

# AS ESTAÇÕES



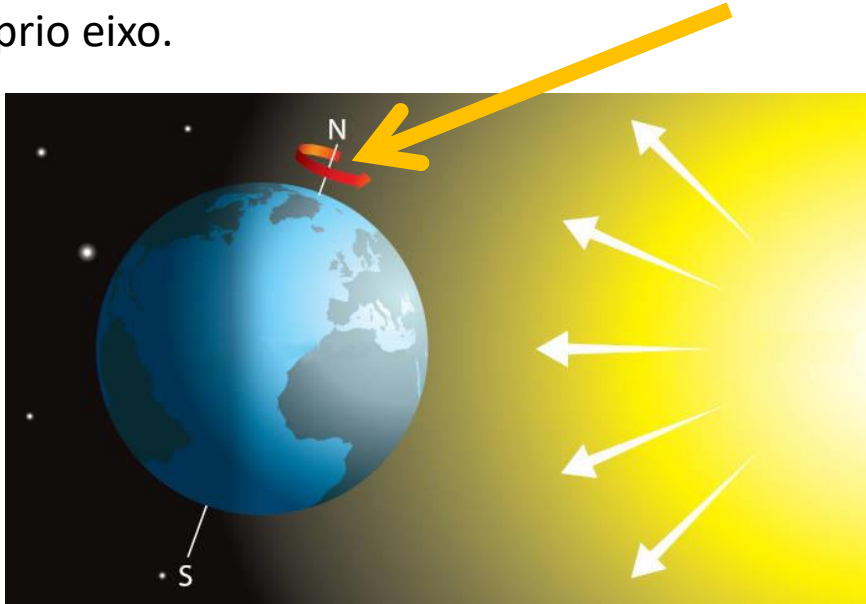
 ARASAAC



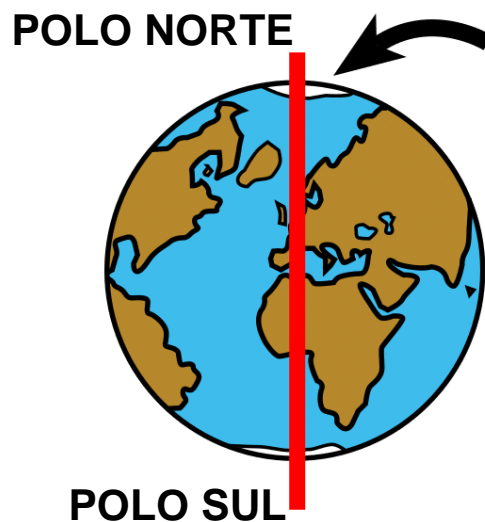
@materiaisadaptadosfabi - Fabiani Malheiros Eggers

A Terra realiza dois movimentos: Rotação e Translação.

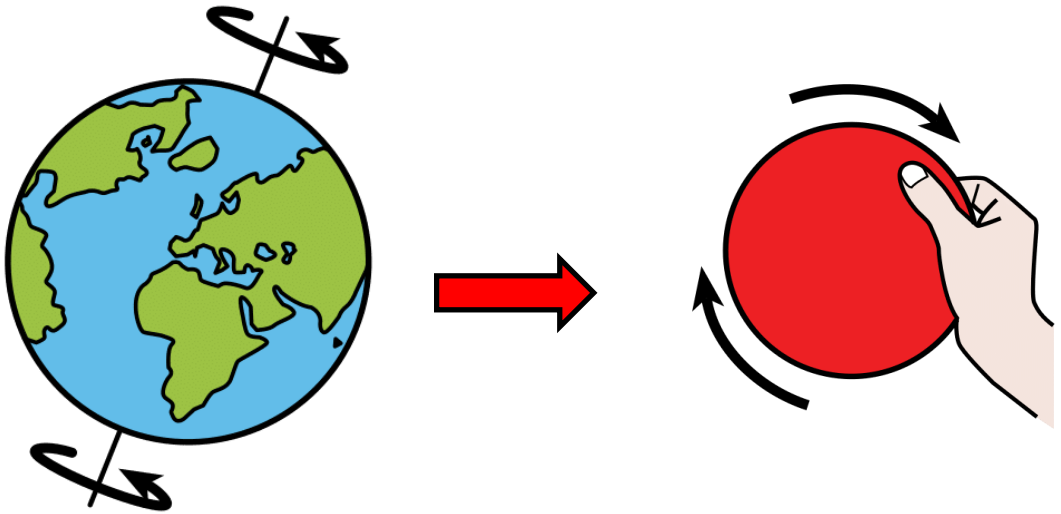
**ROTAÇÃO** é o movimento em que a Terra gira em torno do seu próprio eixo.



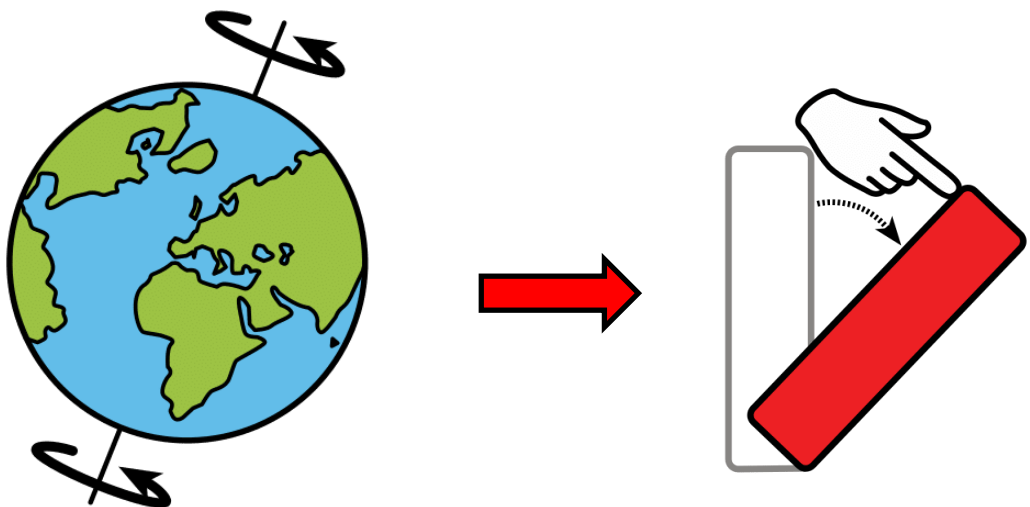
O **eixo** é uma linha imaginária que atravessa a Terra de **polo** a **polo** (do Polo Norte ao Polo Sul).



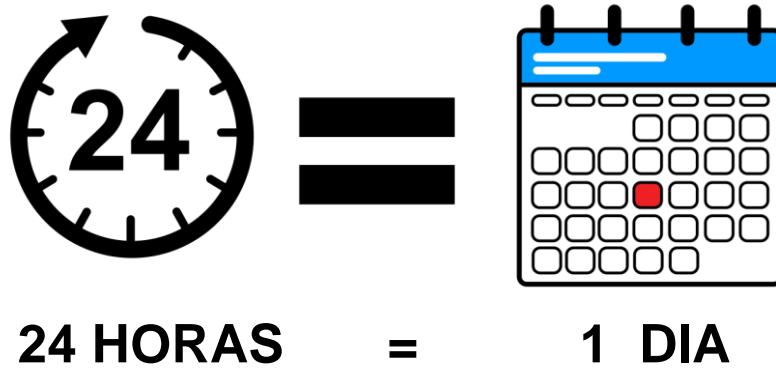
Ele funciona como um "pivô" invisível em torno do qual o planeta gira durante o movimento de **rotação**.



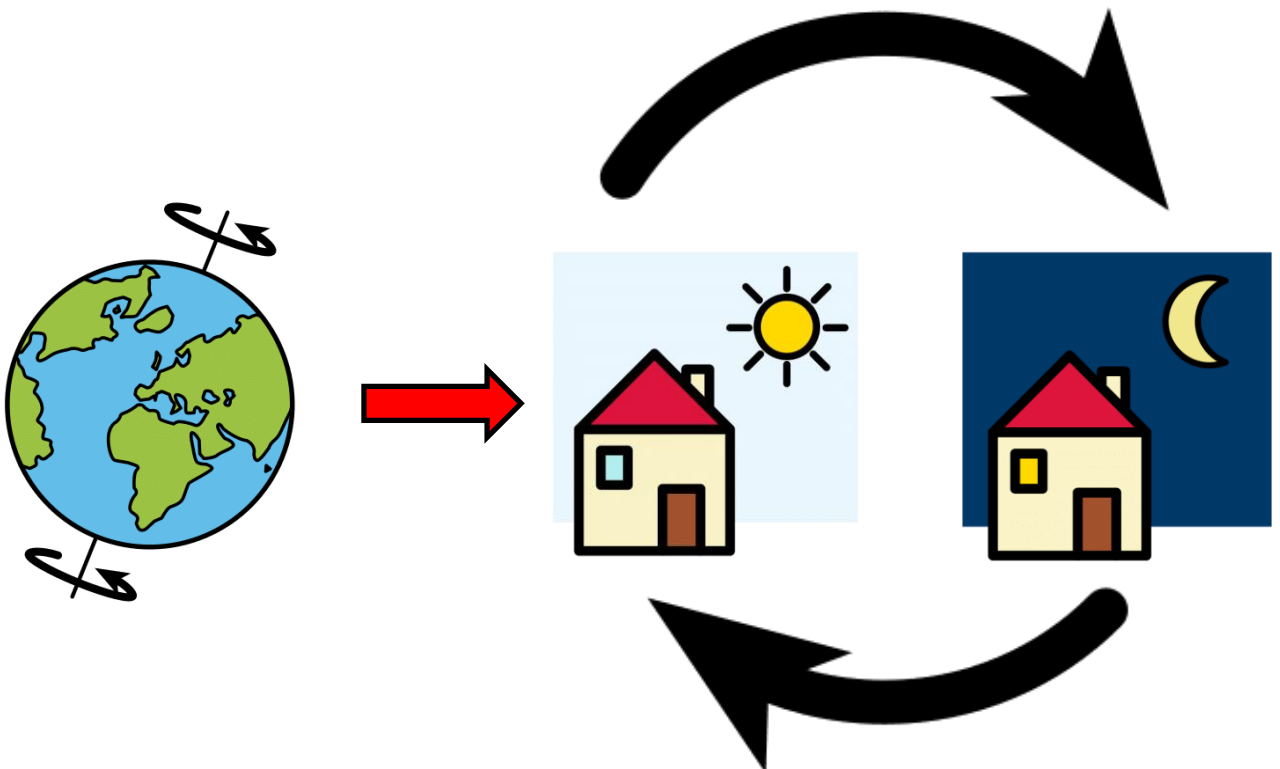
A Terra não está perfeitamente "em pé", ela tem uma leve **inclinação**.



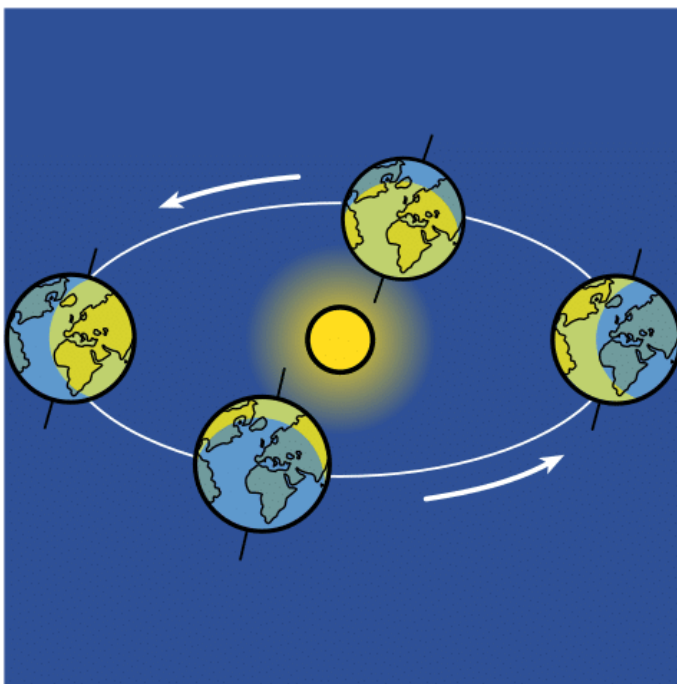
A rotação dura aproximadamente **24 horas**, completando um giro completo e determinando o ciclo de **um dia**.



Esse giro é responsável pela **alternância** entre **dia** e **noite**.



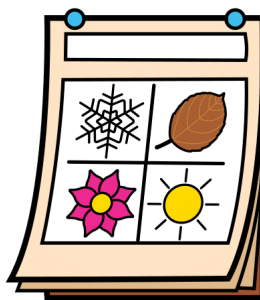
Além da rotação, a Terra também realiza o movimento de translação. **TRANSLAÇÃO** é o movimento que a Terra faz ao redor do **Sol**.



Esse percurso dura **365 dias**, ou seja, **um ano**.



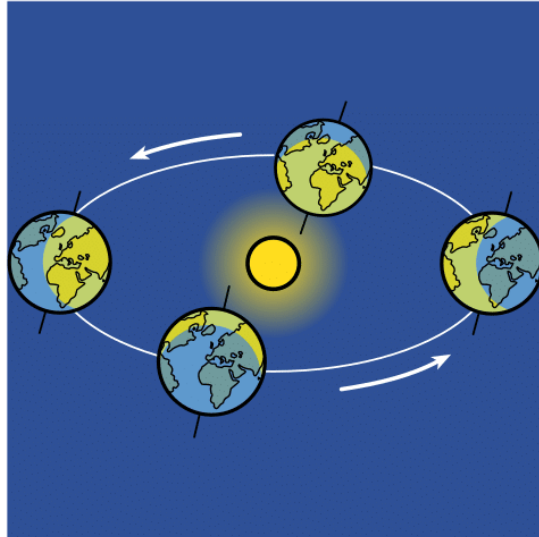
**365 DIAS**



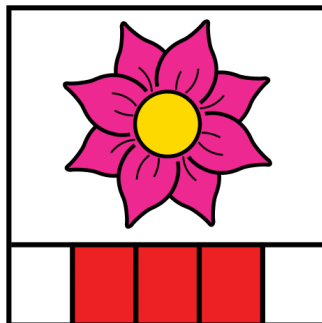
**1 ANO**

Esse movimento é responsável pelas **estações do ano**.

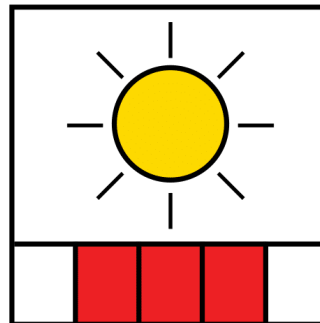
## **translação**



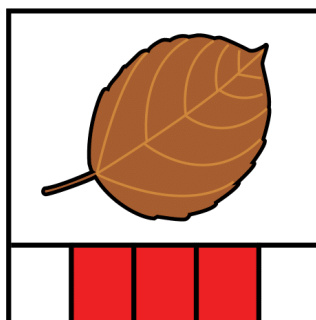
### **PRIMAVERA**



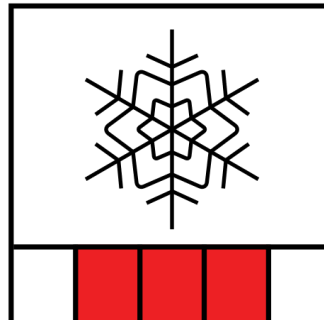
### **VERÃO**



### **OUTONO**

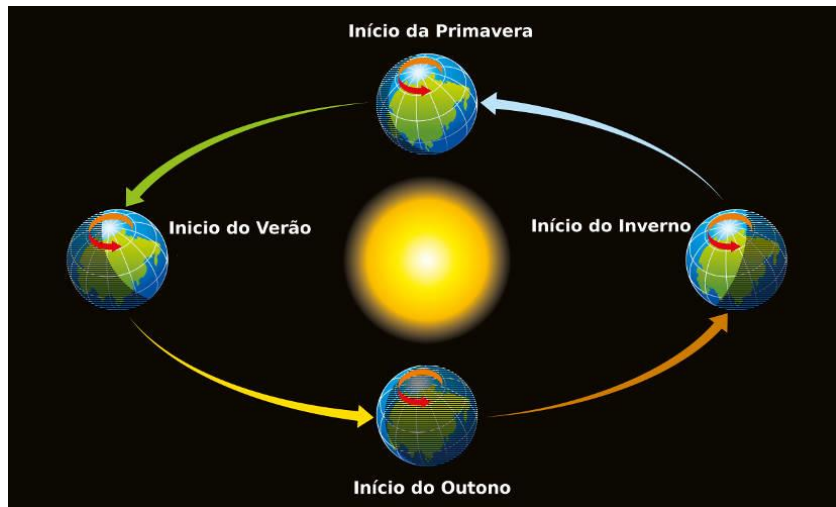


### **INVERNO**

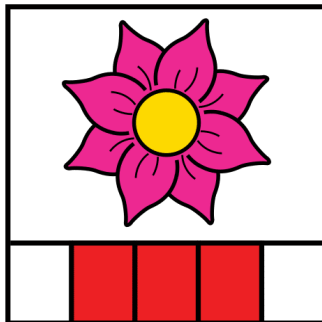


## Como Surgem as Estações do Ano?

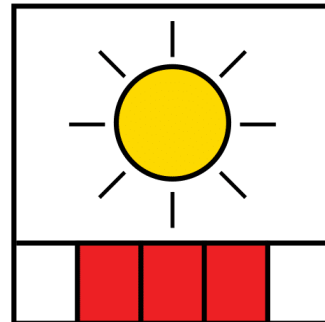
As estações do ano acontecem por causa da **inclinação do eixo da Terra** e do movimento de **translação**.



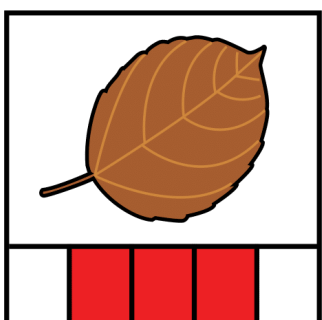
### PRIMAVERA



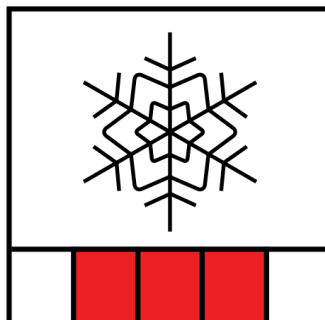
### VERÃO



### OUTONO



### INVERNO



A Terra é dividida em dois hemisférios.

## HEMISFÉRIO NORTE

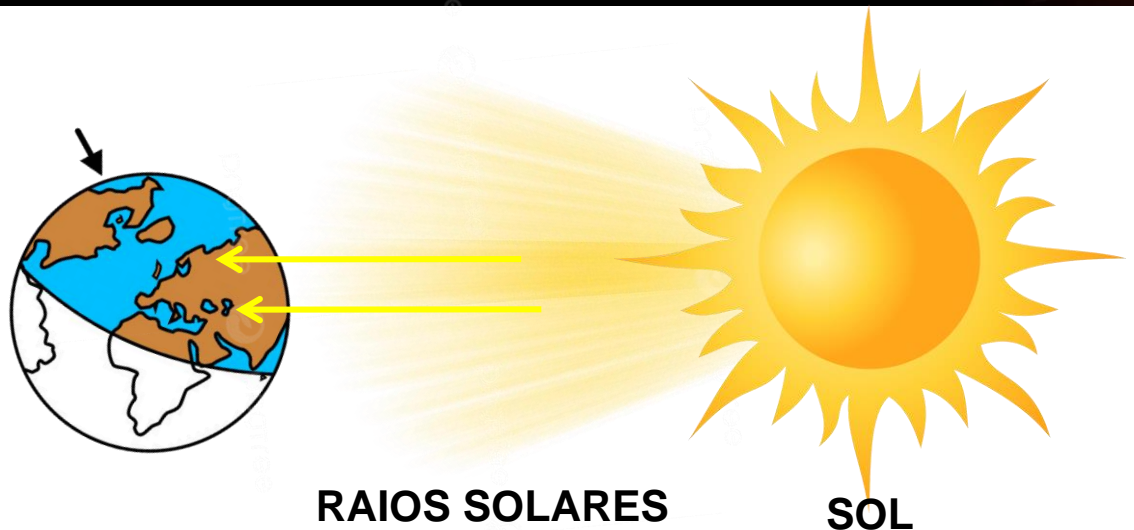
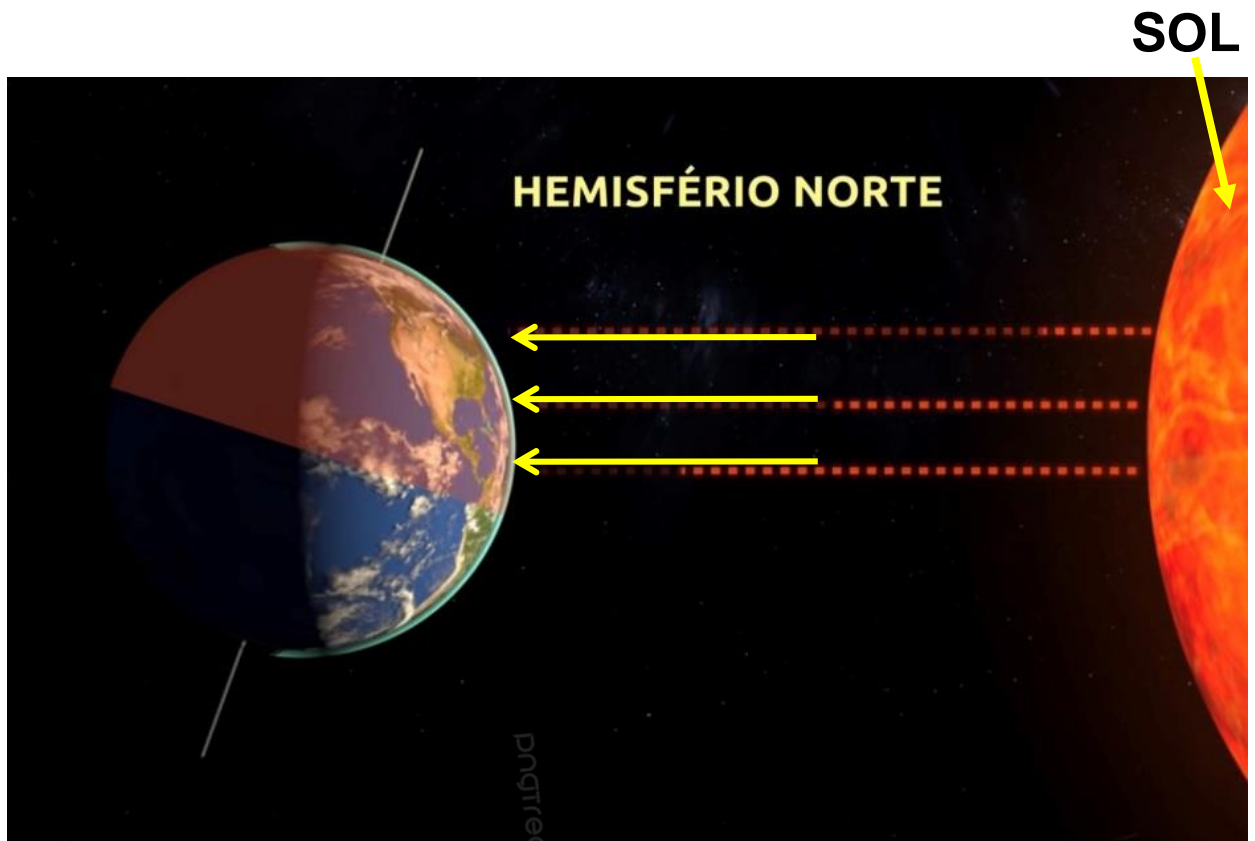


## HEMISFÉRIO SUL

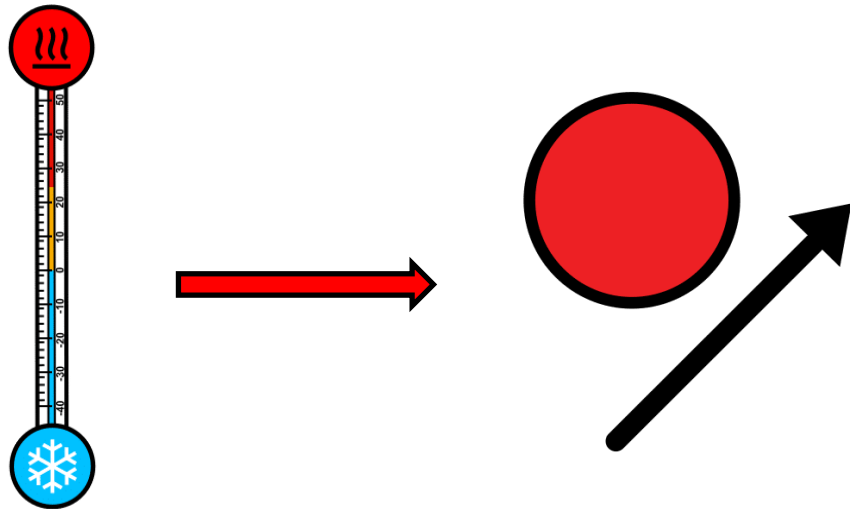




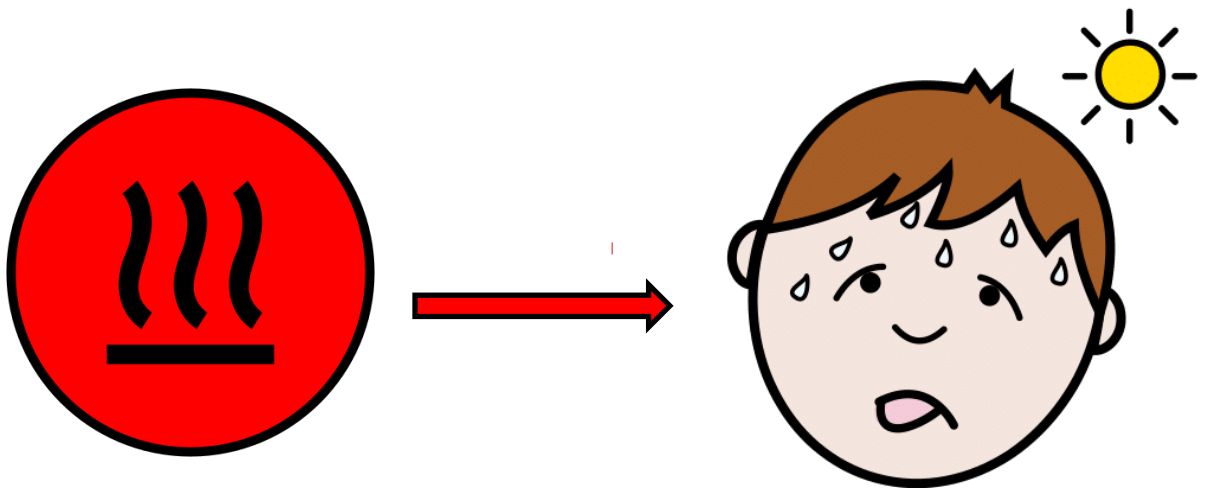
Quando um hemisfério está mais inclinado em direção ao Sol, ele recebe os raios solares de forma mais direta.



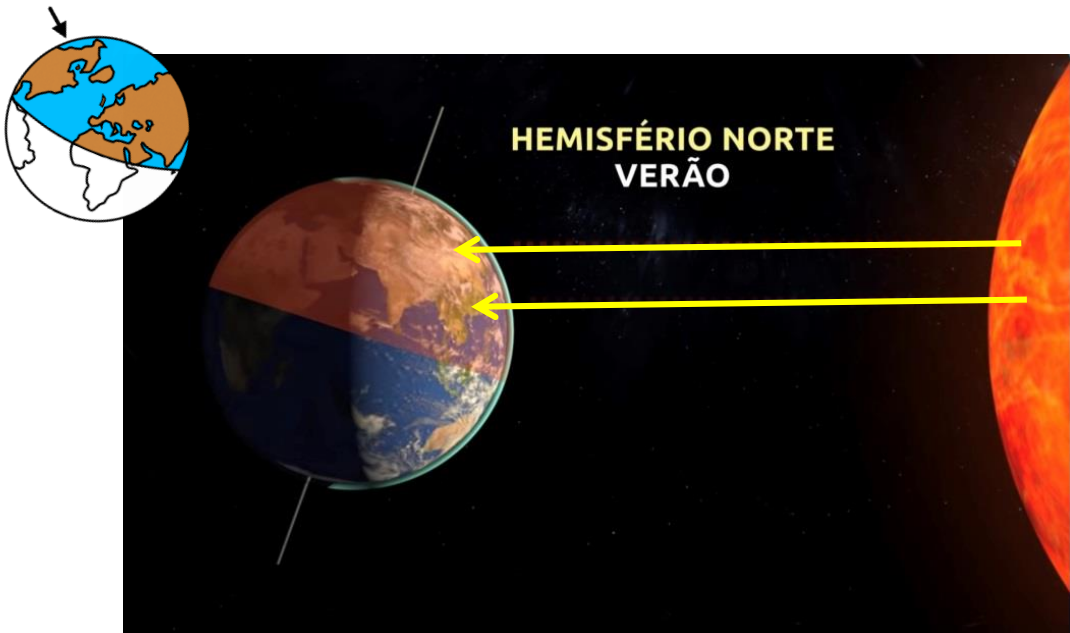
Por isso, a temperatura aumenta



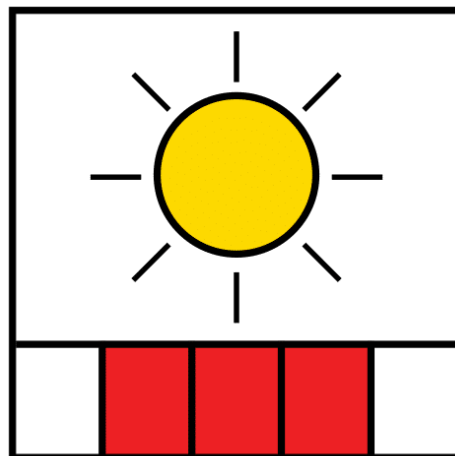
e faz mais calor.



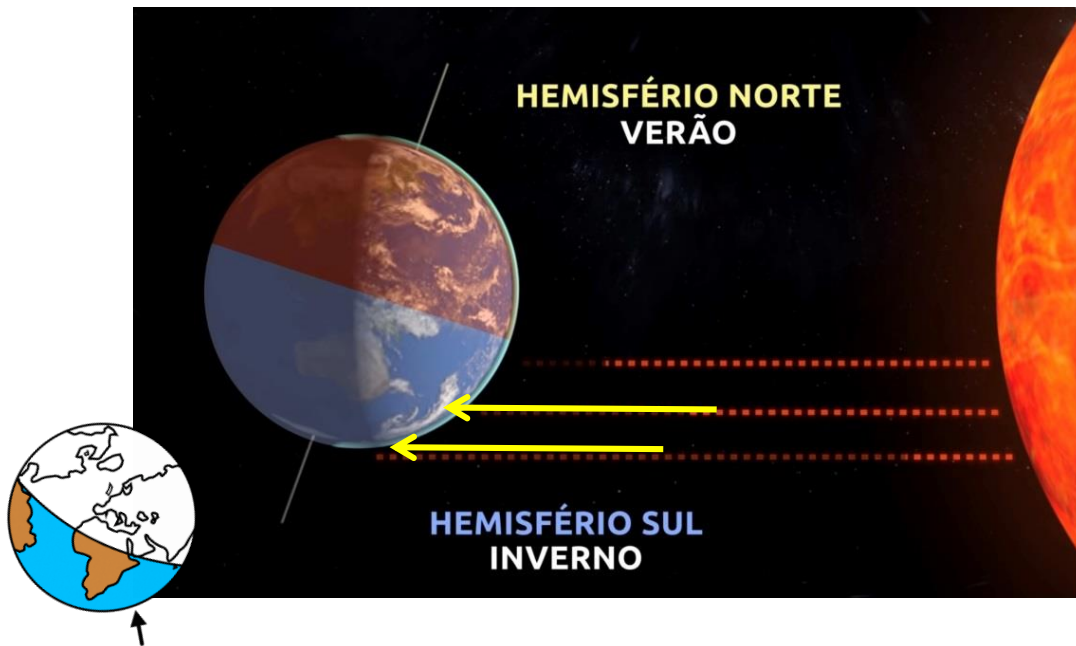
Na imagem abaixo, o Hemisfério que recebe os raios solares de forma direta é o **Hemisfério Norte**.



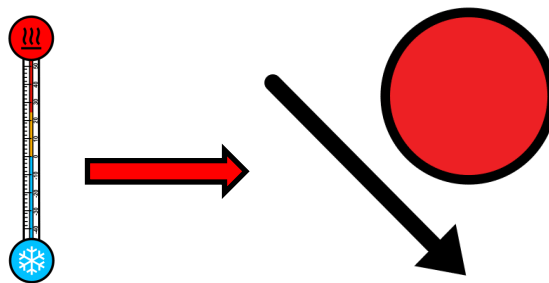
Por isso, é **verão**.



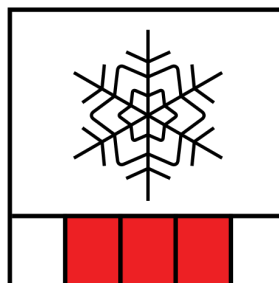
Por outro lado, o **Hemisfério Sul** está menos inclinado e recebe os raios solares de forma menos direta.



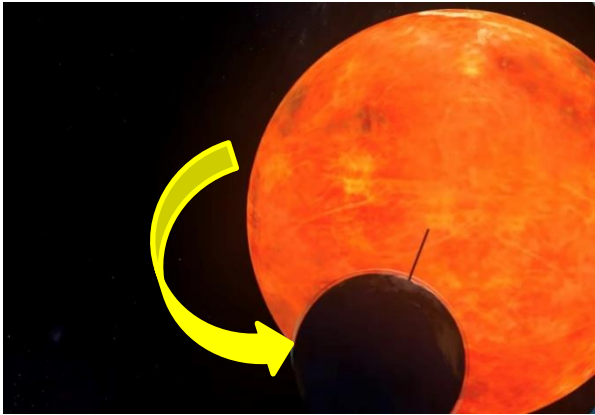
Por isso, a **temperatura diminui** e **faz frio**.



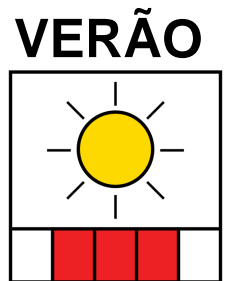
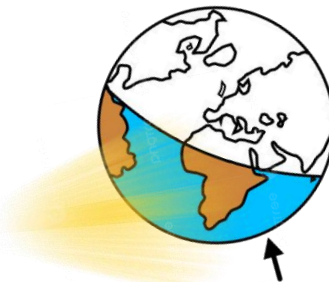
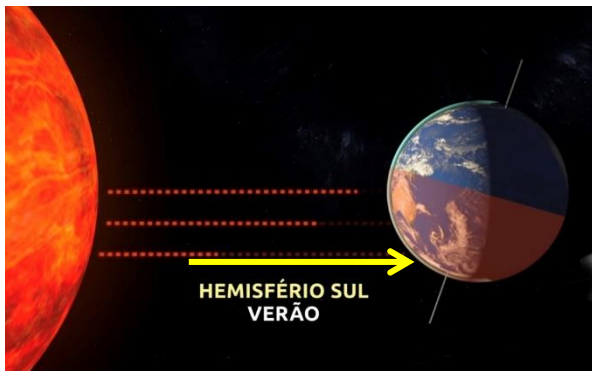
Então, é **inverno**.



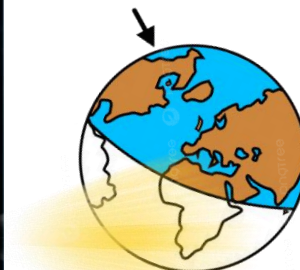
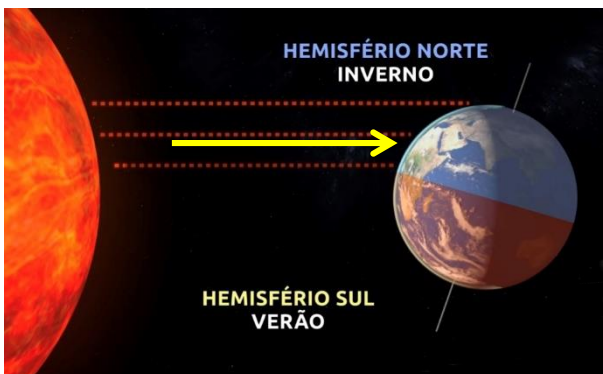
Daqui a seis meses, acontecerá o contrário.



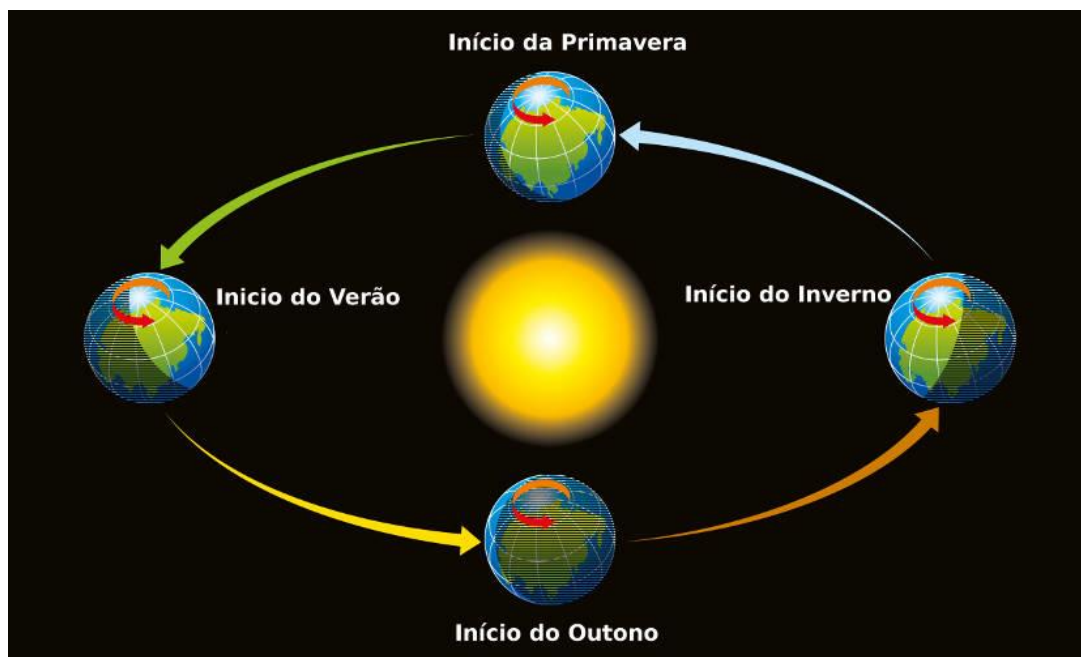
O Hemisfério Sul receberá os raios solares de forma mais direta. Então, é **verão**.



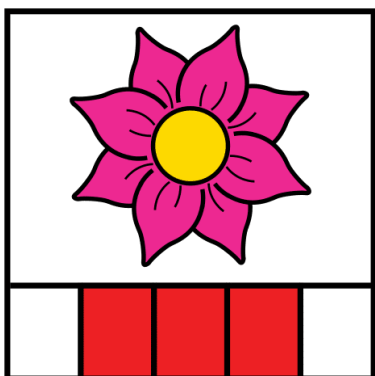
E, no Hemisfério Norte, será **inverno**.



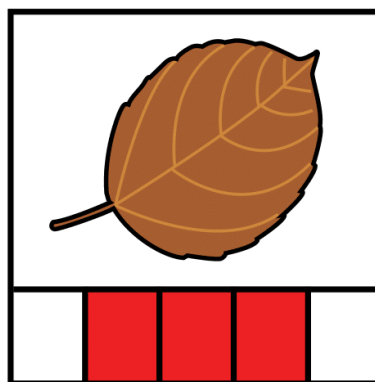
Quando o Sol ilumina os dois hemisférios de forma equilibrada, temos a **primavera** e o **outono**.



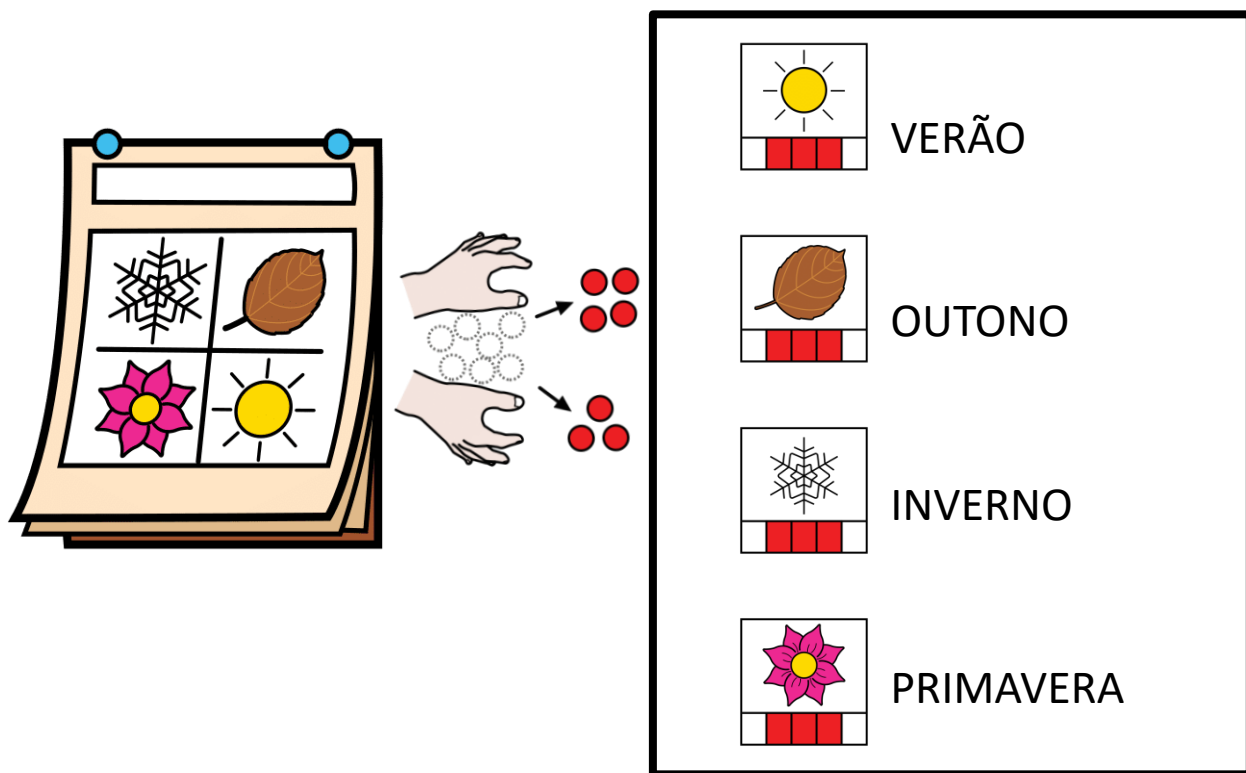
## PRIMAVERA



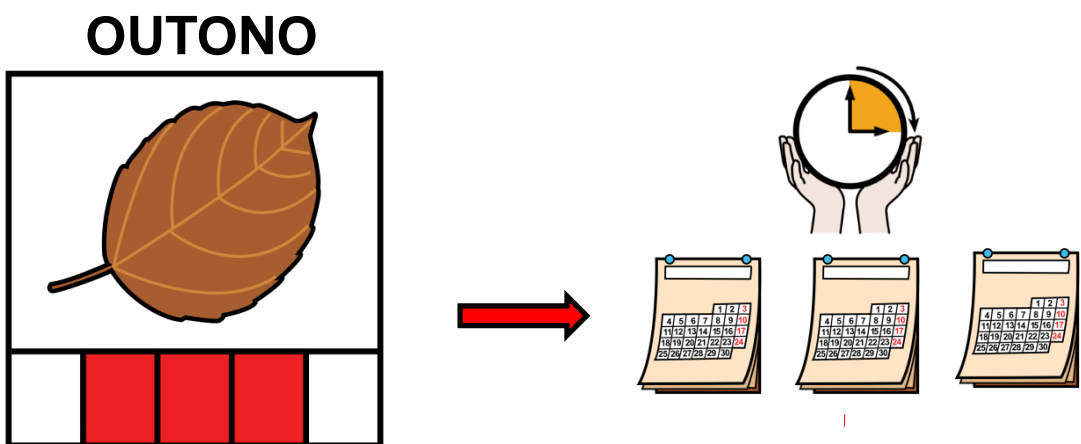
## OUTONO



O ano é dividido em quatro estações.

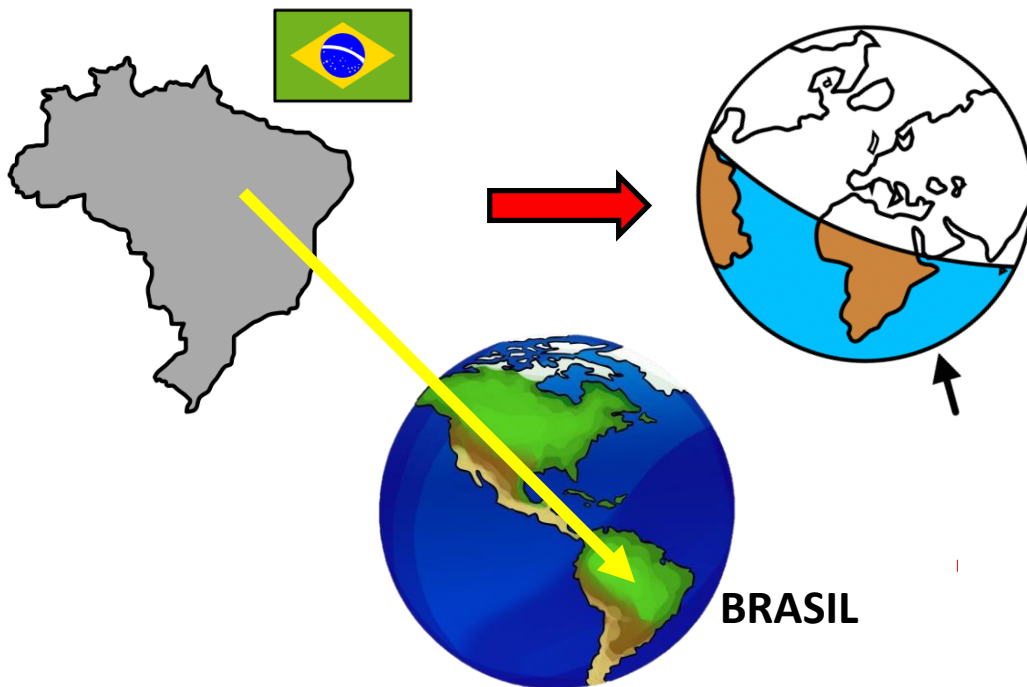


Cada uma dura aproximadamente três meses.

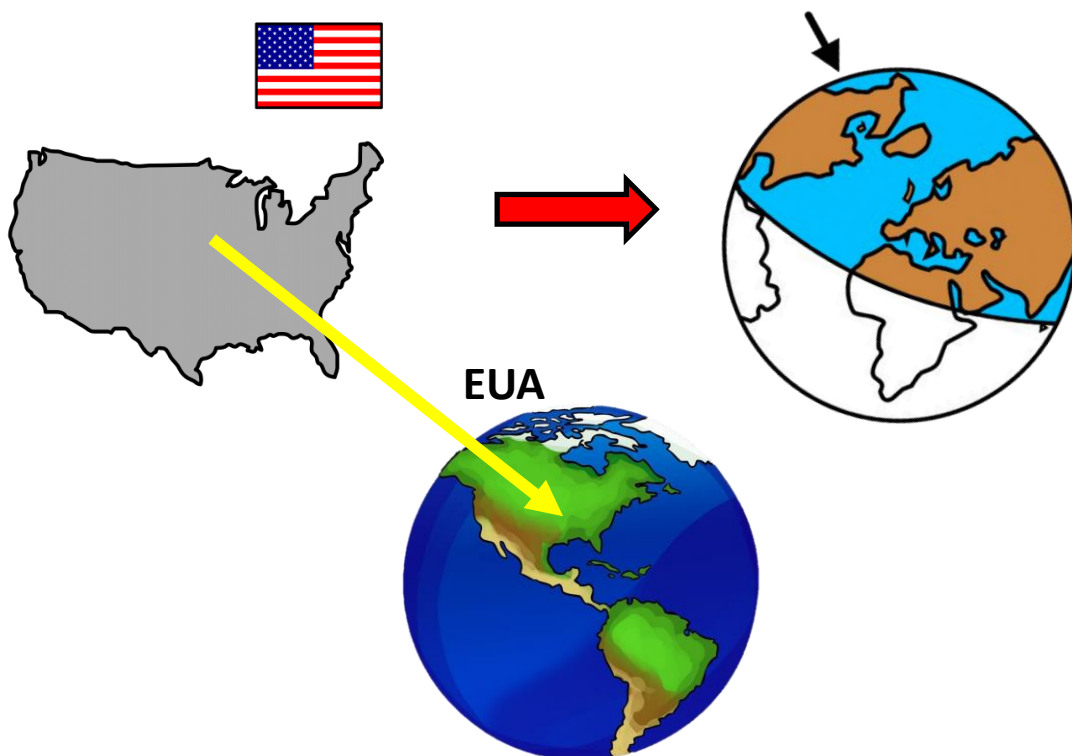




O Brasil está localizado no Hemisfério Sul.



Então suas estações são **opostas** às do Hemisfério Norte.

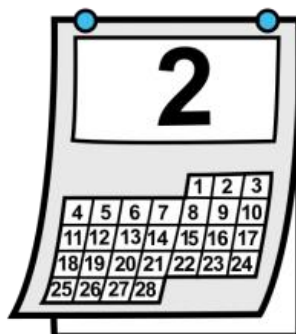
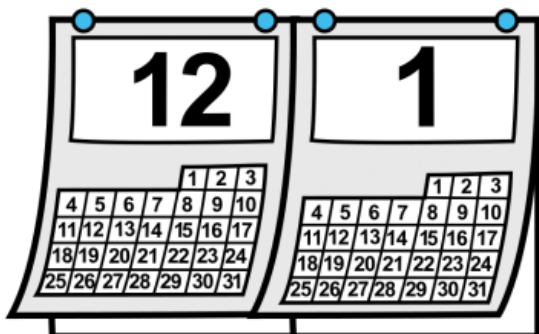
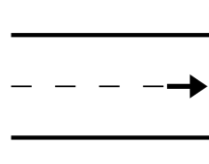
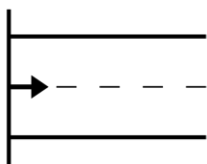
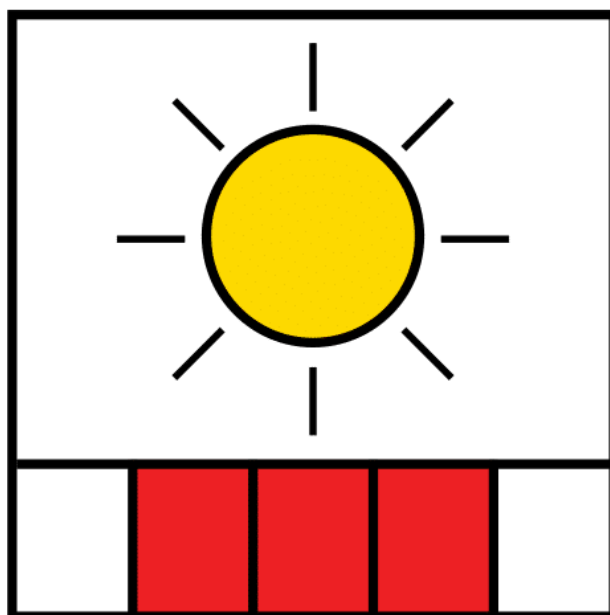




No Brasil, as estações do ano ocorrem nos seguintes meses:

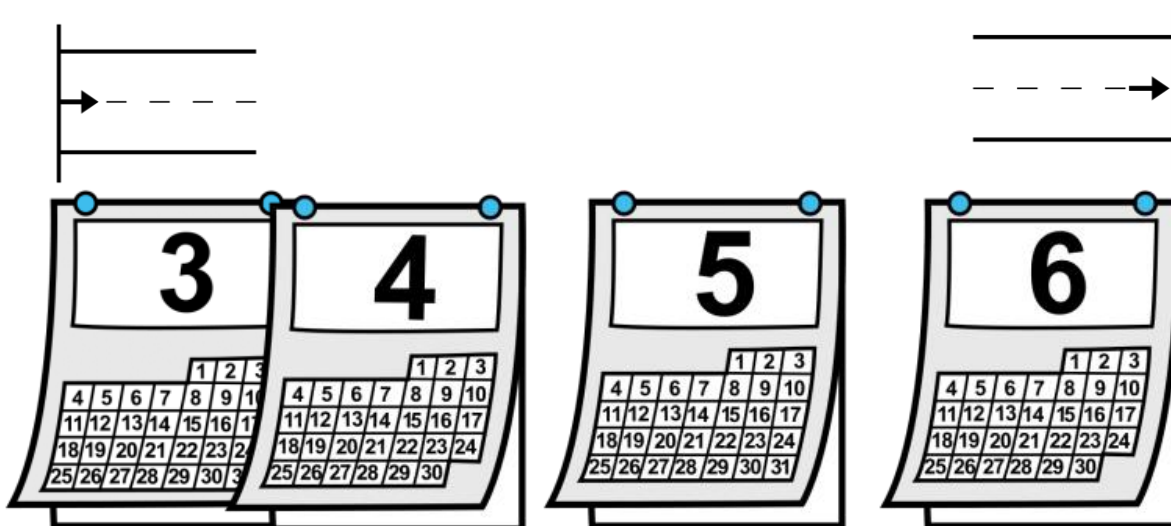
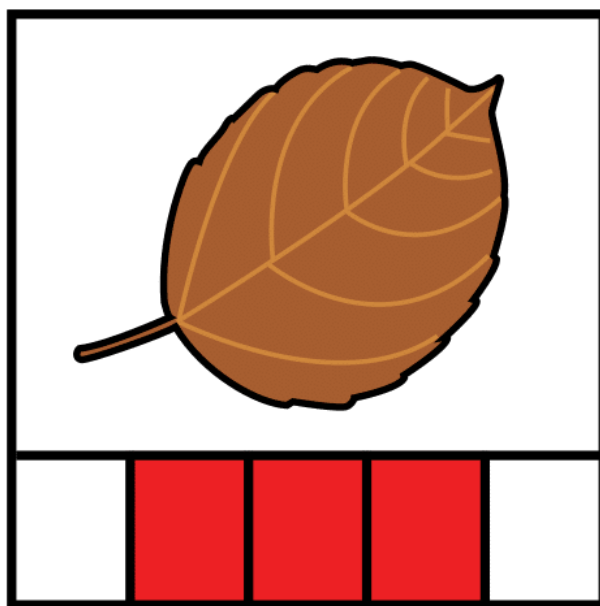
O **VERÃO** começa no dia **21 de dezembro** e vai até o dia **20 de março**.

## VERÃO



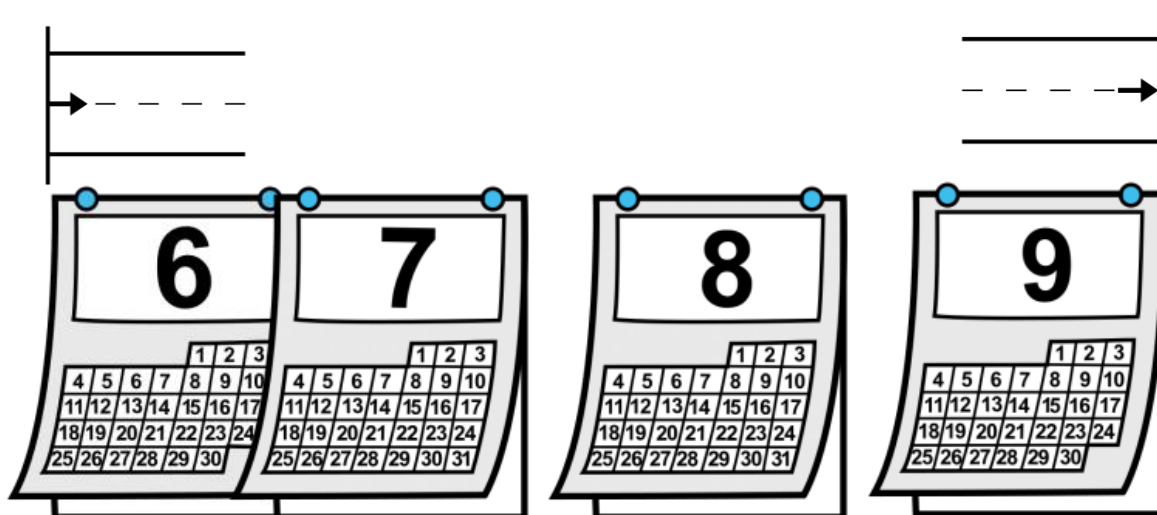
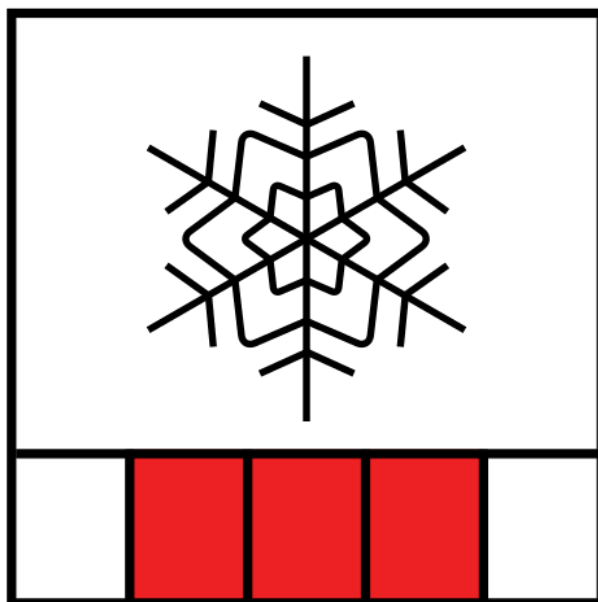
O **OUTONO** começa no dia **20 de março** e vai até o dia **20 de junho**.

## OUTONO



O **INVERNO** começa no dia **21 de junho** e vai até o dia **23 de setembro**.

## INVERNO



A **PRIMAVERA** começa no dia **23 de setembro** e vai até o dia **21 de dezembro**.

## PRIMAVERA

