



**PREFEITURA DE SANTOS**

Secretaria de Educação



UME: Dr. José Carlos de Azevedo Júnior

ANO: 8º ano COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSORA: Carla Fabris Machado

PERÍODO DE 23/08 /2021 a 31/08 /2021

Nome: \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_ classe: \_\_\_\_\_

ORIENTAÇÕES:

- ✓ LEIA o texto, não precisa copiar.
- ✓ Após a leitura, RESPONDA a atividade proposta.

### **MOVIMENTOS DA TERRA**

Há dois principais movimentos da Terra, realizados ao mesmo tempo, cujas consequências são sentidas e vividas diariamente por nós. São eles: Rotação e Translação

#### **MOVIMENTO DE ROTAÇÃO**

A rotação é o movimento que a Terra realiza em torno do seu próprio eixo, no sentido anti-horário. Esse movimento é realizado em um período de aproximadamente 24 HORAS (23 horas, 56 minutos e 4 segundos).

O movimento de rotação resulta na sucessão de dias e noites devido à diferença de iluminação nas diferentes áreas do planeta. Sendo assim, parte do planeta fica iluminada pelos raios solares,

correspondendo ao dia, enquanto a parte oposta não recebe luz solar correspondendo à noite.

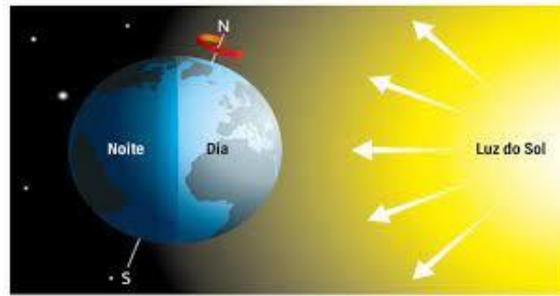


Fig 1: O movimento de rotação determina s dias e as noites. <  
<https://brainly.com.br/tarefa/37153074>>

### **MOVIMENTO DE TRANSLAÇÃO**

A Translação é o movimento que a Terra realiza em torno do Sol. A translação é realizada ao mesmo tempo que a rotação.

Uma volta completa da Terra em torno do Sol corresponde a um "ano", que apresenta 365 dias (e 366 a cada quatro anos - ano bissexto - visto que o tempo real do movimento de translação é de aproximadamente 365 dias e 6 horas).

Outra consequência do movimento de translação é a ocorrência das estações do ano. Sabe-se que a Terra possui um eixo de inclinação, o que provoca uma diferença de iluminação nas áreas do planeta. Assim, ao longo do movimento, a superfície terrestre ilumina-se de maneira desigual, ou seja, as áreas não recebem a mesma quantidade de energia solar, resultando, então, nas estações do ano.

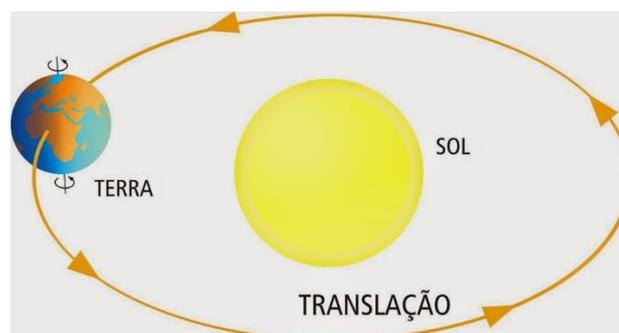


Fig 2: O movimento de translação tem como consequências a sucessão dos anos e, junto com o eixo de inclinação da Terra, das estações do ano. <  
<http://geografianossadecadadia.blogspot.com/2014/08/movimentos-da-terra.html>>

## **ATIVIDADE**

1. Quais os dois principais movimentos da Terra?

R: \_\_\_\_\_

2. Sobre o movimento de rotação, responda:

b) Quanto tempo dura (aproximadamente)?

R: \_\_\_\_\_

c) O que determina?

R: \_\_\_\_\_

3. Sobre o movimento de translação, responda:

b) Quanto tempo dura?

R: \_\_\_\_\_

c) Quais as consequências desse movimento?

R: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_