



VIII - Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais



COMPOSTOS AROMÁTICOS DETERMINAM A CAPTURA DE ABELHAS EUGLOSSINI NA RDS RIO NEGRO

Hianca Souza Duarte¹; André Luiz Batista Tavares²; Aline Cristina Martins³; Danilo da Silva Batista¹; Taís Helena Araújo⁴; Clarissa Alves da Rosa⁵

¹Inpa, Manaus, hiancaduarte@gmail.com; ²INCT/CENBAM, Manaus, andtavares.bio@gmail.com;

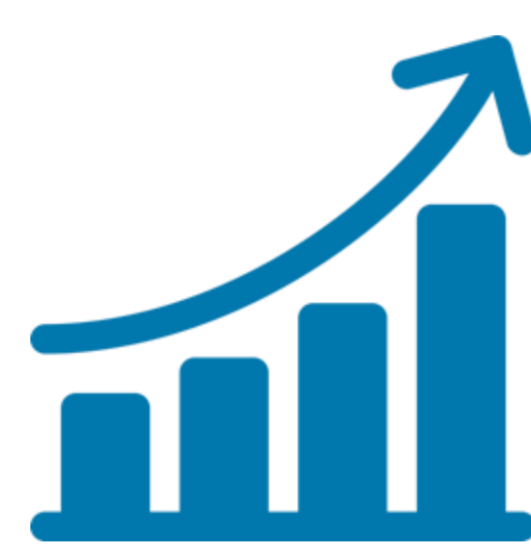
³Inpa /COBIO, Manaus, martinsaline@gmail.com; ⁴Instituto Mamirauá, Tefé, tais-helena-araujo@hotmail.com;

⁵Inpa /CODAM, Manaus, rosacla.eco@gmail.com

INTRODUÇÃO



As abelhas Euglossini são importantes polinizadores tropicais, cujos machos são atraídos por compostos aromáticos. Em florestas de campinaranas florestadas, a relação entre essas abelhas e as orquídeas ainda é pouco estudada.

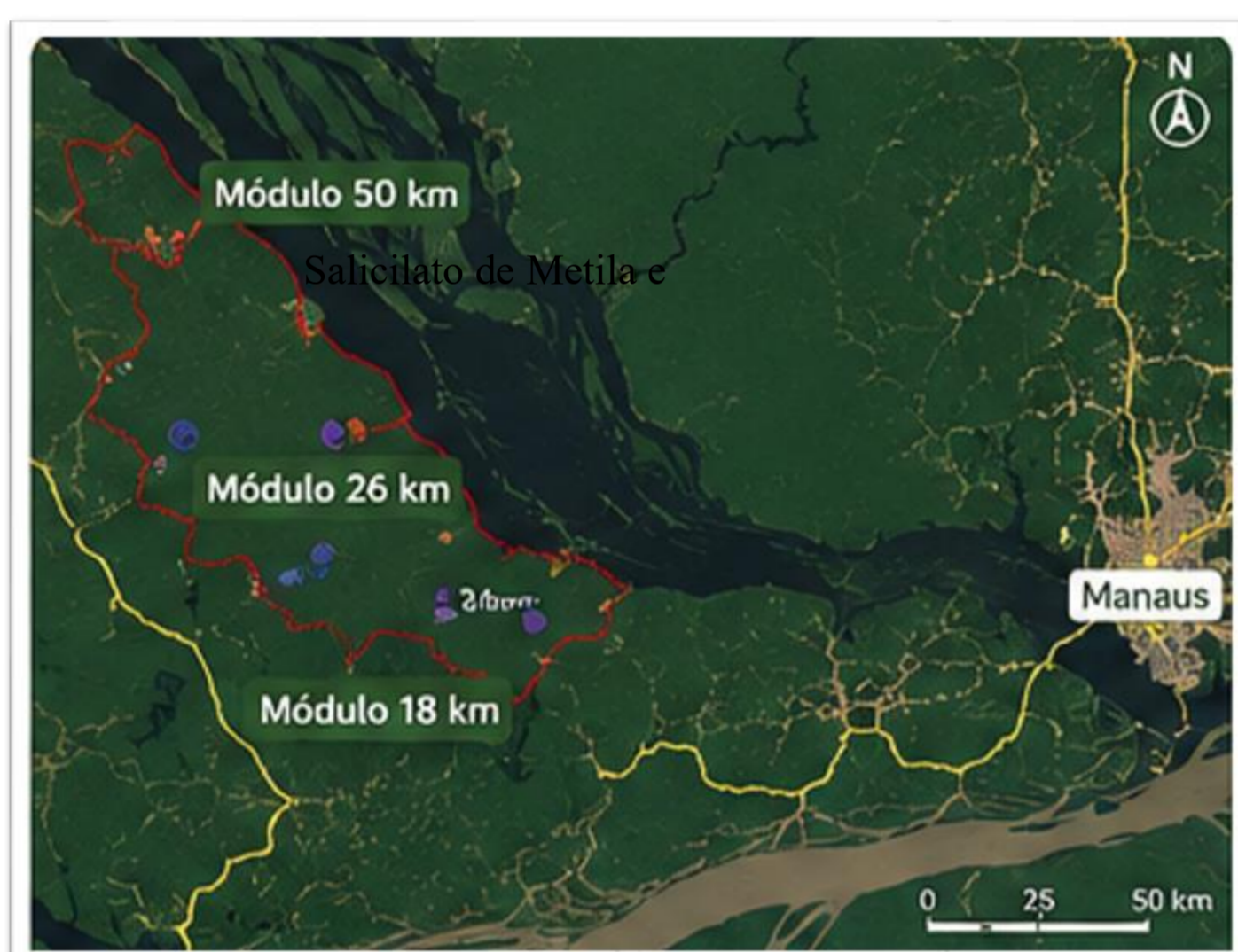


Avaliar se o número de orquídeas afeta a captura de abelhas considerando diferentes compostos aromáticos (Eucaliptol, Salicilato, Eugenol, Vanilina).

OBJETIVO

METODOLOGIA

1 29 parcelas distribuídas em 03 módulos RAPELD



2 Armadilhas com garrafas pets.



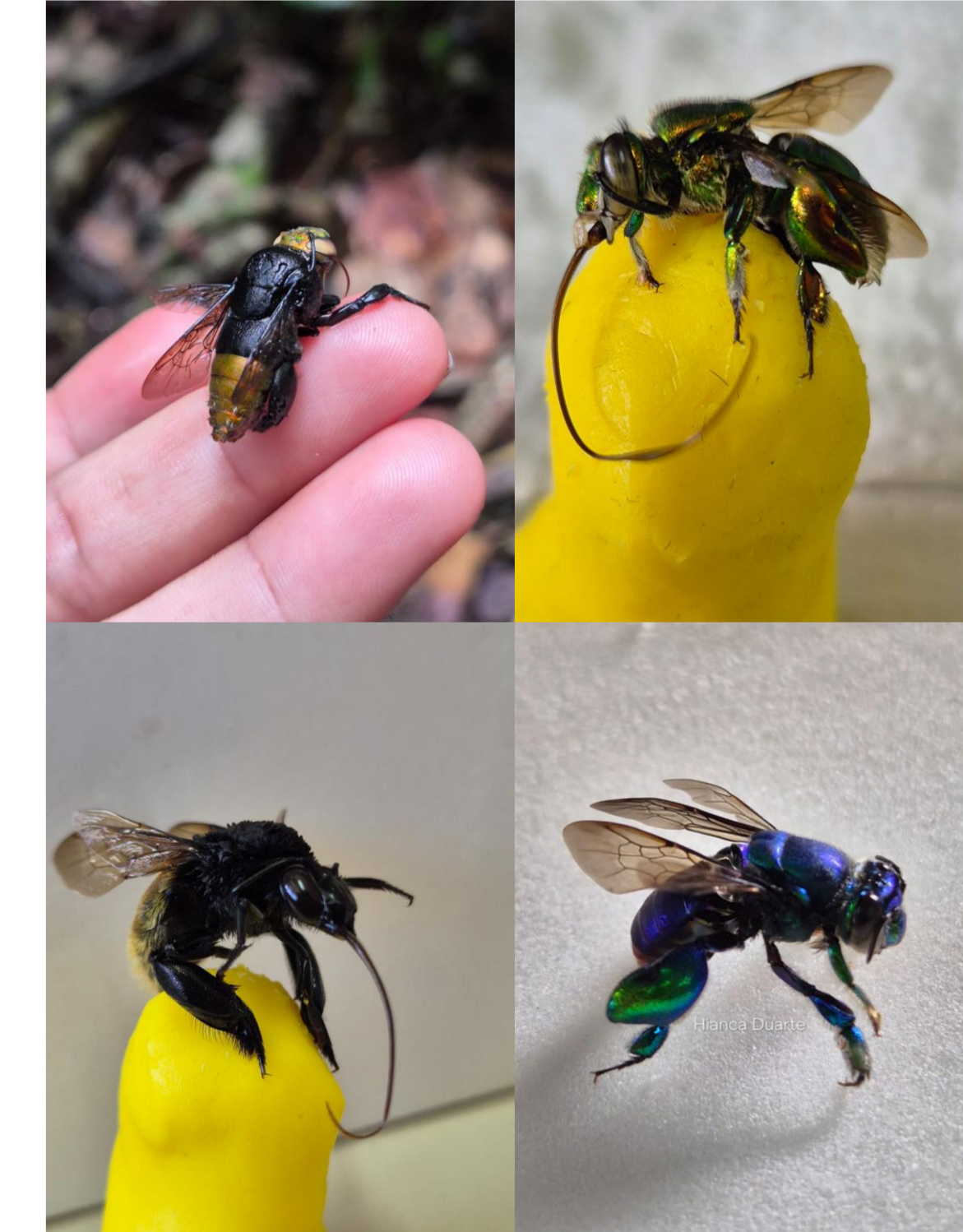
3 Coleta das amostras após 72h



4 Triagem



5 Espécimes



6 GLMM

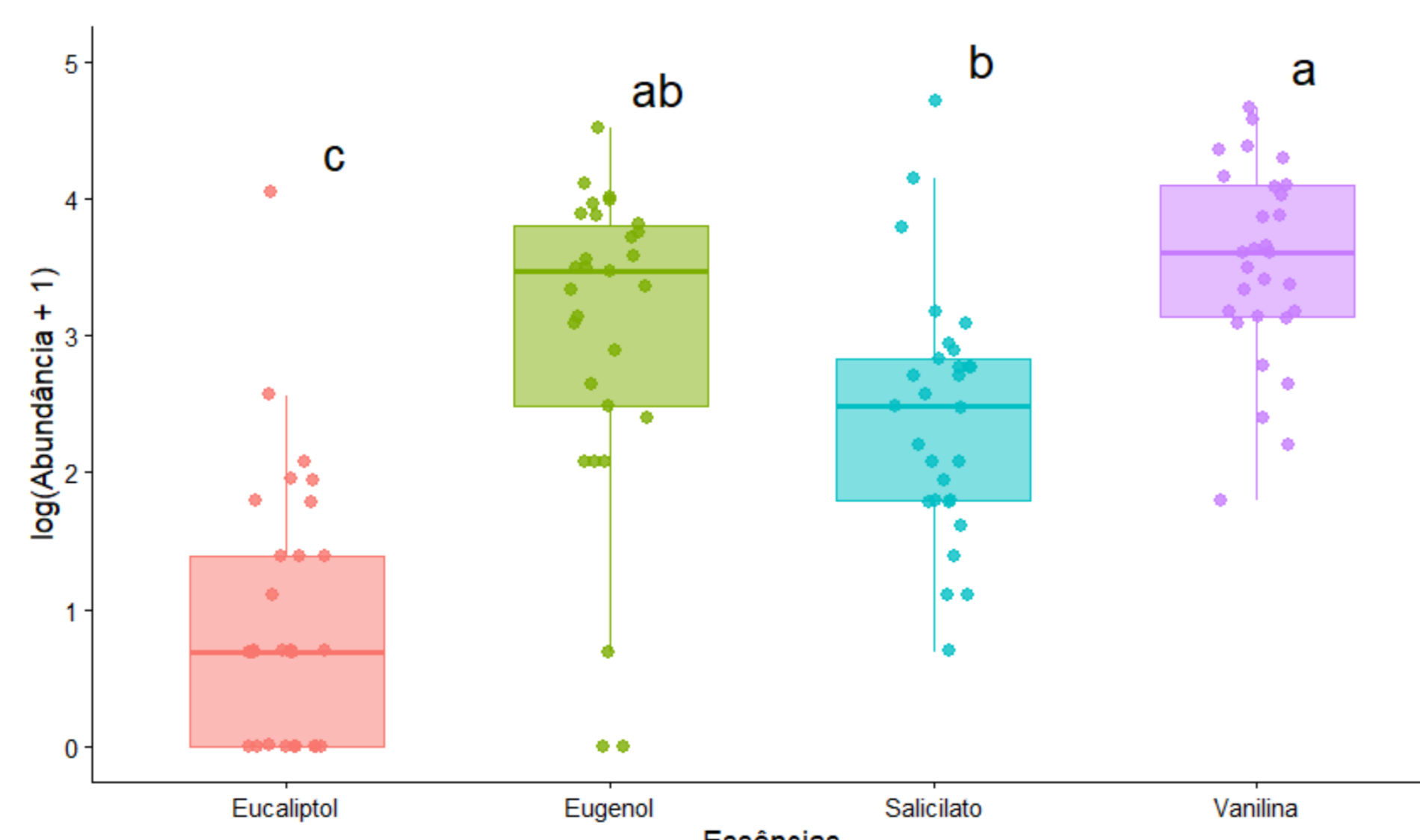
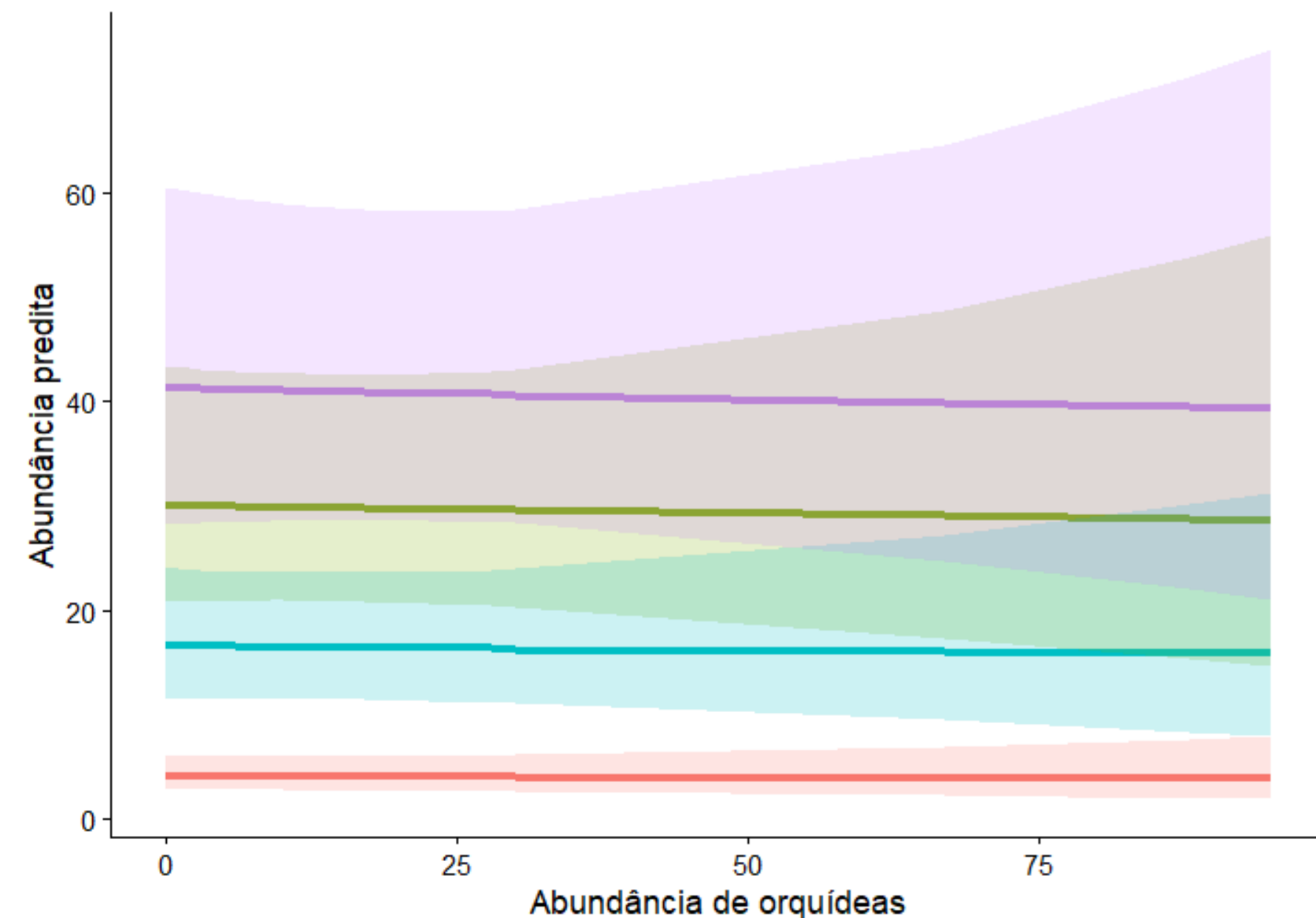


Fragrâncias:

Eugenol,
Eucaliptol,
Salicilato,
Vanilina

RESULTADOS E CONCLUSÃO

Coletamos 2.654 indivíduos machos de abelhas Euglossini. A captura foi influenciada pelo tipo de essência aromática, não pela abundância de orquídeas.



Vanilina composto mais eficiente. Eucaliptol apresentou uma menor captura



Este estudo contribui para o entendimento dos padrões ecológicos e para o uso de estratégias eficientes de amostragens desses polinizadores.

APOIO

