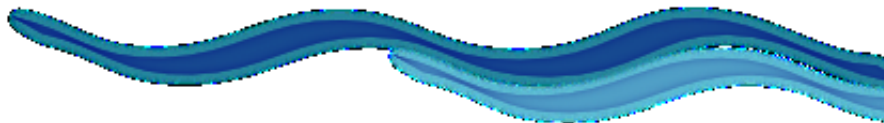


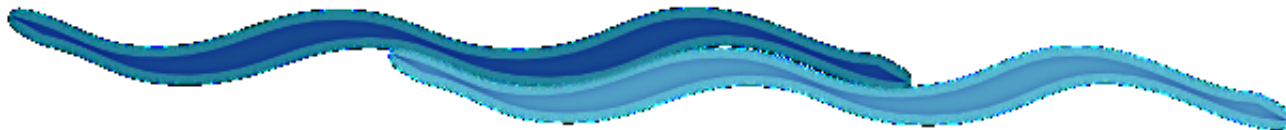
Sobrevivência de amêijoas em viveiros

Domitilia Matias, Carlos Vale, Florbela Soares, Maria João Botelho e
Miguel Caetano

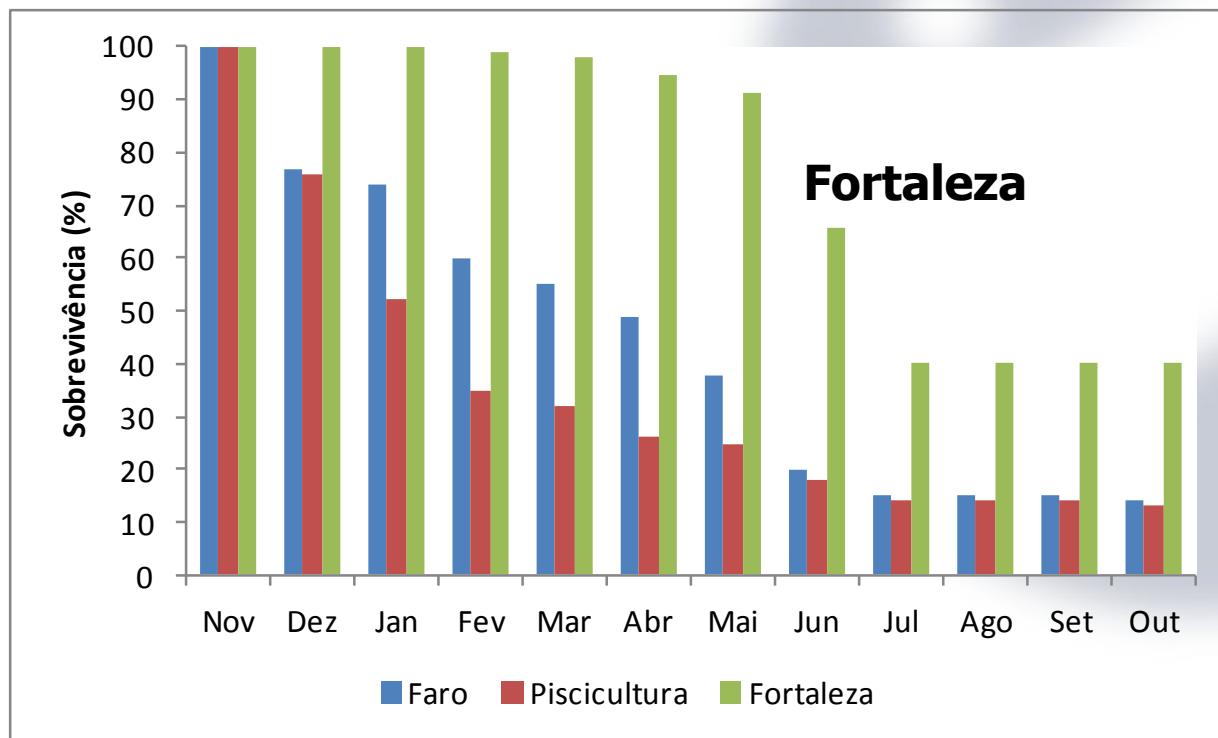


Questões relacionadas com a Qualidade das Amêijoas

Porque ocorrem recorrentemente episódios de mortalidade de amêijoas na Ria Formosa ?



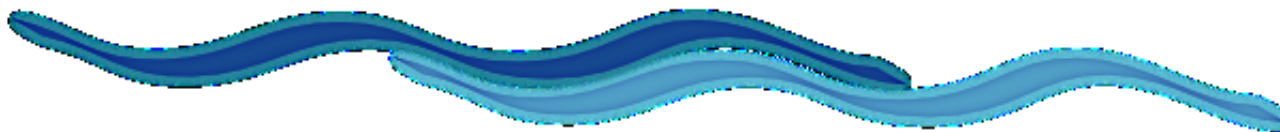
Dados de sobrevivência nos três viveiros tipo



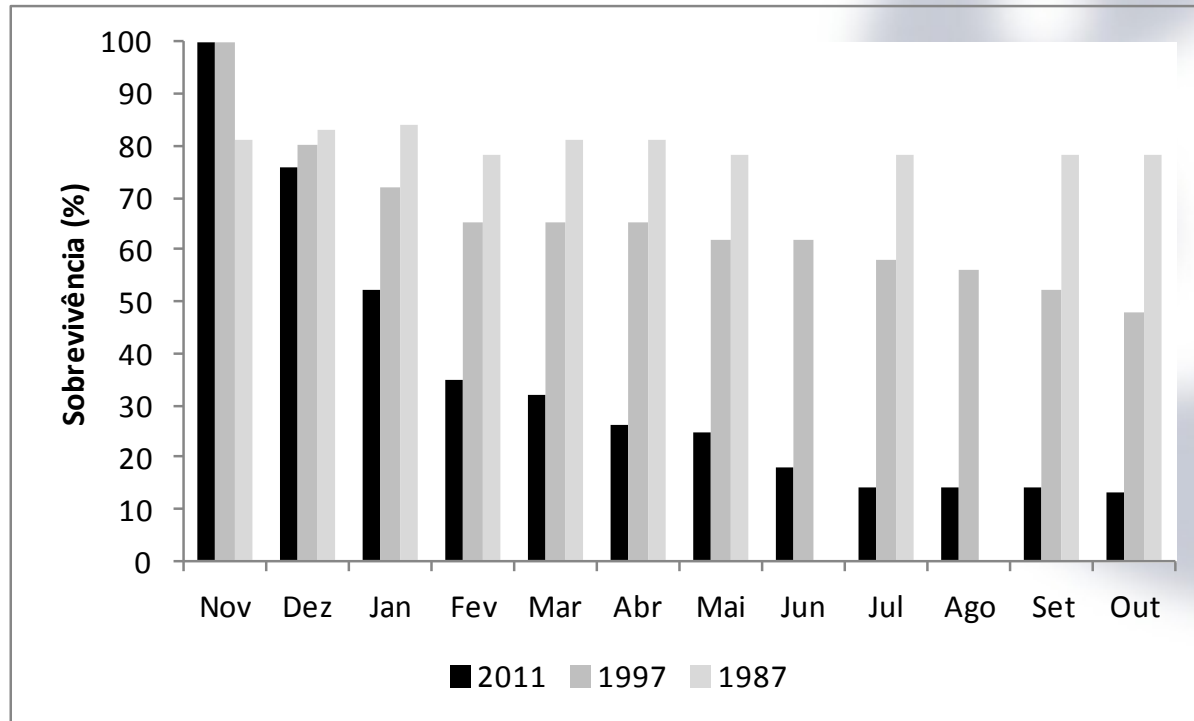
Resultados:

Decréscimo gradual nos viveiros Faro e Piscicultura

Decréscimo acentuado no viveiro Fortaleza (Junho, Julho)



Dados de sobrevivência: Comparação de 3 décadas

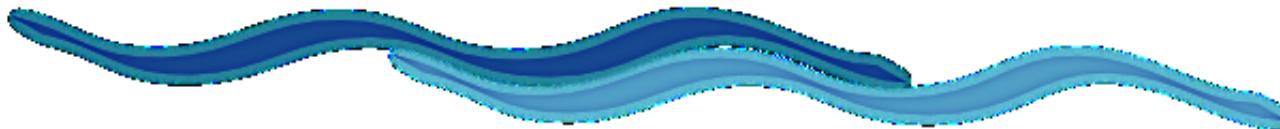


**Viveiro
Piscicultura/Marim**

Resultados:

Baixa sobrevivência em 2011

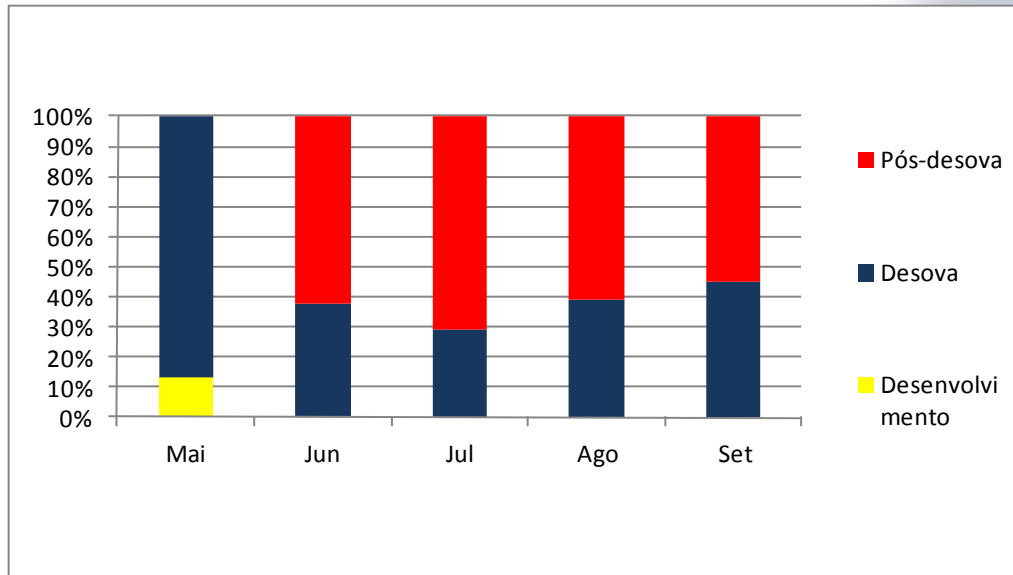
Mortalidade excepcional em 2011



Factores que concorrem para a mortalidade

Diminuição das reservas energéticas

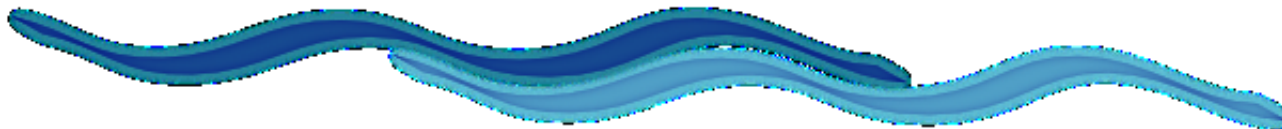
Final da desova



Resultados: Diminuição das reservas de lípidos e de glicogénio

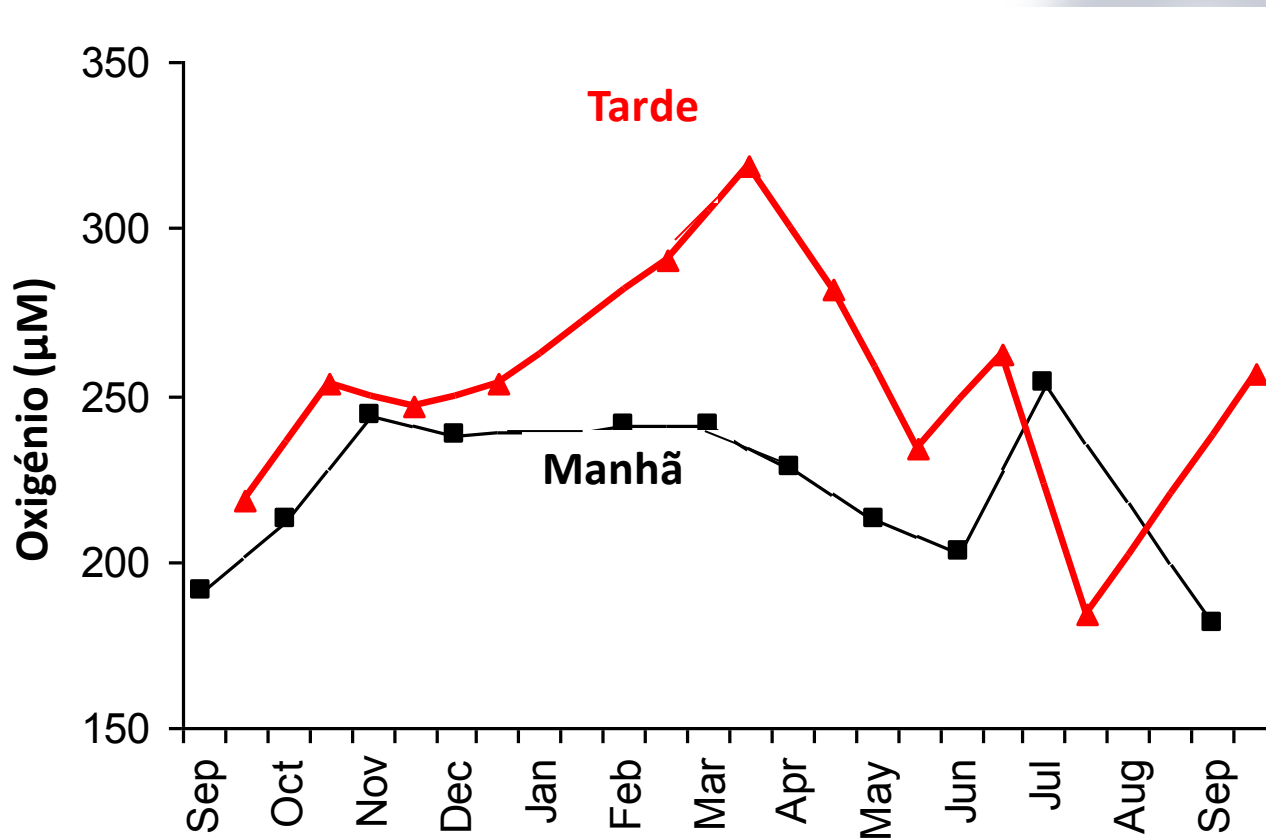


Maior debilidade fisiológica
Aplicável à mortalidade brusca no
Verão (Fortaleza)



Factores que concorrem para a mortalidade

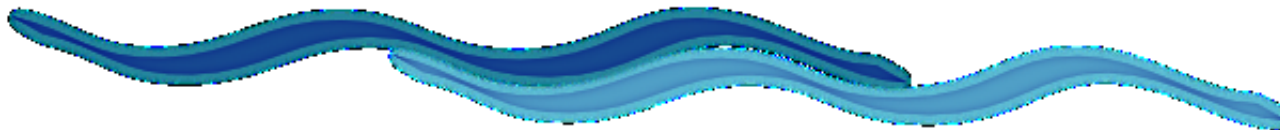
Temperatura/Oxigénio



Tendência:

Menor oxigenção da água no Verão

Consequência: Aumento da taxa de filtração para respiração e alimentação.



Factores que concorrem para a mortalidade

Patologia : *Perkinsus atlanticus*

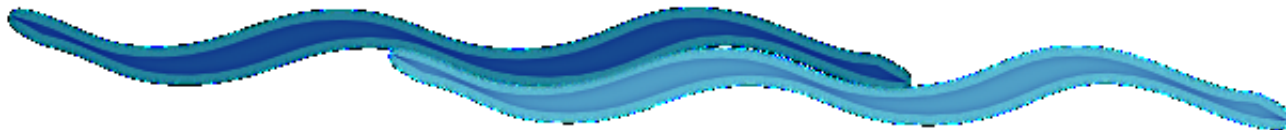


Resultados:

Junho/Agosto – Elevada infecção (70 % no nível 4-5)

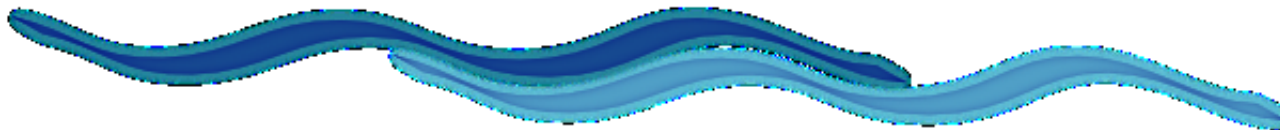
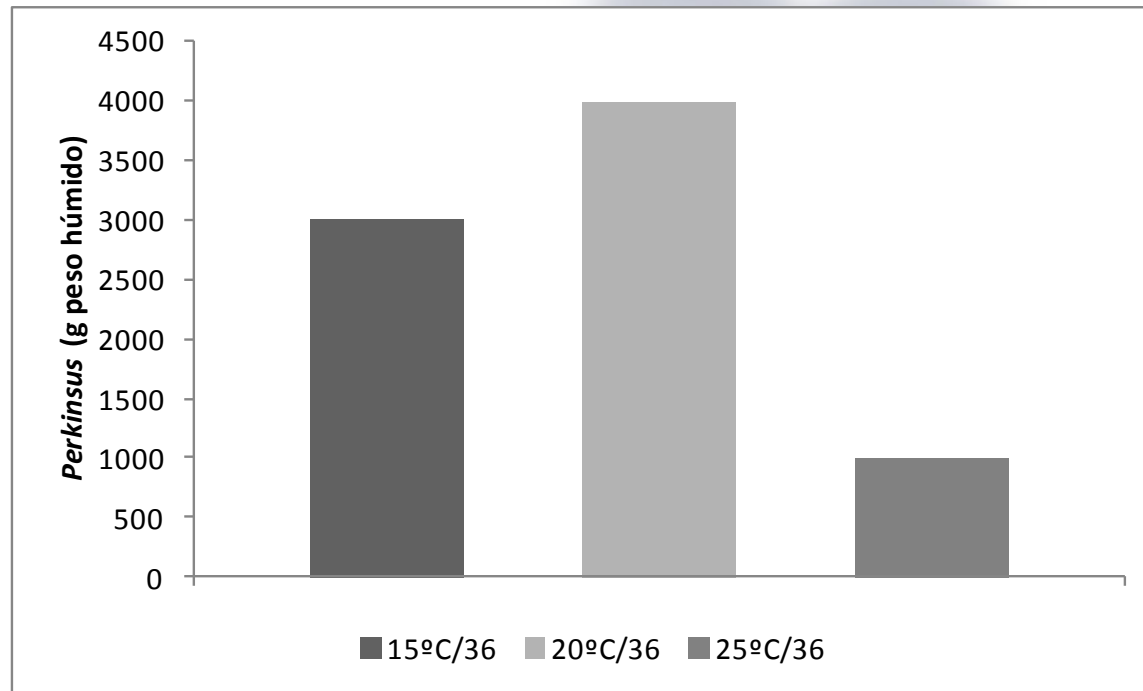
Efeitos:

Provoca nódulos nas brânquias, diminui a taxa de respiração



Qual a melhor temperatura para o desenvolvimento do *Perkinsus atlanticus*

Conclusão: o maior desenvolvimento do *Perkinsus atlanticus* ocorre entre 15 e 20 °C



Conclusões

**Debilidade
energética**

- Sim, em conjugação

Parasita Perkinsus

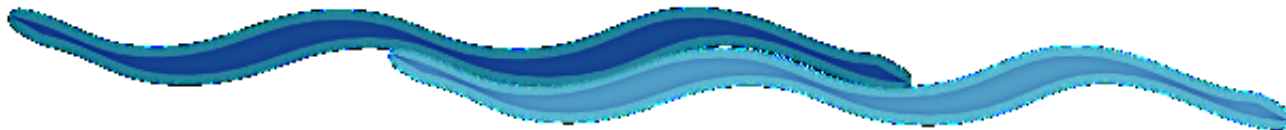
- Sim, em conjugação

**Deficientes
práticas de cultivo**

- Sim, em conjugação

Baixa oxigenação

- Sim
- Temperatura elevada, maré morta, cota elevada



Recomendações para minorar mortalidade súbita de amêijoas em viveiros

Acções preventivas

Dragagens nos canais

Sistema de alerta (responsabilidade da Administração)

temperatura elevada

maré morta

nível de infestação por Perkinsus

estado de maturação

Acções rápidas (responsabilidade dos Viveiristas)

recolha urgente de amêijoas com tamanho comercial

remoção de macroalgas

