

# Eu Mergulho Em Casa

Magneto vai a casa



atividades Oceanografia:

# Magneto vai a casa

**Este é o Magneto!** Hoje vai ensinar-te a descobrir onde está o Norte.



O **magnetismo** é a propriedade que certos materiais têm de atrair o ferro e outras substâncias como o níquel, o cobalto e as ligas com estes metais.

**Ímanes** são objectos de materiais ferromagnéticos que têm a capacidade de atrair outros materiais ferromagnéticos.

Têm duas extremidades, **os pólos**, que atraem ou repelem objetos metálicos.



A Terra é um ímã gigante, que possui magnetismo resultante do movimento do seu núcleo.

**A influência invisível deste magnetismo é decisiva para o equilíbrio magnético do mundo.**

Como todos os ímanes, tem dois pólos magnéticos: **o Norte e o Sul.**

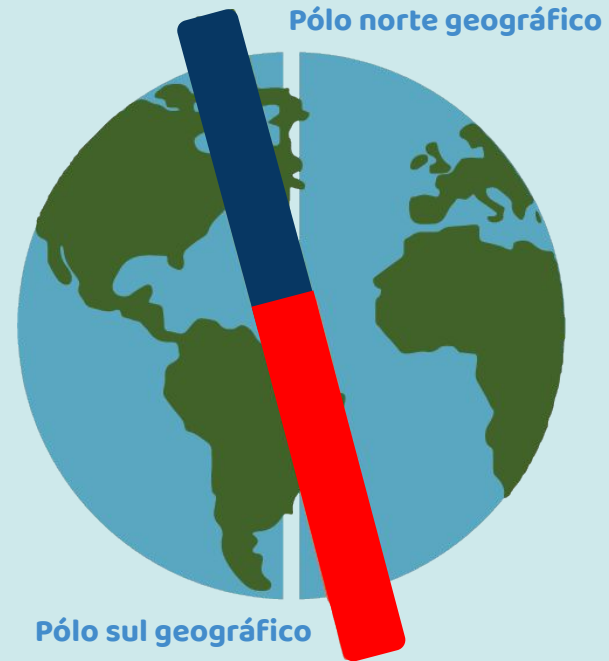


A Terra gira em torno de um eixo de rotação imaginário. As extremidades desse eixo, também imaginárias, são os seus **Pólos Geográficos**.

O **Pólo Norte** e o **Pólo Sul**.

Os **Pólos Magnéticos** ficam perto dos pólos geográficos: o **Pólo Magnético Norte** perto do Pólo Geográfico Sul e o **Pólo Magnético Sul** perto do Pólo Geográfico Norte.

## Pólo sul magnético



## Pólo norte magnético

# Sabias que o magnetismo da Terra é crucial para a Orientação?

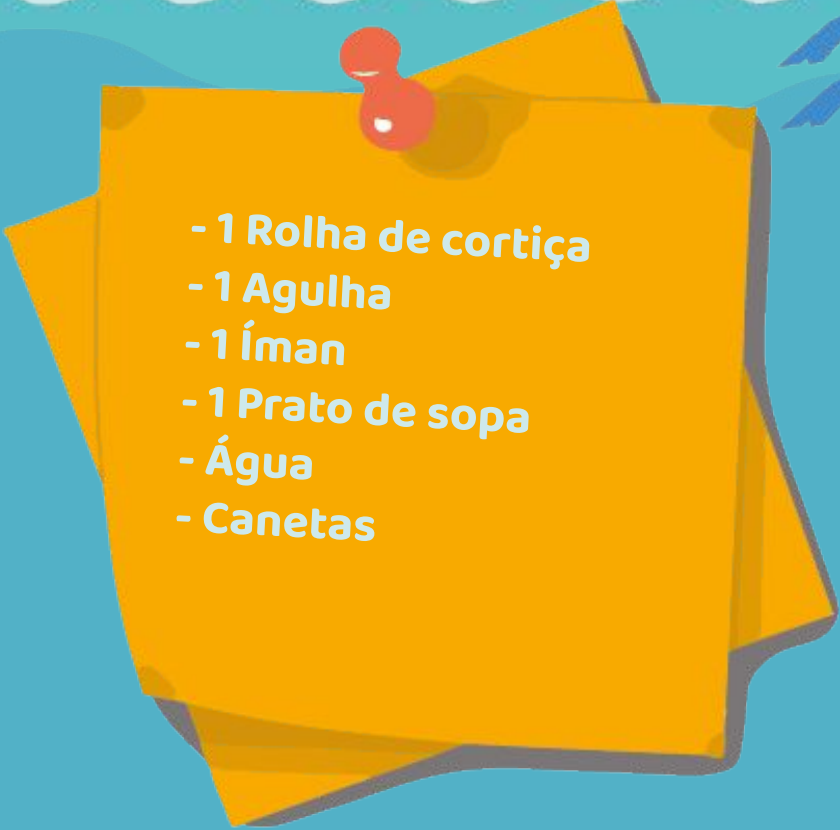
Por exemplo,

- nas migrações de tartarugas, baleias, golfinhos e aves.
- na navegação marítima através de bússolas.

Na atividade de hoje vamos construir uma bússola.

## Vamos então começar?



- 
- 1 Rolha de cortiça
  - 1 Agulha
  - 1 Íman
  - 1 Prato de sopa
  - Água
  - Canetas



**Vais precisar de:**



**1)** Pega na agulha e no íman. Fricciona o íman no bico da agulha, de dentro para fora, 30 vezes.

**2)** Corta uma “fatia” de rolha. Com a caneta assinala, como numa Rosa dos Ventos, o Norte (N) e o Sul (S).

**3)** Enfia a agulha na fatia de rolha, longitudinalmente, com o bico a apontar para o Norte.

**4)** Coloca a tua bússola a flutuar no prato de sopa com água.

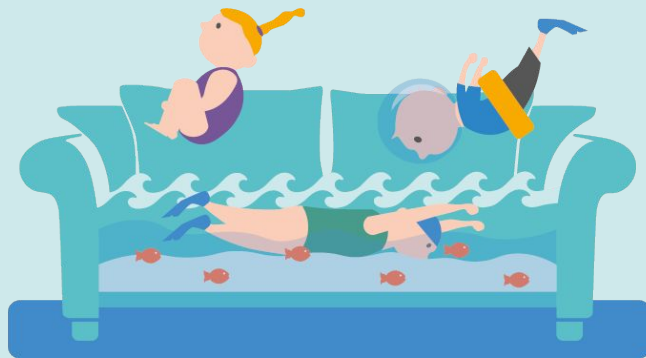


**5)** Observa a bússola a funcionar!

**Não percas o Norte!!!**



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**