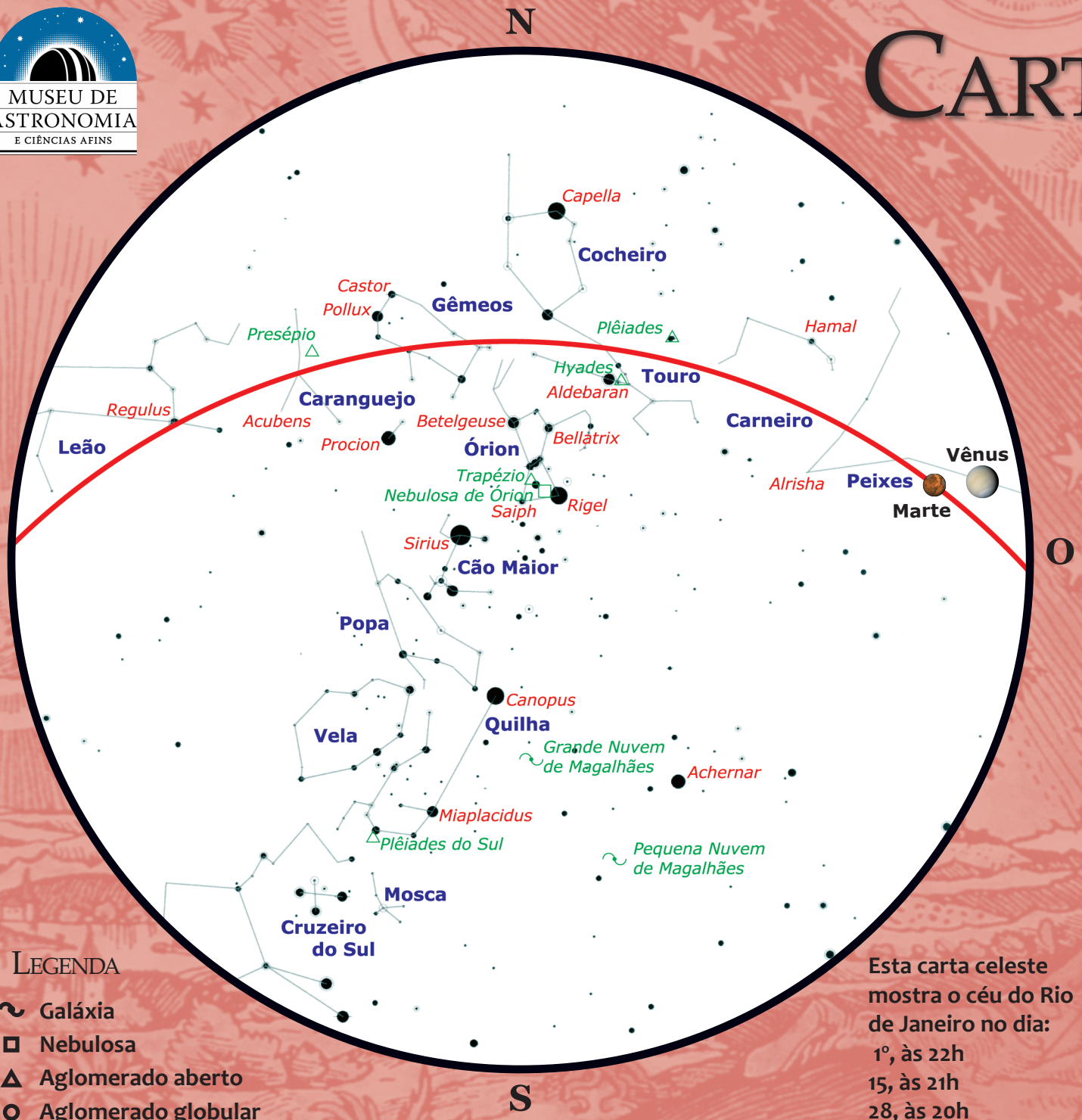
MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINS

Carta Celeste
Fevereiro

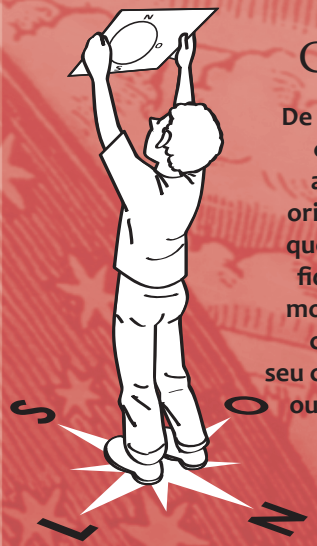


Legenda

- Galáxia
- Nebulosa
- Aglomerado aberto
- Aglomerado globular

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

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

Agenda Astronômica

Fevereiro 2017

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

Sol e Lua | Nascer e Ocaso

	Sol		Lua	
Dia	Nascer	Ocaso	Nascer	Ocaso
01	5:32	18:39	09:42	22:00
08	5:37	18:36	16:40	03:02
15	5:41	18:31	21:43	09:39
22	5:45	18:26	01:57	15:29
28	5:48	18:21	07:34	19:58

Principais Fases da Lua

Fase	Dia	Hora
Quarto Crescente	04	01:19
Cheia	10	21:33
Quarto Minguante	18	16:33
Nova	26	11:58

Sol nas Constelações

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

Visibilidade dos Planetas

Mercúrio: Visível, até o dia 23, pouco antes do nascer do Sol, a leste.

Vênus: Visível, depois do pôr do Sol, a oeste.

Marte: Visível, depois do pôr do Sol, a oeste.

Júpiter: Visível, de madrugada até o nascer do Sol.

Saturno: Visível, pouco antes do nascer do Sol, a leste.

Em Destaque

As estrelas desconhecidas da NASA

É um fato pouco conhecido que a agência espacial dos Estados Unidos, NASA, contou por mais de quatro décadas (entre os anos 1935-1975, aproximadamente) com grandes equipes de mulheres que realizavam as análises, cálculos e plotagem de dados dos testes aeronáuticos e de voos supersônicos, essenciais para o avanço da corrida espacial. Elas eram conhecidas como "os computadores com saia". Dentre as muitas mulheres que trabalharam para NASA naqueles anos, destacam-se as matemáticas e programadoras Katherine Johnson, Dorothy Vaughan e Mary Jackson, que além de terem enfrentado o preconceito por serem mulheres, tiveram que lutar também contra a segregação racial por serem negras.

Katherine Johnson, por exemplo, foi responsável pela revisão dos cálculos para o lançamento da cápsula de John Glenn (o primeiro astronauta norte-americano a entrar em órbita da terra) em 1962 e contribuiu de forma substancial para calcular a trajetória do voo do foguete que levou os homens à Lua pela primeira vez em 1969, na missão Apolo 11.

O filme *Hidden Figures* que vai estrear no Brasil esse mês (com titulo *Estrelas além do tempo*), conta a história dessas e de outras mulheres, cujo esforço foi indispensável para colocar o homem no espaço e que tiveram um papel fundamental em todas as grandes conquistas da NASA.

Katherine Johnson no centro de pesquisa de Langley em Hampton, Virgínia. (Crédito: NASA)

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:

4 de fevereiro de 2017 às 16h, no auditório do MAST.
4 de março de 2017 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

Museu de Astronomia e Ciências Afins
Rua General Bruce, 586 | Bairro Imperial de S. Cristóvão
Rio de Janeiro | Tel.: (21) 3514-5200

Museu de Astronomia e Ciências Afins
Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações
Brasil Governo Federal