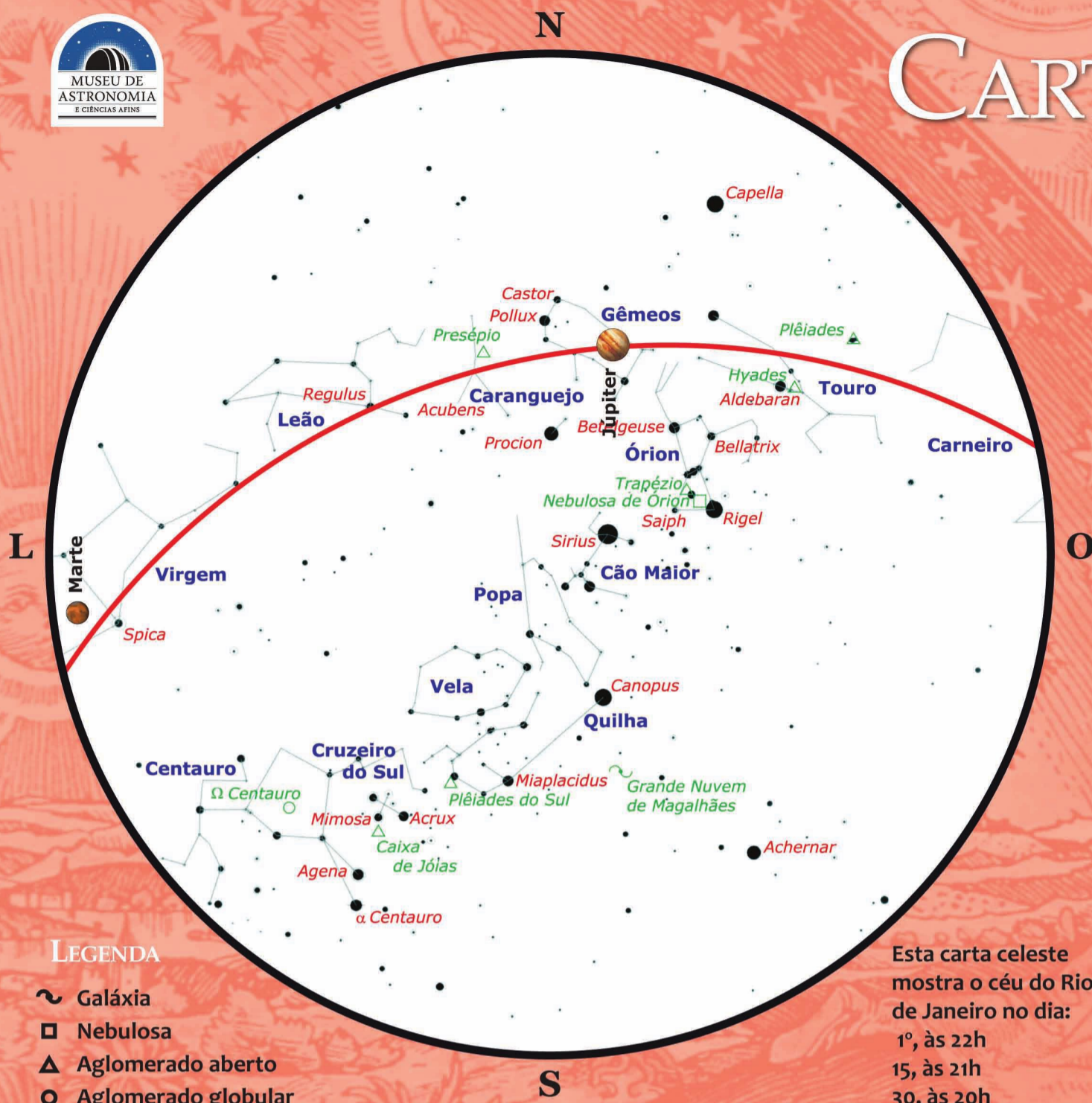


CARTA CELESTE

Março



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

Março 2014



SOL E LUA | NASCER E OCASO

DIA	SOL		LUA	
	NASCER	OCASO	NASCER	OCASO
01	5:48	18:22	05:55	18:31
08	5:51	18:16	12:34	23:50
15	5:54	18:09	17:24	04:50
22	5:56	18:03	22:32	11:13
29	6:00	17:56	04:39	17:05



PRINCIPAIS FASES DA LUA

FASE	DIA	HORA
Nova	01	05:01
Quarto Crescente	08	10:28
Cheia	16	14:10
Quarto Minguante	23	22:47
Nova	30	15:46



SOL NAS CONSTELAÇÕES

Em Aquário, de 1º a 12 de março
Em Peixes, de 13 a 31 de março



VISIBILIDADE DOS PLANETAS

MERCÚRIO	Visível antes do nascer do Sol, a leste.
VÊNUS	Visível antes do nascer do Sol, a leste.
MARTE	Visível, a leste, das 20h até o nascer do Sol.
JÚPITER	Visível a partir do pôr do Sol.
SATURNO	Visível a partir de 21h até o nascer do Sol.

EM DESTAQUE

Ocultação de Saturno pela Lua

Quando olhamos para o céu à primeira vista, não é tão fácil distinguir estrelas de planetas. Entretanto, se observarmos cuidadosamente o céu por várias noites, veremos que alguns objetos se movem através das estrelas. Estas não parecem se movimentar por estarem muito distantes de nós.

Por estar mais próxima, a Lua é o objeto que aparenta movimentar-se mais rapidamente entre as estrelas. Quem costuma observar o céu, percebe que a cada dia a Lua surge no horizonte cerca de 40 minutos mais tarde do que no dia anterior. A região por onde vemos passar a Lua, o Sol e os planetas, é denominada zodíaco.

Nos seus movimentos de revolução – a Lua ao redor da Terra – e Saturno ao redor do Sol, Terra, Lua e Saturno podem se “alinhar” e nessas ocasiões, os astros são vistos muito próximos no céu, ou mesmo passando na frente do outro. Quando um astro de diâmetro aparente superior passa em frente a outro, fazendo-o desaparecer, ocorre o fenômeno denominado de ocultação.

No dia 20 de março, os habitantes de todas as capitais brasileiras verão a Lua ocultar o planeta Saturno, que se encontra na constelação de Libra. No Rio de Janeiro, o fenômeno inicia-se cerca de 1h30 após o nascer da Lua, do lado Leste do horizonte, e ocorrerá entre 22h29 (desaparecimento de Saturno) e 23h21 (reaparecimento de Saturno).

Apesar das aparências, Lua e Saturno estão bem distantes um do outro. A Lua encontra-se a 385 mil km da Terra enquanto que Saturno está a cerca de um bilhão e duzentos mil km de nós.

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.

Próxima palestra:

5 de abril de 2014 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