



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Aluno: \_\_\_\_\_  
Escola: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Ano de Escolaridade: 6º  
Professor(a): \_\_\_\_\_ Disciplina: Geografia

## Semana 20: de 21 a 25 de junho de 2021

**Conteúdo(s) desenvolvido(s):** Diferenciação entre os movimentos da Terra: rotação e translação.

**Motive-se! Aprenda! Vídeo: Movimentos da Terra: rotação e translação - Brasil Escola**

<https://www.youtube.com/watch?v=0HAvPghTLxY>

### OS MOVIMENTOS DA TERRA

A rotação e a translação são os movimentos mais importantes do planeta. Eles influenciam diretamente o dia e a noite, o clima e as paisagens de cada local.

#### **A rotação**

A rotação é o movimento que a Terra realiza em torno do seu eixo, ou seja, em torno de si mesma. Esse movimento ocorre de oeste para leste e dura cerca de 24 horas (ou, mais precisamente, 23 horas, 56 minutos e 4 segundos).

Graças à rotação, o Sol aparece de um lado (aproximadamente no leste) e desaparece do outro (aproximadamente no oeste). Para um observador fixo, parece que ele está se movimentando, quando na verdade é a Terra que se move. Esse fenômeno é chamado de movimento aparente do Sol.

A principal consequência do movimento de rotação é a sucessão dos dias e das noites. Em determinado momento, enquanto em uma face do planeta é dia, pois está sendo iluminada pelo Sol, na face oposta é noite.

#### **A translação**

A translação é o movimento que a Terra realiza em torno do Sol. Esse movimento completo dura 365 dias, 5 horas, 48 minutos e 47 segundos, o que, como unidade de medida de tempo, é chamado de ano solar. Para facilitar, o nosso calendário arredonda o ano para 365 dias, e a cada quatro anos é acrescentado um dia ao mês de fevereiro (chamado de ano bissexto).

A distribuição desigual de luz e calor do Sol nos dois hemisférios (Norte e Sul) ao longo de um ano resulta nas quatro estações (primavera, verão, outono e inverno), que têm início nos equinócios e solstícios. Essa variação se deve principalmente à inclinação do eixo terrestre associada ao movimento de translação.

1. Qual é a diferença entre os movimentos de rotação e translação? \_\_\_\_\_

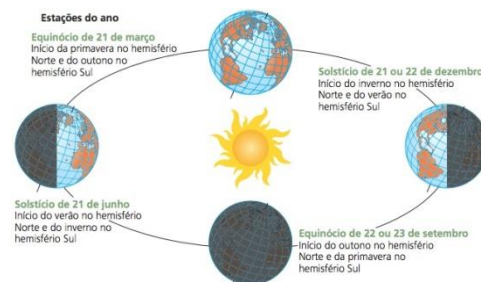
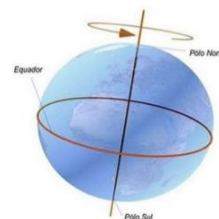
2. Duração e consequência do movimento de rotação: \_\_\_\_\_

3. Explique o movimento aparente do Sol. \_\_\_\_\_

4. Duração e consequência do movimento de translação: \_\_\_\_\_

5. Para facilitar, o nosso calendário arredonda o ano para 365 dias, e a cada quatro anos é acrescentado um dia ao mês de fevereiro, esse ano é chamado: \_\_\_\_\_

- **Rotação:** Movimento que a Terra faz em torno de seu próprio eixo imaginário.
  - **Duração:** aproximadamente 24 horas
  - O movimento de rotação da Terra explica a existência dos **dias e das noites.**
  - O movimento de rotação da Terra é de **oeste para leste.**
- Devido a esse movimento nosso planeta será dividido em **24 fusos horários.**



**Translação:** movimento que a Terra realiza em torno do Sol  
**Duração:** 365 dias, 5 horas, 48 minutos e 47 segundos  
**Consequência:** as Estações do Ano.