

### Planeta Terra: nossa casa no universo

Olhando o céu à noite, você já deve ter observado muitos pontos brilhantes, estamos visualizando uma pequena parte do Universo. O Universo é formado por planetas, estrelas, galáxias, satélites e outros corpos celestes.

Não existe um consenso sobre quando o Universo surgiu. A teoria mais aceita diz que ele se formou de uma grande explosão – o *big bang*.



Acredita-se que ela ocorreu há cerca de 15 bilhões de anos. Quanto ao tamanho do Universo, sabe-se que ele está em constante expansão desde seu surgimento.

Nós vivemos no planeta Terra. Acredita-se que ele surgiu há cerca de 4 bilhões de anos. A nossa estrela é o Sol e estima-se que tenha surgido antes, há cerca de 4,5 bilhões de anos. O Universo é formado por estrelas, que juntas, formam uma galáxia. A Terra é o terceiro planeta mais próximo do Sol e, com os planetas vizinhos, outros corpos celestes e o Sol, formam o Sistema Solar. A galáxia onde está localizado o Sistema Solar é chamada de Via Láctea. Existem muitas outras galáxias no Universo.



**CONHEÇA MAIS SOBRE O TEMA, ASSISTINDO O VÍDEO:**



**RESPONDA AS QUESTÕES A SEGUIR:**

1. A teoria mais aceita sobre a origem do Universo é:

- a) A Teoria da Evolução das espécies
- b) A Teoria do Big Bang
- c) A Teoria do Teorema de Pitágoras
- d) A Teoria do Evolucionismo

2. Sobre os termos, faça a associação. (Ligue o termo ao seu significado).

PLANETA

ESTRELA

SATÉLITE

CORPO  
CELESTE

Qualquer objeto que faz parte do Universo.

Corpo Celeste que tem luz própria e produz energia.

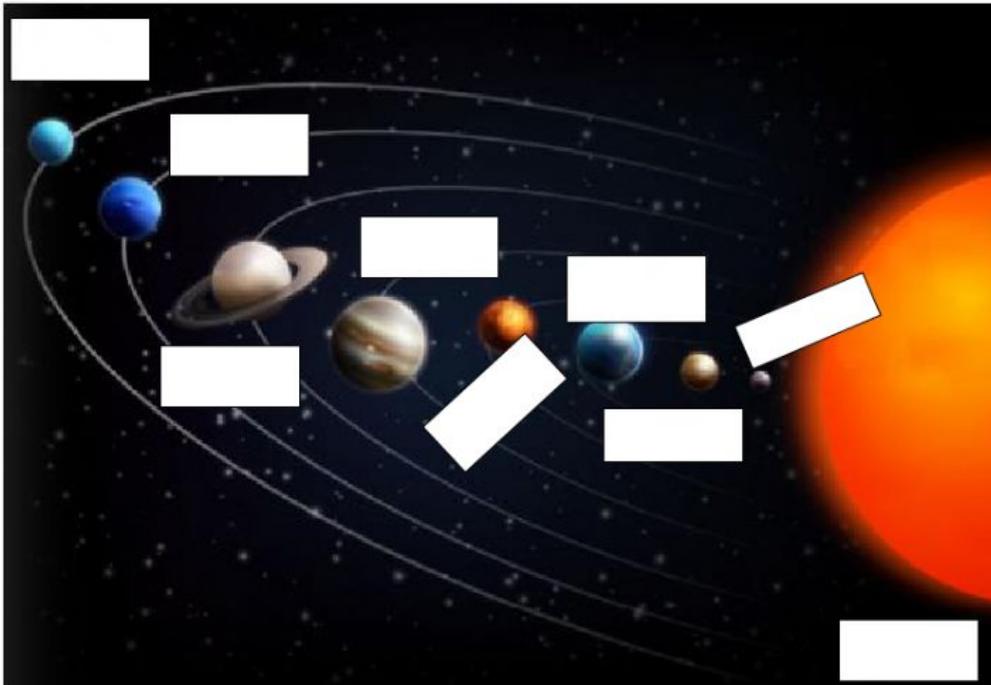
Corpo celeste que gira em torno de uma estrela.

Corpo Celeste que orbita um planeta. A Lua é um.



Bom desempenho

3. Agora que você já sabe a localização da Terra no Sistema Solar, arraste o nome para o elemento que está simbolizando o nosso planeta.



**TERRA**

4. REVISANDO. (ARRASTE A PALAVRA PARA O QUADRO CORRETO)

EXISTEM MUITAS ESTRELAS, SÃO TANTAS QUE NÃO CONSEGUIMOS CONTAR.

A TERRA ESTÁ DENTRO DE UM SISTEMA, CHAMADO.

A GALÁXIA QUE O PLANETA TERRA ESTÁ INSERIDO É CHAMADA DE:

SATÉLITE NATURAL DA TERRA

PELA GRANDE DIMENSÃO DO UNIVERSO, AS DISTÂNCIAS SÃO MEDIDAS EM

**SISTEMA SOLAR**

**ANOS LUZ**

**VIA LÁCTEA**

**LUA**