

# Mamíferos aquáticos

Os mamíferos são um grupo muito diversificado e evoluído de animais. De uma forma geral as suas principais características são:

- têm o corpo coberto por pêlos, pelo menos durante uma fase da vida;
- os bebés desenvolvem-se no interior do corpo materno, nascendo já com aspeto semelhante aos adultos e são alimentados com o leite da mãe;
- o seu cérebro é desenvolvido;
- são animais de sangue quente, o que significa que a temperatura do seu corpo se mantém constante mesmo em épocas frias.

O ser humano faz parte deste grupo, sendo uma das muitas espécies de mamíferos distribuídas por todo o planeta.

Os primeiros mamíferos marinhos eram terrestres. Depois de conquistarem este meio, alguns mamíferos regressaram ao meio aquático, tendo para o efeito sofrido adaptações que lhes permitem viver com sucesso nos oceanos e cursos de água do nosso planeta.

Nesta ficha são apresentados desafios que te levam a conhecer e aprender mais sobre os mamíferos que habitam o meio aquático.

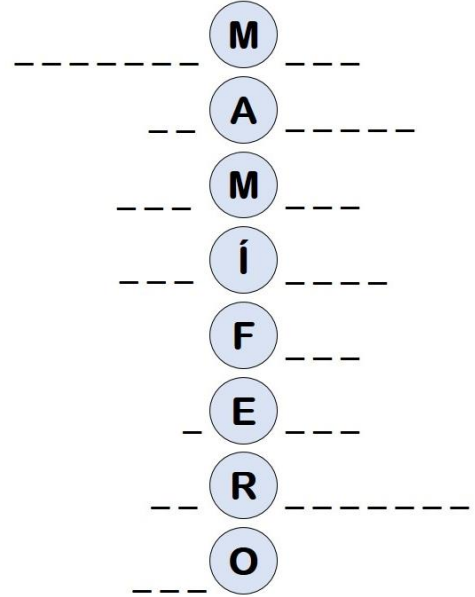
## **Desafio 1 – Eu sou um mamífero, e tu?**

Completa o diagrama abaixo, encontrando os principais conceitos relacionados com este grupo de animais.

- 1) Nome dado aos animais de sangue quente, como os mamíferos, que têm capacidade de regular a temperatura do corpo
- 2) É no seu interior que se desenvolvem as crias dos mamíferos e dela recebem alimento e oxigénio.
- 3) Os mamíferos respiram com este órgão.

- 4) Animal que se desenvolve na barriga da mãe.
- 5) Mamífero marinho parecido com o leão-marinho, mas sem orelhas.
- 6) Alimento das crias dos mamíferos quando nascem.
- 7) Órgãos externos utilizados para a natação.
- 8) Revestimento dos mamíferos.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8



## Desafio 2 – Mamíferos no ambiente aquático

Os mamíferos conseguiram adaptar-se a meios ambientes muito diferentes, apresentando em consequência diferentes formas e hábitos de vida. Alguns têm uma vida exclusivamente aquática, como o caso de alguns mamíferos marinhos. Outros vivem entre a terra e a água, utilizando o meio terrestre para se reproduzir ou repousar.

Observa as imagens dos animais abaixo e responde às seguintes questões:

- a) Quais os mamíferos que têm uma vida exclusivamente aquática?
- b) Quais os mamíferos que utilizam habitats de água doce?
- c) Quais os animais que têm barbatanas?
- d) Quais os animais que se reproduzem no meio terrestre?
- e) Quais os animais com a pele praticamente nua e lisa, com uma camada de gordura por baixo que os protege do frio?

1



Golfinho

2



Lontra

3



Orca

4



Leão-marinho

5



Baleia

6



Urso-polar

7



Cachalote

8



Foca

### Sabias que...

Existem lontras que tem hábitos semiaquáticos e vivem nas margens dos rios como o caso da lontra-europeia e outras que vivem sempre no mar (lontras-marinhas)?

Sabe mais aqui: <http://www.fluviariomora.pt/pages/lontrario.php>



### Desafio 3 – Mamíferos do Mar: quem é quem?



Os mamíferos marinhos são animais que passam toda a sua vida no meio marinho ou então que dependem deste meio para se alimentarem. Existem vários grupos de mamíferos marinhos como são os cetáceos (golfinhos e baleias), os pinípedes (focas, leões-marinhos e morsas), os sirénios (manatins e dugongos), os mustelídeos (lontras) ou ainda o grupo que contempla os ursos-polares.

Cada um destes grupos apresenta características e adaptações diferentes. Vamos descobrir quais são, assinalando-as com **X** no quadro que se segue:

**Qual destes grupos de mamíferos...?**

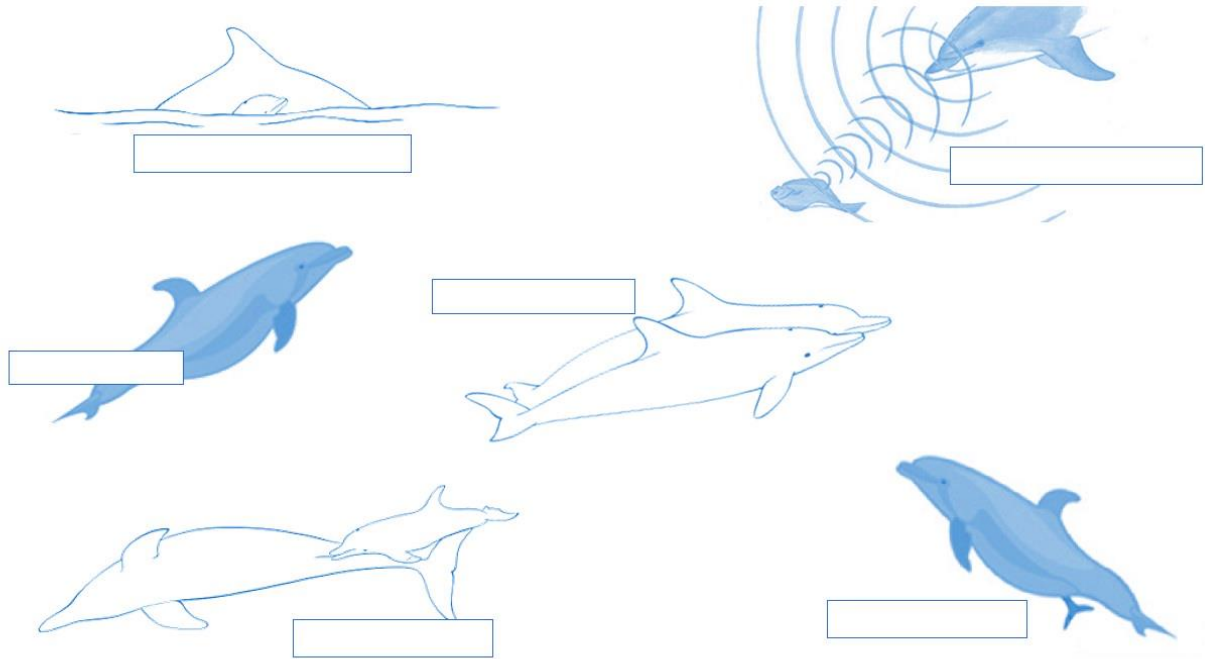
	CETÁCEOS	PINÍPEDES	SIRÉNIOS	MUSTELÍDEOS	URSÍDEOS
a) passa toda a sua vida dentro de água?					
b) vive entre a terra e a água, utilizando o meio terrestre para se reproduzir ou repousar?					
c) gosta de comer peixe?					
d) tem patas em vez de barbatanas?					
e) inclui mamíferos de pequenas dimensões, com muito pêlo e que vivem sempre no mar?					
f) utiliza os bigodes para encontrar comida debaixo de água?					
g) para respirar, utiliza um orifício no alto da cabeça que se chama espiráculo?					
h) inclui animais herbívoros?					
i) vive em zonas com gelo?					
j) consegue encontrar a sua comida no mar através do som (ecolocalização)?					
k) se alimenta de leite materno, que é muito rico e gordo?					
l) pode ser prejudicado devido à poluição?					
m) é o teu preferido?					

Para teres acesso a mais informações sobre os diferentes animais e para te ajudar a preencher o quadro podes seguir os links indicados abaixo, disponíveis por temáticas:

- <https://ccm.marinha.pt/pt/aquariovgama/aprendermais/sobrecetaceos>
- [https://www.zoomarine.pt/images/PDF\\_educacional/13-16/Golfinhos\\_13\\_16.pdf](https://www.zoomarine.pt/images/PDF_educacional/13-16/Golfinhos_13_16.pdf)
- [https://www.zoomarine.pt/images/PDF\\_educacional/13-16/Pinipedes\\_13\\_16.pdf](https://www.zoomarine.pt/images/PDF_educacional/13-16/Pinipedes_13_16.pdf)
- <https://www.oceanario.pt/exposicoes/aquario/mamiferos/lontra-marinha>
- [https://www.zoomarine.pt/images/PDF\\_educacional/Docentes/Manatim.pdf](https://www.zoomarine.pt/images/PDF_educacional/Docentes/Manatim.pdf)

**Desafio 4 – Vida de golfinho**

Utilizando os termos do quadro abaixo identifica e coloca por ordem as diferentes fases do ciclo de vida de um golfinho.



Gravidez	Primeira respiração	Amamentação
Reprodução	Nascimento	Procura de comida sólida

- 1) \_\_\_\_\_
- 2) \_\_\_\_\_
- 3) \_\_\_\_\_

- 4) \_\_\_\_\_
- 5) \_\_\_\_\_
- 6) \_\_\_\_\_

**Desafio 5 – Descubra as diferenças**

Faz uma pesquisa e encontra as diferenças para as seguintes situações apresentadas:

Notar as Diferenças!



As focas e os leões-marinhos são animais que pertencem ao mesmo grupo mas apresentam algumas diferenças no que respeita à sua morfologia externa. Descubra as duas principais diferenças:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

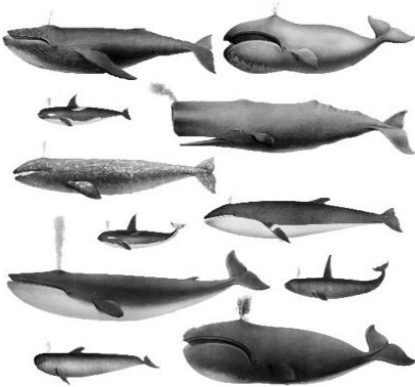


Baleias com Dentes

Dentro do grupo dos cetáceos, distinguem-se as baleias com dentes e as baleias com barbas. Indica uma espécie de mamífero para cada uma das categorias:

- Baleia com dentes: \_\_\_\_\_
- Baleia com barbas: \_\_\_\_\_

### Viver no mar, respirar ar!



Para respirar, as baleias e os golfinhos utilizam o espiráculo que se localiza no alto da cabeça. Uns têm um espiráculo simples (um só orifício) e outros apresentam um espiráculo duplo. Descobre como é o espiráculo dos seguintes mamíferos: simples ou duplo?

- Golfinho: \_\_\_\_\_
- Baleia-de-bossa: \_\_\_\_\_
- Baleia-azul: \_\_\_\_\_
- Cachalote: \_\_\_\_\_

### Sabes o que fazer no caso de arrojamento de um animal marinho?



Informa-te sobre o que podes fazer nesta situação, seguindo os passos recomendados no site do Centro de Reabilitação de Animais Marinhos (CRAM) e ajuda na proteção e conservação da vida marinha!

<https://cram.org.pt/cram/sobre-o-cram/resgate/encontrou-um-animal-marinho-arrojado/>