

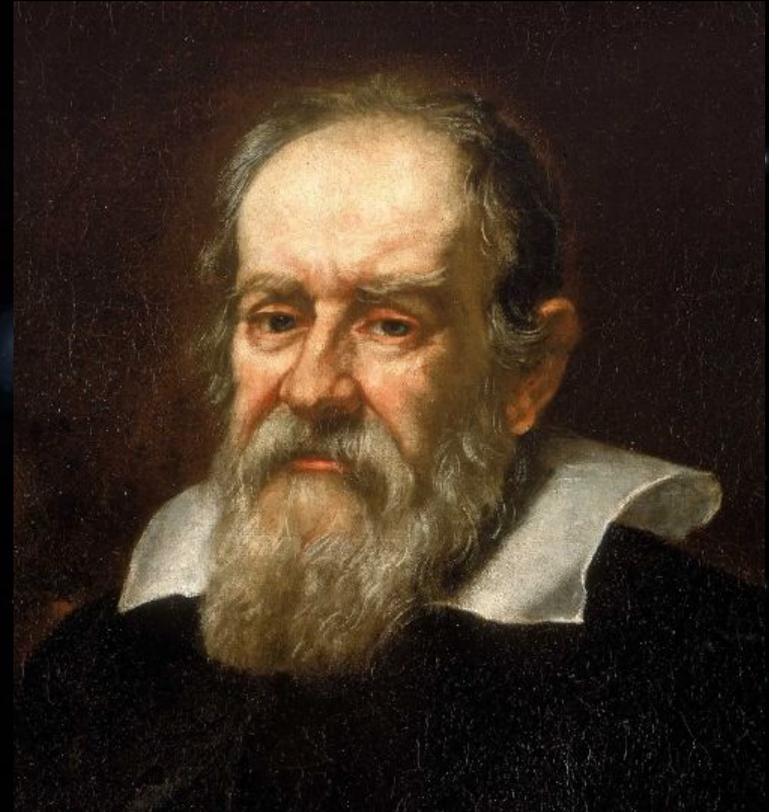


O Mensageiro das Estrelas

Nascimento

Galileu Galilei

- 15 de fevereiro de 1564
- Pisa, Itália



Matemática e Astronomia

- **Universidade de Pisa**
- **1589 a 1591**

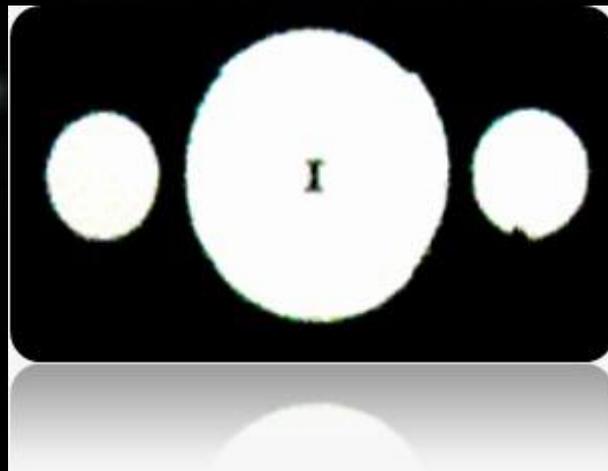


Matemática e Astronomia

- **Universidade de Pádua**
- **1592 a 1610**



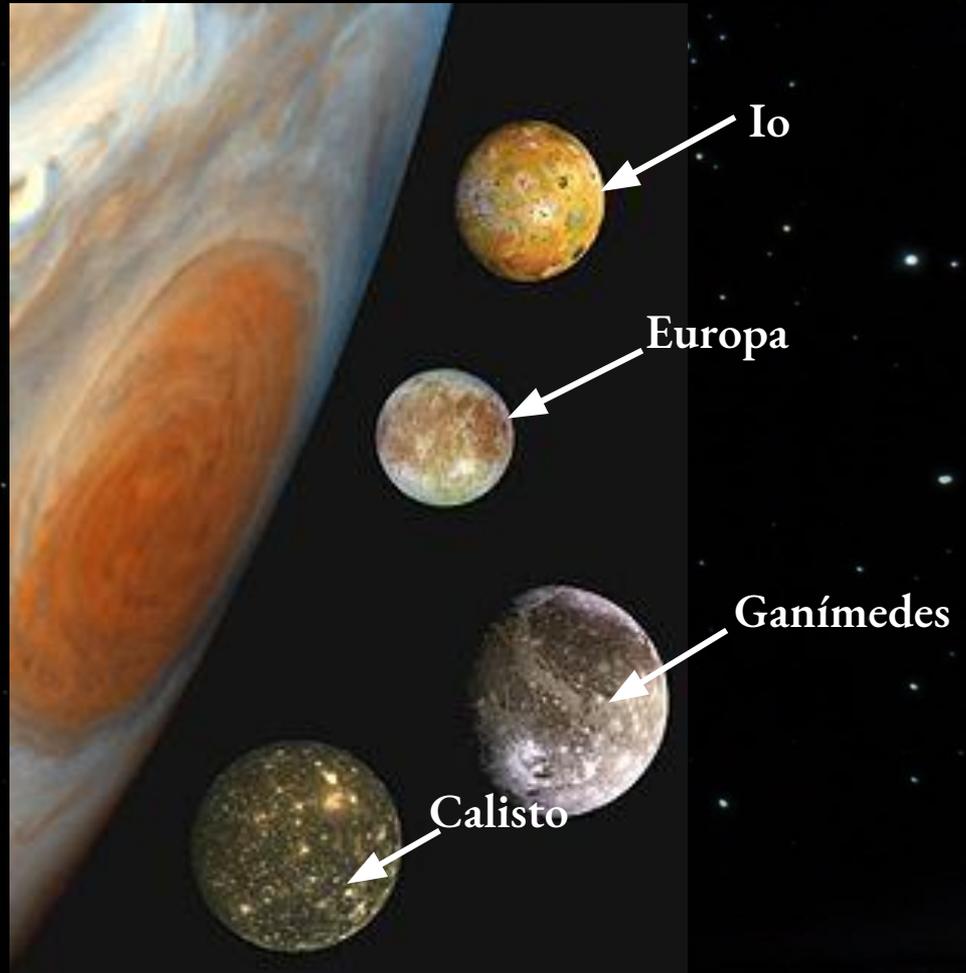
Idealizou os anéis de Saturno



Teorias e Realizações

1610

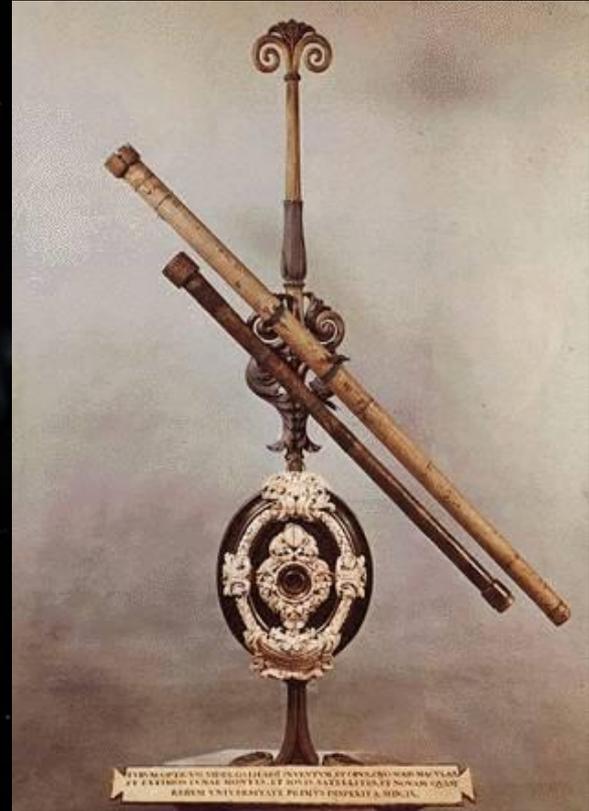
Descobriu algumas luas de Júpiter



Teorias e Realizações

1609

Perspicillum



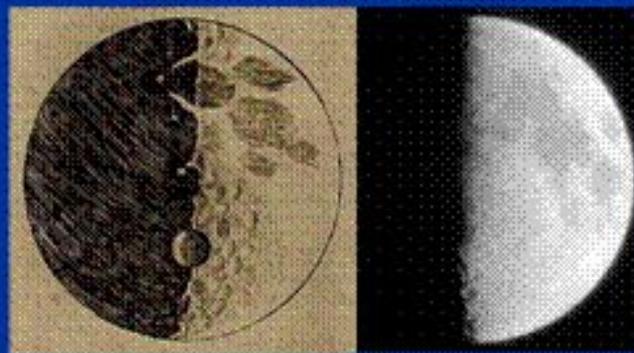
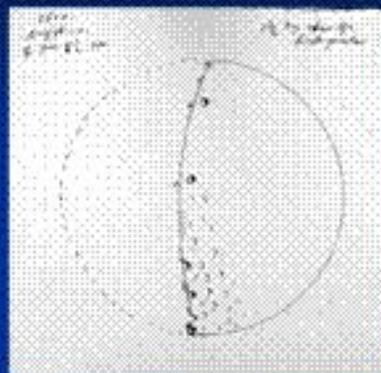
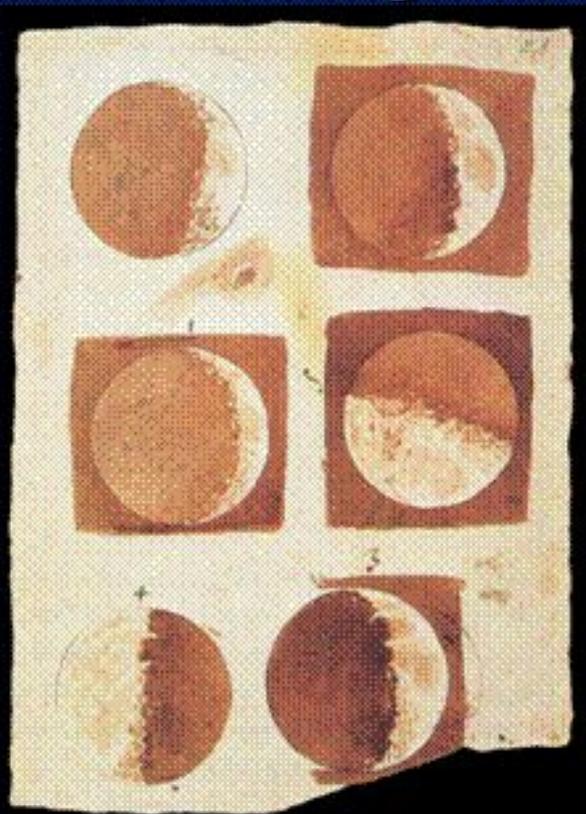
Teorias e Realizações

1609

Analizou detalhes na
superfície da Lua



Observações da Lua (1609-1610)



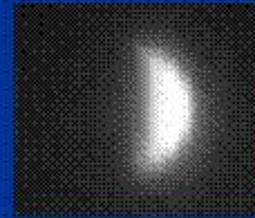
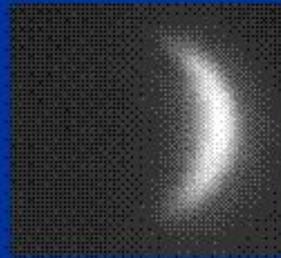
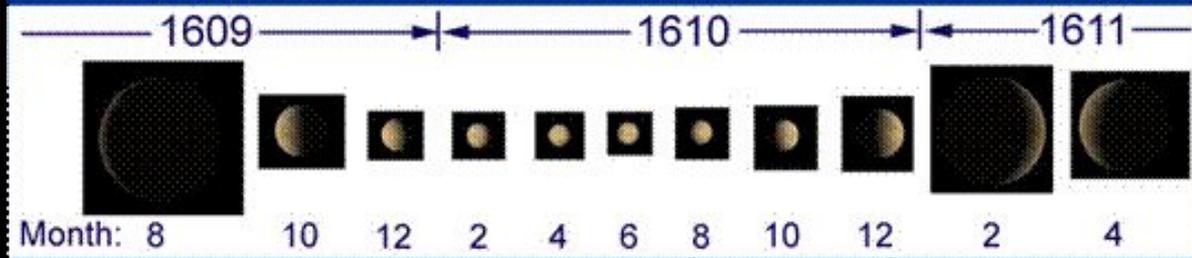
1610

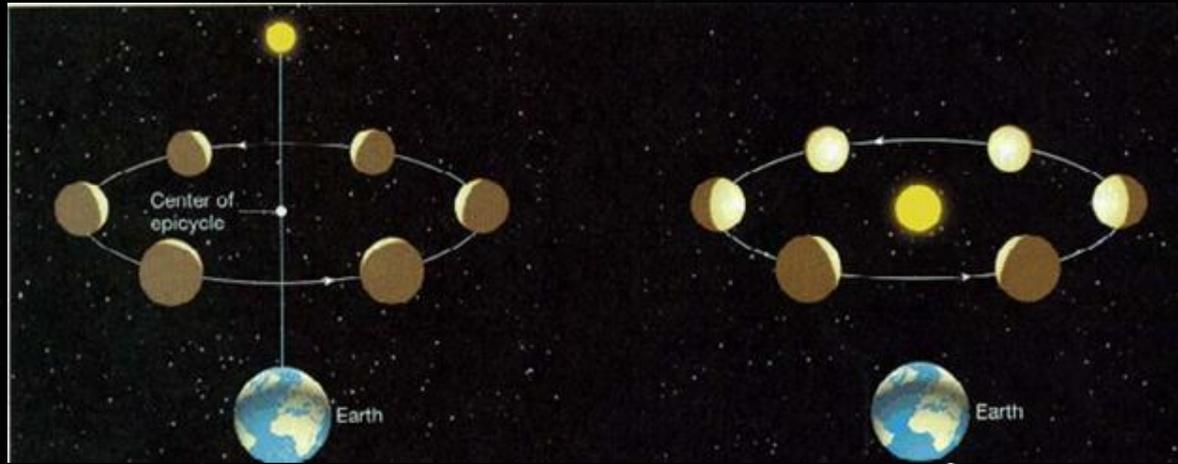
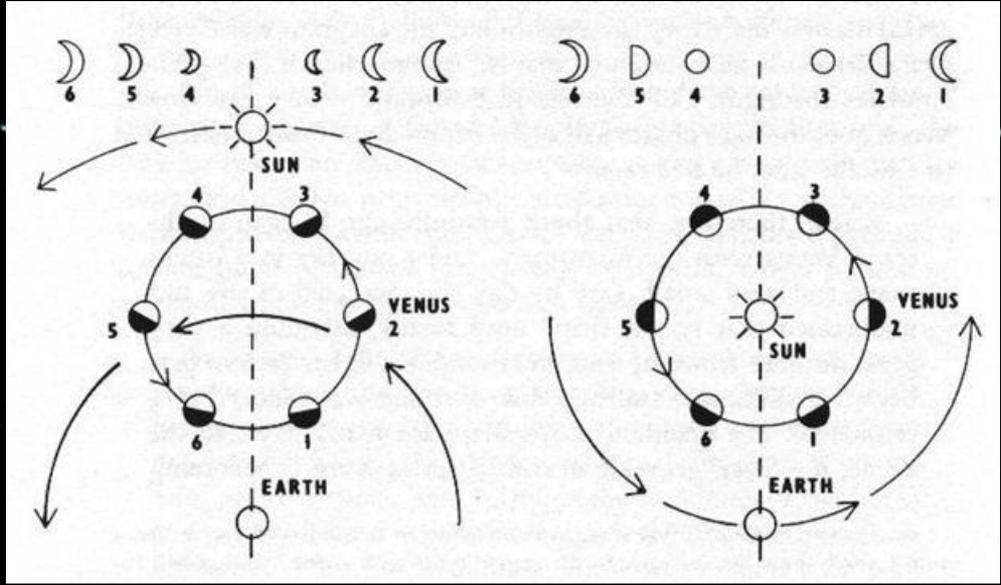
(1) Todos os planetas são opacos por natureza

(2) Vênus orbita o Sol.

Fases de Vênus

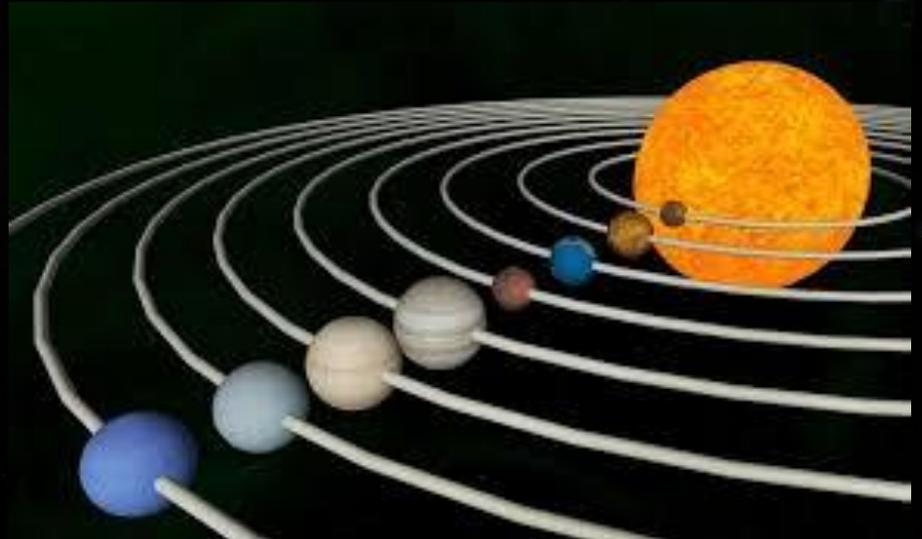
“Cynthiae figuras aemulatur mater amorum”





Teorias e Realizações

- **Fundamentou cientificamente a Teoria Heliocêntrica de Nicolau Copérnico.**



Teorias e Realizações

Estrelas na Via Láctea e
Nebulosas



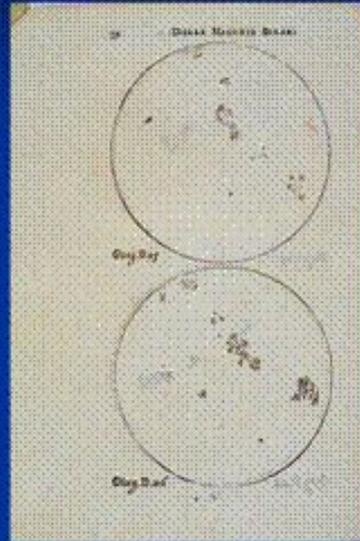
Desenho das Plêiades

Teorias e Realizações

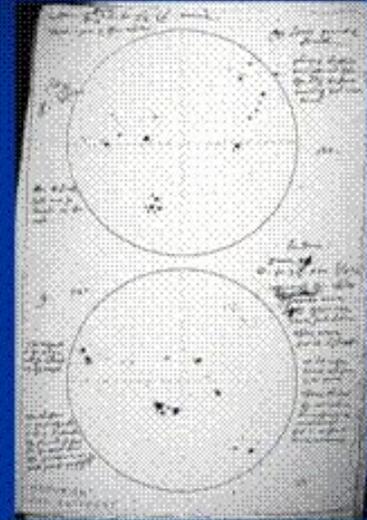
1611

Galileu vs. Christoph Scheiner.

Manchas solares

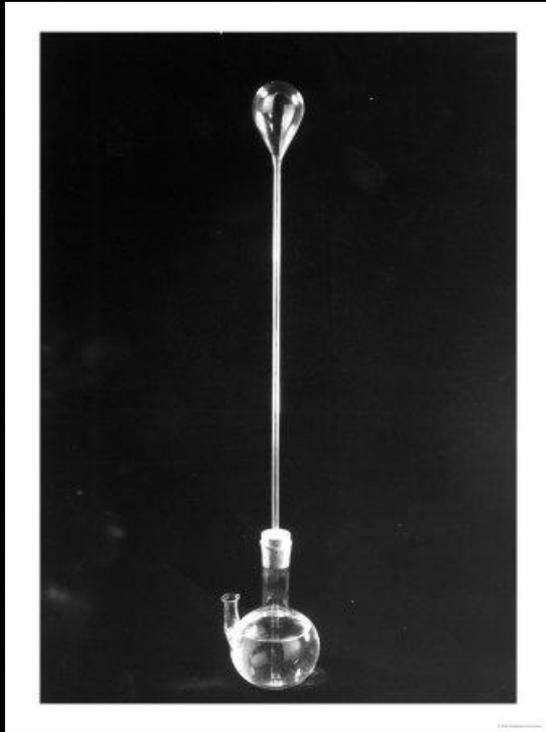


Galileu, 1612-1613



Harriot dezembro 1610

Teorias e Realizações

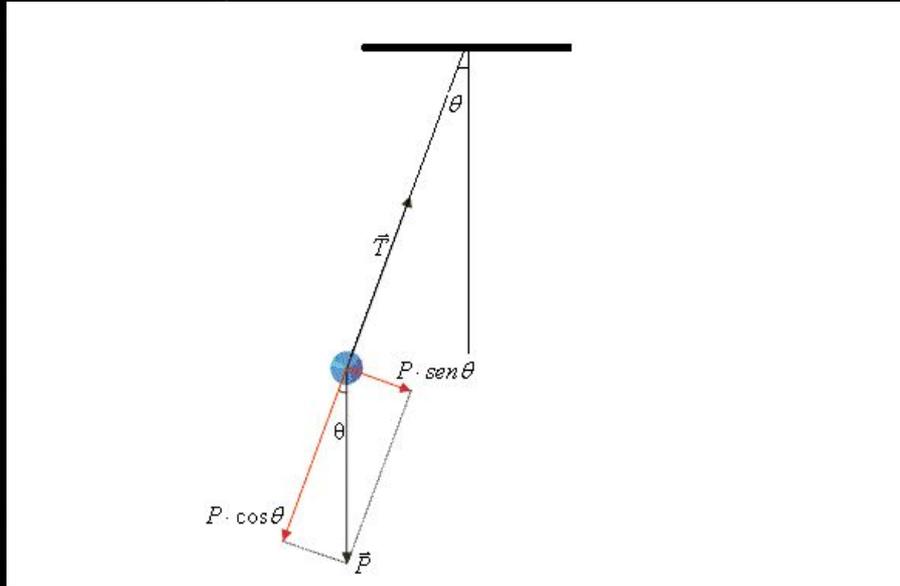


Termoscópio



Termômetro

Teorias e Realizações



Movimento pendular



Balança Hidrostática

Teorias e Realizações



Microscópio

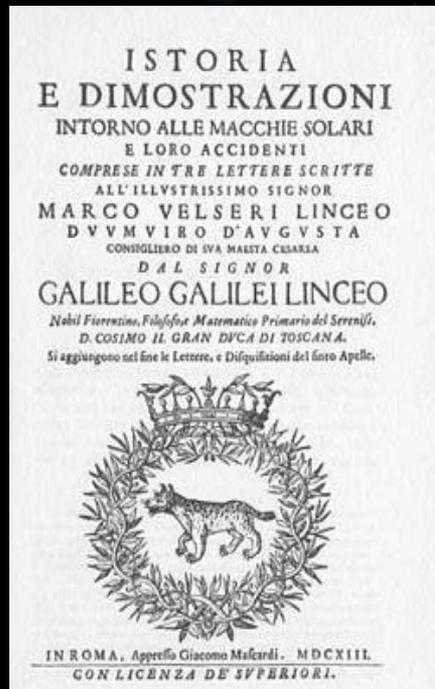


Compasso Geométrico

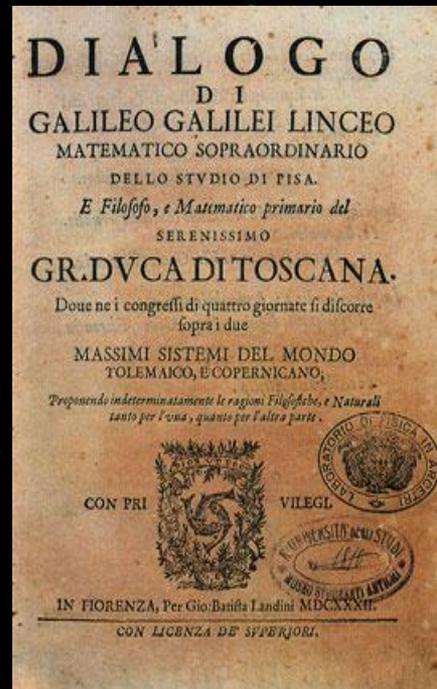
Obras de Galileu Galilei



O mensageiro das
estrelas



Manchas solares



Heliocentrismo

Julgamento

- Inquisição
- 1633



Morte

- 8 de janeiro de 1642.
- Arcetri, Itália



Casa de campo de Galileu, em Arcetri, onde morreu.

“Todas as verdades são fáceis de perceber depois de terem sido descobertas; o problema é descobri-las”

Galileu Galilei

Obrigada!!



Bibliografia

https://pt.wikipedia.org/wiki/Galileu_Galilei

https://www.ebiografia.com/galileu_galilei/

<https://evaristogeruso.wordpress.com/2011/03/page/19/>

http://www.ccvalg.pt/astronomia/historia/galileu_galilei.htm

<https://www.slideshare.net/pedroribeiro336717/vida-e-obra-de-galileu-galilei>

https://pt.wikipedia.org/wiki/Processo_de_Galileu_Galilei

http://www.if.ufrgs.br/mpef/mef008/aulas_11/Galileu_observacoes_tel_v3.htm