

a) Descrição do ecossistema da maquete

O ecossistema retratado na maquete reporta-se a alguns elementos da fauna e flora marinha da Ilha da Madeira, analisados e presentes no cartaz cedido pela Secretaria Regional do Ambiente e dos Recursos Naturais, com o título “A Vida Marinha no Litoral Madeirense”.

Na referida Maquete encontram-se representados elementos como: o Sargo veado, o Bodião, o Ouriço-do-mar, o Caranguejo, a Estrela-do-mar, o Ofiurídeo, a Castanheta Branca ou Baia, a Castanheta Preta, a Caravela Portuguesa, a Tartaruga comum, a Moreia Preta, o Ratão e o Lobo Marinho que deu nome à localidade onde se encontra situada a EB1/PE da Fonte da Rocha, isto ao nível da fauna. Relativamente à flora marinha temos presente algumas algas, conchas, esponjas e anémonas.

b) Memória descritiva

Na criação da maquete intervieram os alunos de quarto ano A da EB1/PE da Fonte da Rocha.

O trabalho em presença realizou-se em quatro fases.

A primeira fase foi de estudo e pesquisa, com recurso à Internet, obras e enciclopédias, seguida de preenchimento de fichas técnicas, que contou também com dados recolhidos em visitas de estudo, nomeadamente aos Museus da Baleia, no Caniçal, de História Natural do Funchal, a partir dos quais, cada aluno da turma, completou e ilustrou a espécie por si investigada.

Numa segunda etapa foi pedido aos mesmos alunos que realizassem um esboço para a maquete.

Num terceiro estágio solicitou-se que tentassem delinear um esboço da maquete.

Numa última fase propôs-se que reproduzissem com material reutilizável os animais, respeitando as suas características físicas e que colocassem na maquete cada um dos elementos construídos, com respetiva identificação.

Para a elaboração da mesma necessitou-se de: duas caixas de papelão, garrafas de plástico diversificadas (com e sem tampas), embalagens diversas, rolos de papel higiénico e de papel de cozinha, pasta de modelas, cores de guache, pincéis, palhinhas de plástico, palitos de madeira, cola UHU líquida, de batom e cola quente, caixas de cartão reutilizadas, sacos de compras de plástico opacos, transparentes e de papelão coloridos, folhas de papel alumínio de embalagens, de chocolate, bombons, de cozinha; feijão seco, pasta de papel, caixas de ovos, rolhas de cortiça, placas de esferovite de diversas espessuras, tintas acrílicas e de guache, cápsulas de café, colheres de plástico e bases de queques e bolos, papel crepe verde e preto, marcadores de tinta permanente, fio de pesca transparente, fita-cola, folha de acetato transparente de desperdício, tesoura e uma raiz de uma planta seca.