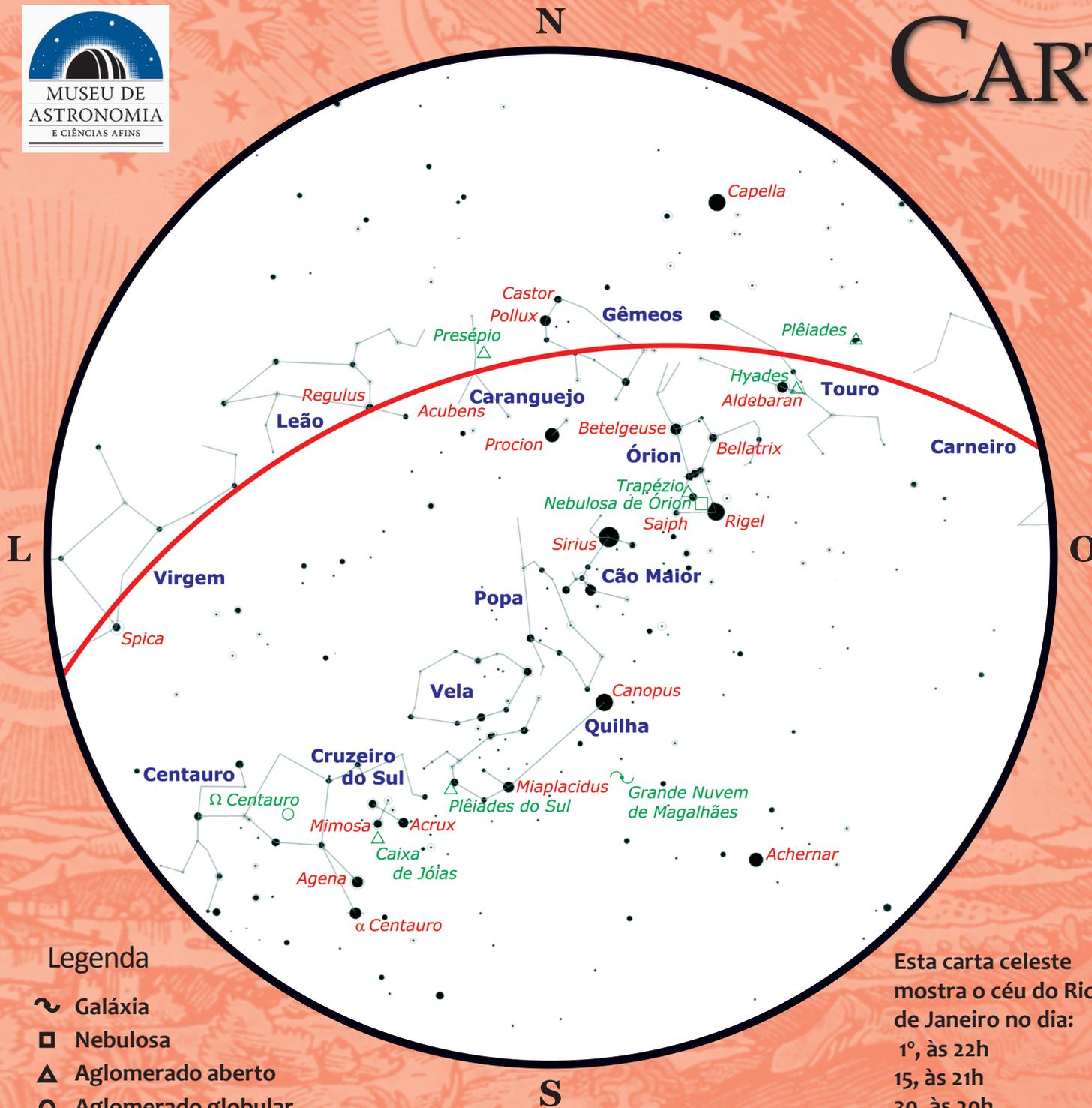


# CARTA CELESTE

## Março



### Legenda

-  Galáxia
-  Nebulosa
-  Aglomerado aberto
-  Aglomerado globular



### Como usar a Carta Celeste

De frente para o ponto cardinal Sul, coloque a carta contra o céu, orientando-a de modo que o ponto S da carta fique à sua frente. Ela mostrará o aspecto do céu. Você pode girar seu corpo para observar outras regiões do céu, desde que a carta seja mantida nessa orientação.

### Como chegar ao MAST



Linhas de ônibus próximas ao MAST

Esta carta celeste mostra o céu do Rio de Janeiro no dia:

- 1º, às 22h
- 15, às 21h
- 30, às 20h

## Agenda Astronômica

### Março 2018



#### Sol e Lua | Nascer e Ocaso

Dia	Sol		Lua	
	Nascer	Ocaso	Nascer	Ocaso
01	05:48	18:21	18:18	05:09
08	05:51	18:14	23:08	11:47
15	05:54	18:08	04:02	17:08
22	05:57	18:01	10:36	22:01
29	05:59	17:54	16:55	03:56



#### Principais Fases da Lua

Fase	dia	hora
 Cheia	01	21:51
 Quarto Minguante	09	08:20
 Nova	17	10:11
 Quarto Crescente	24	12:35
 Cheia	31	09:37



#### Sol nas Constelações

Em Aquário, de 1º a 12 de março  
Em Peixes, de 13 a 31 de março



MERCÚRIO

#### Visibilidade dos Planetas

Visível, a partir do dia 7 até o dia 16, depois do pôr do sol, a oeste.

VÊNUS Visível depois do pôr do sol, a oeste

MARTE Visível durante toda a madrugada, até o Sol nascer.

JÚPITER Visível durante toda a madrugada, até o Sol nascer.

SATURNO Visível, antes do nascer do Sol, a leste.

## Em Destaque

<sup>1</sup> Créditos da imagem: SpaceX



### Falcon Heavy da SpaceX Lança Carro no Espaço com o Starman

No dia 6 de Fevereiro de 2018, a exploração espacial deu um salto adiante. A empresa SpaceX lançou seu novo foguete levando como carga útil um carro chamado Tesla Roadster e seu “piloto” Starman, representando um astronauta. Foi um lançamento de teste do foguete Falcon Heavy, tornando-se então o mais poderoso em operação.

Em testes de foguetes, as empresas ou governos envolvidos geralmente utilizam blocos de concreto como teste de carga. Elon Musk, dono da SpaceX, resolveu lançar seu carro, atraindo os olhos de toda a humanidade, tornando a exploração espacial mais uma vez empolgante como na época dos ônibus espaciais.

O Falcon Heavy, atualmente, está sendo considerado o foguete mais poderoso em operação e com um custo de lançamento bem mais em conta no mercado aeroespacial, cerca de US\$ 90 milhões.

O carro lançado não irá se chocar com o planeta Marte, nem sequer chegará perto o suficiente para ser capturado pelo campo gravitacional do planeta. O Roadster permanecerá em órbita heliocêntrica, em torno do Sol, cruzando a órbita de Marte de tempos em tempos.

A SpaceX é uma empresa e que visa lucro. Então, não se esqueçam do que disse Elon Musk no congresso de Astronáutica de 2017 na Austrália, que o projeto apelidado de BFR levará o ser humano para Marte em 2024.

## Programação

### Ciclo de palestras de Astronomia

Todo primeiro sábado de cada mês um pesquisador é convidado a conversar com o público sobre um tema de relacionado à Astronomia e ciências afins. Confira em [www.mast.br](http://www.mast.br) a programação do evento.

Próximas palestras:

03 de março de 2018 às 16h, no auditório do MAST.  
07 de abril de 2018, às 16h, no auditório do MAST.

### Observação do Céu | Quartas-feiras e sábados

- Às 17h30, exibição de vídeos;
- Às 18h, apresentação do céu do mês;
- Na sequência, observação do céu aos telescópios.

Nos sábados em que houver Palestra ou Cine Ciência não haverá exibição de filmes e apresentação do céu; apenas observação aos telescópios.

Se chover ou se o céu estiver nublado, serão realizadas apenas as atividades internas.

### ENTRADA GRATUITA

 @museudeastronomia

 [www.twitter.com/museuastronomia](http://www.twitter.com/museuastronomia)

 [www.facebook.com/museuastronomia](http://www.facebook.com/museuastronomia)

[www.mast.br](http://www.mast.br)

MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINS  
RUA GENERAL BRUCE, 586 | BAIRRO IMPERIAL DE S. CRISTÓVÃO  
RIO DE JANEIRO | TEL.: (21) 3514-5200



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

