



Semanas 11 e 12- 2º SEMESTRE 2021

PONTE DO SABER



Disciplina: Física

1ª série – Ensino Médio EJA

Planetas do Sistema Solar

Ordem dos planetas em relação ao Sol

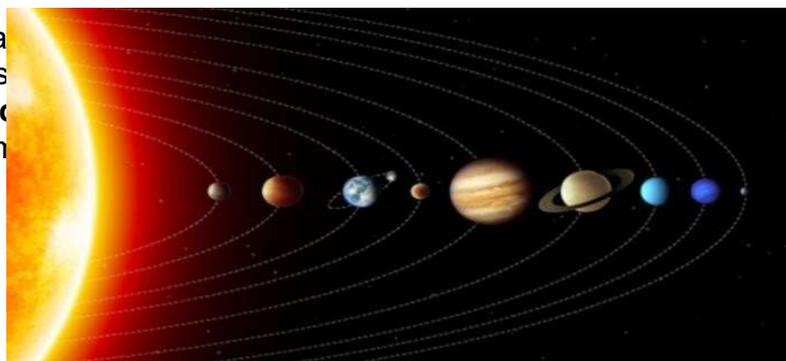
A classificação dos planetas do Sistema Solar é feita com base na sua **posição em relação ao Sol**. Sendo assim, na ordem decrescente de proximidade, temos:

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, apresentando o maior calor.

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**.



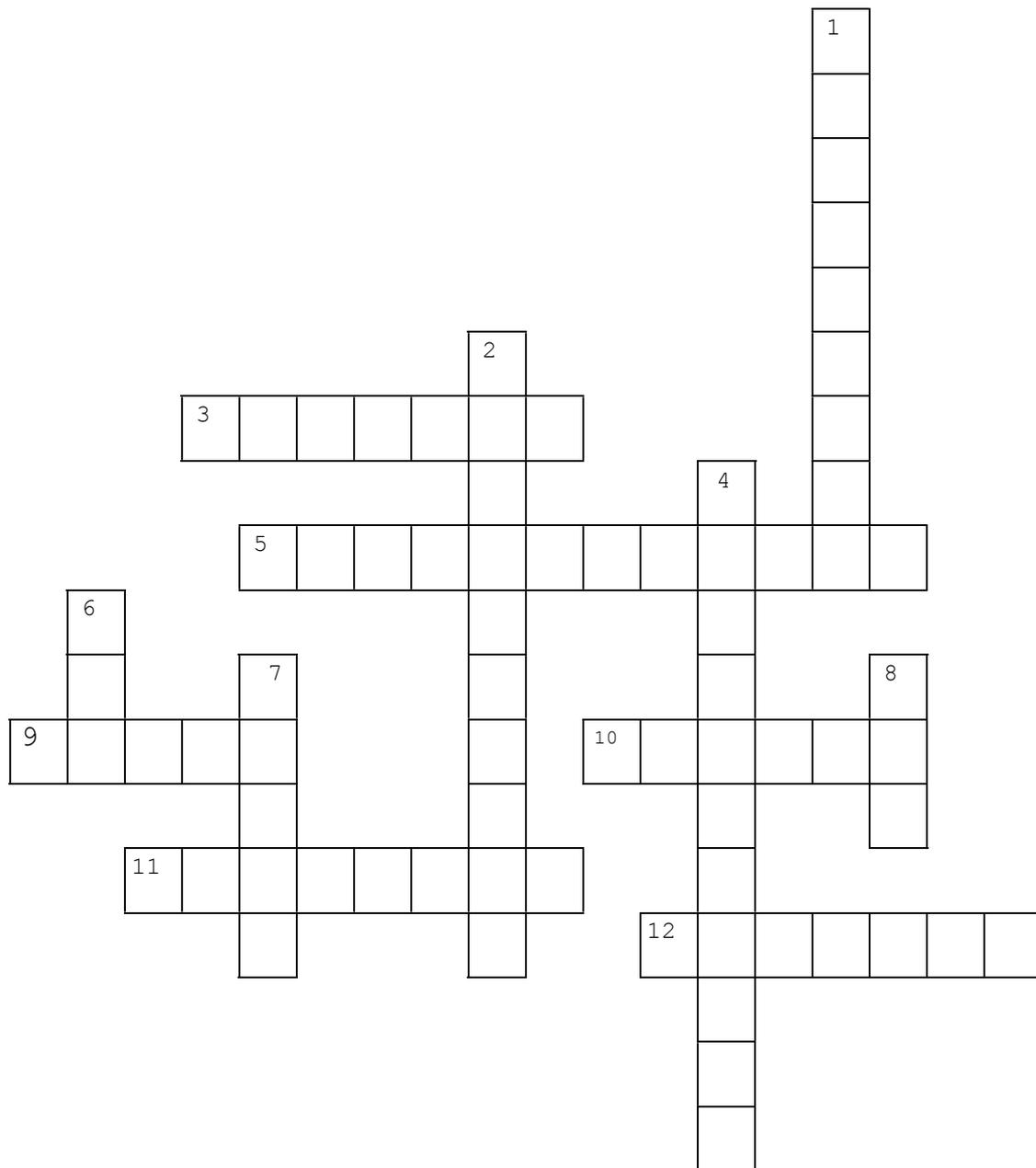
A Terra é o planeta que apresenta condições para a existência de vida.

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 possui dois satélites na superfície, o qual também os chamamos de luas.

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>