

2.4 PRAIA ROCHOSA – FICHA DE CAMPO 4

FICHA DE A VIDA NUMA PRAIA ROCHOSA

Local _____ Data _____

Nome _____

Localização (Google Earth) Latitude ____° ____' ____" Longitude ____° ____' ____"

Instruções:

Ao longo da presente atividade propõe-se a exploração da praia rochosa em estudo, identificando os organismos que aí habitam com recurso a guias de campo. Ao mesmo tempo pretende-se relacionar a distribuição das espécies com as condições abióticas que se fazem sentir e a identificação das possíveis adaptações morfológicas que permitem aos organismos a vida no local onde vivem.

Esta é uma atividade de observação, em que o participante deverá ter atenção ao que o rodeia e tentar identificar particularidades que lhe permitam responder a um conjunto de questões. Sugere-se a circulação em grupos pequenos, tendo o cuidado de fazer o mínimo de destruição possível, nomeadamente ao deslocar-se por cima de organismos instalados (como os mexilhões) ou ao virar pedras para observar o que está por baixo (**ter o cuidado de as repor na posição inicial**). Ter cuidado ao manipular organismos pois alguns podem ser perigosos e muitos não aguentam estar fora de água por muito tempo. Um pequeno tabuleiro ou recipiente de plástico transparente é muito útil para observar os organismos mais à vontade. **Todos os organismos devem ser devolvidos ao meio após observação**, tanto quanto possível no mesmo local e nas mesmas condições.

Objetivos:

- Identificar os organismos que habitam numa praia rochosa com recurso a guias de apoio;
- Identificar e avaliar os principais fatores ambientais que afetam a vida numa praia rochosa;
- Relacionar a zonação da praia com os organismos estruturantes característicos de cada zona;
- Estabelecer um paralelismo entre a zonação horizontal e zonação vertical;
- Analisar a distribuição dos organismos ao longo da praia, relacionando as condições ambientais a que estão sujeitos com as suas características morfológicas;
- Identificar adaptações morfológicas dos organismos que permitem a sua sobrevivência nestes ambientes.

Material:

- Fichas de registo (Ficha de campo 2.1);
- Guias de identificação;
- Redes de mão;
- Pinças;
- Tabuleiros brancos;
- Lupas de mão;
- Gobelés.

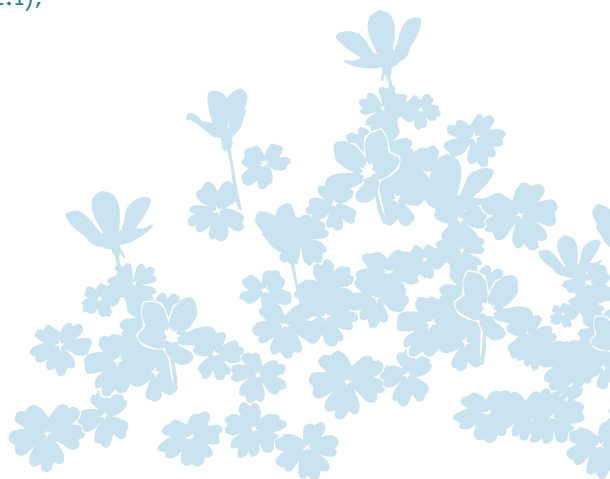


TABELA 1

Registro da fauna dunar identificada e das suas características morfológicas.

Zona	Nome comum	Nome científico	De que se alimenta?

Nota: no campo “Zona” pretende-se que se identifique em que zona o organismo foi encontrado, por exemplo, “zona supralitoral”, “zona mediolitoral”, “zona infralitoral”

QUESTÕES

O conjunto de questões que de seguida se apresentam têm como objetivo auxiliar o explorador/observador a compreender como os organismos se organizam ao longo da praia, quais os fatores que determinam essa organização, que estratégias os organismos desenvolveram para melhor se adaptarem à vida nestes ambientes e de que se alimentam.

- 1) Quais os fatores que determinam a distribuição dos organismos ao longo de uma praia rochosa?
 - a. Exposição ao ar
 - b. Ação das ondas
 - c. Temperatura
 - d. Luz
 - e. Competição pelo espaço
 - f. Predadores
 - g. Todas as opções estão corretas

2) Observando toda a extensão da praia, o que apenas é possível durante a maré baixa, onde parece existir mais variedade de organismos?

- a. Parte superior da praia
- b. Parte inferior da praia

3) Além da divisão da praia referida na Tabela 1, será possível dividir a praia de outra forma? Se sim, sugere uma designação diferente para cada uma delas.

4) Na tua opinião e com base no que observaste durante a exploração da praia, quais os fatores que limitam a distribuição dos seguintes organismos:

- a. Mexilhões _____
- b. Ouriços-do-mar _____
- c. Esponjas _____
- d. Anémone-verde _____
- e. Estrelas e ofiúros _____
- f. Cracas _____

5) Relaciona as seguintes adaptações morfológicas/estratégias dos organismos com os fatores abióticos.

Adaptação/estratégia

- 1. Pé adesivo
- 2. Concha calcária
- 3. Respiração pela pele
- 4. Redução da área de exposição
- 5. Refugio em fendas, poças de maré, face inferior das rochas
- 6. Flexibilidade

Fator abiótico

- a. Exposição ao ar
- b. Ação das ondas
- c. Temperatura
- d. Luz
- e. Ausência de água

6) Com base nos organismos que observaste, esquematiza um exemplo de uma cadeia alimentar.