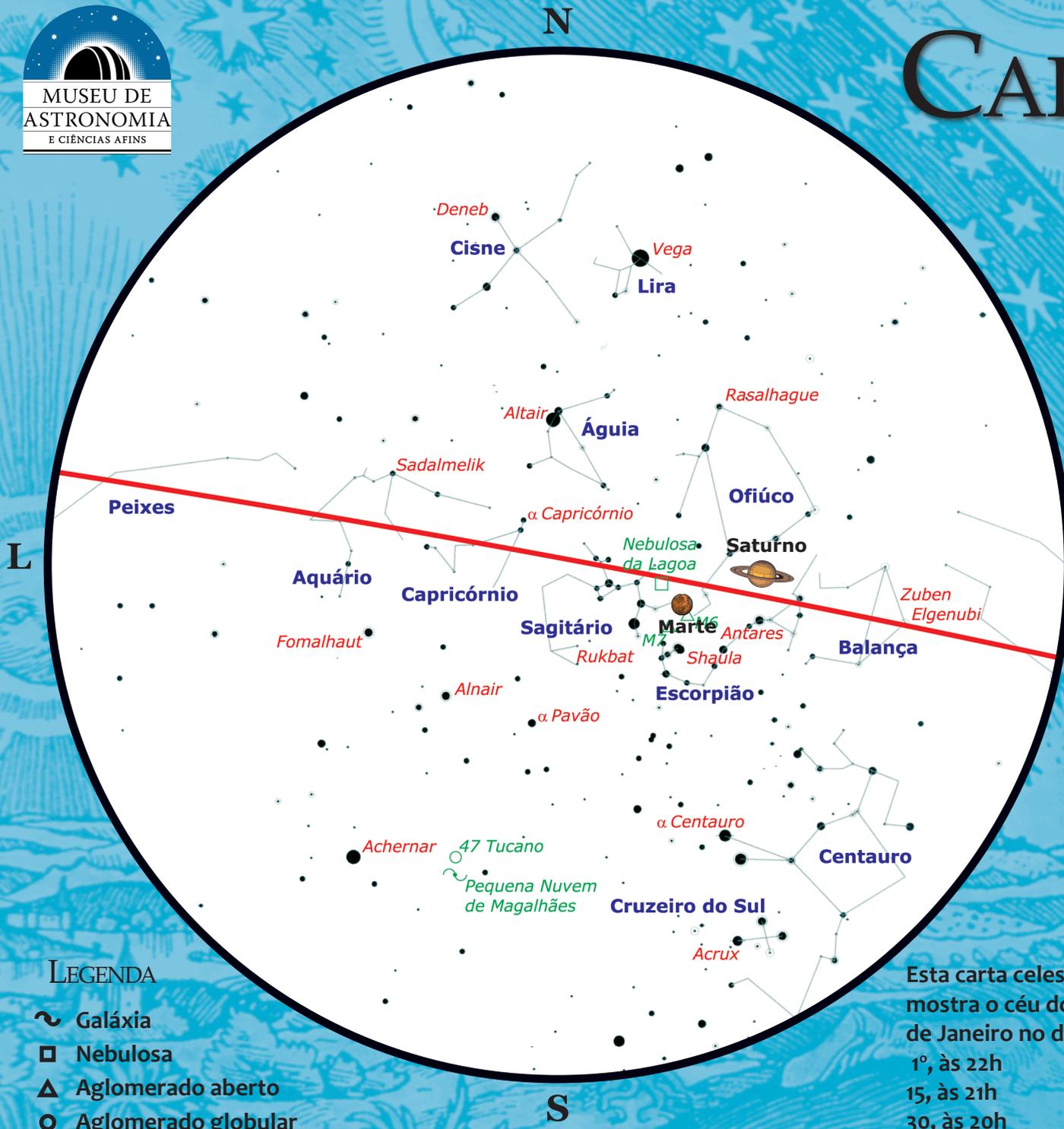


# CARTA CELESTE

## Setembro



### 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



### LEGENDA

- ~ Galáxia
- Nebulosa
- △ Aglomerado aberto
- Aglomerado globular

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

## Setembro 2016



### SOL E LUA | NASCER E OCASO

DIA	SOL		LUA	
	NASCER	OCASO	NASCER	OCASO
01	06:02	17:42	06:05	18:03
08	05:55	17:44	10:33	23:55
15	05:48	17:46	16:46	04:48
22	05:41	17:48	--	10:26
29	05:34	17:51	04:43	16:49



### PRINCIPAIS FASES DA LUA

FASE	DIA	HORA
	Nova	01 06:55
	Quarto Crescente	09 03:43
	Cheia	16 06:00
	Quarto Minguante	23 23:52



### SOL NAS CONSTELAÇÕES

Em Leão, de 1º a 15 de setembro  
Em Virgem, de 16 a 30 de setembro



### VISIBILIDADE DOS PLANETAS

MERCÚRIO	Visível, até o dia 6, 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, até o dia 16, pouco depois do pôr do Sol, a oeste.
SATURNO	Visível, durante toda a noite até se pôr a oeste.

## EM DESTAQUE

### OSIRIS-REX

Uma nave saída da Terra em 8 de setembro de 2016, irá navegar pelo espaço até chegar no asteroide Bennu, em agosto de 2018. Lá, ela irá coletar material e retornará à Terra em março de 2021 com amostras que entre 60 gramas e 2 quilogramas. Parece filme, não é? Mas essa é a missão OSIRIS-Rex da NASA.

#### Porque Bennu?

Bennu é um asteroide muito interessante, mas por que ele foi escolhido entre os 500.000 asteroides conhecidos? Bom, ele está bem perto da Terra, passa por nós, a cada 6 anos, à mais ou menos a mesma distância da Lua até nós. A sua composição também é interessante, por ser rico em carbono, acredita-se que seja um corpo que praticamente não sofreu modificações desde a formação do Sistema Solar, podendo nos dar muitas informações sobre como teria surgido a vida aqui na Terra. Além disso, seu diâmetro de 500 m, aproximadamente, facilita a aproximação da sonda e o recolhimento das amostras.

Por esses motivos, Bennu, que antes se chamava 1999 RQ36, foi escolhido. Em 2013 foi feito um concurso entre mais de 8.000 inscritos e Michael Puzio, de 9 anos, ganhou o direito de nomear o asteroide. Bennu, nome de um pássaro da mitologia egípcia, foi a sua escolha.



OSIRIS-REX NO ASTEROÍDE BENNU (CONCEPÇÃO ARTÍSTICA).  
CREDITOS: NASA/OSIRIS-REX

## 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 setembro de 2015 às 16h, no auditório do MAST.  
01 de outubro de 2015 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

