

Eu Mergulho Em Casa

Jardim de Corais



atividade **Mar Profundo:**

Jardim de Corais

Quando pensamos em corais, imaginamos um recife tropical cheio de luz, peixes, caranguejos e outras criaturas cheias de cor.





Metade das espécies de corais conhecidas encontram-se em águas escuras, profundas e bastante frias (entre os 4°C e os 12°C)!



Os corais parecem plantas...

Têm formas semelhantes e pólipos que parecem folhas ou flores. O seu esqueleto apresenta anéis de crescimento.

mas são animais!

Os corais são **cnidários**, como as anêmonas e as águas-vivas. São animais formados por módulos repetitivos - **os pólipos**.

Crescem muito devagar e podem formar **colônias** com vários metros de altura e centenas ou milhares de anos de longevidade.



Sabias que:

- **os corais se alimentam de partículas que se encontram na água:** fitoplâncton, zooplâncton, bactérias ou nutrientes dissolvidos?
- **os corais capturam alimento com os seus tentáculos e levam-no à boca fechando os tentáculos?** A digestão ocorre dentro de cada pólipos?
- **os corais se fixam em zonas com correntes, onde há mais partículas em suspensão?**



Qual a importância dos Corais?

- **Criam Habitats** para outros organismos marinhos (como os peixes).

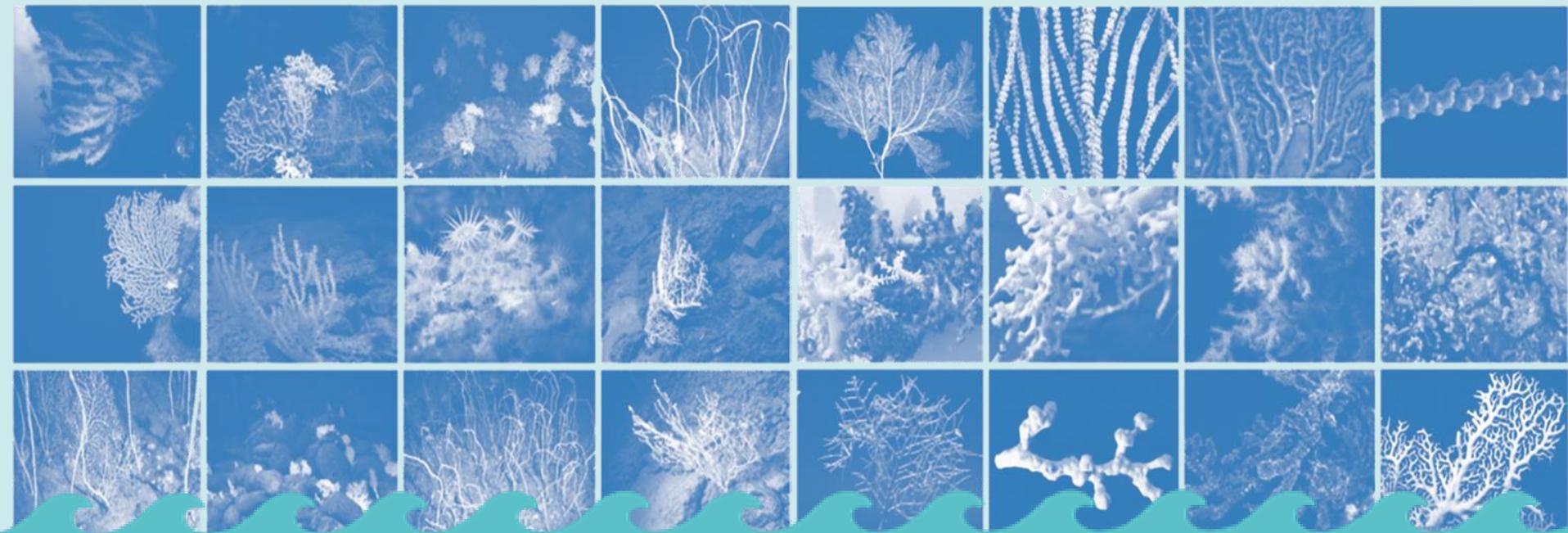
- **Têm um papel importante no ciclo do carbono**, fixando-o nas suas partes estruturais (orgânicas e inorgânicas).

- **Produzem grandes quantidades de muco**, que constituem **alimento para outras espécies**.

- **Criam anéis no seu esqueleto que registam as condições ambientais, como é o caso do coral negro**. Estes registos são muito importantes para reconstruir a história dos oceanos.



Sabias que, nos Açores, se conhecem mais de 150 espécies de corais de profundidade?



Os corais formam maravilhosos jardins e hoje convidamos-te a replicar um em tua casa.

Vamos então começar?





• **Paus, folhas, pedras e outros materiais** que podes encontrar num passeio higiénico perto de casa ou mesmo no teu jardim

• **Plasticina**

• **Tintas**

• **Pincéis**

Vais precisar de:



1) Escolhe um local para o teu jardim.

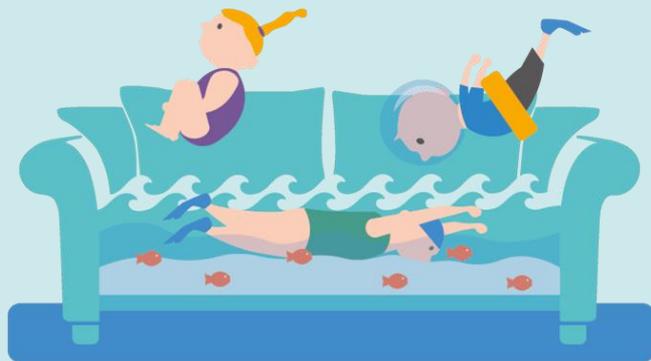
2) Observa as fotografias da apresentação e escolhe os materiais da natureza que mais se assemelham a estas espécies.

3) Para fixar os corais, começa por fazer bases de plasticina.

4) Pinta o teu jardim com as cores que mais gostas.

Guarda o teu jardim, vais precisar dele para outra atividade!

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