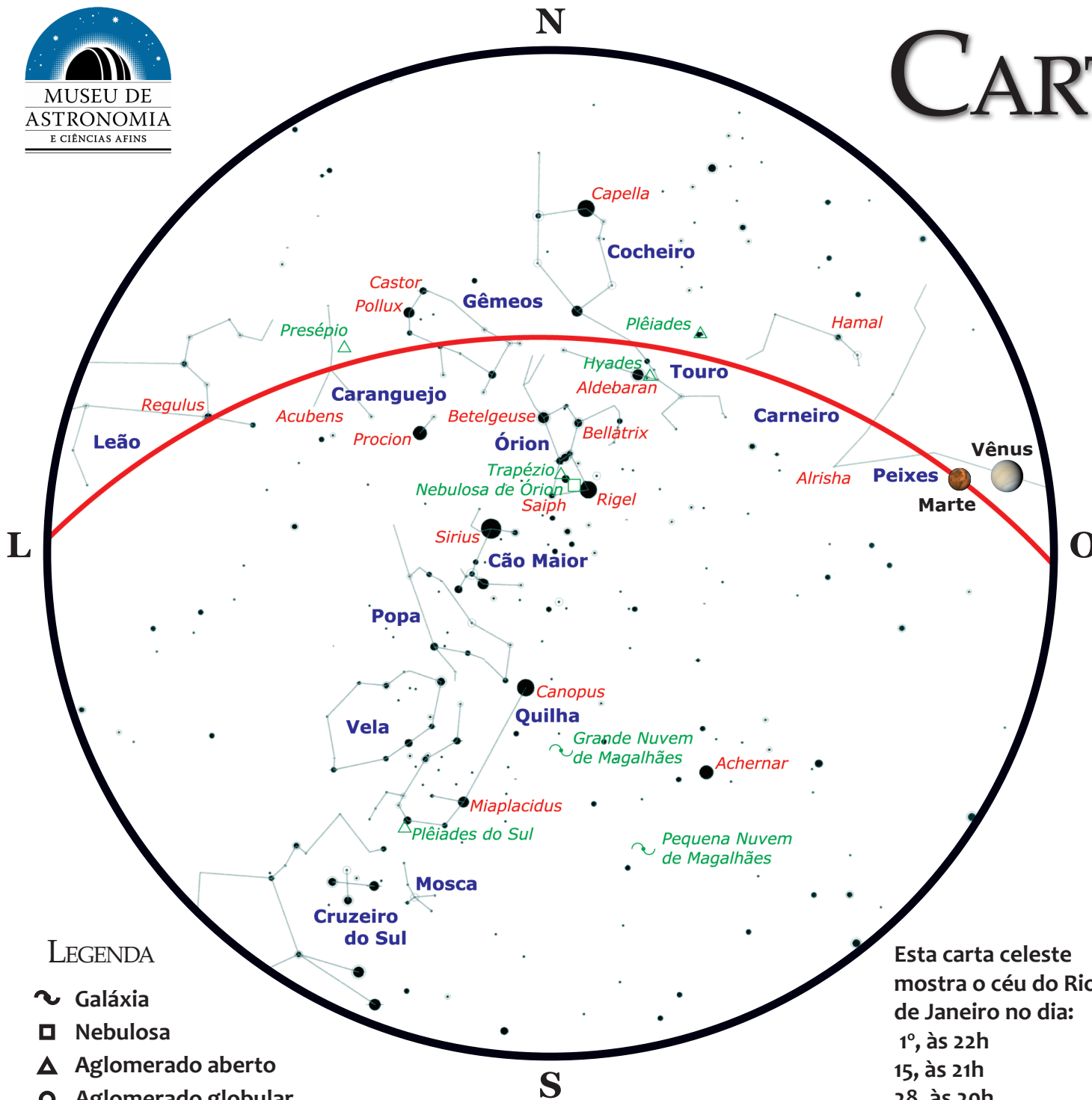


CARTA CELESTE Fevereiro



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 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

AGENDA ASTRONÔMICA

Fevereiro 2017



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	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 Capricórnio, 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 Apollo 11.

O filme *Hidden Figures* que vai estrear no Brasil esse mês (com título *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



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

