

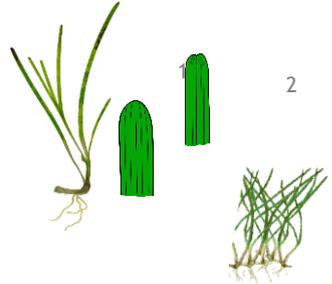
☞ Observe
Este guia refere-se às
secções sobre os seres
vivos. Ilustrações não
estão à escala.



Salicornia (planta
tolerante ao sal)



Spartina (planta
típica de sapal)



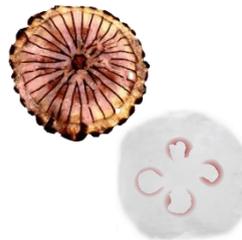
Ervos do mar



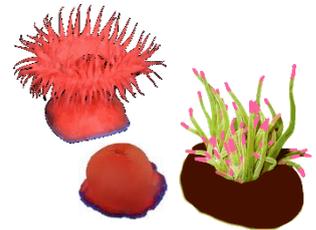
Algas verdes



Algas vermelhas
e verdes



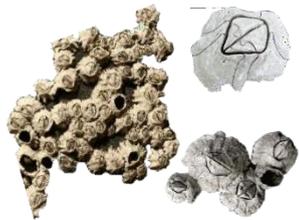
Alforrecas



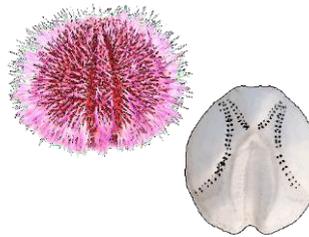
Anémomas



Caranguejos



Cracas



Ouriçosdomar



Estrela do mar



Vermes -
Minhocas



Vermes - Minhocas
poliquetas



Mexilhões



Ostra europeia



Lingueirão



Percebes



Ovos de raia e tubarão



ovos de búzios

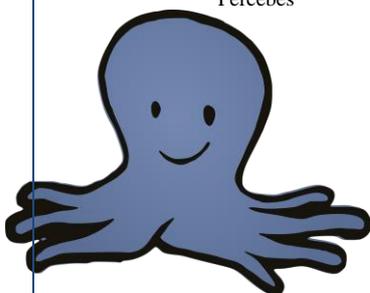


PORTUGAL



Olá! Hoje vamos à PRAIA.... Que bom!
Vamos ver os animais, as algas, as plantas, mexer na areia e ver se a água está "boa"!

Percebes



VAMOS PARTIR À DESCOBERTA DA PRAIA COM O PROJETO COASTWATCH ☺
OBSERVA COM ATENÇÃO E RESPONDE ÀS QUESTÕES:

1. Se possível, organize equipas de alunos para a saída Coastwatch
 - 1.1. Como se chama a equipa?.....
 - 1.2. Quais os nomes dos alunos da equipa?

.....
.....

2. Indica o(s) ano(s) de escolaridade:

.....

3. Como se chama a vossa Escola?

.....

4. O(A) s Professor(as) que acompanham a saída de campo Coastwatch à praia, chamam-se:

.....

5. Vamos visitar uma praia muito bonita. Qual é o seu nome?

.....

6. Regista a data da saída de campo:

Dia	Mês	Ano
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>



7. Todos os alunos conhecem a praia que vamos visitar?

.....

8. Todos os alunos gostam desta praia?.....

8.1. Porquê?

.....

9. Qual foi o meio de transporte utilizado para chegar à praia? (por exemplo: de autocarro, de comboio, a pé)

.....

Olá! Hoje vamos à PRAIA.... Que bom!
Vamos ver os animais, as algas, as plantas, mexer na areia e ver se a água está "boa"!

10. Olha bem para o que está, acima da praia.

Regista o que observas (por exemplo: estacionamento, casas, hotéis, dunas, rochas, estradas, cafés,....)

.....

11. Existe algum rio ou ribeiro a desaguar na praia?

.....

12. Observa bem o rio ou ribeiro a desaguar na praia.

12.1. Qual a sua cor?

.....

12.2. Consegues identificar algum cheiro?

.....

12.3. Existem plantas nas margens do rio ou ribeiro?

12.4. Desenha duas plantas das margens do rio ou ribeiro:



13. Utilizaste a fita dos nitritos/ nitratos na água doce do rio ou ribeiro?

.....

13.2. De que cor ficou a fita dos nitritos/ nitratos?

.....

13.3. INDICA a sua concentração (o número associado à cor):

.....

14. Sabes se costumam existir descargas de esgotos, malcheirosos e escuros, nesta zona costeira?

.....

15. Olha agora para os teus pés O que estás a pisar? Regista qual o tipo de substrato da zona costeira: (ASSINALA COM UM X)

- a. Rocha b. Areia c. Outros

Olá! Hoje vamos à PRAIA.... Que bom!
Vamos ver os animais, as algas, as plantas, mexer na areia e ver se a água está "boa"!



16. Já observaram ALGAS (verdes, vermelhas e castanhas)?

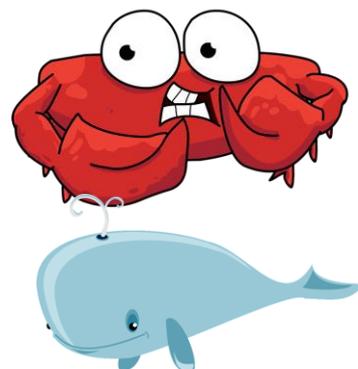
.....

16.2. Muitas ou poucas?

16.3. Qual a sua cor?

17. ASSINALA com X quais os animais que encontraram, mortos ou vivos:

Animal	Assinala com X o que observas
Alforrecas	
Anémonas	
Conchas (berbigão, amêijoas)	
Búzios	
Caranguejos	
Ouriços-do-mar	
Estrelas-do-mar	
Peixes	
Outros animais:	



18. Vamos agora CONTAR todos os animais (aves, focas, golfinhos ou baleias, ratos, tartarugas) que encontraram:

Animais	Quantos?
Aves marinhas – gaivotas, andorinhas-do-mar,	
Aves marinhas (com petróleo)	
Focas	
Golfinhos ou baleias	
Ratos, ratazanas	
Tartarugas	



Olá! Hoje vamos à PRAIA.... Que bom!
Vamos ver os animais, as algas, as plantas, mexer na areia e ver se a água está "boa"!

19. Olha à tua volta e, regista o que encontraram na praia? (COLOCA um X no sítio certo):

<input type="checkbox"/>	Materiais de construção (e.g. tijolos, cimento, entulho, detritos de demolições)
<input type="checkbox"/>	Veículos e máquinas abandonada
<input type="checkbox"/>	Objetos domésticos (e.g. camas, carpetes, peças de mobília, ...)
<input type="checkbox"/>	Lixo em sacos ou amontoado
<input type="checkbox"/>	Destroços ou fragmentos de barcos
<input type="checkbox"/>	Pneus (Quantos?)
<input type="checkbox"/>	Equipamento de pesca
<input type="checkbox"/>	Outros. Quais?



20. CONTA com muita atenção o lixo que encontraste na praia:

CONTAGEM DOS RESÍDUOS (1,2,3,4,.....)	
Garrafas de plástico	
Latas metálicas	
Garrafas de vidro	
Embalagens de cartão/tetrapack (leite, sumos)	
Tampas de garrafa	
Sacos de plástico para compras	
Isqueiros	
Maços de tabaco	
Outros	



VAMOS PARTIR À DESCOBERTA DA PRAIA COM O PROJETO COASTWATCH ☺

Olá! Hoje vamos à PRAIA.... Que bom!

Vamos ver os animais, as algas, as plantas, mexer na areia e ver se a água está "boa"!

21. Observa bem e ASSINALA com X, o lixo encontrado na praia:

- | | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Equipamento de pesca (redes, cordas, fios) | <input type="checkbox"/> | Sapatos, roupas |
| <input type="checkbox"/> | Recipientes de plástico duro (baldes, cestos,...) | <input type="checkbox"/> | Papel, cartão, madeira trabalhada |
| <input type="checkbox"/> | Esferovite ou equivalentes | <input type="checkbox"/> | Alimentos, restos de peixe, ossos |
| <input type="checkbox"/> | Material sanitário (cotonetes, pensos, fraldas) | <input type="checkbox"/> | Fezes de mamíferos (ex. cães, humanos) |
| <input type="checkbox"/> | Material médico (seringas, tubos, comprimidos,...) | <input type="checkbox"/> | Vidros (não de bebidas), incluindo lâmpadas |
| <input type="checkbox"/> | Recipientes de substâncias perigosas (produtos químicos) | <input type="checkbox"/> | Latas (não de bebidas), incluindo sprays |
| | Alcatrão, gasolina, petróleo?
..... | | |

22. QUAL é a zona da praia que tem mais LIXO? (Marca com um X a opção correta)

.....Perto da água No meio da praia Na parte de cima da praia

23. O LIXO que encontraram Estava todo junto numa zona ou espalhado pela praia?

.....

24. Será que houve limpeza da praia, na última semana?

.....