

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



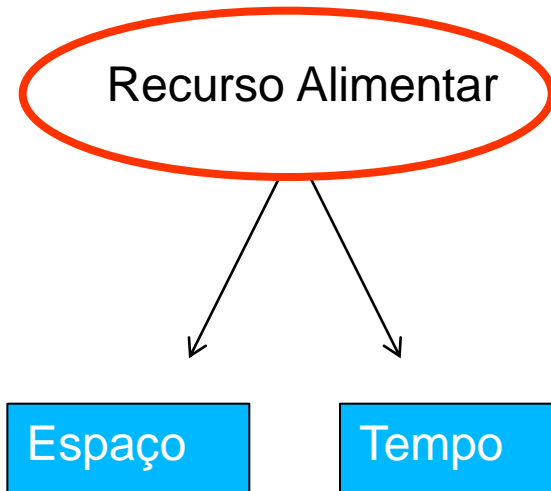
**Orientadores: Ernesto e Mathias**

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

# Seleção de Habitat

Aumentar a aptidão do indivíduo

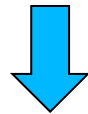
Um dos fatores que influenciam a escolha :



FATORES  
ABIOTICOS



INSETO



ARANHA



Diurna

Forrageio “ Senta-Espera”

Captura insetos nos tricomas

*Peucetia sp*



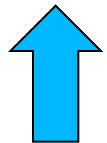
**Pergunta  
Geral**

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**



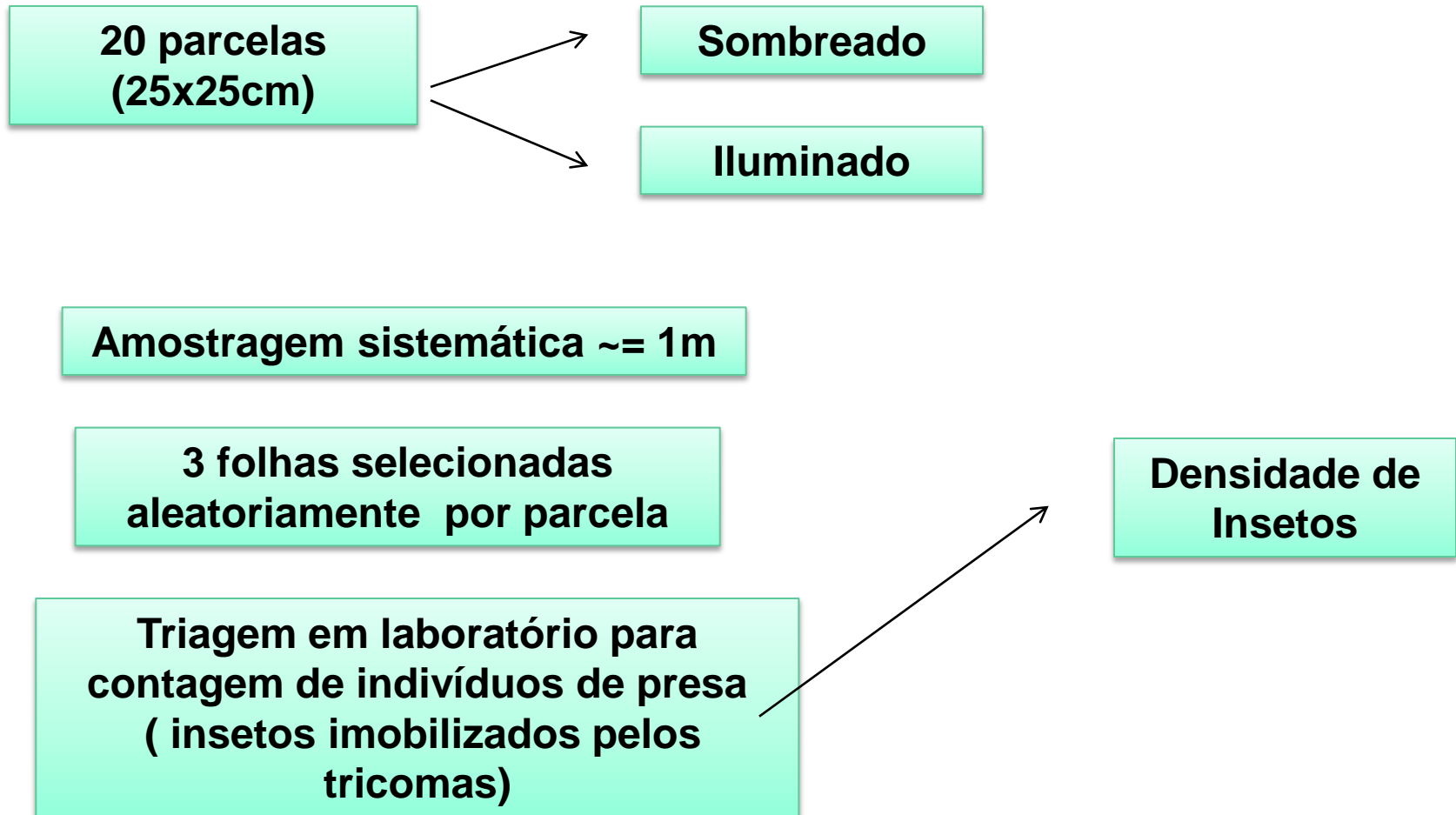
**Número de presas nas  
folhas**

**Previsão**

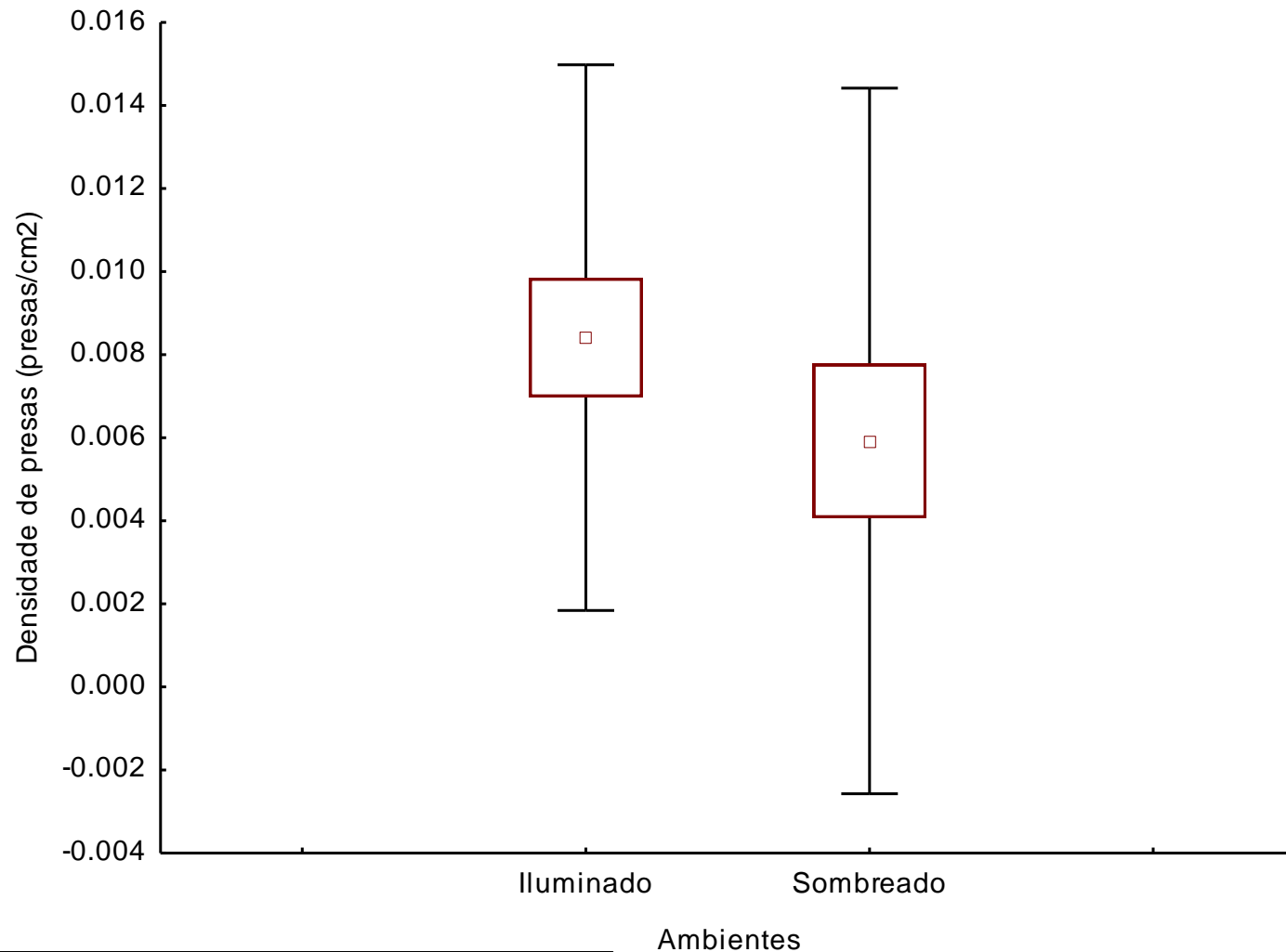
**Há mais presas no ambiente iluminado**



**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.**

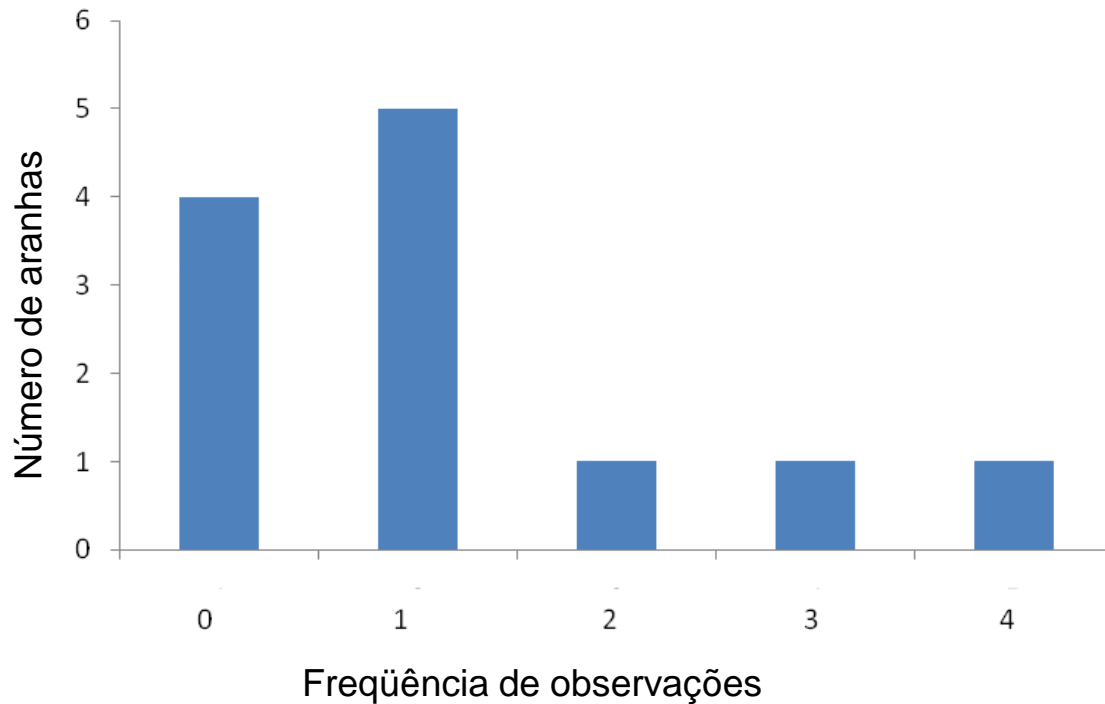
**Subdivisão da moita em setores com 2m de largura**

**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**