

Experiências com Ambiente:

# Molda os teus fósseis!

Rochas que contam histórias de seres do passado!



Experiências com Ambiente: **Molda os teus fósseis!**

Fósseis são restos ou vestígios de animais, plantas ou outros seres vivos que foram conservados em rochas, sedimentos, gelo ou âmbar.

Existem fósseis em que apenas foi preservado o molde do corpo ou de partes deste.

Todos os seres vivos morrem e depressa se decompõem na natureza. Para que se transformem em fósseis, não poderão ser decompostos aquando da sua morte, mas sim rapidamente recobertos por fragmentos de rocha (como areias ou argilas) ou congelados. Sabias que os paleontólogos são os cientistas que estudam os fósseis e, através destes, podem tirar conclusões sobre as transformações que ocorreram ao longo do tempo no nosso planeta?

**Nesta experiência vais** reproduzir moldes de fósseis através da impressão de conchas numa massa feita a partir da reutilização de borras de café e outros materiais.

## Como deves proceder:

1. Aproveita as conchas que tenham restado de uma refeição, lava-as muito bem e seca-as;
2. Aproveita também a borra de café usado e o café que os adultos aí de casa já não queiram beber;
3. Numa taça junta a borra de café, o resto do café líquido, a farinha e o sal, até estarem muito bem misturados;
4. Coloca a massa que criaste sobre o papel vegetal e espalma em pequenos círculos. Podes usar um cortador de bolachas;
5. Para fazeres impressões das conchas, utiliza o lado de fora da concha e coloca-a sobre a massa, fazendo um pouco de pressão;
6. Podes fazer peças maiores para decoração ou mais pequenas para colocares em colares. Caso faças os colares, não te esqueças de criar um pequeno orifício (com o auxílio de um palito de espetada) para passares o fio;
7. Deixa secar. Se o forno da tua casa foi utilizado entretanto, podes aproveitar o calor deste (já desligado) e, com a ajuda de um adulto, coloca as peças no seu interior;
8. Depois de secarem, podes pintar ou decorar a peça ao teu gosto. Que lindo fóssil!

## Vais necessitar de:

- 1 chávena de borras de café
- ½ chávena de café líquido frio
- 1 chávena de farinha
- ½ chávena de sal grosso
- Papel vegetal
- 1 taça para misturar
- Conchas de amêijoas, mexilhões, lapas ou búzios
- Cortador de bolachas (opcional)
- Fio (opcional)
- Palito de espetada (opcional)
- Tintas e pincel (opcional)

