

# Frequência de predação em indivíduos grandes da família *Arcidae*

Orientadores: Danilo Muniz e Christiane Millane

Alunos: Mauro Sugawara

Catalina Zuluaga

Daniel Sartor

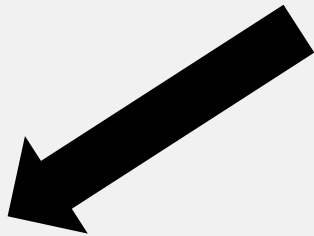
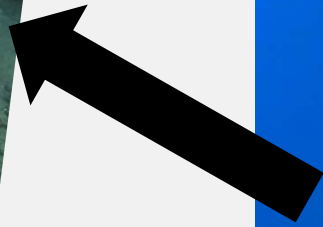
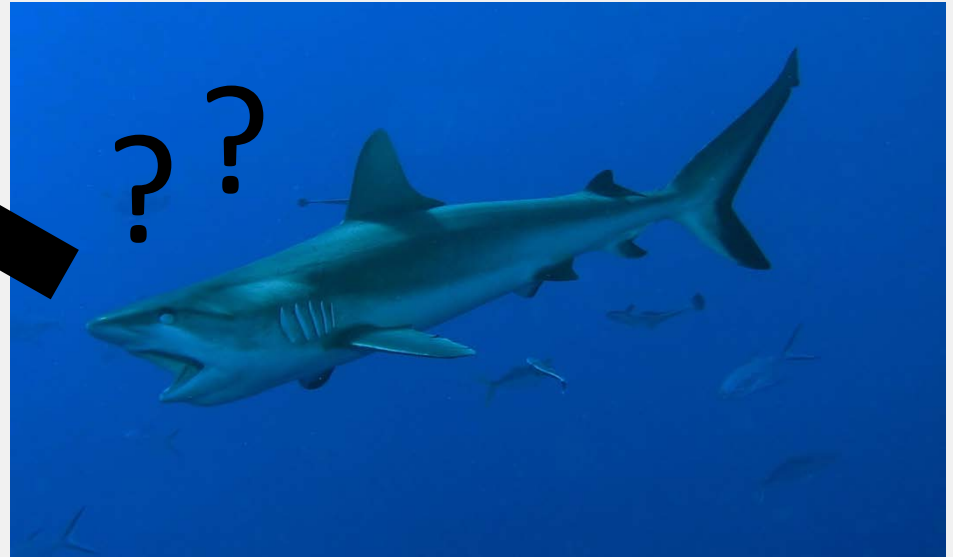
Juliana Correia

# INTRODUÇÃO



# Escolha do predador





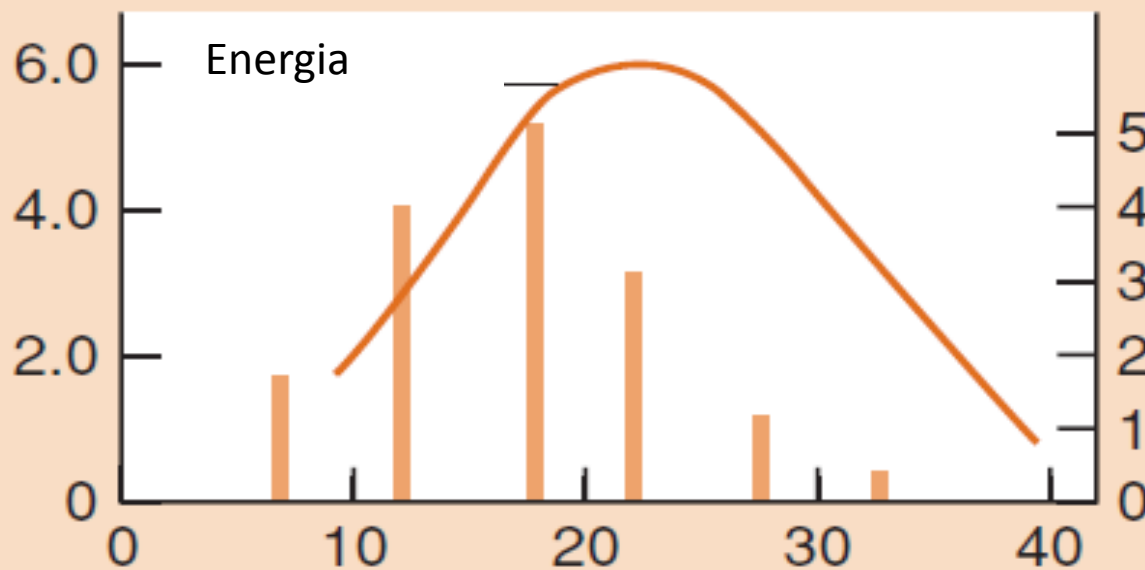
- Predadores tendem a escolher presas para maximizar o ganho energético
- Tamanho



(a)



Energia obtida (J/s)c



Comprimento Bivalve (mm)

Número de bivalves consumidos por dia

# INTRODUÇÃO

As taxas de predação são menores para indivíduos maiores de uma população da família Arcidae?

**Hipótese:** Indivíduos maiores são menos predados por gastrópode, devido a dificuldade no manipulação.



# Material e métodos

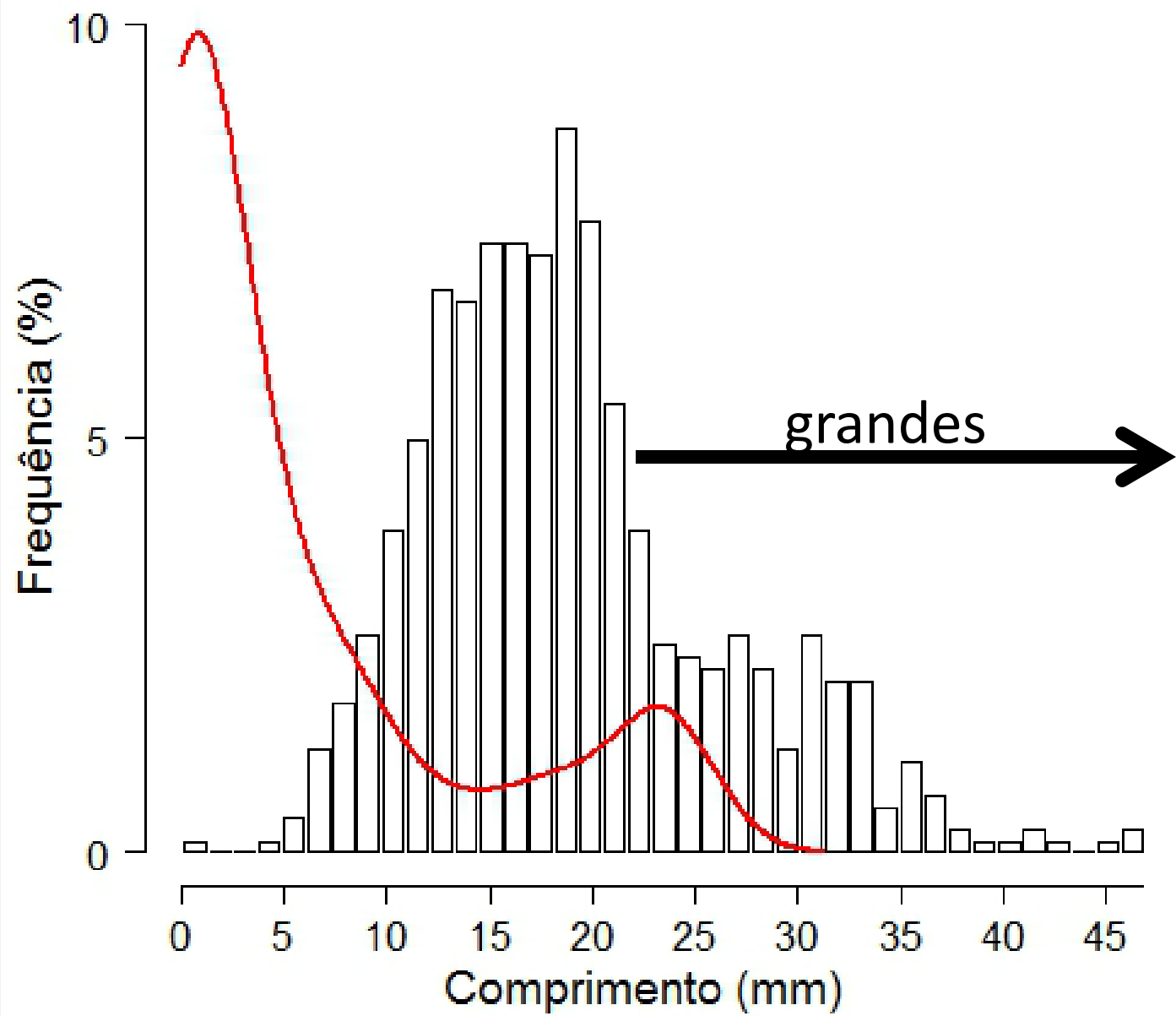
- 6 áreas de 50x5m no médio litoral
- Conchas da família Arcidae
- Distribuição da população: nossos dados
- Distribuição dos predados: nossos dados + "La conchita"





# Resultados

- 721 conchas coletadas: 29 predadas
- “La conchita”: 184 predadas
- Proporção de grandes ( $p \ll 0,001$ )
  - População: 0,28
  - Predadas: 0,18



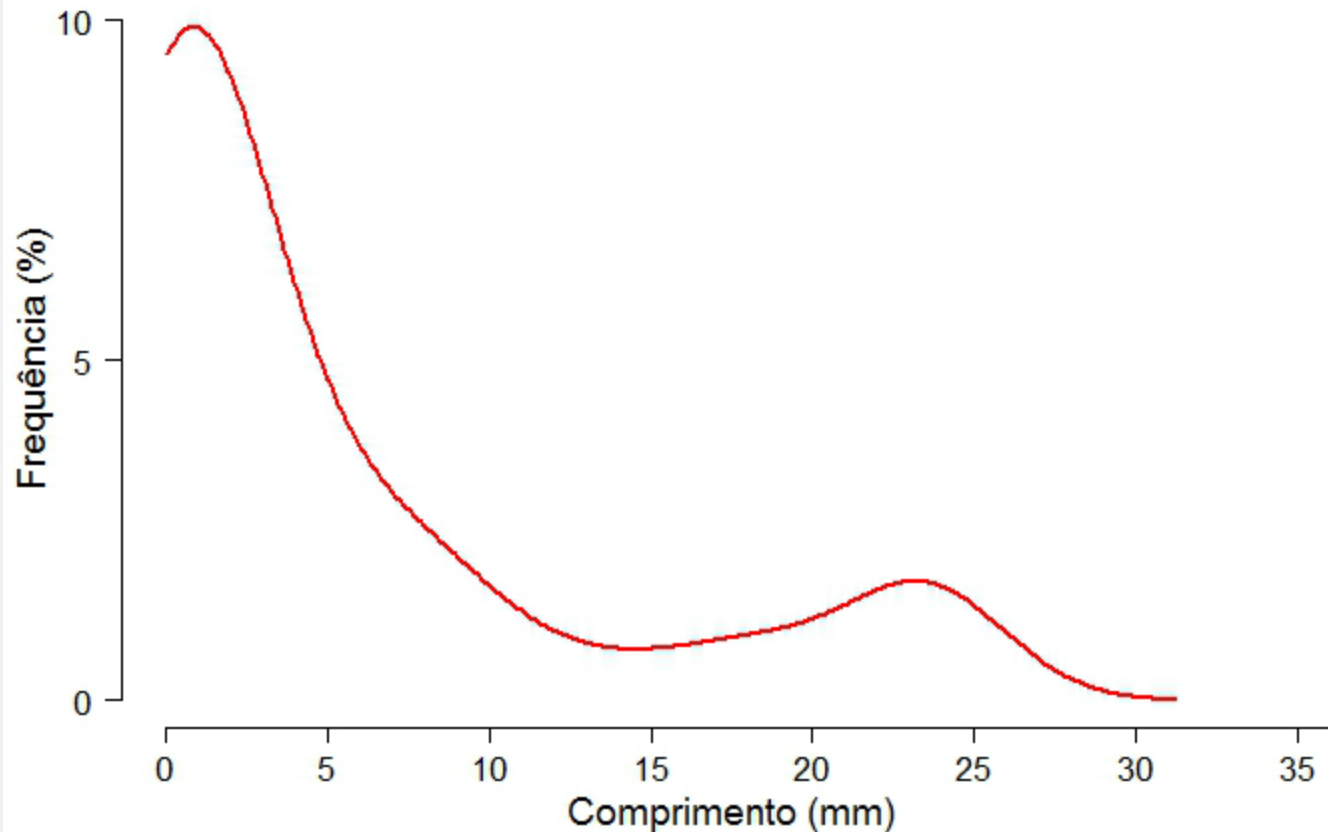


# Discussão

- Indivíduos maiores são menos predados por gastrópodes
  - Indica seleção de presas menores
  - Relação custo-benefício

# Discussão

- Distribuição de tamanhos do predador?



# Discussão

