

# O UNIVERSO E AS ESTRELAS



5°

Colégio  
**pXS**  
Flamboyant

VAMOS OBSERVAR....



É UM CONJUNTO DE ESTRELAS

– NA IMAGEM É POSSÍVEL PERCEBER UMA CONSTELAÇÃO FACILMENTE VISÍVEL NO BRASIL.



– O QUE SE PODE OBSERVAR NO CÉU EM DIFERENTES MOMENTOS?

DURANTE O DIA

DURANTE A NOITE



– QUAIS INSTRUMENTOS PODEM SER USADOS PARA OBSERVAR O CÉU?



# CONSTRUINDO O CONHECIMENTO CIENTÍFICO

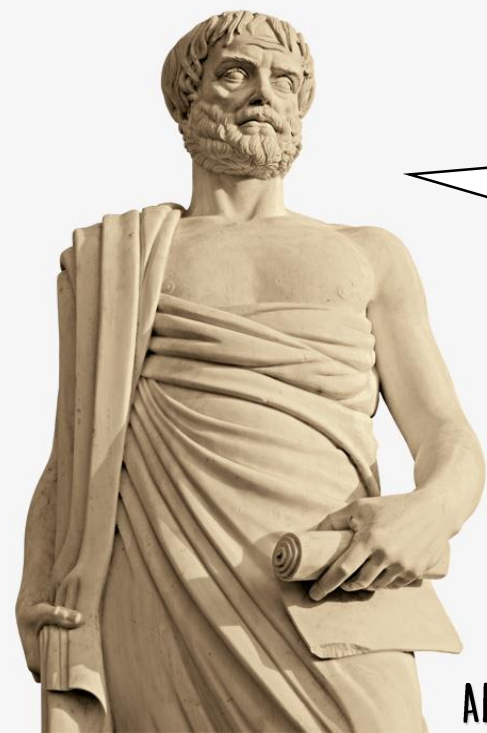


# MODELO GEOCÊNTRICO

A TERRA É IMÓVEL. O SOL  
E OS OUTROS ASTROS É QUE  
GIRAM EM TORNO DELA

OU SEJA, A TERRA É O  
CENTRO DO UNIVERSO

CONCORDO!



ARISTÓTELES – SEC. IV A.C.

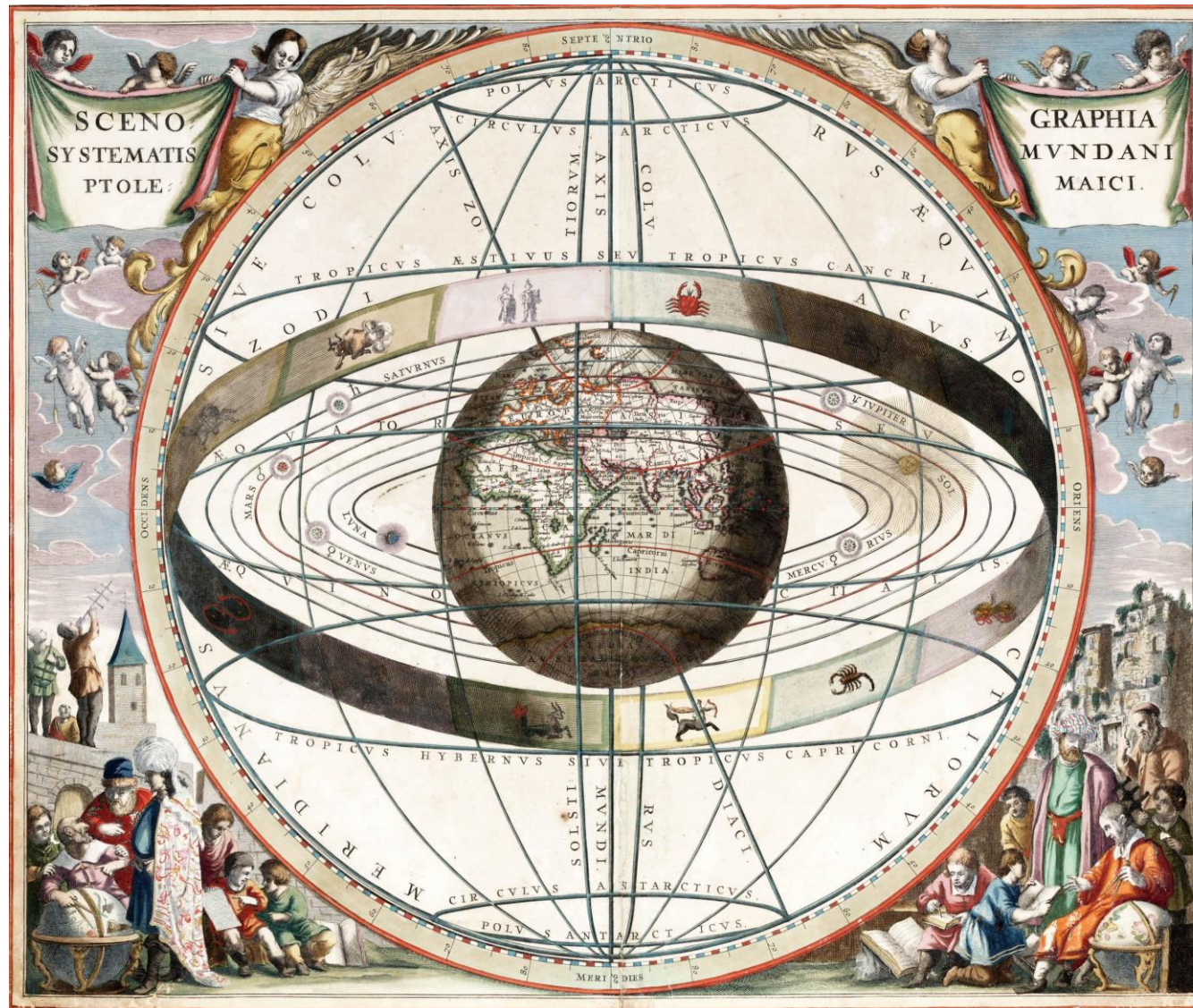
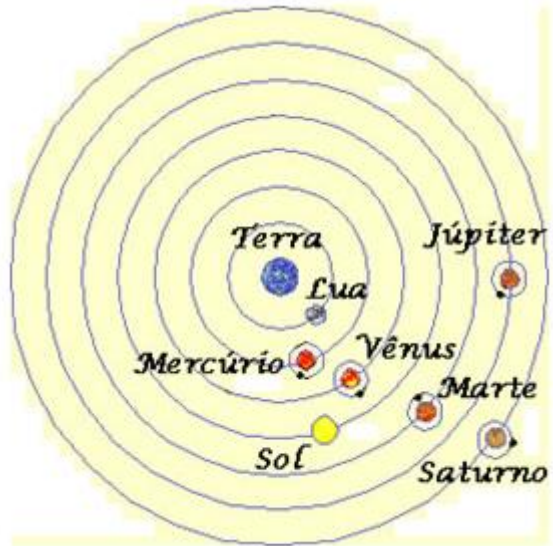


PTOLOMEU – SEC. II A.C.



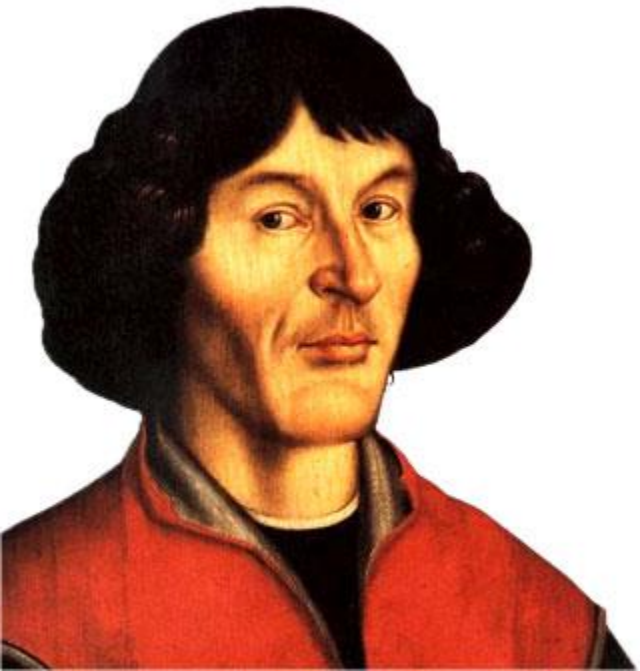
# MODELO GEOCÊNTRICO

ACREDITARAM NESSE MODELO ATÉ O SEC. XVI

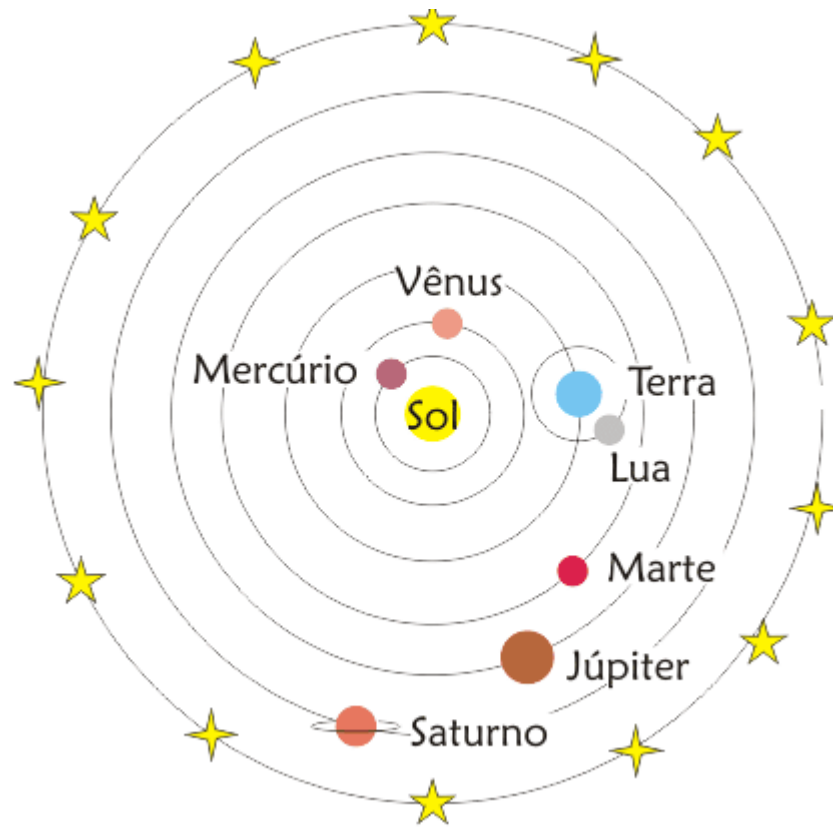


# MODELO HELIOCÊNTRICO

A VERDADE, É QUE A TERRA E OS OUTROS PLANETAS GIRAM EM TORNO DO SOL.



COPÉRNICO – SEC. XVI





# MODELO HELIOCÊNTRICO

TEORIA FOI CONFIRMADA NO SEC. XVII



GALILEU GALILEI – SEC. XVII

# TAREFA DE CASA

LIVRO 2:

EXERCÍCIOS 01 E 02  
NA PÁGINA 104.