

PERSONALIDADE DE GIRINOS EM SITUAÇÃO DE ESTRESSE

**GRUPO 4: GABRIEL MURAYAMA, LUÍSA
NOVARA, PAULA MORAES E VITOR
OLIVEIRA**

**ORIENTADORES: CINTHIA AGUIRRE BRASILEIRO
E JOSÉ EDUARDO DE CARVALHO**

INTRODUÇÃO – PLASTICIDADE COMPORTAMENTAL



Acuado



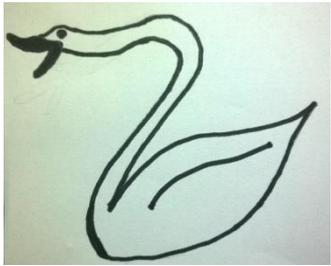
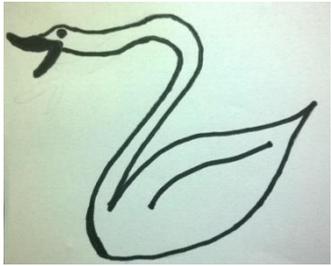
Observando



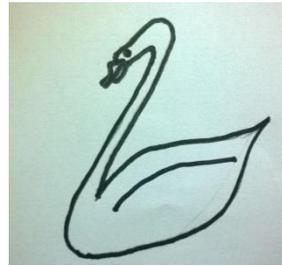
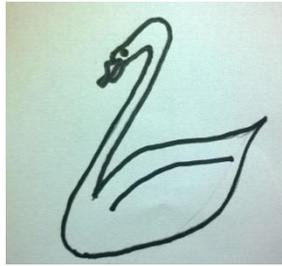
Ataque

INTRODUÇÃO - PERSONALIDADE

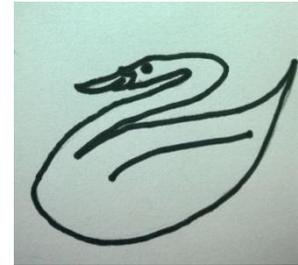
➤ Indivíduo 1



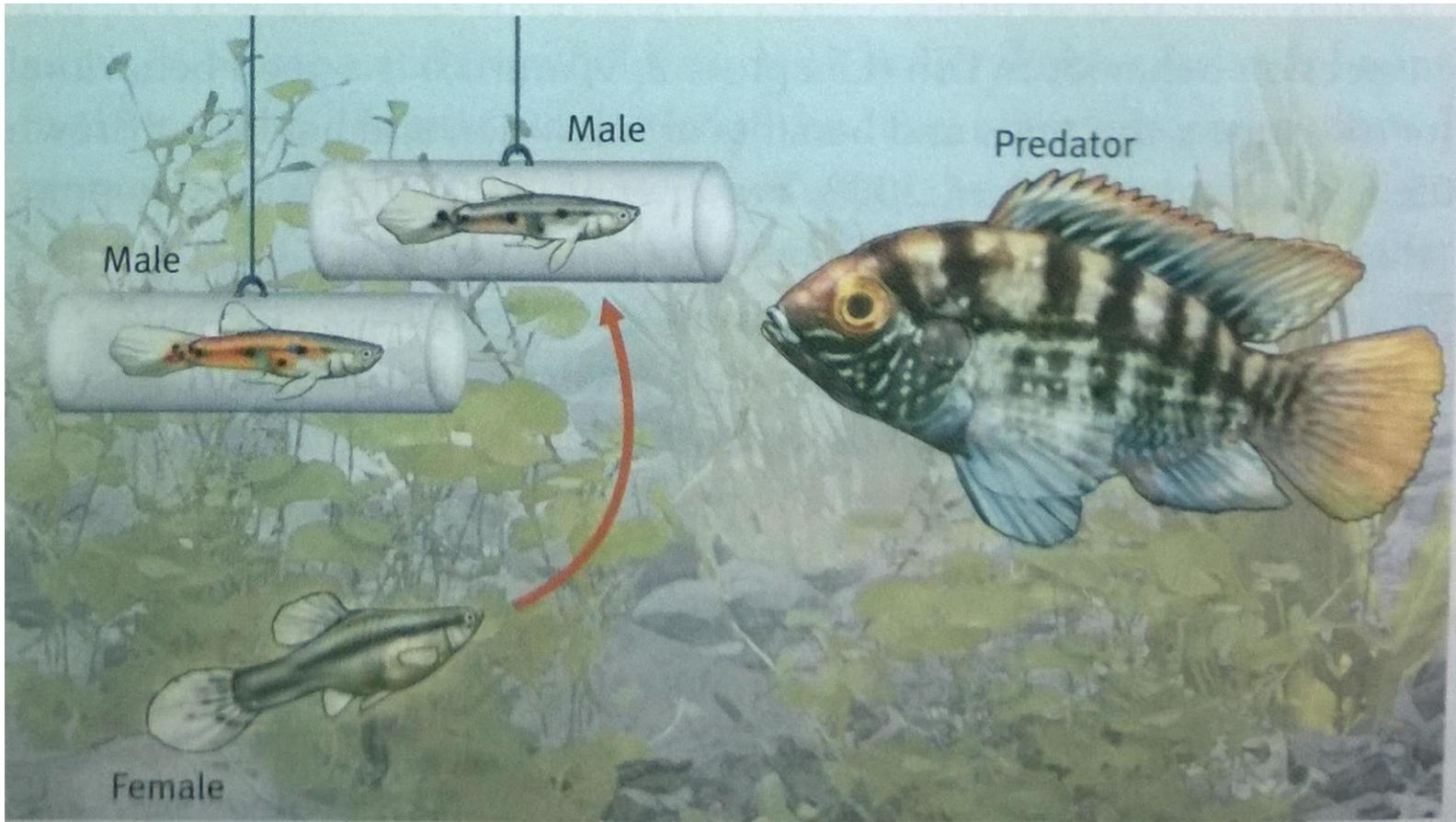
➤ Indivíduo 2



➤ Indivíduo 3



INTRODUÇÃO



PERGUNTA

- **O comportamento de girinos ousados e tímidos difere frente à mesma situação de estresse?**

MODELO DE ESTUDO

- Girinos de *Rhinella ornata*
 - Variação comportamental entre os indivíduos
 - Variação comportamental atribuída à existência de personalidades
 - Vivem em área com influência de maré



HIPÓTESE

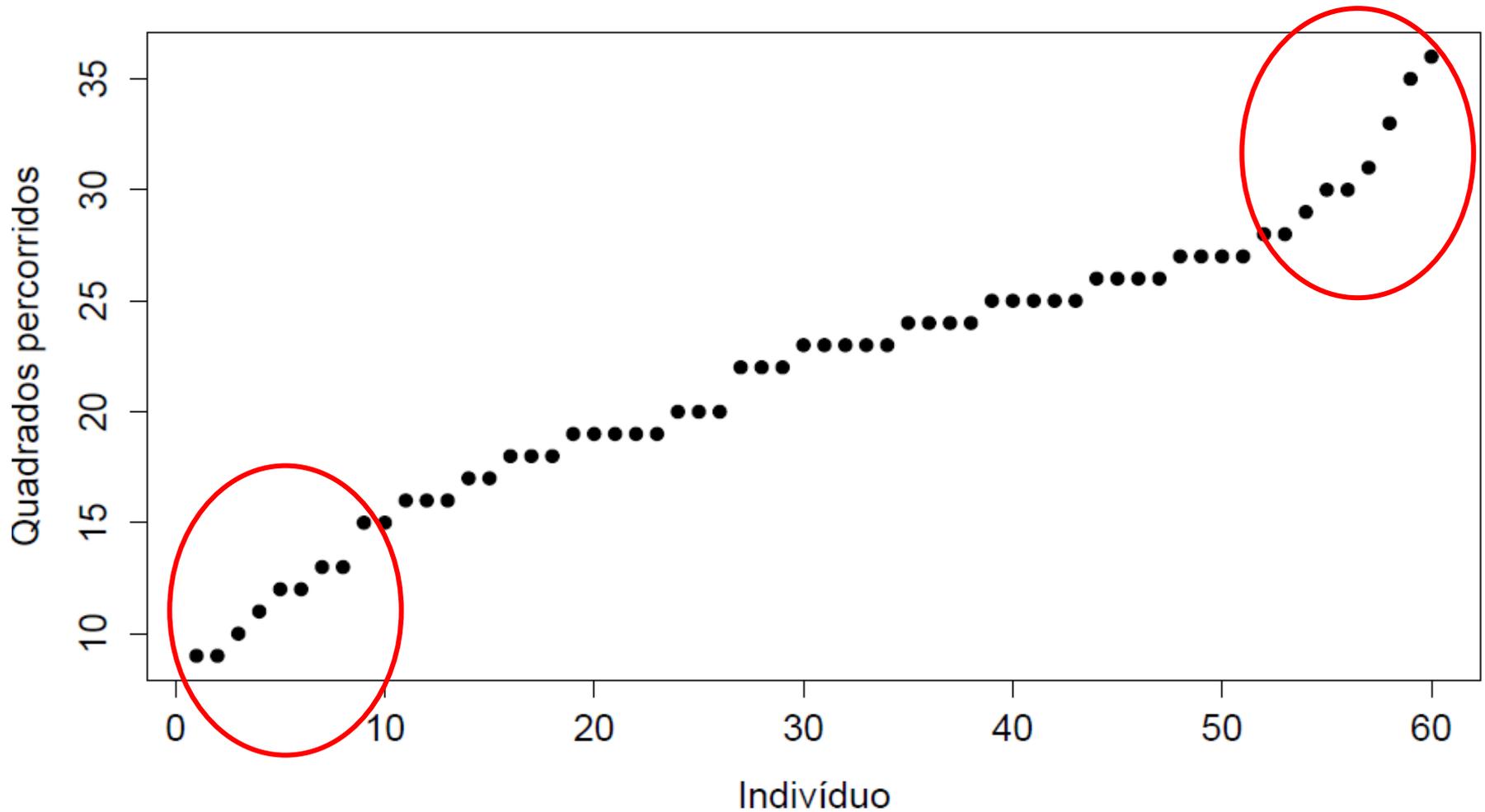
- **Girinos ousados exploram mais o ambiente frente a situações de estresse quando comparados a girinos tímidos**

M&M - CARACTERIZAÇÃO DAS PERSONALIDADES

60 segundos de teste
Indivíduos separados e identificados



M&M – MODELO DE ESTUDO

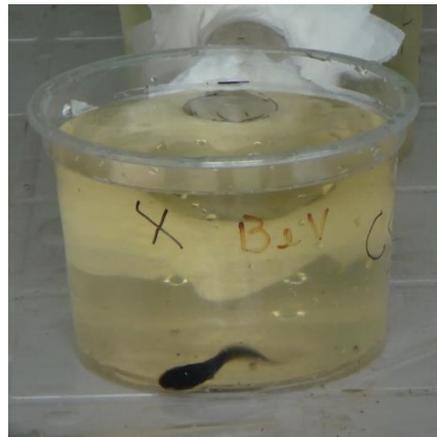


M&M - EXPERIMENTO



Até 5 minutos

1 minuto



M&M – ANÁLISES ESTATÍSTICAS

➤ Teste de significância

- Diferença média no número de indivíduos que mudou de recipiente entre girinos tímidos e girinos ousados
- Diferença média do tempo de mudança do recipiente entre girinos tímidos e ousados

M&M - PREDIÇÕES

- (i) O número de girinos ousados que mudam de recipiente é maior que o número de girinos tímidos que mudam de recipiente;
- (ii) O tempo que girinos ousados levam para mudar de recipiente é menor que o tempo que girinos tímidos levam para mudar de recipiente.

RESULTADOS

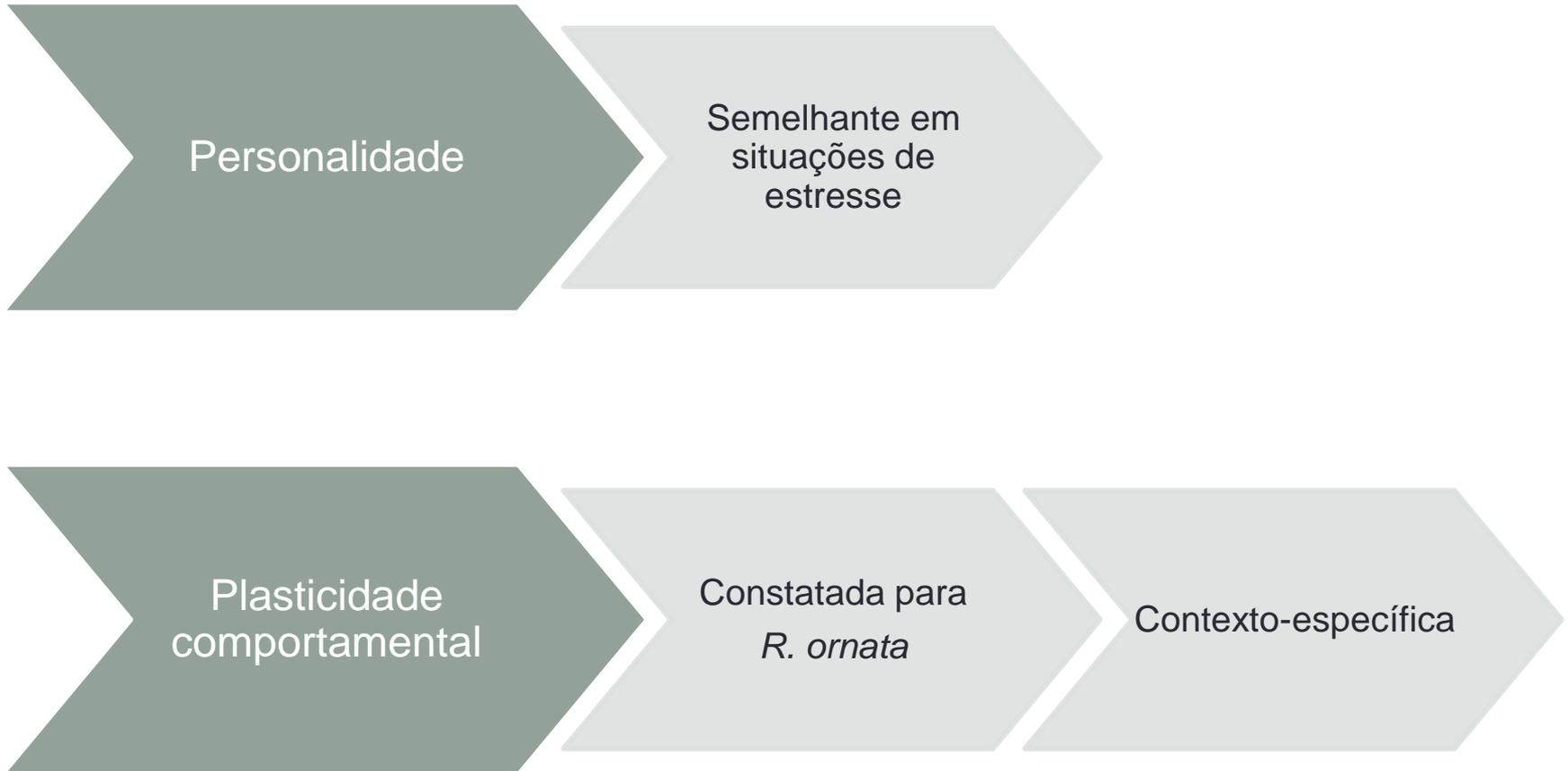
- O número de girinos tímidos e ousados que mudaram de recipiente foi semelhante ($p = 0,499$)
- O tempo em que girinos tímidos e ousados mudaram de ambientes foi semelhante ($p = 0,836$)

DISCUSSÃO

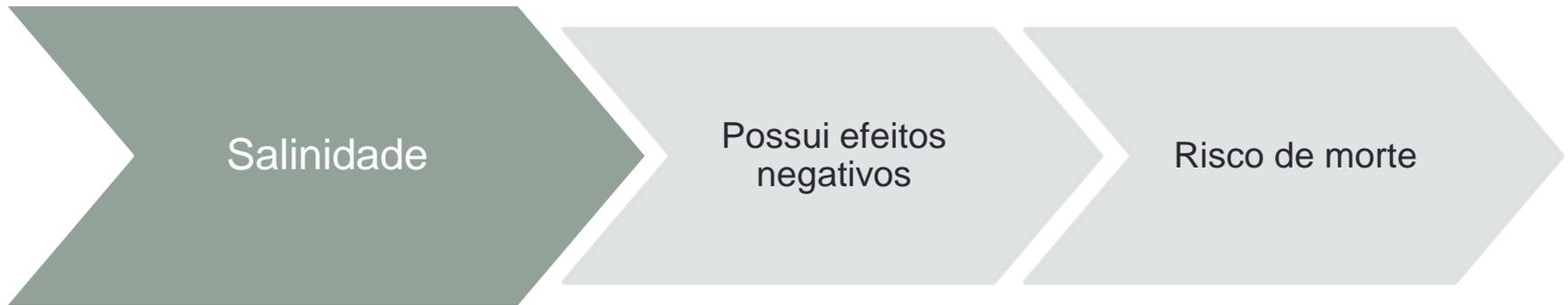
- **A hipótese foi refutada**

- **Os girinos ousados não exploram mais o ambiente que girinos tímidos e nem mais rápido**

DISCUSSÃO



DISCUSSÃO



CONCLUSÃO

- **A importância relativa da plasticidade comportamental e personalidade nos ajuda a compreender a resposta da população frente a mudanças**

AGRADECIMENTOS

- **Cinthia Brasileiro e José Carvalho pela orientação**
- **Glauco Machado pelas contribuições**
- **Professores e colegas de campo pela parceria e contribuição**

OBRIGADO!

