

# Investimento na reprodução têm influência sobre o dano foliar?

Esqueceram de mim...

Jéssica

Juliana

Maikon

Sara

Orientadores: Bráulio e Cris

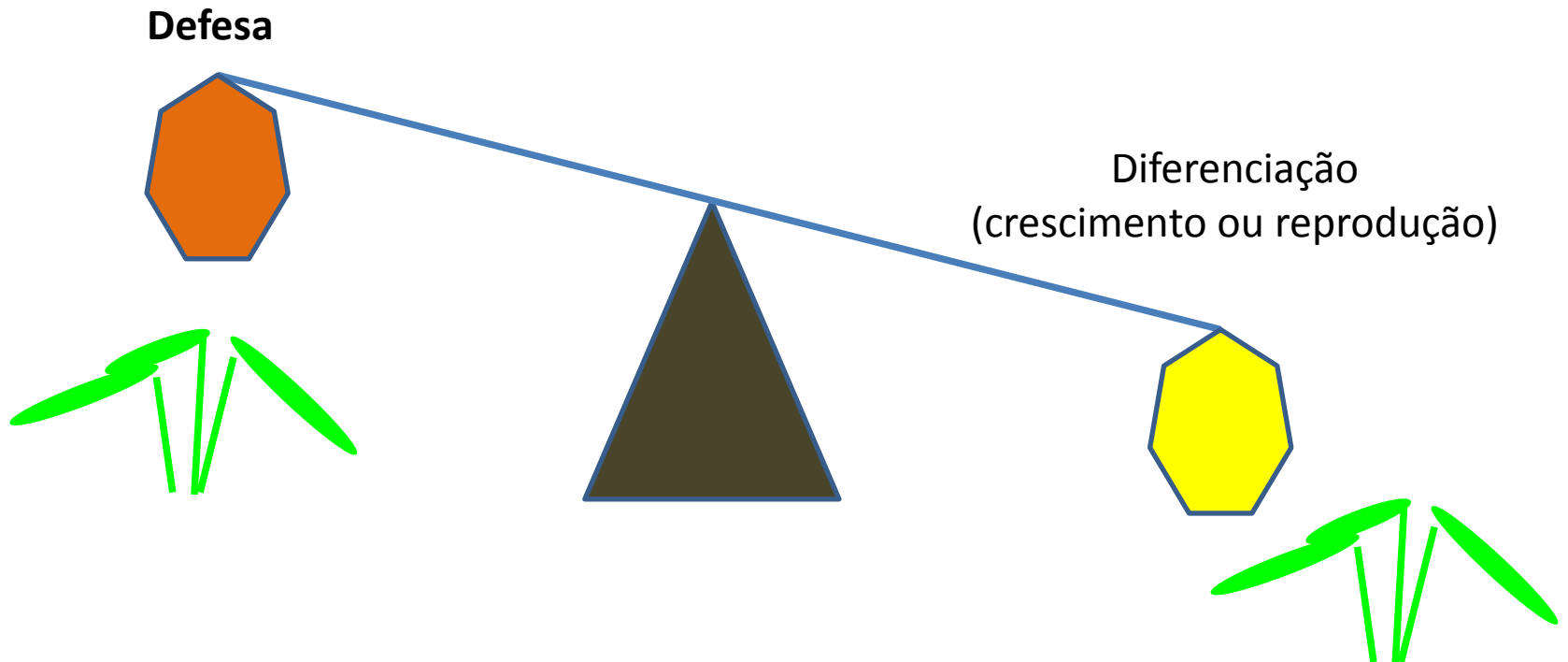
Participação: Dito

# INTRODUÇÃO



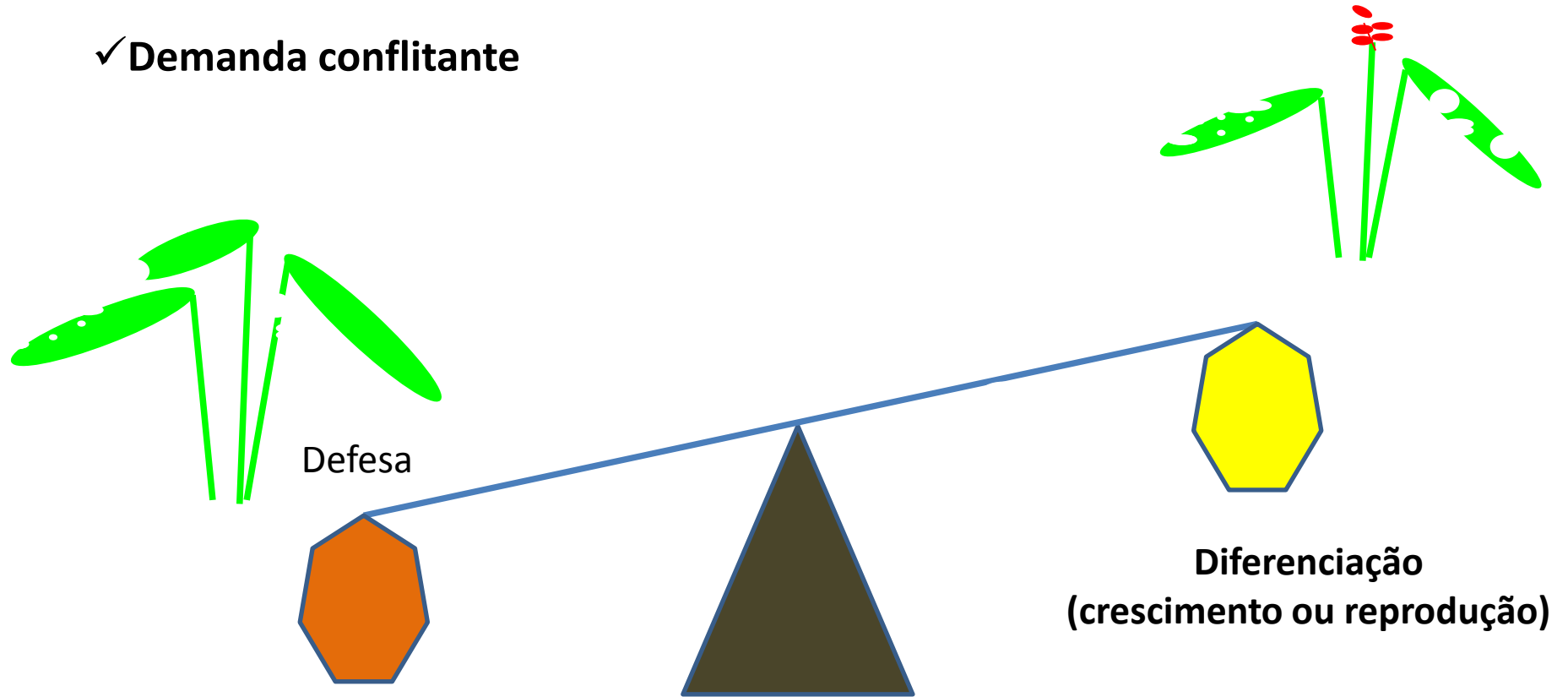
# INTRODUÇÃO

✓ Demanda conflitante



# INTRODUÇÃO

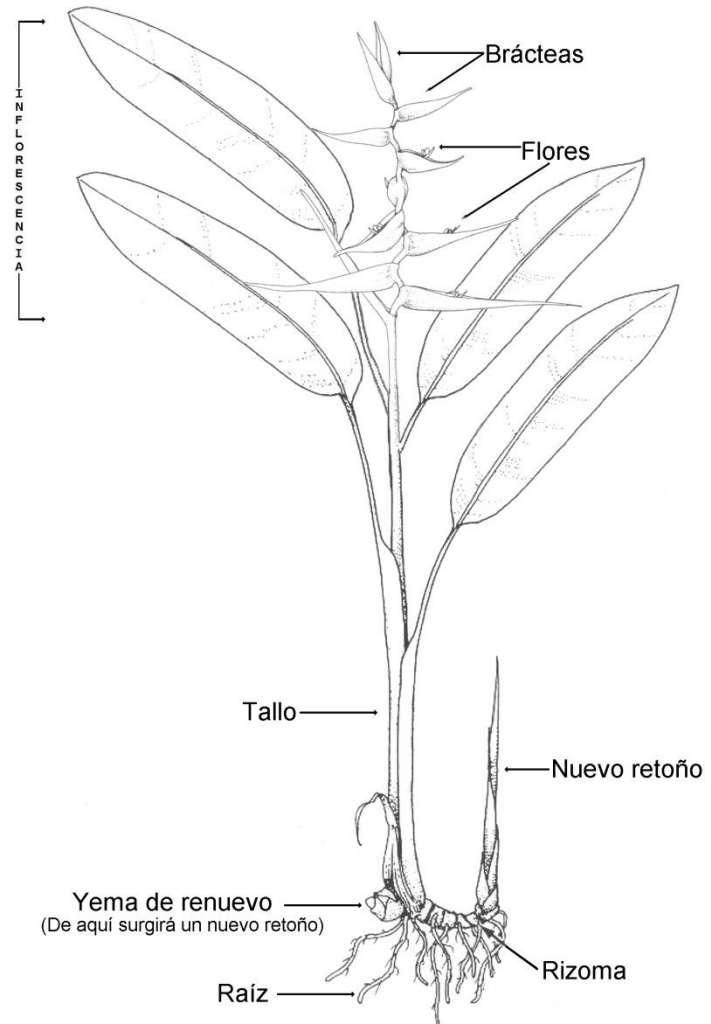
✓ Demanda conflitante



# INTRODUÇÃO

*Heliconia velloziana* ( Heliconiaceae)

- ✓ Erva
- ✓ Sub-bosque
- ✓ Geneta e rameta
- ✓ Rizoma perene do qual brotam rametas sazonalmente
- ✓ Polinizada por beija-flores



# INTRODUÇÃO

*Heliconia velloziana* ( Heliconiaceae)

- ✓ Erva
- ✓ Sub-bosque
- ✓ Geneta e rameta
- ✓ Rizoma perene do qual brotam rametas sazonalmente
- ✓ Polinizada por beija-flores

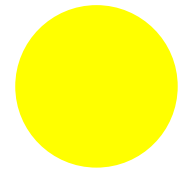




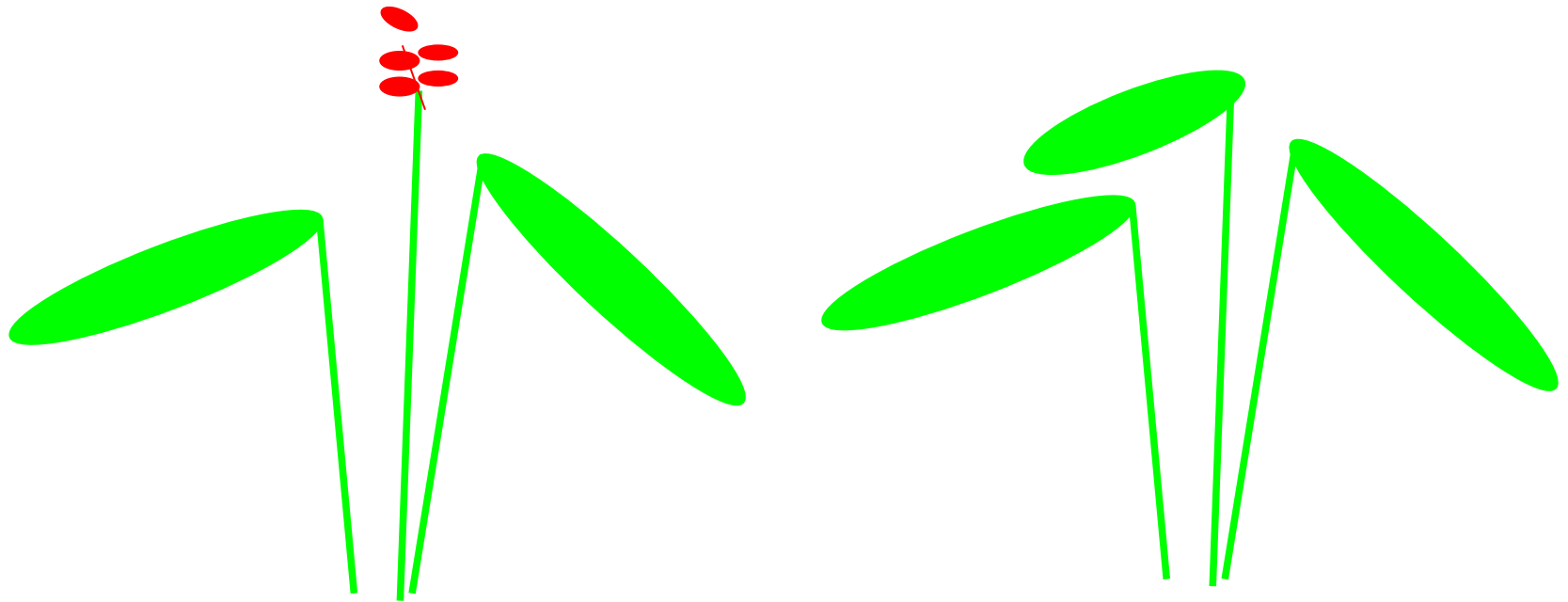
Como a produção de inflorescência influencia nos danos foliares causados por herbívoros e patógenos em *Heliconia velloziana* ?

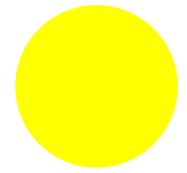




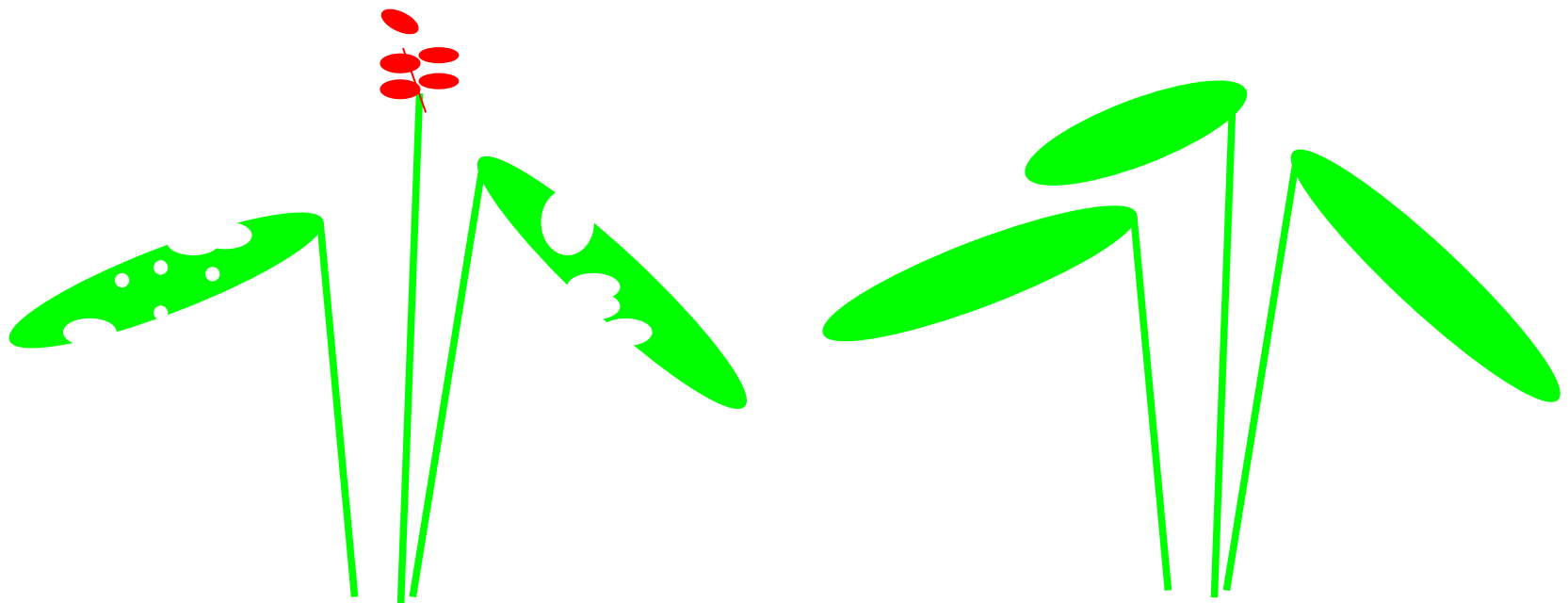


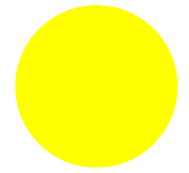
**Hipótese 1:** As plantas concentram suas defesas exclusivamente nas estruturas reprodutivas



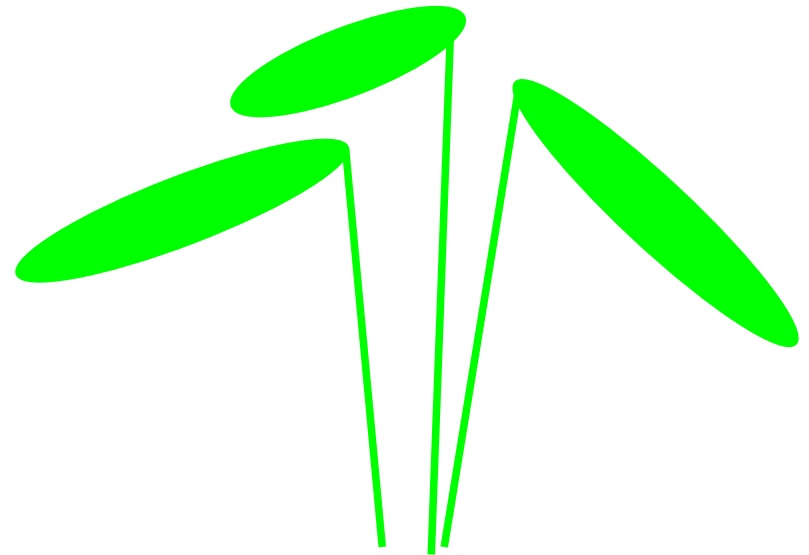
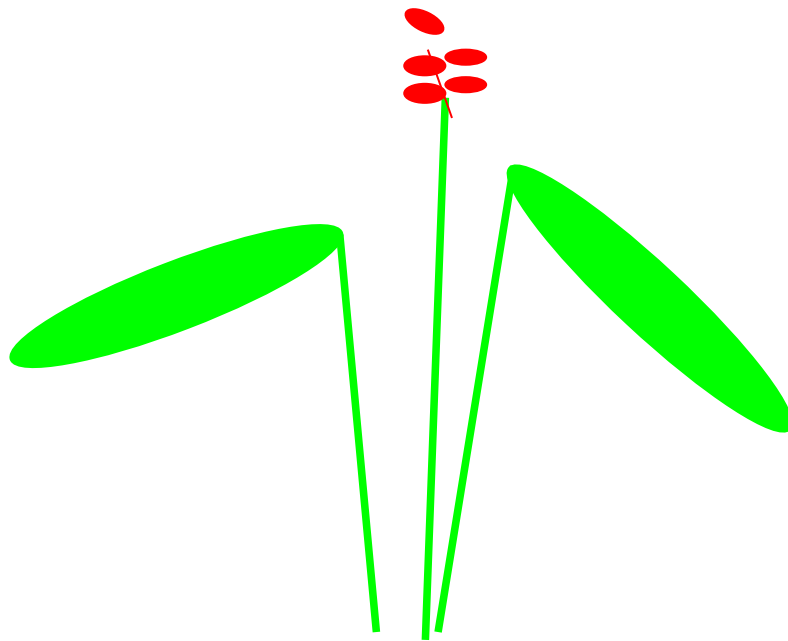


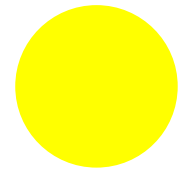
**Previsão 1:** Plantas com inflorescência apresentam maior porcentagem de dano foliar quando comparadas a plantas sem inflorescência, com idade parecida e sujeitas a condições similares



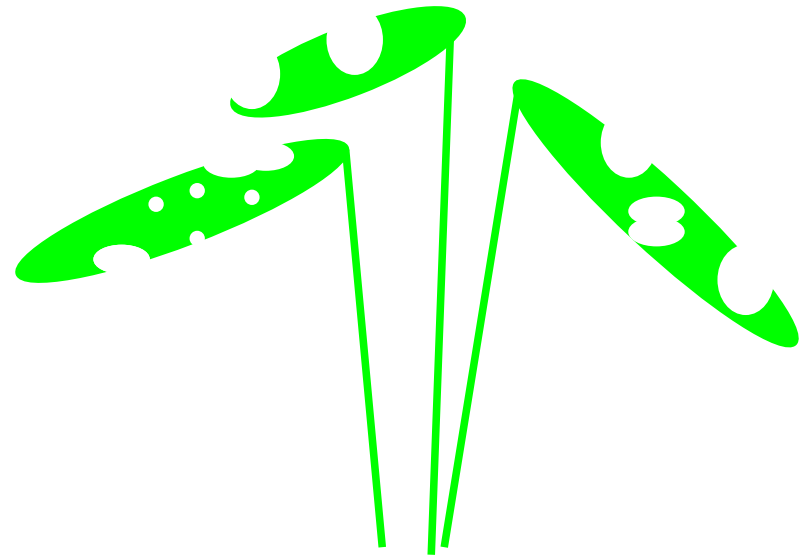
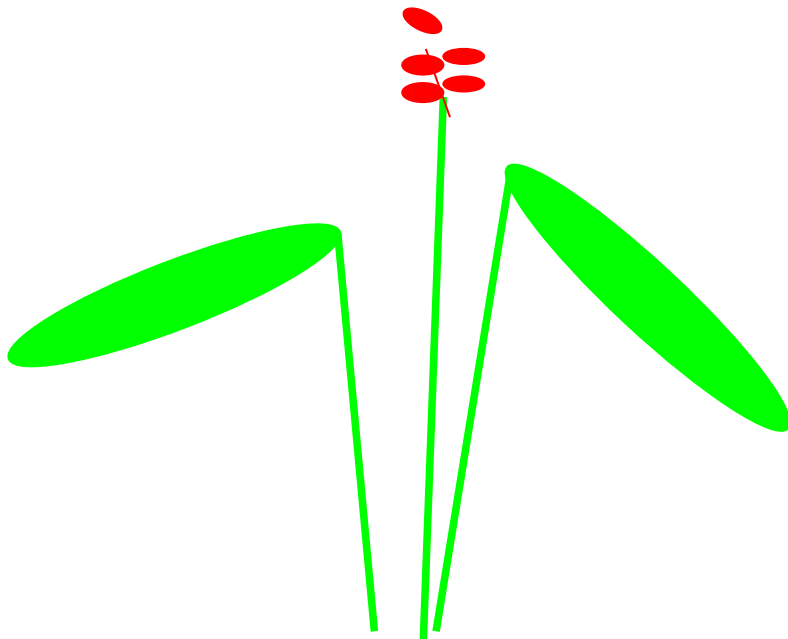


**Hipótese 2:** As plantas concentram suas defesas em todo o rameta





**Previsão 2:** Plantas com inflorescência apresentariam menor porcentagem de dano foliar quando comparada a plantas sem inflorescência



# MATERIAIS E MÉTODOS

Local da amostragem → Trilha da Mangueira:

- 100 m de trilha, 25 m para cada lado
  - amostramos os indivíduos de forma arbitrária e distribuímos em 2 grupos:
    - 20 rametas com inflorescência
    - 20 rametas sem inflorescência
  - padronização → coleta das amostras em indivíduos (genetas) com a mesmo tamanho e número médio de rametas
  - p/ a coleta das amostras delimitamos uma distância mínima de 1m entre os rametas

# Índice de Dano Foliar

Categoria	Dano %
0	0
1	0,1- 5
2	5,1-12
3	12,1-25
4	25,1-50
5	> 50

# Índice de Dano Foliar

Categoria	Dano %
0	0
1	0,1- 5
2	5,1-12
3	12,1-25
4	25,1-50
5	> 50



# Índice de Dano Foliar

## POR RAMETA

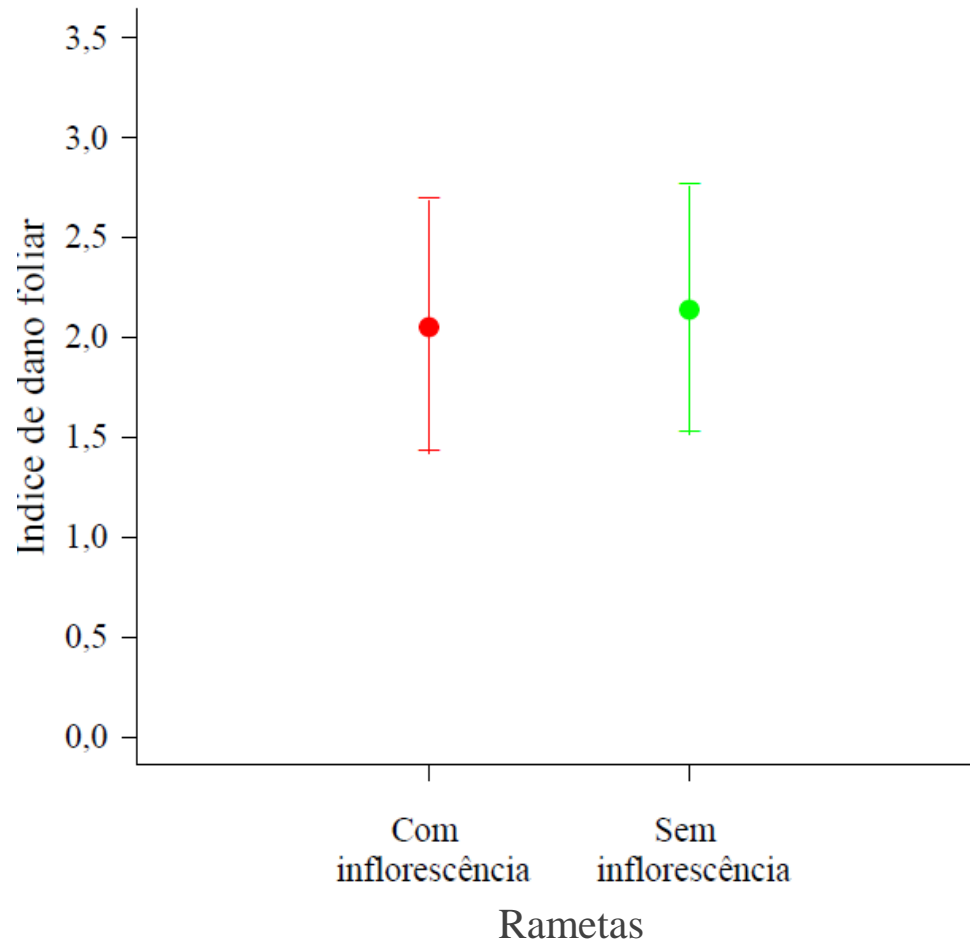
Categoria	Dano %
0	0
1	0,1- 5
2	5,1-12
3	12,1-25
4	25,1-50
5	> 50

$$\frac{\sum (\text{Categoria} \times \text{n}^\circ \text{ folhas na categoria})}{\text{n}^\circ \text{ folhas total}}$$

- estatística de interesse:
  - diferença entre as médias: com e sem inflorescência
  - permutação: 10000
  - cenário nulo: cálculo do p

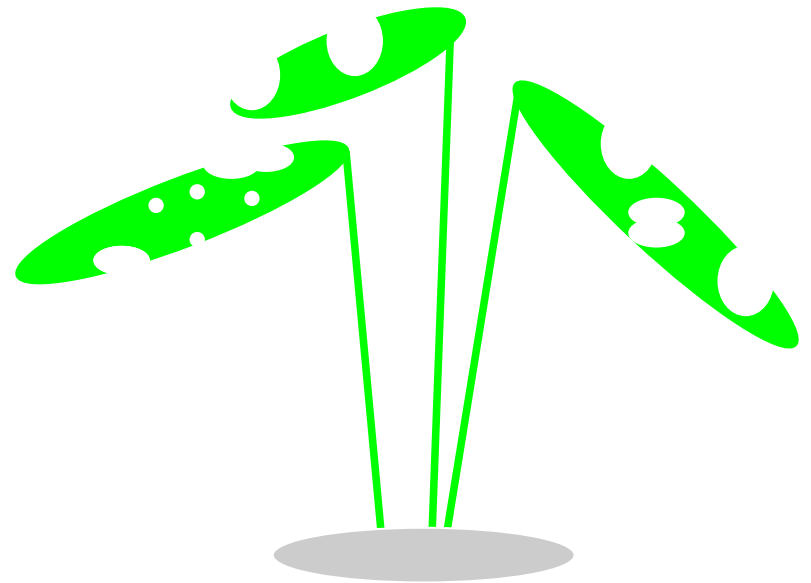
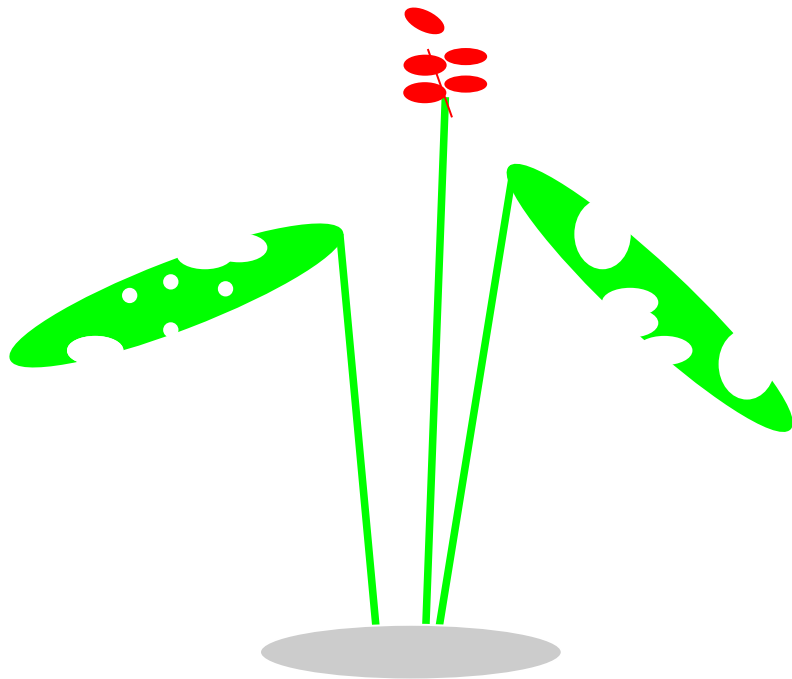
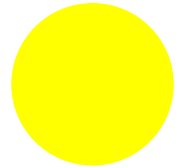


# RESULTADOS



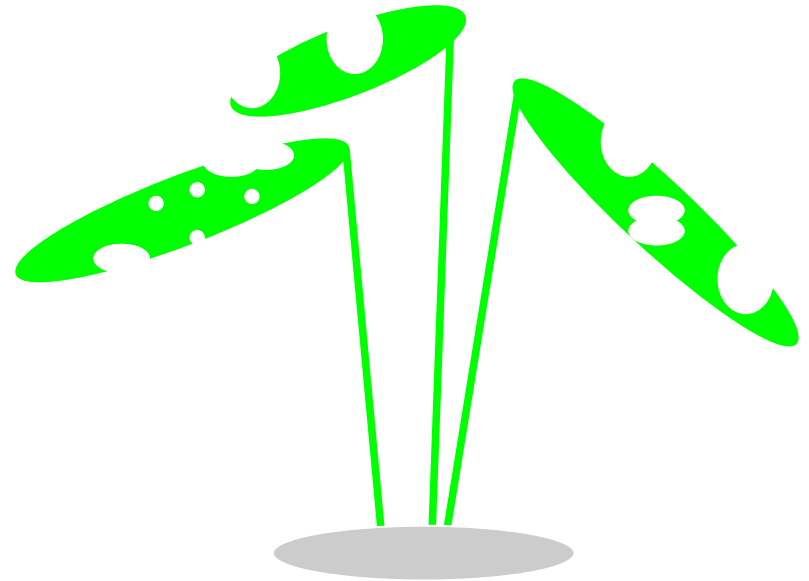
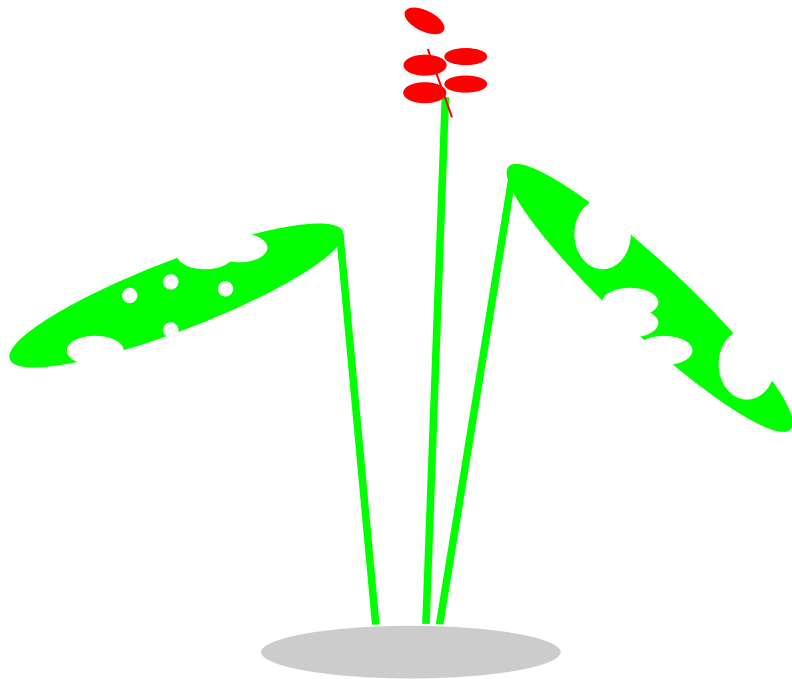
# DISCUSSÃO

✓ Demanda conflitante



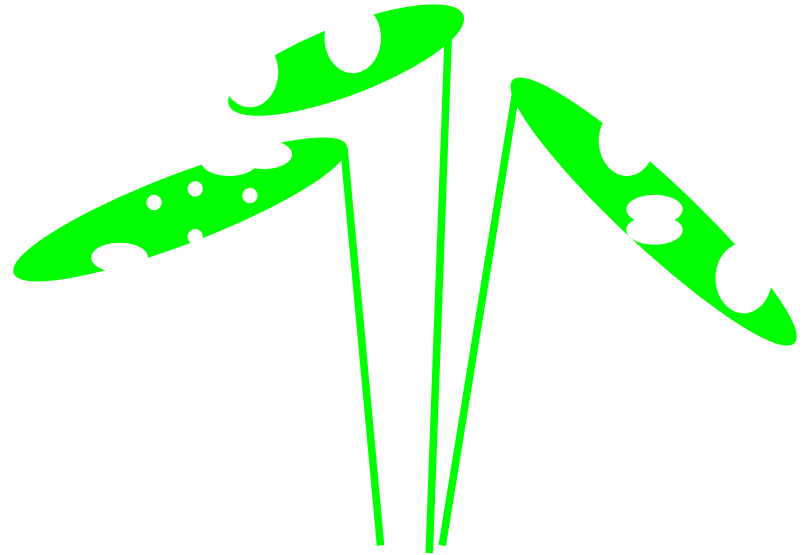
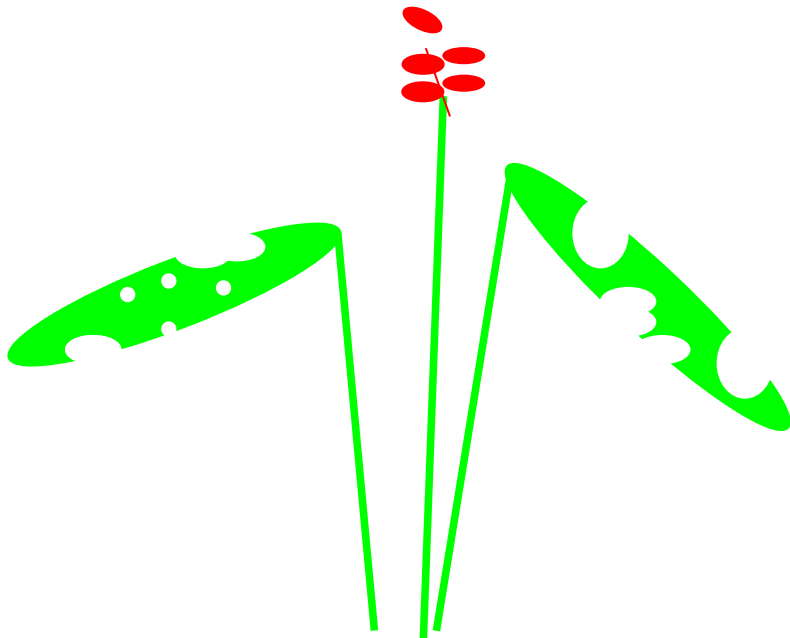
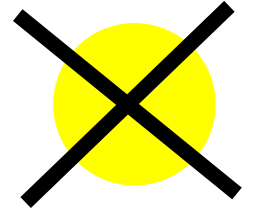
# DISCUSSÃO

✓ ~~Demanda conflitante~~



# DISCUSSÃO

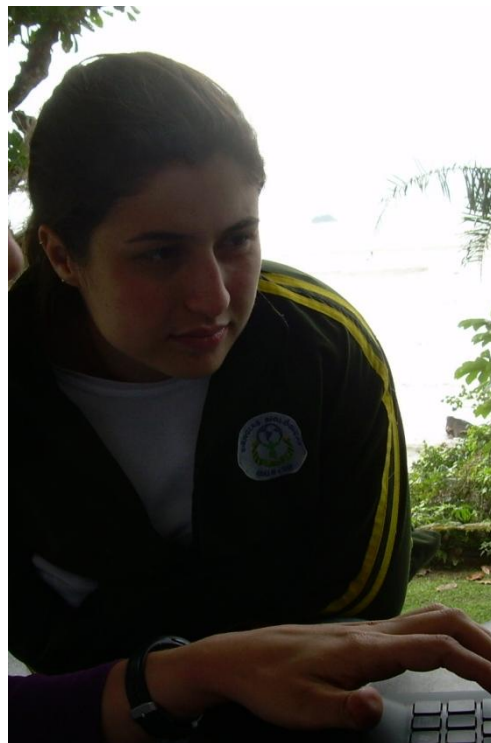
✓ ~~Demanda conflitante~~



# AGRADECIMENTOS



# AGRADECIMENTOS



**Não esqueçamos da Cris!!!!!!**