

# Campanha de observação de Júpiter

Galileo Galilei era um cientista italiano. Ele foi o primeiro homem a observar Júpiter com um telescópio, em 1610, e fez uma grande descoberta. Vamos repetir a experiência de Galileu e ver o que ele descobriu?

Nome \_\_\_\_\_

Endereço \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



↑Cópia a mão do desenho feito por Galileu Galilei em 7 de janeiro de 1610.

1.a observação

Data \_\_\_\_\_ Abertura do telescópio \_\_\_\_\_ cm

Tempo:

Local \_\_\_\_\_ Aumento \_\_\_\_\_

\* O aumento do telescópio é igual a: Distância focal da objetiva ÷ Distância focal da ocular

2.a observação

Data \_\_\_\_\_ Abertura do telescópio \_\_\_\_\_ cm

Tempo:

Local \_\_\_\_\_ Aumento \_\_\_\_\_



3.a observação  
Tempo:

Data \_\_\_\_\_ Abertura do telescópio \_\_\_\_\_ cm

Local \_\_\_\_\_ Aumento \_\_\_\_\_

4.a observação  
Tempo:

Data \_\_\_\_\_ Abertura do telescópio : \_\_\_\_\_ cm

Local \_\_\_\_\_ Aumento: \_\_\_\_\_

■ Anote aqui qualquer detalhe importante de suas observações:



# Campanha de observação de Júpiter

## Caderno pós-observações

Nome \_\_\_\_\_

■ O que são aqueles pontinhos brilhantes se movendo em torno de Júpiter?

### Observações com intervalos de 2 horas



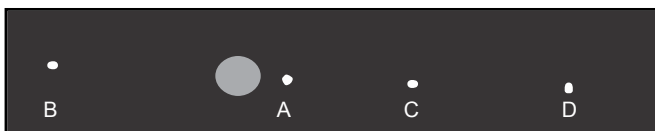
2 horas depois



4 horas depois

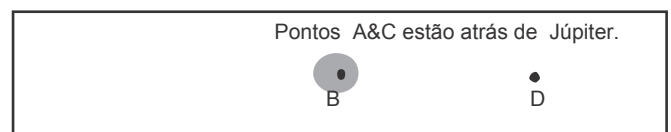


6 horas depois



8 horas depois

### Observações com intervalos de 1 dia



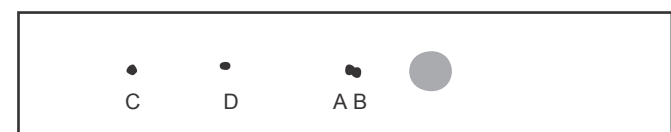
Pontos A&C estão atrás de Júpiter.

1 dia depois



D está atrás de Júpiter.

2 dias depois



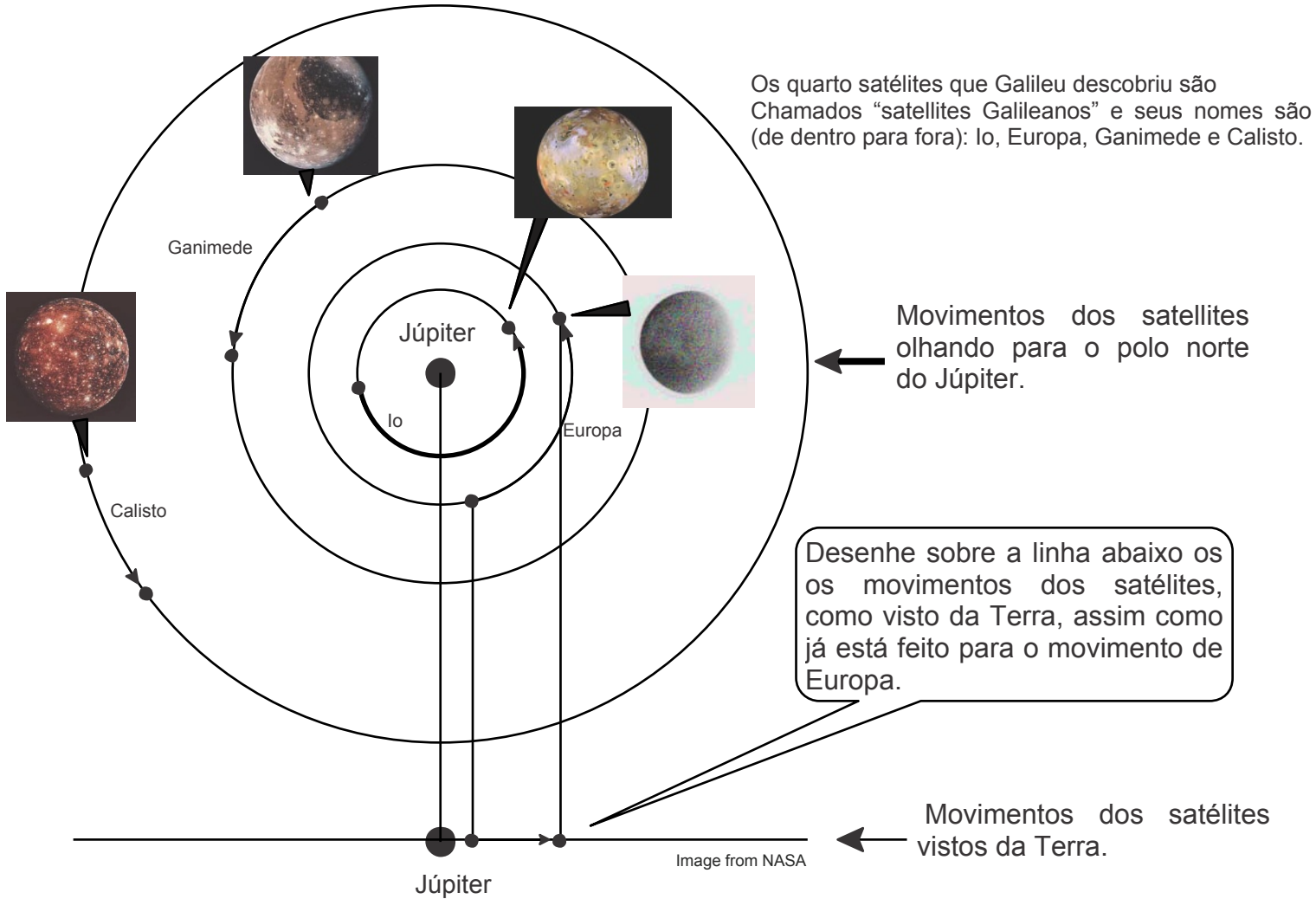
3 dias depois



4 dias depois



■ Os objetos celestes que estão orbitando o planeta são chamados "satélites". A figura abaixo mostra um desenho esquemático dos movimentos dos satélites como seriam vistos olhando de fora na direção do polo norte de Júpiter. Da Terra, vemos as órbitas dos satélites de lado.



■ Resuma aqui o que você descobriu, o que mais você gostaria de saber, e o que você gostaria de observar no futuro.

Vocês descobriram o mesmo que Galileu? Você é Galileu!