

MOVIMENTOS DA TERRA

Movimento de Rotação

Movimento sobre si própria, em torno do seu eixo imaginário, no sentido direto (sentido contrário aos ponteiros do relógio).

Como se realiza?

Movimento de Translação

Movimento em torno do Sol, numa trajetória elíptica, quase circular.

- **Afélio**: posição mais afastada do Sol (Solstício de junho);
- **Periélio**: posição mais próxima do Sol (Solstício de dezembro).

O período de rotação, ou seja, o tempo que demora a efetuar uma volta sobre si mesma, é **24 h**, aproximadamente.

Qual a sua duração?

O período de translação, ou seja, o tempo que demora a efetuar uma volta completa em torno do Sol, é **365 dias e 6 horas**, o que explica os anos bissextos: de 4 em 4 anos ocorre um ano de 366 dias ($4 \times 6 \text{ h} = 24 \text{ h} = 1 \text{ dia}$).

Consequências

- Sucessão dos dias (nas zonas iluminadas) e das noites (nas zonas de sombra);



- Movimento aparente do Sol e das restantes estrelas

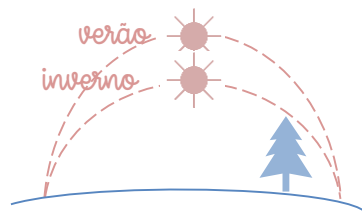


- Necessidade de estabelecer diferentes fusos horários: a altura aparente do Sol não é a mesma em todas as regiões da Terra.



Este movimento, juntamente com a **inclinação do eixo da Terra**, origina:

- Desigualdade na duração dos dias e das noites ao longo do ano;



- Diferentes estações ao longo do ano.

