



E.M. Professor Sebastião Vayego de Carvalho

Av. Ver. Rubens Mazieiro, 100 – Ouro Fino Paulista – CEP: 09442-700

Fone: (11) 4822-3137 / 4827-0948

DISCIPLINA: CIÊNCIAS

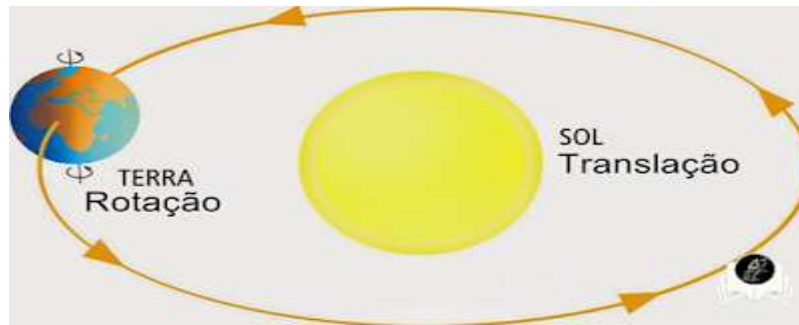
SEMANA- 35- DE 16/11 A 19/11- ADAPTADA

NOME:	Nº:	SÉRIE: 8º ANO
PROFESSOR(A): Marilaine L. Martines	CARGA HORÁRIASEMANAL:4aulas	
ENVIAR PARA: marilaine.martines@gmail.com	DATA DE ENTREGA: não haverá entrega	
OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO – Terra e Universo		
HABILIDADES: (EF08CI13) Descrever e representar os movimentos de rotação e translação da Terra e analisar o papel da inclinação do eixo de rotação da Terra em relação à sua órbita na ocorrência das estações do ano, com a utilização de modelos tridimensionais.		
ESTRATÉGIAS E RECURSOS: Leia o Texto enviado, se possível, assista o vídeo indicado, na próxima semana realizaremos as atividades deste texto.		
ORIENTAÇÕES Leia o texto com atenção, se possível assista os vídeos e na próxima semana realizaremos os exercícios referentes a este texto.Dúvidas existentes: devem ser tiradas com a professora através de whatsapp no horário entre 18h 30e 19h30. Nos dias 5ª e 6ª Feira. Link dos Vídeos https://www.youtube.com/watch?v=CiOezkc0_nA https://www.youtube.com/watch?v=Pi8BEkOeSV0		

VAMOS COMEÇAR, RELEMBRANDO OS MOVIMENTOS QUE A TERRA FAZ DE ROTAÇÃO E TRANSLAÇÃO

A rotação é o movimento que a Terra realiza em torno de seu próprio eixo, é como se ela estivesse “rodando” em volta de si mesma.

A translação é o movimento que a Terra realiza em torno do Sol, sendo que ela demora 365 dias, 5 horas e 48 minutos para completá-lo.



As consequências do movimento de rotação são:

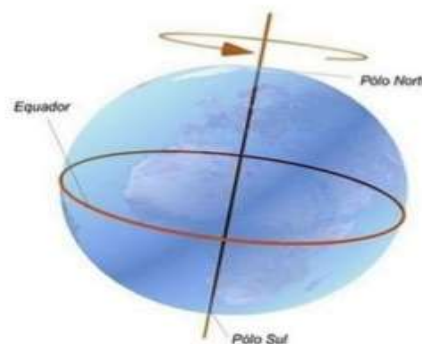
1. Alternância entre dia e noite;
2. Equilíbrio da temperatura da Terra;

ROTAÇÃO :A TERRA DÁ UMA VOLTA EM TORNO DO SEU PRÓPRIO EIXO

Movimento de Rotação

Principais movimentos da Terra:

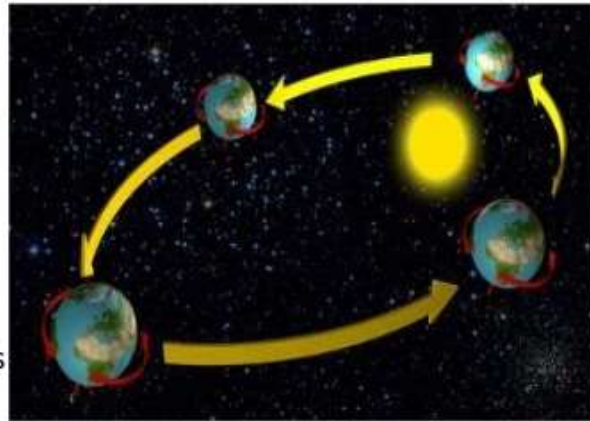
- **Rotação:** Movimento que a Terra faz em torno de seu próprio eixo imaginário.
 - **Duração:** aproximadamente 24 horas
 - O movimento de rotação da Terra explica a existência dos **dias e das noites**.
 - O movimento de rotação da Terra é de **oeste para leste**.
- Devido a esse movimento nosso planeta será dividido em 24 **fusos horários**.



TRANSLAÇÃO: A TERRA DÁ UMA VOLTA EM TORNO DO SOL

TRANSLAÇÃO

- Movimento que a terra descreve sua órbita ao redor do sol;
- Movimento realizado em 365 dias, 6 horas e 9 minutos;
- Ano civil= 365 dias;
- Ano sideral=365 dias, 6 horas, 9 minutos e 9,5 segundos;
- Ano bissexto= a cada 4 anos devemos acrescentar 1 dia ano mês de fevereiro, referente a diferença entre o ano sideral e o civil.



<http://www.brasilescia.com/geografia/movimentos-terra.htm>

A PRINCIPAL CONSEQUÊNCIA DO MOVIMENTO DE TRANSLAÇÃO DA TERRA É:

ESTAÇÕES DO ANO

