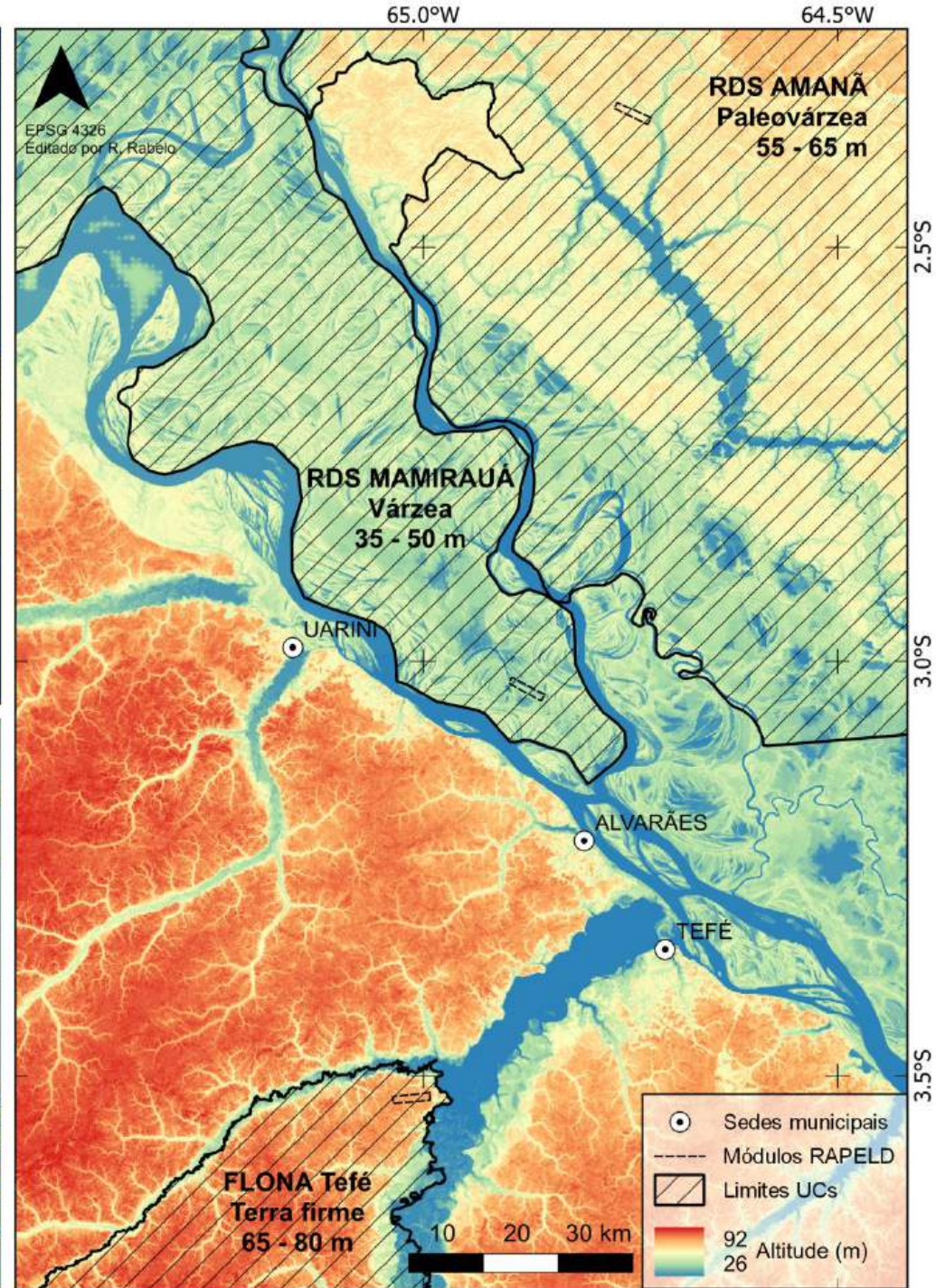
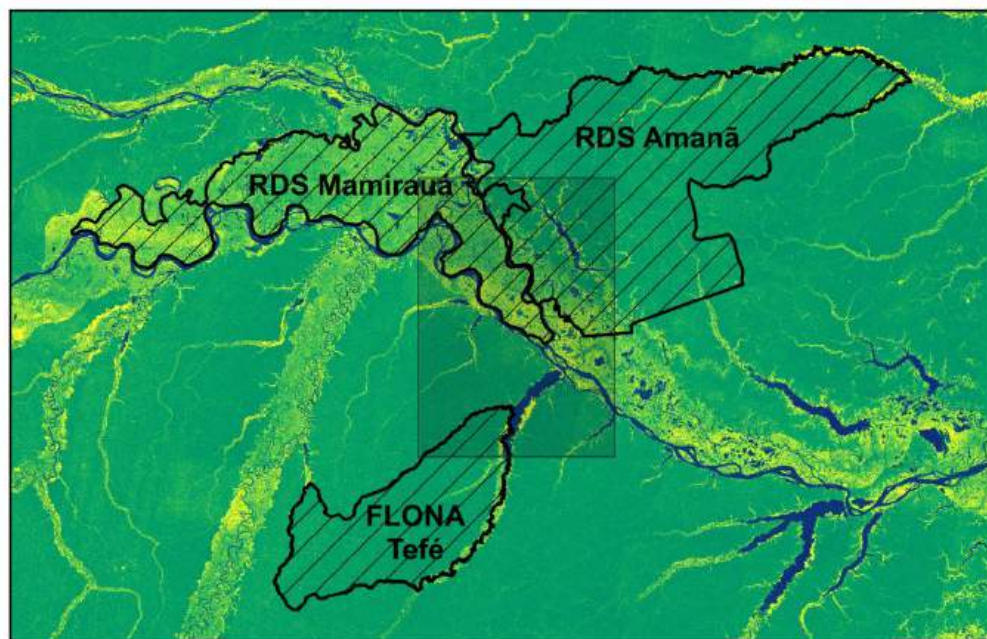
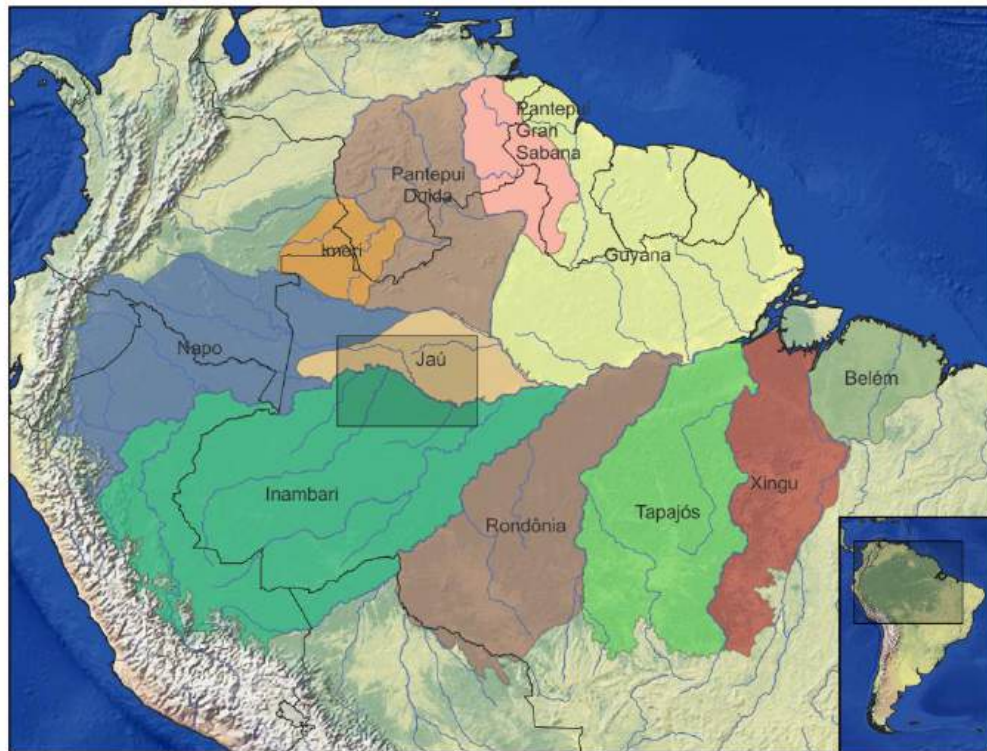


2022
Coordenação Rafael Rabelo (IDSM)

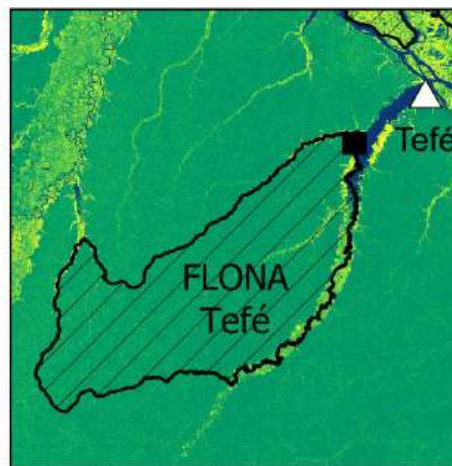


infraestrutura e resultados

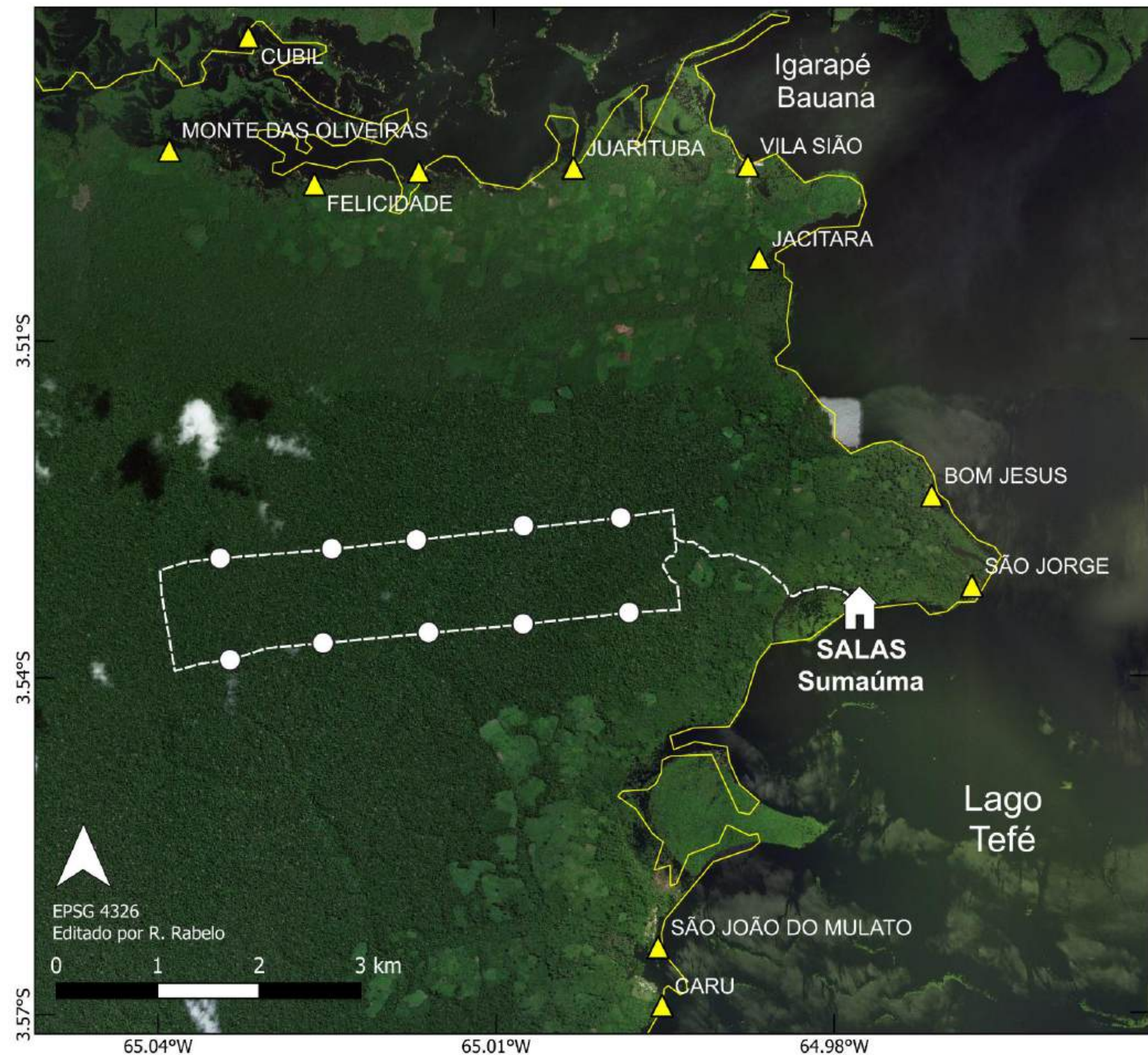
sítios de coleta



sítios de pesquisa



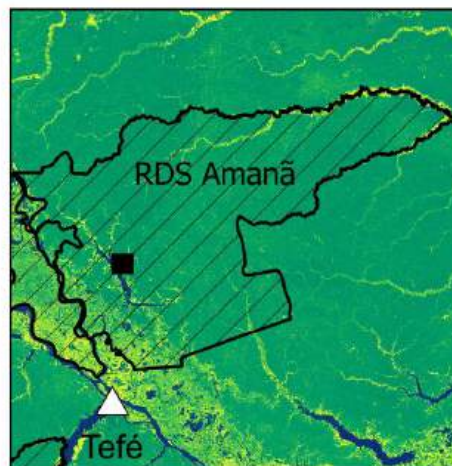
Módulo RAPELD
FLONA Tefé



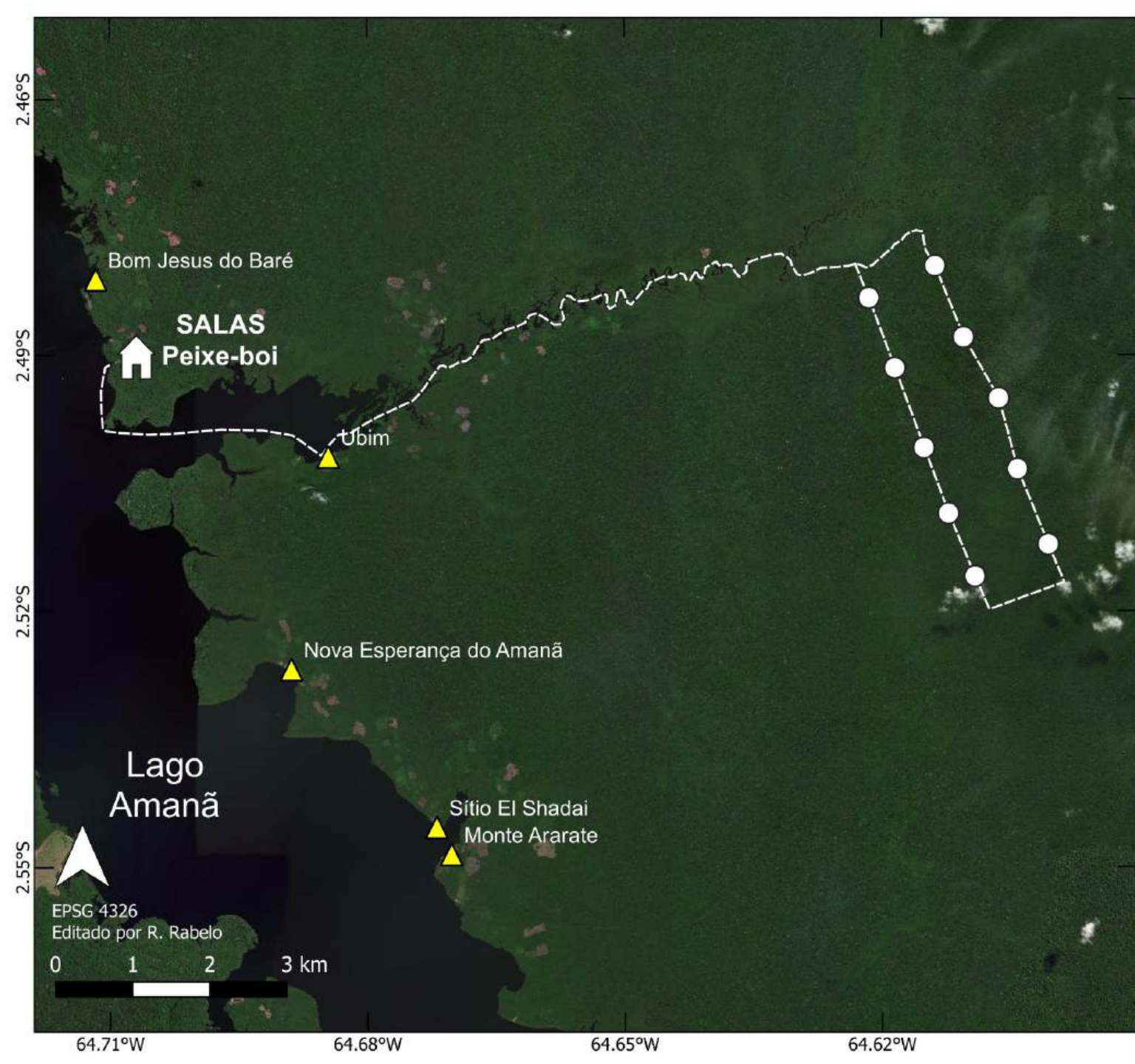
FLONA Tefé
terra firme



sítios de pesquisa



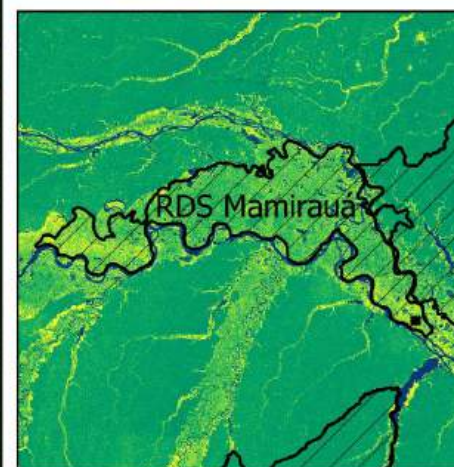
Módulo RAPELD
RDS Amanã



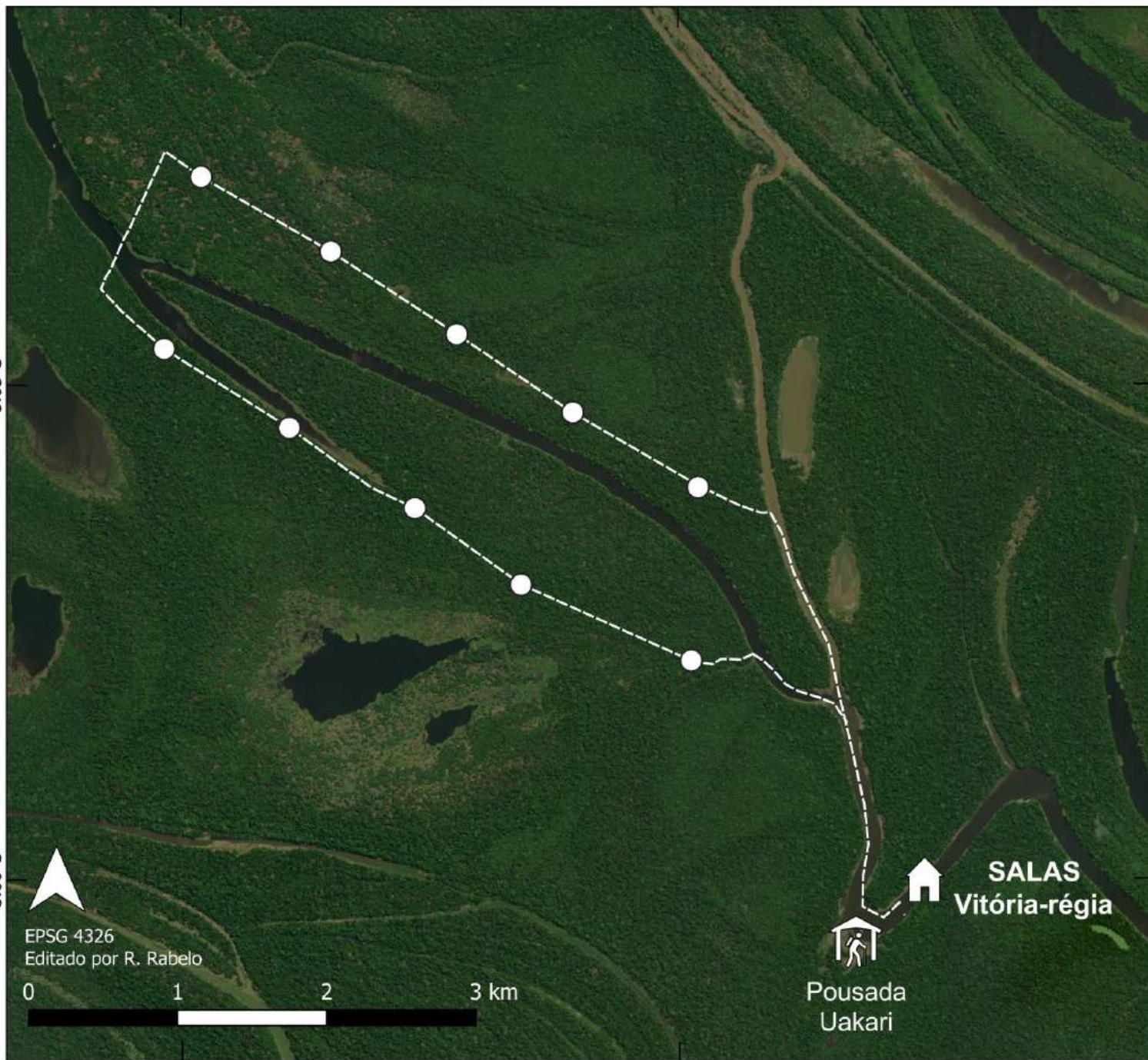


Módulo RAPELD
RDS Amanã

sítios de
pesquisa

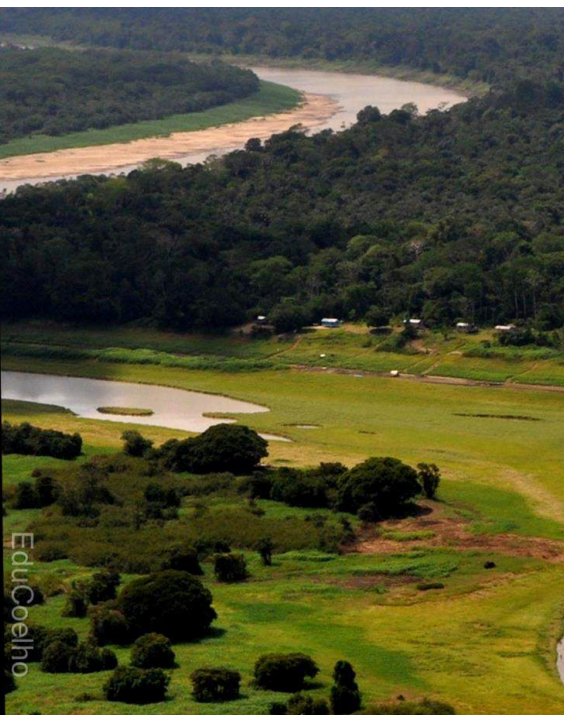


Módulo RAPELD
RDS Mamirauá





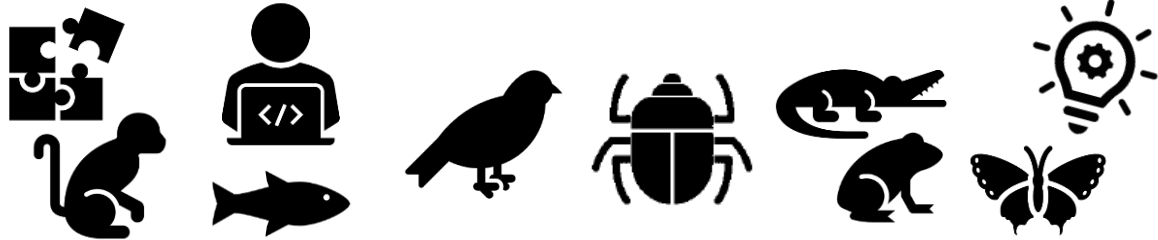
RDS Mamirauá
várzea



Infraestrutura de campo

Bases de campo **Projeto SALAS**





recursos humanos

equipe

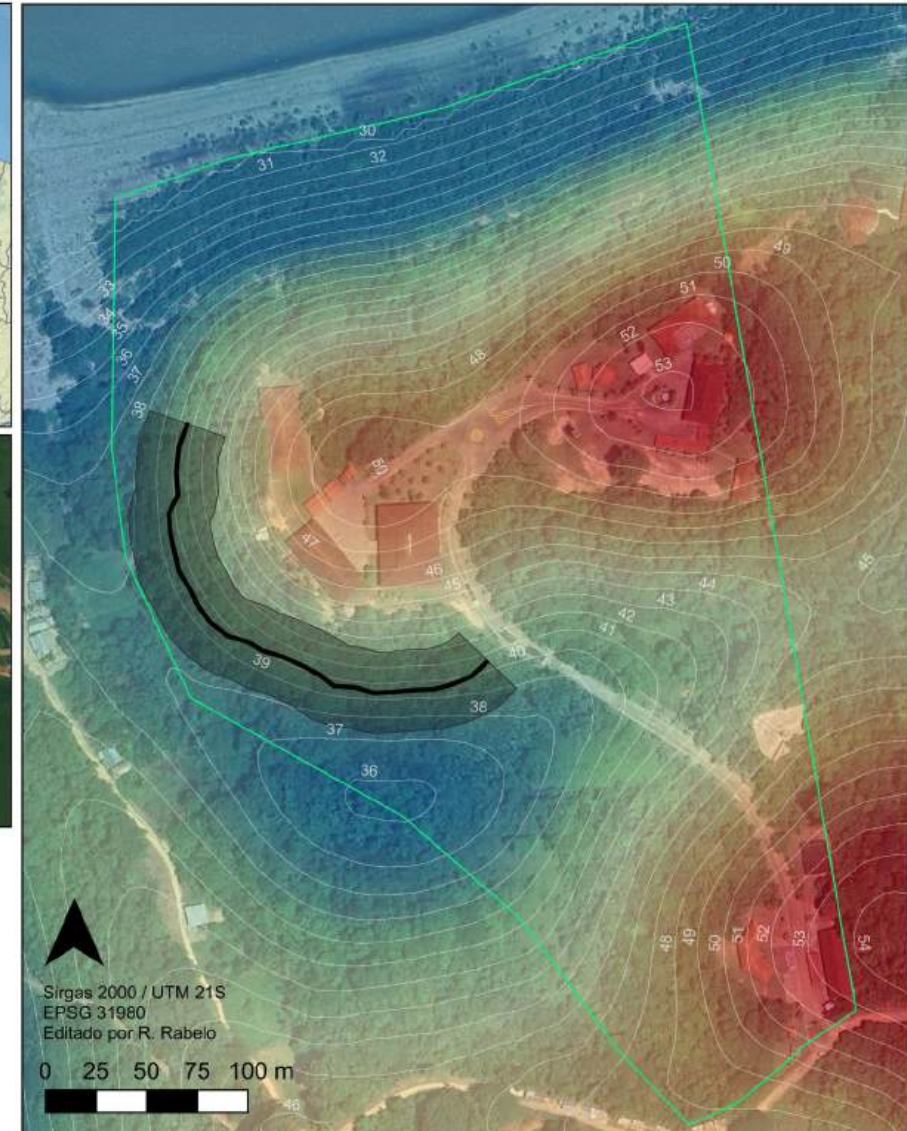
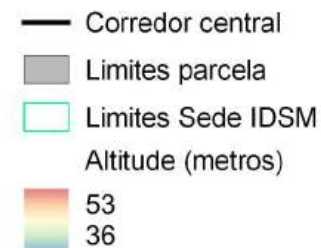


recursos humanos

capacitações

“Monitoramento de biodiversidade
em parcelas permanentes”
(25 participantes)

Parcela didática no campus
do Instituto Mamirauá, em Tefé



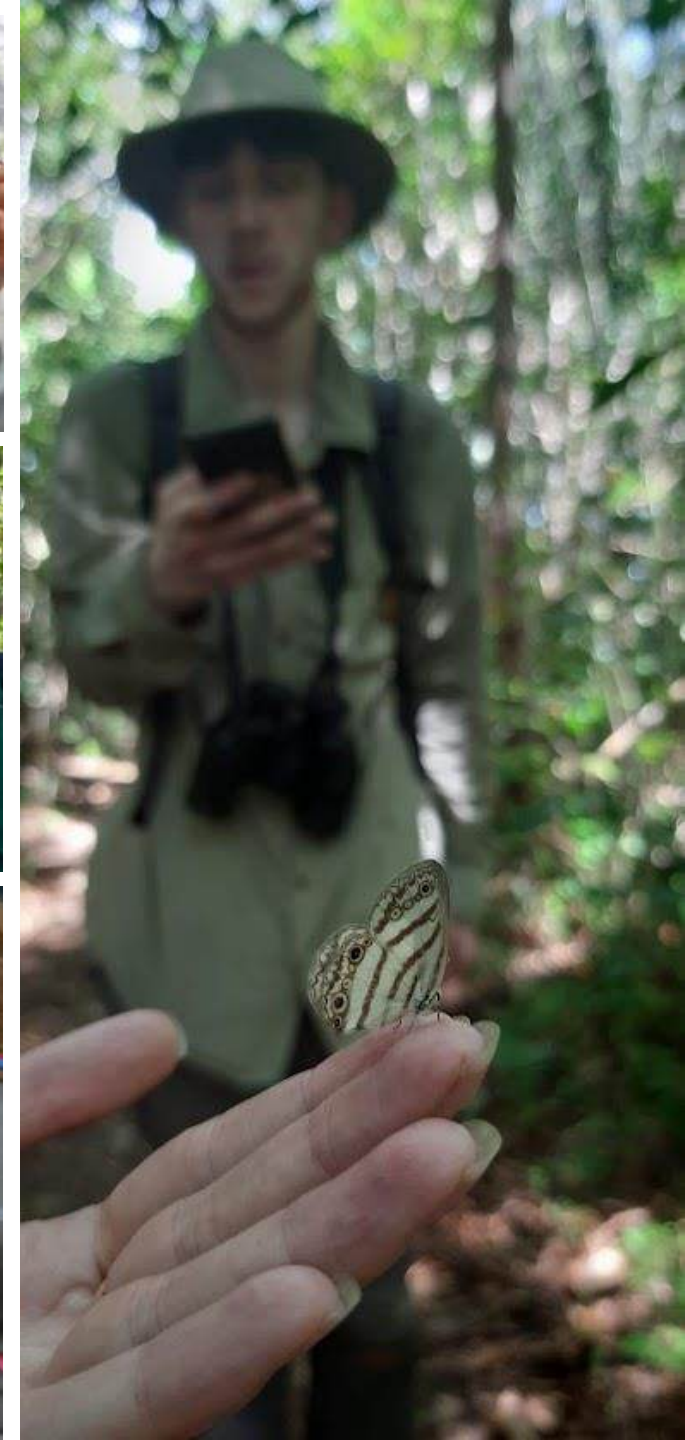
recursos humanos

capacitações

“Conservation Fieldwork in the Tropics”

Universidade de Salford / UK

(16 participantes)



Dados no repositório

Em preparação:

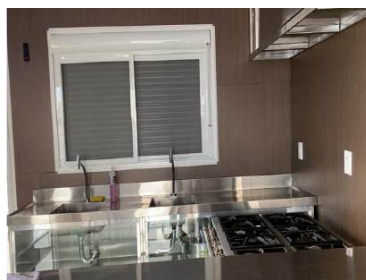
- Coordenadas e azimutes
- Altitude e inclinação
- Est. vegetação
 - 5 parcelas/FLONA Tefé

The screenshot displays the PPBio data repository interface. At the top, there are navigation links for 'DATA' and 'ABOUT', a 'Jump to: DOIx or IIC Go' button, and a 'SIGN IN' link. Below the navigation bar, there is a search bar with the placeholder text 'Search phrase' and a search icon. To the right of the search bar, it shows 'Datasets 1 to 2 of 2' and a 'Sort by' dropdown menu set to 'Most recent'. The search results are displayed in two cards. The first card is for a dataset titled 'Coordinates of 10 evenly distributed terrestrial plots in the Tefe National Forest' by Rosiely Silva Cabus and Richarly da Costa Silva, with a view count of 13. The second card is for a dataset titled 'Coordenadas geográficas, azimutes e inclinação, de 10 parcelas terrestres de distribuição uniforme na Floresta Nacional Tefé, Amazonas, Brasil' by Rosiely Silva Cabús and Richarly da Costa Silva, with 46 downloads and 164 views. On the left side of the interface, there is a 'My Search' section with filters for 'Tefé' and 'FLONA'. Below this is a 'Filter by:' section with expandable categories: Data attribute, Data files, Creator, Year, Identifier, Taxon, and Location.

perspectivas futuras

metas futuras

- Amostragens de grupos-alvo
- Novo ciclo de capacitações recursos humanos locais
- Engajamento de pesquisadores e atração de alunos de pós graduação
- Outros avanços importantes



©Rafael Rabelo



© Leonardo Lopes

Planejamento de amostragens

Grupos-alvo (biológicos)	RDS Mamirauá (várzea)	RDS Amanã (paleo-várzea)	FLONA Tefé (terra firme)
Florística (árvores, palmeiras, ervas)	2024-25	2024-25	2013 - 2024-25
Besouros rola-bosta e borboletas	2024-25	2024-25	2024-25
Formigas, abelhas	2025	2025	2025
Flebotomíneos e culicídeos	2025	2025	2025
Anuros e serpentes	2024	2024	2024
Aves (redes de neblina e acústica)	2024-25	2024-25	2024-25
Mamíferos (camera traps; line-transects)	2024-25	2024-25	2024-25
Pequenos mamíferos /morcegos	2025	2025	2025

Planejamento de amostragens

Variáveis ambientais	RDS Mamirauá (várzea)	RDS Amanã (paleo-várzea)	FLONA Tefé (terra firme)
Solos (estrutura e nutrientes)	2024	2024	2024
Estrutura da vegetação (LiDAR)	2024	2024	2024
Piezômetros	2024-25	2024-25	2024-25
Estrutura da paisagem	2024-25	2024-25	2024-25
Profundidade de serrapilheira	2025	2025	2025
Atividades antrópicas (cachorros, prox. Roçados)	2025	2025	2025

capacitação e engajamento

- Novo ciclo de capacitações (manejo de dados, coleta de variáveis ambientais)
- Engajamento de pesquisadores locais (IDSM, UEA, IFAM, ICMBio)
- Atrair estudantes de graduação (UEA) e pós-graduação (INPA)



Outros avanços importantes...

- Estruturação de **Coleções Científicas**
 - FAPEAM PAINTER Infra CT&I (~R\$ 350 mil) + Contratação de equipe técnica
- **Política de Dados** do Instituto Mamirauá
- Levantamento de iniciativas de monitoramento Instituto Mamirauá
 - **Método RAPELD para ecossistemas aquáticos**
- Projeto Floresta Olímpica do Brasil (COB)
 - Parcela Monitoramento de biodiversidade em área restaurada
- Rede de Pesquisa e Inovação em Biodiversidade (BID)
 - IDSM, INPA, Museu Goeldi, Humboldt, Sinchi, INABIO, IIEP, Inecol-UMSA
 - RAPELD como método de monitoramento em parcelas permanentes na Amazônia



Instituto de Desenvolvimento
Sustentável Mamirauá

agradecimentos



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



University of
Salford
MANCHESTER



Instituto de Desenvolvimento
Sustentável Mamirauá

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



OBRIGADO!

Rafael Rabelo
rafael.rabelo@mamiraua.org.br / rmrabelo@gmail.com