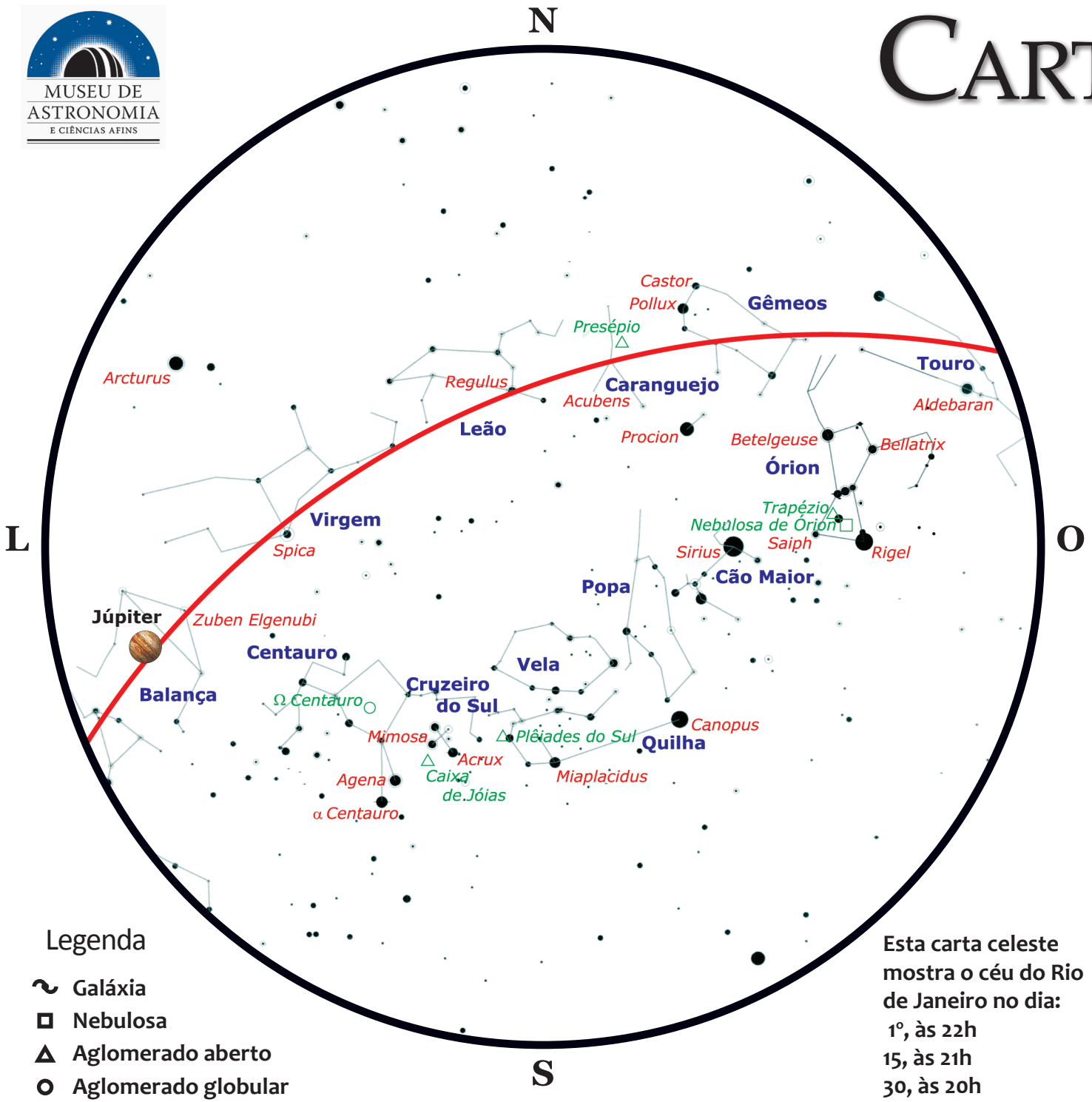
MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINS

Carta Celeste

Abril



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

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

Abril 2018

Sol e Lua | Nascer e Ocaso

Dia	Sol Nascer	Sol Ocaso	Lua Nascer	Lua Ocaso
01	6:00	17:51	18:57	06:51
08	6:03	17:45	-- --	12:56
15	6:05	17:39	05:29	17:40
22	6:08	17:33	12:28	23:46
29	6:11	17:28	17:32	05:36

Principais Fases da Lua

	Fase	dia	hora
◐	Quarto Minguante	08	04:17
●	Nova	15	22:57
◑	Quarto Crescente	22	18:45
○	Cheia	29	21:58

Sol nas Constelações

Em Peixes, de 1º a 18 de abril
Em Áries, de 19 a 30 de abril

Visibilidade dos Planetas

MERCÚRIO	Visível, a partir do dia 9, antes do nascer do Sol, a leste.
VÊNUS	Visível depois do pôr do Sol, a oeste.
MARTE	Visível durante toda a noite, até o nascer do Sol.
JÚPITER	Visível durante toda a noite, até o nascer do Sol.
SATURNO	Visível durante toda a noite, até o nascer do Sol.

Em Destaque

A Páscoa, a Lua cheia e o calendário Gregoriano

Gabriel Rodrigues Hickel

Unifei - Universidade Federal de Itajubá

Você sabe por que a Páscoa é uma data móvel no nosso calendário? A origem da Páscoa remonta ao festival judaico (Pesach ou Pesah), que comemorava a libertação do povo judeu da escravidão imposta pelos egípcios. O calendário judaico é luni-solar, com os anos contados em 12 lunações (~354 dias) e corrigidos pelo Ciclo Metônico (período de precessão da órbita lunar), de modo que após 19 anos judaicos, existe concordância com o ano trópico (365,2421897 dias). Desta forma, o Pesach ou Pesah sempre ocorria na primeira Lua cheia após o equinócio de Março.

Com o ruir do Império Romano e ascensão ao poder por parte da Igreja Católica Cristã, a data da Páscoa era de extrema importância e sem dúvida, a data cristã de maior relevância, na época. Mas havia divergências entre os cristãos do oriente, que comemoravam a Páscoa no décimo-quarto dia da lunação iniciada no mês de Martius (Março); e os cristãos do ocidente, que comemoravam a Páscoa no primeiro domingo após o décimo-quarto dia da lunação iniciada no mês de Martius. O Concílio de Nicéia (325 d.C.) tentou acertar estes problemas, mas alcançou consenso apenas na forma de determinar a data da Páscoa: no domingo imediatamente após o primeiro plenilúnio (lua cheia euclesiática) que ocorresse no ou após o equinócio da primavera (21 de Martius). O problema é que o Calendário Juliano fazia derivar a data do equinócio da primavera romana em 1 dia a cada 128 anos. A defasagem entre a data de Páscoa real e a data do calendário incomodava os cristãos mais ortodoxos. Vários Conselhos e Papas tentaram mudar o calendário, mas o único que reuniu apoio suficiente para tal, foi o Papa Gregório XIII. Assim, em 1582, uma bula papal (Inter Gravissimus) impôs a Reforma Gregoriana. Para acabar com a discrepância na data da Páscoa, 10 dias foram suprimidos no novo calendário!

O calendário Gregoriano ocidental sempre tem a data do equinócio de Março, fixa (20 ou 21, dependendo do meridiano da Terra considerado). Mas a data da Páscoa é móvel, dependendo de quando ocorre a primeira Lua cheia após o equinócio de Março. Neste ano de 2018, após o equinócio que foi no dia 20 (às 13:15), tivemos a Lua cheia no dia 31 (sábado), às 21:51.

Assim, no domingo dia 1º de Abril, foi o dia da Páscoa cristã.

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.

Próximas palestras:

07 de abril de 2018 às 16h, no auditório do MAST.
05 de maio 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.

ENTRADA GRATUITA

@museudeastronomia
www.twitter.com/museuastronomia
www.facebook.com/museuastronomia
www.mast.br

MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINS

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

BRASIL GOVERNO FEDERAL