

**3ª  
SÉRIE**

## **CANAL SEDUC-PI3**



PROFESSOR (A):

**MARCELO  
LIMA**



DISCIPLINA:

**GEOGRAFIA**



AULA Nº:

**05**



CONTEÚDO:

**ZONAS  
TÉRMICAS**



TEMA GERADOR:

**PAZ NA  
ESCOLA**



DATA:

**10/03/2020**

## NA AULA ANTERIOR

# Reconhecemos os elementos de um mapa

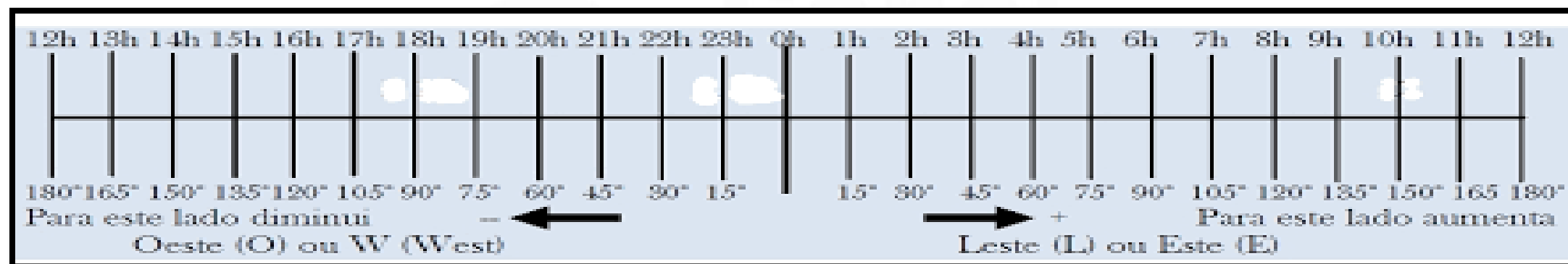
# Entendemos como se formam as coordenadas geográficas

# Estudamos os fusos horários



## ATIVIDADE PARA CASA

**01- Uma família embarca em uma viagem às 14:00 horas, do dia 03 de março, de um ponto A (localizado a  $30^\circ$  O) com destino a B (localizado a  $45^\circ$  L). O tempo de voo é de 10 horas. Qual o dia e o horário de chegada da família ao ponto B?**



## ROTEIRO DE AULA

# Reconhecer as zonas térmicas da terra

# Entender o movimento rotação e translação da terra

Recursos :

Lousa digital ✓

Vídeos ✓

Imagens em ALFA ✓

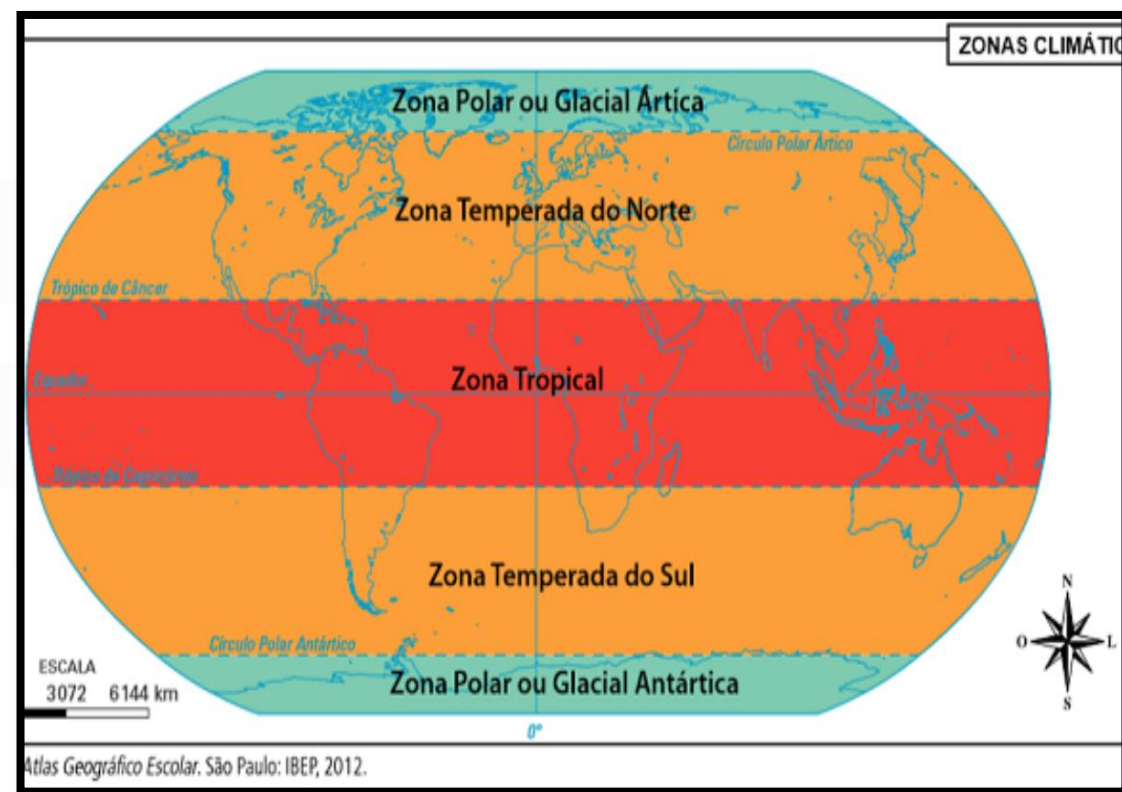
CROMA

# ZONAS TÉRMICAS

de calor do planeta

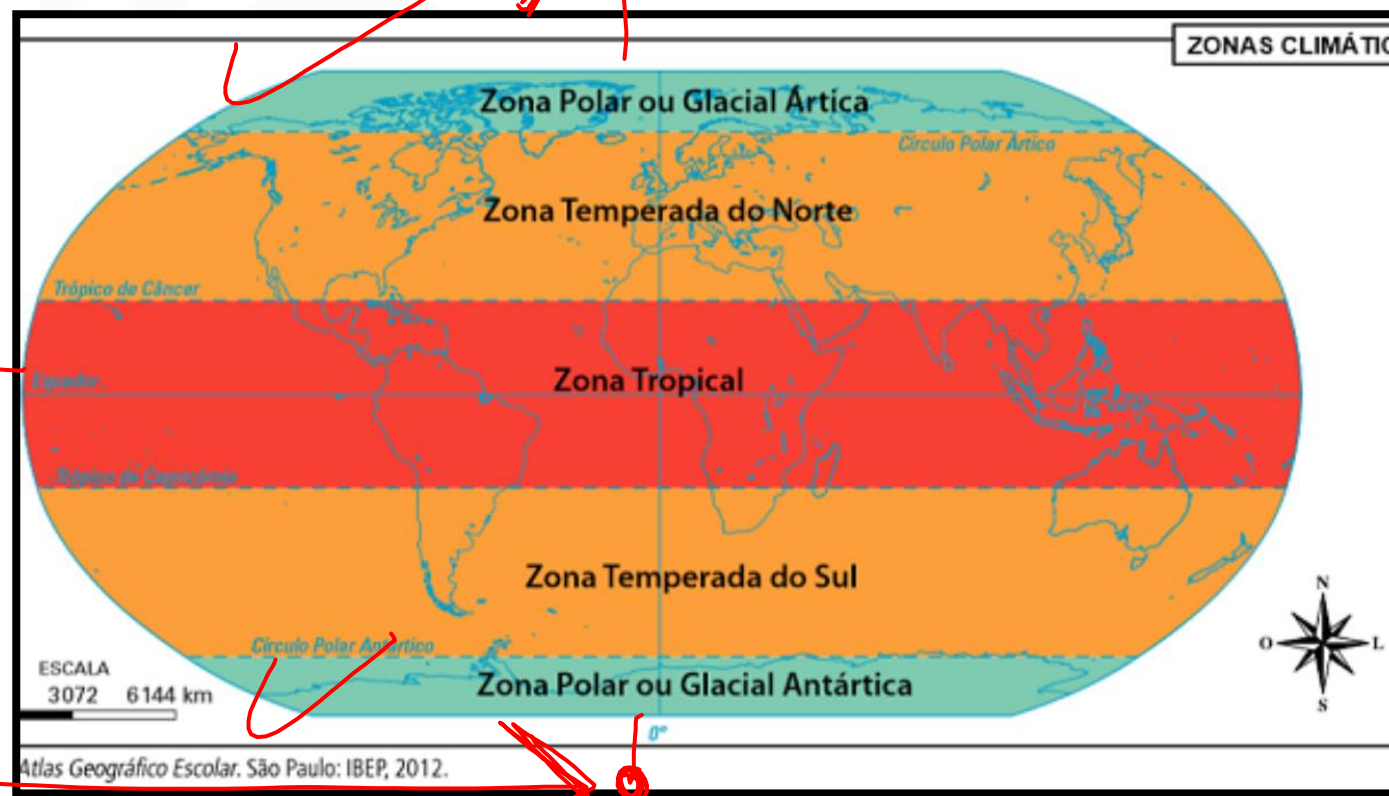
Os climas da Terra se encontram divididos em zonas. O planeta realiza diversos movimentos e esses interferem diretamente na composição climática em razão da quantidade de luz solar recebida pela superfície terrestre.

Nesse caso, o movimento em questão é o de rotação (quando a Terra gira em torno de si mesma).

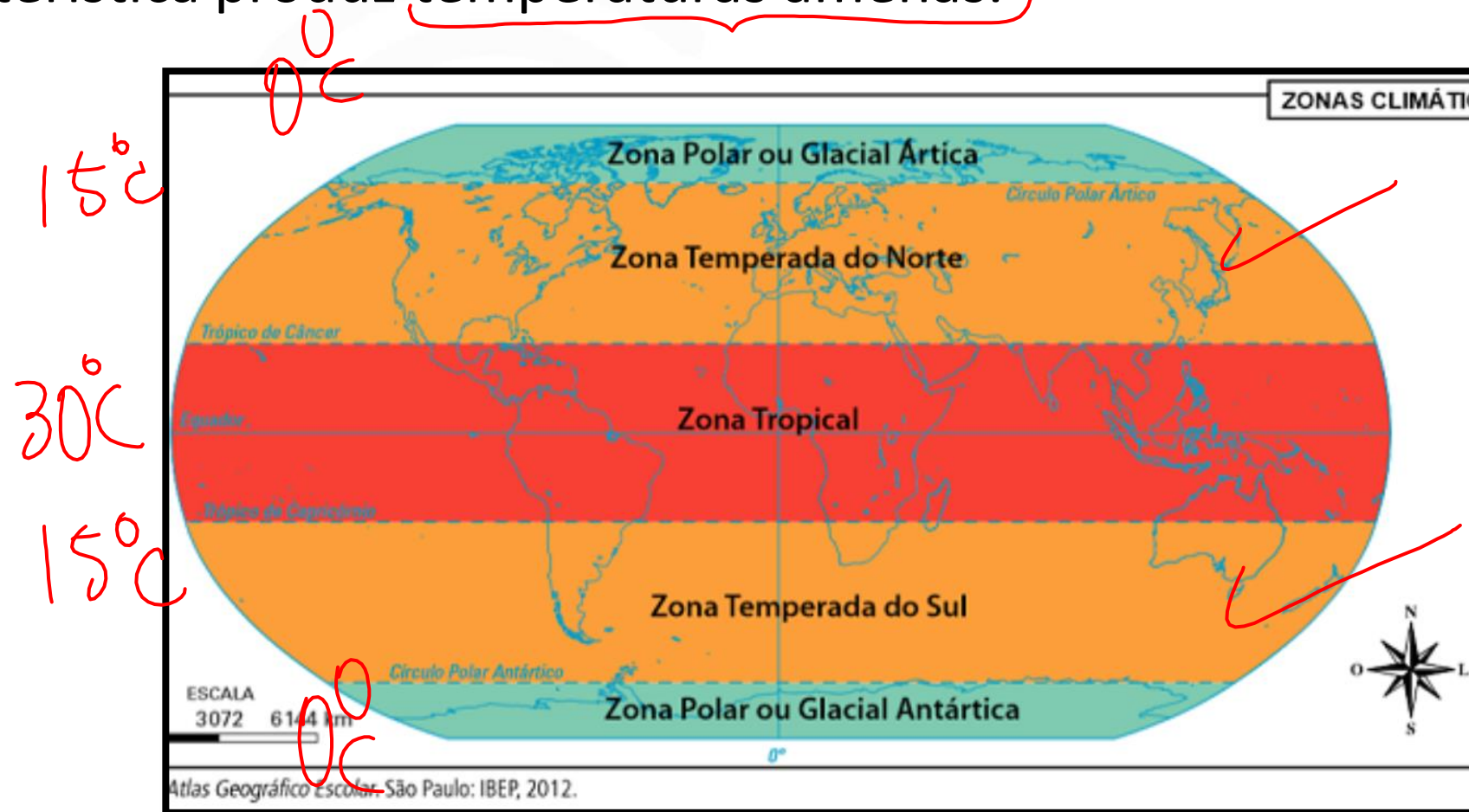




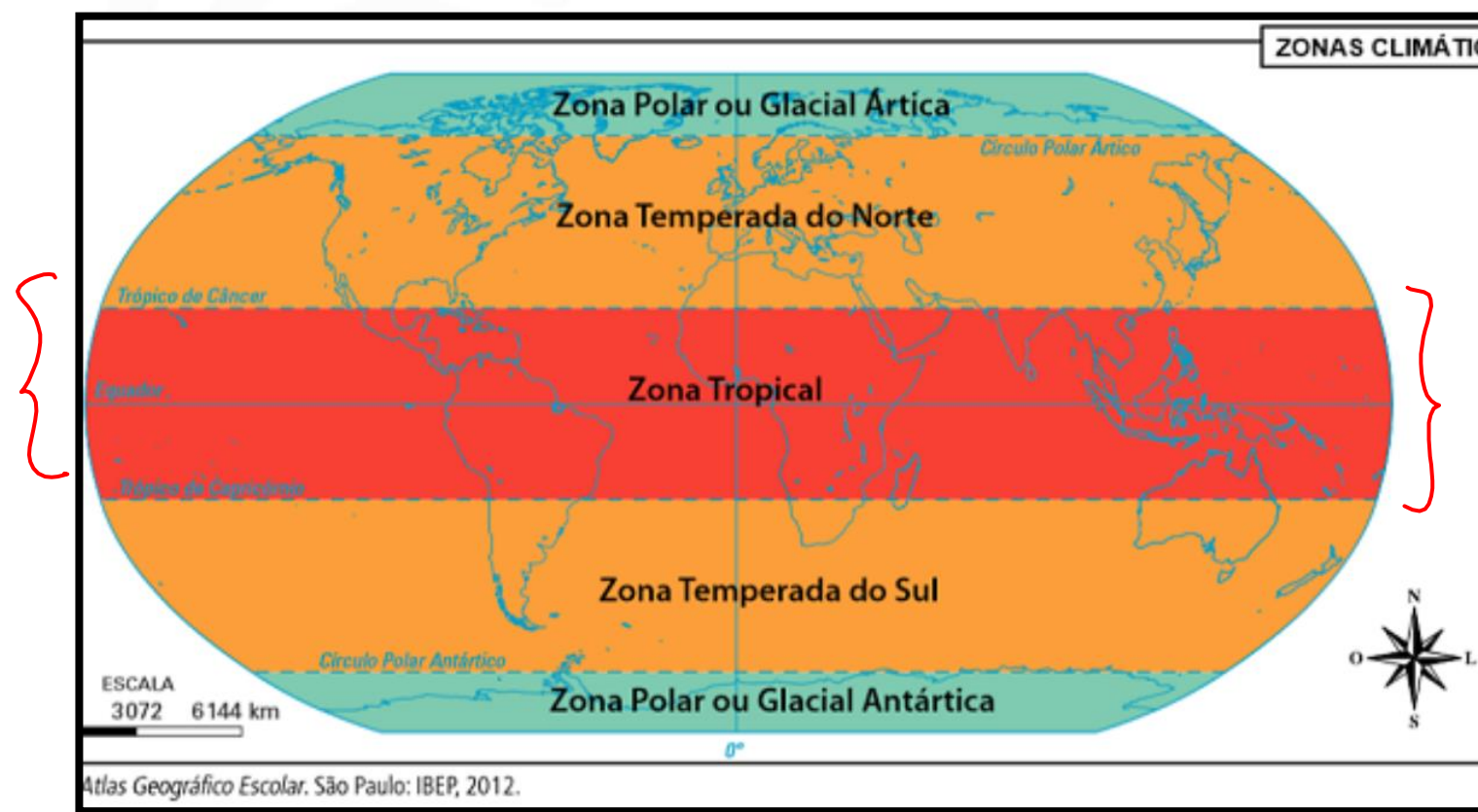
- **Zonas polares:** regiões localizadas nos pólos que recebem luz solar de maneira extremamente inclinada, por isso não ocorre o aquecimento da superfície com a mesma intensidade que outras zonas, nelas são registradas as menores temperaturas do mundo.



- **Zonas temperadas:** compreendem as áreas cujos raios solares atingem a superfície de maneira não muito inclinada e nem perpendicular, essa característica produz temperaturas amenas.



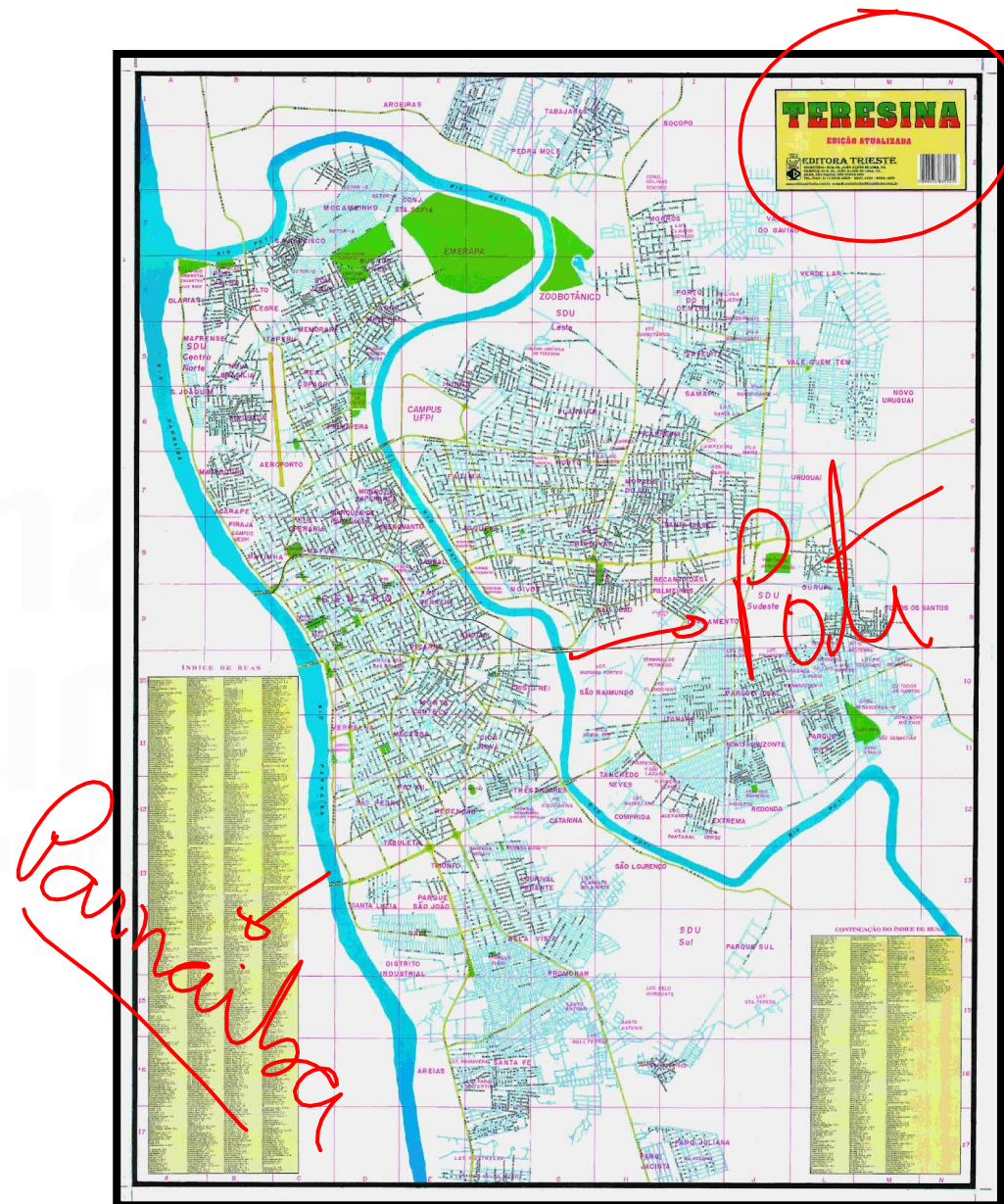
- **Zonas tropicais ou intertropicais:** são áreas próximas à linha do Equador, onde os raios solares incidem na superfície de maneira perpendicular, ou seja, com grande intensidade. Nessas regiões as temperaturas são elevadas, sendo assim, são consideradas as mais quentes do planeta.





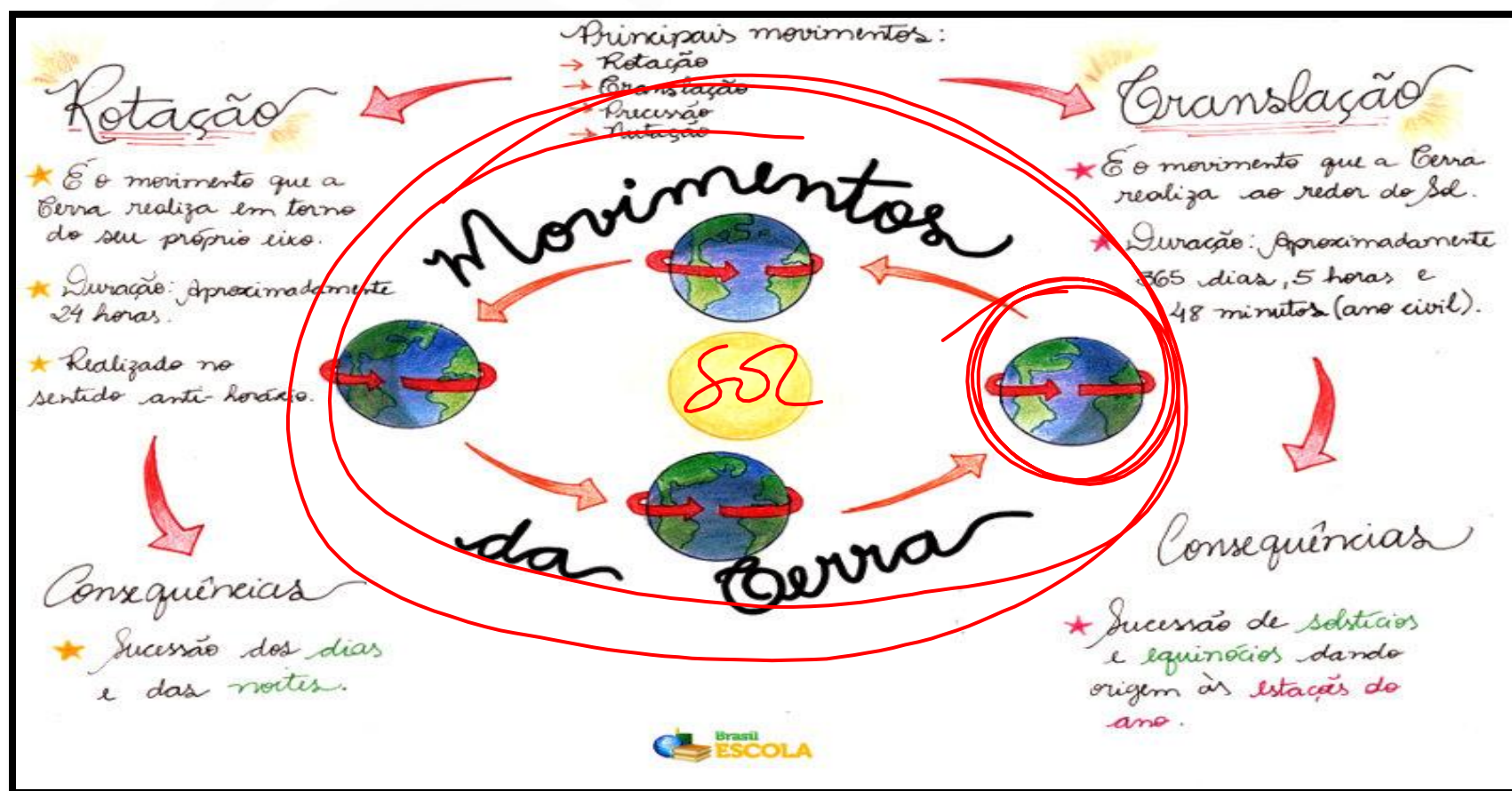
## FATORES QUE TORNAM TERESINA COM ELEVADAS TEMPERATURAS:

- 01- BAIXA ALTITUDE MEDIA DE 76 METROS ACIMA DO NIVEL DO MAR
- 02- ENTRE 2 RIOS PARNAIBA E POTI
- 03- PROXIMIDADE COM A LINHA DO EQUADOR



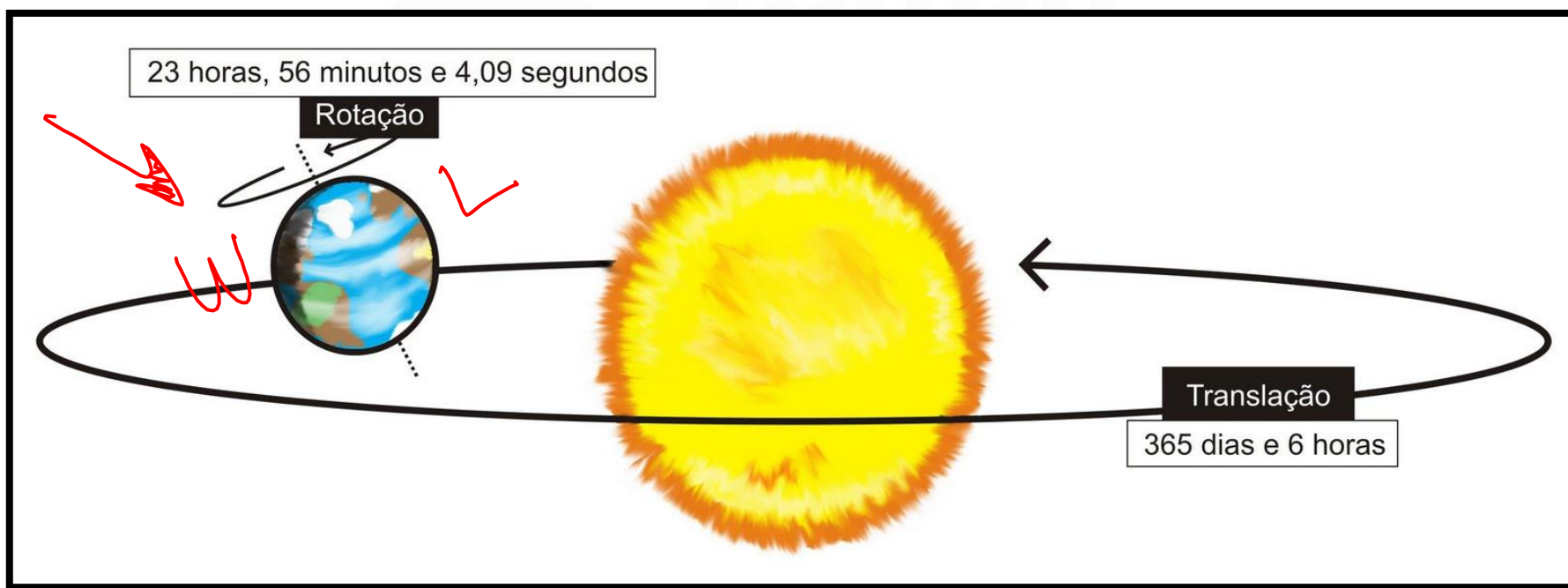
# MOVIMENTOS DA TERRA

Os principais movimentos da Terra, isto é, aqueles que possuem um efeito direto mais notório em nossas vidas, são a **rotação** e a **translação**.



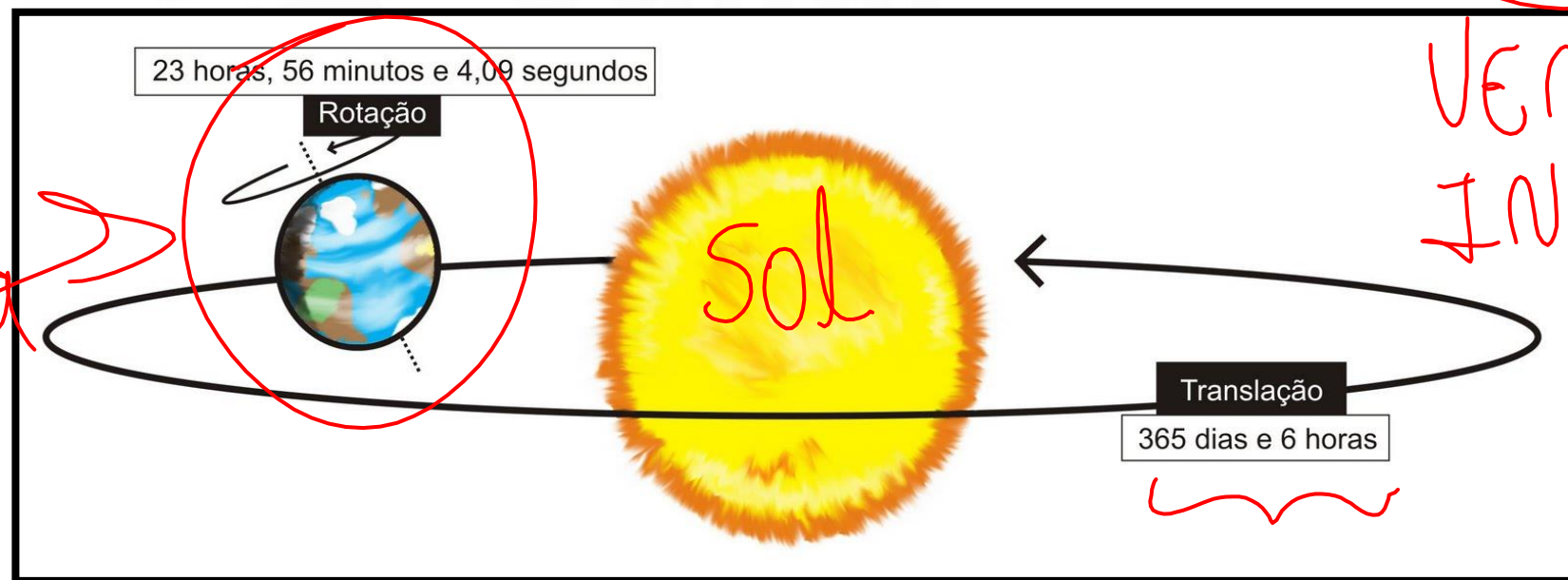


A rotação é o movimento que a Terra realiza em torno de si mesma, circulando ao redor do seu eixo imaginário central durante um período aproximado de 24 horas, com uma velocidade de 1.666 km/h. A rotação ocorre no sentido anti-horário, ou seja, de oeste para leste, o que faz com que o movimento aparente do sol seja de leste (nascente) para oeste (poente). A principal consequência desse movimento é a sucessão dos dias e das noites.



A translação é o movimento elíptico que a Terra executa ao redor do sol, com uma duração de 365 dias, 5 horas e 48 minutos em uma velocidade de 107.000 km/h. Quando a Terra termina uma volta completa em relação ao sol, dizemos que se passou um ano. A principal consequência desse movimento é a origem das estações do ano, que ocorrem pelo fato de o eixo do planeta apresentar uma inclinação de  $23^{\circ}27'$ , ocasionando a sucessão dos solstícios e dos equinócios.

Autunno  
Primavera



VERÃO  
INVERNO



# ESTAÇÕES DO ANO

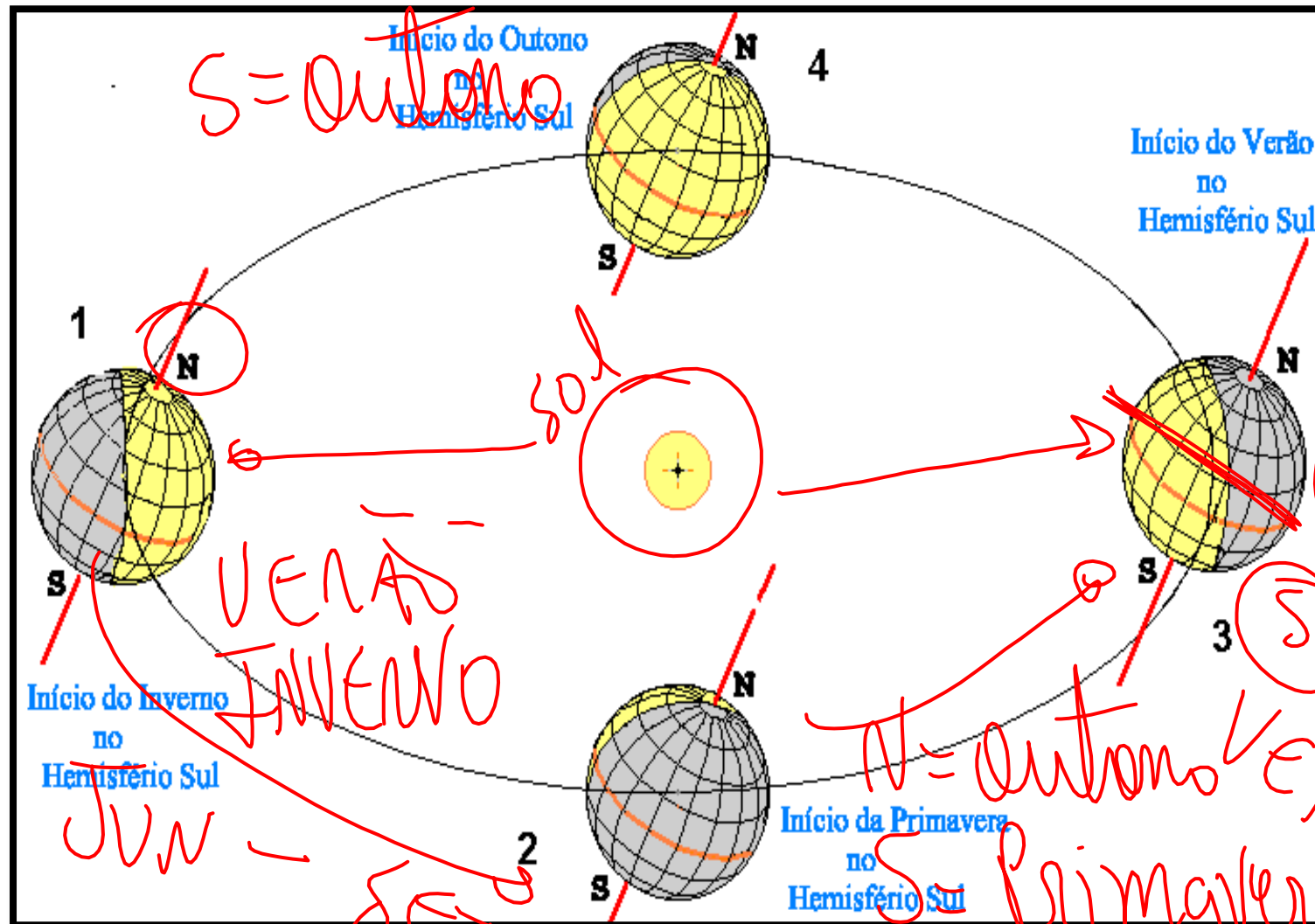
As **estações do ano** representam quatro subdivisões climáticas no período de um ano: verão, outono, inverno e primavera.

As estações não ocorrem de forma simultânea em todo o mundo, já que são determinadas, em cada localidade, pela dinâmica de rotação e translação do planeta.

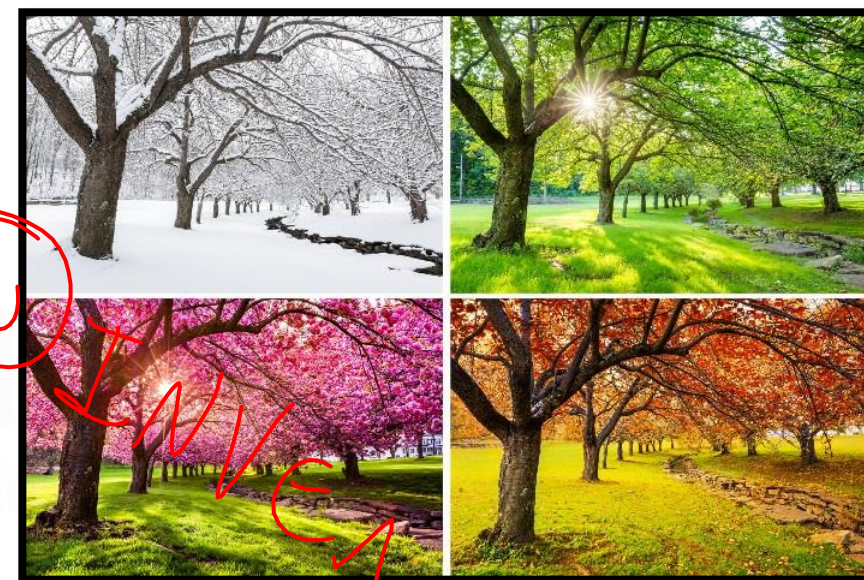


*N = Primavera*

*S = Outono*



*DEZ*



*N*

*S*

*N = Outono*  
*S = Primavera*

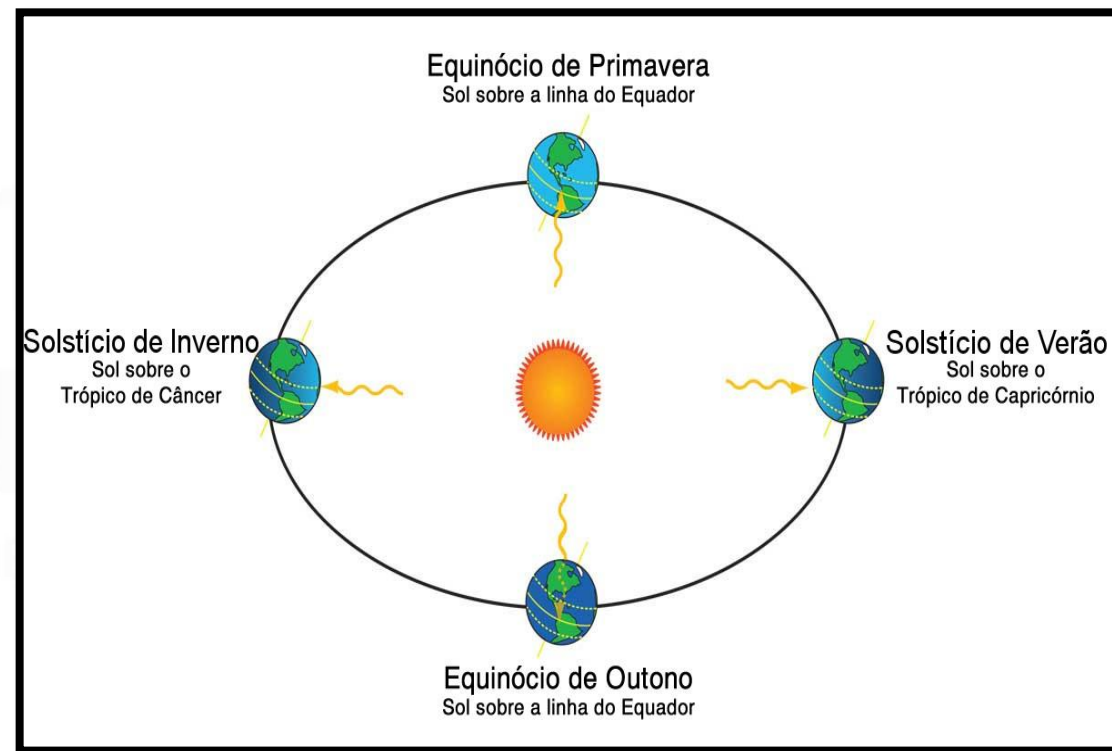
*INVERNO*



# SOLSTÍCIO E EQUINÓCIO

O solstício ocorre em dois momentos do ano, marcando o início do inverno e do verão. O verão inicia-se em junho no Hemisfério Norte e em dezembro no Hemisfério Sul. Já o inverno tem início em dezembro no Hemisfério Norte e em junho no Hemisfério Sul.

O equinócio ocorre também em dois momentos do ano, marcando o início da primavera e do outono. A primavera inicia-se em março no Hemisfério Norte e em setembro no Hemisfério Sul. Já o outono tem início em setembro no Hemisfério Norte e em março no Hemisfério Sul.



# SOLSTÍCIO

O **solstício** representa o momento em que o **Sol**, ao longo de seu movimento aparente, **atinge maior declinação em latitude em relação à linha do Equador**. Isso faz com que um dos hemisférios receba maior incidência de raios solares.

Quando a intensidade solar é maior em um dos hemisférios, caracteriza-se o solstício de verão. Em contrapartida, quando a intensidade solar é menor, caracteriza-se o solstício de inverno.

