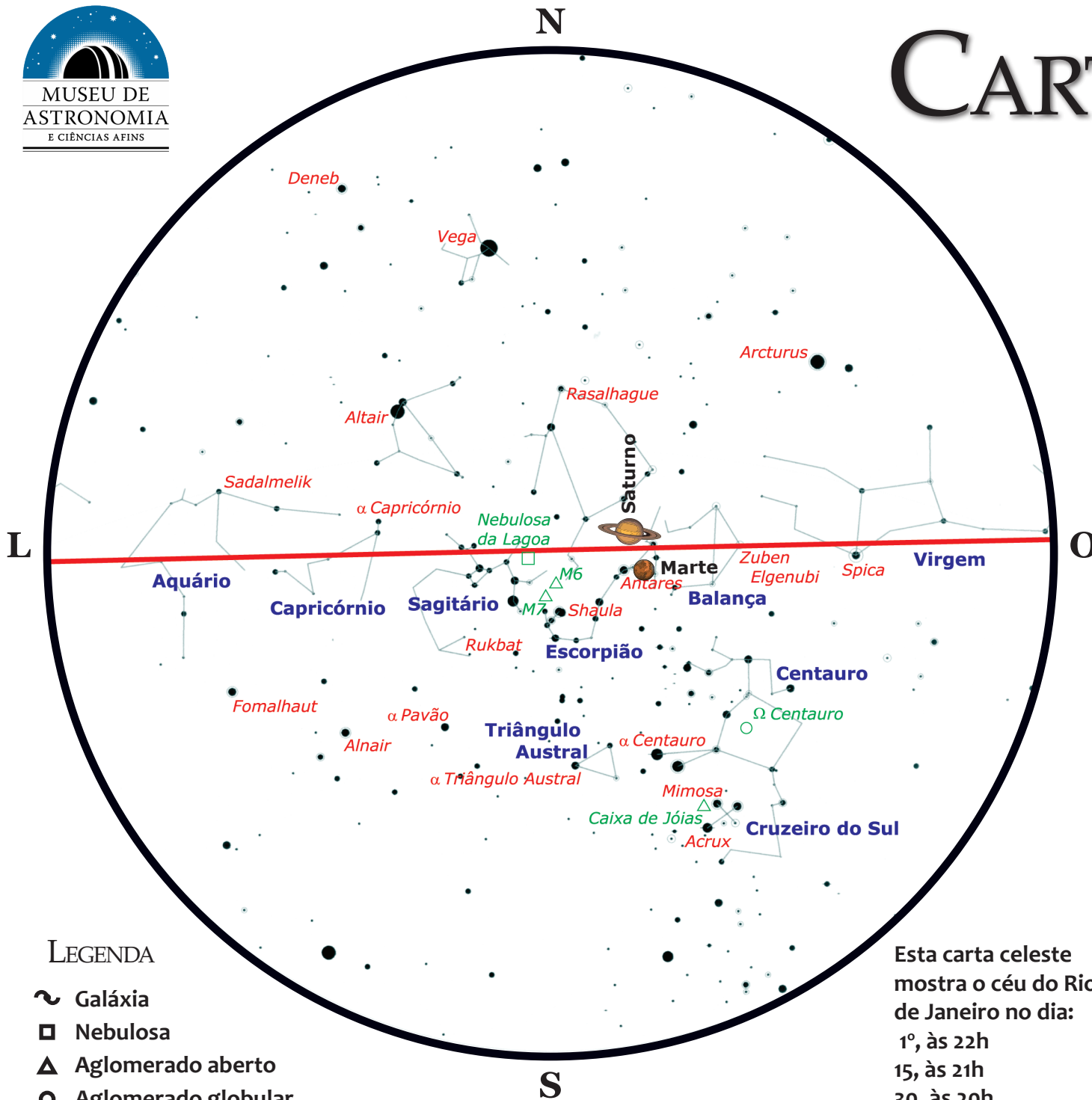


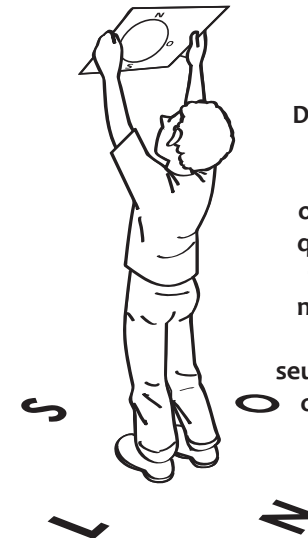
# CARTA CELESTE

## Agosto



### 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



Esta carta celeste mostra o céu do Rio de Janeiro no dia:  
1º, às 22h  
15, às 21h  
30, às 20h

Linhas de ônibus próximas ao MAST

## AGENDA ASTRONÔMICA

### Agosto 2016



#### SOL E LUA | NASCER E OCASO

DIA	SOL		LUA	
	NASCER	OCASO	NASCER	OCASO
01	06:26	17:31	05:08	16:31
08	06:22	17:34	10:00	22:44
15	06:17	17:37	15:08	03:46
22	06:11	17:39	22:06	09:12
29	06:05	17:41	03:53	15:19



#### PRINCIPAIS FASES DA LUA

FASE	DIA	HORA
●	Nova	02 17:45
◐	Quarto Crescente	10 15:21
○	Cheia	18 06:27
◑	Quarto Minguante	25 00:41



#### SOL NAS CONSTELAÇÕES

Em Câncer, de 1º a 10 de agosto  
Em Leão, de 11 a 31 de agosto



#### VISIBILIDADE DOS PLANETAS

Mercúrio: Visível, pouco depois do pôr do Sol, a oeste.

Vênus: Visível, pouco depois do pôr do Sol, a oeste.

Marte: Visível, durante toda a noite até se pôr a oeste.

Júpiter: Visível, durante toda a noite até se pôr a oeste.

Saturno: Visível, durante toda a noite até se pôr a oeste.

## EM DESTAQUE

### Os Planetas de Agosto

Muita gente leu sobre os 5 planetas (Mercúrio, Vênus, Marte, Júpiter e Saturno) que poderiam ser visto ao mesmo tempo no céu durante o mês de agosto. Muita gente também leu que essa é a última chance em 24 anos de ver os 5 planetas no céu ao mesmo tempo. Será que é isso mesmo?

#### Condições especiais

Para conseguir ver todos os 5 planetas, é necessário ter o horizonte oeste totalmente livre de árvores, montanhas, prédios e casas, isso geralmente é muito difícil nos dias de hoje, mas se você conhece um lugar com essas condições, parabéns, você não só vai poder ver os 5 planetas agora em agosto, como também vai conseguir ver em 2018!

#### Mas não eram 24 anos?

Foi o que disseram, mas muito do que se lê na mídia é apenas uma tradução do que se publica em outro países, e é possível que neste país de origem da publicação essa condição se repita somente daqui a 24 anos, mas aqui no Brasil, teremos um novo encontro de planetas em 2018, aproveite!



Comparação das posições dos planetas em 10/08/2016 e 16/10/2018.  
Creditos: Simulação no software Stellarium por Gustavo Rojas (UFSCar)

#### MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINS

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

## 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:

06 de agosto de 2016 às 16h, no auditório do MAST.  
03 de setembro de 2016 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 FRANCA

 [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)



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

