

Tema	Margens com vida
	Painel 1
	- Apresentação
	Painel 2
	- Introdução
	Painel 3
	- Dunas
	- Como se formam as dunas
	Painel 4
Índice	- Dunas
	- Dunasmais do que montes de areis
	- Sobreviver nas dunas: um desafio
	- Como não ser enterrado?
	- Como não ser arrancado pelo vento?
	- Dar nas vistas para se proteger?
	- É seguro sair á noite?
	Painel 5
	- Estuário
	- Os estuários: entre a água doce e a salgada
	- Morfologicamente, podem distinguir-se 3 zonas num estuário
	Painel 6
	- Estuário
	- Fluxo sedimentar num estuário
	- Porquê proteger os estuários?
	Painel 7
	- Praia rochosa: entre o mar e a terra ao ritmo das marés
	- Numa praia rochosa
	- Porque varia diariamente o nível do mar?
	- Poça de maré, uma singularidade tipográfica
	Painel 8
	- Praia rochosa: entre o mar e a terra ao ritmo das marés
	- A maré desceuE agora?
	- Fletir para não partir
	- As vantagens da forma esférica



- Dar nas vistas para não ser refeição...
- Ser viscoso é bom...
- Daqui ninguém me tira!
- As vantagens de ser blindado. Ou não...

#### Painel 9

- Mar
- Porque são frias as nossas águas costeiras?
- A circulação oceânica global

#### Painel 10

- Mar
- As cadeias tróficas marinhas
- O que é o plâncton marinho

### **MARgens**

A zona costeira desenvolve-se entre o limite da plataforma continental (cerca de 200 m de profundidade e a uma distância de terra variável) e o limite dos terrenos actualmente emersos mas que estiveram submersos durante a última transgressão marinha.

O espaço assim delimitado corresponde a uma área de transição entre o oceano profundo e os sistemas terrestres adjacentes, apresentando características próprias resultantes da interação entre o oceano, a massa terrestre e a atmosfera, que se reflectem não só nos processos físicos e biológicos mas também nos seres vivos que aí habitam.

### **DUNAS**

Como se formam as dunas...

Na faixa mais próxima do mar, os problemas que se colocam aos organismos dizem respeito à maior salinidade do ar e da água e ao elevado risco de enterramento pelas areias móveis.

### **ESTUÁRIO**

Os estuários: entre a água doce e a salgada

Resultado da mistura em maior ou menor grau de águas continentais e oceânicas, os estuários não são apenas o canal por onde os rios penetram no mar. Sujeitos à influência das marés, são a fronteira entre os

### Conteúdos



	mains marinha a da ámus dans sanda se sus seresta de de la companya de la company
	meios marinho e de água doce, sendo as suas características
	determinadas pela forma como as duas massas de água com diferentes
	origens se misturam.
	PRAIA ROCHOSA
	Numa praia rochosa
	A praia corresponde a uma faixa estreita que se estende entre os limites
	de maré alta e maré baixa. Sujeita à variação diária do nível do mar que,
	duas vezes por dia, deixa a descoberto todo o espaço compreendido entre
	esses limites, constitui uma extensão do ambiente marinho para terra
	firme e é habitada quase exclusivamente por organismos marinhos.
	MAR
	As águas frias e turvas, associadas a ventos por vezes fortes e condições
	de mar muito variáveis, com alguma imprevisibilidade, constituem a
	imagem de marca do litoral norte. Apesar do desconforto que essas
	condições possam provocar ao veraneante em busca de praias
	aprazíveis, são essas mesmas condições que conferem a esse segmento
	costeiro uma inegável riqueza biológica e que fazem com que constitua
	uma importante zona pesqueira, na continuidade da vizinha costa galega.
Características Técnicas	Impressão em tela
Nº de elementos	10 Painéis em impressão digital
Dimensão dos painéis	100 cm (comprimento) x 206 cm (altura)
	Cada painel é acondicionado num saco individual com 10 cm x 103 cm
Transporte	•
-	(aproximadamente).
	O conjunto pesa cerca de 36 kg.
	Os painéis podem ser acondicionados em caixas com 24 x 35 x 107 cm
	(largura x altura x comprimento).
	O transporte é assumido pelas entidades que requisitarem a exposição.
Montagem	Sistema roll-up 100cm x 206 cm
Valor da Exposição	4 711,74 € (quatro mil setecentos e onze euros e setenta e quatro cêntimos)



Edições	Catalogo que contém informação sobre a exposição; Cartaz para divulgação da exposição;
Observações	As entidades que requisitarem a exposição temporariamente serão responsáveis pelo seu transporte, segurança e manutenção. A cedência da exposição é feita mediante assinatura de termo de responsabilidade e apresentação de comprovativo de seguro.



