

# PRÁTICA

Vamos fazer uma simulação sobre a eficiência da camuflagem contra predadores visualmente orientados e vocês serão os predadores (ave)

<https://evo-ed.org/mouse-fur/games-sims/the-mouse-hunter/>

# PRÁTICA

Vamos avaliar a eficiência da camuflagem contra predadores visualmente orientados em três substratos

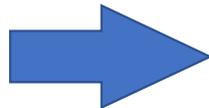
Choose a Ground Color



# PRÁTICA

- Para caçar o ratinho branco, clique sobre ele
- Logo em seguida, aparecerá outro ratinho branco
- Cace este e os próximos ratinhos que aparecerem
- Depois de caçar 5 ratinhos, aparecerá uma tela com o tempo total gasto

Anote a cor do substrato  
(preto, marrom ou bege)  
e o tempo



Your Time	 4.671	
	Average Time	Best Time
 0		Not Played Yet
 4.671		4.671
 0		Not Played Yet
<b>Continue</b>		
Reset Data		

# PRÁTICA

Para minimizar a heterogeneidade inter-individual na coleta de dados, todos vão usar o *touchpad* do *notebook*, ou seja, ninguém usará o *mouse*



# PERGUNTAS

1. Em qual dos três substratos a eficiência de detecção dos ratinhos claros pelo predador foi maior? Como você explica este resultado?
2. Quando a eficiência de detecção de uma presa é muito baixa, o que deve acontecer com o tempo de procura desta presa por um predador? Justifique brevemente sua resposta.
3. Sabendo que os principais predadores dos ratinhos são visualmente orientados, o que você espera que aconteça com a frequência dos ratinhos brancos nos substratos bege e preto após 20 gerações? Justifique sua resposta levando em consideração que a coloração dos ratinhos é uma característica geneticamente determinada.