

# **Existe efeito indireto não-letal de tesourinha em aranha?**

Carina Maria Vela Ulian

# Efeito direto

## PREDAÇÃO



# Efeito direto

## PREDAÇÃO

Predador  $\longrightarrow$  Presa

# Efeito direto

## PREDAÇÃO

Predador → Presa



# Efeito indireto

Não-letal

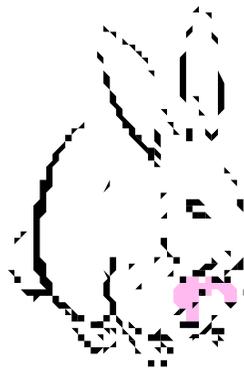
Presença do predador



Comportamento da presa

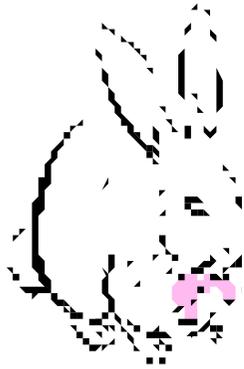
# Efeito indireto

Não-letal



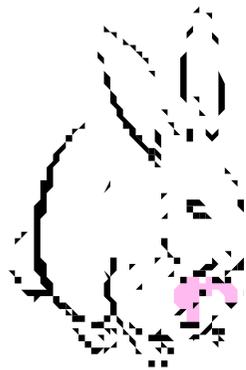
# Efeito indireto

Não-letal



# Efeito indireto

Não-letal



?



# Modelo de estudo



Solimary Garcia, *com. pess.*

# Material & Métodos



# Material & Métodos



# Material & Métodos



# Material & Métodos





# Material & Métodos

- Análise Estatística:

- Presença e ausência de predação

- Com e sem tesourinha



# Resultados

- Tratamento: 47% das observações com consumo
- Grupo controle: 73% das observações
- Sem diferença

# Resultados

Durante o experimento, algumas aranhas do grupo tratamento ficavam na tampa do pote. Apenas no grupo controle algumas aranhas construíram tocas.





# Discussão

- não foi identificado o efeito indireto não-letal
- limitação de espaço
- não construção de toca



# Discussão

- Estudos futuros
- testar como a sinalização química
  - construção de tocas
  - fuga
  - redução no número de presas consumidas



# Agradecimentos

- Solimary e Cristiano pela ajuda na coleta
- S. Dito por achar os cupins
- Danilo e Tatiana pela ajuda na confecção das arenas e na caça ao cupim
- Aos prof. Adriana, Cinthia, Glauco, Marcelo e Paulo

Inácio