

Disponibilidade de recursos alimentares e a ocorrência da aranha *Peucetia* sp.
em *Clidemia capiltellata* (Melastomataceae)



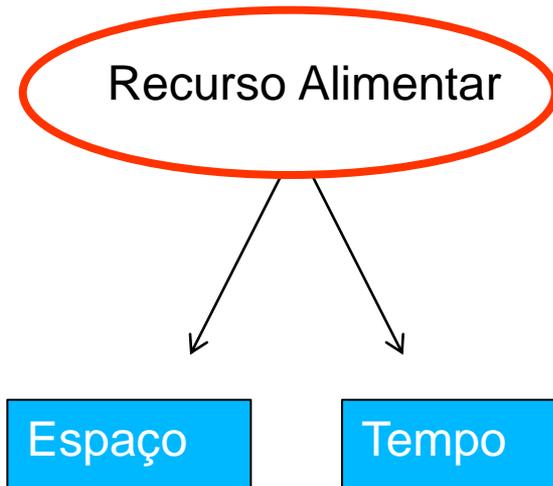
Orientadores: Ernesto e Mathias

**Grupo “Situação Cabeluda”
Tiago Henrique Evangelista
Leonardo Lima Bergamini
Cristiane Honora Millan
Bianca Gonçalves dos Santos**

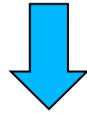
Seleção de Habitat

Aumentar a aptidão do indivíduo

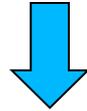
Um dos fatores que influenciam a escolha :



FATORES
ABIOTICOS



INSETO



ARANHA



Diurna

Forrageio “ Senta-Espera”

Captura insetos nos tricomas

Peucetia sp



**Pergunta
Geral**

A disponibilidade de presas influencia a ocorrência de *Peucetia* sp.?



H1: A disponibilidade de recurso alimentar afeta positivamente a abundância de aranhas.

Previsão



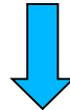
**Número de
presas**



Número de aranhas

MAS O QUE PODE INFLUENCIAR O NUMERO DE PRESAS ?

Gradientes Abióticos



Luminosidade

Premissa

H 2: Em ambientes iluminados há maior disponibilidade de recursos pois os insetos se movimentam mais nessas condições

Tipo de Ambiente



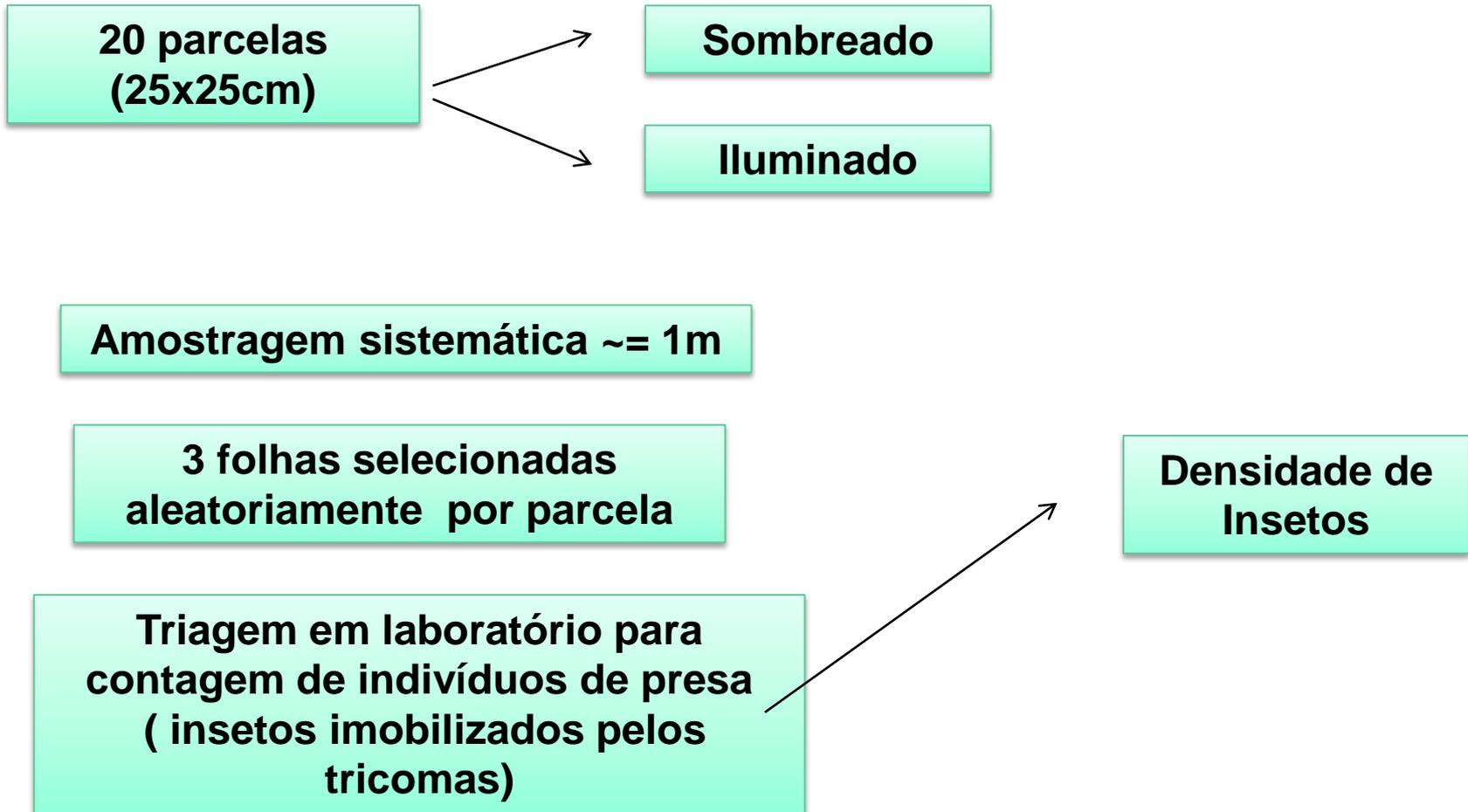
Número de presas nas folhas

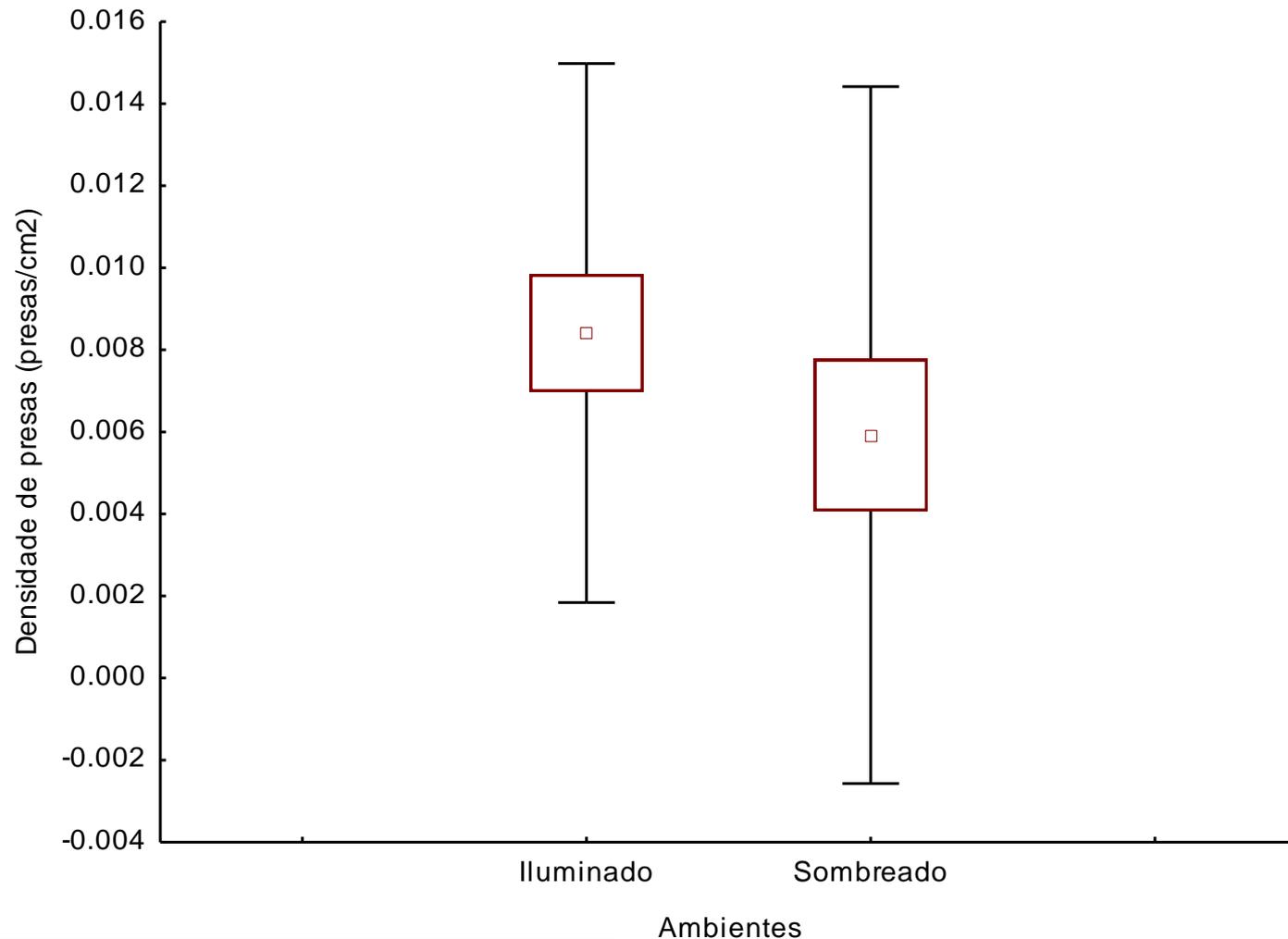
Previsão

Há mais presas no ambiente iluminado



Teste da Premissa : Em ambientes iluminados há maior disponibilidade de recursos pois os insetos se movimentam mais nessas condições





Estatística de Interesse : Diferença entre as médias de densidades de insetos entre os ambientes (10.000 randomizações – 1631 valores maiores/iguais ao observado)

❖ **Resultados do teste de premissa**



Hipótese : A disponibilidade de recurso alimentar afeta positivamente a abundância de aranhas.

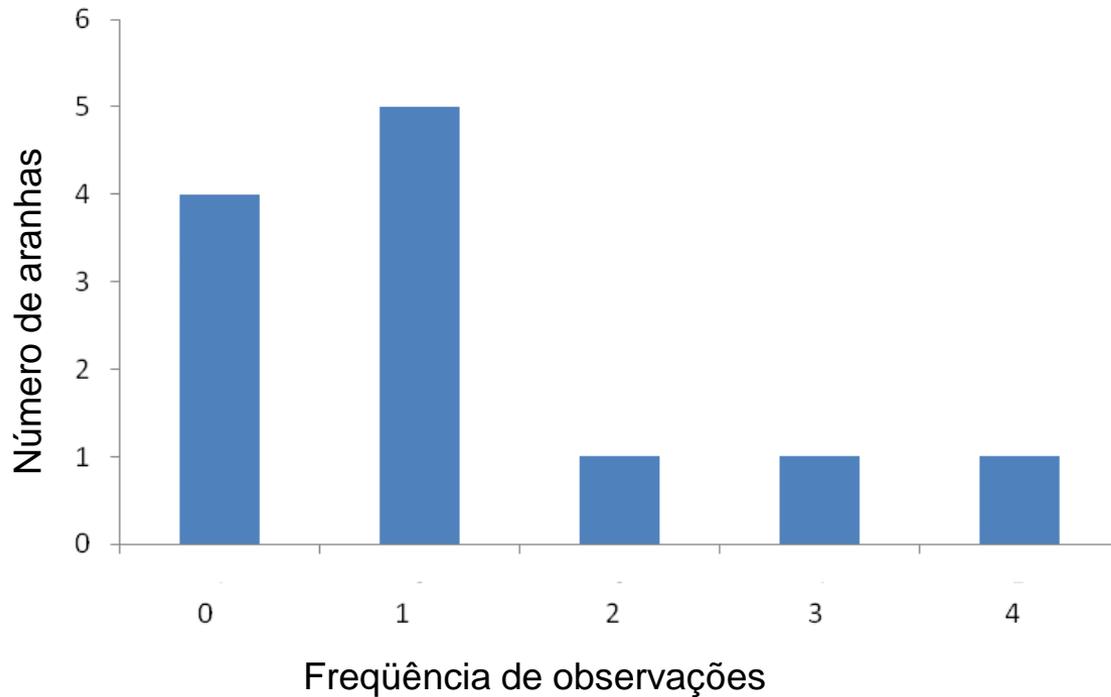
Subdivisão da moita em setores com 2m de largura

Busca Ativa com contagem das aranhas

4 pessoas x 1min x 12 setores

AMBIENTE
ILUMINADO

AMBIENTE
SOMBREADO



0

❖ **Resultados**

- Apesar de não haver diferença entre os ambientes em relação a disponibilidade de presas a ocorrência de aranhas foi maior na área iluminada
- Recurso alimentar não é um fator que limita a seleção de habitat
- Outros fatores devem influenciar a escolha do habitat pelas aranhas, como por exemplo, o efeito direto da temperatura

❖ **Discussão**

O alimento não é o principal fator que influencia a seleção de habitat , pelas aranhas, neste gradiente de luminosidade

❖ **Conclusão**