

COMO É BOM O CHEIRO DE CASA NOVA

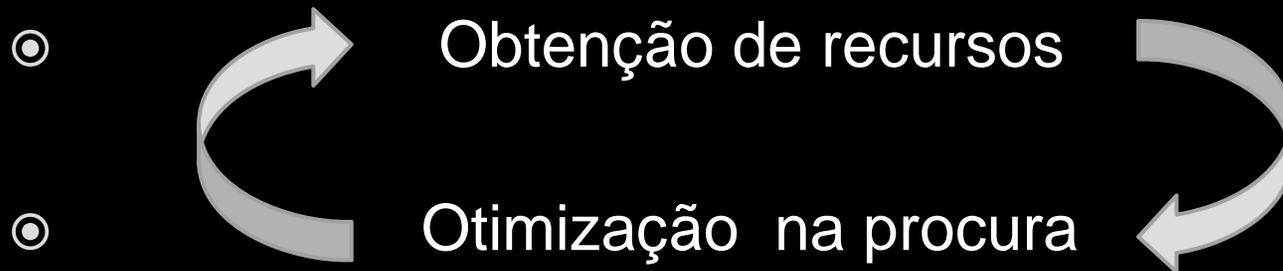
Monise Terra
Camila Cassano
Amilton Pedroso
Ricardo S. Bovendorp

Orientador:
Marco Granzinolli



Introdução

- Mecanismos de percepção:
- Visão, fotorreceptor, sonar, quimiorreceptor...
- Habitats terrestres, aquáticos e aéreo



- ◉ Ermitão *Clibanarius vittatus* (Crustacea: Anomura)
- ◉ Possuem abdômem mole
- ◉ Conchas de saquiritá *Stramonita haemastoma* (Gastropoda)
- ◉ Defesa
- ◉ Detritívoro



◎ Saquaritá (*S. haemastoma*)

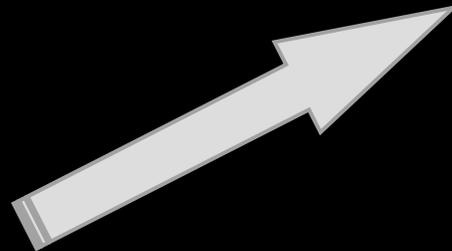
◎ Aves

◎ Recurso disponível para o ermitão



Pergunta

- Os ermitões são capazes de perceber uma nova concha de *S. haemastoma* por meio do cheiro?



Premissas

- Crescimento do crustáceo associado a troca de concha (concha sub-ótima).
- Recurso escasso (conchas)
- Maior aptidão para achar uma concha
- Como?????



Hipótese

- Os ermitões são capazes de reconhecer os estímulos químicos liberados por *S. haemastoma* recém morta.



Previsão

- ◉ O ermitão tem a capacidade de captar estímulos químicos das Stramonita morta
 - Caminhar em direção
 - Menor tempo



© 2009 Inav/Geosistemas SRL
© 2009 LeadDog Consulting
© 2009 MapLink/Tele Atlas
Image © 2009 GeoEye

©2008 Google™

lat -24.386528° lon -47.016824°

elev 6 m

23 Jul 2002 Altitude do ponto de visão 231 m

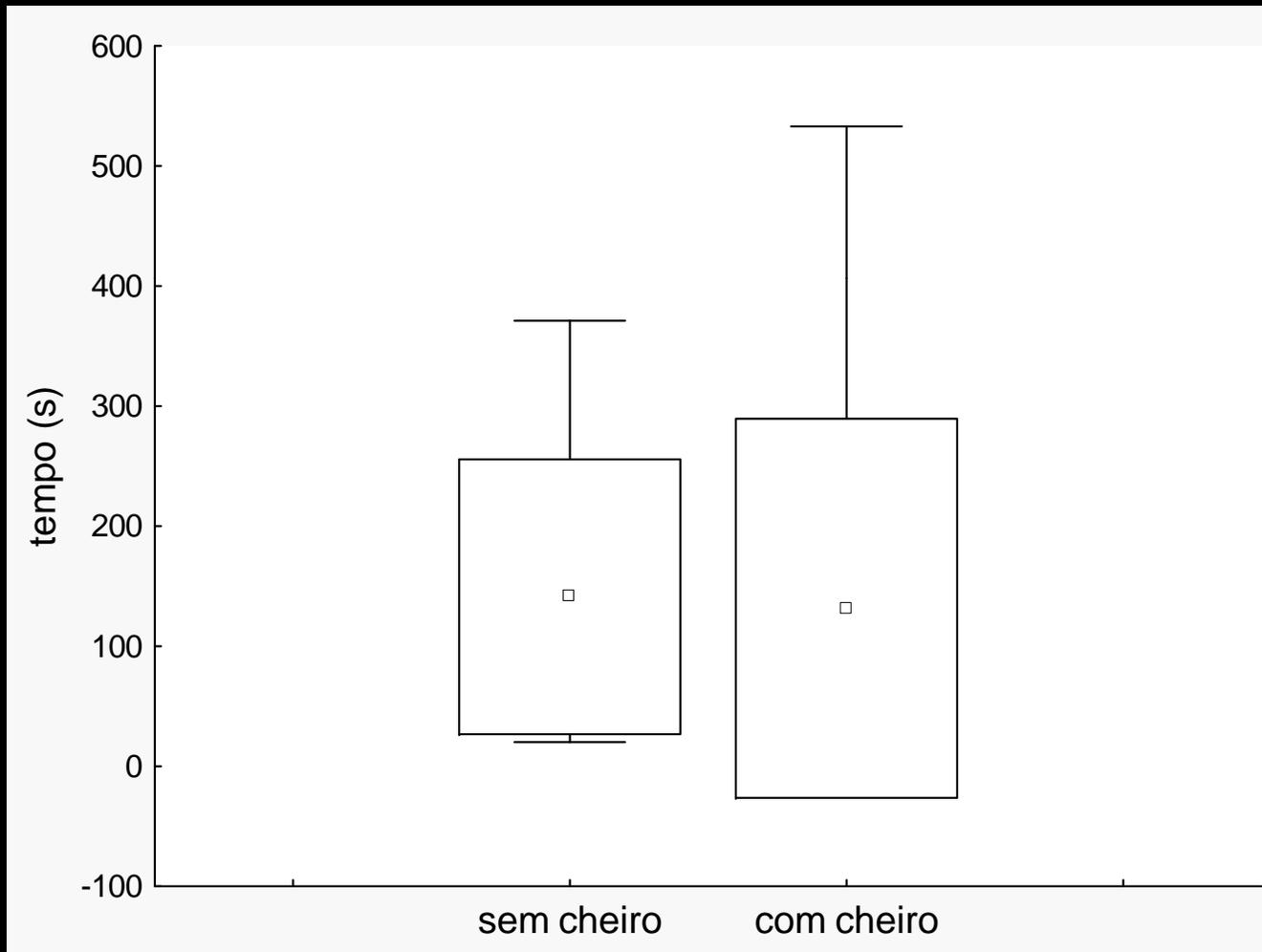
- Extrato de Stramonita
- Bandeja
- 30 ermitões com concha
- Uma concha com extrato e outra sem
- Conchas do mesmo tamanho
- Limite de 10 min



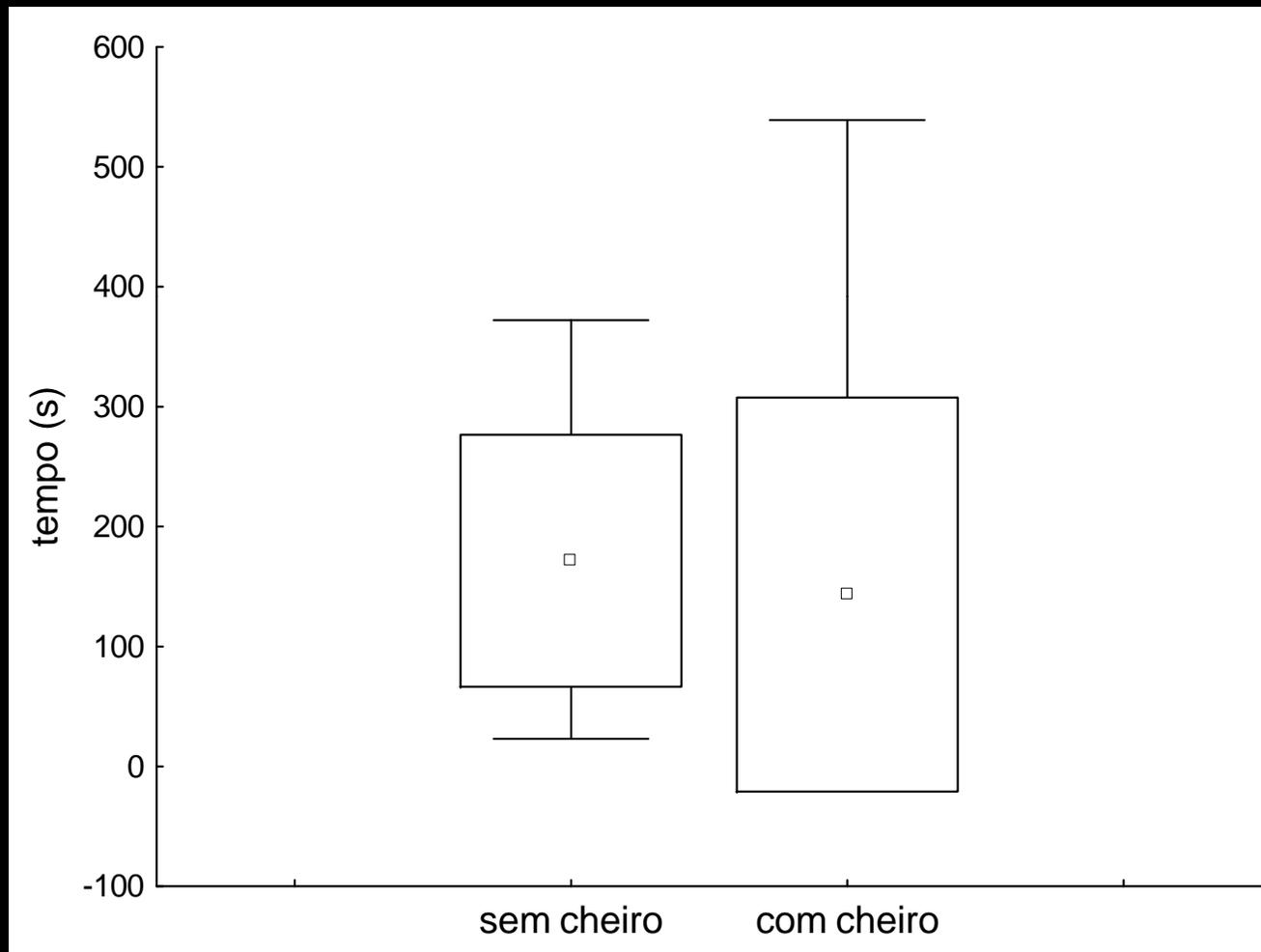
Resultados

	Com estímulo		Sem estímulo	
	N	%	N	%
Direção	18	60	12	40
Arena	14	48	15	52
Contato	13	45	16	55

Entrar na Arena



Tocar na concha



Discussão

- ⊙ Hipótese não corroboraram
- ⊙ Estresse de manipulação e materiais plásticos
- ⊙ Mesmo em condições naturais ele pode não querer trocar de concha
- ⊙ Colocar em concha menor para criar indisposição e repetir o experimento

