

Projeto Salciência II - A valorização do sal

Colaboração entre docentes universitários/especialistas e grupo disciplinar de biologia/geologia da Escola Secundária António Damásio

Descrição do projeto

No âmbito do projeto Salciência II, no qual participaram três turmas de Ciências e Tecnologias do Ensino Secundário, foram desenvolvidas atividades científico-didáticas que envolveram o estudo do cloreto de sódio e da água do mar, a sua influência na flora e na fauna, bem como o seu impacto em setores como a aquacultura, o ambiente e a biotecnologia.

As referidas atividades, enquadradas nas orientações curriculares da disciplina de Biologia e Geologia do 10º e 11º ano, incluíram trabalho de laboratório e uma visita de estudo à ria de Aveiro a uma marinha, ao museu marítimo de Ílhavo, e à empresa de biotecnologia Algaplus.

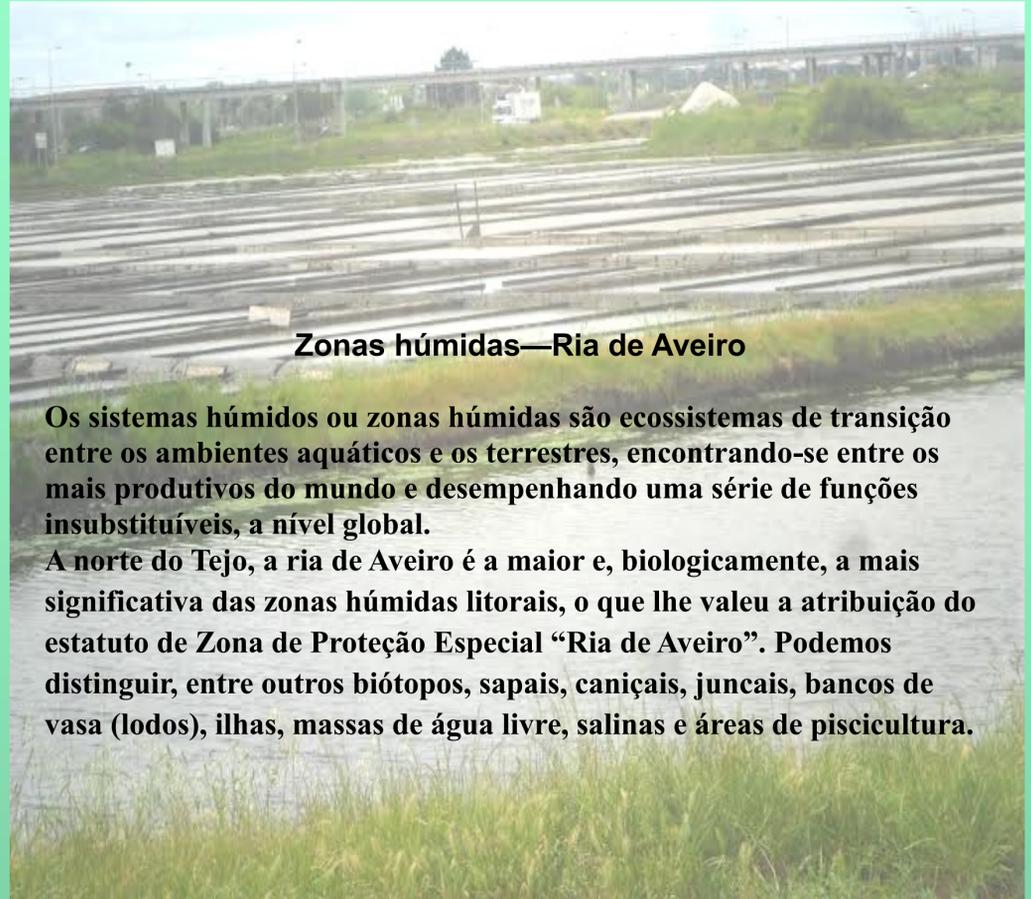
O produto final do trabalho desenvolvido pelos grupos participantes foi apresentado à comunidade escolar sob a forma de cartazes.

Objetivos do projeto

Desenvolver atividades experimentais em laboratório, utilizando soluções salinas e salmouras;

Realizar visitas de estudo a salinas - Museu da Troncalhada -, Museu Marítimo de Ílhavo, e à empresa de biotecnologia Algaplus;

Elaborar cartazes com vista à divulgação das atividades desenvolvidas.



Zonas húmidas—Ria de Aveiro

Os sistemas húmidos ou zonas húmidas são ecossistemas de transição entre os ambientes aquáticos e os terrestres, encontrando-se entre os mais produtivos do mundo e desempenhando uma série de funções insubstituíveis, a nível global.

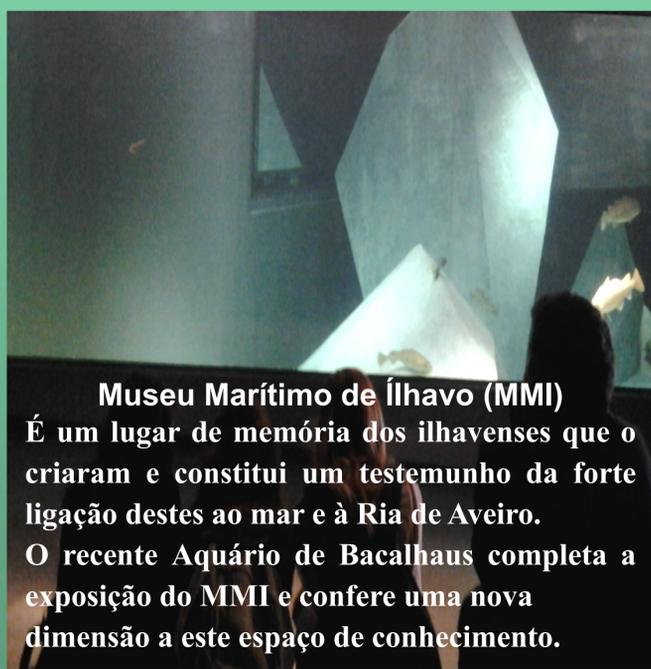
A norte do Tejo, a ria de Aveiro é a maior e, biologicamente, a mais significativa das zonas húmidas litorais, o que lhe valeu a atribuição do estatuto de Zona de Proteção Especial “Ria de Aveiro”. Podemos distinguir, entre outros biótopos, sapais, caniçais, juncais, bancos de vasa (lodos), ilhas, massas de água livre, salinas e áreas de piscicultura.



Museu Marinha da Troncalhada

Trata-se de uma marinha de sal, ainda em atividade, adaptada para ecomuseu onde é possível ver a produção e recolha de sal feitas, nos nossos dias, ainda de forma tradicional.

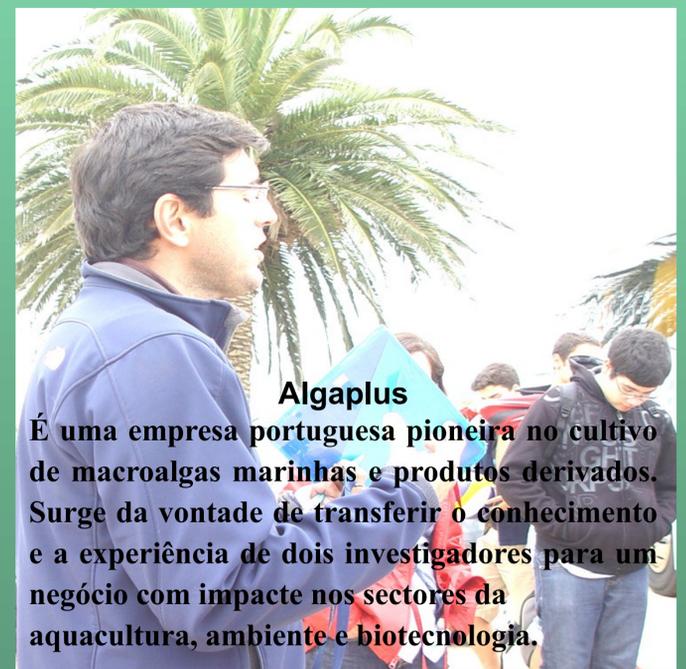
A visita a esta marinha explora as vivências e as tradições ligadas à salicultura da região aveirense, bem como o seu património natural, onde se inclui a diversidade de paisagens, a flora e a fauna características.



Museu Marítimo de Ílhavo (MMI)

É um lugar de memória dos ilhavenses que o criaram e constitui um testemunho da forte ligação destes ao mar e à Ria de Aveiro.

O recente Aquário de Bacalhaus completa a exposição do MMI e confere uma nova dimensão a este espaço de conhecimento.



Algaplus

É uma empresa portuguesa pioneira no cultivo de macroalgas marinhas e produtos derivados. Surge da vontade de transferir o conhecimento e a experiência de dois investigadores para um negócio com impacto nos sectores da aquacultura, ambiente e biotecnologia.

