Evento final – Projeto ATLAZUL
Sevilha, 07 de Junho de 2023

Ação 1.1. - "Novos sistemas de captação e análise de dados de origem marinha"

Contribuições da Universidade do Algarve no âmbito do Observatório do Guadiana

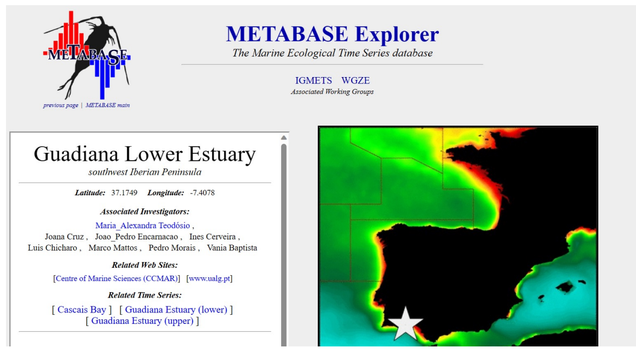
Investigadores UAlg participantes (por ordem alfabética):
Agatha Nürnberg, Ana Barbosa, Benjamin Mosley, Inês Cerveira, Jessica Cremades, Joana Cruz, João Encarnação,, Patrícia Nogueira, Rita Domingues, Teresa Modesto, Vânia Baptista
Coordenador: Maria Alexandra Teodósio

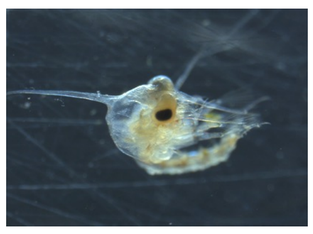
PARÂMETROS AMBIENTAIS

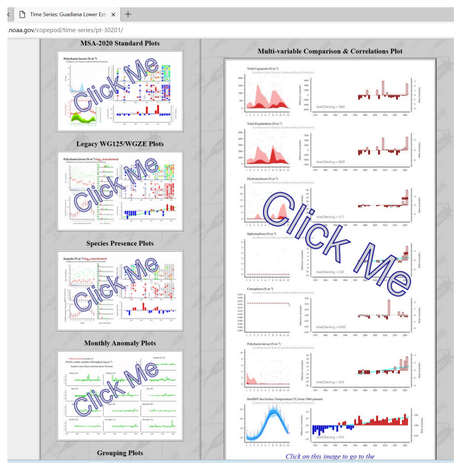
- Recolha de dados de temperatura e salinidade mensalmente;
- ATLAZUL permitiu adquirir sensores ambientais (loggers) para monitorização continua de três estações ao longo do estuário do Guadiana – 3x HOBO U24 (temperatura, condutividade); 3x HOBO U26 (oxigénio dissolvido).

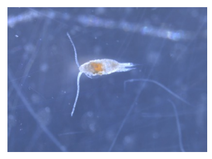
FITO- E ZOOPLÂNCTON

- Recolha de amostras mensalmente;
- ATLAZUL permitiu aumentar a periodicidade da monitorização, com recolhas a cada 15 dias, entre Julho de 2021 e Setembro de 2022, e a inclusão de uma estação adicional em Alcoutim (alto estuário).



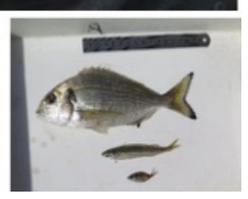






RECURSOS PESQUEIROS

- Realização de duas campanhas de amostragem no âmbito do ATLAZUL durante 2022, com rede de arrasto de vara.
- ATLAZUL permitiu atualizar o estado dos recursos pesqueiros e distribuição de espécies invasoras no estuário do Guadiana.



TELEMETRIA ACÚSTICA

- ATLAZUL permitiu a aquisição de 2 recetores acústicos Thelma TBR700L e 24 transmissores Thelma MP9L.
- Campanha de marcação do caranguejo azul invasor "*Callinectes sapidus*" no estuário do Guadiana em 2022.

SÍNTESE

- Melhoramento da resolução espacial e temporal na recolha de parâmetros ambientais;
- Avanço no processamento e identificação de amostras de fito- e zooplâncton, melhorando a resolução da base de dados de longa duração "Guadiana lower estuary" NOAA-IGMETS iniciada a 1998;
- Registo mais acentuado de recursos pesqueiros marinhos a montante devido a salinização do estuário do Guadiana. Mexilhão asiático *Arcuatula senhousia* detetado pela primeira vez no sul de Portugal, no médio estuário do Guadiana;
- Mais de 50000 deteções de movimentos do caranguejo azul no Guadiana entre Maio de 2022 e Fevereiro de 2023. Dados de alguns indivíduos indicam migrações diárias, com aparente influência das correntes de maré.