

# Eu Mergulho Em Casa

Ver com o som



atividade **Vida Marinha:**

## Ver com o Som

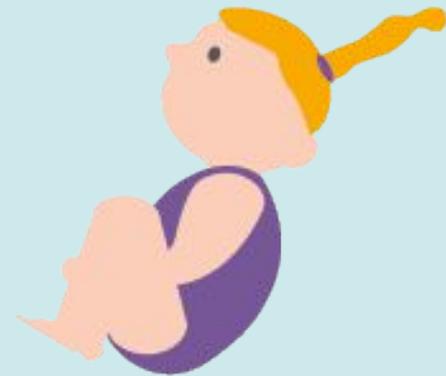
Os cachalotes mergulham a grandes profundidades, onde a luz do sol não chega.

Como achas que se orientam nestes mergulhos? E quando chegam mesmo ao fundo do mar?



## Sabias que:

- os cachalotes e outras baleias com dentes mergulham muito, muito fundo no mar para se alimentarem?
- se os observares bem descobrirás que os seus olhos estão na parte lateral da cabeça?
- a partir dos 200 m de profundidade não há luz do sol?



Como achas que estes animais conseguem caçar? Como conseguem não chocar com rochas ou com o fundo do mar? A resposta é um superpoder chamado **ecolocalização!**

A **ecolocalização** é a capacidade biológica de localizar a distância ou a posição de um objeto (ou ser vivo) por meio do envio de ondas sonoras e do retorno do seu eco.

## Como funciona?

1. Os cachalotes produzem sons, semelhantes a **cliques**.
2. Na água, o som viaja 4 vezes mais rápido que no ar.
3. As ondas de som viajam no mar. Quando atingem um obstáculo, são refletidas sob a forma de eco.
4. Os cachalotes conseguem transformar esse eco numa imagem, sabendo assim o que se passa na escuridão através do som.

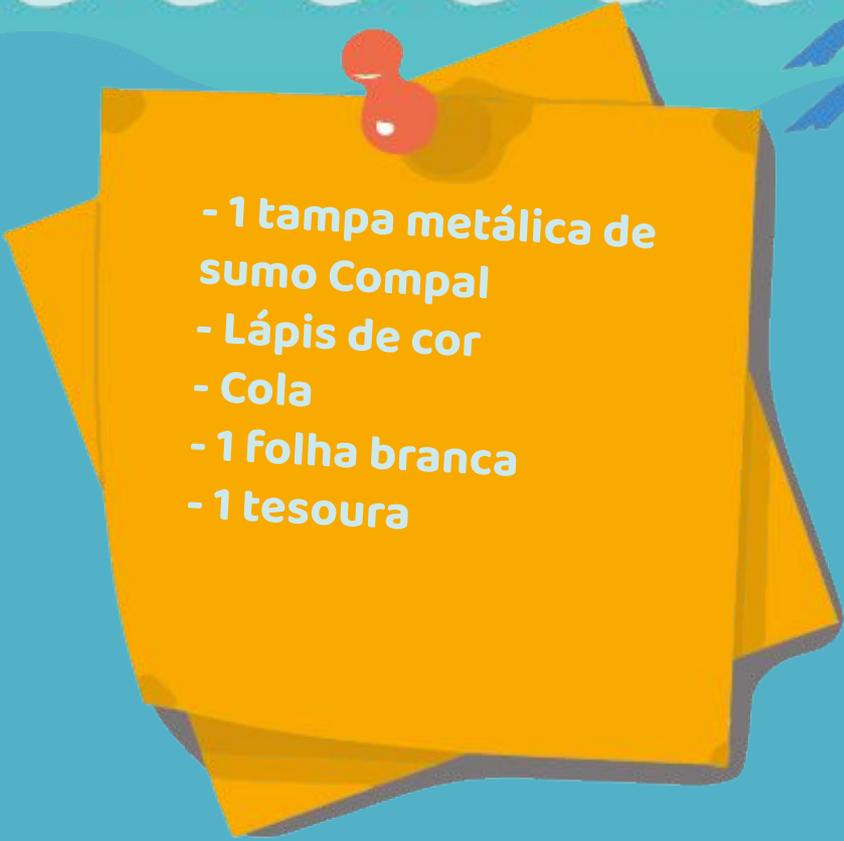


Hoje vais conseguir ouvir os cliques destes animais.  
Será que também consegues ver como eles?

**Vamos então começar?**



atividade: **Ver com o som**

- 
- 1 tampa metálica de sumo Compal
  - Lápis de cor
  - Cola
  - 1 folha branca
  - 1 tesoura

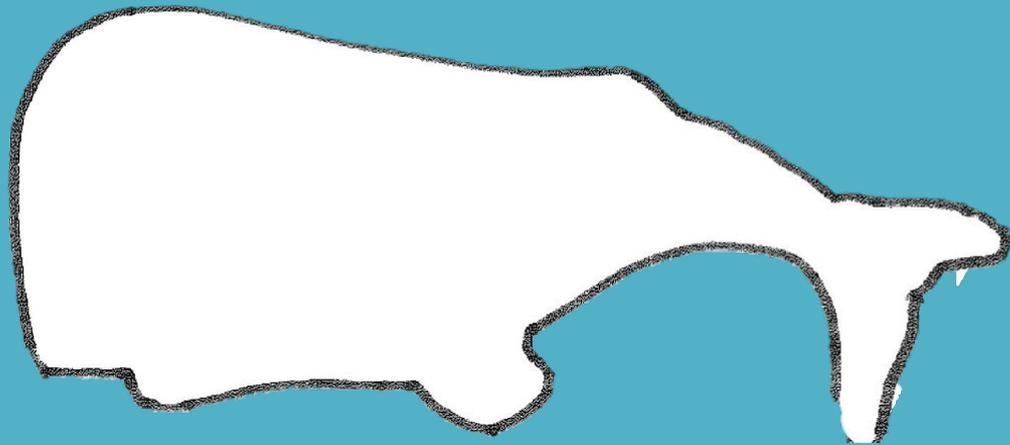
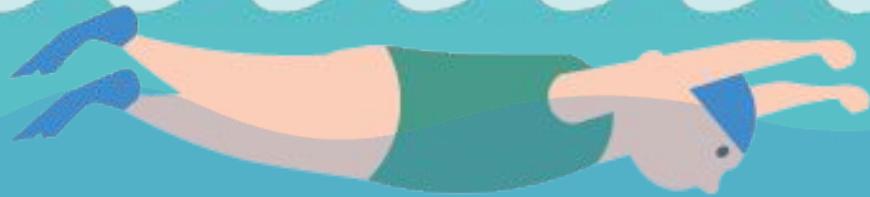


**Vais precisar de:**

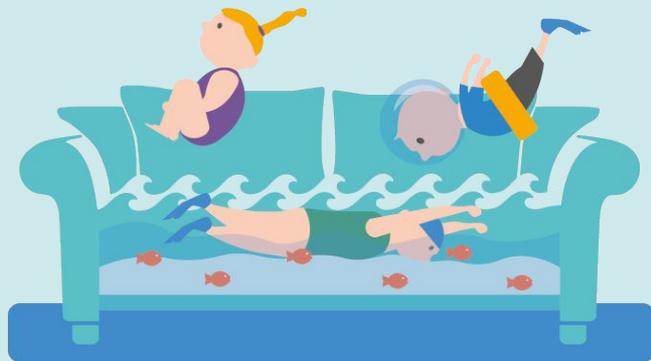
1) Coloca a folha branca encostada ao ecrã do computador. Copia o contorno da baleia.

2) Copia outra vez numa folha mais grossa.  
Recorta o contorno

3) Cola-o na tampa da compal e ouve o clique quando a pressionas com o polegar.



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**