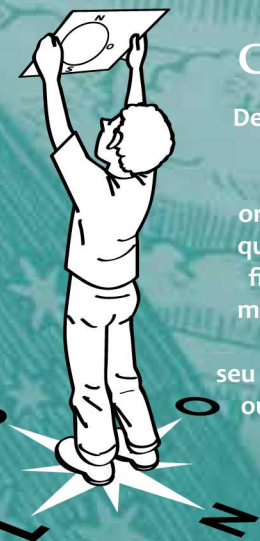
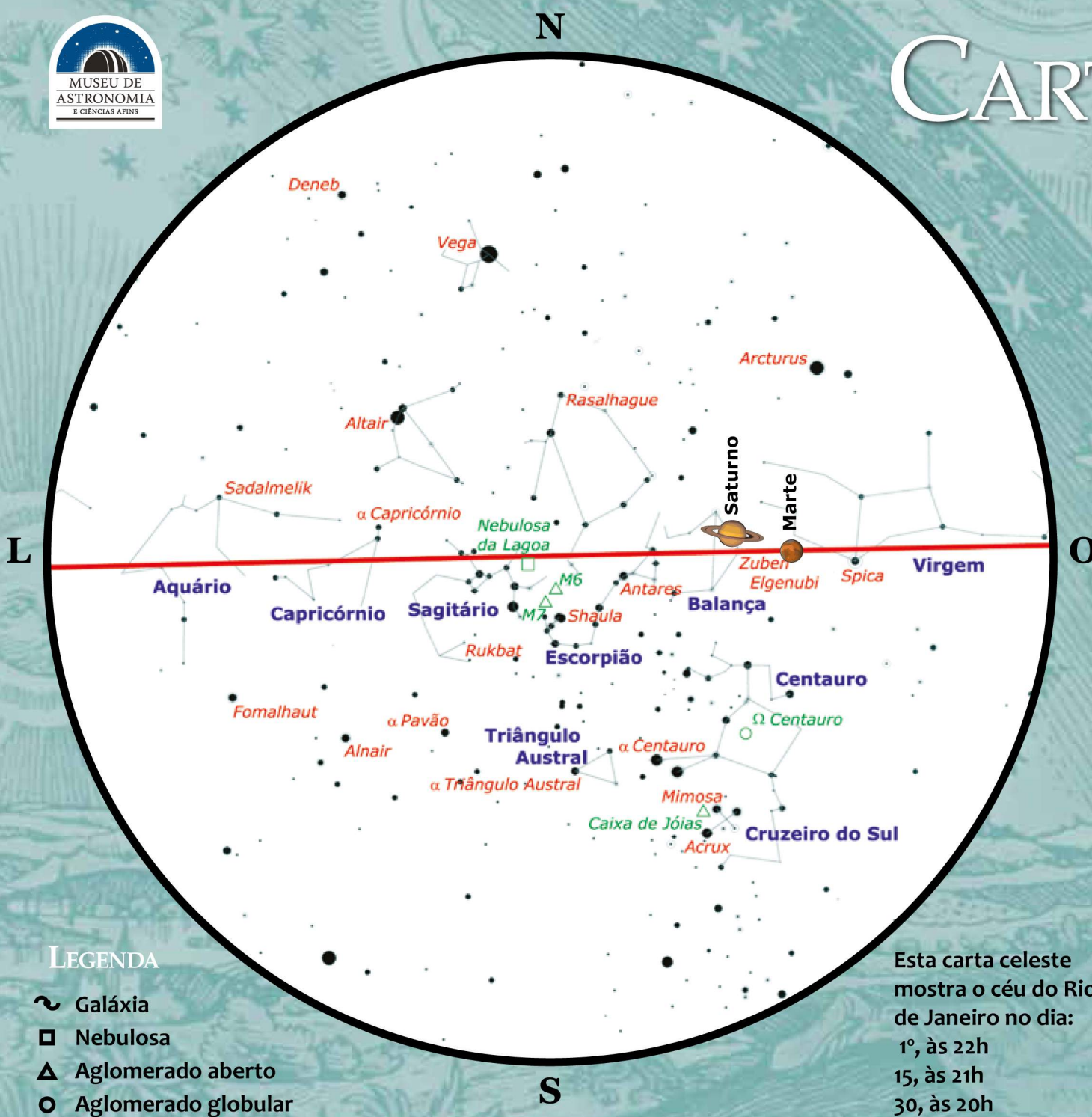


CARTA CELESTE

Agosto



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

Agosto 2014



SOL E LUA | NASCER E OCASO

DIA	SOL		LUA	
	NASCER	OCASO	NASCER	OCASO
01	06:26	17:33	09:40	22:24
08	06:22	17:35	15:28	04:02
15	06:17	17:38	22:51	09:46
22	06:11	17:40	03:55	15:22
29	06:05	17:43	08:19	21:12



PRINCIPAIS FASES DA LUA

FASE	DIA	HORA
Quarto Crescente	03	21:51
Cheia	10	15:11
Quarto Minguante	17	09:27
Nova	25	11:14



SOL NAS CONSTELAÇÕES

Em Câncer, de 1º a 10 de agosto
 Em Leão, de 11 a 31 de agosto



VISIBILIDADE DOS PLANETAS

- MERCÚRIO** Visível a partir do dia 18, após o pôr do Sol, a oeste.
- VÊNUS** Visível antes do nascer do Sol, a leste.
- MARTE** Visível depois do pôr do Sol, até às 23h, a oeste.
- JÚPITER** Visível a partir do dia 10, antes do nascer do Sol, a leste.
- SATURNO** Visível a partir do pôr do Sol, a oeste.

EM DESTAQUE

Show planetário

O mês de agosto de 2014 trará belas noites de observação. Todos os planetas estarão visíveis, em algum momento da noite ou da madrugada (confira a agenda astronômica ao lado).

Olhando para lado leste do horizonte, antes do nascer do Sol, veremos os planetas Vênus e Júpiter aproximando-se, a partir do dia 10. No dia 18, ambos surgirão no horizonte bem próximos um do outro por volta das 5h30.

Nos seus movimentos de revolução ao redor do Sol, os planetas podem se "alinhar", e nessas ocasiões os astros são vistos muito próximos no céu, formando o que se chama de conjunção astronômica.

No dia 31 de agosto, será a vez de Saturno e Marte aparecerem próximos no céu, e ainda acompanhados da Lua. Ao anoitecer, os três estarão altos no céu, do lado oeste. O planeta Mercúrio também estará visível a oeste, porém mais próximo do horizonte.



Lua, Vênus e Júpiter em conjunção, fotografados em 25/02/2012. O planeta Mercúrio também estava visível próximo ao horizonte. Local: Mérida, Espanha. Crédito da imagem: http://esterisk.apod.com/viewtopic.php?t=27475

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:
 6 de setembro 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

MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINS
 RUA GENERAL BRUCE, 586
 BAIRRO IMPERIAL DE S. CRISTÓVÃO
 TEL.: (21) 3514-5200



Ministério da **Ciência, Tecnologia e Inovação**