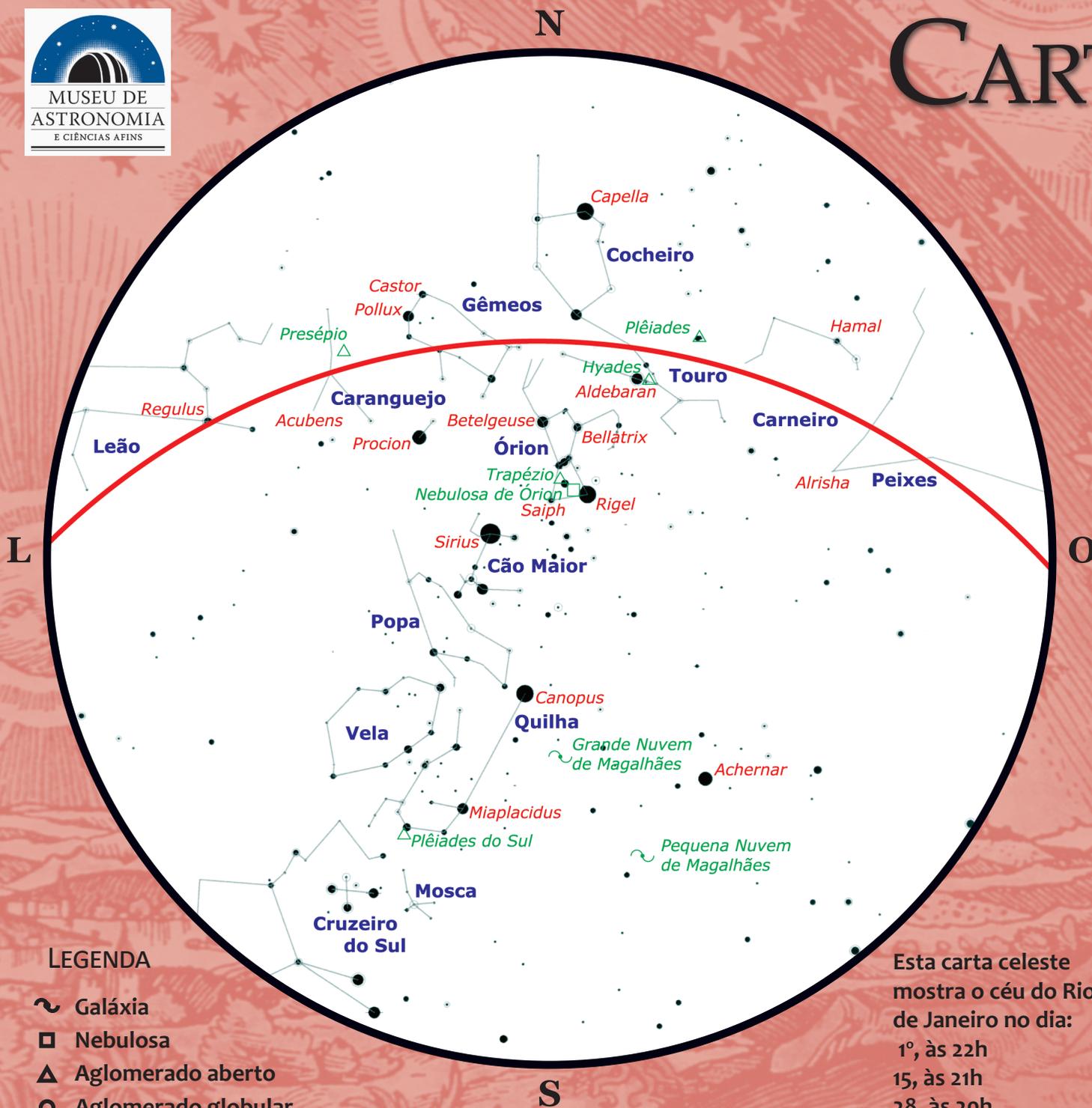


CARTA CELESTE

Fevereiro



LEGENDA

-  Galáxia
-  Nebulosa
-  Aglomerado aberto
-  Aglomerado globular



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

Esta carta celeste mostra o céu do Rio de Janeiro no dia:

- 1º, às 22h
- 15, às 21h
- 28, às 20h

AGENDA ASTRONÔMICA

Fevereiro 2018



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	5:32	18:39	19:44	06:27
08	5:37	18:36	-- : --	13:04
15	5:41	18:31	05:18	18:31
22	5:45	18:26	11:41	23:14
28	5:48	18:21	17:31	04:05



PRINCIPAIS FASES DA LUA

FASE	DIA	HORA
	07	12:54
	15	18:05
	23	05:09



SOL NAS CONSTELAÇÕES

Em Capricórnio, de 1 a 15 de fevereiro
Em Aquário, de 16 a 28 de fevereiro



VISIBILIDADE DOS PLANETAS

MERCÚRIO	Visível, até o dia 4, antes do nascer do Sol, a leste.
VÊNUS	Visível, a partir do dia 15, depois do pôr do Sol, a oeste.
MARTE	Visível durante toda a madrugada, até o nascer do Sol.
JÚPITER	Visível durante toda a madrugada, até o nascer do Sol.
SATURNO	Visível, antes do nascer do Sol, a leste.

EM DESTAQUE

Primeiras Observações com ExTrA em busca de exoplanetas parecidos com a Terra

Com três telescópios de 0,6 metro ao norte do Chile, no observatório de La Silla do ESO, ExTrA (“Exoplanetas em Trânsito e suas Atmosferas”, do inglês, *Exoplanets in Transit and their Atmospheres*) é a mais nova ferramenta com que os astrônomos contam para detectar e estudar mundos parecidos com a Terra.

O ExTrA busca por exoplanetas que orbitam estrelas anãs vermelhas próximas de nós. Um projeto francês financiado pelo Conselho Europeu de Pesquisa e pela Agence Nationale de la Recherche Francesa. Os telescópios serão operados remotamente a partir da cidade de Grenoble, na França.

Os telescópios ExTrA irão monitorar a luz recebida de muitas estrelas anãs vermelhas, buscando por pequenas variações e quedas de brilho periódicas que possam caracterizar um planeta, que na verdade está passando pela frente da estrela causando esse decréscimo de brilho. Esta técnica é conhecida por Método do Trânsito.



1 CRÉDITOS DA IMAGEM: ESO

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 palestra:

03 de fevereiro de 2018 às 16h, no auditório do MAST.
03 de março de 2018 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 GRATUITA

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
RIO DE JANEIRO | TEL.: (21) 3514-5200



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

