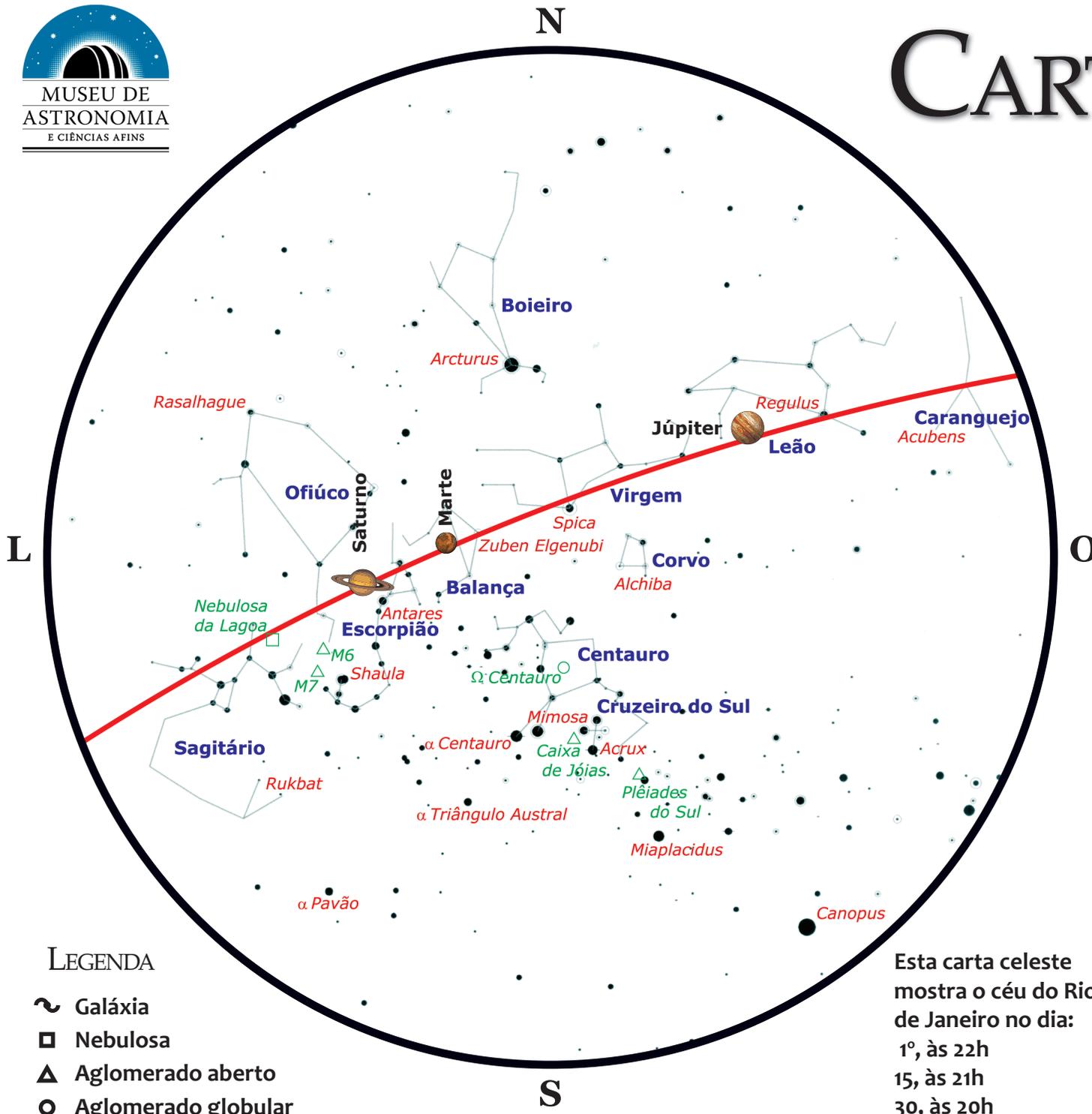


CARTA CELESTE Junho



COMO USAR A CARTA CELESTE

De frente para o ponto
cardenal 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

Junho 2016



SOL E LUA | NASCER E OCASO

DIA	SOL		LUA	
	NASCER	OCASO	NASCER	OCASO
01	06:26	17:14	02:26	14:32
08	06:28	17:14	09:30	21:00
15	06:31	17:15	14:04	02:09
22	06:32	17:16	19:29	08:03
29	06:33	17:18	01:18	13:14



PRINCIPAIS FASES DA LUA

FASE	DIA	HORA
●	05	00:00
◐	12	05:10
◑	20	08:02
◒	27	15:19



SOL NAS CONSTELAÇÕES

Em Touro, de 1 a 21 de junho
Em Gêmeos, de 21 a 30 de junho



VISIBILIDADE DOS PLANETAS

MERCÚRIO	Visível, até o dia 16, antes do nascer do Sol, a leste.
VÊNUS	Visível, a partir do dia 24, 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.

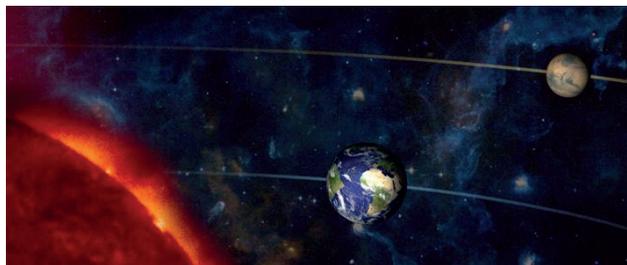
EM DESTAQUE

Oposição de Marte

No dia 22 de Maio aconteceu uma oposição de Marte, que nada mais é do que o momento em que a Terra fica entre Marte e o Sol. Isso acontece a cada 26 meses, aproximadamente. Marte pode estar em qualquer posição em sua órbita quando ocorre uma oposição, mas desta vez ela aconteceu quando Marte estava no seu periélio, que é o momento em que o planeta está mais próximo do Sol. Essa coincidência acontece a cada 15 ou 17 anos e é chamada de oposição perielica. Ai sim, temos a maior aproximação de Marte. É claro que ele não fica do tamanho da Lua, nem chega a alterar nossas marés, mas seu brilho é notavelmente maior e conseguimos observar sua superfície com um pouco mais de detalhes em nossos telescópios.

Como existem muitos fatores que podem influenciar nesta distância como inclinação das órbitas e forças gravitacionais de outros corpos, principalmente de Júpiter, temos oposições perielicas com pequenas diferenças de distâncias. A maior aproximação entre Marte e a Terra nos últimos 60.000 anos ocorreu no dia 27 de agosto de 2003 e este recorde só será superado em 28 de agosto de 2287.

Neste mês, aqui no MAST, além de Marte, também conseguimos observar os planetas Saturno e Júpiter nas noites de quartas e sábados. Esperamos por vocês.



Crédito & Copyright: ASM(Fora de escala)

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 a programação do evento.

Próximas palestras:

4 de junho de 2016 às 16h, no auditório do MAST.
2 de julho 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

