



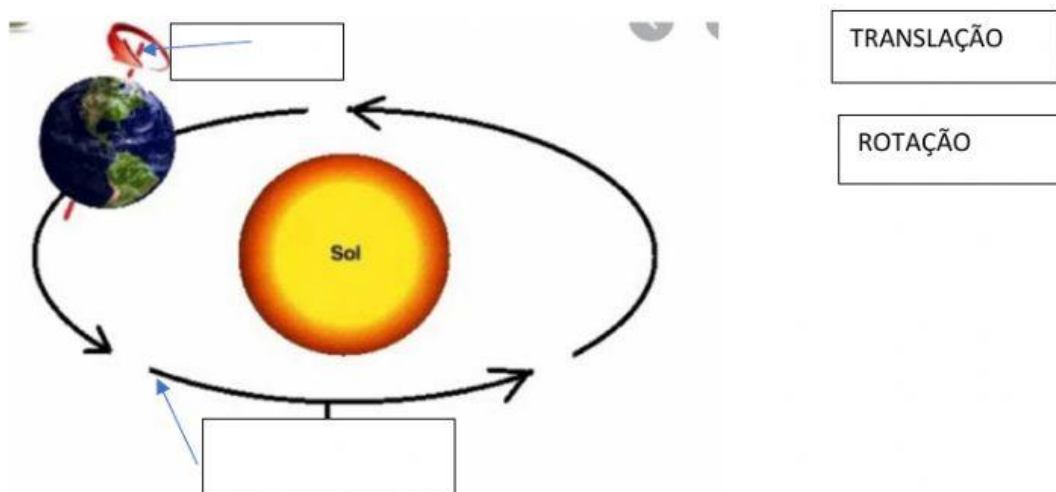
## ATIVIDADES DE CIÊNCIAS

NOME DO ALUNO(A):

1) Entre todos os movimentos realizados pela Terra, a rotação e a translação são consideradas como os dois mais importantes, pois são os que exercem maior influência no cotidiano das sociedades. As consequências principais da rotação e da translação da Terra são, *respectivamente*,

- a) a intercalação das atividades solares e a variação cíclica dos climas
- b) a ocorrência das estações do ano e a sucessão dos dias e noites
- c) a sucessão dos dias e noites e a ocorrência das estações do ano
- d) a existência dos solstícios e equinócios e a duração do ano em 365 dias.
- e) a duração dos ciclos solares e a diferenciação entre climas frios e quentes.

2) Observe os dois movimentos da Terra representados na imagem abaixo e identifique cada um deles.



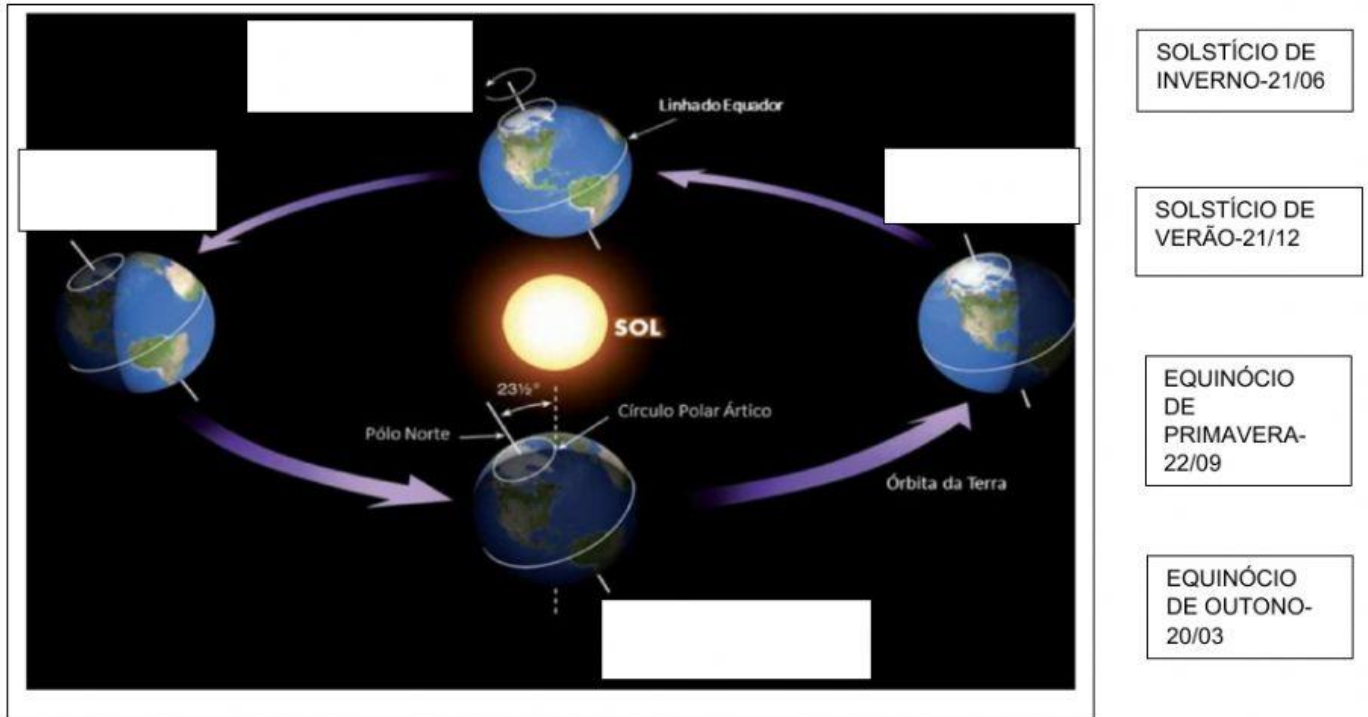
3) Marque as alternativas verdadeiras referentes aos solstícios e equinócios. (Digite um X dentro do parêntese).

- A) (     ) Solstício e equinócio marcam o início das estações do ano e estão relacionados à incidência dos raios solares e à inclinação da Terra.
- B) (     ) Em virtude do eixo de rotação da Terra e sua posição em relação ao sol, a incidência de luz sobre os hemisférios é diferente.
- C) (     ) Quando a incidência solar é MENOR em um dos hemisférios, ocorre o solstício de verão.
- D) (     ) Quando a incidência solar é MAIOR em um dos hemisférios, ocorre o solstício de inverno.
- E) (     ) O solstício de verão é caracterizado por ter os dias mais longos do que as noites.
- F) (     ) No solstício de inverno, as noites são mais longas do que os dias.
- G) (     ) O equinócio representa o posicionamento médio do Sol em relação à Terra, isto é, nenhum dos hemisférios está inclinado em relação ao Sol. Assim, seus raios incidem diretamente sobre a Linha do Equador, iluminando, então, igualmente os dois hemisférios.

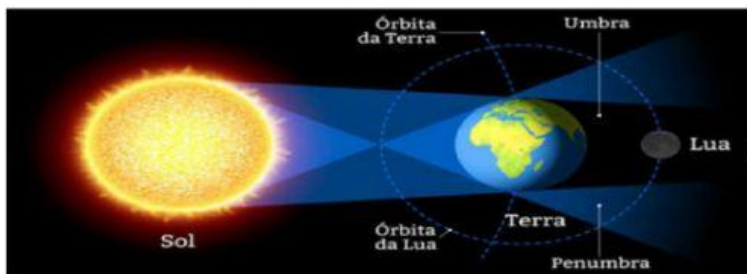
H) ( ) A ocorrência do equinócio dá início ao verão e ao outono.

I) ( ) Em razão da mesma intensidade dos raios solares em ambos os hemisférios, os dias e as noites possuem a mesma duração durante os equinócios de primavera e outono.

4) Relacione na imagem abaixo os fenômenos corretamente.



5) Conforme as imagens abaixo, indique a ocorrência dos fenômenos corretamente.



ECLIPSE SOLAR

ECLIPSE LUNAR