



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



ROTEIRO DE ESTUDOS

UME: Avelino da Paz Vieira

ANO: 6º ano

COMPONENTE CURRICULAR: Ciências da Natureza

PROFESSORA: Judy Ellen Beato Herzog

PERÍODO: 31/08/2020 a 11/09/2020

UNIDADE TEMÁTICA:

Terra e universo

OBJETOS DE CONHECIMENTO:

- Movimentos da Terra

ATIVIDADE 1:

Assista ao link abaixo referente a uma videoaula sobre "Camadas do planeta Terra":

Link: https://youtu.be/N_vyFbMDgmQ

Após assisti-la, elabore um resumo em seu caderno sobre os aspectos mais importantes que você aprendeu.

ATIVIDADE 2: Leia o texto abaixo com atenção:

O planeta Terra não é estático no universo, assim como acontece com todos os corpos celestes. Ele realiza uma série de movimentos envolvendo a órbita em torno de si mesmo, ao redor do sol, em conjunto com a Via Láctea e com o próprio universo. Portanto, estudar esses movimentos significa entender uma parte da dinamicidade do espaço sideral.

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.

O movimento de translação também é chamado de **revolução**.

Fonte:

<https://www.google.com/amp/s/m.brasilecola.uol.com.br/amp/geografia/movimentos-terra.htm>

Agora, responda em seu caderno:

- 1-Quais os dois principais movimentos da Terra?
- 2-Diferencie "rotação" de "translação".
- 3-Qual movimento é responsável pelos nossos dias?