

Nome: \_\_\_\_\_

Turma: \_\_\_\_\_

Professora: Rejane

Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

**ATIVIDADE DE CIÊNCIAS DA NATUREZA – 3º BIMESTRE 9º ANO**

**OS MOVIMENTOS QUE A TERRA FAZ**

✚ Assista aos vídeos abaixo antes de responder as questões:



**1) As estações do ano ocorrem por meio de um movimento realizado pela Terra que faz com que a incidência de raios solares seja diferente nos Hemisférios Norte e Sul. Assinale a alternativa que representa esse movimento:**

- a) Movimento de rotação
- b) Eclíptica
- c) Movimento de translação
- d) Movimento de revolução

**2) A respeito das quatro estações do ano, assinale V para as proposições verdadeiras e F para as proposições falsas:**

- ( ) O solstício marca o início da primavera e do outono, já o equinócio marca o início do verão e do inverno.
- ( ) O movimento da Terra que possibilita a existência das estações do ano é o movimento de rotação.
- ( ) Enquanto no Hemisfério Norte é verão, no Hemisfério Sul é inverno.
- ( ) Enquanto no Hemisfério Norte é primavera, no Hemisfério Sul é outono.

- a) VVFV
- b) FFVV
- c) FVVV
- d) VFVV

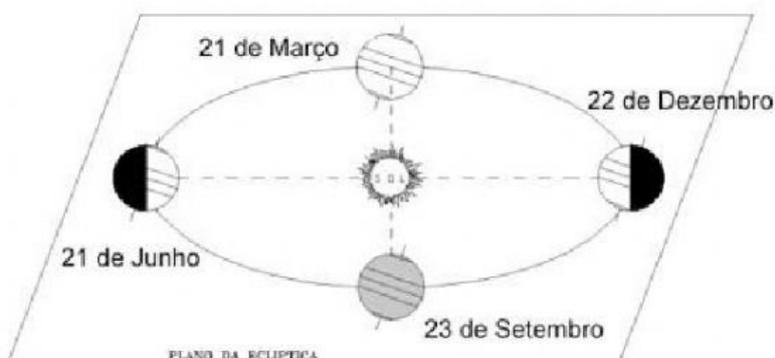
3) Esta estação do ano caracteriza-se por representar uma transição entre um período bastante úmido e um período com baixa umidade relativa do ar. Ao longo dela, as temperaturas apresentam uma queda e há uma mudança na paisagem, notada principalmente em relação às folhas das árvores.

Assinale a alternativa que representa a estação do ano descrita no texto acima:

- a) Outono
- b) Primavera
- c) Verão
- d) Primavera

Ucpel) Com relação à figura abaixo, podemos afirmar:

A translação, movimento no qual a Terra gira ao redor do Sol, dá origem às estações do ano.



1. O movimento de translação é aquele em que a Terra, junto com os outros planetas, gira ao redor do Sol. A translação define, assim, os dias e as noites, percorrendo um caminho que tem forma elíptica.
2. Ela representa o movimento da Terra em um período de 365 dias (um ano), definindo as estações do ano.
3. Os equinócios são demarcados pelos dias 21 de março e 23 de setembro.
4. O solstício é um período em que as noites são iguais aos dias.
5. No verão do Hemisfério Sul, é possível considerar que a incidência dos raios solares na superfície da Terra é praticamente perpendicular.

Estão corretas:

- a) 2, 3 e 5.
- b) 1, 2, 3, 4 e 5.
- c) 2, 3 e 4.
- d) 1, 2 e 3.
- e) 2, 4 e 5.

