



O espaço entre os planetas está repleto de milhões de corpos rochosos de pequenas dimensões, os asteróides. Os asteróides são restos da nuvem que deu origem ao Sistema Solar.

### VAIS PRECISAR DE:



### COMO FAZER:

1. Molda a plasticina com uma forma aproximada a uma das imagens que se apresentam ao lado;
2. De seguida, molda as crateras (“buracos”) maiores com a espátula ou colher;
3. Para moldares as crateras de tamanho médio, usa a parte de trás da caneta ou lápis, pressionando na plasticina;
4. Com o bico do lápis ou da caneta, pressiona levemente a plasticina e consegues criar as crateras mais pequenas.



### Porquê crateras de vários tamanhos nos asteróides?

As crateras foram formadas ao longo de milhões de anos, quando os asteróides chocaram com outros corpos de diferentes tamanhos do Sistema Solar. O impacto das colisões permitiu a formação das crateras.

Os asteróides são formados de rocha e metal e podem ter as mais variadas formas e tamanhos.

O maior asteróide conhecido tem forma esférica, cerca de 930 km de diâmetro e chama-se Ceres. Para teres uma ideia do seu tamanho, Portugal continental mede 960 km entre o ponto mais a norte e o ponto mais a sul, este asteróide tem um diâmetro quase do tamanho do nosso país!