

1.4 SISTEMAS DUNARES – FICHA DE CAMPO 4

FICHA DE A VIDA NOS SISTEMAS DUNARES

Local _____ Data _____

Nome _____

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

Instruções:

Nesta atividade, propõe-se a exploração de um sistema dunar, identificando, com recurso a guias de apoio, as espécies vegetais que nele vivem. Pretende-se ainda que sejam observadas as principais características morfológicas de cada planta, de forma a tentar relacionar a distribuição das espécies com as condições abióticas que se fazem sentir ao longo do sistema dunar.

Sendo esta uma atividade que requer a exploração do sistema dunar, será necessário, em alguns locais, sair dos trilhos e circular entre a vegetação. Uma vez que no litoral a conservação de um sistema dunar está maioritariamente dependente da conservação do coberto vegetal, sugere-se que se procure causar o menor impacto possível nas comunidades vegetais existentes. Deve haver o cuidado de chamar a atenção dos alunos para os efeitos negativos do pisoteio, podendo recorrer-se à comparação do que existe num trilho (ou zona mais pisada) e o espaço envolvente, não pisoteado.

Caso seja necessário manipular uma planta de forma a observar com pormenor as suas características, ter em atenção que a seiva de algumas plantas pode causar irritação quando em contacto com a pele, olhos e mucosas, pelo que todas elas devem ser manipuladas com cuidado.

Objetivos:

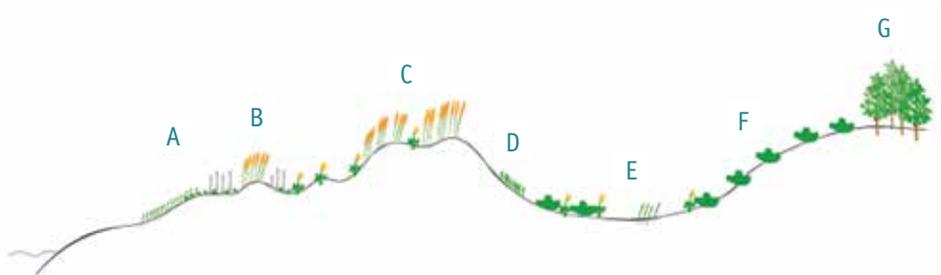
- Identificar e avaliar os principais fatores ambientais que afetam a vida nos sistemas dunares;
- Relacionar esses fatores com as 3 principais zonas do sistema dunar (duna embrionária, duna frontal e dunas interiores);
- Identificar as características morfológicas que permitem a sobrevivência das plantas em ambiente dunar;
- Relacionar a zona onde ocorre uma espécie com as suas características morfológicas.

Material:

- Ficha de caracterização do local (ficha de campo 1.1);
- Ficha de registo da flora dunar (ficha de campo 1.3);
- Guias de identificação;
- Lupas de mão.



2. Com base no que observaste, regista no esquema que se segue quais os principais fatores abióticos que se fazem sentir nas diferentes zonas da duna.



- A. _____
- B. _____
- C. _____
- D. _____
- E. _____
- F. _____
- G. _____

3. Relaciona as características morfológicas das plantas com os fatores abióticos listados.

Características morfológicas

- Órgãos suculentos
- Folhas de dimensão reduzida
- Cutícula
- Crescimento rápido
- Crescimento rasteiro
- Ramos finos e flexíveis
- Raízes profundas
- Órgãos pubescentes
- Camada cerosa
- Face superior lisa e face inferior enrugada
- Crescimento em zonas de detritos orgânicos
- Raízes longas

Fatores abióticos

- a) Salinidade
- b) Mobilidade do substrato
- c) Vento
- d) Obtenção/conservação de água
- e) Obtenção de nutrientes