

ESCOLA:

ALUNO (A):

ANO DE ESCOLARIDADE:

## CIÊNCIAS DA NATUREZA

### OS MOVIMENTOS DA TERRA

Todos os dias, ao amanhecer, o Sol clareia o céu. Você já reparou que, de manhã o Sol está numa posição e no fim da tarde, em outra posição?

A Terra não está parada no espaço, ela realiza dois movimentos muito importantes: **o Movimento de Rotação e o Movimento de Translação**.



#### Movimento de Rotação

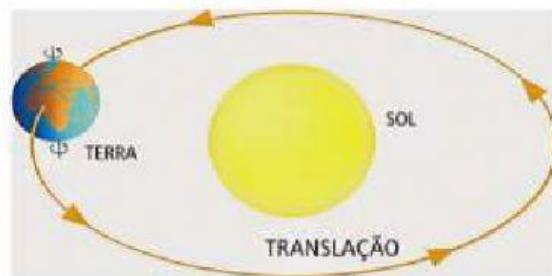
O movimento que a Terra faz em torno de um eixo imaginário, denominado eixo de rotação, chama-se movimento de rotação.

A Terra gira em torno do seu eixo de rotação, um pouco inclinado em relação ao plano de sua órbita. Esse movimento dura aproximadamente 24 horas, tendo como resultado o dia e a noite, ou seja, o **Movimento de Rotação** é o responsável pelo dia e a noite.



#### Movimento de Translação

Enquanto a Terra gira em torno de seu eixo de rotação, ela também **gira em torno do sol**. O tempo necessário para a Terra dar uma volta completa em torno do Sol é de, aproximadamente, 365 dias, ou seja, **um ano**. Esse movimento da Terra ao redor do Sol é chamado de **Movimento de Translação**.



1 - Leia a tirinha abaixo.



Descubra e escreva os nomes dos dois movimentos que o nosso planeta Terra faz:

- em torno de si mesma, gerando o dia e a noite: \_\_\_\_\_
- em torno do sol, gerando os anos e as estações: \_\_\_\_\_

2 - Marque a resposta certa:

a) **ROTAÇÃO É O MOVIMENTO QUE A TERRA FAZ EM TORNO DE SI MESMA.**

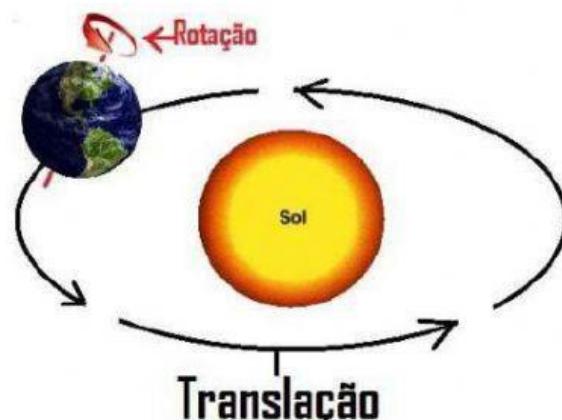
Quanto tempo a Terra leva para fazer esse movimento?

- (  ) 8h
- (  ) 12h
- (  ) 18h
- (  ) 24h

b) **TRANSLAÇÃO É O MOVIMENTO QUE A TERRA FAZ EM VOLTA DO SOL.**

Qual o período que a Terra leva para dar uma volta completa em torno do sol?

- (  ) 1 dia
- (  ) 180 dias
- (  ) 1 ano
- (  ) 2 anos

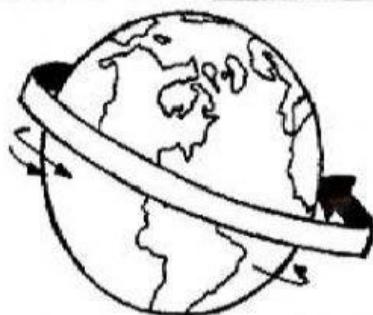


3 – Arraste o nome dos movimentos da Terra até o local correto.

**TRANSLAÇÃO**

**ROTAÇÃO**

A Terra gira em torno de si mesma, é o movimento de \_\_\_\_\_.



A Terra gira ao redor do Sol, é o movimento de \_\_\_\_\_.

