

SEMEEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

A mudança está em nossas mãos

Atividades Orientadoras

8^o
ano

Ensino Fundamental

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)

ANO DE ESCOLARIDADE

DATA

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA

TERÇA

QUARTA

QUINTA

SEXTA

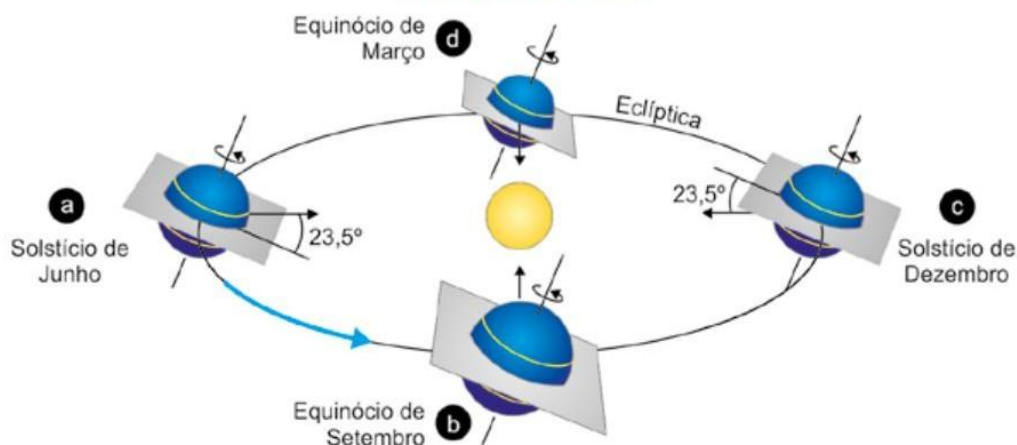
CÓDIGO BNCC

EF08CI13

CIÊNCIAS

CI

ESTAÇÕES DO ANO



a
Trópico de Câncer
voltado para o Sol

b
Equador voltado
para o Sol.

c
Trópico de Capricórnio
voltado para o Sol.

d
Equador voltado
para o Sol.

Todo mundo já sabe que durante o ano ocorrem quatro estações: Primavera, verão, outono e inverno. As estações do ano acontecem por causa da inclinação da terra em relação ao sol. O movimento do nosso planeta em torno do sol dura um ano. Esse movimento recebe o nome de translação e a sua principal consequência é a mudança das estações do ano. Se a Terra não se inclinasse em seu eixo, não existiriam as estações. Cada dia teria 12 horas de luz e 12 horas de escuridão. E como o eixo do planeta terra forma um ângulo com seu plano orbital, existe o verão e o inverno, dias longos e dias curtos. Durante o Verão, os dias amanhecem mais cedo e as noites chegam mais tarde. Ao longo dos três meses desta estação, o sol se volta, lentamente para a direção norte e os raios solares diminuem sua inclinação. No início do Outono, os dias e as noites têm a mesma duração: 12 horas. Isso é porque a posição do sol está exatamente na linha do Equador. Porém, o sol, vai continuar se distanciando aparentemente para norte. A partir daí, os raios

solares atingem o mínimo de inclinação no início do Inverno, e, ao contrário do Verão, os dias serão mais curtos e as noites mais longas.



Atividades

A partir do tema apresentado e considerando o nosso contexto (Hemisfério Sul), leia as afirmações abaixo e escreva se são verdadeiras ou falsas, justificando as falsas.

1. () O verão antecede o outono e sucede a primavera.
2. () No inverno temos noites mais longas e dias mais curtos.
3. () Na primavera ocorre o renascimento das flores e as temperaturas aumentam gradativamente.
4. () No outono as temperaturas diminuem gradativamente e as folhas das árvores tendem a cair.
5. () Um dia corresponde a uma volta completa da Terra em torno do próprio eixo e isso acontece exatamente a cada 24 horas.
6. () A translação da terra corresponde a uma volta completa da Terra em torno do Sol.
7. () O equinócio acontece no inverno e no verão.
8. () O solstício de inverno ocorre em Dezembro.
9. () Um ano bissexto ocorre a 4 anos e a justificativa é que cada ano tem exatamente 365 dias.
10. () Se no Hemisfério Sul é inverno no Hemisfério Norte será verão, isso acontece porque as estações do ano dependem da translação e da inclinação da Terra.
11. () A translação da Terra nos propicia os dias e noites.
12. () As estações do ano são, em ordem, verão, outono, inverno e primavera.