



### Estrelas

O **Sol** é uma **estrela**. É a estrela que se encontra mais perto da Terra, que nos fornece **luz** e **calor**. A Terra gira à volta do Sol, demorando um ano a completar uma volta.

EMITEM LUZ.



### Constelações

Uma **Constelação** é um grupo de estrelas que parece formar um desenho no céu. No desenho de cima podes ver um conjunto de estrelas que parecem um escorpião. - é a constelação de Escorpião.



### Galáxias

Uma galáxia é constituída por centenas de milhares de milhões de estrelas. A galáxia onde nos encontramos chama-se **Via Láctea**.



### Planetas

**Não emitem luz e giram em torno de uma estrela.** Mercúrio, Vénus, Terra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano e Neptuno são planetas que giram em torno do Sol.



### Planetas anões

Os **planetas anões** também giram em torno de uma estrela e também refletem a luz desta, mas a sua **órbita** está **cheia de pequenos corpos**.

NÃO EMITEM LUZ, mas refletem a luz das estrelas.



### Asteroides

Um **asteroide** não tem massa suficiente para adquirir forma esférica.



### Cometas

Um **cometa** é um corpo que também orbita em torno do Sol, mas com uma órbita muito longa. Quando se aproximam do Sol, tornam-se visíveis devido às **caudas** formadas.



### Satélites naturais

Um satélite natural é um corpo que **gira em torno de um planeta**. A Terra tem um satélite natural: a **Lua**.

Parte A

Parte B

O tamanho dos astros não se encontra à escala.

[www.miguelneta.pt/estrelaseplanetas](http://www.miguelneta.pt/estrelaseplanetas)