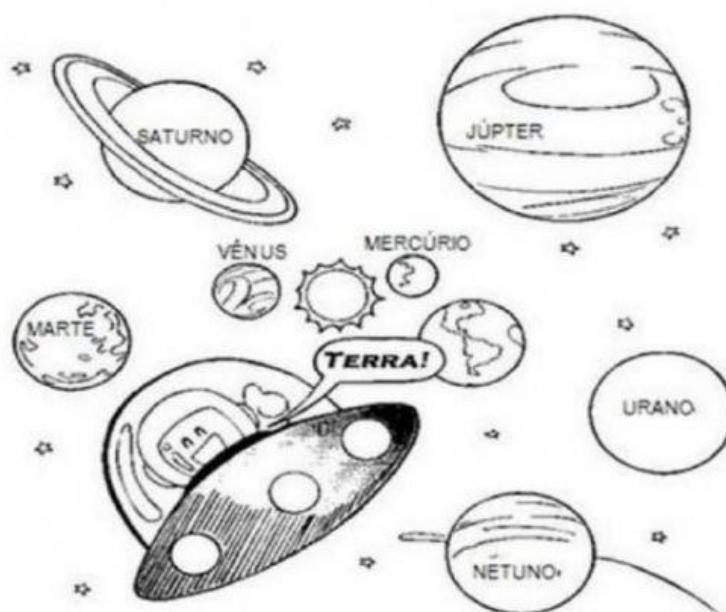


## O Sistema Solar



O sistema solar é composto pelo Sol, planetas, seus satélites, e os chamados pequenos corpos celestes que são: asteroides, cometas, meteoros entre outros. Todos esses corpos celestes giram em torno do Sol.

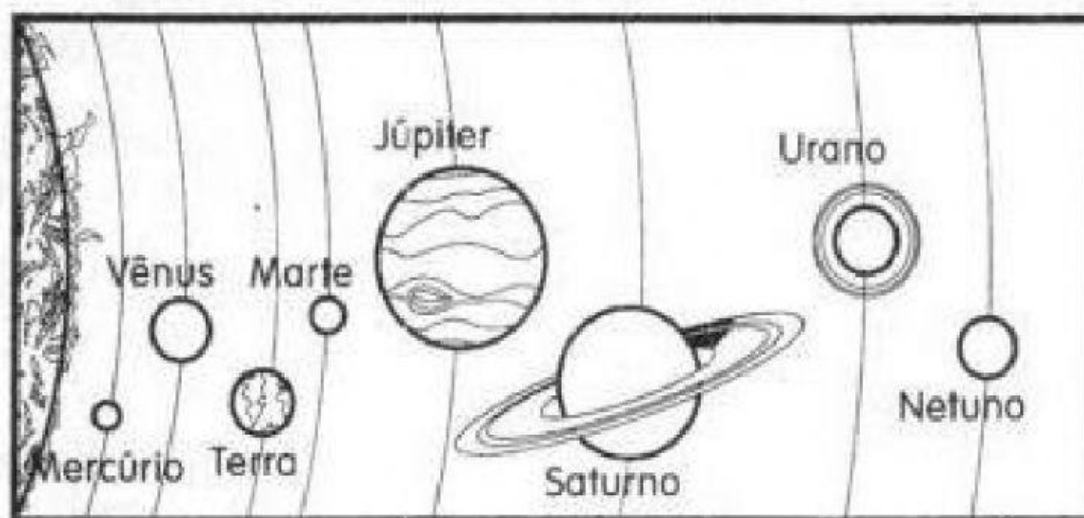
O Sol é a estrela mais próxima da Terra. As outras bilhões de estrelas que compõem o universo estão tão distantes que vemos apenas à noite como pequenos pontos de luz.

Os oito planetas que fazem parte do sistema solar são: Mercúrio, Vênus, Terra, Marte, Júpiter, Saturno e Netuno. Importante lembrar aqui, que até agosto de 2006, Plutão era considerado o nono planeta, desde então, passou a ser classificado como planeta anão.

Os planetas menores e mais próximos do Sol são compostos de rochas e metais, são eles: Mercúrio, Vênus, Terra e Marte. Os planetas maiores e mais distantes do Sol são compostos na sua maior parte de gases, são eles: Júpiter, Saturno, Urano e Netuno.

1 - De acordo com as informações apresentadas no texto e estudos realizados em sala de aula, responda as questões propostas:

f) Observe o esquema do sistema solar e responda.



a) Qual é o nome do nosso planeta?

b) Em qual dos planetas você imagina que faça mais calor? Por quê?

c) Em qual dos planetas você imagina que faça mais frio? Por quê?

d) A Terra fica entre quais planetas?

e) Qual é o planeta que fica mais próximo do Sol? E o mais distante?

f) Em Vênus faz mais frio ou mais calor que na Terra? Por quê?

**VOCE SABIA?**

Cada pontinho brilhante de uma noite estrelada é chamado de astro. Os astros podem ser classificados em luminosos e iluminados.

**Astros luminosos** são os que apresentam luz própria e são chamados de estrelas.

Ex: Sol.

**Astros iluminados** são os que não apresentam luz própria. Eles são vistos, pois refletem a luz das estrelas que os iluminam.

Ex: planetas e satélites naturais (Lua).