

Fenômenos Astronômicos e Tempo

Parte 2: Fenômenos Astronômicos e Tempo

Para a compreensão dos movimentos dos astros e cálculos de suas posições, e também da posição do observador na superfície da Terra, é necessário conhecer os sistemas de coordenadas utilizados em Astronomia de Posição:

- (a) Sistema de Coordenadas Geográficas Terrestres;
- (b) Sistema de Coordenadas Azimutais ou Horizontais Celestes;
- (c) Sistema de Coordenadas Equatoriais ou Uranográficas Celestes;
- (d) Sistema de Coordenadas Horárias Celestes;
- (e) Sistema de Coordenadas Galácticas Celestes.

Os astros celestes descrevem movimentos aparentes que se repetem, na perspectiva de suas posições relativas no movimento diurno. Para cálculos astronômicos utiliza-se o Triângulo de Posição, definido e configurado na superfície da esfera celeste, com base em elementos de Trigonometria Esférica.

Os fenômenos astronômicos, dentro dos estudos em Astronomia de Posição, são:

- (a) Passagem Superior e Culminação;
- (b) Máxima Elongação;
- (c) Passagem pelo 1º Vertical;
- (d) Orto e Ocaso;
- (e) Passagem pelo Círculo das Seis Horas.

Tempo e medidas de tempo são conceitos astronômicos importantes para determinações astronômicas.

cartogeo.org/lastro

cartogeo.consultoria@gmail.com

(83) 99103-4692