



# MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo  
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 11 e 12- 2º SEMESTRE 2021

## SALA DE AULA



Disciplina: Física

1ª série- Ensino Médio EJA

### .Planetas do Sistema Solar

#### Ordem dos planetas em relação ao Sol

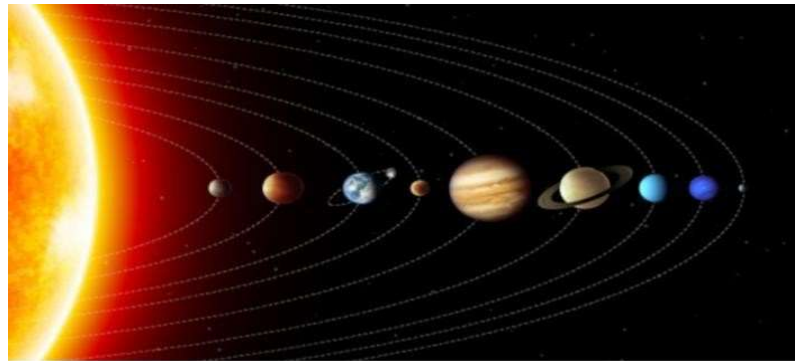
A classificação dos planetas do Sistema Solar é feita com base na sua **posição em relação ao Sol**. Sendo assim, na ordem decrescente de proximidade, temos:

**Sol → Mercúrio → Vênus → Terra → Marte → Júpiter → Saturno → Urano → Netuno**

A formação do Sistema Solar explica a classificação dos planetas. O Sistema Solar é composto por **oito planetas**, que se dividem em rochosos e gasosos.

**Os planetas rochosos** são Mercúrio, Vênus, Terra e Marte.

**Os planetas gasosos** são Júpiter, Saturno, Urano e Netuno.



Os planetas encontram-se em ordem segundo suas distâncias em relação ao Sol.

Nesta atividade estudaremos os quatro primeiros planetas, os rochosos.

**Mercúrio** é o planeta **mais próximo do Sol** e o menor. A temperatura na sua superfície é de aproximadamente **350°C** e a sua composição se assemelha à Terra. Mercúrio **não possui satélites**, e sua superfície é repleta de crateras resultantes de **meteoritos** que colidiram. **Obs.: Mercúrio** é o planeta mais próximo do Sol, porém não é o mais quente.



Mercúrio é o planeta mais próximo do Sol, porém não é o mais quente.

**Vênus**, também conhecido como Estrela Dalva, é o **segundo planeta** e é um planeta de **fácil visibilidade**, antes do nascer ou depois do pôr do Sol. Suas características assemelham-se às da Terra, especialmente a massa, diâmetro e a gravidade. Sua temperatura pode chegar até **460°C**. **Não possui satélites** naturais.



Vênus é o planeta mais quente do Sistema Solar.

**Terra** é o **terceiro planeta** na ordem de proximidade com o Sol. É o planeta que apresenta **condições favoráveis à existência de vida**.

Possui temperatura média de **14°C**. É constituído por silicatos e basaltos, e sua **estrutura interna**. O planeta possui **apenas um satélite natural**, a **Lua**.



A Terra é o planeta que apresenta condições para a existência de vida.

**Marte**, também chamado de Planeta Vermelho, é o **quarto planeta**. É um dos planetas que também apresentam condições de ser visto a olho nu. Possui **temperatura entre -76°C e -10°C**. Marte possui **dois satélites naturais**.



Responda às questões de 1 a 5 abaixo de acordo com o texto acima.

**Questão 1.** Qual o planeta, cujas características em relação a massa, diâmetro e gravidade assemelham-se com o nosso planeta Terra?

- (A) Marte      (B) Mercúrio      (C) Vênus      (D) Netuno

**Questão 2.** Assinale a alternativa correta quanto a posição dos planetas em relação ao Sol:

- (A) Mercúrio é o segundo planeta em relação ao Sol.  
(B) Netuno é o penúltimo planeta do sistema solar.  
(C) Marte é o terceiro planeta do sistema solar.  
(D) Terra é o terceiro planeta do sistema solar e apresenta condições favoráveis de vida.

**Questão 3.** Podemos afirmar que os planetas que não possuem satélites naturais são:

- (A) Terra      (B) Vênus e Mercúrio      (C) Marte      (D) Júpiter

**Questão 4.** Dos planetas apresentados no texto acima, podemos afirmar que dentre eles o que possui a menor temperatura é:

- (A) Terra      (B) Vênus      (C) Marte      (D) Mercúrio

**Questão 5.** Marque como a alternativa correta a que indicar todos os planetas rochosos do sistema solar.

- (A) Júpiter, Saturno, Urano e Netuno.  
(B) Mercúrio, Vênus, Júpiter e Saturno.  
(C) Urano e Netuno, Mercúrio e Vênus.  
(D) Mercúrio, Vênus, Terra e Marte.

Sugestão de Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=QGA5j8q6OSI>