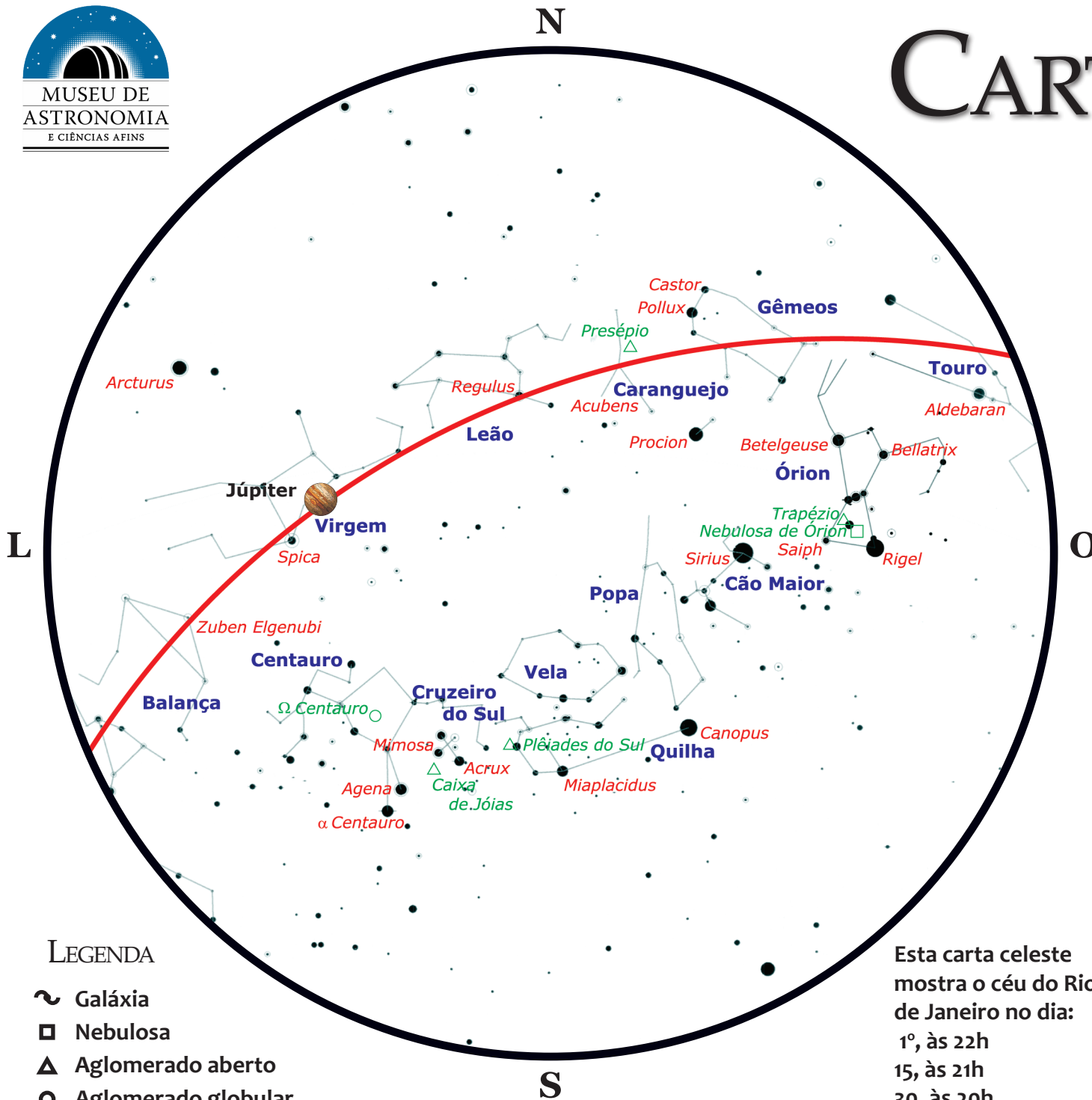


# CARTA CELESTE Abril



## 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

## 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

# AGENDA ASTRONÔMICA

## Abril 2017







### SOL E LUA | NASCER E OCASO

DIA	SOL		LUA	
	NASCER	OCASO	NASCER	OCASO
01	6:00	17:51	10:30	21:53
08	6:03	17:45	16:21	03:36
15	6:05	17:39	20:55	09:36
22	6:08	17:33	02:02	14:57
29	6:11	17:28	09:20	20:40



### PRINCIPAIS FASES DA LUA

FASE	DIA	HORA
	Quarto Crescente	03 15:39
	Cheia	11 03:08
	Quarto Minguante	19 06:57
	Nova	26 09:16



### SOL NAS CONSTELAÇÕES

Em Peixes, de 1º a 18 de abril  
Em Áries, de 19 a 30 de abril



### VISIBILIDADE DOS PLANETAS

MERCÚRIO	Visível, até o dia 4, depois do pôr do Sol, a oeste. Visível, a partir do dia 28, pouco antes do nascer do Sol, a leste.
VÊNUS	Visível, pouco antes do nascer do Sol, a leste.
MARTE	Visível, depois do pôr do Sol, a oeste.
JÚPITER	Visível, durante toda a noite
SATURNO	Visível, a partir das 23h.

# EM DESTAQUE

## Ajude a encontrar um planeta

Sim, você pode ajudar a ciência sem ser um cientista. O conceito de Ciência Cidadã não é algo tão novo e surgiu anos de 1900, quando um grupo de pessoas passou a fazer a contagem coletiva de pássaros e até hoje esse movimento existe, com cidadãos contando pássaros para Institutos de Pesquisa, seguindo regras de organizações como a Sociedade Audubon.

Algumas pessoas devem se lembrar do programa SETI@home de 1999. Bastava instalar um programa protetor de tela, que funcionava nos momentos em que o computador estaria ocioso, e já fazíamos parte da busca por sinais de vida extra terrestre. Hoje em dia, a internet e o uso massivo de “smartphones” são instrumentos muito utilizados para fazer Ciência Cidadã.

A Universidade Nacional da Austrália (ANU) criou um projeto chamado “Backyard Worlds: Planet 9” (<https://www.zooniverse.org/projects/marckuchner/backyard-worlds-planet-9>). Neste site, o cidadão recebe instruções para poder observar imagens feitas por telescópios da NASA e detectar a presença de objetos que se movem ou se comportam de maneira “suspeita”. Método este muito próximo do que foi utilizado para descobrir Plutão em 1930. Assim o cidadão ajuda a marcar objetos nas imagens, que posteriormente serão validadas por cientistas da universidade.

O Planeta 9 está muito próximo de ser descoberto, segundo os Astrônomos. Ele, se existir, deve estar em uma órbita depois de Netuno e teria cerca de 10 vezes a massa da Terra.

O Zooniverse tem vários projetos deste tipo nas mais variadas áreas do conhecimento, seja um Cientista Cidadão e aprenda mais sobre ciência enquanto colabora.

# 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:

6 de maio 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

