

# SELEÇÃO DE SÍTIOS DE OVIPOSIÇÃO POR UM INSETO SUGADOR EM RESPOSTA À HERBIVORIA E À IDADE DA PLANTA HOSPEDEIRA

---



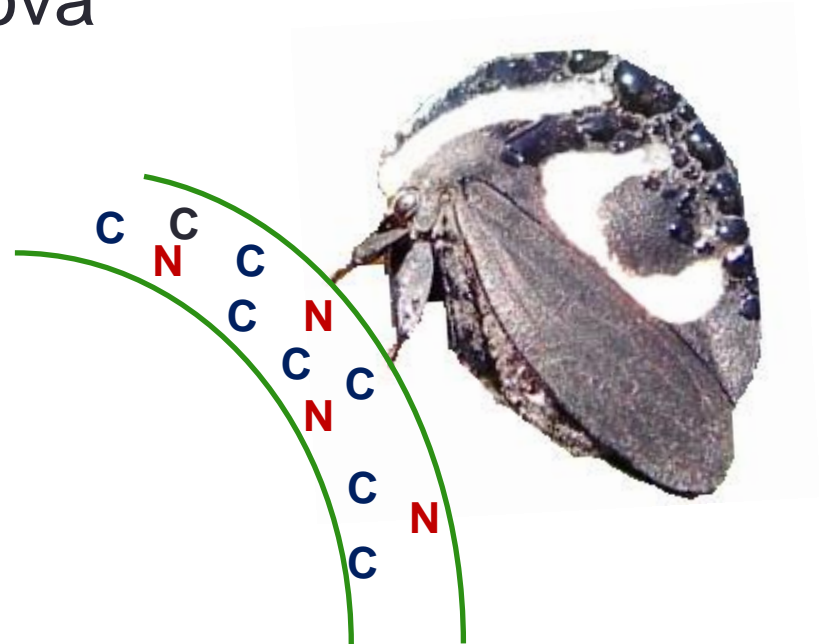
Amanda Prado

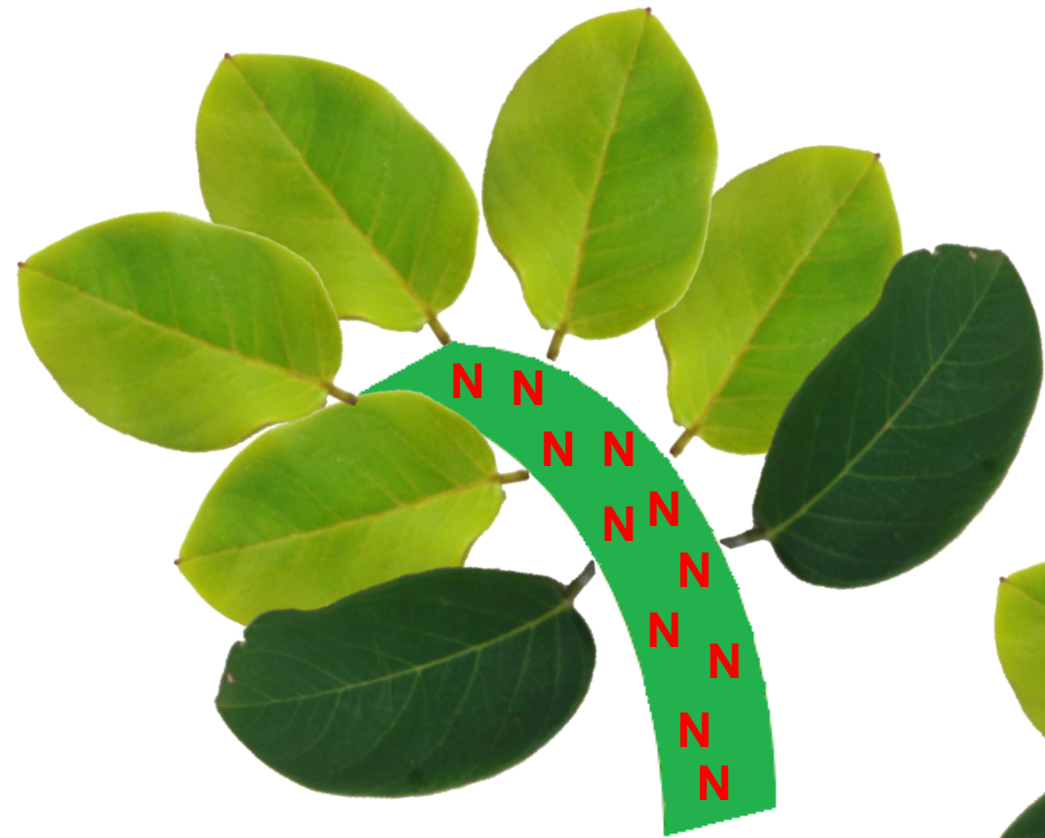
2013



# Introdução

- Seleção de Hábitat
- Seleção de sítios de desova
  - Mobilidade dos imaturos
- Insetos sugadores







*Membracis* sp.



- **Ninfas:**
  - Mobilidade reduzida
  - Alimentam-se de seiva da *Dalbergia ecastophyllum*
  - Necessitam grande quantidade de N

# Plantas de solo pobre

Herbivoria



Defesas à base  
de carbono



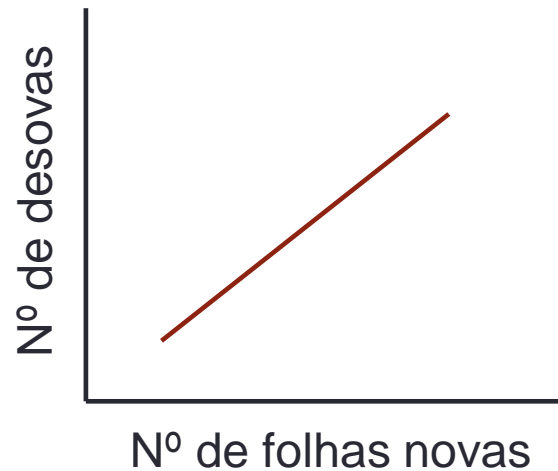
Folhas e caules  
mais resistentes



- Hipótese I

Fêmeas desovam preferencialmente em ramos que possuem mais folhas jovens ( $> N$ )

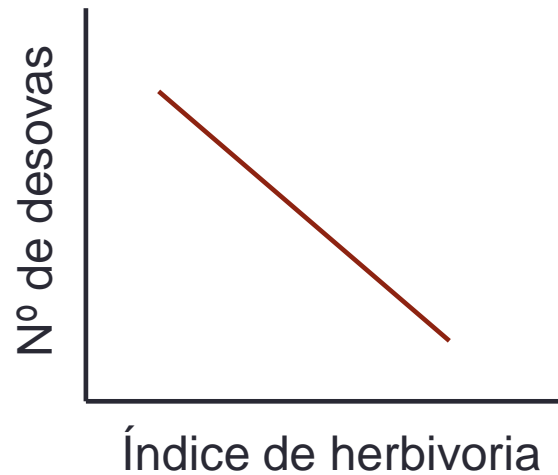
- Previsão I



- **Hipótese II**

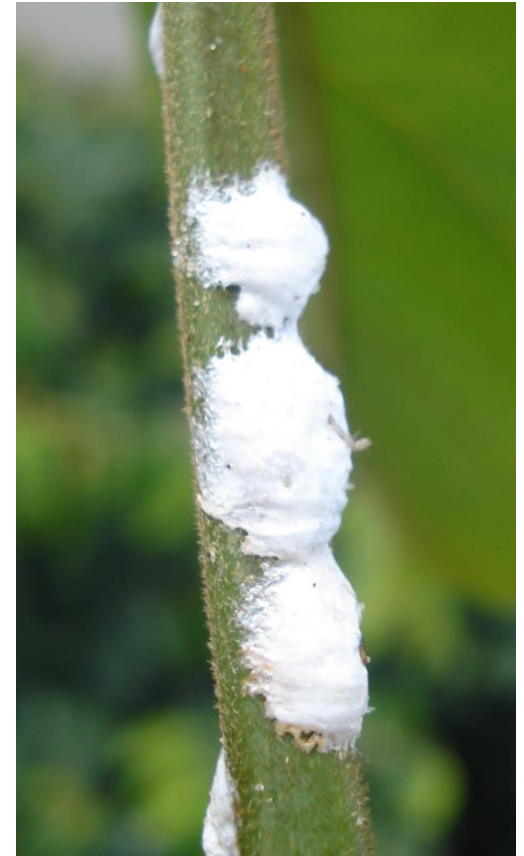
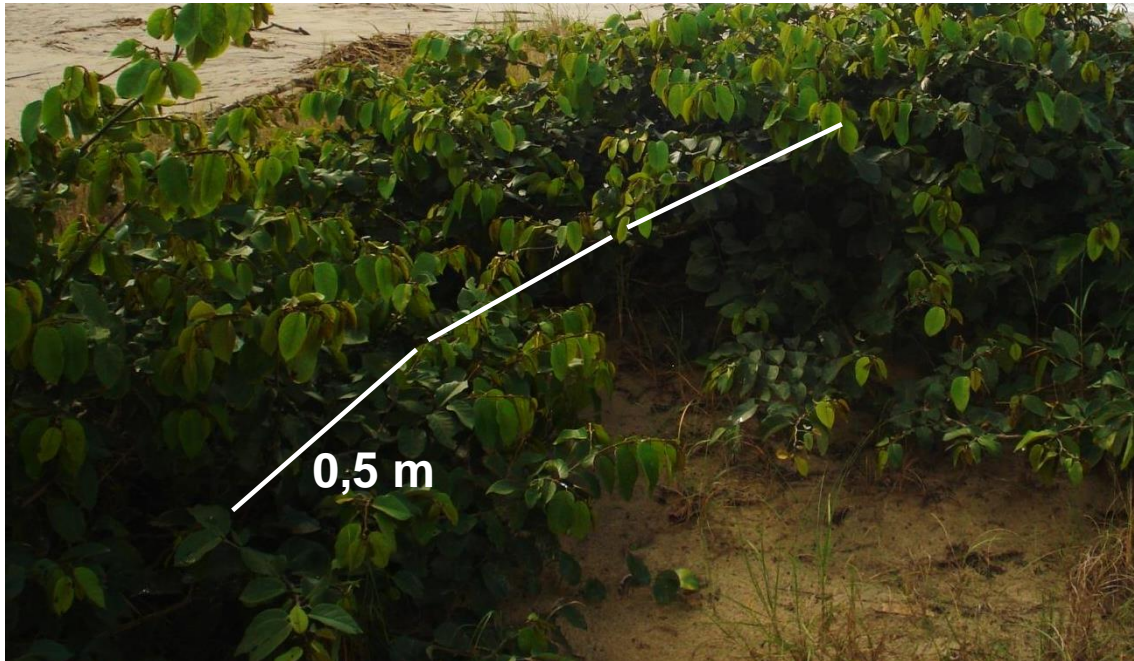
Fêmeas desovam preferencialmente em ramos que possuem menos herbivoria

- **Previsão II**



# Material & Métodos

- Restinga - Praia da Barra do Una





- 29 ramos

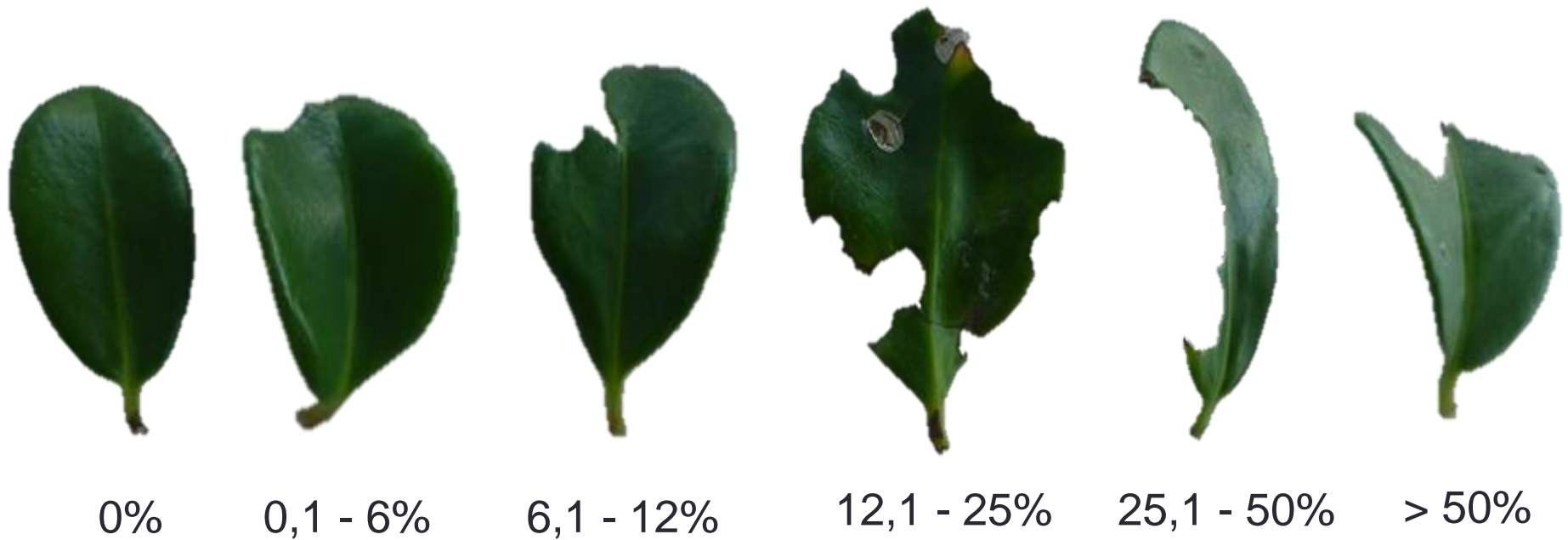


Folha Nova



Folha Velha

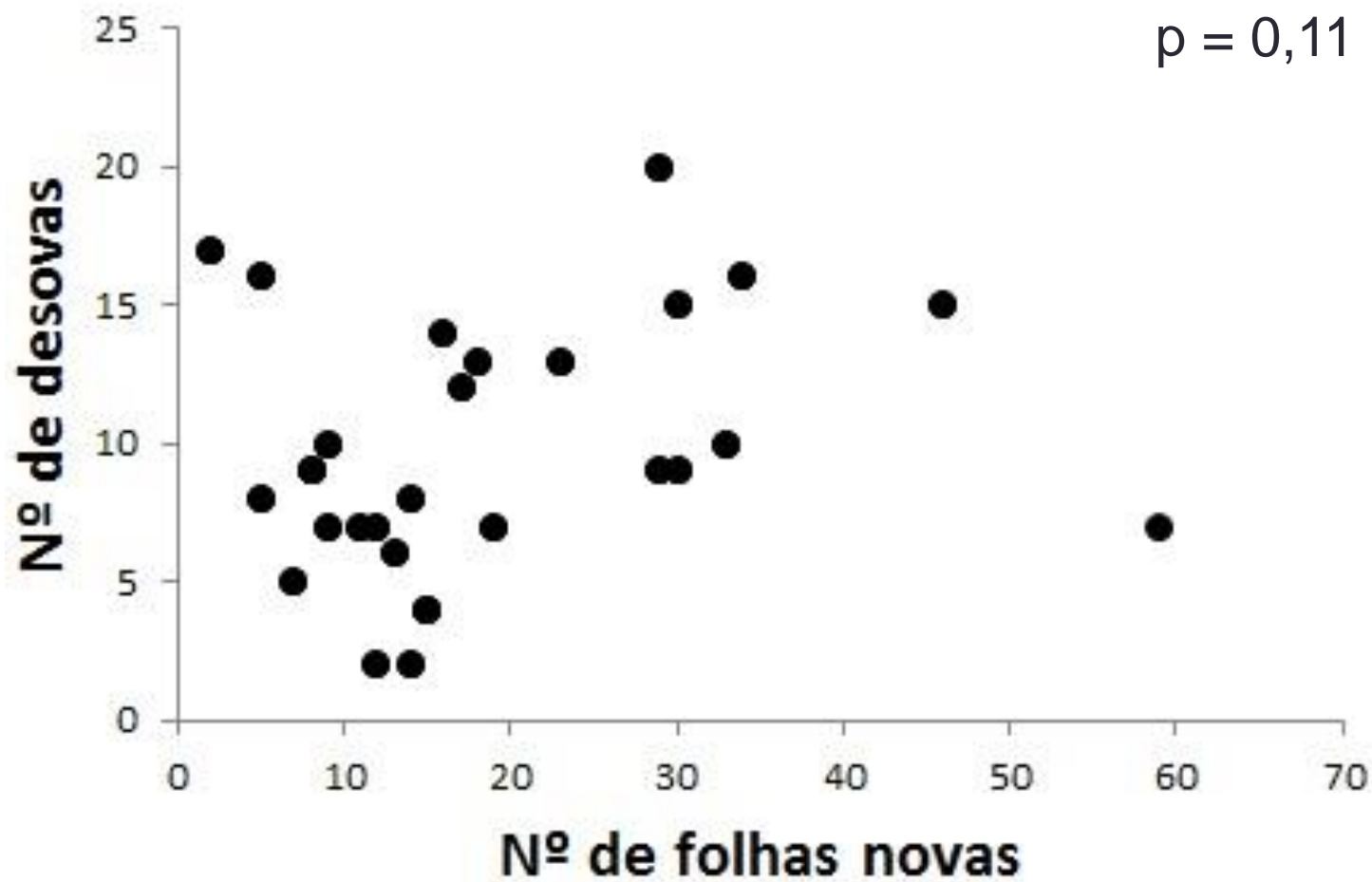
- Índice de Herbivoria (IH)



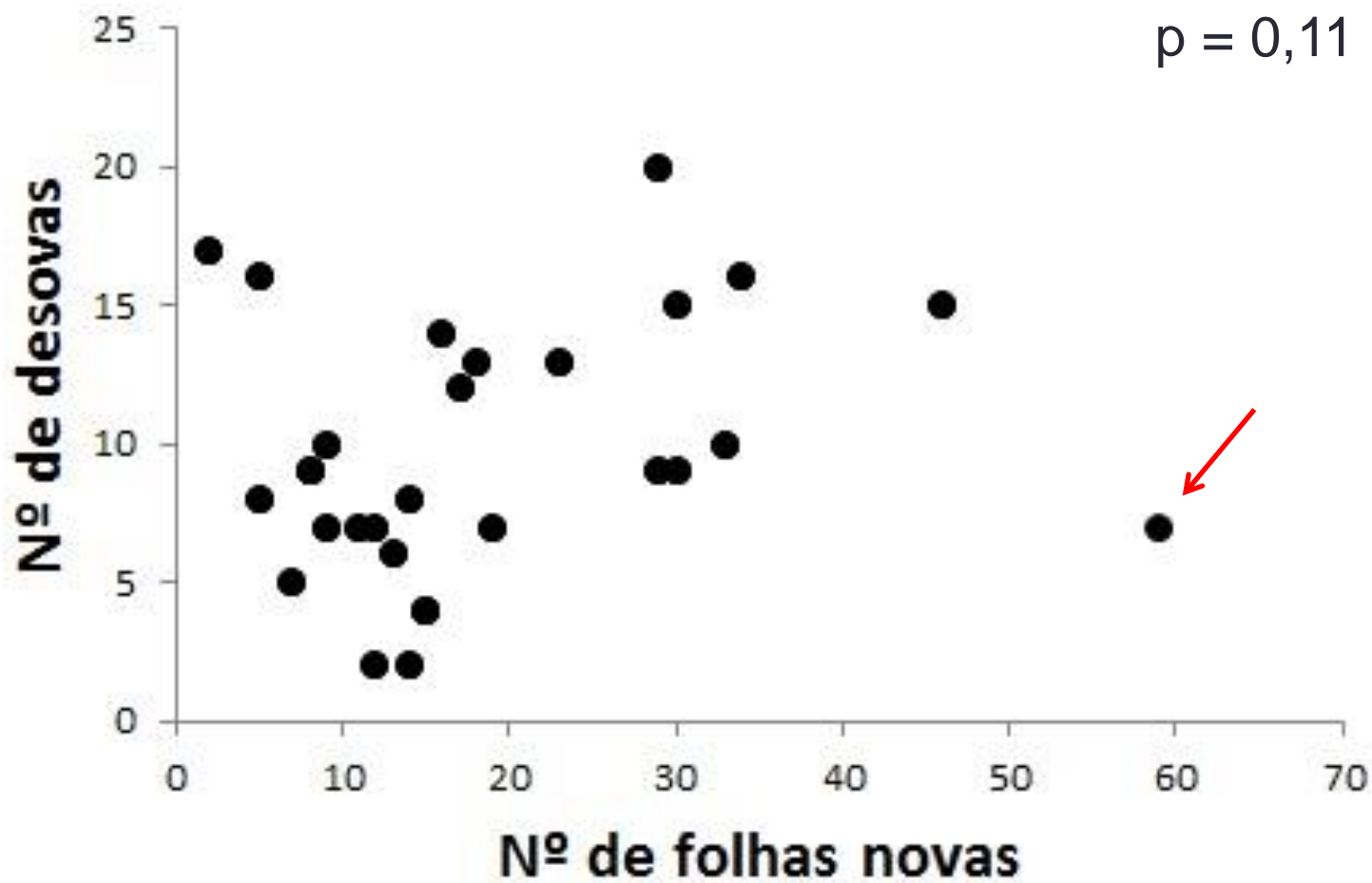
# Análise estatística

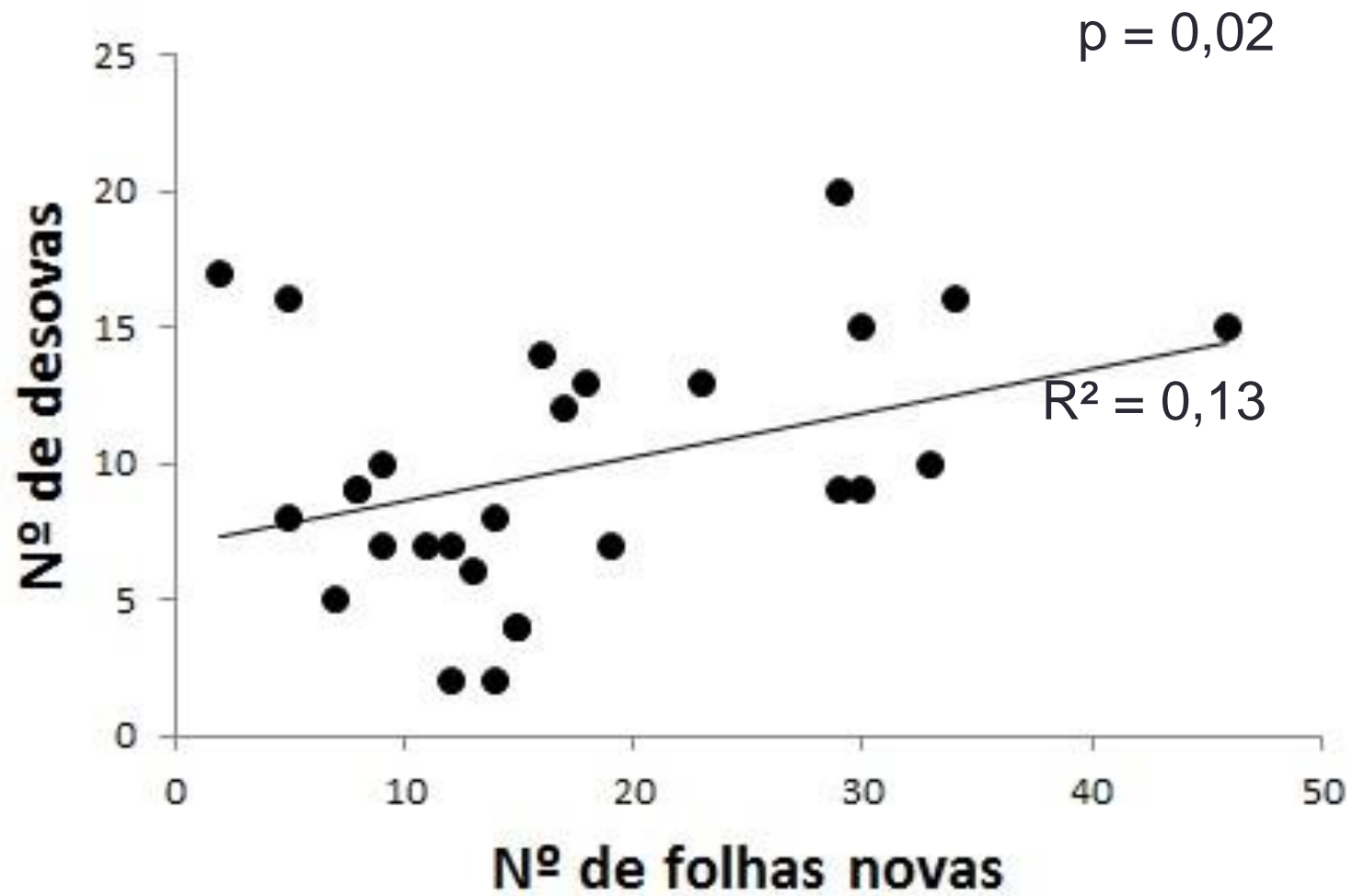
- Regressão linear simples:
  - Número de desovas ~ Número de folhas novas
  - Número de desovas ~ IH das folhas
- Estatística de interesse: Coeficiente angular ( $a$ )

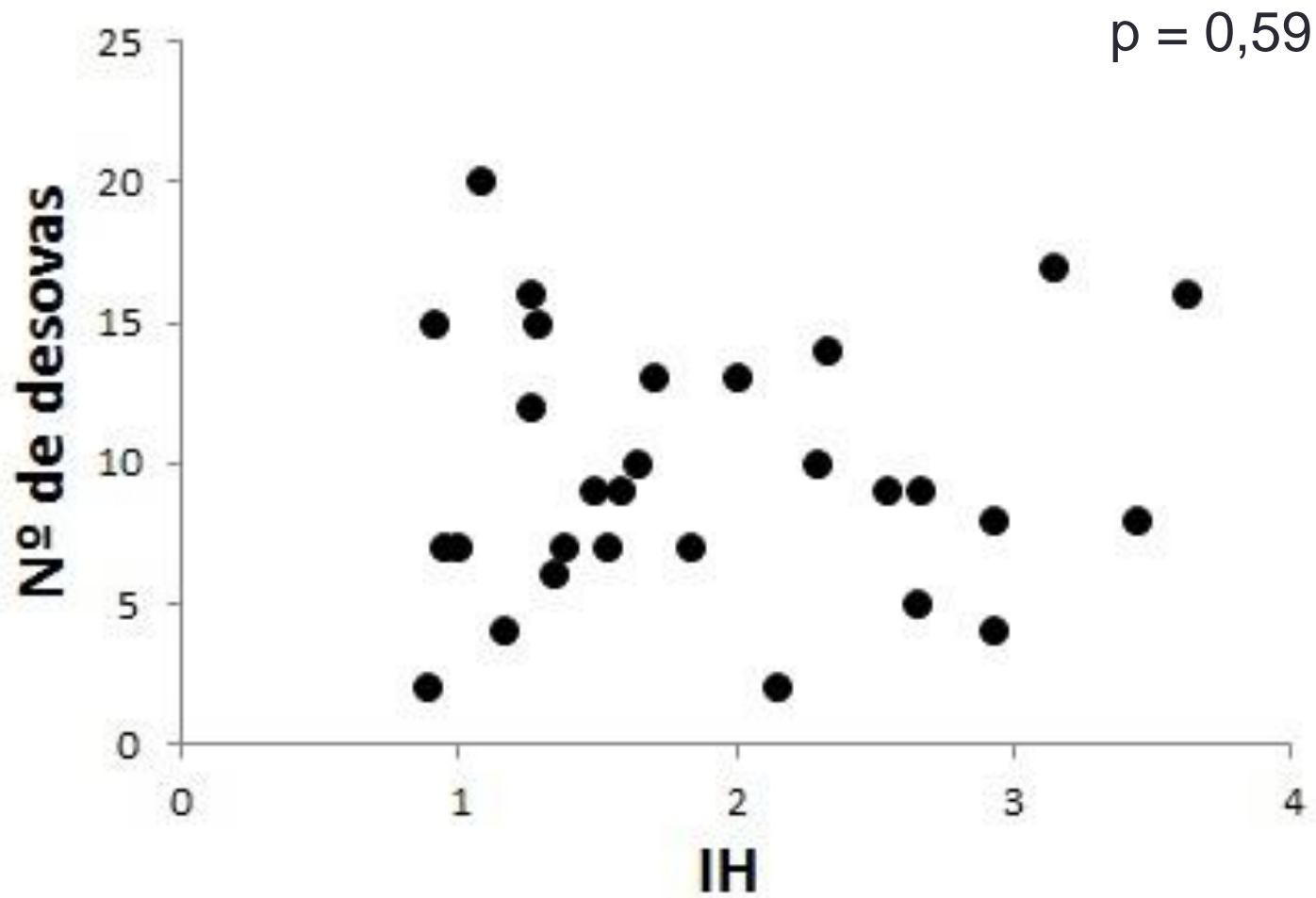
# Resultados



# Resultados

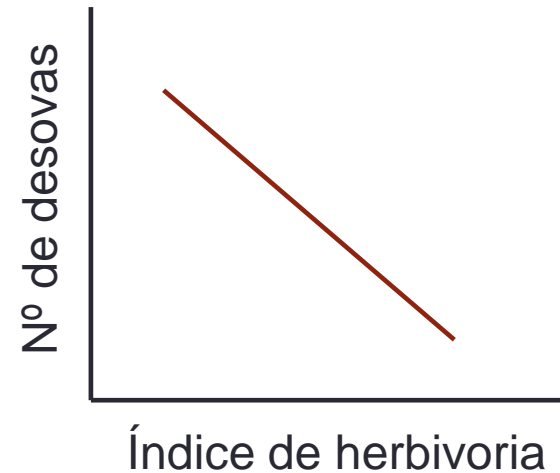
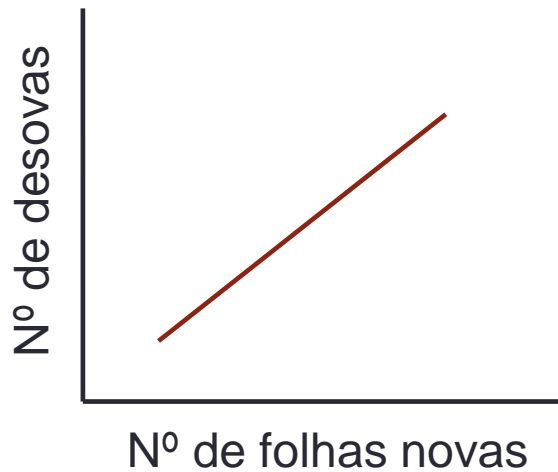






# Discussão

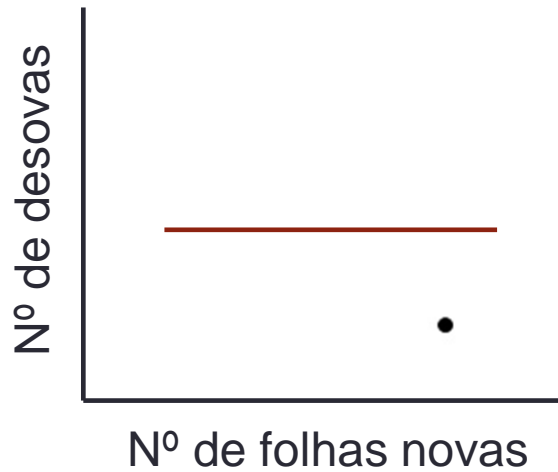
- Hipóteses I e II rejeitadas





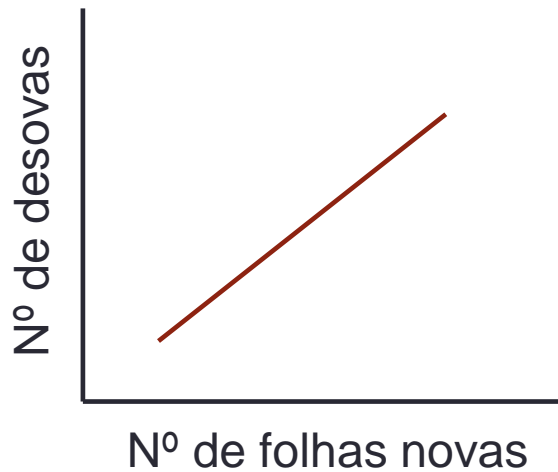
# Discussão

- Hipóteses I e II rejeitadas



# Discussão

- Hipóteses I e II rejeitadas



# Nº de desovas ~ Nº de folhas novas

- 2 possíveis explicações

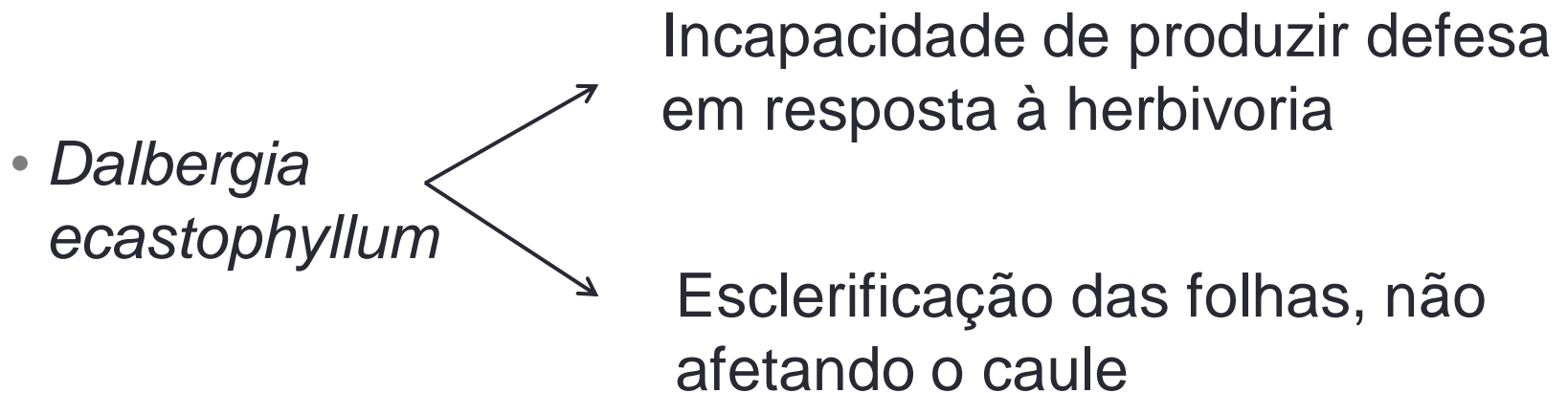
1- Não há relação entre as variáveis

2- Relação existe, mas fêmeas não conseguiram encontrar o ramo



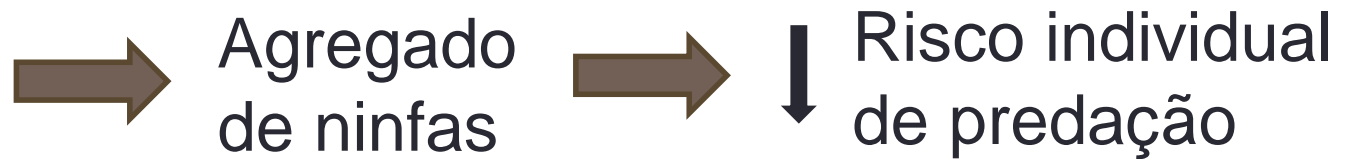
## Nº de desovas ~ IH

- Fêmeas são incapazes de identificar nível de herbivoria das folhas



- Grupos = estratégia de evitação de predação

Ninfas: baixa mobilidade = intensa predação



Mediana = 9  
0% com apenas uma desova

Obrigada!