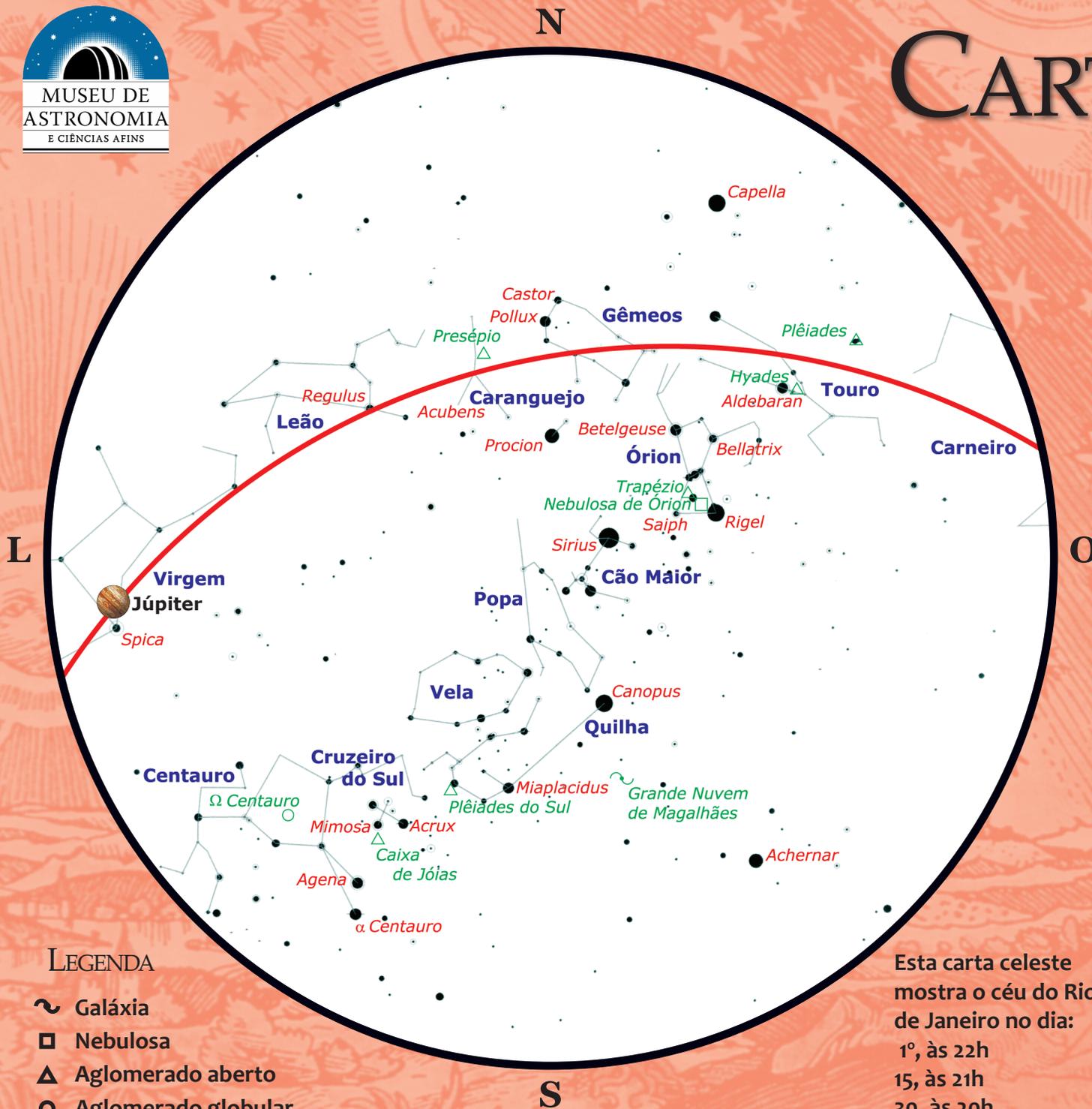


# CARTA CELESTE

## 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



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

## Março 2017



### SOL E LUA | NASCER E OCASO

DIA	SOL		LUA	
	NASCER	OCASO	NASCER	OCASO
01	05:48	18:20	08:33	20:41
08	05:51	18:14	15:26	01:53
15	05:54	18:08	20:17	08:21
22	05:57	18:01	00:37	14:08
29	05:59	17:54	07:21	19:20



### PRINCIPAIS FASES DA LUA

FASE	DIA	HORA
☾	05	08:32
☽	12	11:54
☾	20	12:58
●	27	23:57



### SOL NAS CONSTELAÇÕES

Em Aquário, de 1º a 11 de março  
Em Peixes, de 12 a 31 de março



### MERCÚRIO

### VISIBILIDADE DOS PLANETAS

Visível, a partir do dia 24, depois do pôr do sol, a oeste.

### VÊNUS

Visível até o dia 14, depois do pôr do sol, a oeste, e a partir do dia 29, antes do nascer do Sol, a leste

### MARTE

Visível, depois do pôs do Sol, a oeste.

### JÚPITER

Visível, durante a noite até o nascer do Sol.

### SATURNO

Visível, a partir da meia noite até o nascer do Sol.

## EM DESTAQUE



### Uma astrônoma brilhante

Cecilia Payne-Gaposchkin (1900 – 1979) foi uma astrônoma britânica que, em 1923, mudou-se para os Estados Unidos devido às oportunidades limitadas que tinham as mulheres para estudar na Inglaterra. Lá o diretor do Harvard College Observatory, Harlow Shapley, a convenceu a realizar um doutorado em astronomia. Cecilia estudou o espectro do Sol e descobriu que o hélio e, especialmente, o hidrogênio eram muito mais abundantes que os elementos como o silício, o carbono e outros metais comuns. Assim, ela estabeleceu que o hidrogênio era o principal componente das estrelas, e portanto, o elemento químico mais abundante no Universo. A sua tese de doutorado tem sido considerada a mais brilhante escrita até então em astronomia.

Porém, na época acreditava-se fortemente que o Sol possuísse uma composição similar à da Terra, e poucos confiaram nos resultados de Cecilia. Mesmo o reconhecido astrônomo Henry Norris Russell a desencorajou a apresentar as suas conclusões publicamente. Quatro anos depois, ele chegou ao mesmo resultado por meios diferentes, recebendo frequentemente o crédito pela descoberta.

Cecilia Payne tornou-se a primeira mulher a ser promovida a professora na Faculdade de Arte e Ciência de Harvard e, posteriormente, também se tornou a primeira mulher a liderar o Departamento de Astronomia.

## 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:

4 de março de 2017 às 16h, no auditório do MAST.  
1º de abril de 2017, 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)

### 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

