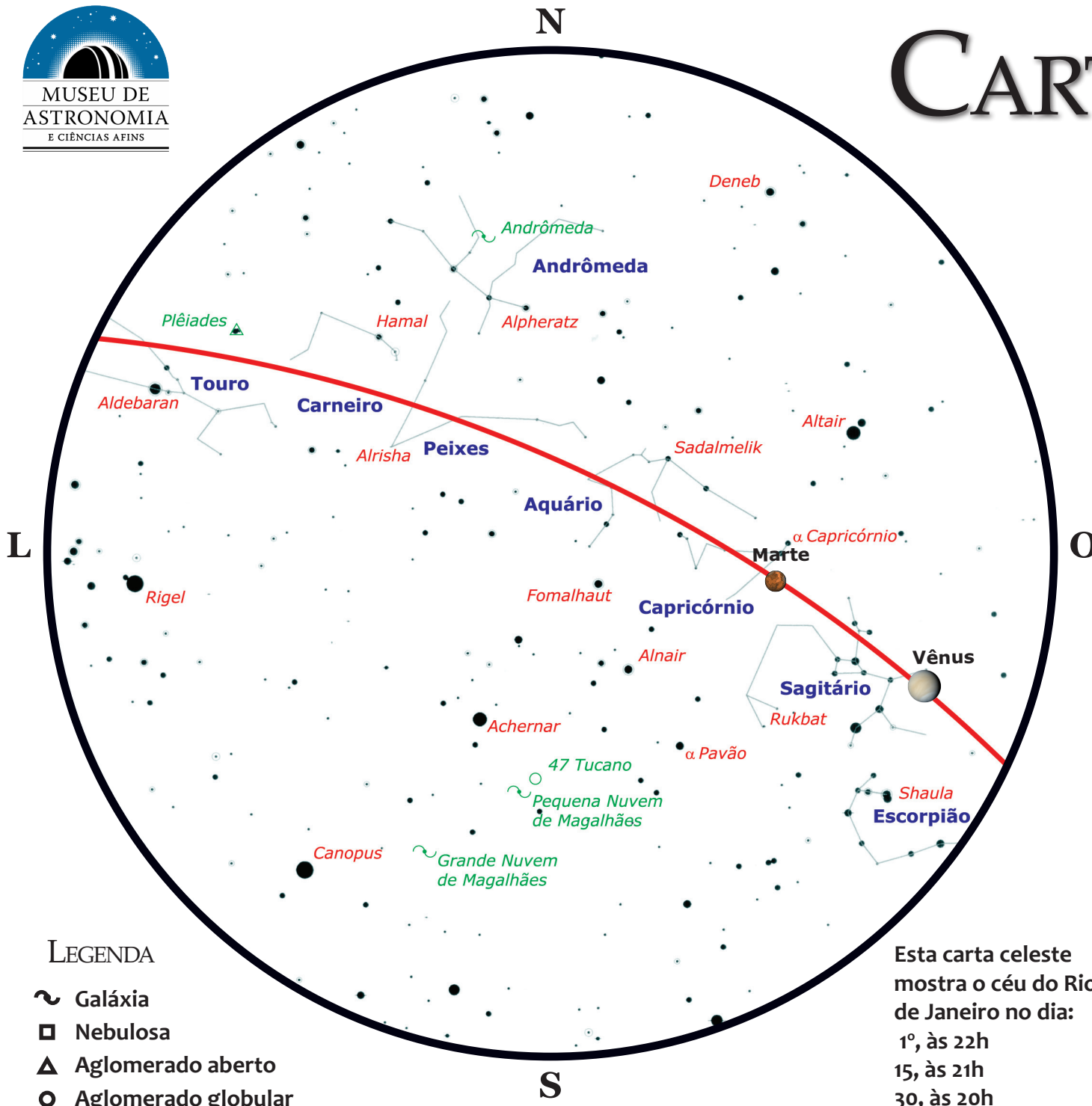
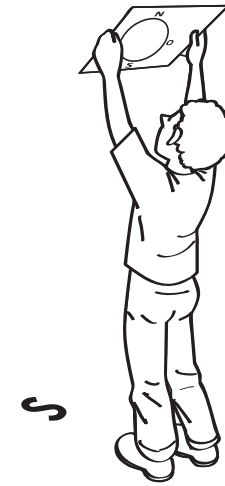


CARTA CELESTE Novembro



LEGENDA

- ☁ Galáxia
- ▣ Nebulosa
- ▲ Aglomerado aberto
- Aglomerado globular



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



Esta carta celeste mostra o céu do Rio de Janeiro no dia:
1º, às 22h
15, às 21h
30, às 20h

Linhas de ônibus próximas ao MAST

AGENDA ASTRONÔMICA

Novembro 2016



ATENÇÃO:
Na vigência do horário de verão, acrescentar uma hora aos tempos indicados abaixo.

SOL E LUA | NASCER E OCASO

DIA	SOL		LUA	
	NASCER	OCASO	NASCER	OCASO
01	05:07	18:05	06:28	19:45
08	05:03	18:09	12:13	00:31
15	05:00	18:14	19:33	05:59
22	04:59	18:19	00:45	12:42
29	04:58	18:23	05:30	18:31



PRINCIPAIS FASES DA LUA

FASE	DIA	HORA
☾	Quarto Crescente	07 16:51
☾	Cheia	14 10:52
☾	Quarto Minguante	21 05:33
●	Nova	29 09:18



SOL NAS CONSTELAÇÕES

Em Libra, de 1º a 22 de novembro
Em Escorpião, de 23 a 29 de novembro
Em Ofiúco, dia 30 de novembro



VISIBILIDADE DOS PLANETAS

MERCÚRIO	Visível, a partir do dia 13, pouco depois do pôr do sol, a oeste.
VÊNUS	Visível, pouco depois do pôr do Sol, a oeste.
MARTE	Visível, depois do pôr do Sol, a oeste.
JÚPITER	Visível, pouco antes do nascer do Sol, a leste.
SATURNO	Visível até o dia 27, a oeste.

EM DESTAQUE



Laika na cápsula que foi abordo do Sputnik II

Um cão no espaço

Em 7 de Novembro de 1957, menos de um mês depois do lançamento do Sputnik I, o Sputnik II estava pronto para entrar em órbita levando uma cadelinha que fora encontrada nas ruas de Moscou. Ela não teve muita sorte, pois acabou não retornando com vida à Terra, mas se tornou famosa no mundo todo como um símbolo da conquista espacial e dos direitos dos animais. Seu nome era Laika.

Mas o que aconteceu com ela?

Muito se falou sobre o que aconteceu com Laika. Durante anos várias versões foram criadas. Algumas diziam que ela teria vivido por vários dias e havia sofrido uma eutanásia ou morrido por asfixia, já que a nave não tinha sido preparada retornar à Terra com segurança. Em 2002 foi revelado que ela teria morrido após 5 ou 7 horas de vôo por causa do calor intenso, segundo o cientista russo Dimitri Malashenkov, “não houve tempo hábil para criar um compartimento com a proteção térmica eficiente em tão pouco tempo”. A missão de Laika foi a primeira e última a ser realizada sem a intenção de trazer o animal de volta à Terra com vida. Vários protestos foram realizados nas embaixadas soviéticas, desencadeando um debate mundial sobre os avanços científicos conseguidos com o maltrato aos animais. Os debates persistem até hoje.

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.

Próxima palestra:

3 de dezembro 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.

Na vigência do horário de verão, acrescentar uma hora aos tempos indicados acima.

ENTRADA FRANCA



www.twitter.com/museuastronomia

www.facebook.com/museuastronomia

www.mast.br



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

