



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

ATIVIDADE 09

PONTE DO SABER

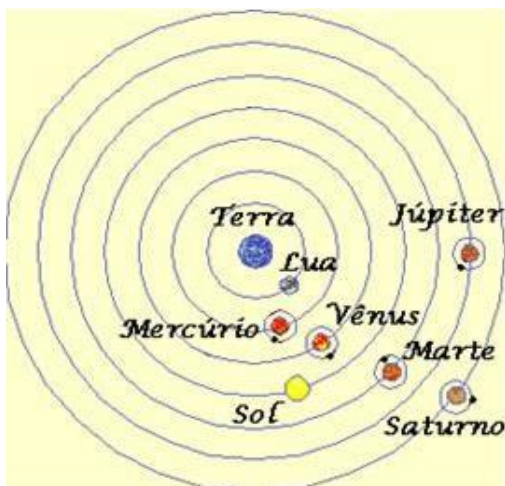


Disciplina: Física

1º ano do Ensino Médio - EJA

Geocentrismo ou Heliocentrismo?

GEOCENTRISMO



A teoria Geocêntrica, também chamada de sistema ptolomaico, foi elaborada pelo astrônomo grego Claudio Ptolomeu no início da Era Cristã. Conforme essa teoria, a Terra está no centro do Sistema Solar, e os demais astros orbitam ao redor dela. Ptolomeu afirmava que o Sol, a Lua e os planetas giravam entorno da Terra na seguinte ordem: Lua, Mercúrio, Vênus, Sol, Marte, Júpiter e Saturno. O Geocentrismo foi defendido pela Igreja Católica, pois apresentava aspectos de passagens bíblicas. No entanto, após 14 séculos, a teoria Geocêntrica foi contestada por Nicolau Copérnico, que elaborou uma outra estrutura do Sistema Solar, o Heliocentrismo.

HELIOCENTRISMO



O Heliocentrismo consiste num modelo teórico de Sistema Solar desenvolvido pelo astrônomo e matemático polonês, Nicolau Copérnico (1473-1543). Conforme Copérnico, a Terra e os demais planetas se movem ao redor de um ponto vizinho ao Sol, sendo este, o verdadeiro centro do Sistema Solar. A sucessão de dias e noites é uma consequência do movimento de rotação da Terra sobre seu próprio eixo. O modelo, também chamado de sistema copernicano, não foi aceito pela Igreja Católica, que adotava a teoria do Geocentrismo, elaborada por Ptolomeu. A teoria Heliocêntrica foi aperfeiçoada e comprovada por Galileu Galilei, Kepler e Isaac Newton. Atualmente, é a mais aceita entre a comunidade científica.

<https://brasilecola.uol.com.br/geografia/geocentrismo-heliocentrismo.htm> (fonte adaptada)

Questão 1. O modelo de estrutura solar defendida pela igreja católica foi o:

- (A) heliocentrismo. (B) geocentrismo. (C) antropocentrismo. (D) teocentrismo.



Fonte: <https://doughahistoria.blogspot.com/2015/05/geocentrismo-vs-heliocentrismo.html>

Questão 2. De acordo com a charge de humor acima, Deus:

- (A) teve que ajustar o modelo geocêntrico para o modelo heliocêntrico.
(B) teve que ajustar o modelo heliocêntrico para o modelo geocêntrico.
(C) teve que ajustar o modelo teocêntrico para o modelo antropocêntrico.
(D) teve que ajustar o modelo antropocêntrico para o modelo geocêntrico.



<https://www.umsabadoqualquer.com/238-planeta-3/> (fonte adaptada)

Questão 3. De acordo com a charge de humor acima, o modelo teórico apresentado é o:

- (A) heliocentrismo. (C) geocentrismo.
(B) antropocentrismo. (D) teocentrismo.