

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: IRMÃO JOSÉ GENÉSIO

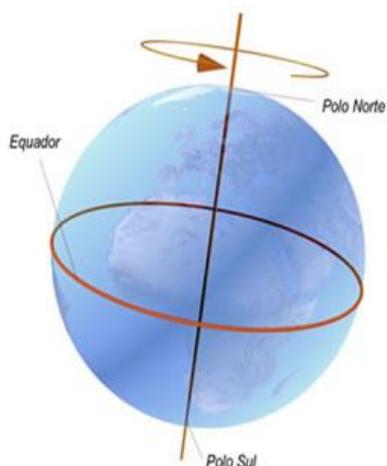
ANO: 6ºsA/B COMPONENTE CURRICULAR: Ciências

PROFESSOR: Maria Angélica Mian

PERÍODO DE 14 / 09 /2020 a 25 / 09 /2020

Os Movimentos da Terra

O planeta Terra não permanece estático, realizando uma série de movimentos ao mesmo tempo, sendo que os mais conhecidos são o de **rotação** e o de **translação**.

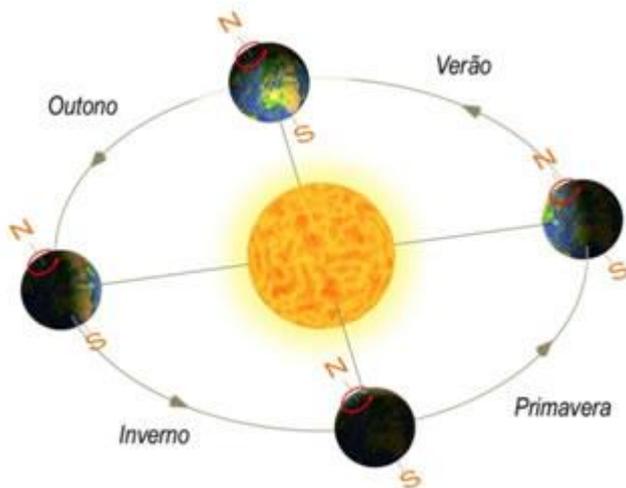


Movimento de rotação

O movimento de **rotação** consiste no deslocamento da Terra em torno de seu próprio eixo, ou seja, ela

realiza um movimento de 360° . Esse fenômeno é realizado de oeste para leste e seu tempo de duração é de 23 horas e 56 minutos.

A **rotação** é responsável pela **alternância de dias e noites**, pois, durante esse movimento, uma parte do planeta está voltada para o Sol, recebendo raios solares (dia); enquanto a outra parte fica oposta ao Sol, não recebendo raios solares (noite).



O movimento de translação e as estações do ano.

O movimento de **translação**, responsável pela alternância dos anos, é caracterizado pelo deslocamento da Terra em torno do Sol. Ele é finalizado em aproximadamente 365 dias e 6 horas.

As estações do ano são definidas através do movimento de translação. Esse movimento provoca uma variação de raios solares que chegam à Terra, com isso, temos quatro estações com características distintas: **outono**, **inverno**, **primavera e verão**.

Esse vídeo vai ajuda-lo a compreender melhor:

<https://www.youtube.com/watch?v=TUy6SC2MRig&t=135s>

Assista, se puder.

Questões:

1) Quais são os dois principais movimentos da Terra?

2) Quem determina:

a) O dia e a noite?

b) As estações do ano?

3) Quanto tempo cada movimento leva para ser realizado?

4) Faça um desenho desses dois movimentos de acordo com o que você entendeu.