

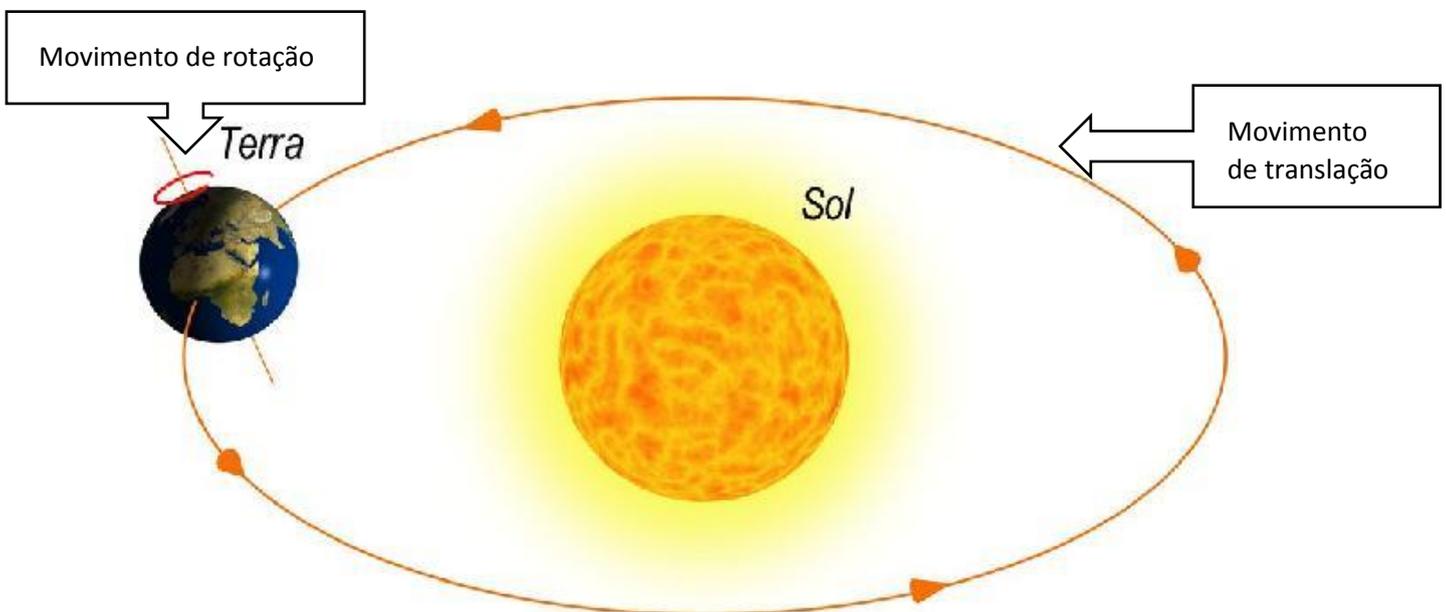
## Aprender com o Playnetário!



Sabias que...

O planeta Terra está em constante movimento no espaço! Ele gira em torno de si mesmo e em torno do Sol. A estes dois movimentos chamamos de:

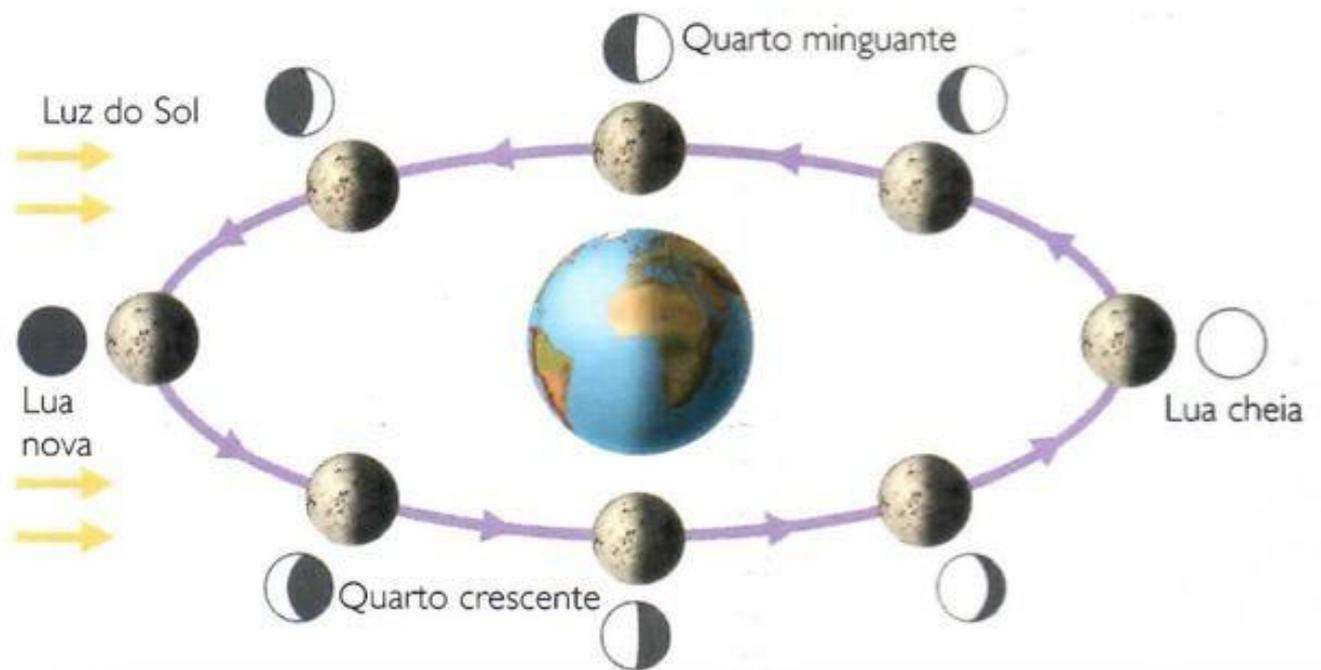
- ✓ **Movimento de rotação** – quando a Terra gira em torno de si mesma e que leva 24 horas a dar uma volta completa, é por causa deste movimento que ocorre a noite e o dia!
- ✓ **Movimento de translação** – é o movimento que o planeta Terra faz em volta do Sol, esta demora 365 dias e 6 horas para dar uma volta completa! Um ano! É por causa deste movimento que acontecem as estações do ano; Primavera, Verão, Outono e Inverno.



A Lua não possui luz própria, mas reflete a luz do Sol conforme a posição em que se encontra. A essa variação da posição, chama-se as fases da Lua! Este ciclo ocorre por causa dos movimentos de translação e da

rotação da Terra. Por conta desses movimentos, a cada mês a Lua fica entre o Sol e o nosso planeta.

- ✓ O **quarto minguante** e o **quarto crescente**, onde apenas metade da superfície da Lua está iluminada!
- ✓ A **Lua Nova**, o Sol ilumina a face oculta da Lua, ou seja, o lado que não é visível da superfície do nosso planeta, e que assim não pode refletir a sua luz sobre o Planeta Terra.
- ✓ A **Lua Cheia**, toda a superfície da Lua reflete a luz solar.



Completa:

Olhando para o céu à noite podemos ver a \_\_\_\_\_ e muitos pontos brilhantes que são as \_\_\_\_\_.

Quando a Terra gira em volta do Sol, ela faz o movimento de \_\_\_\_\_. Este movimento demora \_\_\_\_\_ dias, ou seja, um \_\_\_\_\_. Este movimento determina as \_\_\_\_\_ estações do \_\_\_\_\_. Elas são: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, e \_\_\_\_\_. A rotação que a Terra faz em volta de si mesma chama-se movimento de \_\_\_\_\_ e demora \_\_\_\_\_ horas, ou seja, \_\_\_\_\_ dia. Quando o Sol está refletido em toda a superfície da Lua chama-se \_\_\_\_\_, quando ilumina a face oculta da Lua, aquela que não se \_\_\_\_\_ da Terra, chama-se Lua \_\_\_\_\_. Quando o Sol ilumina \_\_\_\_\_ da superfície da Lua chama-se quarto \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_.