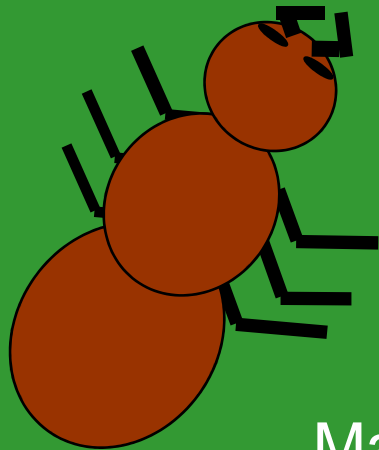


O que a formiga faz quando cai na água? Nada



Mariana Silva, Cláudia Paz, Felipe Cito,
Marcel Vaz, Patricia Rosas

Introdução

Risco de predação



Comportamento de defesa

**As presas desenvolvem táticas
para se defender dos predadores**



Introdução

Camuflagem

Tanatose

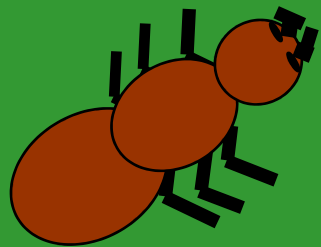
Viver em grupos



Comportamento de defesa



Fuga



1- O comportamento da formiga sobre a lamina d'agua influencia na sua predação?

2- O comportamento das formigas, ao cair na água, varia de acordo com o local da colônia (Terra firme ou Igapó)?

Hipóteses

- 1- O risco de predação é maior em formigas que causam distúrbios na lâmina d'água que nas formigas que nadam ou ficam paradas.**
- 2- Indivíduos de colônias de formigas mais distantes do igapó causam distúrbios na lâmina d'água**

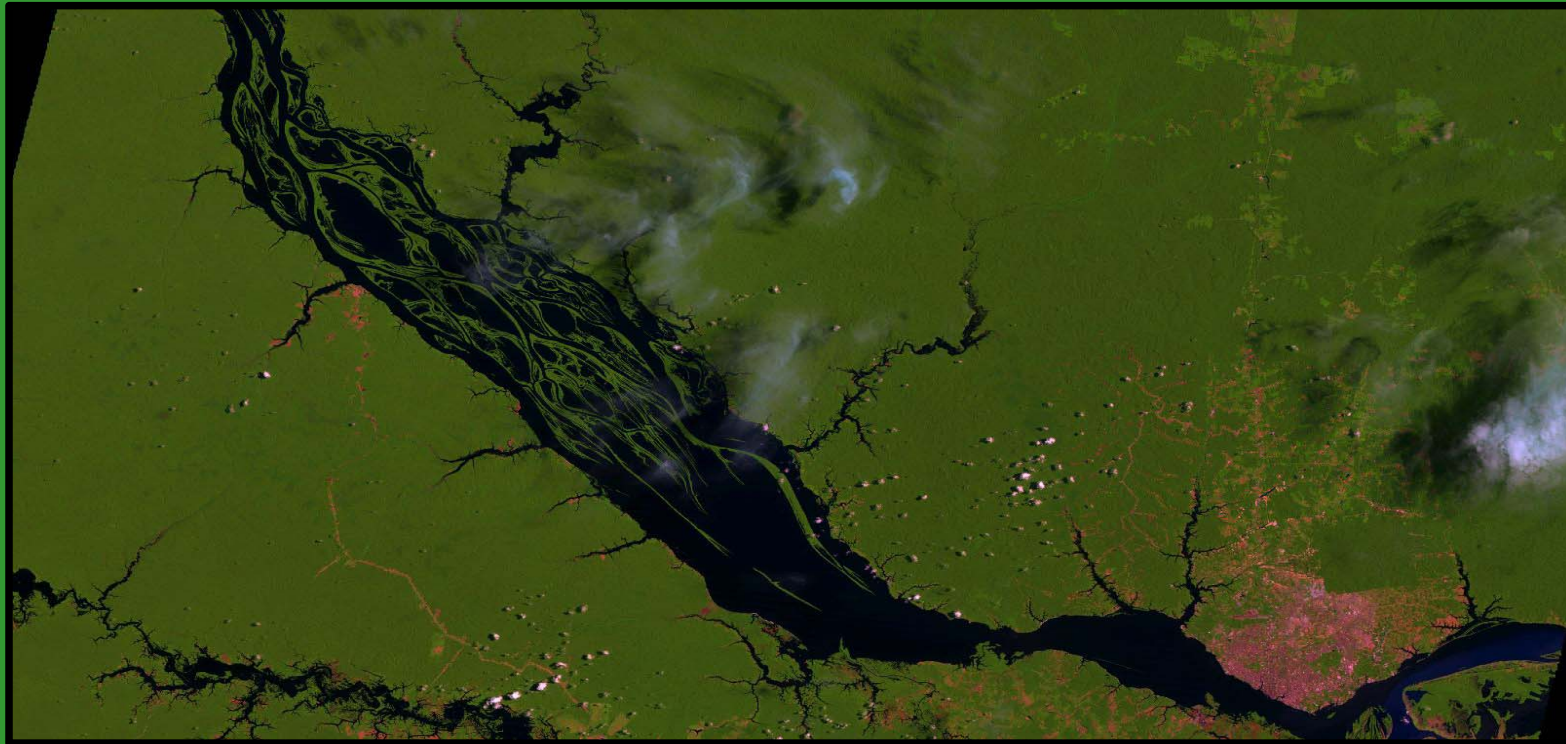
Previsão

1-Formigas que se debatem serão mais predadas

2-Indivíduos de colônias mais distantes do igapó se debateriam mais ao cair na água.

Material e método

- Área de estudo
- Margem esquerda



Material e método

- Em ambientes de platô e igarapé
- Coletamos formigas de diferentes colônias



Material e método

- Escolhemos espécies de aproximadamente o mesmo tamanho
- 5 indivíduos por colônia
- 3 minutos de observação por indivíduo
- Um indivíduo de cada colônia foi fixado para identificação

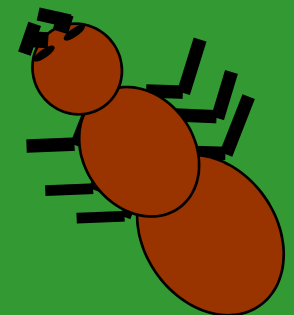
Observador



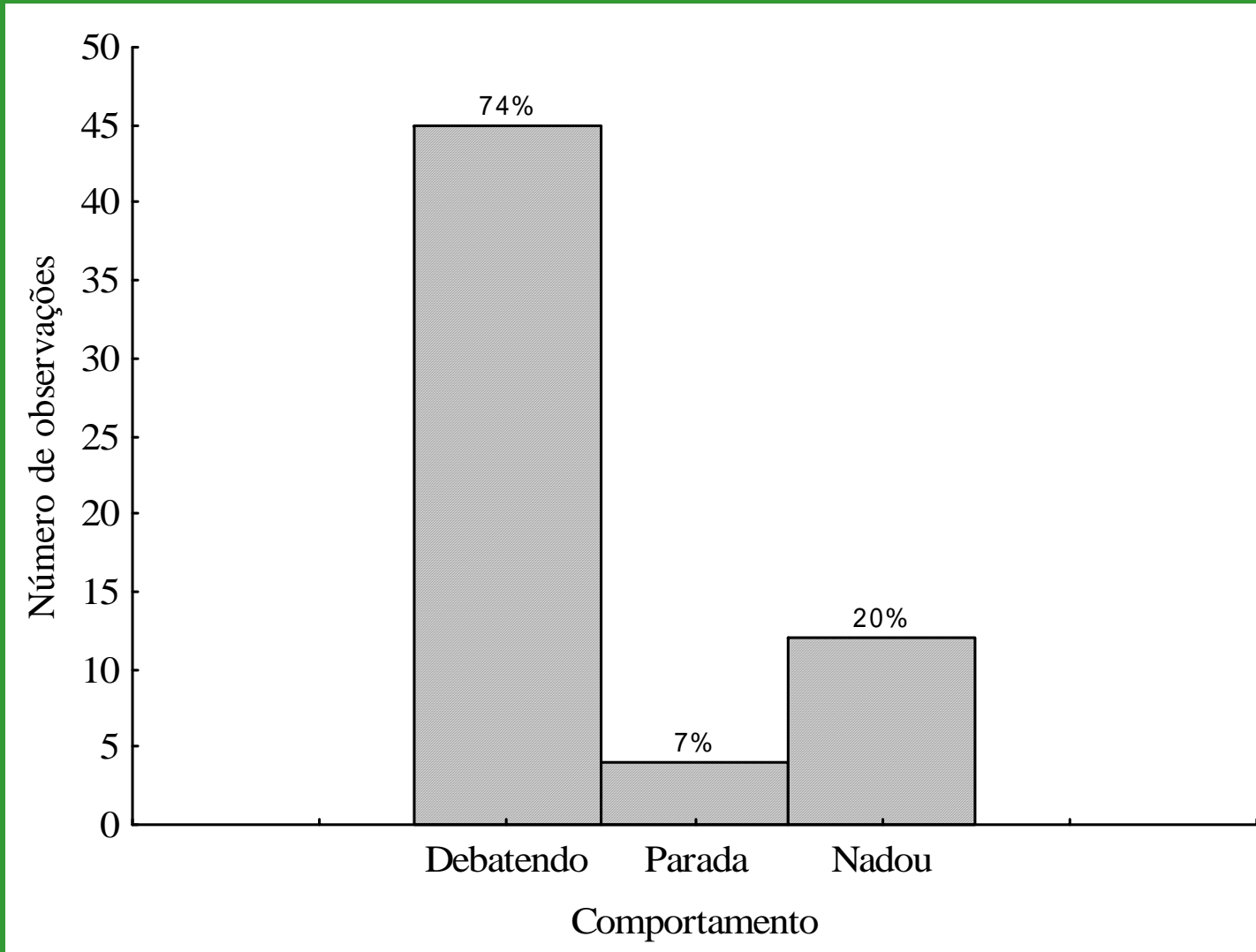
Resultados

- Coletamos 17 colônias de formigas
 - 5 Terra firme
 - 12 Igarapé

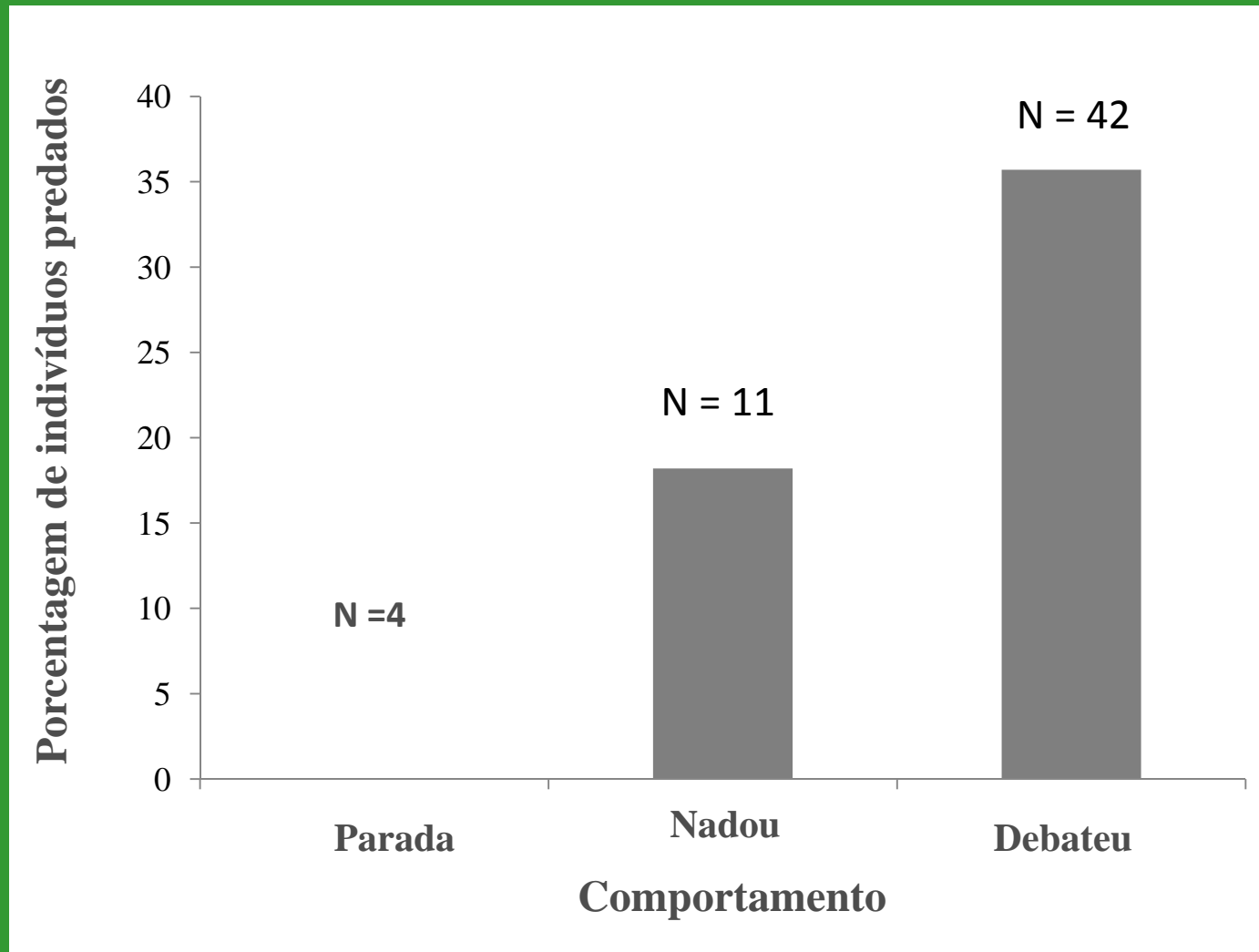
- Foram observadas 61 formigas



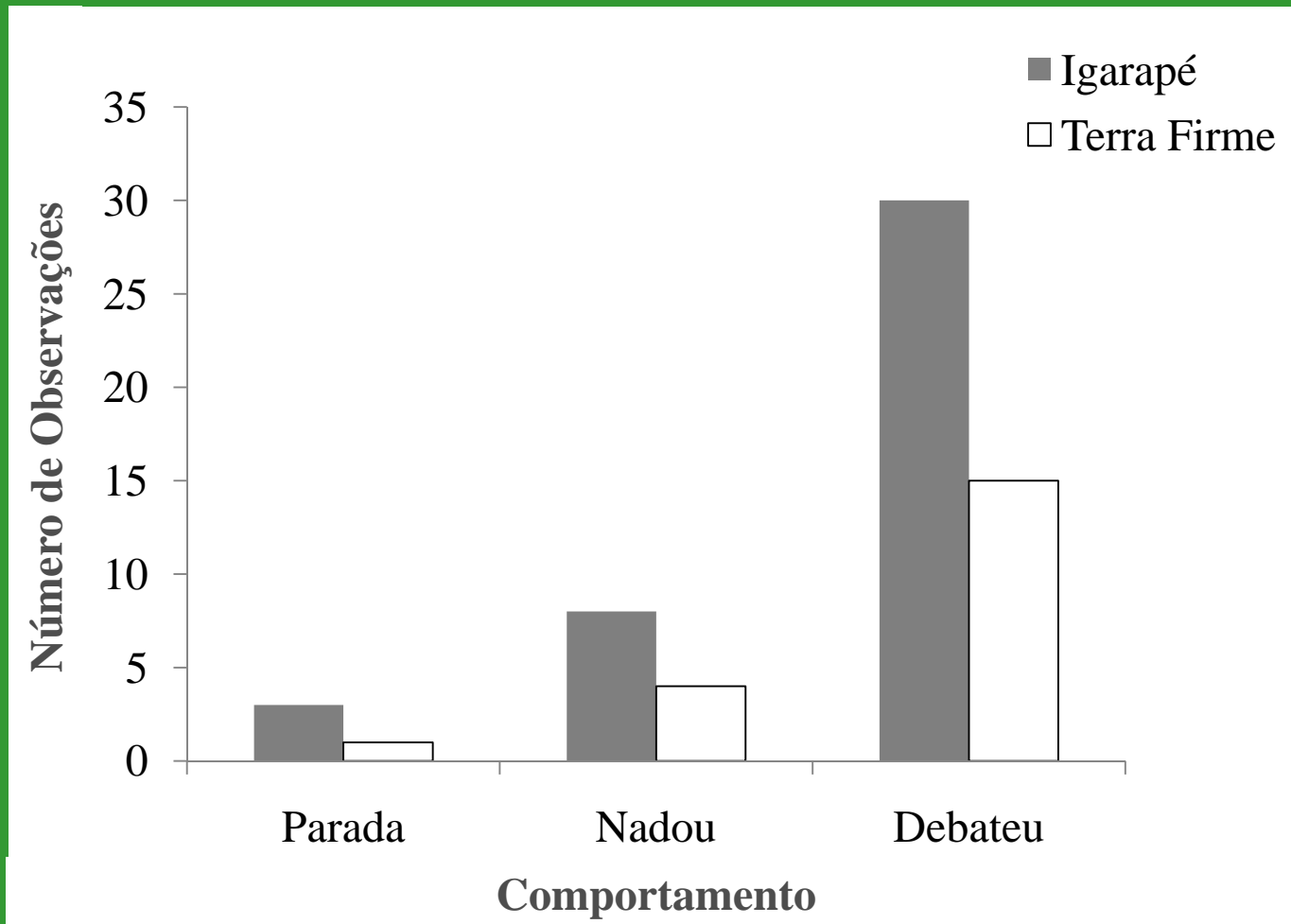
Resultados



Resultados



Resultados



$\chi^2 = 0,11; N = 61; p = 0,94$

Discussão

1- Formigas que se debatem serão mais predadas do que as formigas que nadam ou ficam paradas.

Corroborada!

As formigas possuem capacidade de aprendizagem

O risco de predação de quem se debate sobre a água é alto

O que diminui a chance da formiga se expor duas vezes a essa mesma situação

Desenvolver uma tática de fuga

Discussão

2- Indivíduos de colônias mais longe do igarapé se debateriam mais ao cair na água.

Refutada!

- Cair na água pode não ser frequente
- A reação comum no primeiro contato com a água é se debater

Agradecimentos

