

POÇAS DE MARÉ:

A costa litoral de Portugal, na sua maior área banhada pelo oceano Atlântico, é extremamente rica em biodiversidade, contendo alguns dos mais importantes ecossistemas ao nível global. É de grande importância ecológica, económica e social.

O **litoral costeiro** constitui a zona de ligação entre os ambientes terrestre e marinho e corresponde a uma faixa relativamente estreita à qual se dá o nome de **zona entre marés** ou **zona intertidal**. Ao longo deste litoral encontram-se sapais, prados marinhos, poças de maré, zonas estuarinas e lagunares ou ecossistemas marinhos profundos. Aí existem variadíssimas espécies, de aves marinhas, de cetáceos, peixes, moluscos, crustáceos, bivalves, entre tantas outras.

O **litoral rochoso** é, por sua vez, uma das zonas entre marés mais densamente povoada e com uma maior diversidade de seres vivos. Nesta, a distribuição dos organismos não é casual. A conjugação de diferentes fatores ambientais e biológicos dá origem à ocorrência de “gradientes” verticais e horizontais, que leva os seres vivos a agruparem-se em zonas paralelas à superfície da água conforme as suas necessidades de sobrevivência. Tal fenómeno denomina-se **zonação** e constitui uma das características mais interessantes do litoral rochoso. As **poças de maré** formam-se entre as rochas, quando há baixa de maré e constituem habitats para algumas espécies, importantes pela sua capacidade de adaptação às diferentes condições (temperatura, salinidade, etc), como algumas algas, ouriços-do-mar, estrelas-do-mar, mexilhões, anémonas, ou os burriés, cabozes, camarões e polvos.

Assim, e de entre as várias zonas entre marés estudadas e representadas em maquete, o projeto selecionado e em seguida descrito, diz respeito ao ecossistema marinho – **litoral rochoso - poças de maré** (numa praia).

MEMÓRIA DESCRITIVA:

Este projeto realizou-se no âmbito do projeto de Turma, denominado “Biodiversidade Marinha Local”, inserido no Tema de 5ºanos, “Biodiversidade local”, que por sua vez, é um subtema do tema da Escola “A história que nos Une”.

No projeto da Turma, 5ªB, participaram as disciplinas: de Português (elaboração de um texto criativo sobre as ameaças ao ecossistema marinho), de Inglês e Educação Musical (adaptação da canção “we are the word”, à preservação do mar); de História e Geografia de Portugal (realização de trabalhos a 3 dimensões sobre técnicas e evolução de pesca), Ciências Naturais (visita de estudo a uma poça de maré, estudo aprofundado de animais e ameaças à sua existência, cada aluno fez o estudo de dois animais diferentes, perfazendo um total de 54 espécies estudadas) e Educação Visual, Educação Tecnológica e Cidadania (realização do projeto e elaboração da maquete).

A realização do trabalho das maquetas, surgiu em parceria com o programa Eco-Escolas, no sentido de se participar no concurso que estava a decorrer e que se encaixava plenamente nos conteúdos a lecionar em Ciências e no projeto da Turma.

Dividiu-se a Turma em 6 grupos, trabalhando os subtemas 2 a 2, assim, os subtemas das maquetas foram os seguintes: “Estuário do Rio Arade”; “ A Praia Do Alemão” e “O Mar que nos Rodeia”.

A turma assistiu a uma sessão informativa e realizou uma visita de estudo, intituladas “Poças de maré”, dinamizadas pela coordenadora do Eco-escolas, Biólogo da Câmara Municipal de Portimão e Diretora de Turma. Foram à descoberta do meio marinho e sensibilizados para a sua proteção, ficando com um maior conhecimento de diversas temáticas, como biodiversidade marinha, papel dos oceanos e mares, ameaças, entre outros.

Depois de algumas pesquisas e trabalhos de representação gráfica, para executar a maqueta utilizaram-se os seguintes materiais reutilizados: A base foi feita com cartão; O mar foi feito com sacos de plástico; as rochas com círculos de papelão; o caranguejo de tecido; o polvo com uma cápsula de café recortada; as algas com rolos de papel higiénico e a base é uma capsula de café; uma anémone com rolha e palhinhas, as estrelas-do-mar, uma foi feita com um pacote de leite e outra com um garrafão de plástico. Os diferentes elementos foram pintados com Guache e colados com cola UHU.

A maquete tem a dimensão de 1mx 50cm e representa um dos ecossistemas solicitados - poças de maré.

Trabalho selecionado realizado pelos alunos do 5ºB:

Nº4- David Cota, nº13-Inês Marques, nº 15- Júlia Marrachinho, nº 19-Lesya kovdei, nº28- Sofia Ganoshenko.