

# PRÓXIMAS SESSÕES

<b>SOLSTÍCIO DE VERÃO</b>	21 junho 2018   21h00 Figueira da Foz – Pavilhão Multiusos 40° 14' 89" N, 8° 86" 77" W
<b>SATURNO EM OPOSIÇÃO (CHEIO)</b>	27 junho 2018   21h00 Serra de Janeanes (junto ao moinho) 40° 03' 35,74" N 8° 28' 50,68" W
<b>ELONGAÇÃO MÁXIMA DE MERCÚRIO (ESTE)</b>	12 julho 2018   20h30 Pombal – Senhora da Estrela 39° 59' 34,02" N, 8° 33' 03,42" W

Contactos:  
239703897 | 964993666  
[visitas@exploratorio.pt](mailto:visitas@exploratorio.pt)  
[www.exploratorio.pt](http://www.exploratorio.pt)  
[www.facebook.com/exploratorio](https://www.facebook.com/exploratorio)

**EXPLORATÓRIO**  
CIÊNCIA VIVA COIMBRA

## QUANDO O CÉU QUISE

### SESSÕES DE OBSERVAÇÃO NOTURNA

**Júpiter Cheio e Lua em Quarto Minguante**  
**Trânsito de Io e a sua sombra**  
**9 maio | 21h00**

**COIMBRA: MATA DE VALE DE CANAS**  
Entrada livre

As sessões de observação noturna vão decorrer em datas diversas, marcadas por fenómenos astronómicos de relevância. A atividade é aberta a todos e acontece em vários locais da Região Centro, sempre que o céu quiser!

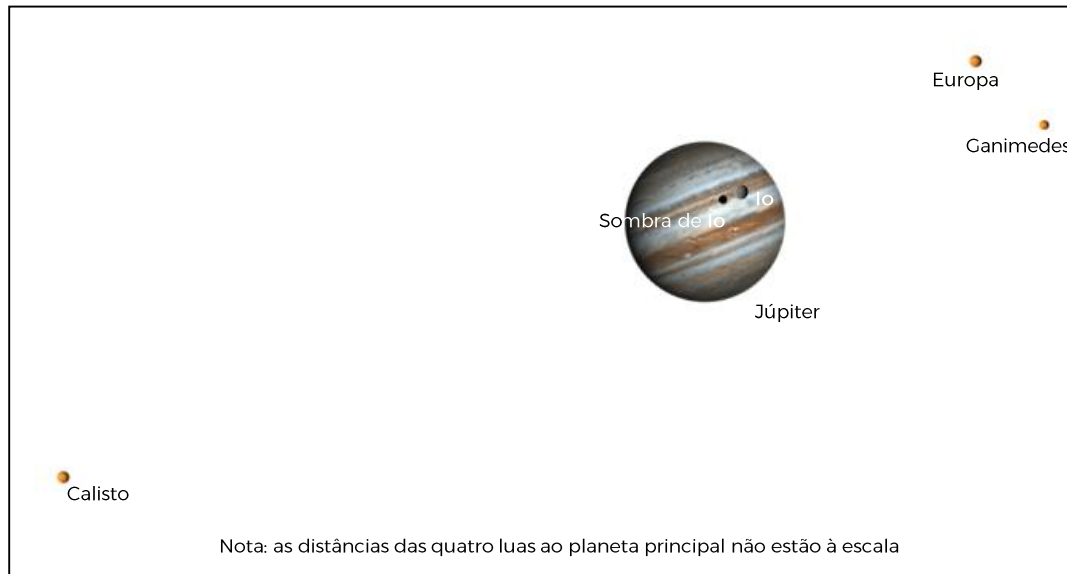


**EXPLORATÓRIO**  
CIÊNCIA VIVA COIMBRA



# Júpiter e as quatro luas principais

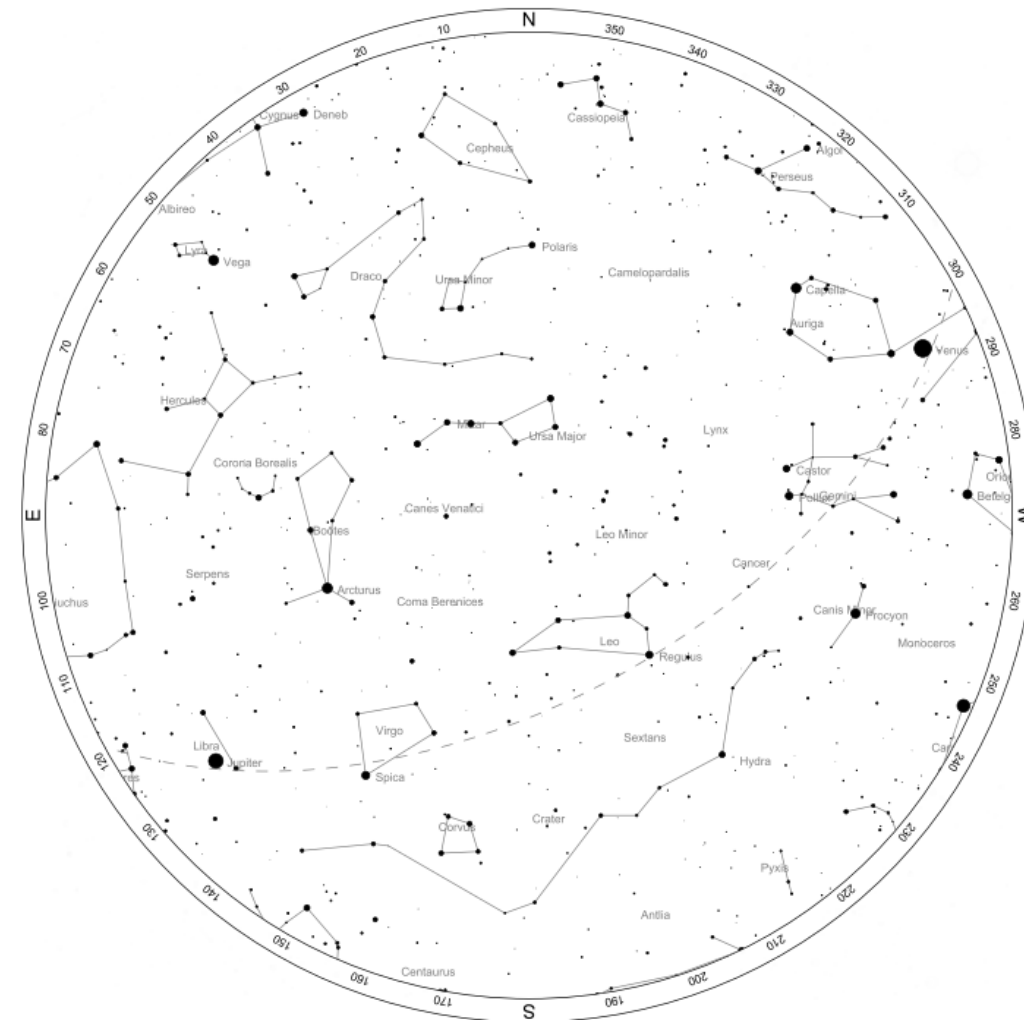
Júpiter é o maior planeta do Sistema Solar e é o que tem à sua volta o maior número de luas – 67 foram até agora descobertas! Destas, destacam-se as quatro Luas Galileanas – Calisto, Ganimedes, Io e Europa - observadas pela primeira vez por Galileu Galilei em 1610. Foram os primeiros objetos observados em órbita em torno de um corpo celeste para além da Terra ou do Sol, ajudando à consolidação da teoria heliocêntrica.



Esta noite é possível observar o trânsito de Io, ou seja, a sua passagem em frente do disco de Júpiter, obscurecendo, com a sua sombra, uma pequena parte do planeta principal.

Podemos também observar as faixas da atmosfera deste gigante gasoso, onde se distinguem as “zonas” (mais claras) e “cinturões” (mais escuros) e a Grande Mancha Vermelha, um enorme anticiclone no hemisfério sul deste planeta.

# Mapa do Céu



Este mapa representa o céu visível às 22h (UTC +01:00) do dia 9 de maio de 2018. Devido ao movimento de translação da Terra, para o utilizar noutras datas deverá subtrair 4 minutos por cada dia. Por exemplo, no dia 19 de maio, este mapa representará o céu às 21h20.