

## TRILHO DA CIÊNCIA | “ESTAÇÕES”



**Estação:** Invertebrados do estuário

**Local:** Praia do Rosário

**Ciências envolvidas:** Biologia

**Autor:** Liana Santos



### **Sabia que...**

Neste local está a ser estudado a dinâmica das dunas, isto é:

Estudar a fixação das dunas – as raízes da vegetação dunar são essenciais para a acumulação da areia que forma dunas. Quanto mais profundo o sistema radicular, mais é fixada a areia num local. O chorão (raiz curta) faz decair a população de espécies nativas (raízes mais aprofundadas).

E que neste local, quando a maré está baixa, conseguimos observar algumas espécies de animais muito interessantes como por exemplo:

- Anémoma-do-mar” tomate marinho” (*Actinea equina*). Cor vermelha, laranja ou verde. Coluna lisa, sem verrugas, com a base aderente em forma deventosa, de 5 – 7 cm de altura e 6 cm de diâmetro. O disco oral apresenta 5 – 6 anéis com 192 – 200 tentáculos densamente dispostos, com 2 com de comprimento, quando expostos.
- Amêijoja-japonesa (*Ruditapes philippinarum*), espécie invasora, nativa do japão.
- Minhoca-de-pesca *Hediste diversicolor*

### **EXPLORAÇÕES E VIVÊNCIAS – SINTA E VIVA A NATUREZA**

#### **Sinta a natureza...**

Este local é bastante calmo e apreciativo, muito bom para se visitar durante a semana de manhã. Desfruta da natureza e observe a interação das diferentes espécies neste ambiente de grande valor ecológico, como as ameijoas, a minhoca-de-pesca, caranguejos, entre outros.

#### **Viva a natureza...**

Com a maré-baixa descobre os invertebrados no lodo, identifica-os com ajuda de aplicações, observa as aves limnícolas que deles se alimentam, fala com mariscadores.

#### **Diálogo de saberes – Compreenda a Natureza**

Relaciona a biosfera com a geosfera, atmosfera e hidrosfera: as dunas são acumulações de areia formadas por ação do vento, mantidas por ação de plantas dunares, servem para proteger a costa do avanço das águas do mar.

#### **Para saber mais...**

<https://www.cm-moita.pt/viver/cultura/sitio-das-marinhas-centro-de-interpretacao-ambiental/invertebrados-do-estuario-do-tejo>

<https://biodiversidade.com.pt/biogaleria/dunas-litorais/>

<https://www.icnf.pt/conservacao/rnapareasprotegidas/reservasnaturais/rnestuariodotejo>

## **INFORMAÇÃO PARA FORMADORES**

### **Ligações com:**

Ciências naturais, biologia, geografia e história

Cidadania e Desenvolvimento

### **Objetivos:**

Visitar o espaço natural e observar e estudar os seres vivos presentes no local, aproveitando a recolha de dados para um trabalho para avaliação.

### **Materiais:**

Luvas, botas de borracha, sacos, pinças, pás, telemóvel para tirar fotos e para ter a App *inaturalist*