

**Os primeiros serão os vencedores:
influência do pulso de inundação na
comunidade de aranhas em ilhas no
igapó**



Introdução

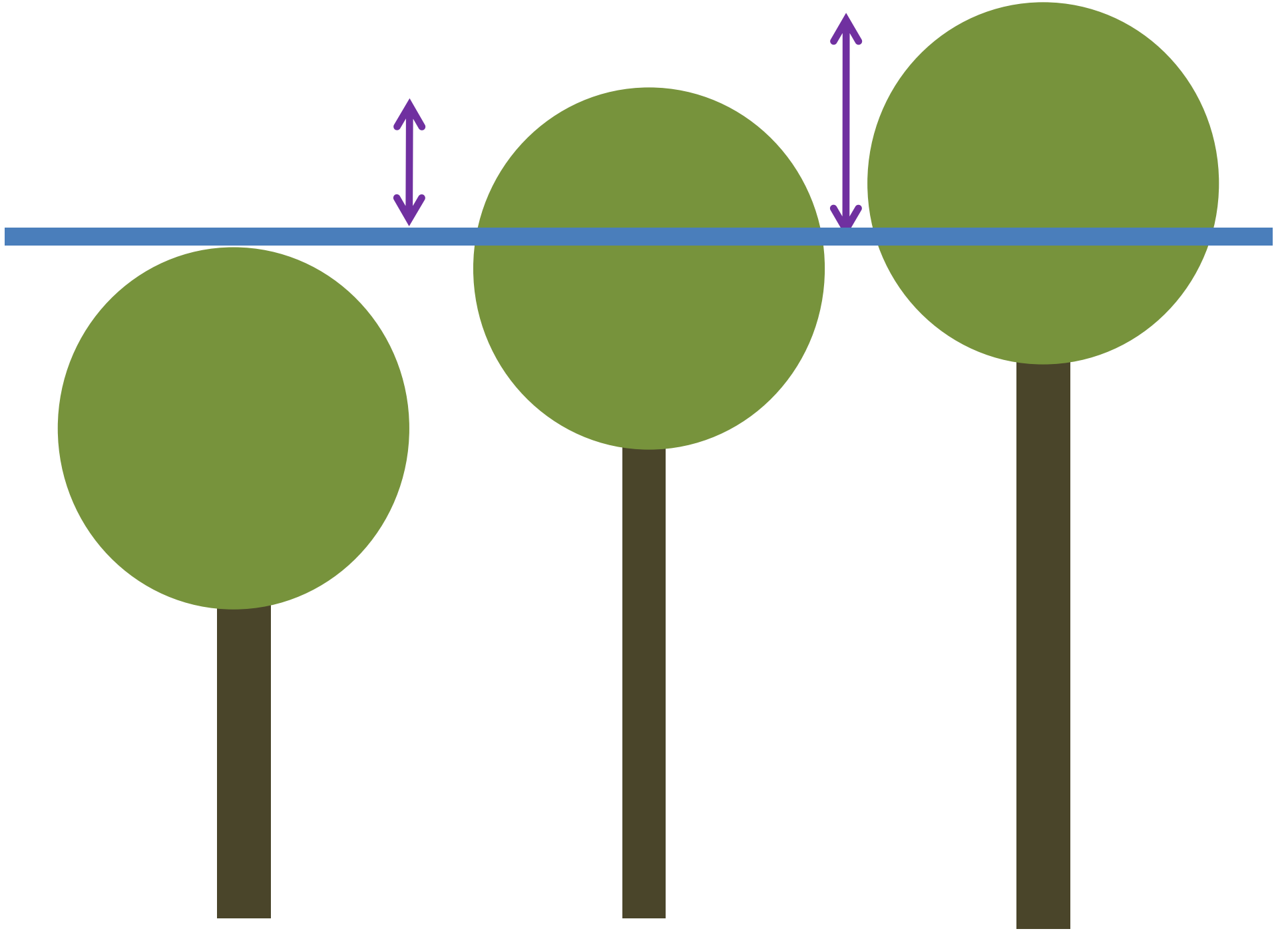
Pulsos de inundação



Copas submersas



Migração vertical



- **Pergunta=** Como o pulso de inundação afeta a comunidade de aranhas em ilhas no igapó ?

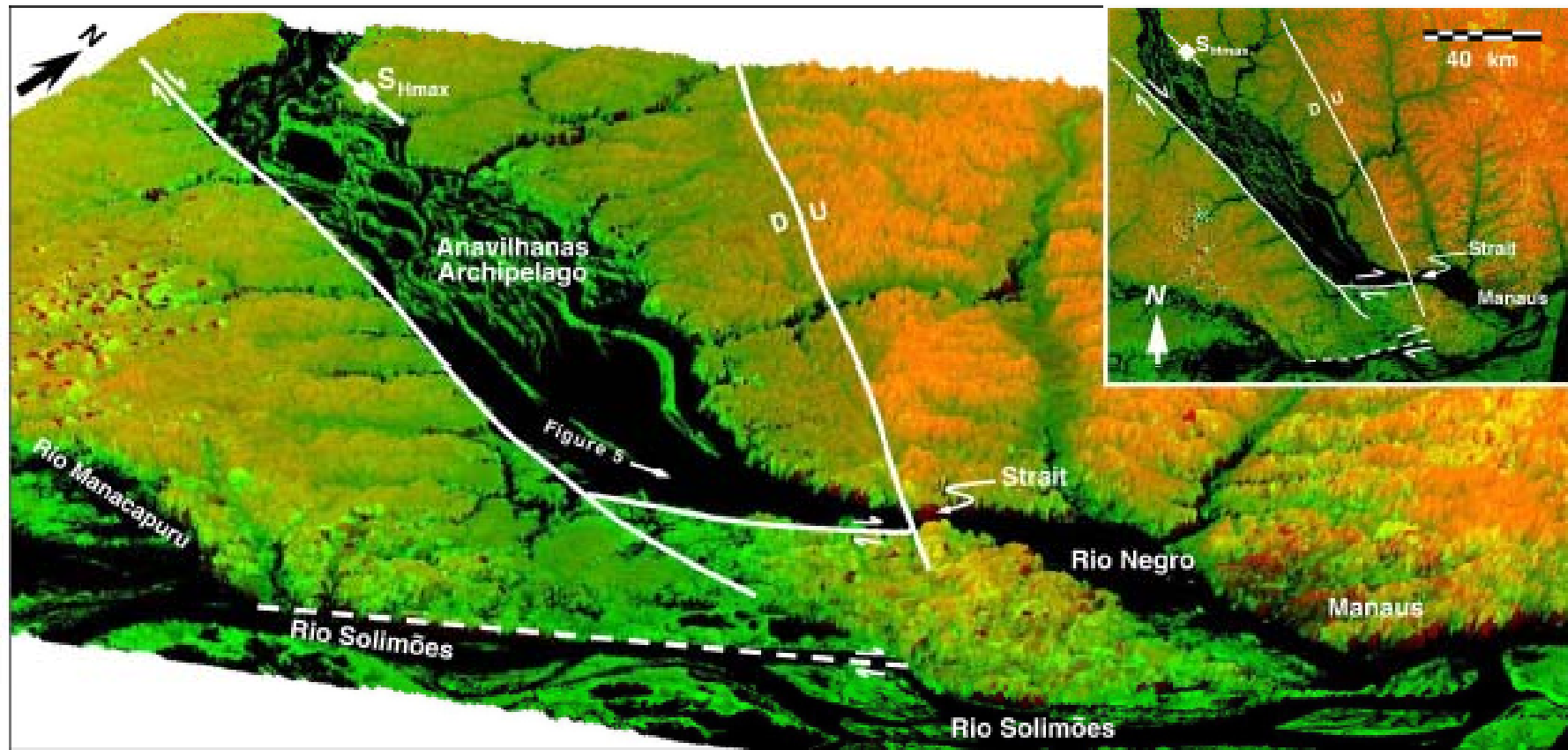
- **Hipótese=** Ilhas mais suscetíveis a inundação terão menor diversidade de aranhas e sua composição de espécies serão um subconjunto das ilhas menos suscetíveis.

-Previsão= Ilhas mais baixas terão menor riqueza de aranhas.

-Previsão= Haverá um padrão aninhado de distribuição de espécies nas ilhas de maneira que as espécies presentes serão um subconjunto das ilhas com maior altura serão

Métodos

- Parque Nacional de Anavilhanas



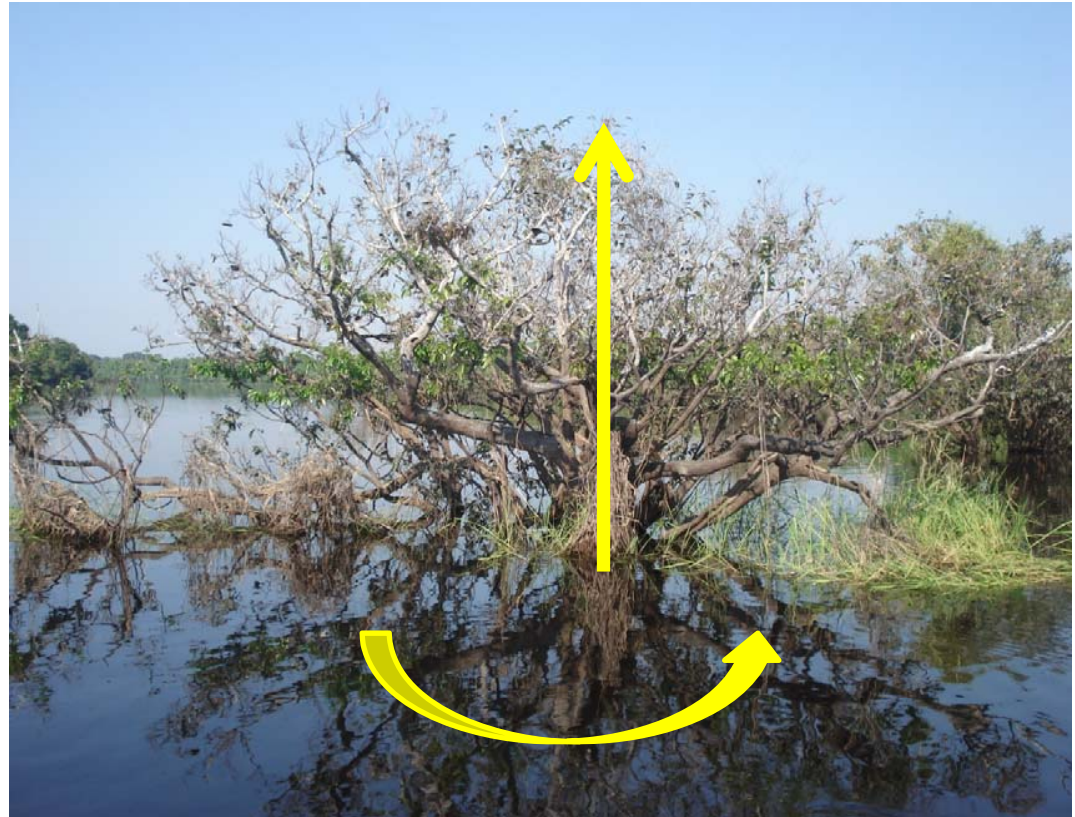
Métodos

- *Eschweilera tenuifolia*
(Lecythidaceae)
- n= 8
- 40 m das mangens



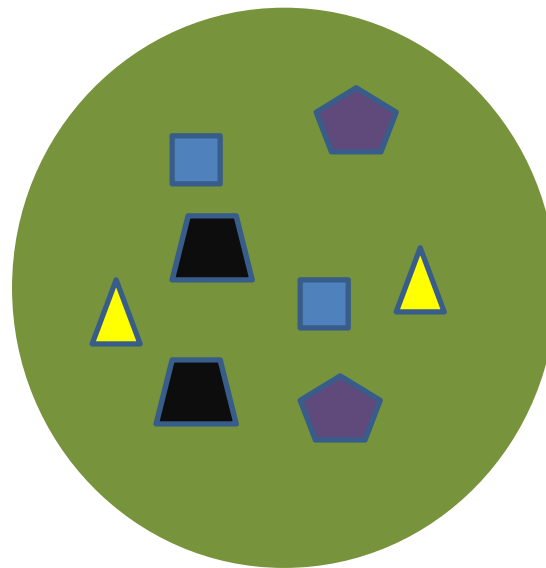
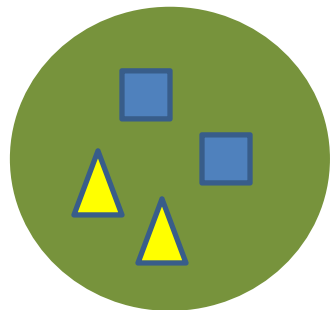
Métodos

- Medidas:
 - Perímetro
 - Altura
- 6m perímetro= 30 batidas
- Riqueza



Métodos

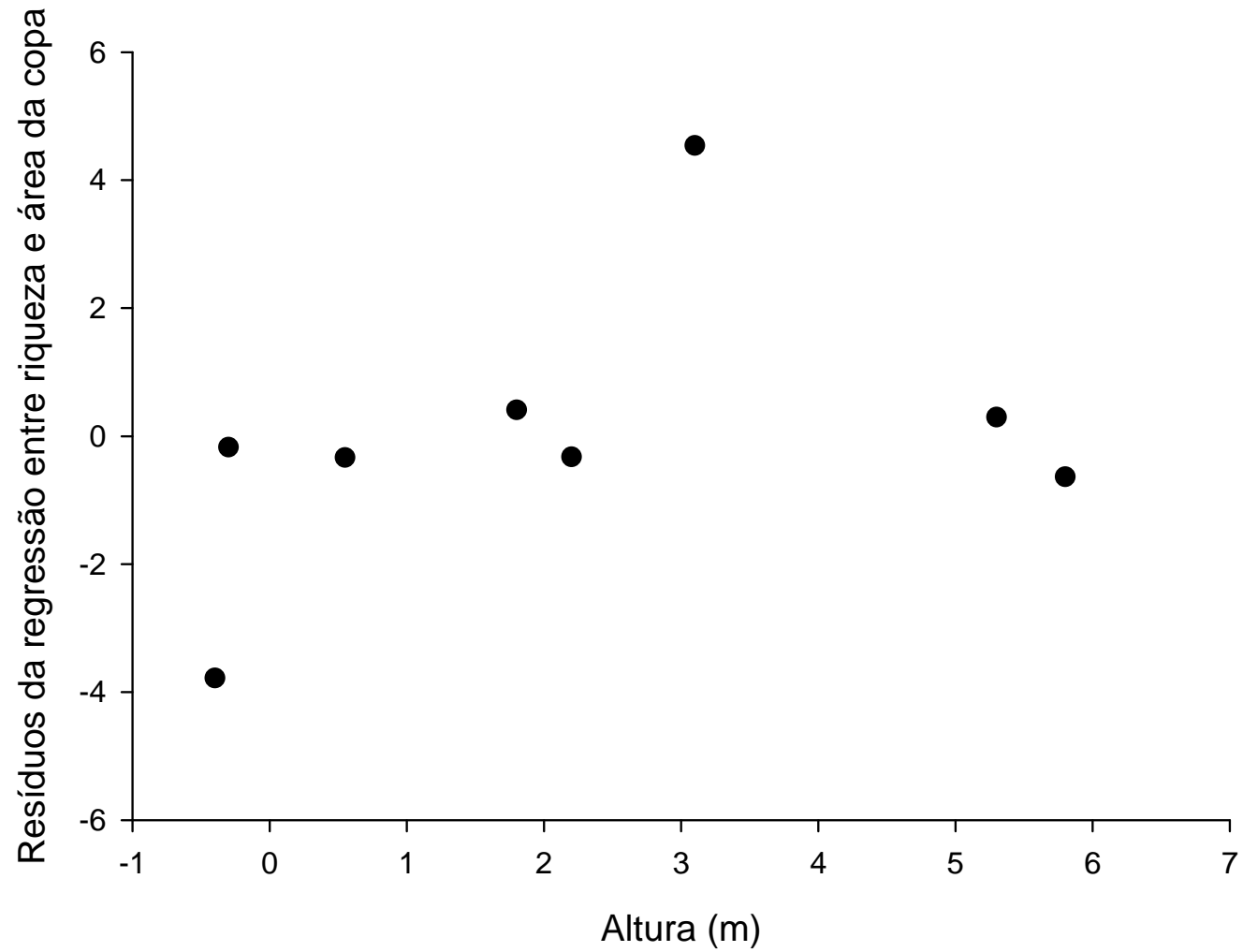
- Análise de dados
- Regressão múltipla
- Análise de aninhamento



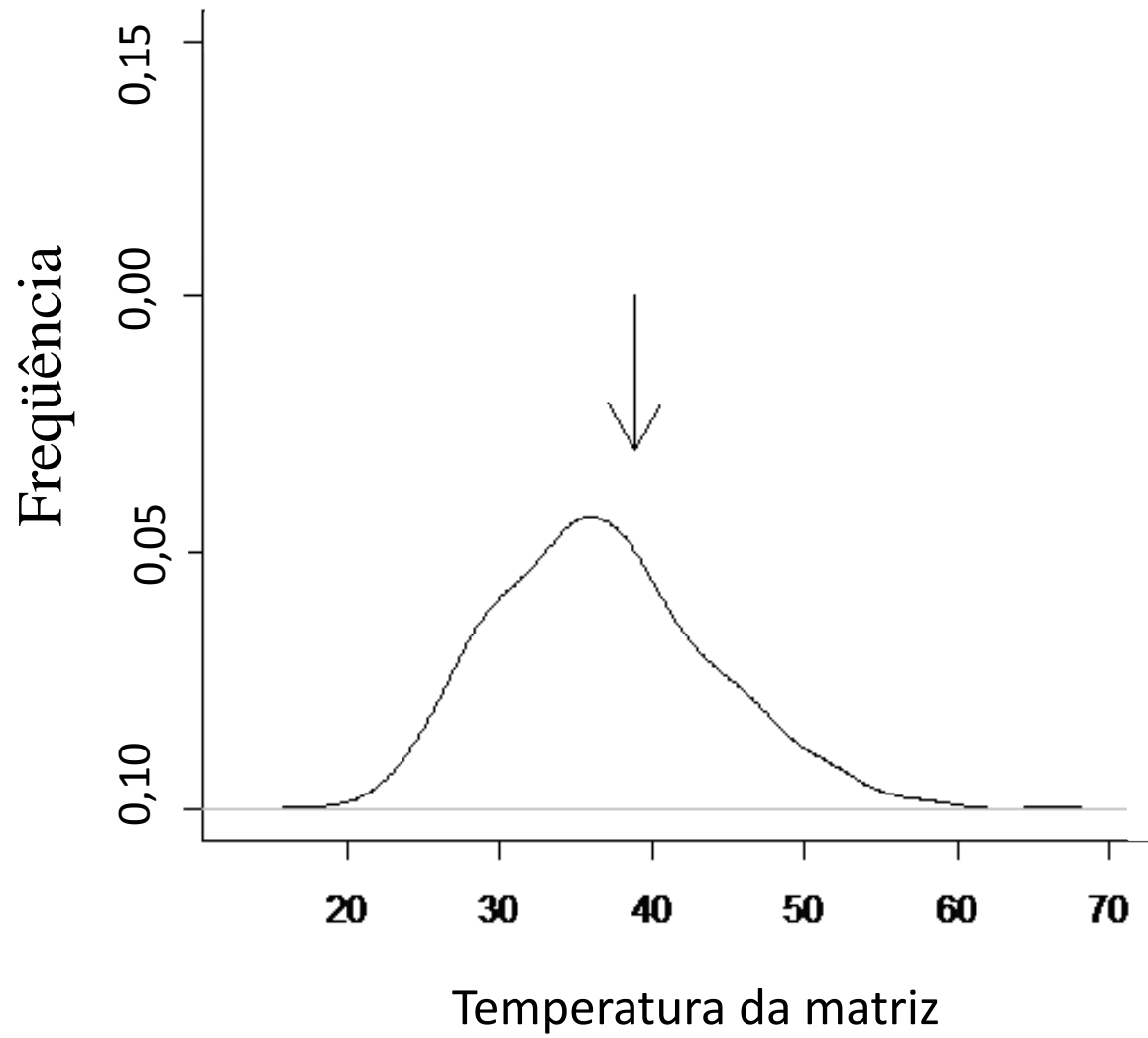
Resultados

- Altura: - 40 cm a 5,8 m
- 30 espécies encontradas
- Variação de 3 a 15

Resultados



$$F_{(2,5)} = 8,06; p = 0,37$$



Discussão

- Espécies que restam nas copas restringem a colonização de novas espécies por competição.
- Ausência de subconjunto mostra que há uma diferença na composição de espécies indicando que o padrão de colonização é aleatório



