



Eu Mergulho Em Casa

Gordura das Baleias



atividade **Vida Marinha:**

Gordura das Baleias

As baleias, tal como nós, são mamíferos: respiram por pulmões, são homeotérmicos, têm pêlos, amamentam as suas crias e têm sangue quente.

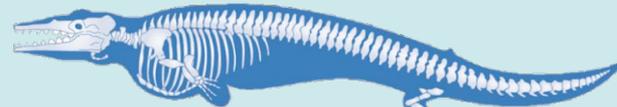
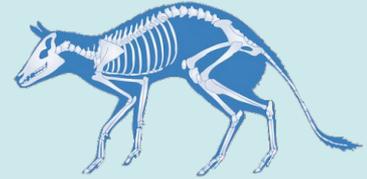


Pertencem ao grupo dos cetáceos e evoluíram de animais terrestres.

Estes antepassados das baleias sofreram transformações anatômicas, resultando em corpos alongados e fusiformes, extremamente hidrodinâmicos, permitindo movimentos rápidos e complexos quase sem esforço.

Dividem-se em dois grupos:

- Mistocetes ou Baleias de Barbas
- Odontocetes ou Baleias com dentes



Os Mysticetes ou Baleias de Barbas

- Têm barbas filtradoras de alimento.
- Alimentam-se de zooplâncton, pequenos crustáceos e peixes.
- Têm 2 espiráculos.
- Os machos são mais pequenos que as fêmeas.
- São geralmente solitários.
- Fazem grandes migrações entre os Pólos (alimentação) e o Equador (reprodução e maternidade).



Os Odontocetes ou Baleias com dentes

- Têm dentes.
- Têm uma dieta variada.
- Têm 1 espiráculo.
- Os machos são maiores que as fêmeas.
- Não alternam entre períodos de alimentação e reprodução.
- Fazem ecolocalização.



Nos Açores

Os Cetáceos que habitam e visitam as nossas águas são abundantes e **ultrapassam as 25 espécies diferentes.**

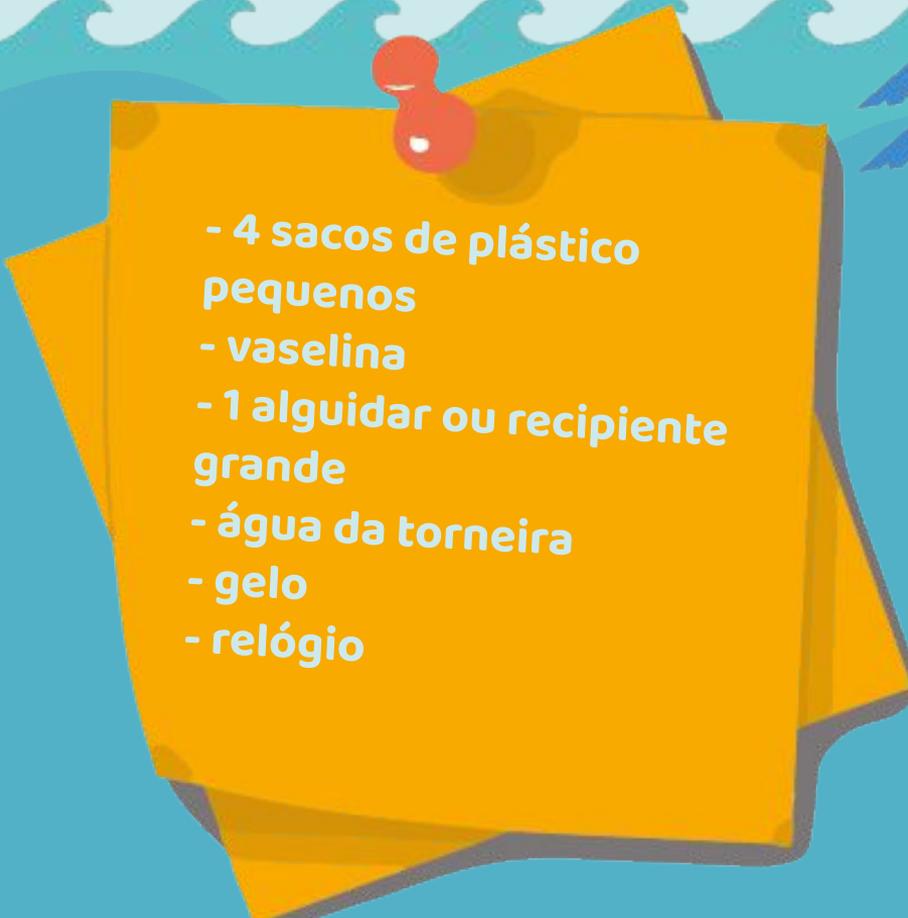
Alguns deles visitam-nos na primavera e verão, nas suas migrações entre as águas quentes e frias. Fazem estas migrações não só por razões de alimentação e reprodução, mas também porque as suas espessas camadas de gordura os impedem de passar todo o verão em águas quentes.



Hoje desafiamos-te a perceber como a camada de gordura das baleias as ajuda a suportar as águas frias.

Vamos então começar?



- 
- 4 sacos de plástico pequenos
 - vaselina
 - 1 algaridaz ou recipiente grande
 - água da torneira
 - gelo
 - relógio



Vais precisar:



- 1) Enche o recipiente com água e adiciona os cubos de gelo. Tem de ter água suficiente para as tuas duas mãos ficarem completamente submersas.
- 2) Coloca vaselina num dos sacos até ficar metade cheio.
- 3) Em cada uma das mãos vais colocar um saco de plástico, como se fossem luvas.



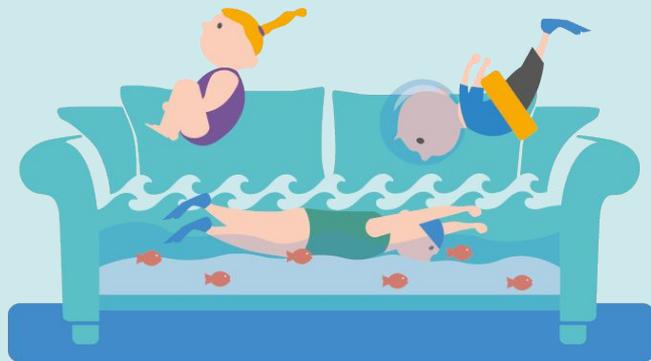
- 4) Uma das mãos, por cima do saco de plástico que já tens, enfias no saco com a vaselina espalhando-a à volta da tua mão. A outra mão enfias noutra saco de plástico vazio.

Resumindo: uma das mãos está dentro de dois sacos de plástico vazios; a outra dentro de um saco vazio e outro com vaselina.

- 5) Com o relógio ou um cronómetro mede o tempo que agentas cada uma das mãos dentro do recipiente com a água gelada.

Retiraste as duas mãos ao mesmo tempo? Qual delas aguentou mais tempo?

Esperamos que se tenham divertido e aprendido coisas novas! Novas atividades em breve! Estejam atentos!



Não se esqueçam de ir partilhando connosco o que vão fazendo, usando o hashtag

#EuMergulhoEmCasa