



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 13 e 14 SALA DE AULA



Disciplina: Física

1º ano do Ensino Médio - EJA

.Planetas do Sistema Solar

Ordem dos planetas em relação ao Sol

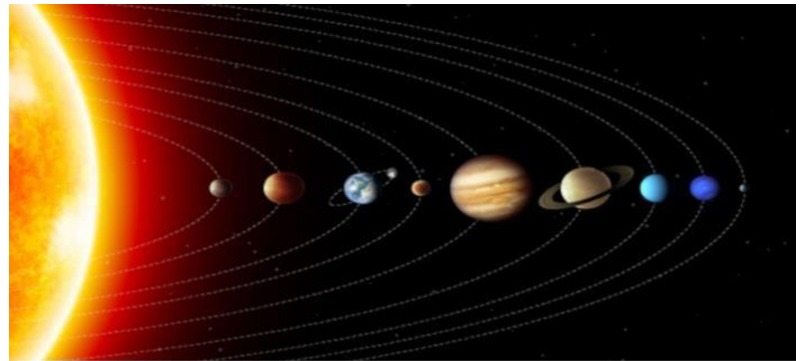
A classificação dos planetas do Sistema Solar é feita com base na sua **posição em relação ao Sol**. Sendo assim, na ordem decrescente de proximidade, temos:

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.

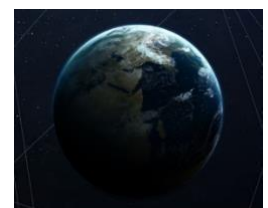
Vênus, também conhecido como Estrela Dalva, é o **segundo planeta** e é um planeta de **fácil visibilidade**, antes do nascer ou depois do pôr do Sol. Suas características assemelham-se às da Terra, especialmente a massa, diâmetro e a gravidade. Sua temperatura pode chegar até **460°C**. **Não possui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



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

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>

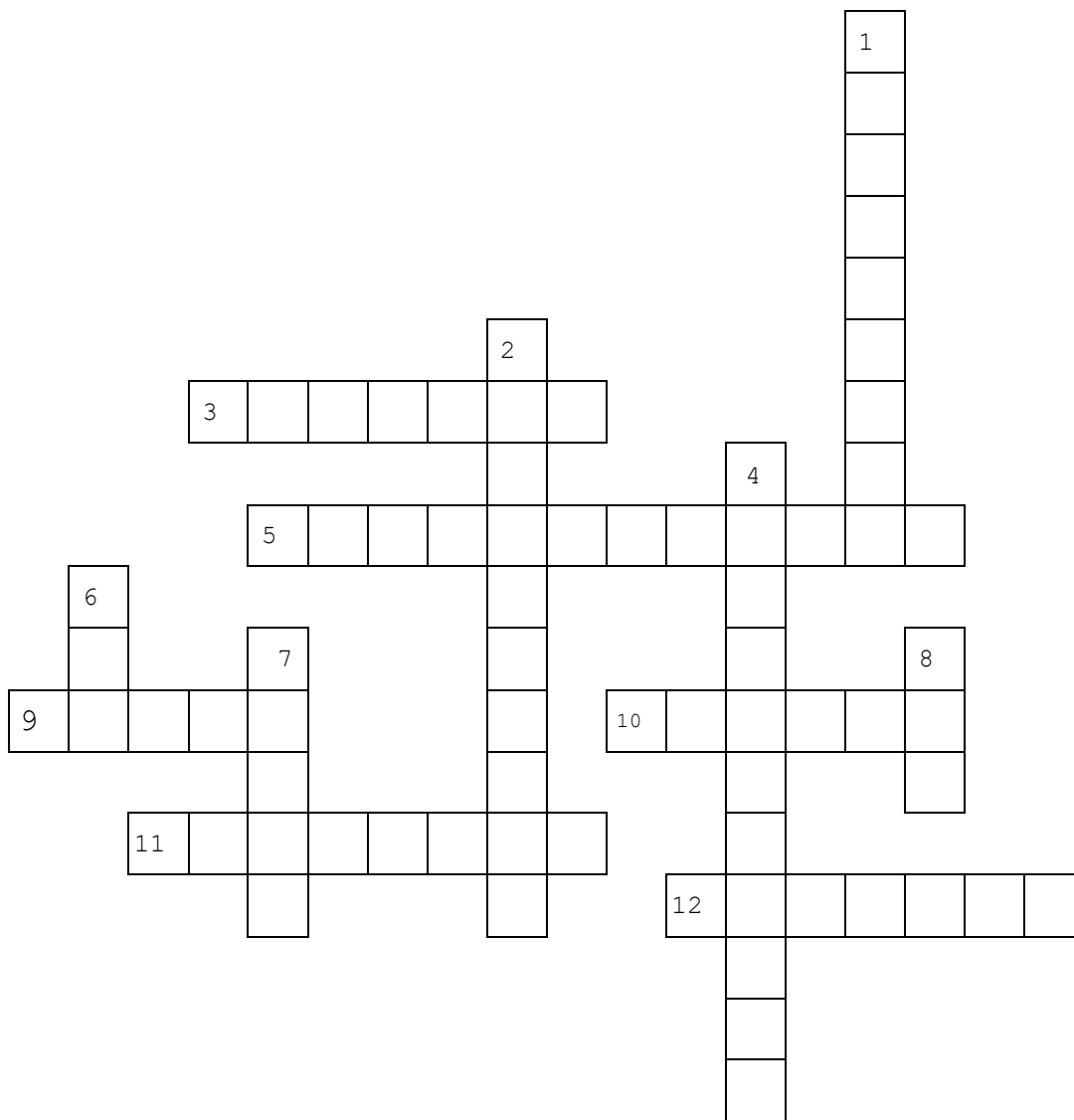
SEMANAS 13 e 14
PONTE DO SABER



Disciplina: Física

1º ano do Ensino Médio - EJA

Hora de aprender se divertindo. Preencha a cruzadinha abaixo e aprenda mais sobre os planetas do sistema solar:



Horizontal

- **3.** Quinto planeta do sistema solar em relação ao Sol.
- **5.** Conjunto de planetas, o qual o planeta Terra pertence.
- **9.** Quarto planeta do sistema solar em relação ao Sol.
- **10.** Último planeta do sistema solar em relação ao Sol.
- **11.** Planeta do sistema solar mais próximo do Sol.
- **12.** Sexto planeta do sistema solar em relação ao Sol.

Vertical

- **1.** Nome da nossa galáxia.
- **2.** Instrumento utilizado para observar o Universo, como por exemplo: estrelas e planetas.
- **4.** Conjunto de estrelas.
- **6.** Satélite natural do planeta Terra.
- **7.** Terceiro planeta do sistema solar em relação ao Sol.
- **8.** Em torno de qual astro giram os planetas?

Fonte: <http://www.vogais.com.br>