



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



UME: IRMÃO JOSÉ GENÉSIO

ANO: 6ºsA/B COMPONENTE CURRICULAR: Investigação e Pesquisa

PROFESSOR: Maria Angélica Mian

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

Movimentos da Terra – Algumas reflexões

Você acha que a Terra gira ao redor de si mesma (Rotação) e ao redor do Sol (Translação) com rapidez? Ou devagar?

Fazer os cálculos dessas velocidades é possível, mas um tanto complicado. Por isso, vou dar as respostas.

Rotação - velocidade= 1700 quilômetros por hora
1700km/h

Translação - velocidade= 107000 quilômetros por hora
107000Km/h

1) Você acha isso pouco ou muito?

2) Então, se você está na Terra (lógico, você mora no planeta Terra), você está girando com a mesma velocidade?

- 3) Não só você, mas tudo que está na Terra também está se movendo nestas velocidades. As águas, o ar, etc. Concorda?
- 4) Se a Terra está girando com essa incrível velocidade, e estamos nela, por que não sentimos?
- 5) Você já teve a oportunidade de estar em um veículo (carro, ônibus, etc) em movimento e observar outro veículo ao seu lado, com a mesma velocidade? No mesmo sentido? Qual a sua sensação ou percepção em relação a essa situação?
- 6) E se esse o outro veículo passa pelo seu no sentido contrário, mas com a mesma velocidade? Qual a sua percepção?
- 7) Você teria outra pergunta para continuar esse raciocínio? Qual?