

ESCOLA \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

PROF: \_\_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_\_



### **A Terra e seus movimentos (rotação e translação)**

A Terra está sempre em movimento, realizando dois movimentos principais: rotação e translação. A rotação é o giro que a Terra dá em torno de seu próprio eixo. Esse movimento dura cerca de 24 horas e é o que causa o dia e a noite. Enquanto um lado da Terra está voltado para o Sol, vivendo o dia, o outro lado está no escuro, vivenciando a noite.

A translação é o movimento da Terra ao redor do Sol. Esse trajeto dura aproximadamente 365 dias e é responsável pelas estações do ano. Conforme a Terra se desloca, diferentes partes do planeta recebem mais ou menos luz solar, causando as variações de clima ao longo do ano.

Esses movimentos são fundamentais para o equilíbrio do planeta. A rotação regula a duração dos dias e noites, enquanto a translação mantém um ciclo de estações que influenciam a vida no planeta. Entender os movimentos da Terra nos ajuda a compreender fenômenos naturais, como o nascer e o pôr do Sol, além das mudanças climáticas que ocorrem ao longo do ano.

### **Questões**

1) Qual movimento da Terra é responsável pelo dia e pela noite?

A) ( ) Translação

B) ( ) Rotação

C) ( ) Revolução

D) ( ) Oscilação

2) Complete: A translação é o movimento da Terra ao redor do \_\_\_\_\_.

3) Desenhe o movimento de translação da Terra, destacando as estações do ano.

R:

4) Explique a diferença entre rotação e translação.

R:

5) Dê um exemplo de fenômeno causado pela rotação.

R: