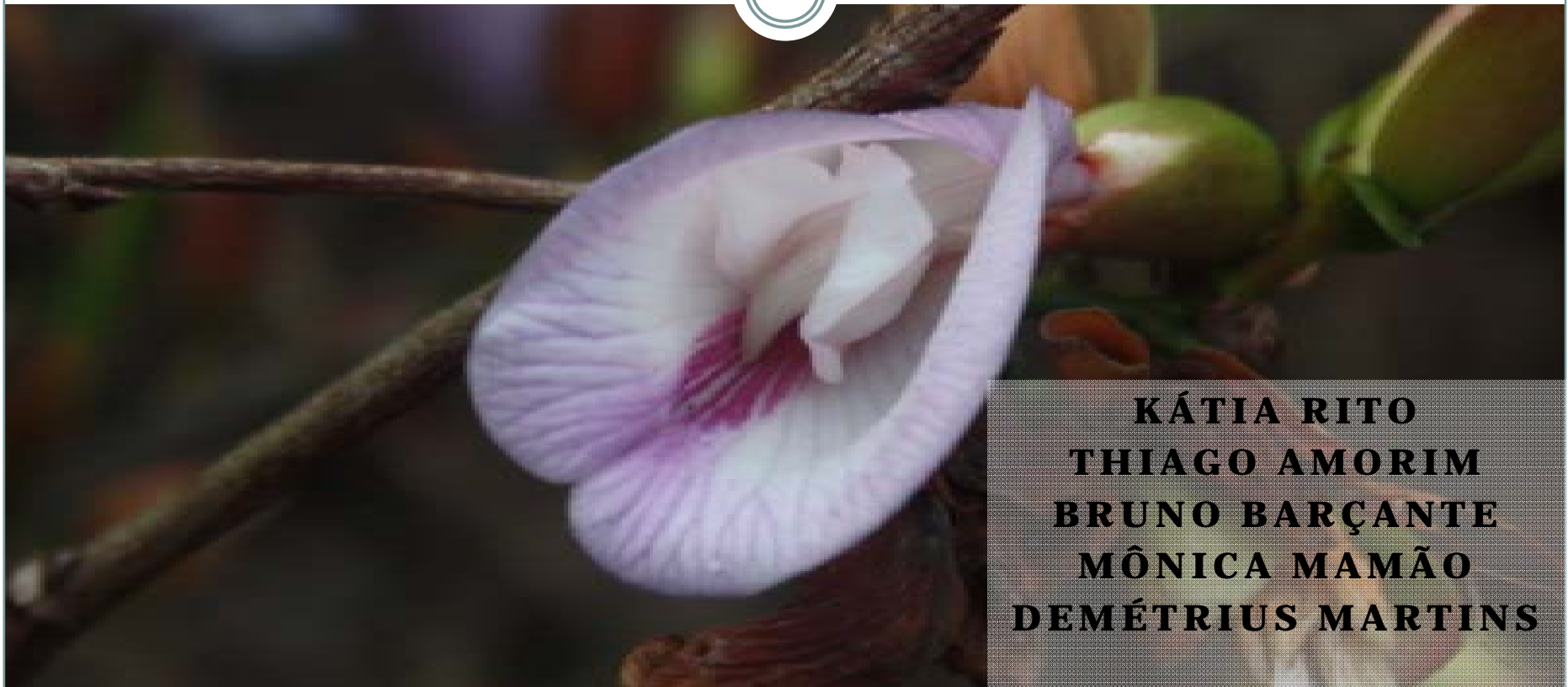


# A simetria floral em *Clitoria amazonum* (Fabaceae) influencia a atração de visitantes?



**KÁTIA RITO  
THIAGO AMORIM  
BRUNO BARÇANTE  
MÔNICA MAMÃO  
DEMÉTRIUS MARTINS**

# Introdução



**Simetria** → característica sensível ao estresse a à exposição de patógenos e parasitas durante desenvolvimento

# Introdução



**Simetria** → característica sensível ao estresse a à exposição de patógenos e parasitas durante desenvolvimento



Assimetria relacionada negativamente com a condição física do indivíduo

# Introdução



**Simetria** → característica sensível ao estresse a à exposição de patógenos e parasitas durante desenvolvimento



Assimetria relacionada negativamente com a condição física do indivíduo



O desvio da simetria bilateral perfeita também pode ser usado por visitantes florais para avaliar a qualidade dos recursos

# Introdução



Como a forma das flores influencia a atração de visitantes?

- Hipótese: Flores assimétricas são menos atrativas.
- Previsão: Flores com peças florais danificadas são menos visitadas.

# Métodos

- *Clitoria amazonum*

- Flor zigomorfa (simetria bilateral), hermafrodita
- Polinização: abelhas (*Euglossa*, *Xylocopa*)
- Guia de recompensa de néctar
- Carena
- Pétala estandarte



# Métodos

- *Controle*
  - Flor íntegra

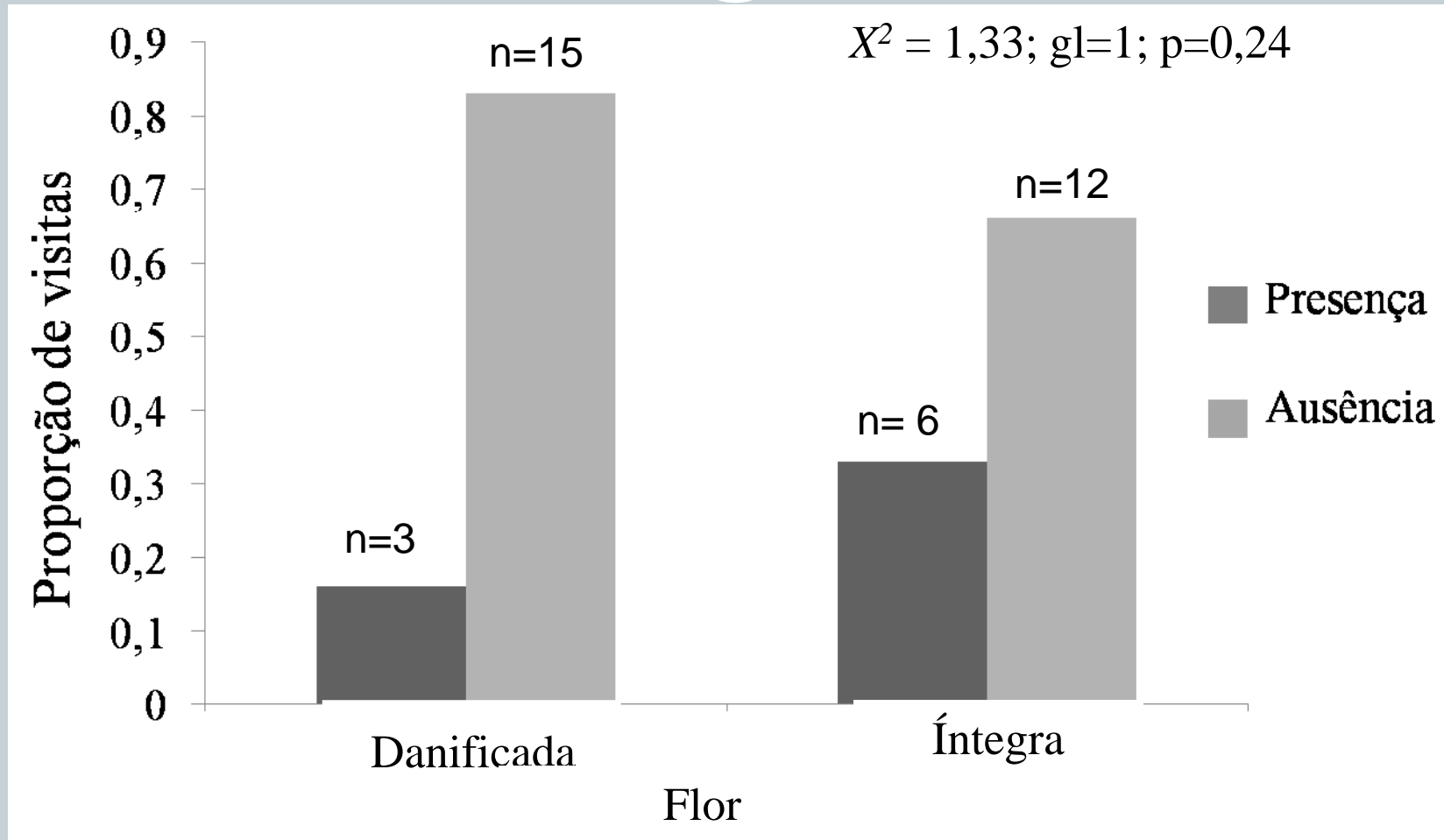


- *Tratamento*
  - Flor danificada



- Observação de 36 flores por 2 horas.

# Resultado





# Discussão



A assimetria das flores não determina a atração dos visitantes florais em *Clitoria amazonum*



A presença de visitantes é determinada pela disponibilidade do recurso e não pela qualidade

Outros fatores podem estar relacionados à atração do visitante → cor, odor

# Agradecimentos



**Jackson  
Raimundo**