

Eu Mergulho Em Casa

Magneto vai a casa





atividade **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 objetos de materiais ferromagnéticos que têm a capacidade de atrair outros materiais ferromagnéticos.

Têm duas extremidades, **os polos**, 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.

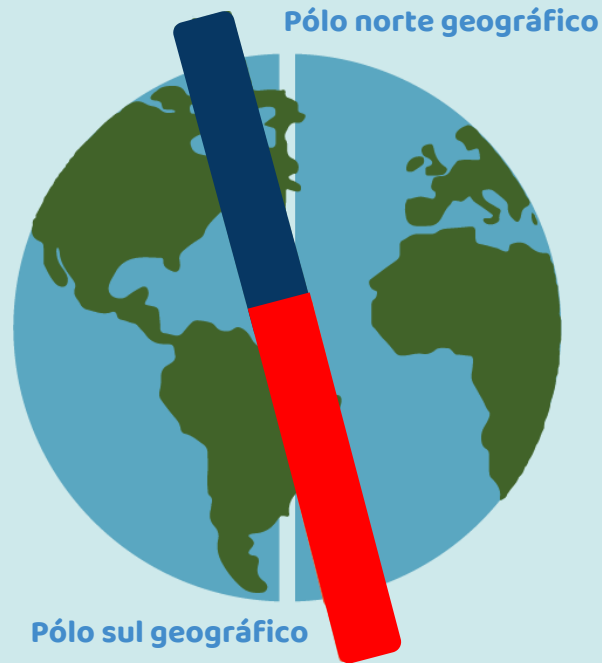
Como todos os ímanes, tem dois polos magnéticos: **o norte e o sul.**



A Terra gira em torno de um eixo de rotação imaginário. As extremidades desse eixo, também imaginárias, são os seus **Polos Geográficos**: o **Polo Norte** e o **Polo Sul**.

Os **polos magnéticos** ficam perto dos polos geográficos: o **polo magnético norte** perto do polo geográfico sul e o **polo magnético sul** perto do polo geográfico norte.

Pólo sul magnético



Pólo norte magnético

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

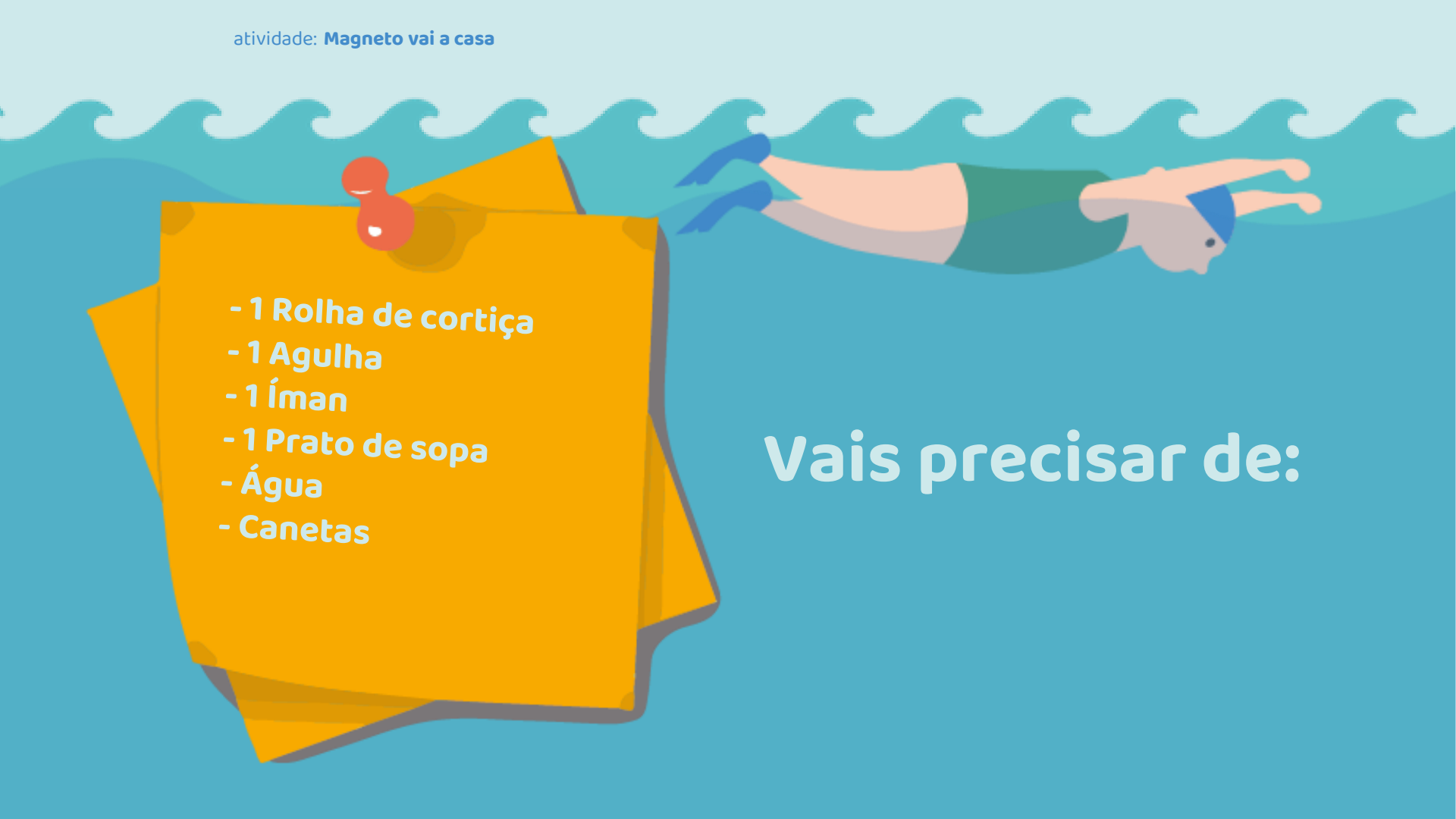
Por exemplo,

- 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