

VARIAÇÃO NA COMPOSIÇÃO TAXONÔMICA DE ANUROS AO LONGO DE UM GRADIENTE DE VÁRZEA, PALEO-VÁRZEA E TERRA FIRME NA AMAZÔNIA CENTRAL

João Victor Gomes do Nascimento^{1,2*}; Kelly Cristyna Torralvo²; Igor Yuri Fernandes^{1,3}; Rickelmy de Holanda⁴;
Rafael Rabelo^{1,2}

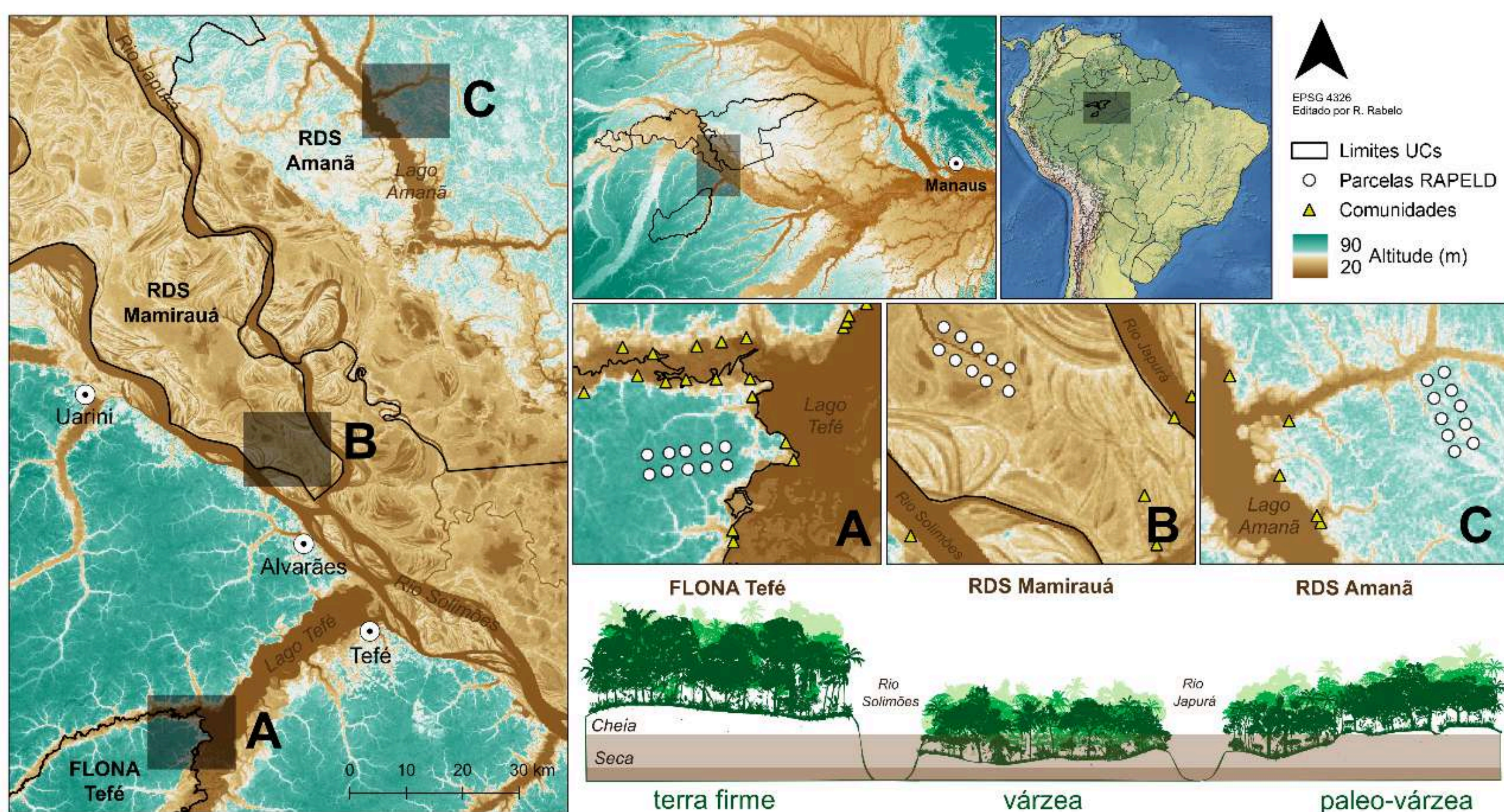
Autor correspondente: joaovictor.nasc00@gmail.com

1- Instituto Nacional de Pesquisas na Amazônia; 2- Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá; 3- Instituto de Biodiversidade e Conservação da Amazônia; 4 - Universidade Federal do Amazonas

Introdução

A composição de espécies varia conforme o gradiente ambiental, pois cada local seleciona subconjuntos mais adaptados às suas condições. Este estudo avaliou a composição taxonômica de anuros em um gradiente de várzea, paleo-várzea e terra firme na Amazônia Central.

Materiais e métodos



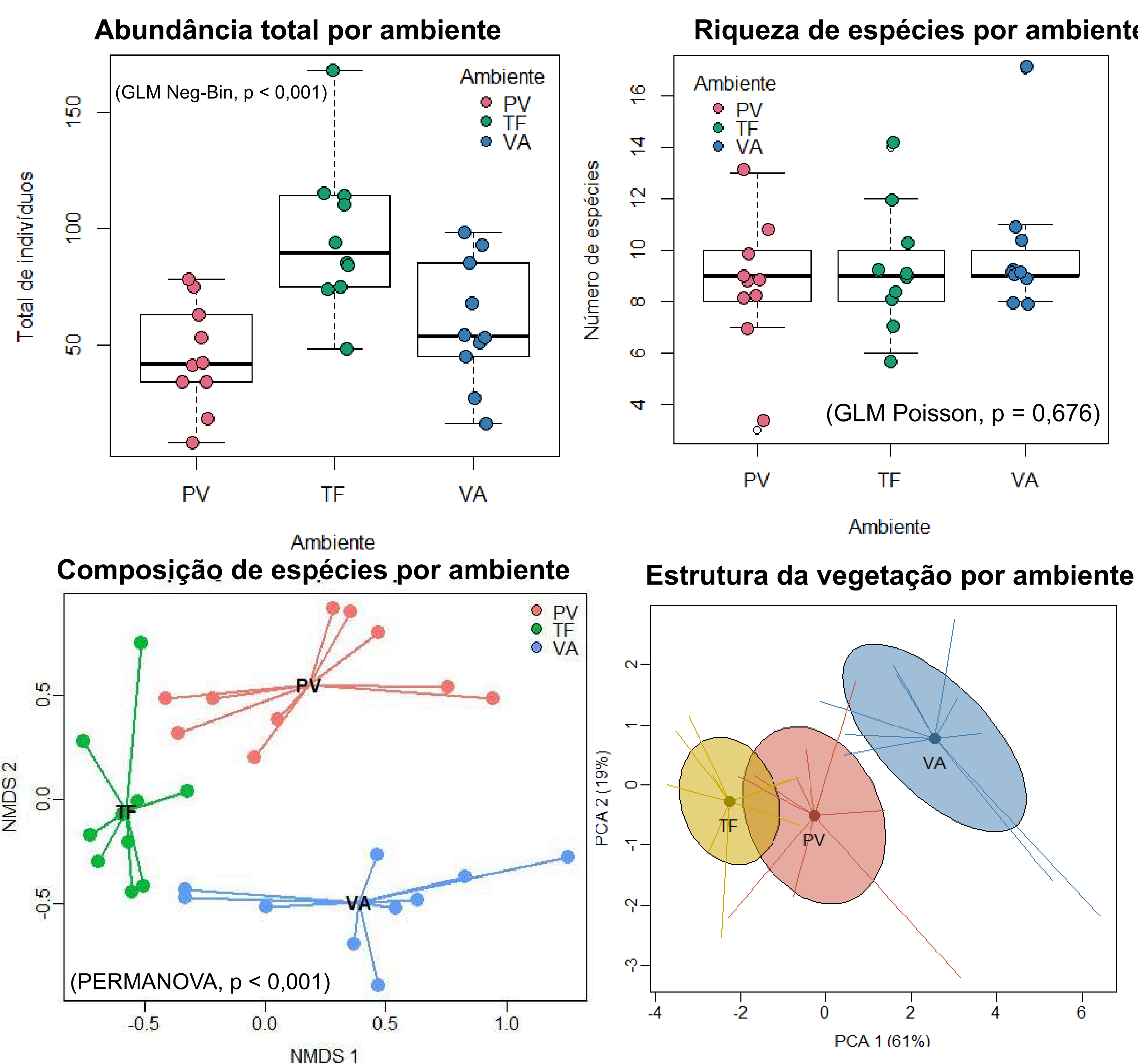
Amostragens
realizadas de novembro
(2024) a janeiro (2025)

Coleta de variáveis
ambientais:
LiDAR

Composição de
espécies: NMDS

Resultados e discussão

- Foram amostrados 2003 indivíduos de 47 espécies distintas, distribuídas em 9 famílias;
- Várzea apresentou maior proporção de espécies exclusivas (36,2%);



Conclusão

A composição de espécies de anuros registradas na paleo-várzea e na terra firme apresentam maior similaridade entre si, quando comparadas às registradas na floresta de várzea, provavelmente devido à similaridade desses ambientes.

Agradecimentos



DISTRIBUIÇÃO DE MAMÍFEROS DE MÉDIO E GRANDE PORTE EM UM GRADIENTE AMBIENTAL NA AMAZÔNIA CENTRAL

Anamélia Jesus^{1*} & Rafael Rabelo¹

¹Grupo de Pesquisa em Ecologia Integrativa da Amazônia, Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá

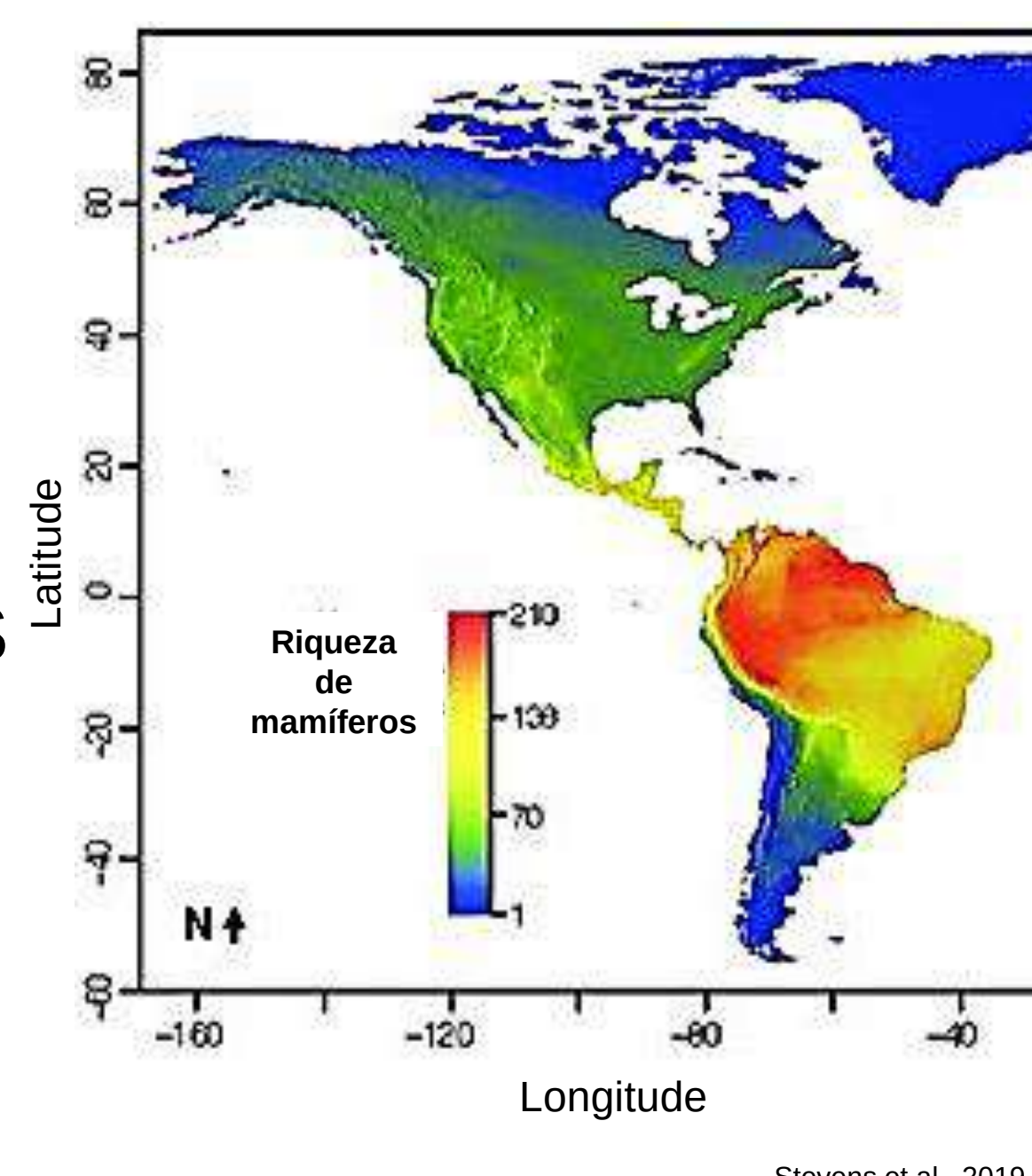
* Autor correspondente: anaa.sj@gmail.com

INTRODUÇÃO

AMAZÔNIA

- Abriga **alta diversidade** de mamíferos
- Entender os **fatores** que estruturam as **comunidades** são importantes para **conservação** em cenários de crescentes **alterações ambientais**

Como **variáveis ambientais** moldam essa biodiversidade?

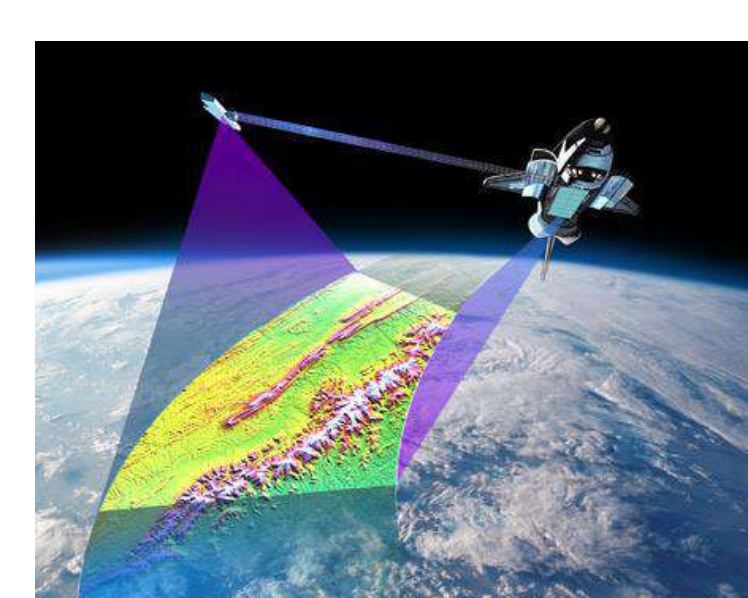
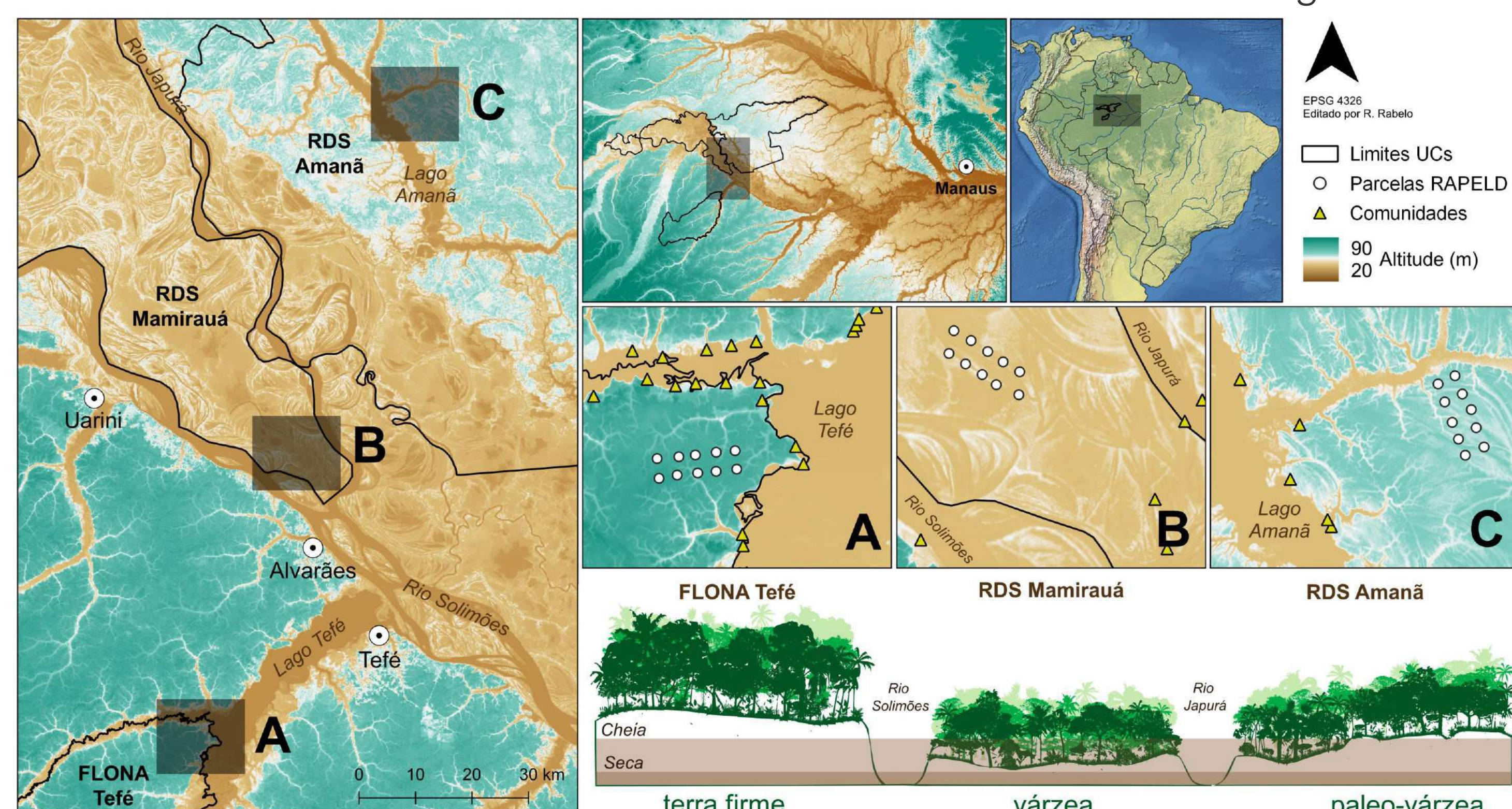


OBJETIVOS

Investigar o **efeito de variáveis ambientais** (solo, vegetação e disponibilidade hídrica) sobre a **composição de mamíferos de médio e grande porte** ao longo de um **gradiente ambiental** em áreas de terra firme, várzea e paleo-várzea, na Amazônia central.

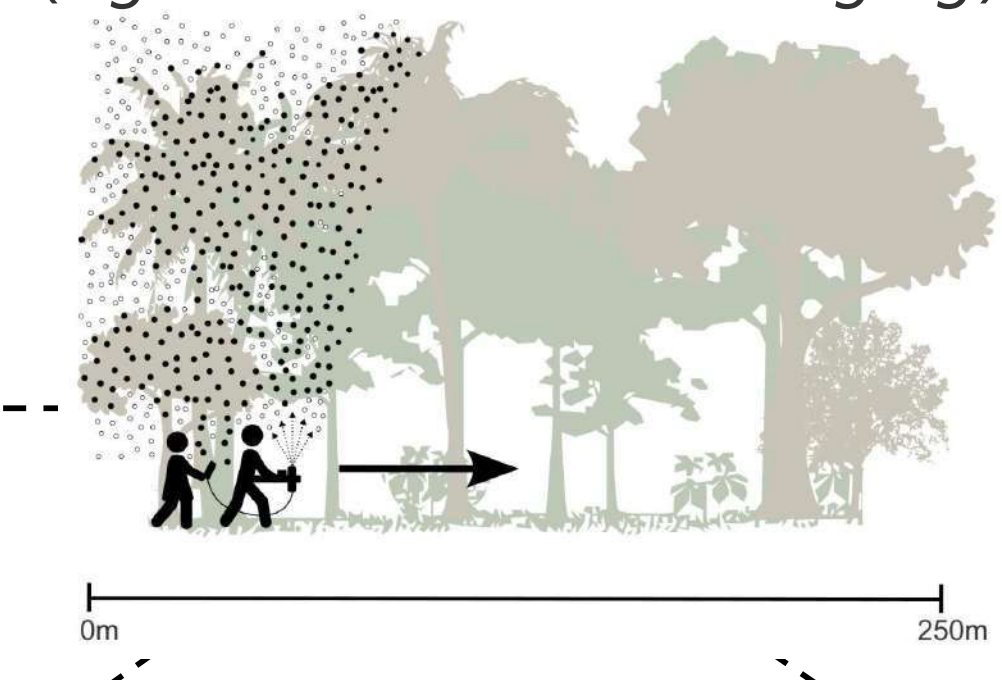
MÉTODOS

Módulos RAPELD - Médio Solimões - PPBio Núcleo Regional Tefé

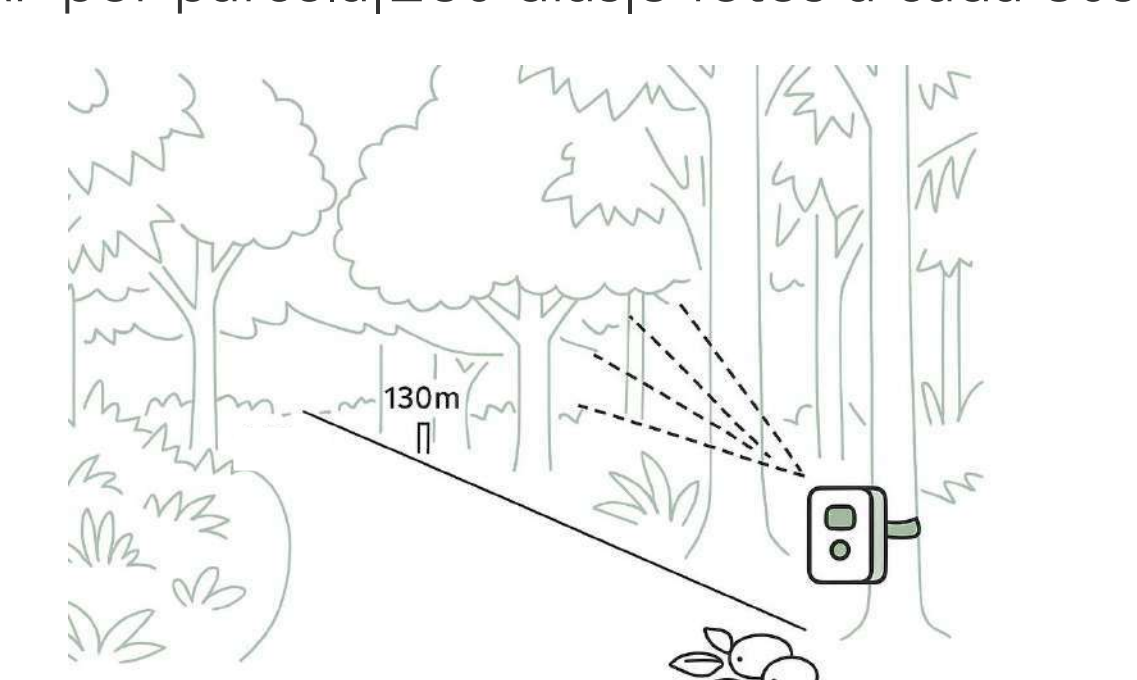


Estrutura do solo
(Soil grids)

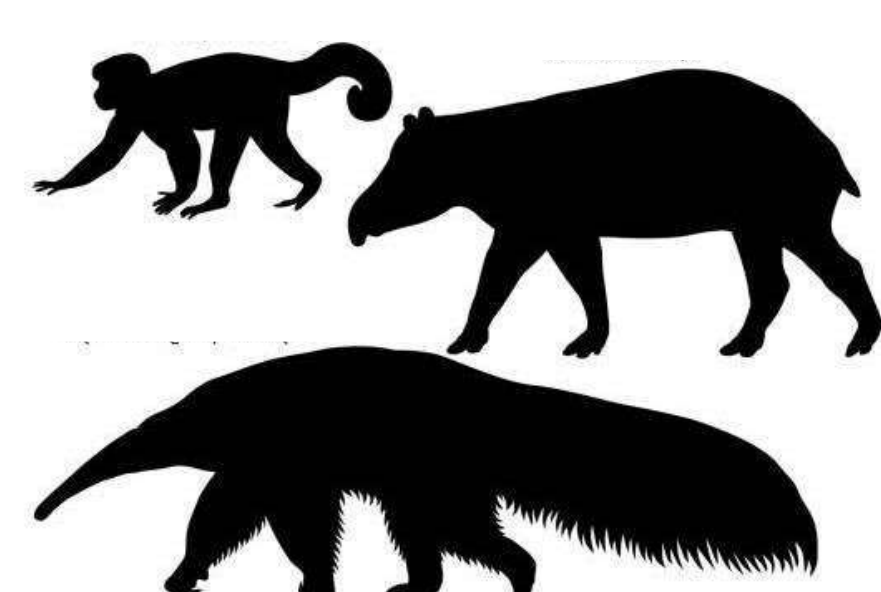
LiDAR
(Light Detection and Ranging)



Armadilhas fotográficas
1AF por parcela | ±30 dias | 3 fotos a cada 30s



Estrutura da
vegetação

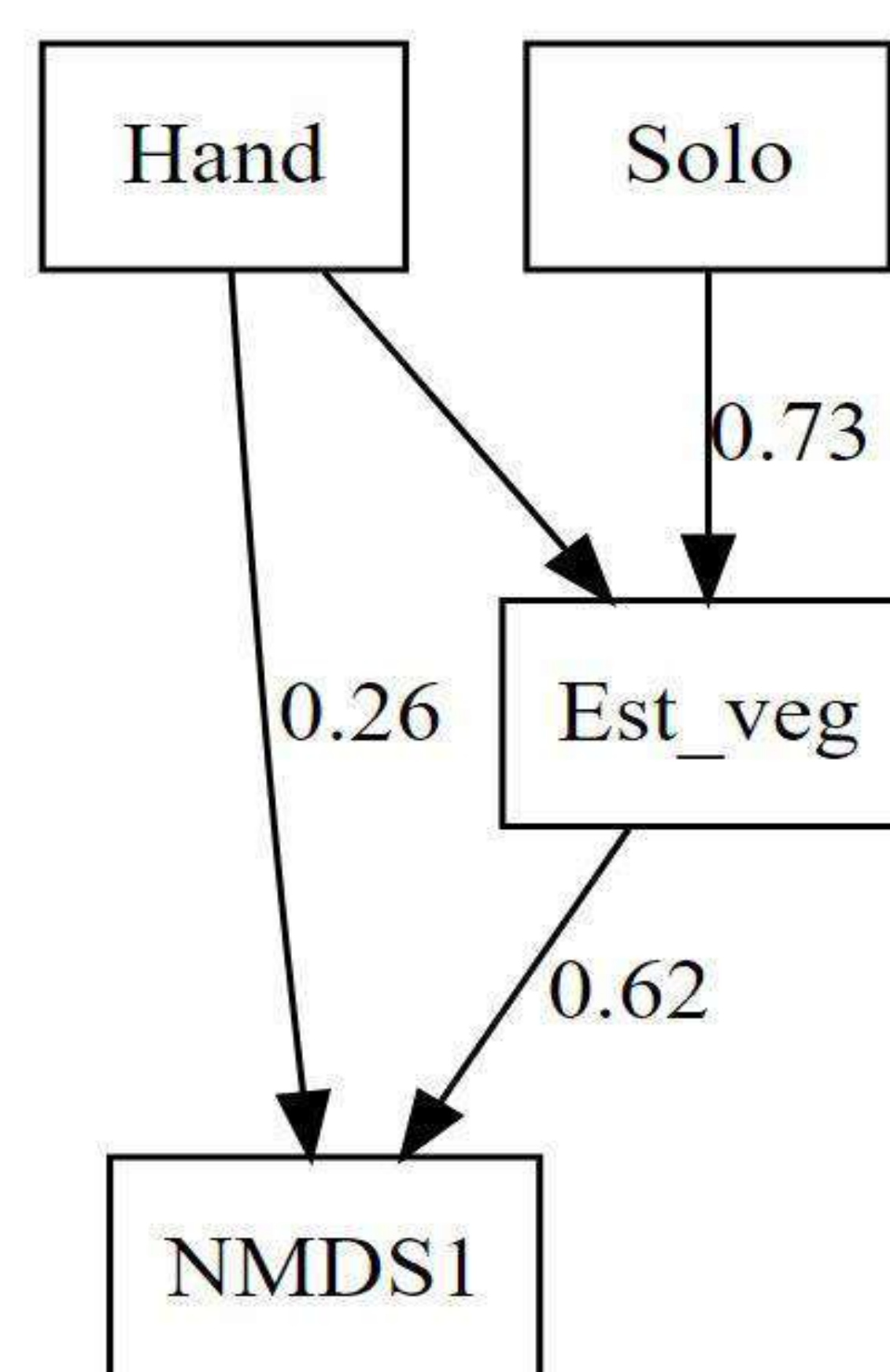
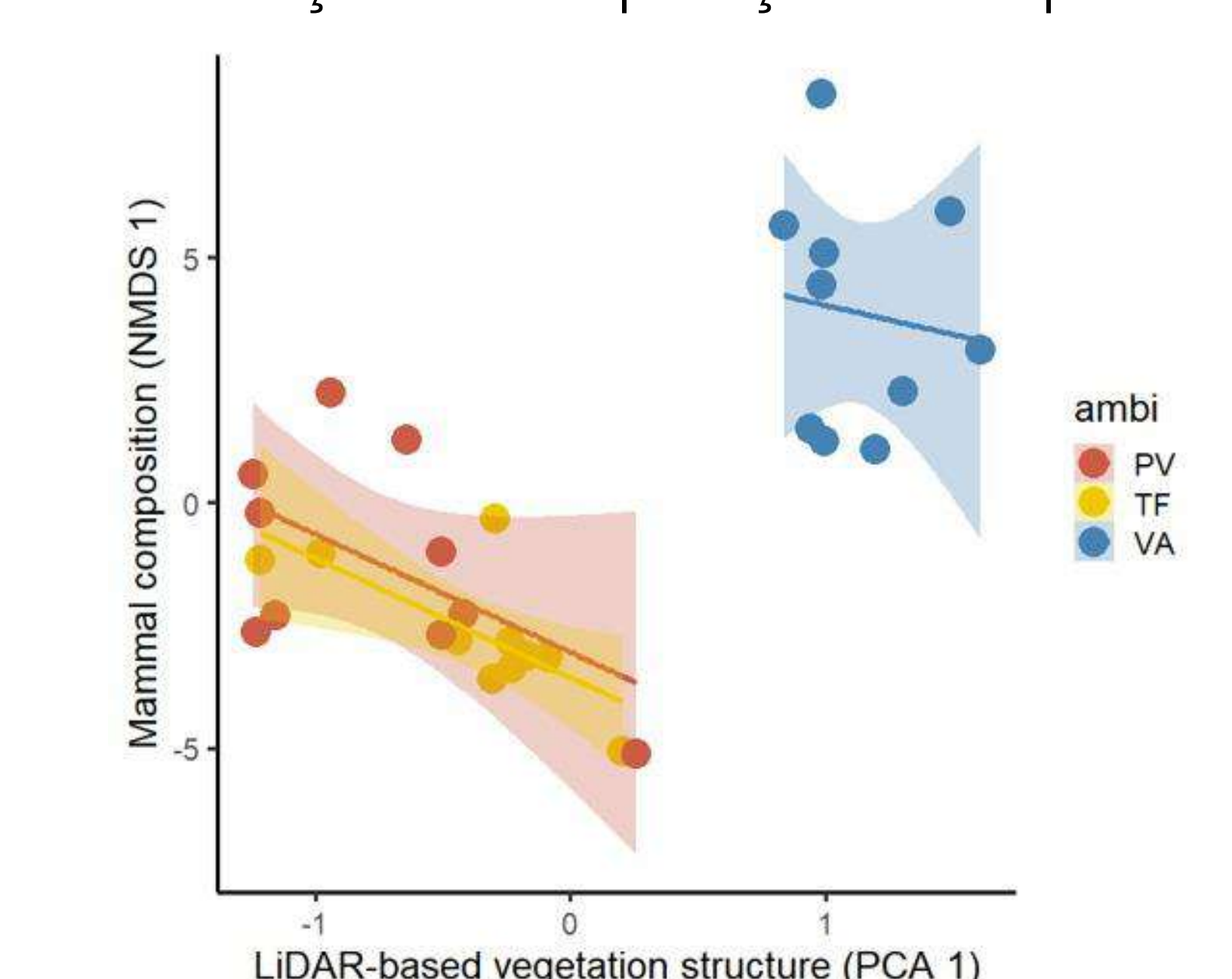
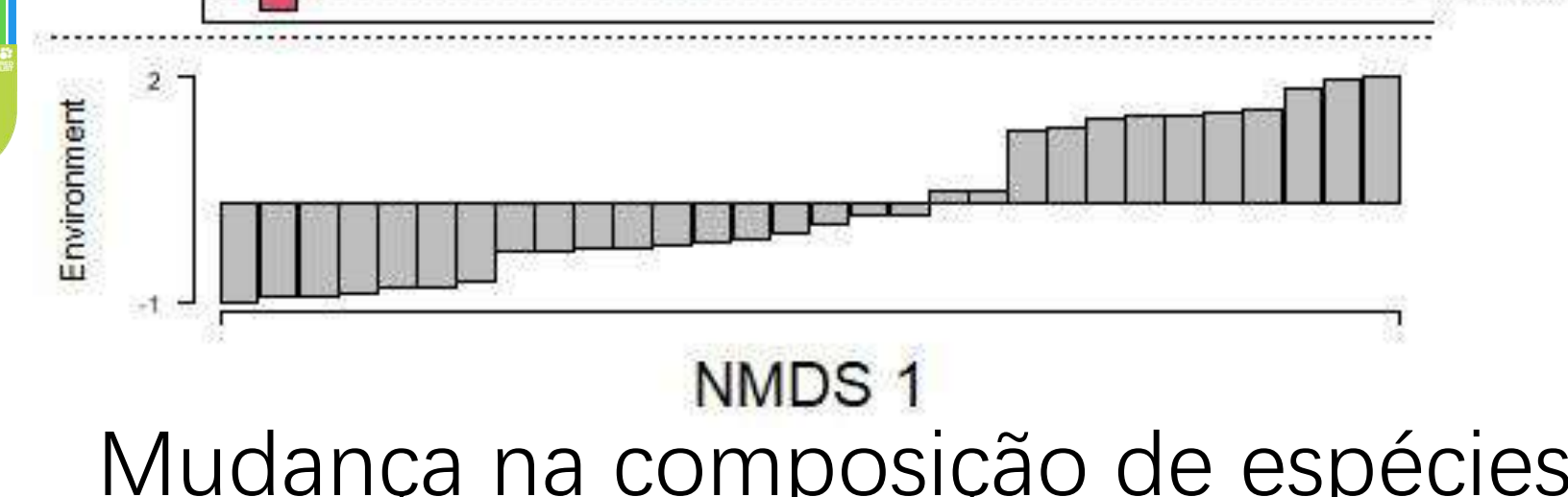
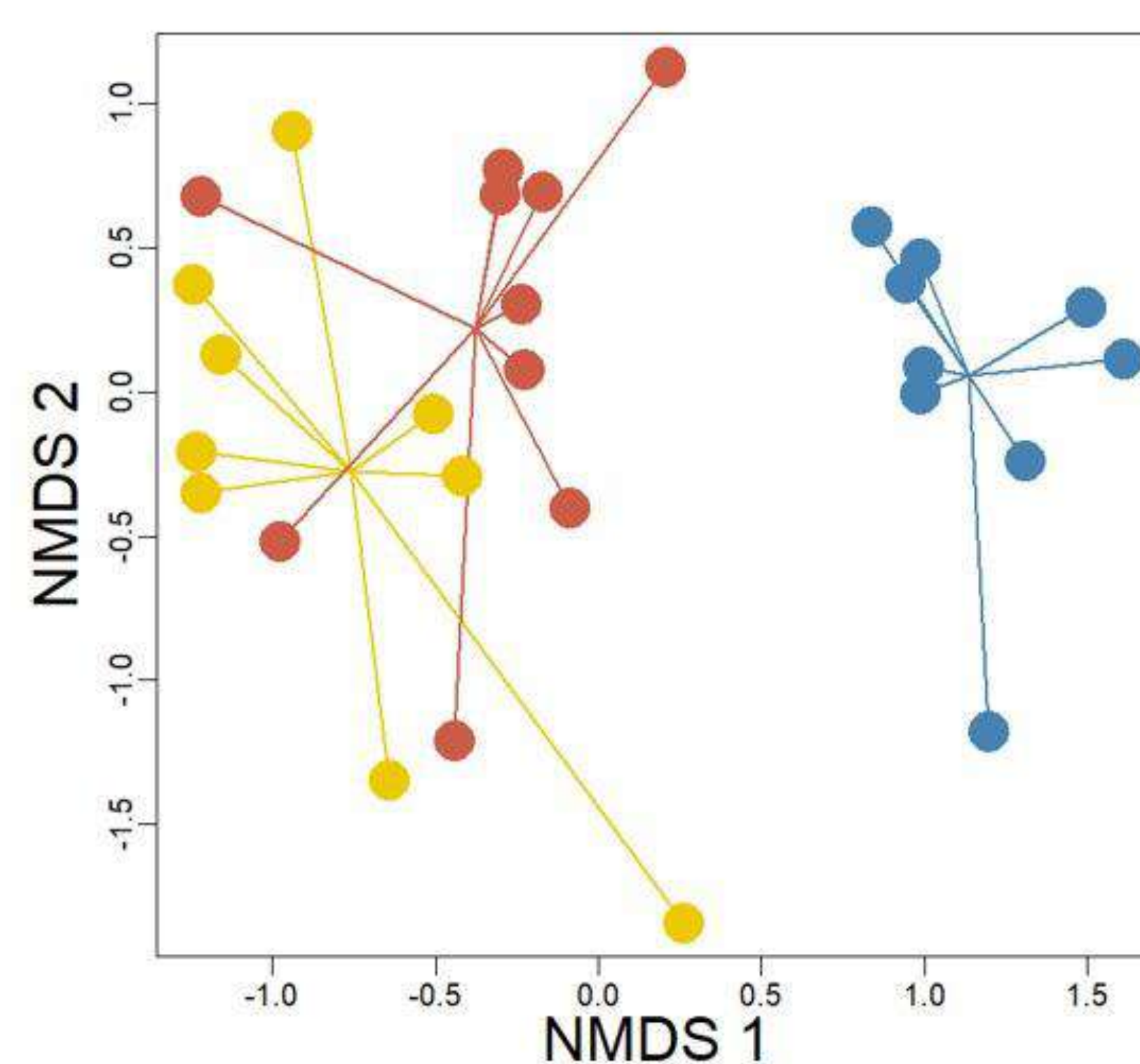
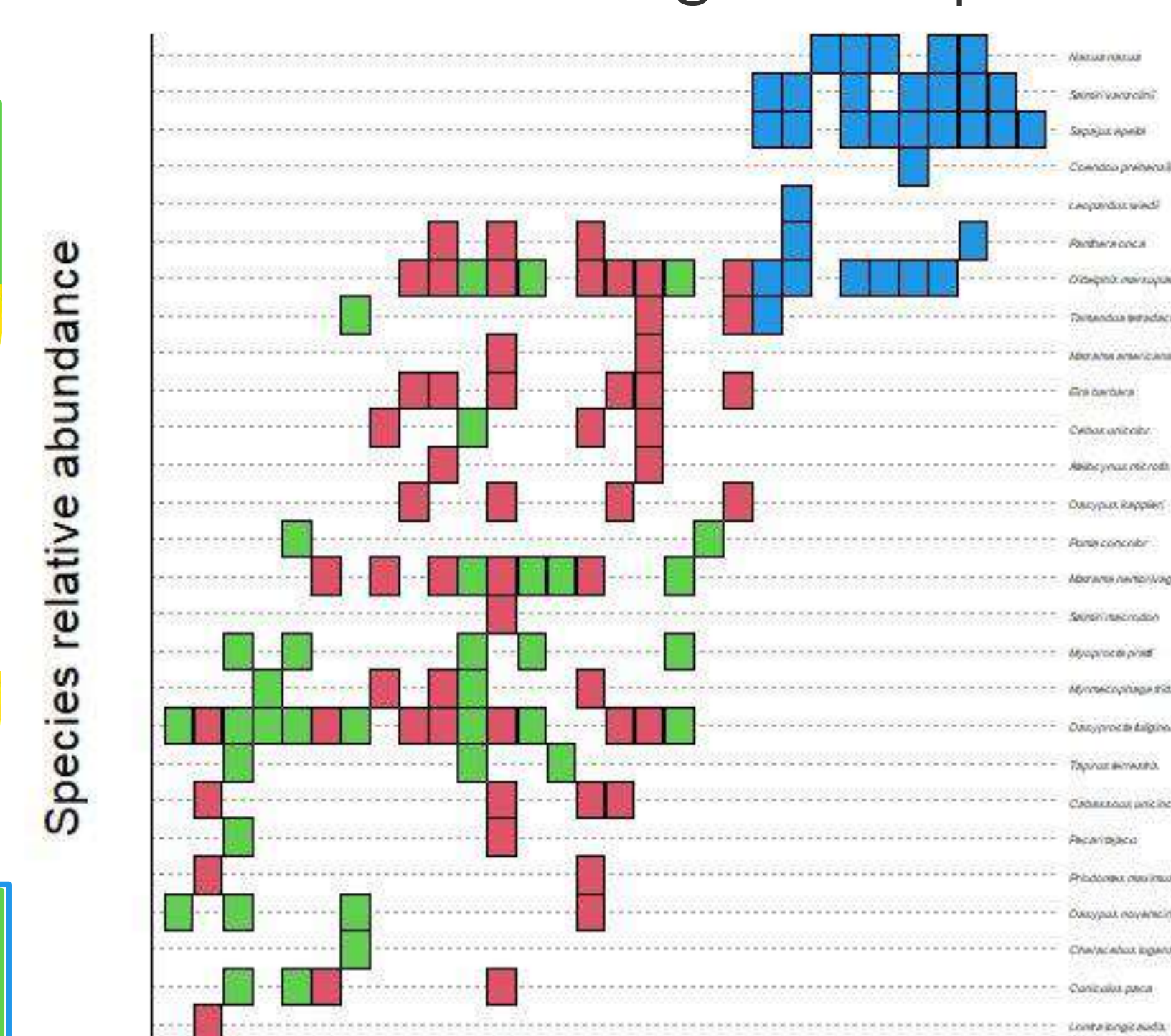


Composição de espécies

RESULTADOS E DISCUSSÃO

27 espécies de mamíferos terrestres de médio e grande porte

Registros
FLONA 280
Mamirauá 175
Amanã 258
TOTAL 713



Múltiplas dimensões ambientais
atuam **conjuntamente**

Gradiente ambiental molda
as **comunidades**

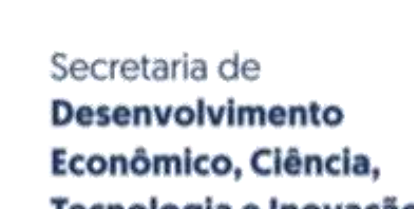
Identificação das condições ecológicas e
os processos que mantêm a biodiversidade

Base para prever impactos de mudanças
ambientais às comunidades

Priorizar áreas-chave para conservação
Evitar generalizações e adaptar estratégias às
especificidades de cada ambiente

AGRADECIMENTOS

FLONA Tefé, Reservas Mamirauá e Amanã | Assistentes de campo | Equipe NR Tefé | M.Sc. Paula Horn
GP FELINOS/Instituto Mamirauá | PPG-ECO/INPA | FAPEAM (EDITAL N.º 009/2024 – PROFIX-RH)



Realização



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)