

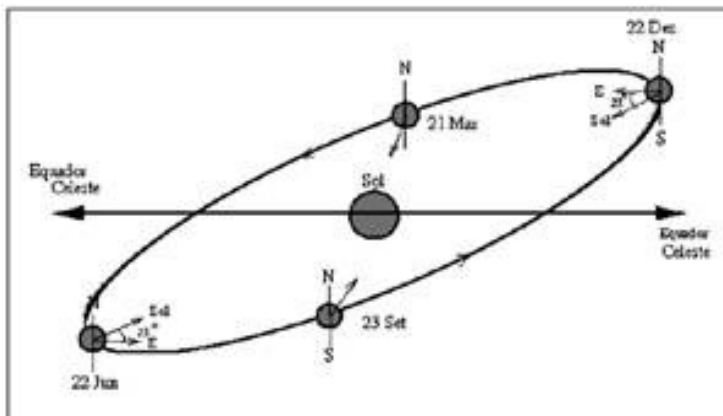


# 1º ano Geografia

Tarefas 06 e 08 – Professor Cléber

## LISTA 1º ANO - CICLO II – FRENTE C GEOGRAFIA – CLÉBER

- 01.** A Terra é o terceiro planeta mais próximo do Sol, o mais denso e o quinto maior dos oito planetas do Sistema Solar. É por vezes designada como Mundo ou Planeta Azul. Lar de milhões de espécies de seres vivos, incluindo os humanos, a Terra é o único corpo celeste onde é conhecida a existência de vida. O planeta formou-se há 4,5 bilhões de anos, e a vida surgiu na sua superfície um bilhão de anos depois.



Movimento de translação da Terra.

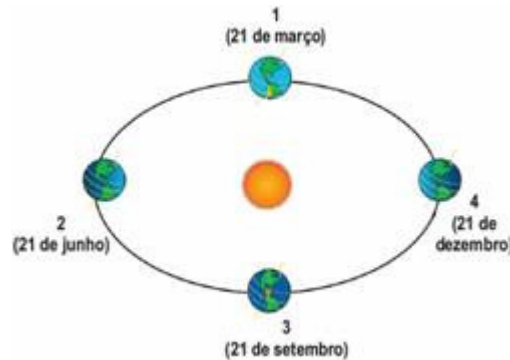
A respeito da Terra e de seus movimentos, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as afirmações:

- ( ) Translação é um movimento que a Terra executa em torno do Sol de forma elíptica. Durante o deslocamento desse movimento, a Terra viaja a uma velocidade de cerca de 108 mil quilômetros por hora. Para a conclusão do movimento de translação, são necessários - segundo os astrônomos - 365 dias e 6 horas (um ano). Portanto, tal movimento é responsável pela sucessão dos anos, além de influenciar diretamente na composição das estações do ano (primavera, verão, outono e inverno).
  - ( ) A rotação é o movimento giratório que a Terra realiza sobre si mesma, estabelecendo um eixo que transpassa seu centro e que determina, em sua interseção com a superfície do planeta, os polos geográficos norte e sul. A rotação dá-se, em acordo com a regra da mão direita, no sentido horário se visto por um observador inercial - estático em relação às estrelas - quando situado sobre o polo Norte. A duração do assim chamado dia sideral - o tempo necessário para a Terra completar uma volta completa sobre si - 360 graus exatos - é de exatas 24 horas.
  - ( ) Na astronomia, solstício é o momento em que o Sol, durante seu movimento aparente na esfera celeste, atinge a maior declinação em latitude, medida a partir da linha do equador. Os solstícios ocorrem duas vezes por ano: em dezembro e em junho. O dia e hora exatos variam de um ano para outro. Quando ocorre no verão significa que a duração do dia é a mais longa do ano. Analogamente, quando ocorre no inverno, significa que a duração da noite é a mais longa do ano. No hemisfério norte, o solstício de verão ocorre por volta do dia 21 de junho e o solstício de inverno por volta do dia 21 de dezembro.
  - ( ) Periélio é o ponto da órbita em que um planeta ou um corpo menor do sistema solar está mais afastado do Sol. As órbitas de todos os planetas são sempre elípticas, tendo sempre um ponto mais afastado (periélio) e um ponto mais próximo (afélio). A distância entre a Terra e o Sol no periélio é de aproximadamente 152,1 milhões de quilômetros. Quando um astro se encontra no periélio, ele tem a menor velocidade de translação de toda a sua órbita. O planeta Terra passa no periélio por volta do dia 4 de julho de cada ano.
- 02.** Sobre os movimentos da Terra e suas características, assinale a alternativa incorreta. Justifique.
- a) MOVIMENTO: Rotação; CARACTERÍSTICA: Movimento que a Terra realiza em torno de si mesma.
  - b) MOVIMENTO: Rotação; CARACTERÍSTICA: Movimento cuja velocidade nos pólos é nula.
  - c) MOVIMENTO: Rotação; CARACTERÍSTICA: Produz consequências sobre as correntes marítimas.
  - d) MOVIMENTO: Translação; CARACTERÍSTICA: Movimento que a Terra executa ao redor do Sol.
  - e) MOVIMENTO: Translação; CARACTERÍSTICA: Provoca a ocorrência da sucessão dos dias e das noites.



03. Observe a imagem a seguir.

Disponível em: [www.infoescola.com](http://www.infoescola.com)



Em decorrência do movimento de translação e da inclinação constante do eixo de rotação da terra em determinada época do ano, a luz solar incide com maior, menor ou igual intensidade em cada hemisfério da terra.

De acordo com a imagem, no hemisfério Sul os números 1, 2, 3 e 4 correspondem, respectivamente, a:

- equinócio de verão, solstício de outono, equinócio de inverno e solstício de primavera.
- equinócio de outono, solstício de inverno, equinócio de primavera e solstício de verão.
- solstício de verão, equinócio de outono, solstício de inverno e equinócio de primavera.
- solstício de outono, equinócio de verão, solstício de primavera e equinócio de inverno.

04. Sobre o planeta Terra, seus movimentos e suas posições em relação ao Sol, assinale o que for correto.

- ( ) A Terra leva 365 dias e 6 horas para dar uma volta em torno do Sol, e isso faz com que o início de cada estação aconteça com seis horas de atraso em relação ao ano anterior. Depois de quatro anos, as estações ficam com um atraso de 24 horas, que é corrigido mediante a inclusão de um dia a mais no calendário, no mês de fevereiro (29 dias). É o ano bissexto.
- ( ) Nos solstícios, que ocorrem nos dias 21 de junho e 21 de dezembro, os raios solares incidem perpendicularmente sobre um dos trópicos.
- ( ) Os equinócios, dias e noites com a mesma duração, ocorrem nos dias 21 de março e 22 de setembro, quando os raios solares incidem perpendicularmente sobre a linha do equador.
- ( ) Quando a extremidade norte do eixo da Terra está inclinada na direção do Sol, a luz solar incide mais diretamente no Hemisfério Sul. O Sol fica mais alto no céu, o que produz um número maior de horas de luz natural ao sul do equador.
- ( ) A hora oficial dos países, baseada nos fusos horários, é adiantada a oeste e atrasada a leste em relação ao Meridiano de Greenwich.