

# INFLUÊNCIA DA QUANTIDADE DE RECURSOS ALIMENTARES NO AGRUPAMENTO DE INSETOS

---

Antonio Gallo  
Amanda Prado  
Juarez Cabral  
Catalina Zuluaga  
Orientador: Mathias



# INTRODUÇÃO

- Forrageamento ótimo
  - Seleção de área intra-habitat
    - Interação inseto-planta

# OBSERVAÇÃO

*Dalbergia ecastophyllum* (Fabaceae)



*Membracis* sp.  
(Membracidae, HOMÓPTERA)



# PREMISSAS

- Os membracídeos apresentam uma percepção homogênea do domínio amostral estudado.
- A área foliar total tem uma correlação positiva com a quantidade de seiva elaborada produzida pela planta.



# **PERGUNTA**

---

**A QUANTIDADE DE RECURSOS ALIMENTARES  
INFLUENCIA O AGRUPAMENTO DE INSETOS  
SUGADORES?**



# HIPÓTESE

---

**O tamanho dos agrupamentos de insetos sugadores está diretamente relacionado com a disponibilidade de alimento da planta.**

# PREVISÃO

---

**Correlação positiva entre número de *Membracis* sp. e área foliar total dos ramos de *Dalbergia* sp.**

# MATERIAIS E MÉTODOS

Seleção aleatória de ramos



Contagem de indivíduos no ramo



Coleta do ramo



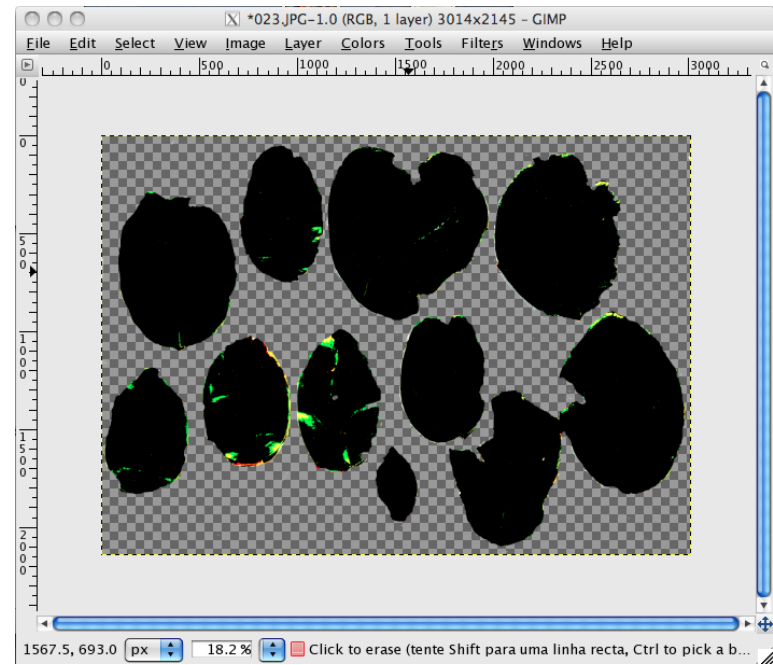
Fotografia e processamento



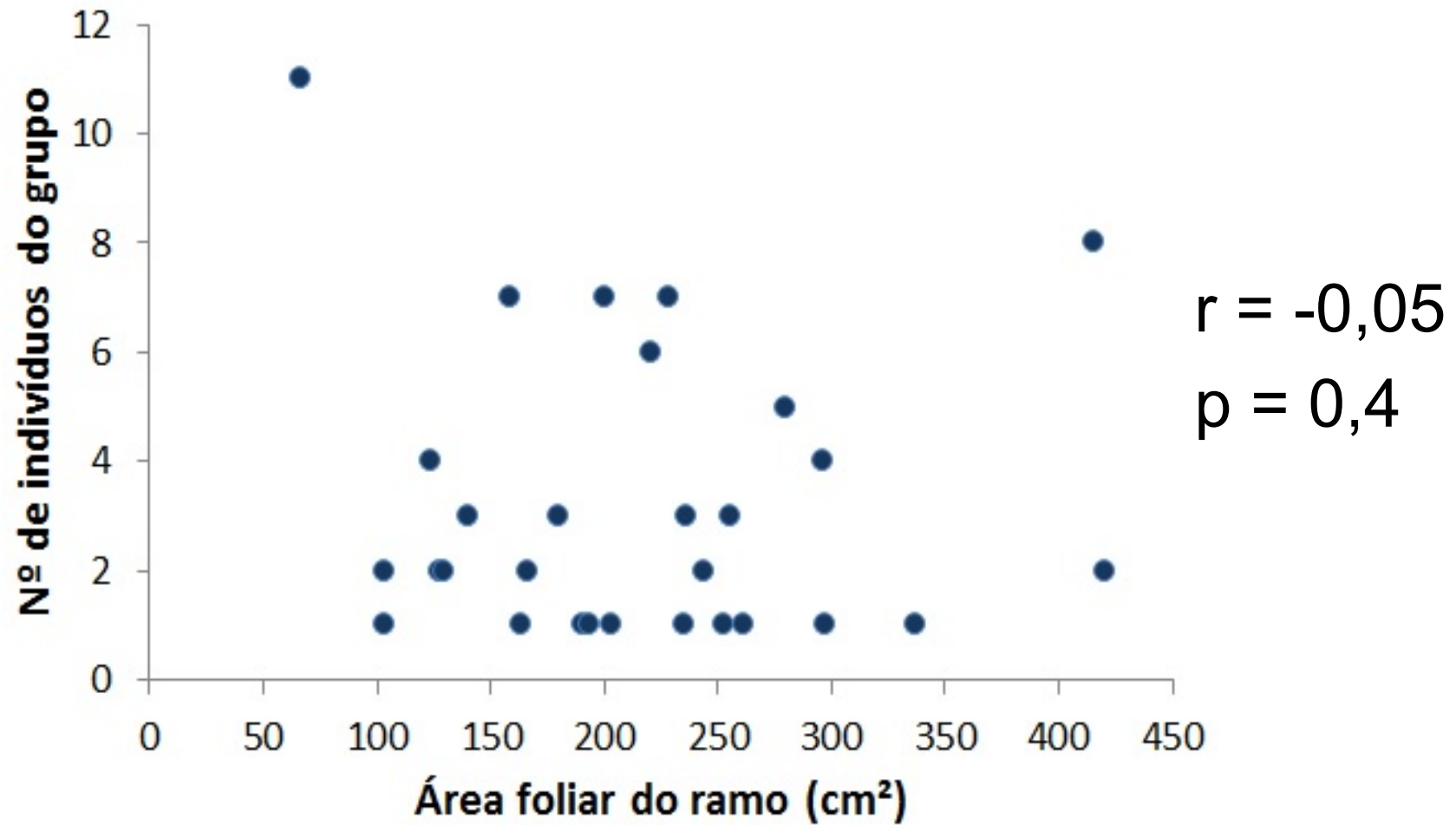
Cálculo da area foliar



# - Área foliar



# RESULTADOS



# DISCUSSÃO

**Existência de outros recursos (e.g. Local de nidificação)**

**A idade dos ramos pode provocar variação na taxa de fotossíntese**

**Herbivoria e galhas promove defesas químicas das plantas**

**Agrupamentos como forma de minimizar risco de predação**



**OBRIGADO!**

---