

III Mostra de Astronomia do Espírito Santo

O MOVIMENTO DOS CORPOS CELESTES

ESCOLA MARISTA CHAMPAGNAT DE TERRA VERMELHA

ANA BEATRIZ, BRENNO ROCHA, DERICK RIBEIRO, IGOR SCHUNK, JOÃO LUCAS NASCIMENTO

INTRODUÇÃO:

O movimento dos corpos celestes ao redor das estrelas é dado pela lei da gravitação universal, em que o campo gravitacional da estrela atrai os demais corpos celestes. O mesmo ocorre com os satélites planetários: o campo gravitacional do sol e do planeta faz o satélite orbitar. Os movimentos orbitais são: Elípticas, Hiperbólicas e Parabólicas.

OBJETIVOS:

Mostrar por meio dos estudos da compreensão dos corpos celestes e seus movimentos, com o objetivo de informar.

METODOLOGIA:

Procuramos entender por meio de pesquisas o que esses movimentos podem ter relação com os movimentos de translação, as estações e movimentos de dia e noite. Observamos por uma escala como que esses movimentos acontecem.

RESULTADOS:

Os resultados obtidos são que por conta da força gravitacional de alguns corpos celestes, e o movimento que outros corpos fazem o a órbita em volta, é possível relacionar aos acontecimentos climáticos e meteorológicos.

FIGURAS E TABELAS:

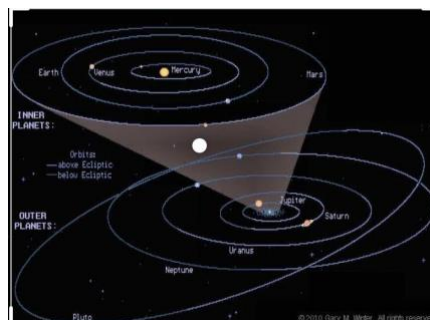


Figura 1: Representação dos Movimentos de acordo com a escala de Kleper.

REFERÊNCIAS:

- <https://pt.m.wikipedia.org/wiki/%C3%93rbita>
- <https://m.mundoeducacao.uol.com.br/amp/geografia/corpos-celestes.htm>
- <https://images.app.goo.gl/3W1k9SnKqPb4oEfz7>