**Movimentos de rotação e translação**

As estações do ano determinam várias condições climáticas durante o ano e dependem dos movimentos que nosso planeta realiza constantemente.

01. Leia o texto abaixo sobre o solstício.

### ****Solstício****

O solstício representa o**posicionamento do Sol em seu limite máximo**, isto é, o Sol estará em seu auge ao norte ou ao sul. Essa maior declinação do Sol em relação à Linha do Equador tem como consequência a **maior iluminação de um dos hemisférios**. Esse fenômeno ocorre em dois momentos do ano, em junho e em dezembro.

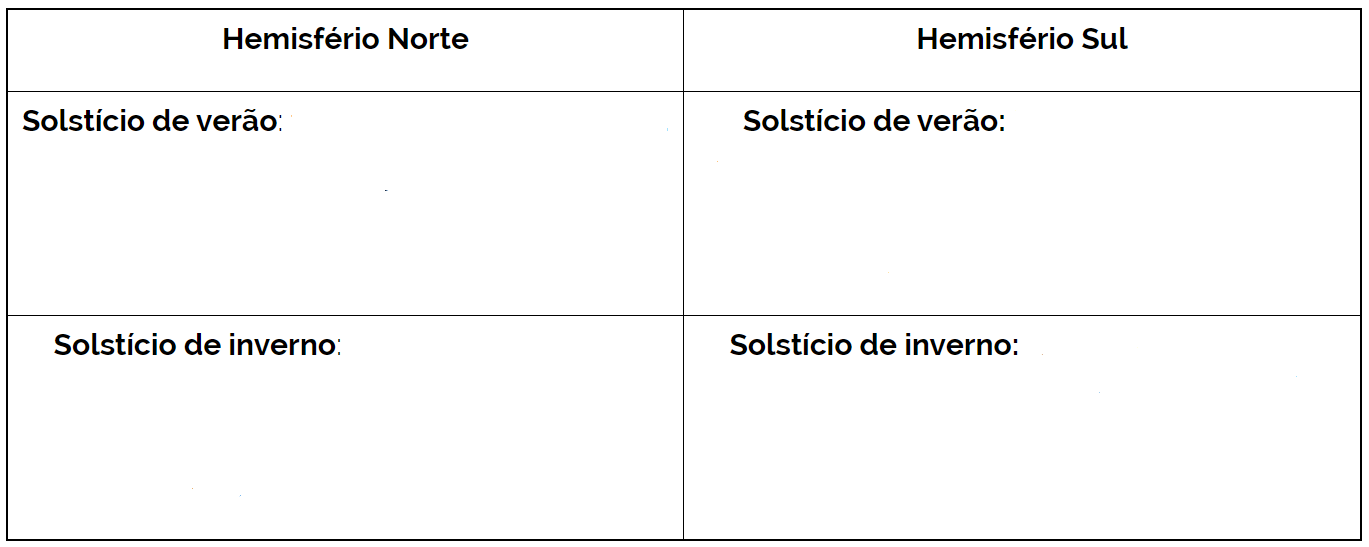
Quando a incidência solar é maior em um dos hemisférios, ocorre o **solstício** de [**verão**](https://brasilescola.uol.com.br/geografia/verao.htm). Já quando a incidência solar é menor em um dos hemisférios, ocorre o **solstício de inverno**. O solstício de verão é caracterizado por ter os **dias** **mais** **longos**do que as noites.

No **solstício** de [**inverno**](https://brasilescola.uol.com.br/geografia/inverno.htm)**,** as **noites** **são** mais **longas** do que os dias.

Para te ajudar a entender melhor, assista ao vídeo <https://www.youtube.com/watch?v=uOmENHNU0xg> que explica as quatro estações do ano, solstício e equinócio.

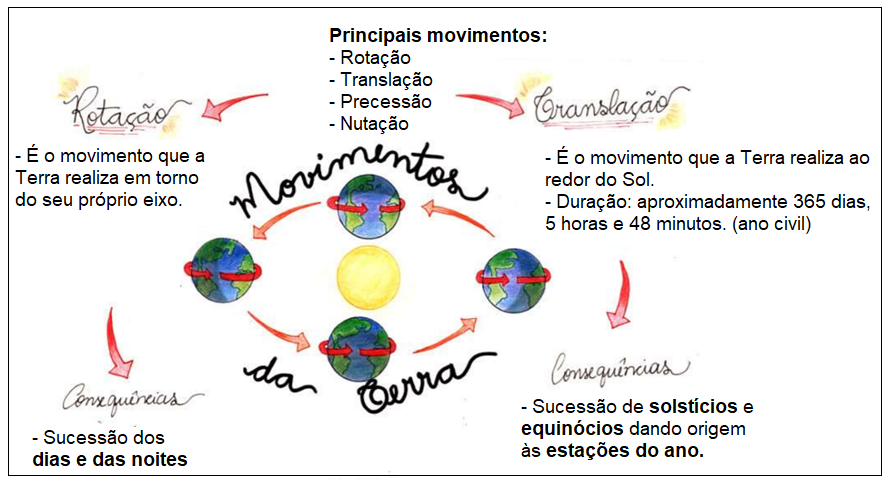
**Atividades.**

1. Complete o quadro a seguir e inclua os dias em que ocorrem os solstícios.



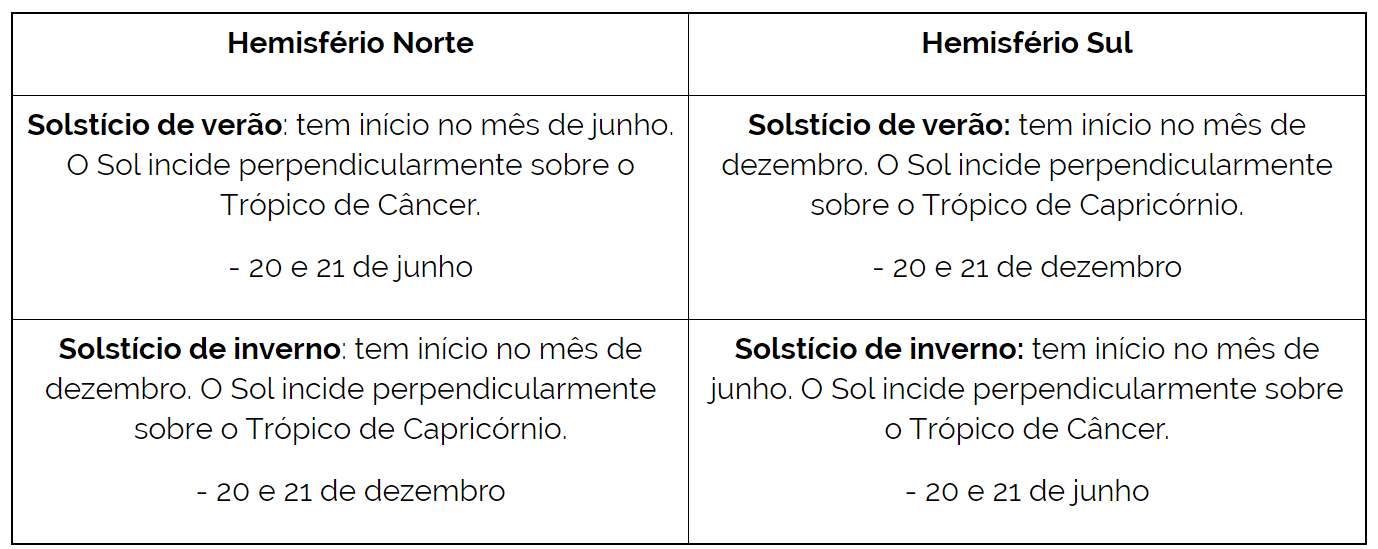
Disponível em: <https://brasilescola.uol.com.br/geografia/solsticios-equinocios.htm> . Acesso em 23 de mar de 2020.

02. Observe o mapa de conceitos a seguir.



1. Agora que você conhece mais sobre movimentos realizados pelo planeta Terra e as estações do ano, explique por que existe dia e noite.
2. Qual a relação entre os movimentos da Terra e as estações do ano?

Gabarito:

01. 

02. Breve produção de texto. Resposta pessoal.