Contribuições para a COP 30: A biodiversidade na agenda climática

Oportunidades de integração das agendas clima-biodiversidade

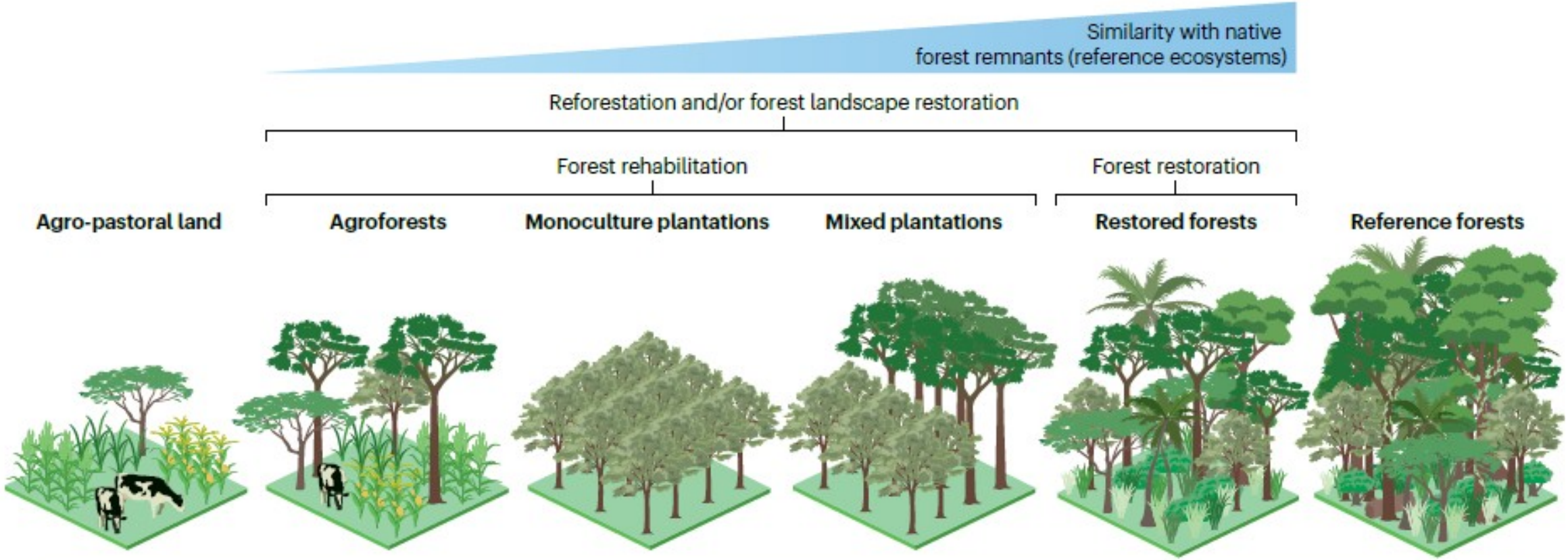


Pedro Brancalion

Relação carbono x biodiversidade no “aflorestamento”



Relação carbono x biodiversidade no reflorestamento



	Agro-pastoral land	Agroforests	Monoculture plantations	Mixed plantations	Restored forests	Reference forests
Biodiversity	Low	Low	Low	Moderate	High	High
Water quality	Low	Moderate	Moderate	Moderate	High	High
Carbon	Low	Moderate	High	High	High	High
Timber	Low	Moderate	High	High	Low	Moderate
Food	High	High	Low	Low	Low	Moderate

Brancalion *et al*. 2025. *Nature Reviews Biodiversity*

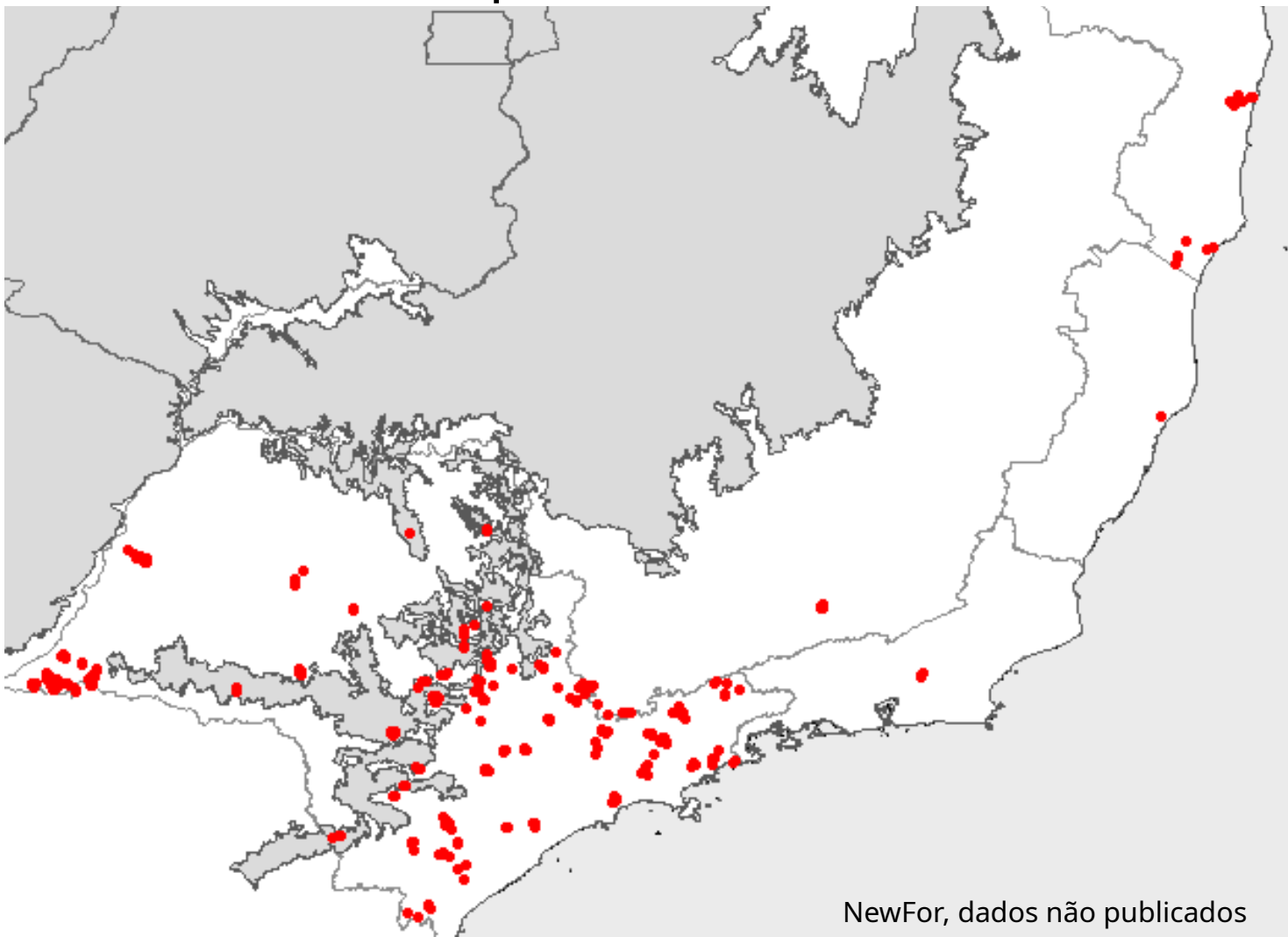
Relação carbono x biodiversidade no reflorestamento





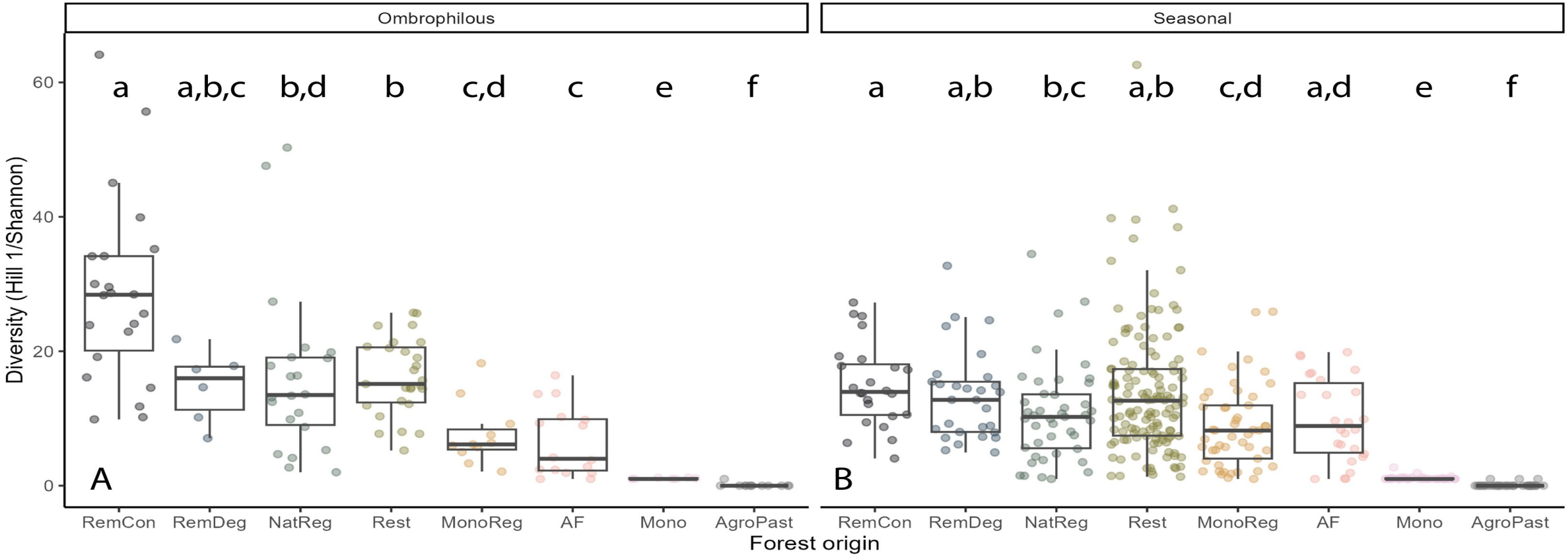


5 anos de campo, >800 parcelas, 70.000 árvores, 1.200 espécies de árvores



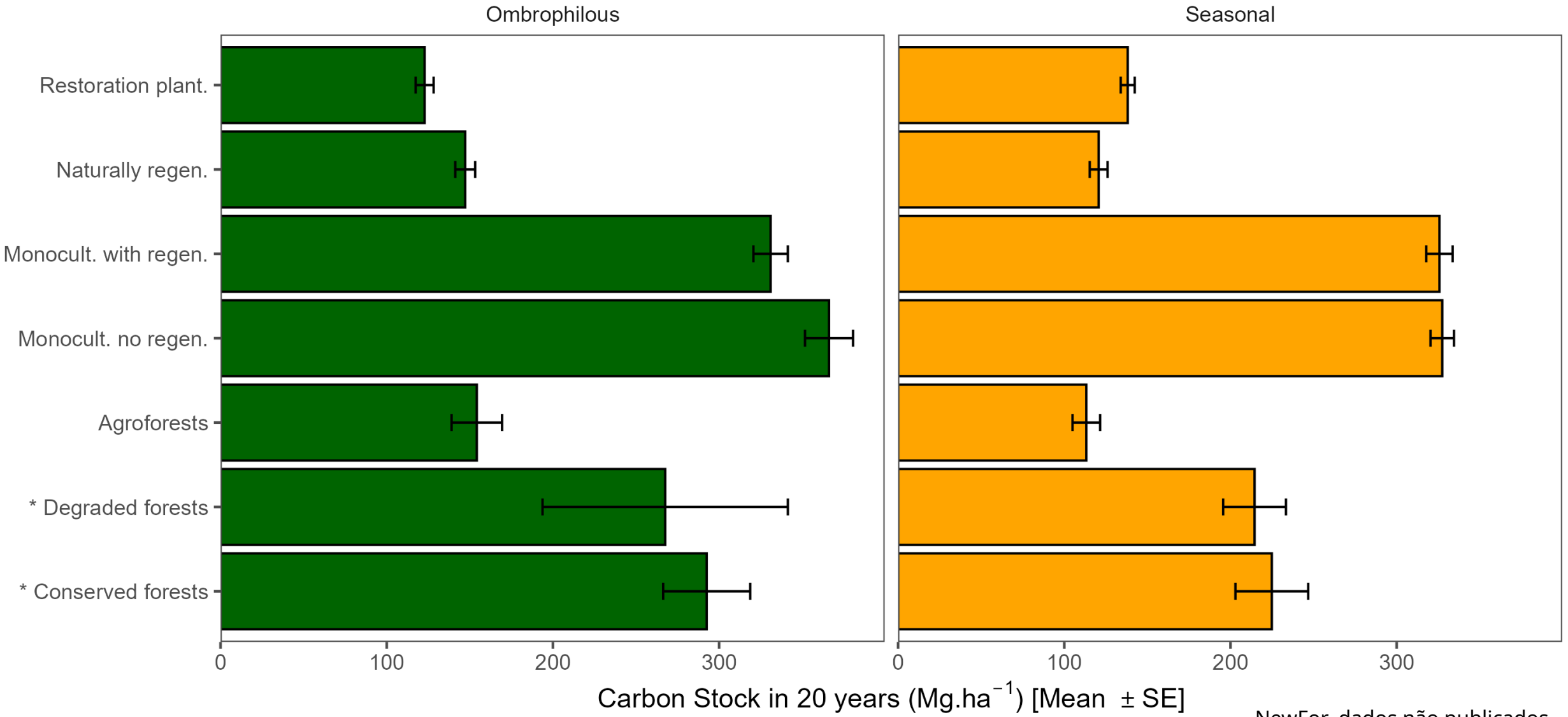
NewFor, dados não publicados

Relação carbono x biodiversidade no reflorestamento



NewFor, dados não publicados

Relação carbono x biodiversidade no reflorestamento



NewFor, dados não publicados

Relação carbono x biodiversidade no reflorestamento



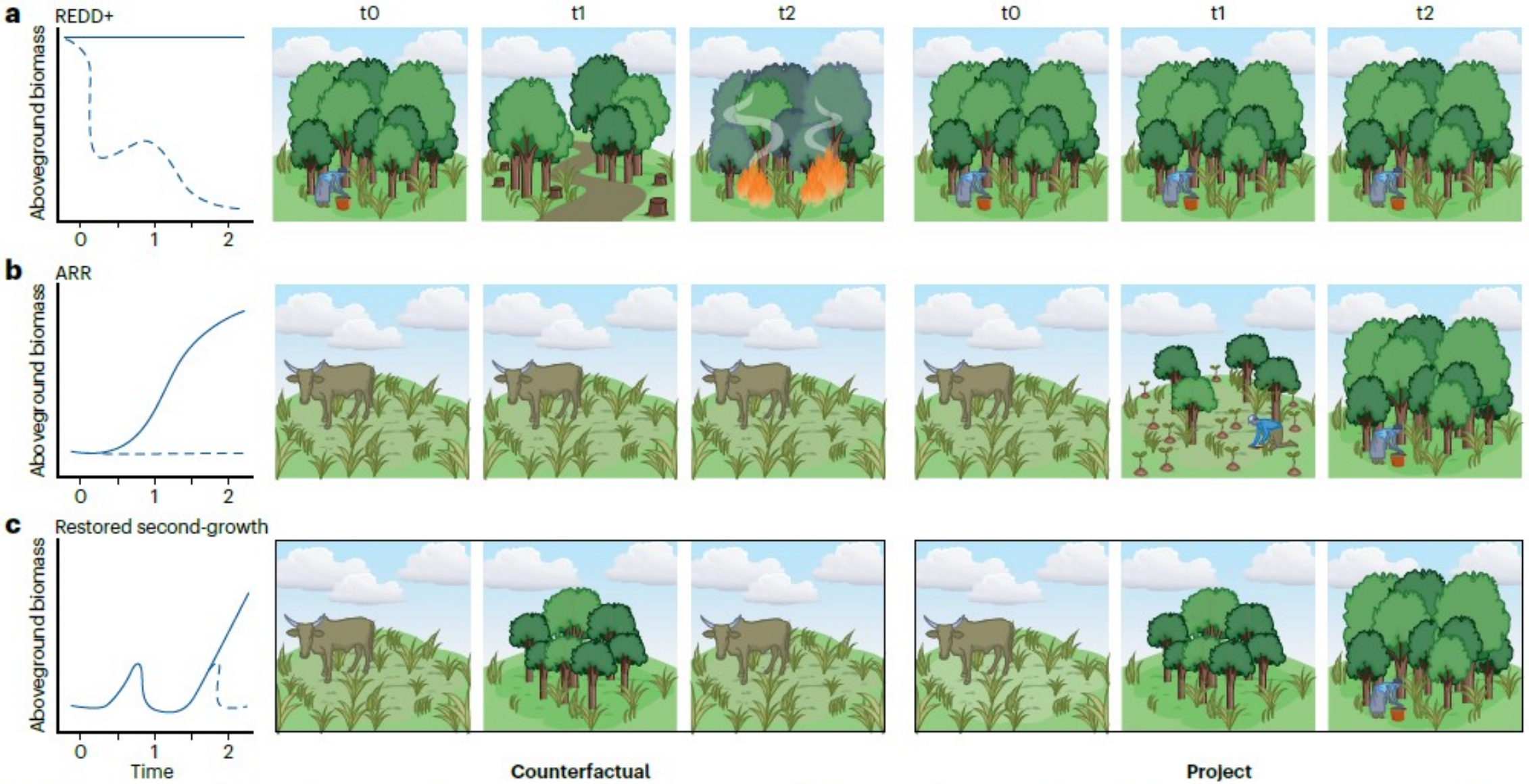
Relação carbono x biodiversidade no reflorestamento

Plantio de restauração

Regeneração natural



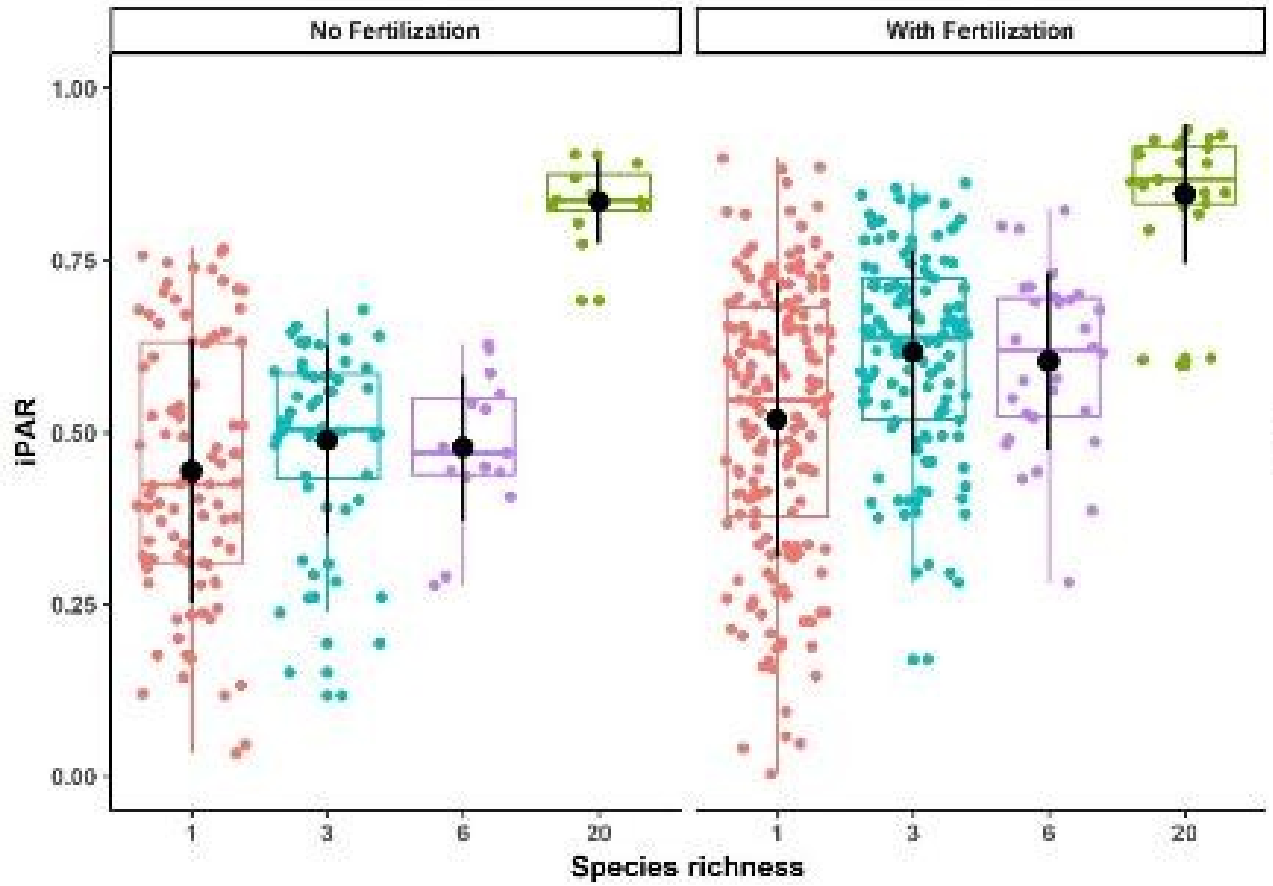
Relação carbono x biodiversidade no reflorestamento

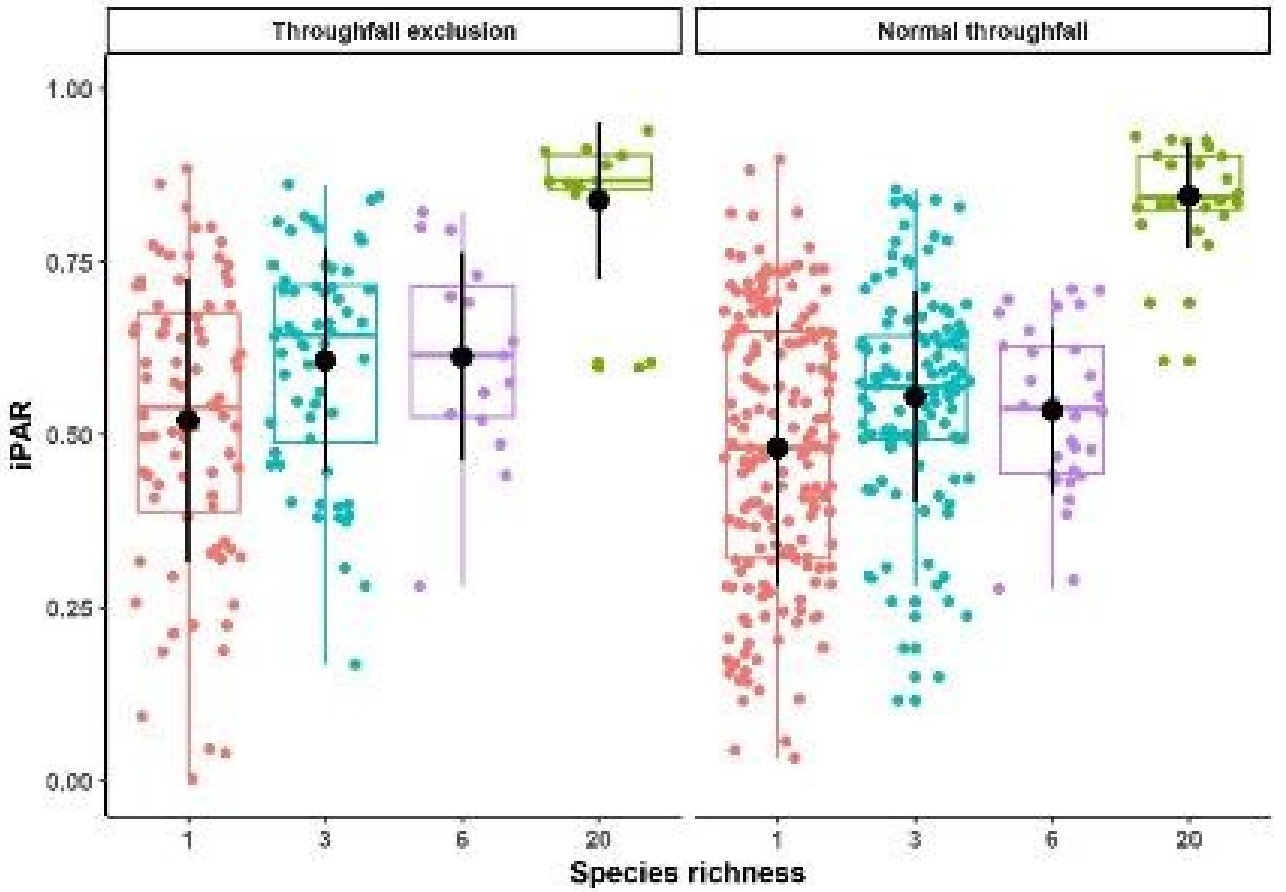


Brancalion *et al*. 2024. *Nature Ecology and Evolution*



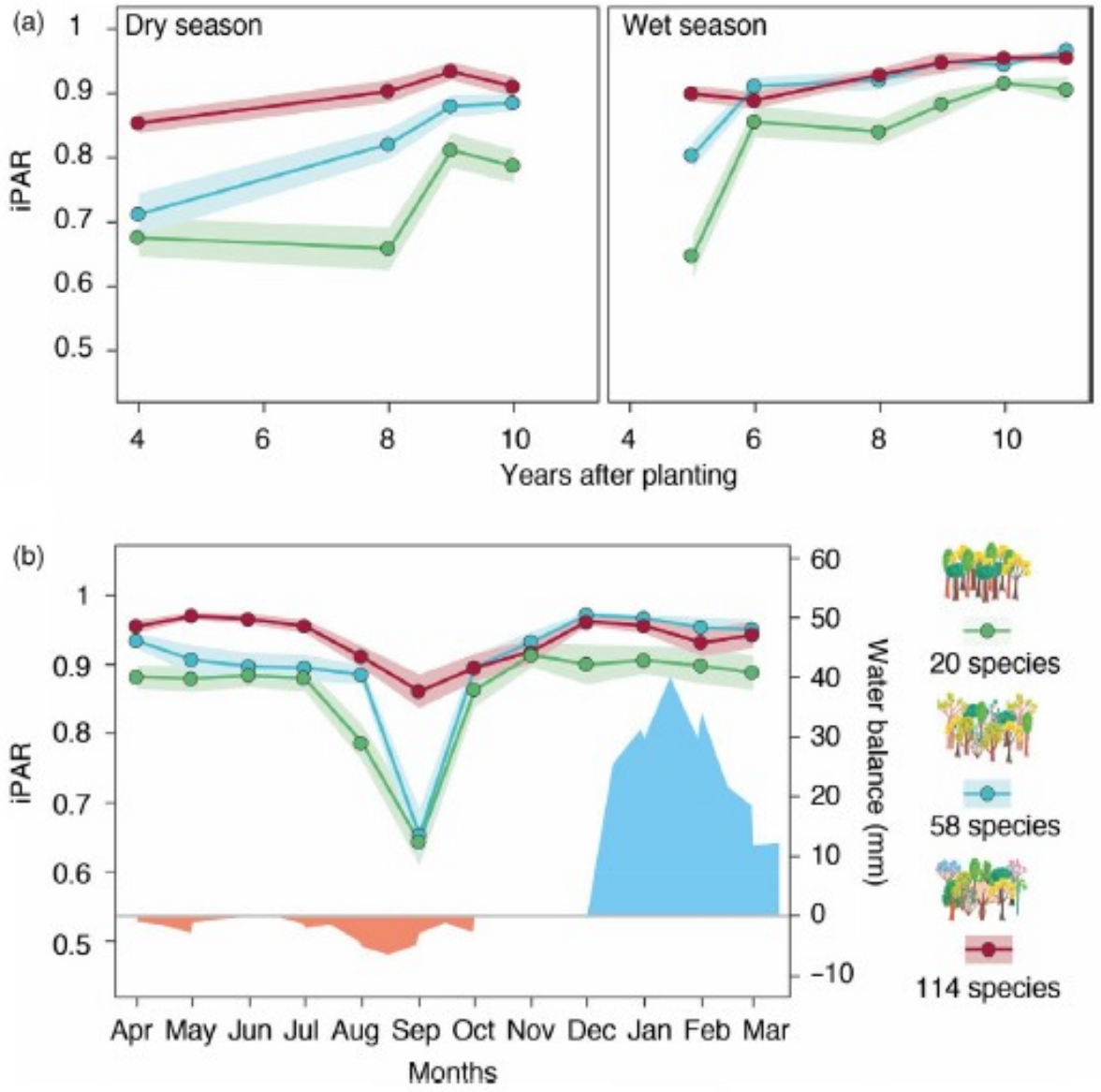
Relação carbono x biodiversidade no reflorestamento



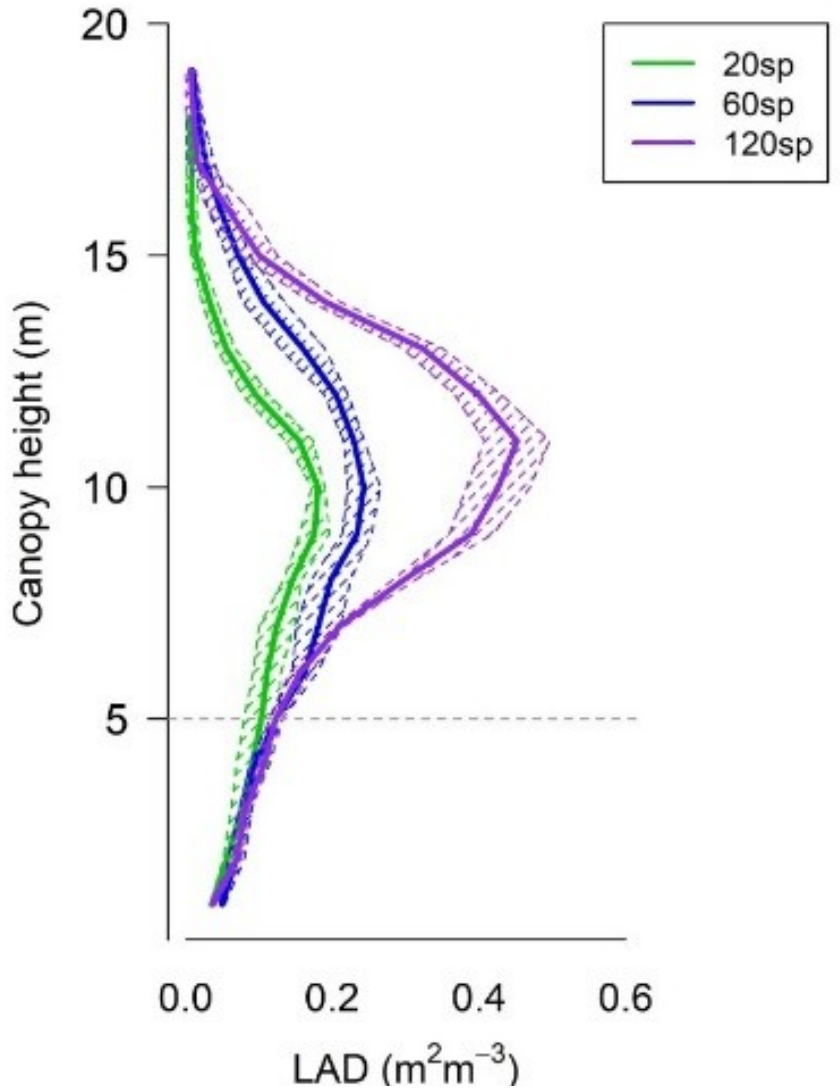


Costa et al. *Dados não publicados*

Relação carbono x biodiversidade no reflorestamento

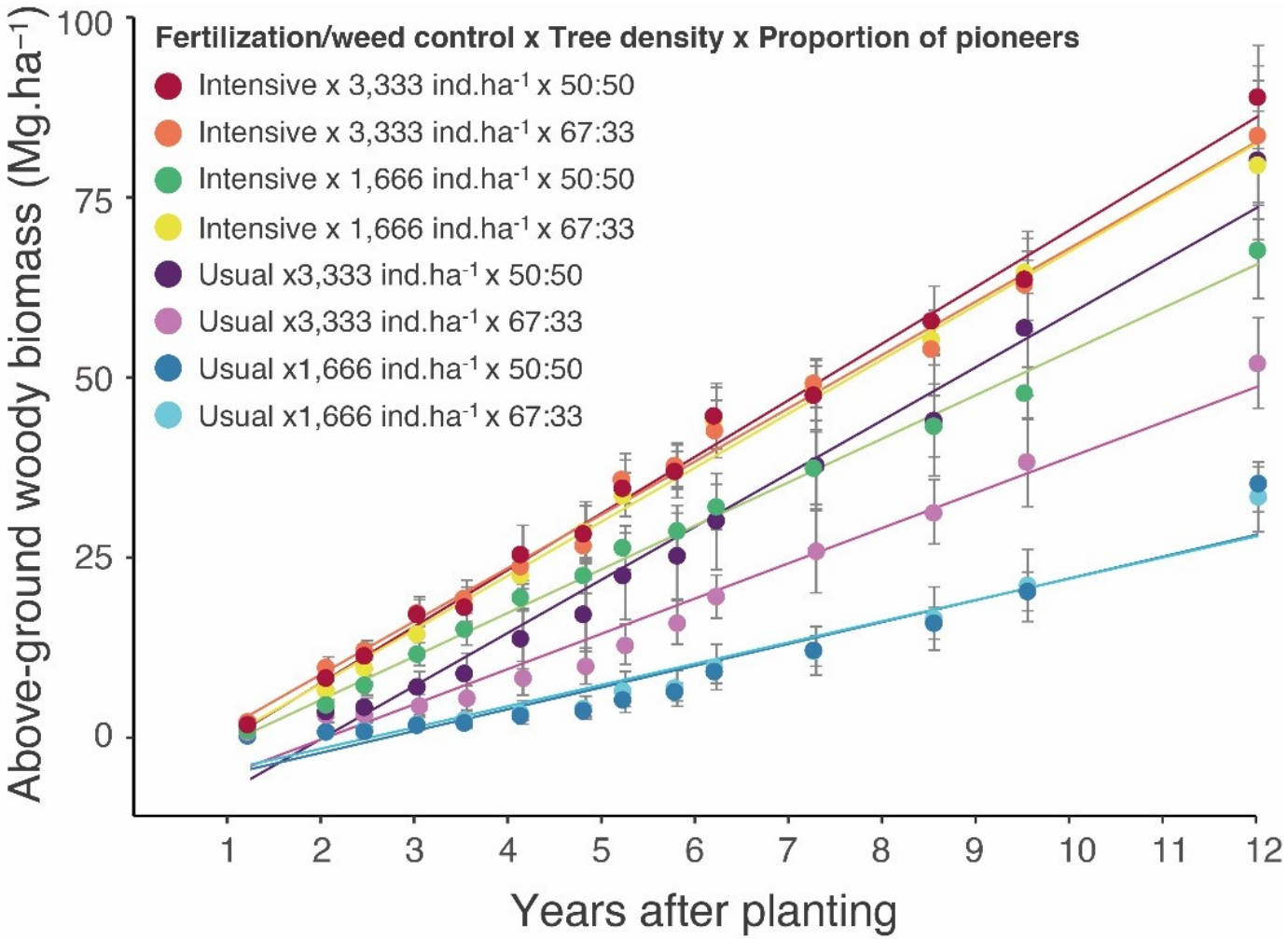


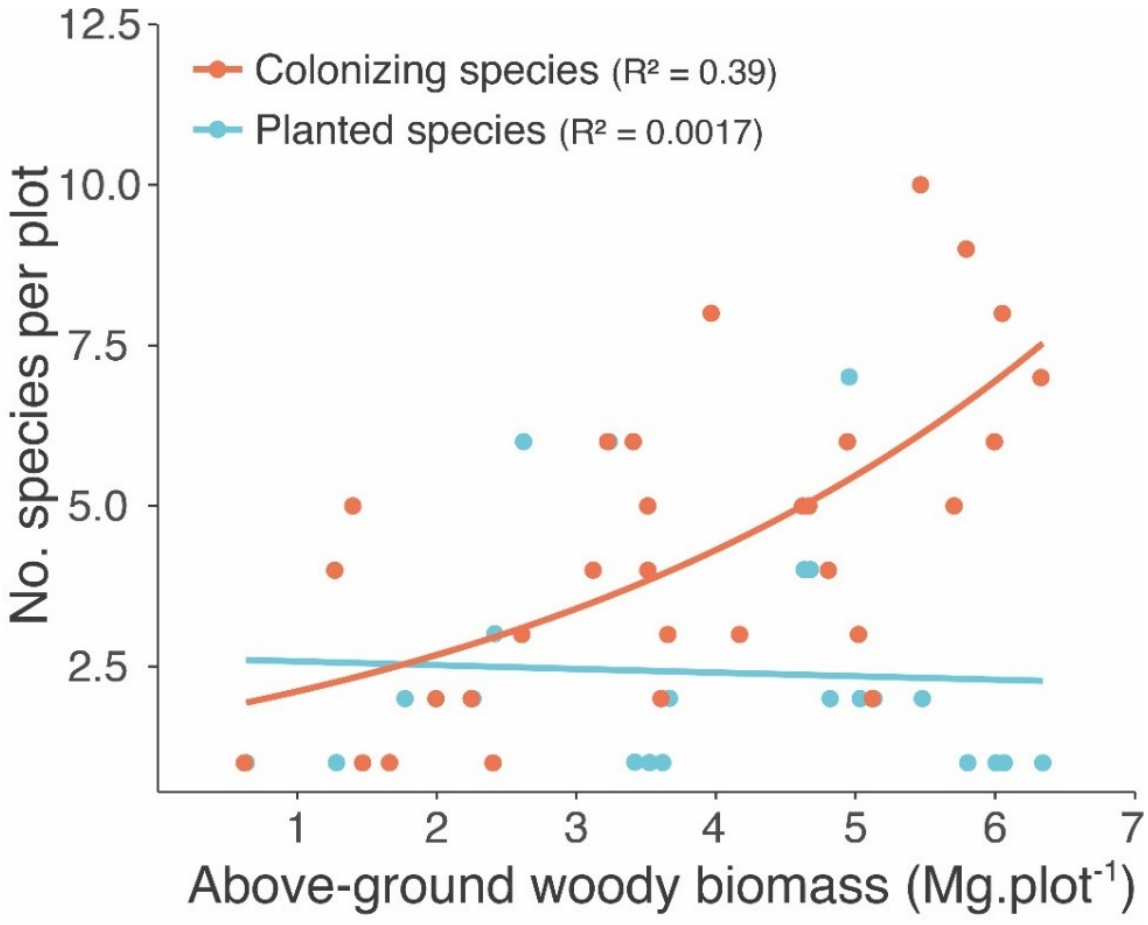
Duarte et al. 2021. *Journal of Ecology*



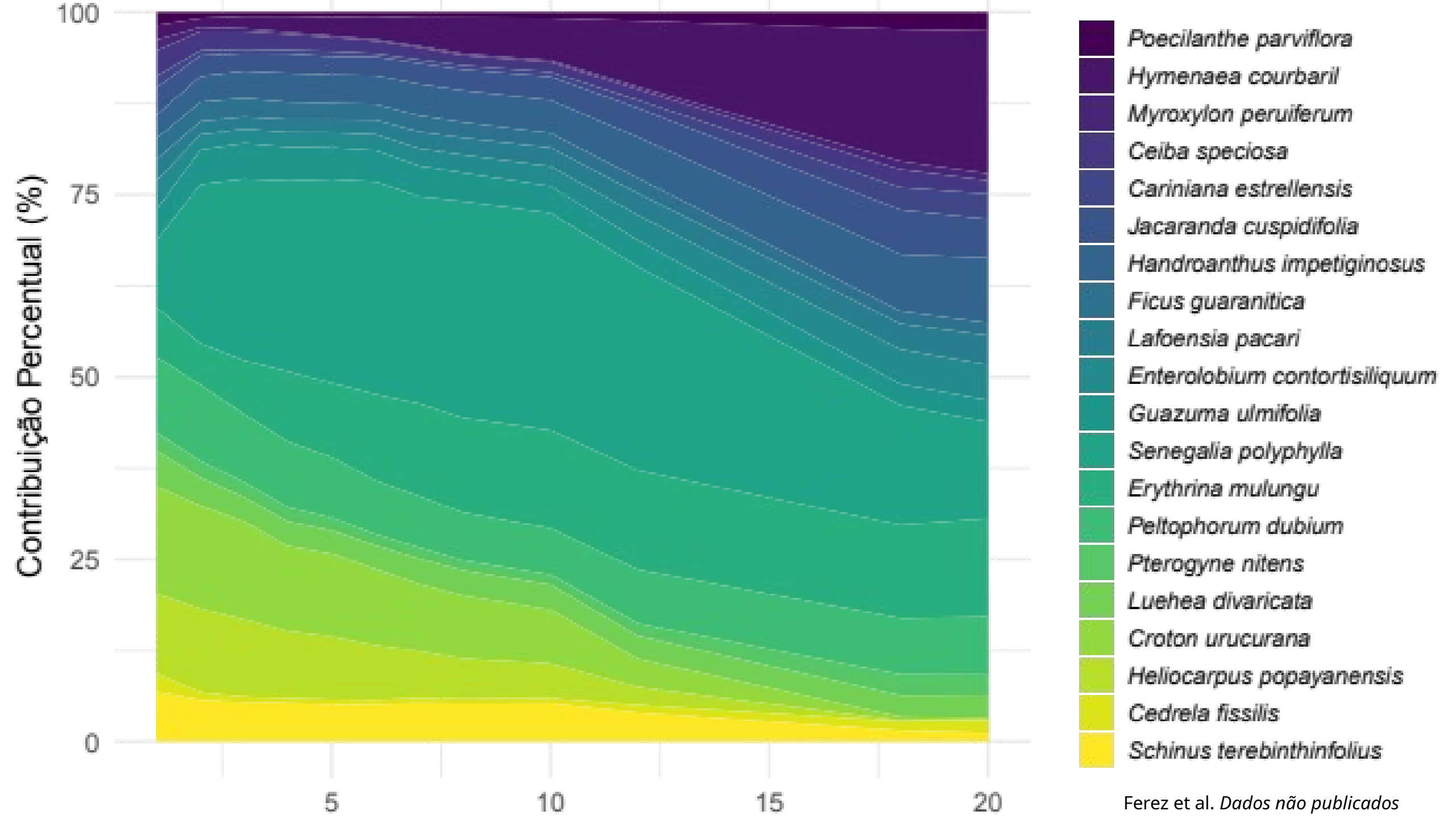
Almeida et al. 2020. *Remote Sensing of Environment*

Modelos de plantio, manejo e tecnologia



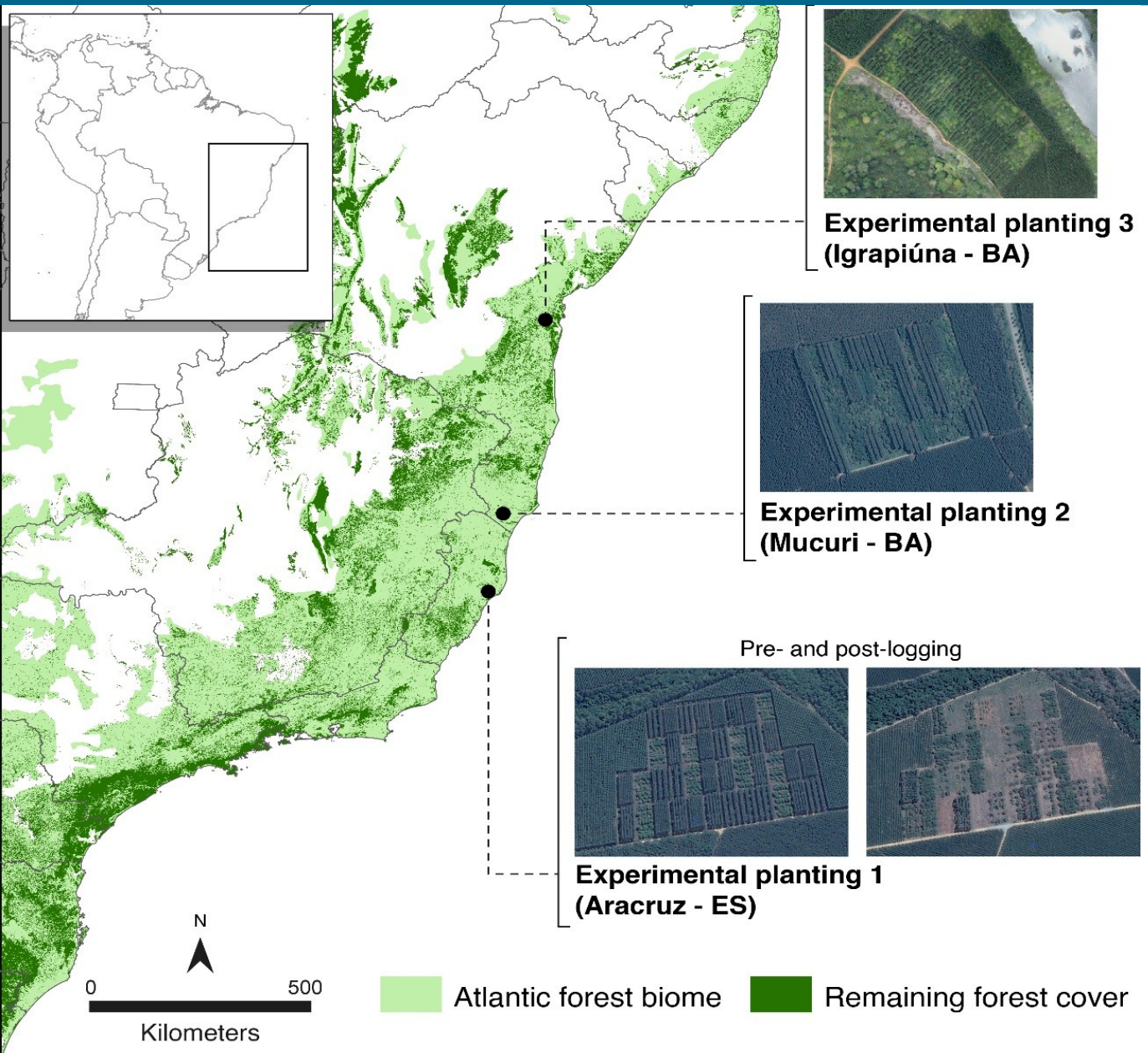


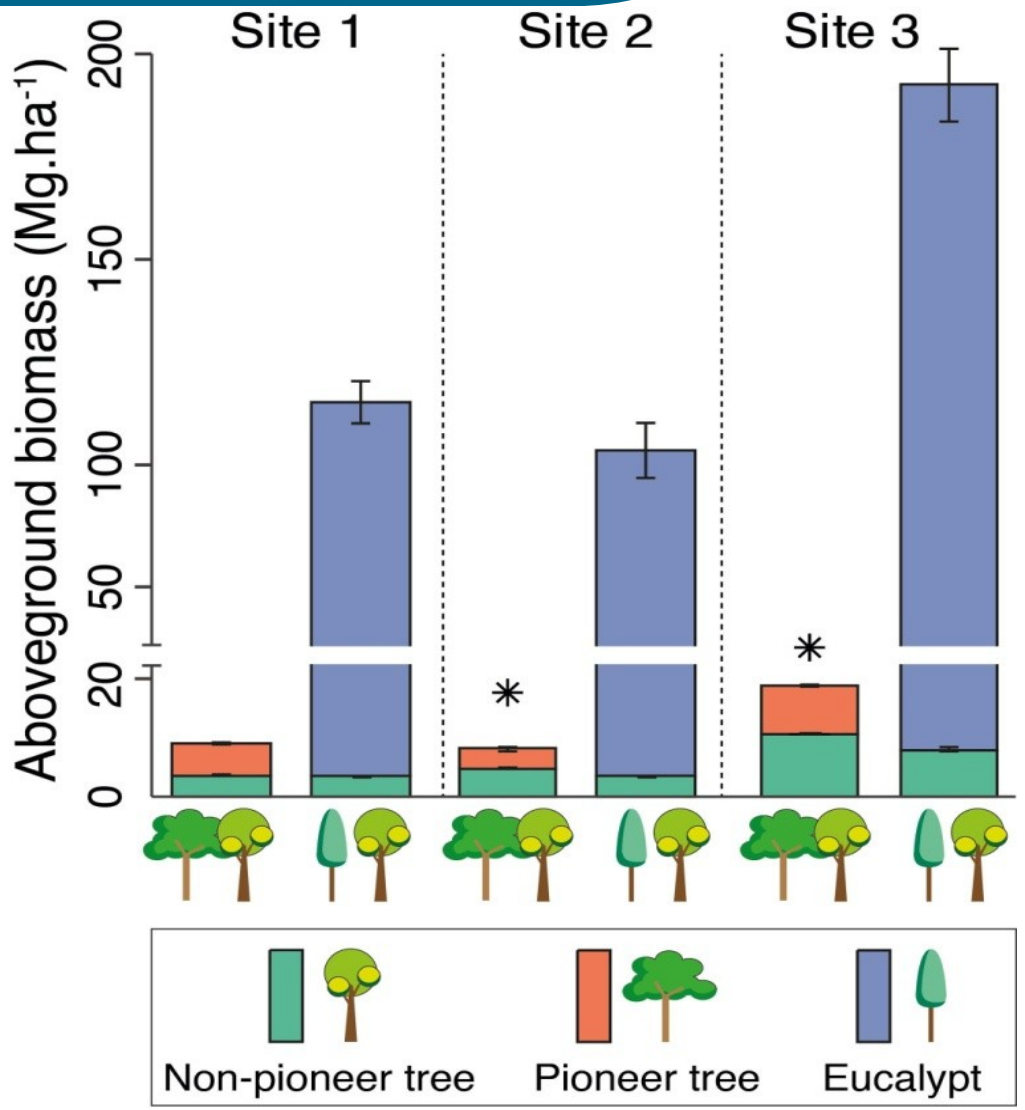
Brancalion et al. 2019. *Ecological Applications*



Ferez et al. *Dados não publicados*

Relação carbono x biodiversidade no reflorestamento





Brancalion et al. 2019. *Journal of Applied Ecology*



Soluções integradas na paisagem




Obrigado!
pedrob@usp.br