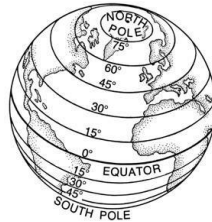
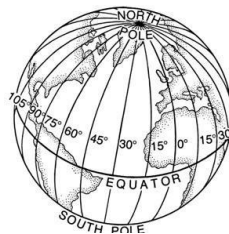


COORDENADAS GEOGRÁFICAS

LATITUDE: Tem como referência a linha imaginária do Equador e pode ser medida de 0° a 90° e Norte (+) ou Sul (-).



LONGITUDE: Tem como referência a linha imaginária de Greenwich e pode ser medida de 0° a 180° e Leste (+) ou Oeste (-).



ASTRONOMIA DE POSIÇÃO

ROTAÇÃO: Movimento que a Terra faz em torno do próprio eixo.

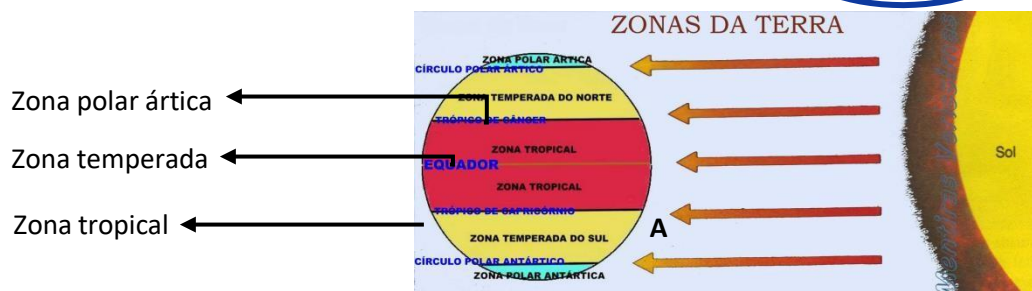
- Dura 24 horas (360°).
- Movimento realizado sempre em relação ao eixo terrestre.

Para cada hora a Terra roda
15°

TRANSLAÇÃO: Movimento que a Terra faz em torno do sol.

- Dura 365 dias e 6 horas.
- Influenciam nos Solstícios, nos Equinócios e nas estações do ano.

O ponto A pode ser considerado o ponto mais quente na Terra por conta da insolação perpendicular



Solstício

Ocorre quando os raios solares são perpendiculares aos trópicos, gerando maior desigualdade de iluminação entre os hemisférios Norte e Sul.

PERIODICIDADE: Ocorre duas vezes ao ano nos dias 21/06 (solstício de inverno no hemisfério Sul) e 21/12 (solstício de verão no hemisfério Sul).



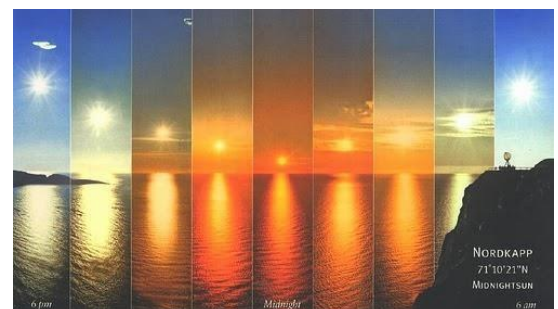
Equinócio

Ocorre quando os raios solares são perpendiculares à linha do Equador, gerando maior igualdade de iluminação entre os hemisférios Norte e Sul.

PERIODICIDADE: Ocorre, também, duas vezes ao ano, mas nos dias 21/03 (Equinócio de Outono no hemisfério Sul) e 23/09 (Equinócio de Primavera no hemisfério Sul)

Curiosidade geográfica: SOL DA MEIA-NOITE E NOITE POLAR

Em latitudes maiores que as das zonas dos círculos polares e nos meses de verão (de cada hemisfério) o posicionamento entre o Sol e a Terra permite que o Sol seja visto no horizonte durante 24 horas.



Por outro lado, no Inverno acontece a Noite Polar, fenômeno no qual as pessoas ficam sem ver o sol por até 60 dias em alguns lugares da Finlândia. Esse tipo de fenômeno pode ser um grande influenciador de depressão e outros distúrbios mentais.