



# MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo  
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 3 e 4

## SALA DE AULA



Disciplina: Ciências

5º ano do Ensino Fundamental

### Sistema Solar

O **Sistema Solar** é um conjunto de planetas, cometas, planetas-anões, asteroides e outros corpos celestes que orbitam em torno do Sol, que é uma estrela. Além da Terra, os outros sete planetas que fazem parte desse sistema são: Mercúrio, Vênus, Marte, Júpiter, Saturno, Urano e Netuno. Observe a figura abaixo:



Entre os chamados **planetas-anões**, que são aqueles que recebem a influência de outros planetas em suas órbitas, temos: Plutão (desde 2006 deixou de ser considerado um planeta comum), Ceres, Éris, Makemake e Haumea.

É interessante perceber que, entre os planetas principais, os quatro mais próximos do Sol são formados basicamente por rochas e, por isso, são chamados de **planetas rochosos**. Por outro lado, os outros quatro planetas mais afastados são formados basicamente por gases e, por isso, são chamados de **planetas gasosos**.

Dentre todos esses planetas, a Terra é a única a reunir condições para a formação de vida, pois possui temperaturas medianas que são capazes de manter a água no estado líquido em boa parte de sua superfície.

O Sistema Solar, apesar de ser muito grande em relação à Terra e aos seres humanos, é apenas uma minúscula parte que compõe uma galáxia chamada Via Láctea que, por sua vez, é uma porção muito pequena em relação ao universo.

### Questões:

1. O que é sistema solar?

---

---

2. O que são os planetas-anões? Cite dois deles.

---

---

3. Que tipos de planetas estão mais próximos ao Sol e os que são mais distantes do Sol?

---

---

4. Qual é o planeta aparentemente com condições para formação de vida? Por quê?

---

---

5. Quais são os oito principais planetas do Sistema Solar?

---

---

### Para saber mais:



#### Vídeo explicativo sobre o Sistema Solar:

<https://www.youtube.com/watch?v=fYQoK0Qc3kc>

### Para se divertir e aprender:



- Neste jogo você vai saber o nome de todos os planetas na ponta da língua

<https://www.purposegames.com/game/96e093bb8b>

- Jogo sobre o Sistema Solar:

<http://www.escolagames.com.br/jogos/sistemaSolar/>

### Sugestão de leitura:



“O Menino e o Foguete” Autor: Marcelo Rubens Paiva

<https://www.euleioparaumacrianca.com.br/historias/o-menino-e-o-foguete/>