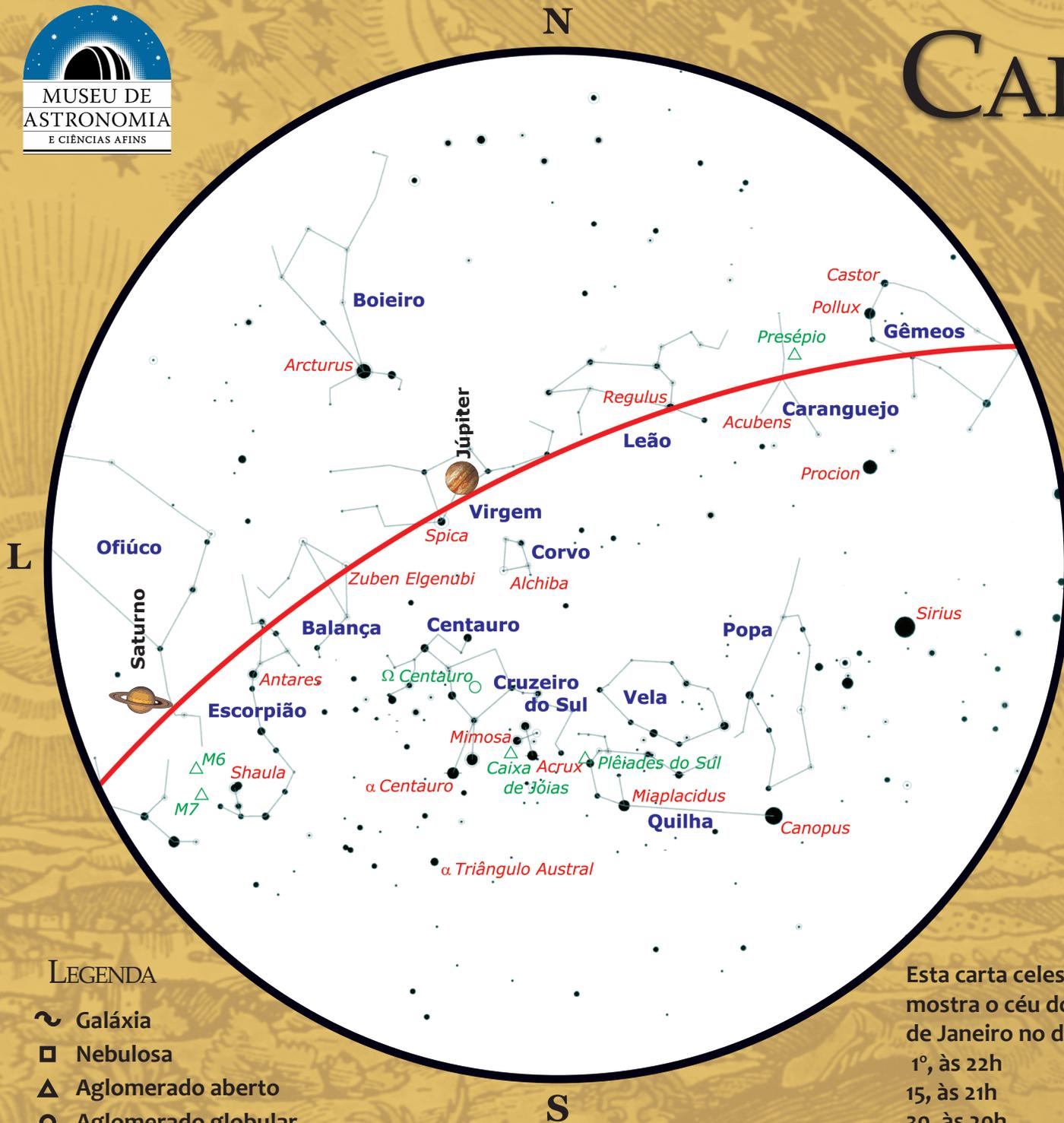


CARTA CELESTE Maio



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

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

AGENDA ASTRONÔMICA

Maio 2017



SOL E LUA | NASCER E OCASO

DIA	SOL		LUA	
	NASCER	OCASO	NASCER	OCASO
01	6:12	17:26	11:19	22:40
08	6:15	17:22	16:14	04:09
15	6:18	17:19	21:13	09:57
22	6:21	17:16	02:42	14:58
29	6:24	17:15	10:04	21:28



PRINCIPAIS FASES DA LUA

FASE	DIA	HORA
	Quarto Crescente	02 23:47
	Cheia	10 18:42
	Quarto Minguante	18 21:33
	Nova	25 16:44



SOL NAS CONSTELAÇÕES

Em Áries, de 1º a 13 de maio
Em Touro, de 14 a 31 de maio



VISIBILIDADE DOS PLANETAS

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

EM DESTAQUE

The Grand Finale

É bem provável que você já tenha escutado ou lido isso recentemente, mas não é o final de uma ópera, o nome de um livro nem de um restaurante. Estamos falando do final de uma missão incrível, a Cassini. Esta sonda foi lançada em outubro de 1997 com o objetivo de explorar Saturno e suas luas, principalmente Titã. Após 7 anos de viagem, passando por Marte, pelo cinturão de asteróides e por Júpiter, Cassini chegou à Saturno. Já na chegada foram descobertas duas novas luas. Logo depois a sonda se inseriu na órbita de Saturno e passou a mirar em Titã. No final de 2004 a pequena sonda Huygens se separou da Cassini e rumou para Titã, onde pousou em janeiro de 2005. Ela sobreviveu por 72 minutos e nos permitiu obter muitas informações sobre esta lua. Ela também enviou informações que permitiram inferir que Enceladus e Titã têm potencial para um ambiente habitável, podendo conter formas de vida.

Vai acabar por quê?

Depois de quase 20 anos, 13 deles explorando Saturno, o combustível da Cassini está chegando ao fim e será impossível manobrá-la depois que isso acontecer. Para evitar que a sonda colida com umas das luas e a contamine, prejudicando futuros estudos sobre a presença de vida nelas, os cientistas que coordenam a missão resolveram que até setembro de 2017 ela vai realizar 22 “mergulhos” nos anéis de Saturno para nos mandar informações sobre como são realmente formados, sobre o campo magnético do planeta etc. Assim os cientistas poderão aperfeiçoar nossa compreensão sobre a formação e evolução dos planetas gigantes e dos sistemas planetários em geral. O último mergulho será na atmosfera de Saturno. Nós aqui no MAST vamos acompanhar de perto essa aventura. E você?

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:

6 de maio de 2017 às 16h, no auditório do MAST.
3 de junho 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.

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

