

COMUNIDADE DE MAMÍFEROS DE MÉDIO E GRANDE PORTE EM UM MOSAICO DE FITOFISIONOMIAS NA MATA ATLÂNTICA NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, BRASIL

Átilla Colombo Ferreguetti

Walfrido Moraes Tomas

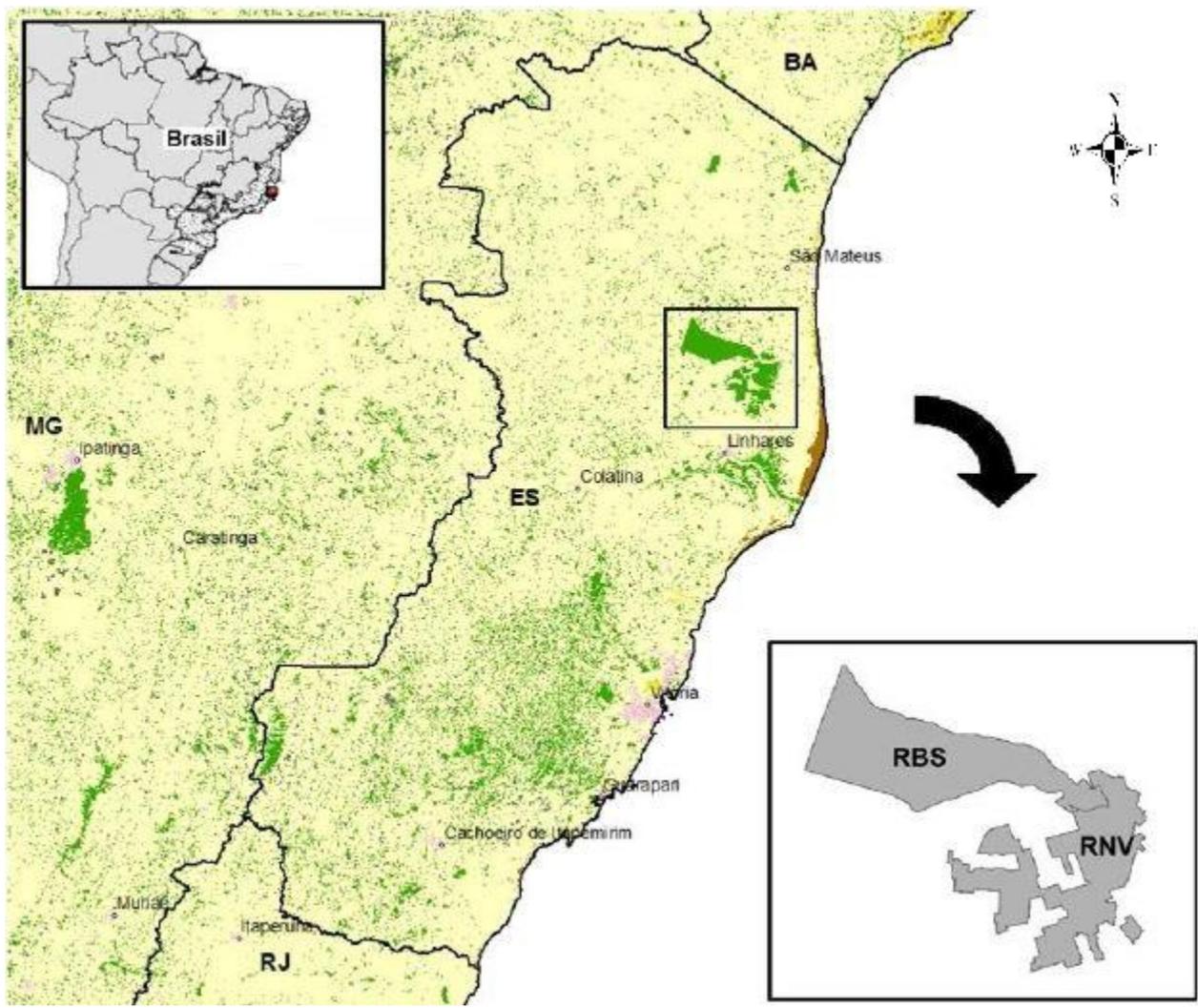
Helena de Godoy Bergallo

Objetivo

- Avaliar a composição da comunidade de mamíferos de médio e grande porte e analisar como a comunidade estaria estruturada nas diferentes fitofisionomias da RNV.

Reserva Natural Vale (RNV)

- 23.500 hectares;
- Mata de Tabuleiro;
- Conectada a Reserva Biológica de Sooretama (24.250 hectares);
- Formam o maior bloco de Mata Atlântica do ES (bloco Linhares-Sooretama) que é interceptado pela rodovia BR-101.



Histórico da RNV:

Fusão de 103 propriedades adquiridas na década de 50 pela Vale (Jesus & Rolim, 2005).

68%



4%



8%



6%



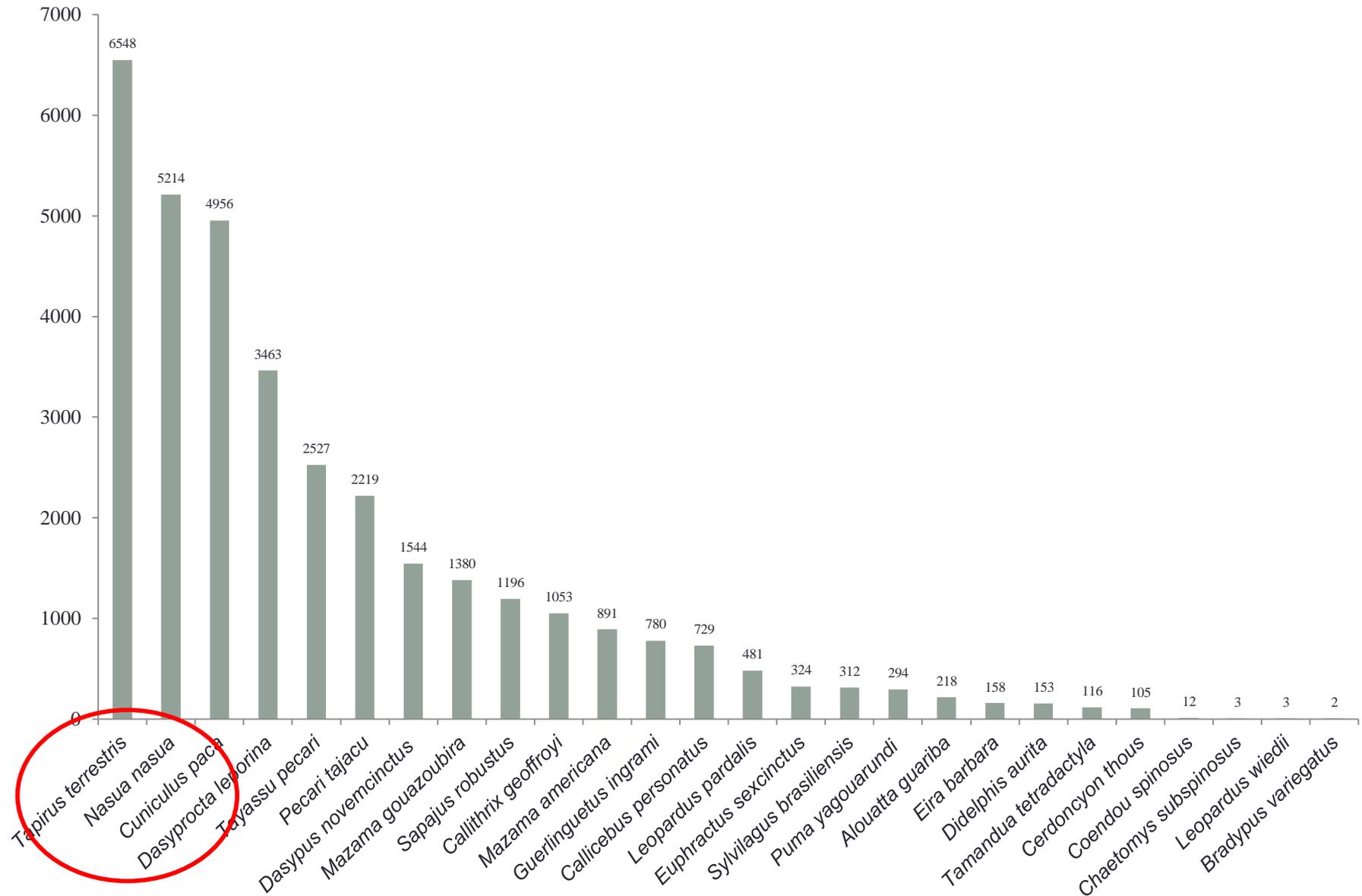
Análise de dados

- Para verificar a existência de algum padrão na estrutura da comunidade, os registros das espécies foram ordenados pelo Escalonamento Multidimensional Não Híbrido (NMDS).
- Foi utilizado o índice de Bray-Curtis para verificar a similaridade na composição e frequência das espécies.

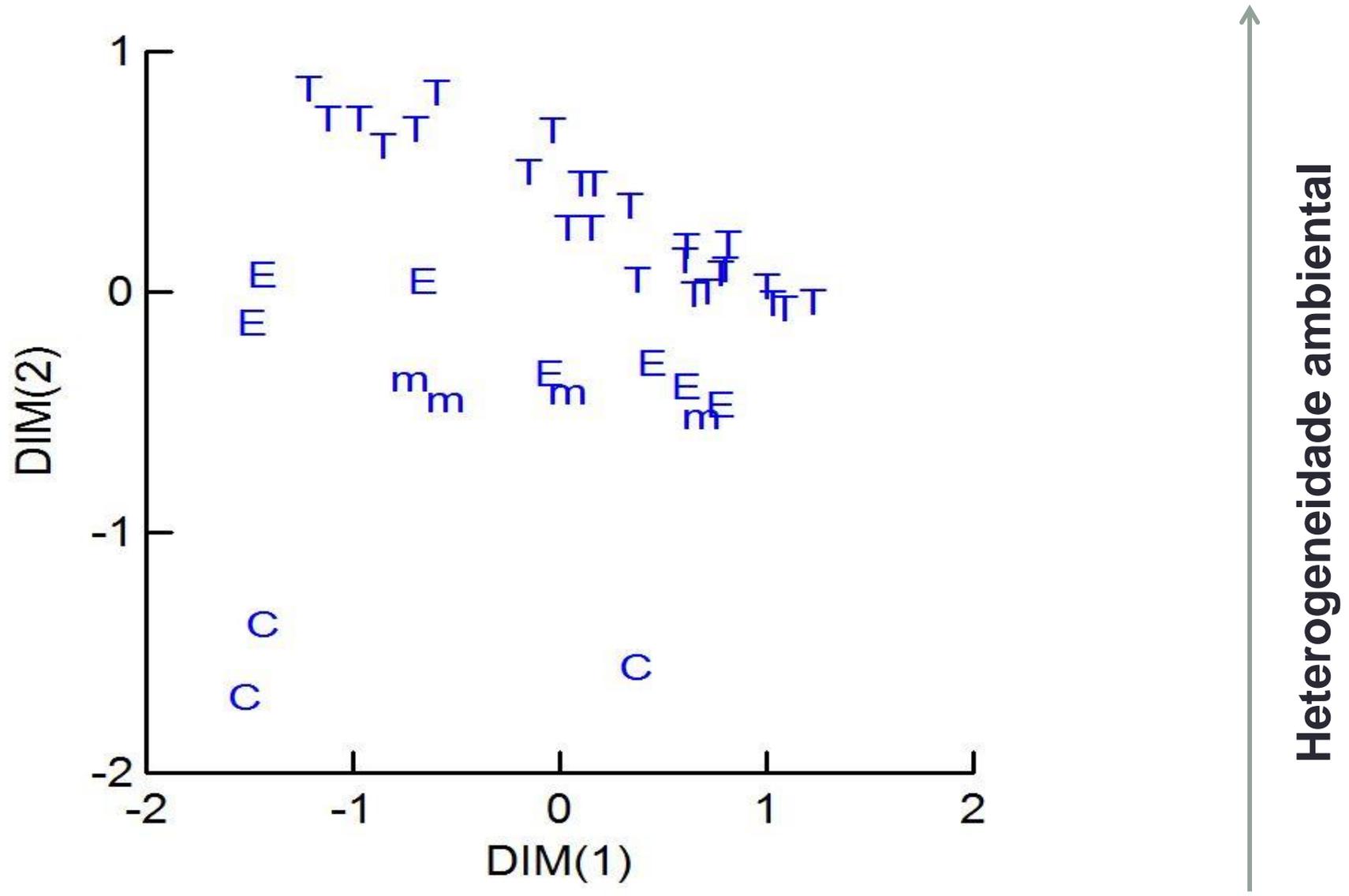
Resultados e discussão

- 26 espécies;
- Número representativo de espécies com a metodologia aplicada -> 62% das espécies com ocorrência conhecida para o ES (Moreira et al. 2008);
- Srbek-Araújo & Chiarello (2013) registraram 28 espécies para o bloco Linhares-Sooretama;
- Ausência de espécies da ordem Carnivora;

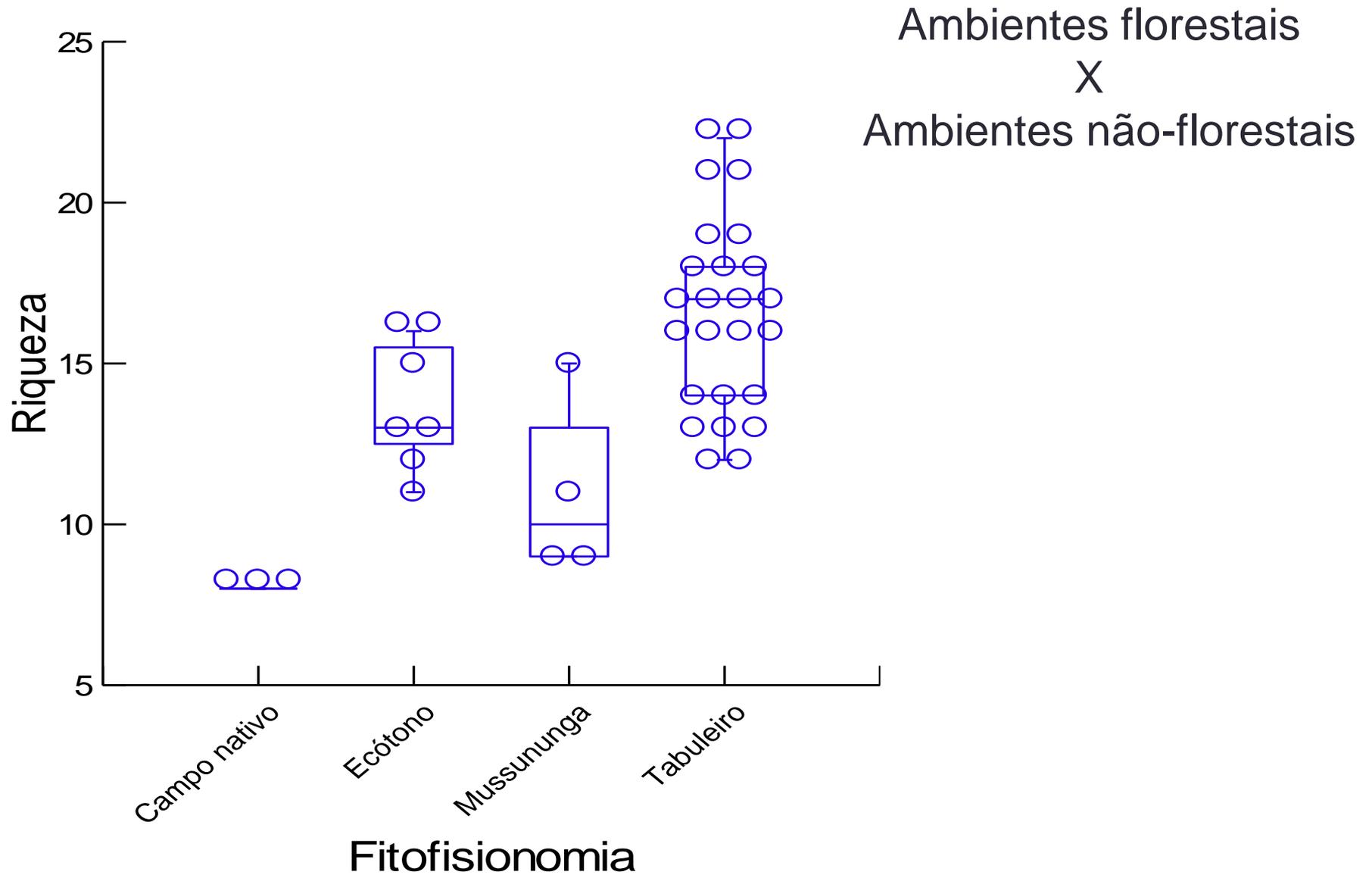
Resultados e discussão



Resultados e discussão



Resultados e discussão



ANOVA, $F=16,02$; $p<0,001$

Conclusões

- A RNV é um importante sítio para a conservação de mamíferos de médio e grande porte, principalmente mamíferos como *T. terrestris* com poucas populações viáveis para a conservação na Mata Atlântica.
- É importante continuar o monitoramento e buscar respostas integradas com outros organismos e elementos que estão envolvidos nesse importante ecossistema.



VALE

