

# A competição pode influenciar o espaçamento entre árvores na Amazônia central?

Bruno Barçante Ladvocat Cintra

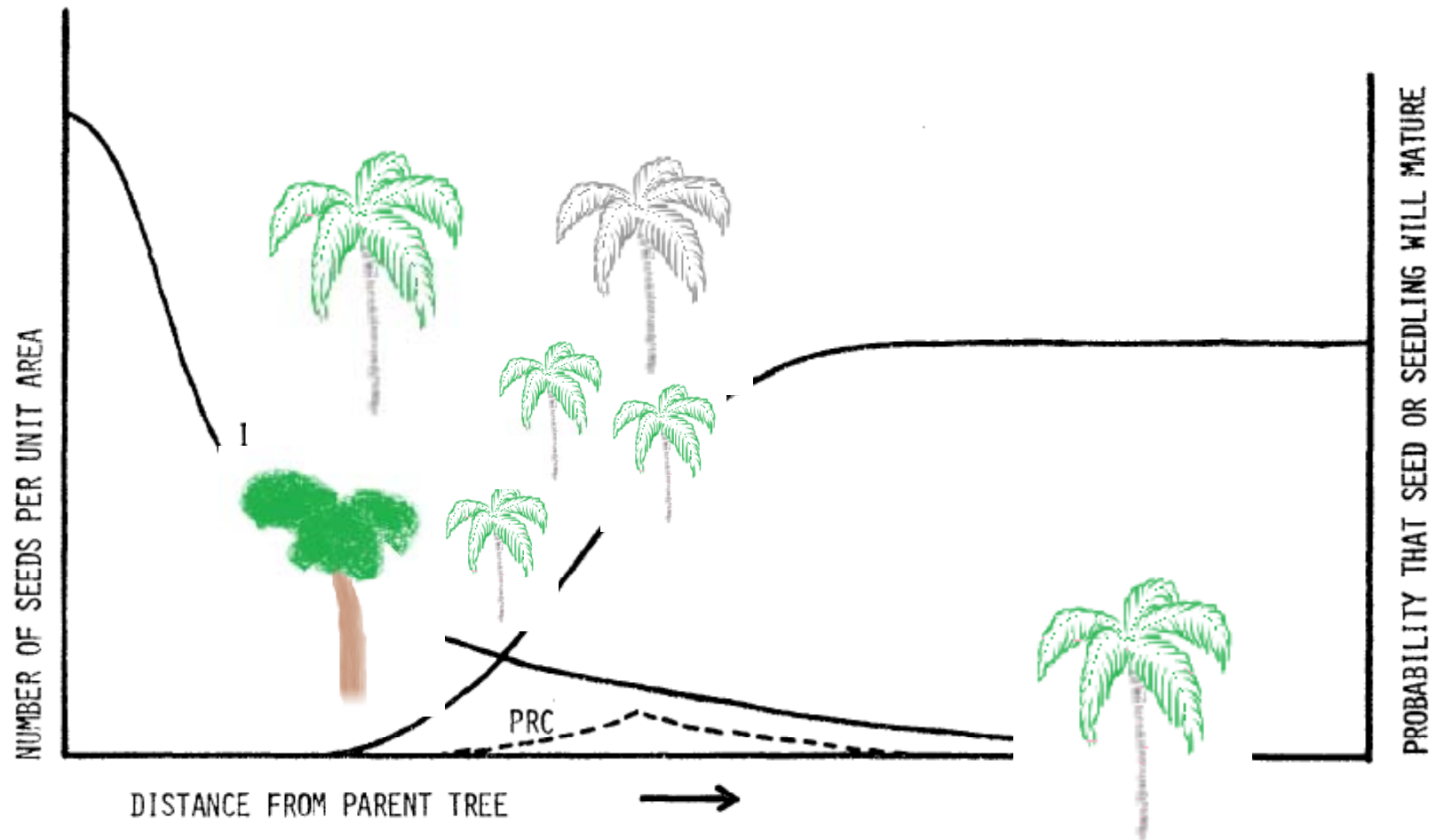


Que fatores definem como as espécies se organizam no espaço?

- Hipótese de Janzen-Connell
- Competição



# Jansen-Connell



# Competição

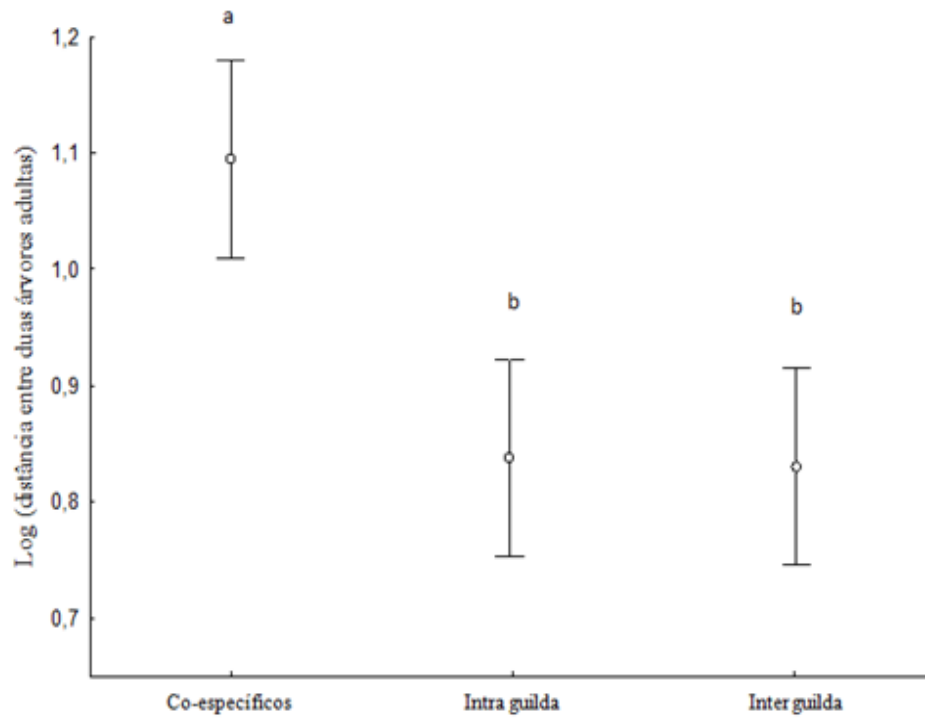
- Ação de herbívoros, predadores e patógenos – atraso na competição
- Competição mais intensa entre espécies intra guilda



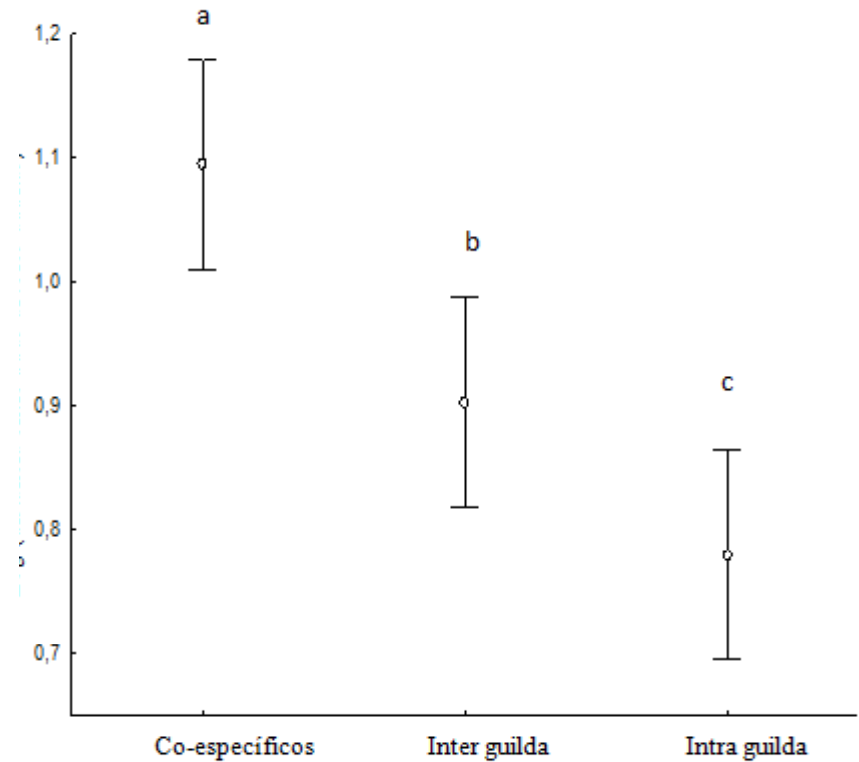
## Hipóteses

- Os efeitos previstos pelas hipóteses de Janzen-Connell podem influenciar o espaçamento entre árvores
- A competição pode influenciar o espaçamento entre árvores

# Previsões



Janzen-Connell



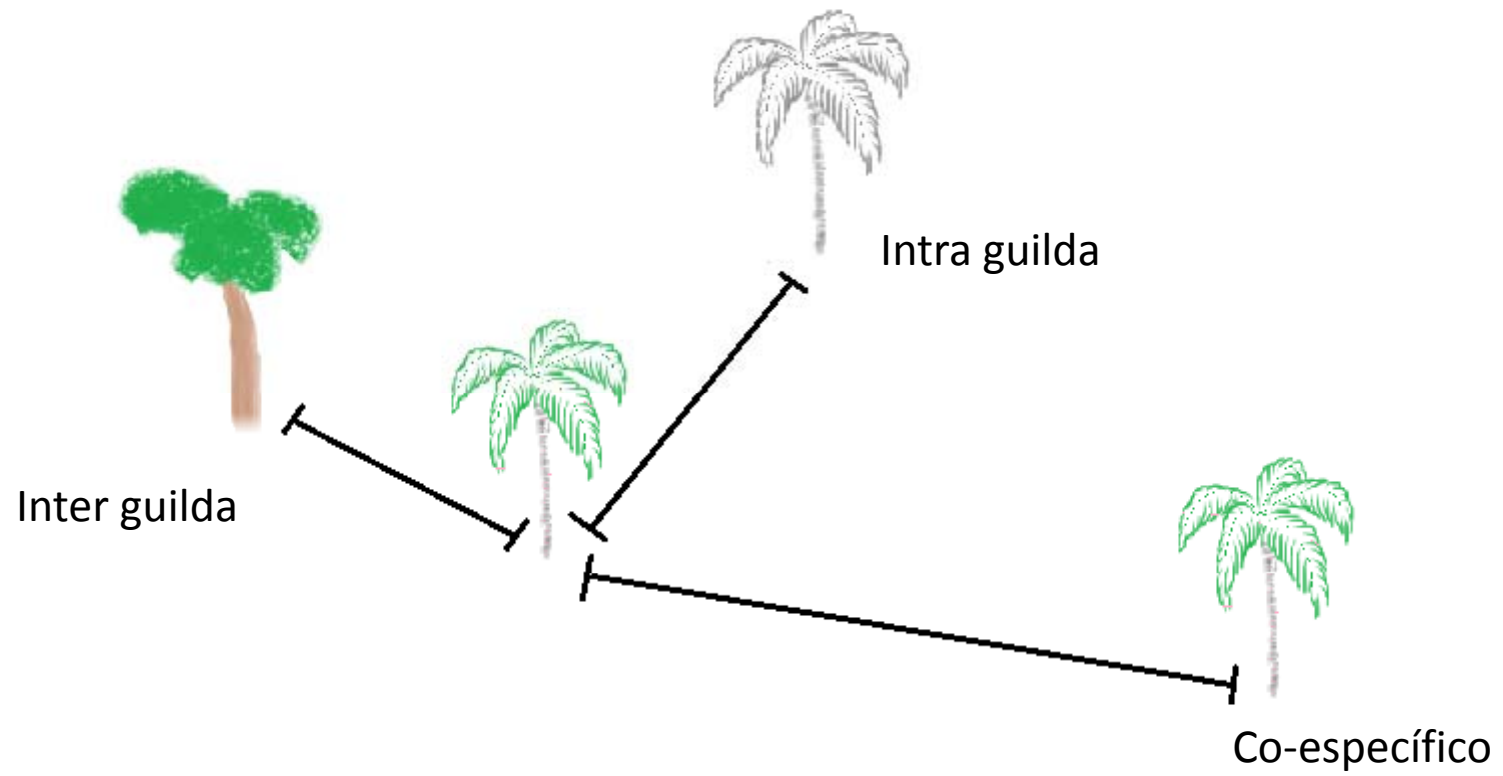
Competição



# Área de estudio



# Coleta de dados

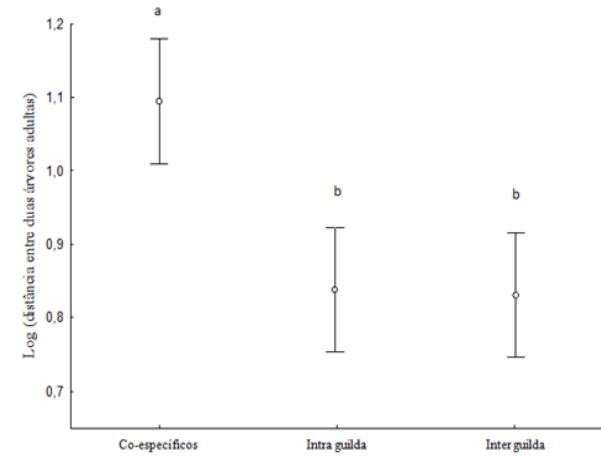
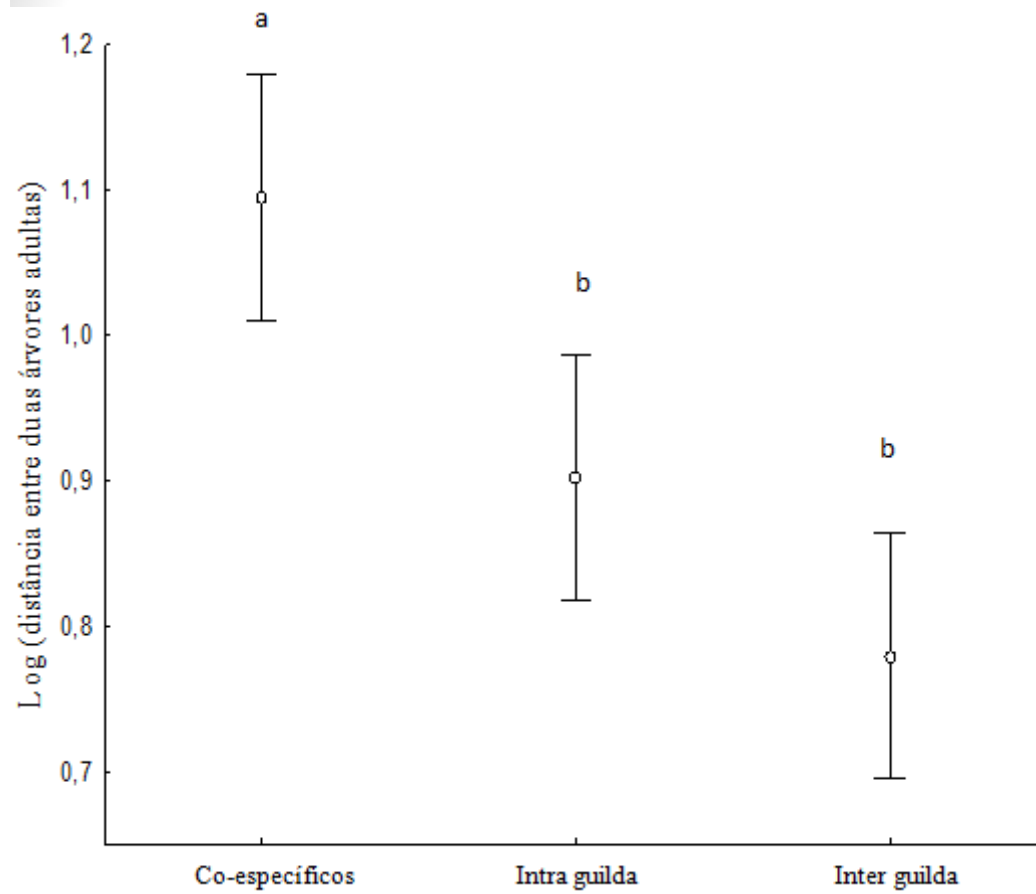


*Oenocarpus bataua*

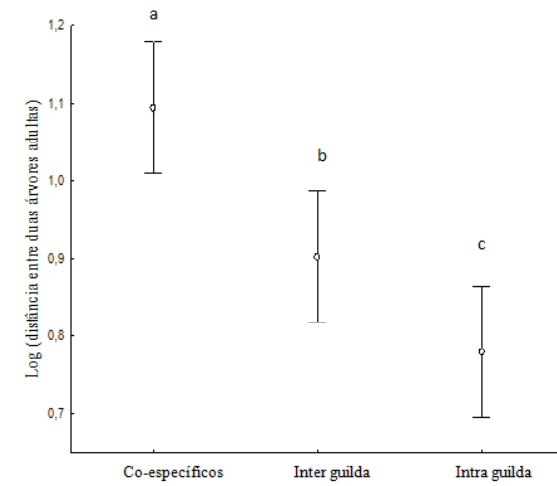
*Euterpe precatoria*



# *Oenocarpus bataua*

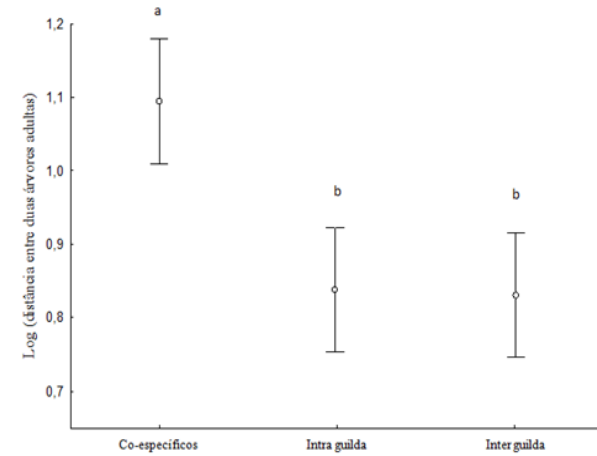
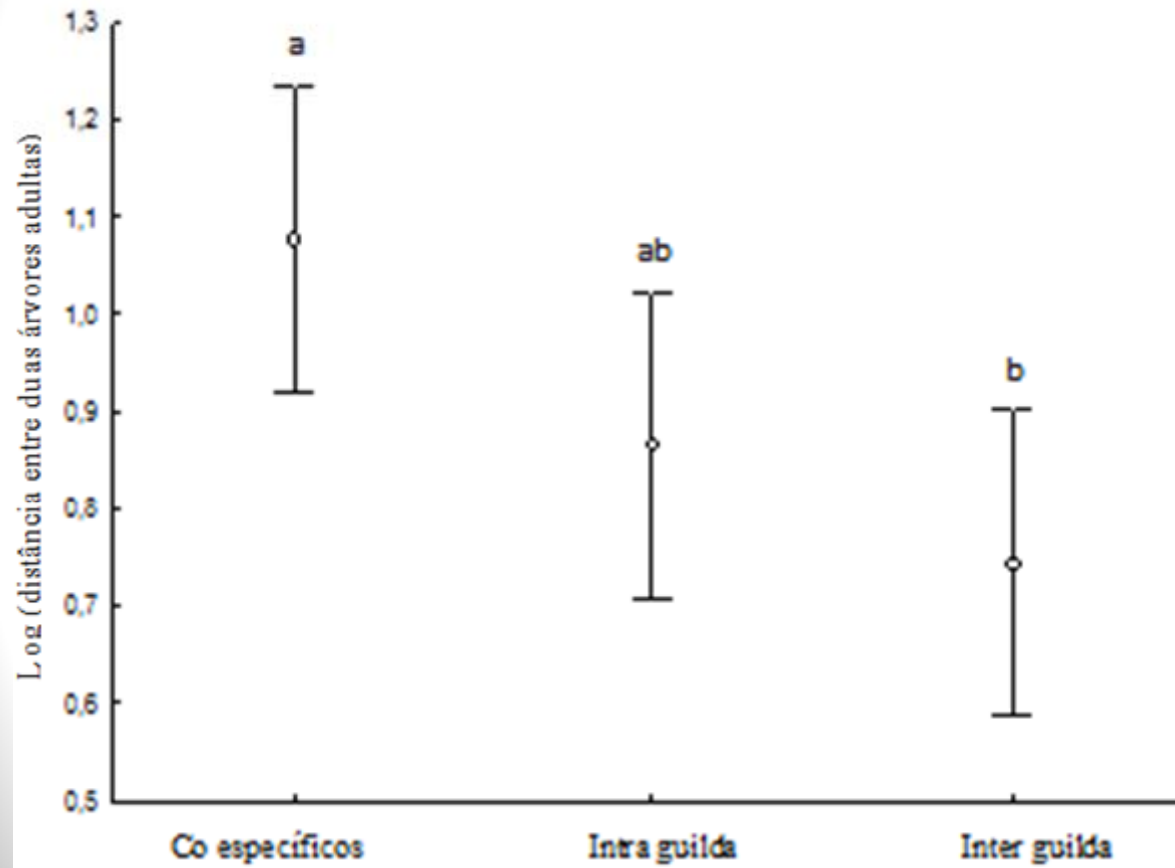


## Janzen-Connell

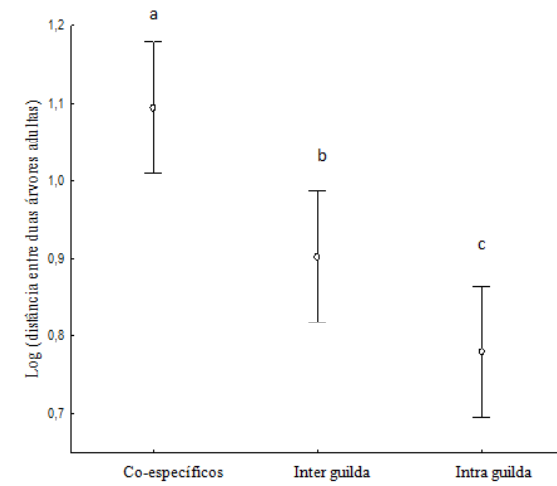


## Competição

# *Euterpe precatoria*



## Janzen-Connell



## Competição

## Discussão

- Competição inter específica não é um fator que estrutura o espaçamento das árvores.
- *Oenocarpus bataua*: ação de um patógeno especialista
- *Euterpe precatoria*: ação de um patógeno generalista e um especialista



*Obrigado!*