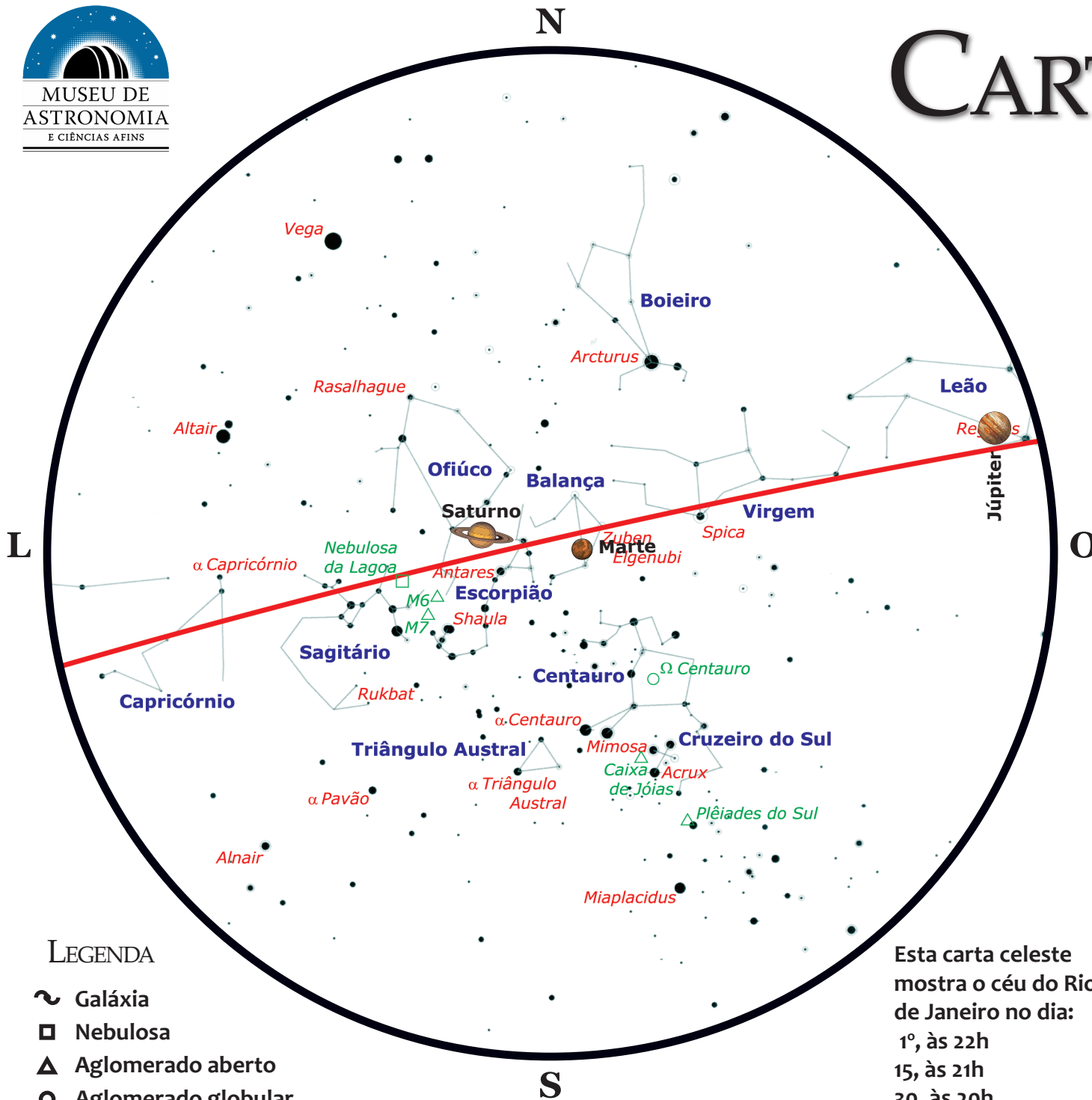


CARTA CELESTE Julho



COMO USAR A CARTA CELESTE

De frente para o ponto cardeal 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

Julho 2016



SOL E LUA | NASCER E OCASO

DIA	SOL		LUA	
	NASCER	OCASO	NASCER	OCASO
01	06:34	17:19	03:22	14:53
08	06:33	17:21	09:34	21:31
15	06:32	17:24	14:00	02:32
22	06:30	17:27	20:14	08:19
29	06:27	17:30	02:14	13:40



PRINCIPAIS FASES DA LUA

FASE	DIA	HORA
●	Nova	04 08:01
◐	Quarto Crescente	08 17:25
○	Cheia	15 22:26
◑	Quarto Minguante	24 01:05



SOL NAS CONSTELAÇÕES

Em Gêmeos, de 1º a 20 de julho
Em Câncer, de 21 a 31 de julho



VISIBILIDADE DOS PLANETAS

MERCÚRIO	Visível, a partir do dia 16, antes do nascer do Sol, a oeste.
VÊNUS	Visível, pouco depois do pôr do Sol, a oeste.
MARTE	Visível, durante toda a noite.
JÚPITER	Visível a partir do pôr do Sol, na Constelação do Leão.
SATURNO	Visível, a partir do começo da noite, durante toda a noite.

EM DESTAQUE

Visitando Júpiter

Em agosto de 2011 um foguete Atlas V551 era lançado no Cabo Canaveral, dentro dele estava a sonda Juno. Durante as primeiras semanas, a sonda ficou em órbita da Terra testando seus instrumentos. Por 2 anos a sonda ficou próxima da Terra até atingir a velocidade necessária para iniciar a sua verdadeira jornada e ir explorar Júpiter. Assim, em dezembro de 2013 a sonda deu sua última sobrevoada na Terra e partiu em direção à Júpiter em uma velocidade de 265.000 km/h, sendo considerado o objeto mais rápido construído pelo homem.

Chegando em Júpiter

No dia 4 de julho de 2016, após navegar por 2,7 bilhões de quilômetros, Juno entrou na órbita de Júpiter para, finalmente, iniciar sua missão. Foram momentos tensos, pois todos os instrumentos foram desligados para não sofrerem interferências e seus jatos foram acionados por 35 minutos para frear a sonda até a velocidade necessária para se manter na órbita do maior planeta do Sistema Solar.

A missão

Juno é uma sonda equipada com instrumentos capazes de medir o campo magnético e gravitacional de Júpiter. A sonda irá também sobrevoar os polos do planeta. Com as informações que a Juno irá nos fornecer, esperamos ser capazes de entender melhor a formação de Júpiter, e consequentemente do Sistema Solar, além de conhecer melhor sobre a composição da atmosfera do planeta e descobrir se existe um núcleo sólido por lá.

Se quiser se manter atualizado sobre a Missão Juno, acompanhe o site: <https://www.missionjuno.swri.edu>

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 a programação do evento.

Próximas palestras:

02 de julho de 2016 às 16h, no auditório do MAST.
06 de agosto 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
 www.facebook.com/museuastronomia
www.mast.br



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINS

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