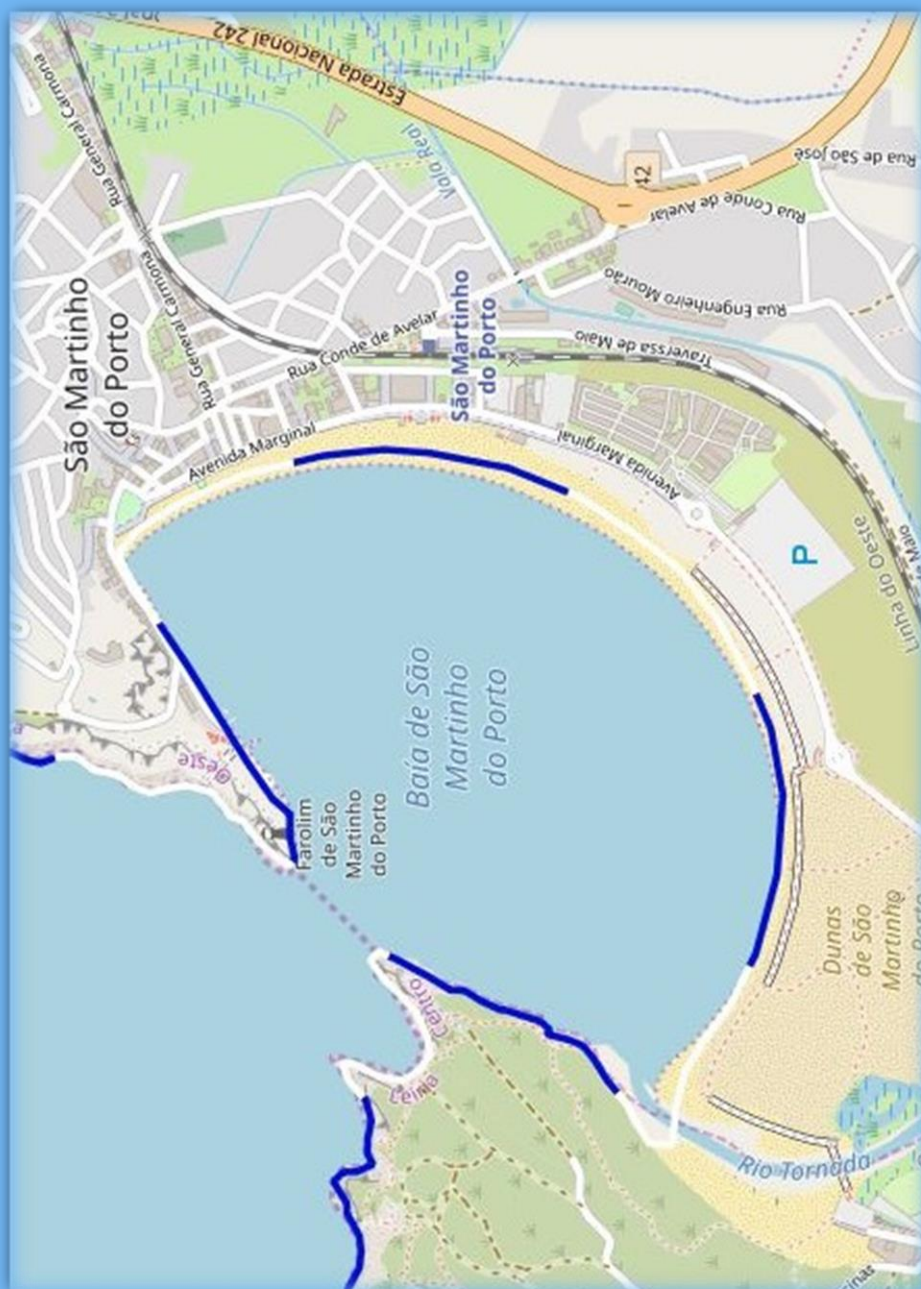




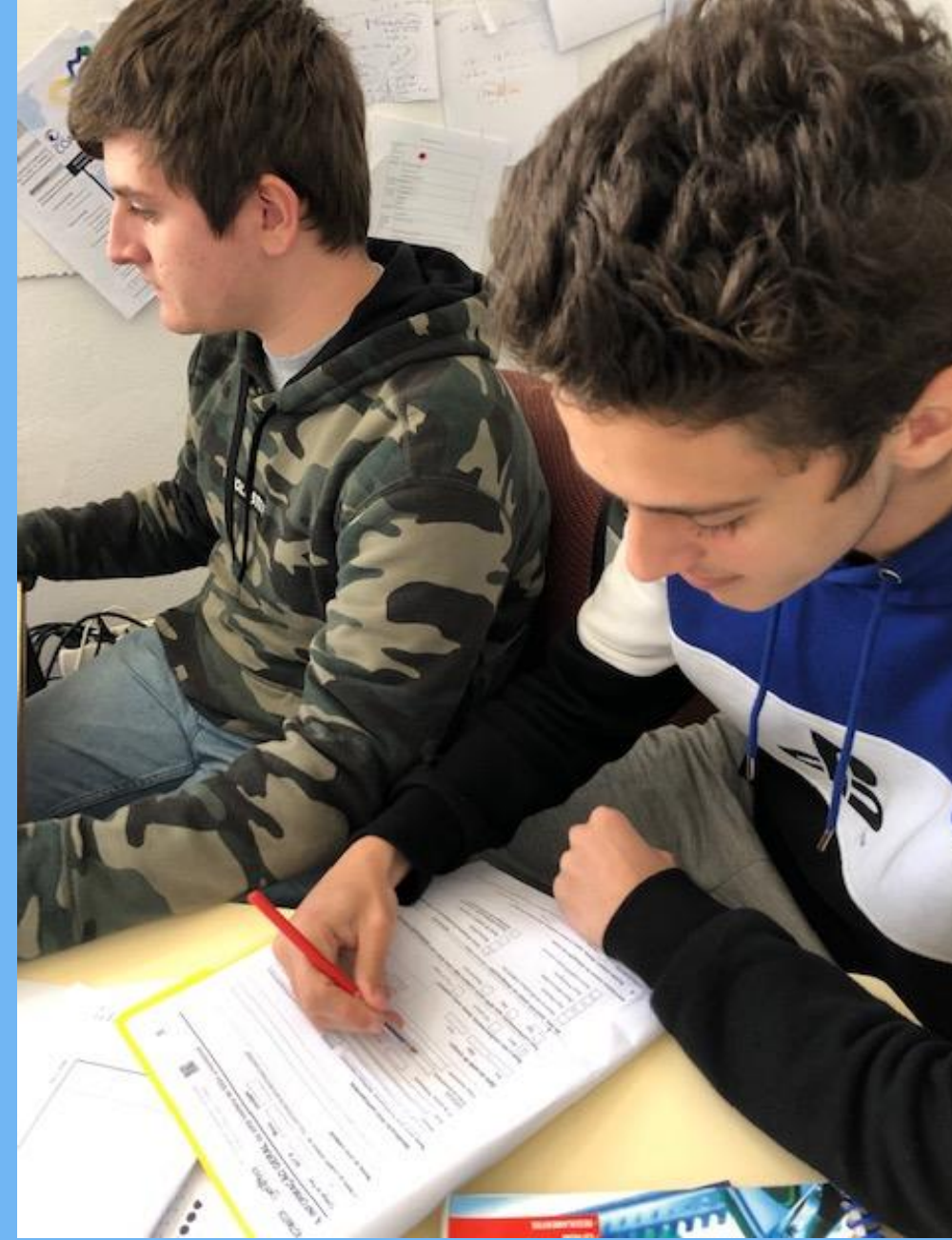
# CoastWatch Portugal: 30 anos a olhar pelo litoral

## Baia de São Martinho do Porto

Gonçalo Antunes; Ricardo Moreira  
Curso Profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos



Mapa de monitorização  
NUT III : 16B; Bloco 23



Questionário CoastWatch  
2019-2020



Duna de Salir do Porto - a maior  
duna de Portugal



Controle da erosão – passadiço



Controle da erosão - paliçadas de  
madeira



Frente da duna primária em  
erosão – pisoteio, corredor eólico,  
ondas



Duna primária povoada por  
estorno

### Metodologia *CoastWatch* na E. S. de Camões

- Entrevista por questionário
- Seminário na escola
- Trabalho de campo
- Tratamento e análise dos dados
- Construção de um poster/comunicação
- Apresentação pública dos resultados no Seminário Nacional
- Questionário de perguntas fechadas/ avaliação

### Conclusões:

- Seminário *30 Anos a Olhar pelo Litoral*, novembro 2019, programado e participado pelos jovens alunos.
- A zona interior contígua ocupada por dunas, transportes (estradas e parques de estacionamento) e estância turística (bar de praia).
- Sistema dunar com estruturas de controle da erosão e frente dunar em retração, por investidas pontuais da ondulação. Marcas de pisoteio nas dunas frontais.
- Presença de resíduos essencialmente de plásticos, como restos de artes de pesca, embalagens de produtos de consumo humano e entulho da construção civil (deposição antiga).
- Zona intertidal com largura média de 5 a 50 m de substrato arenoso. Foram encontradas cápsulas de ovos de raia, conchas de moluscos, uma corvo marinho morto e roedores...
- Não se registou a presença de nitratos na amostra de água recolhida na foz do Rio Tornada.
- A pressão humana, devido à vocação de São Martinho do Porto de estância turística, fez aumentar a densidade na construção de prédios na frente de “mar”.
- Foi encontrada escondida na vegetação da margem direita do Rio Tornada uma armadilha de captura ilegal de Meixão.



Seminário 30 Anos a Olhar pelo Litoral | novembro, 2019



Cordas de artes de pesca



Cordas e embalagem de plástico



Luva de borracha



Garrafas e sacos de plástico



Plástico regido de embalagem



Covos para pesca de  
plástico



Artes de pesca



Entulho de obras de  
construção civil



Cápsula de ovo de raia



Aves mortas: Corvo marinho



Espanja



Concha de lingueirão



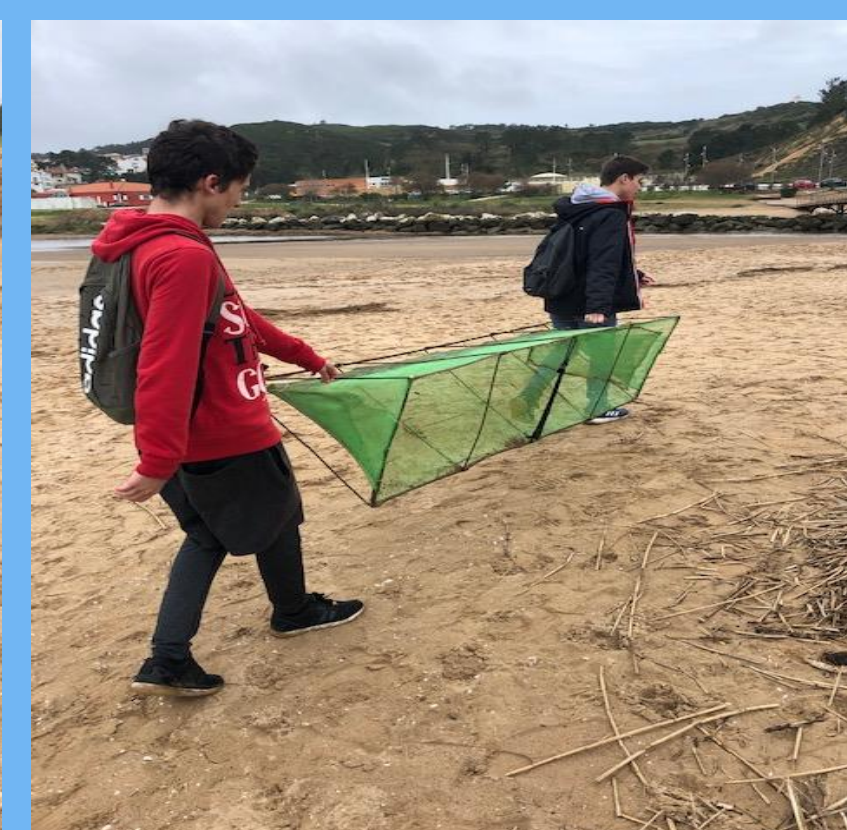
Observação e registo de dados  
no questionário CW



Teste de presença de nitratos



Amostra de água para  
determinação do pH



Armadilha para captura ilegal  
de meixão

Escola Secundária de Camões