

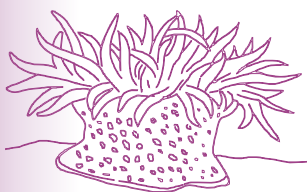
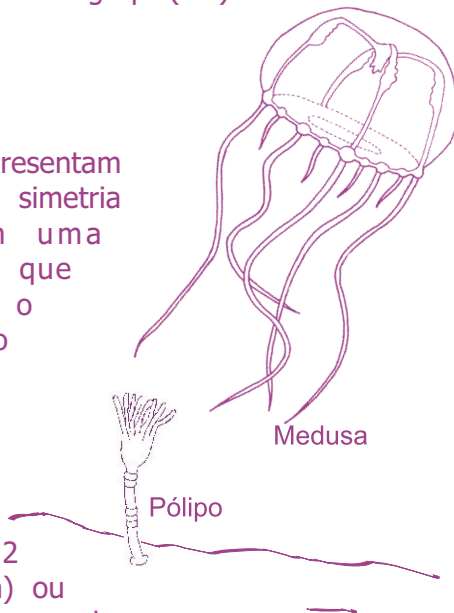
...o Laboratório Marinho de Interação

Utilize esta folha volante como um guia para melhor explorar o **Laboratório Marinho de Interação** que pode encontrar no espaço **Oceanus**.

Este aquário gigante representa uma zona costeira (tipo praia) semelhante às que podemos encontrar no Algarve. Como tal, podemos observar aqui uma enorme variedade de seres vivos. Esta folha contém uma descrição sucinta dos principais grupos (filos) representados neste aquário e dos animais pertencentes a esse mesmo grupo (filo).

Filo Cnidaria

Estes animais apresentam em geral, uma simetria radial. Possuem uma cavidade interna que comunica com o exterior por um único orifício que funciona simultaneamente como boca e ânus. São essencialmente animais sedentários. Apresentam-se sob 2 formas: pólipo (fixa) ou medusa (livre) ao longo do seu ciclo de vida.



As anêmonas-do-mar apresentam uma forma de pólipos fixos e solitários. A base do pólipo está modificada para aderir a rochas e conchas. Têm numerosos tentáculos (cerca de 200) que podem ser retrácteis ou não. Possuem uma cor variável. Encontram-se essencialmente na zona intermarés, alimentando-se de pequenos plânctones ou peixes.

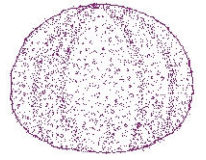


Anêmona retráida

Filo Echinodermata

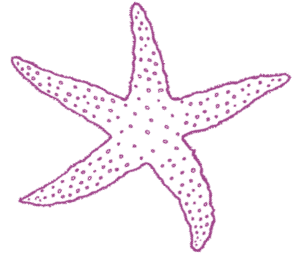
Os equinodermes são animais exclusivamente marinhos e encontram-se divididos em 5 classes que englobam cerca de 6.000 espécies. As paredes do corpo destes animais apresentam placas calcárias que formam um esqueleto que

pode ser rígido ou flexível, interno ou externo. São predadores activos, alimentando-se de detritos, de pequenos crustáceos e poliquetas.

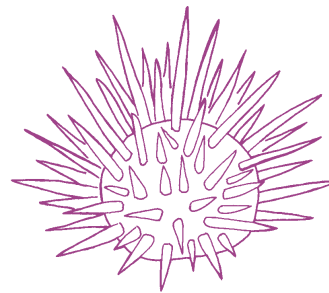
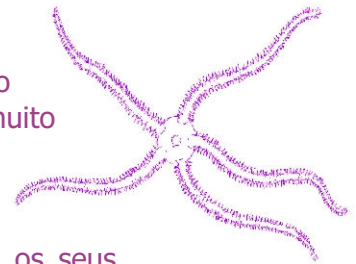


Esqueleto externo

As estrelas-do-mar apresentam simetria pentarradiada. São animais que utilizam pés ambulacrários - pequenos tubos com ventosas na extremidade - para se deslocarem sobre as rochas ou simplesmente na areia, apresentando cores muito variadas, desde o amarelo, ao laranja e vermelho. Estes animais são particularmente interessantes, pois são capazes de regenerar partes do corpo que tenham perdido.



Os ofiurídeos assemelham-se às estrelas-do-mar, no entanto são seres muito mais frágeis. Movimentam-se mais rapidamente que as estrelas-do-mar, pois os seus finos "braços" são independentes uns dos outros.



O corpo dos ouriços-do-mar é revestido por numerosos espinhos calcários móveis. Por entre estes espinhos pode-se observar um sistema de pés ambulacrários que permite a sua locomoção.

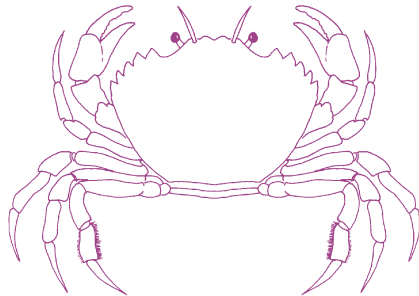
As holotúrias são também conhecidas como "pepinos-do-mar". Possuem um corpo cilíndrico e alongado com grande capacidade de contracção. São bastante curiosas pois em certos períodos da sua vida conseguem, tal como as estrelas-do-mar, expelir todos os órgãos internos, sendo estes posteriormente regenerados.



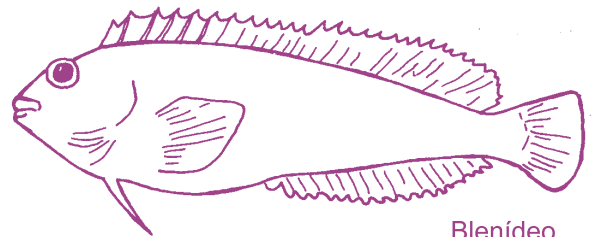
Filo Arthropoda

São animais caracterizados por possuírem apêndices (extremidades) articulados. Encontram-se divididos em 5 classes num total de mais de 1.000.000 de espécies, incluindo crustáceos, insectos, aranhas,...

Os crustáceos incluem lagostins, camarões, caranguejos e afins. Os caranguejos caracterizam-se pelos 5 pares de apêndices articulados, que utilizam tanto para se deslocarem como para se alimentarem. Por exemplo, o 1º par de apêndices serve como detector de salinidade, muito importante quando se vive em poças.



Os linguados são um exemplo desta classe, assim como muitos outros peixes. Os linguados chamam a atenção pelo facto do seu corpo ser achatado dorso-ventralmente. Vivem nos fundos arenosos da plataforma continental, até 300 m de profundidade. Apresentam uma tonalidade acastanhada com manchas mais escuras para melhor se camuflarem. Alimentam-se de pequenos crustáceos e moluscos.

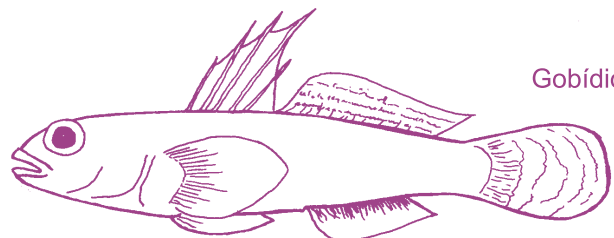


Blenídeo

Os blenídeos e os gobídeos são peixes de corpo alongado e de pequenas dimensões. Apresentam uma coloração variada, predominantemente escura. São próprios das zonas com fundos arenosos de pouca profundidade, podendo encontrar-se nas praias, em lagoas costeiras e estuários. Alimentam-se de crustáceos, moluscos, larvas de peixe e de pequenos peixes.

Filo Cordata

Os cordados são animais que, assim como nós, possuem uma corda dorsal protegida por uma coluna vertebral. Os osteíctes são todos os peixes ósseos que se caracterizam por possuírem esqueleto ossificado, brânquias cobertas por um óperculo, barbatanas bem desenvolvidas e uma bexiga natatória.



Gobídeo

Para finalizar esta visita, sugerimos:

✓ que visite uma praia e tente observar e identificar os organismos que conseguir encontrar nas zonas rochosas - a utilização de um guia de identificação facilitará a tarefa.

✓ uma reflexão sobre os problemas costeiros que afectam a flora e fauna marinha, nomeadamente os efeitos que a poluição tem na redução da biodiversidade dos ambientes marinhos.

✓ a leitura da folha didáctica dos tubarões.

Zona Infralitoral

ofiurídeos
blenídeos
bodiões

Zona Mediolitoral

anémonas-do-mar
ouriços-do-mar
estrelas-do-mar
camarões
caranguejos

Zona Supralitoral

cracas
lapas
líquens

invertebrados terrestres
plantas dunares

