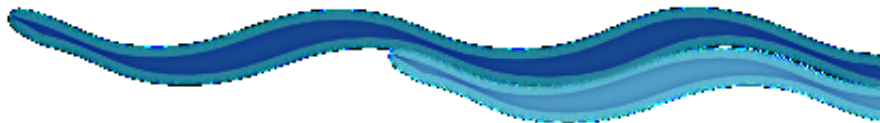
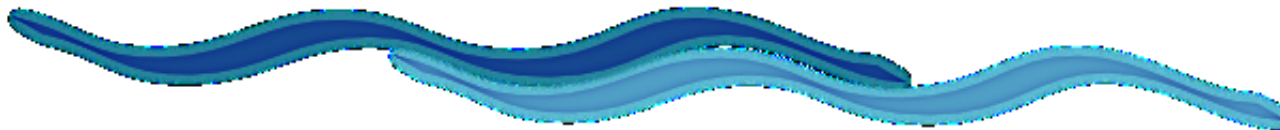


Carlos Vale, Domitilia Matias, Florbela Soares, Maria João Botelho e
Miguel Caetano



Apresentações relacionadas com a Qualidade do Ambiente e das Amêijoas

- **Dados de observações ao longo de um ano (2010-2011)**
- **Interpretação**
- **Comparação com dados históricos (décadas)**
- **Conclusões**



Metodologia de trabalho



Transplante de amêijoas para os viveiros selecionados



Medições mensais de parâmetros biológicos

- Crescimento (Peso, Comprimento)
- Sobrevivência
- Índice de condição
- Composição bioquímica (proteínas, lípidos totais e glicogénio)
- Maturação sexual



Medições mensais de contaminantes

- *E. coli*
- Toxinas marinhas
- Contaminantes químicos
- Stress oxidativo (Peroxidase lipídica)

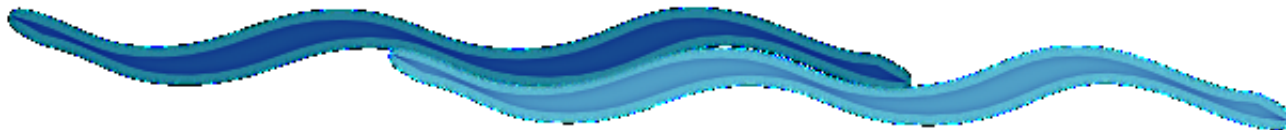


Medições mensais de parâmetros ambientais

- Nutrientes
- Clorofila *a*
- Matéria orgânica (sedimento)
- Características gerais

Retrospectiva das condições existentes nas últimas décadas

- Nutrientes e produção fitoplântónica
- Toxinas marinhas em bivalves
- Contaminação química em amêijoas
- *E. coli* em amêijoas
- Sobrevivência de amêijoas



Questões relacionadas com a Qualidade:

Após o tratamento dos efluentes urbanos, as condições ambientais da Ria mudaram ?

Porquê a Ria Formosa tem classificação B para a comercialização dos Bivalves ?

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

