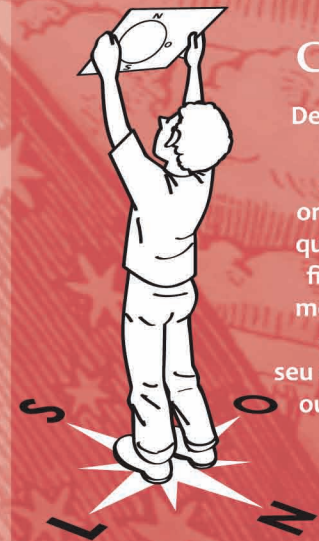
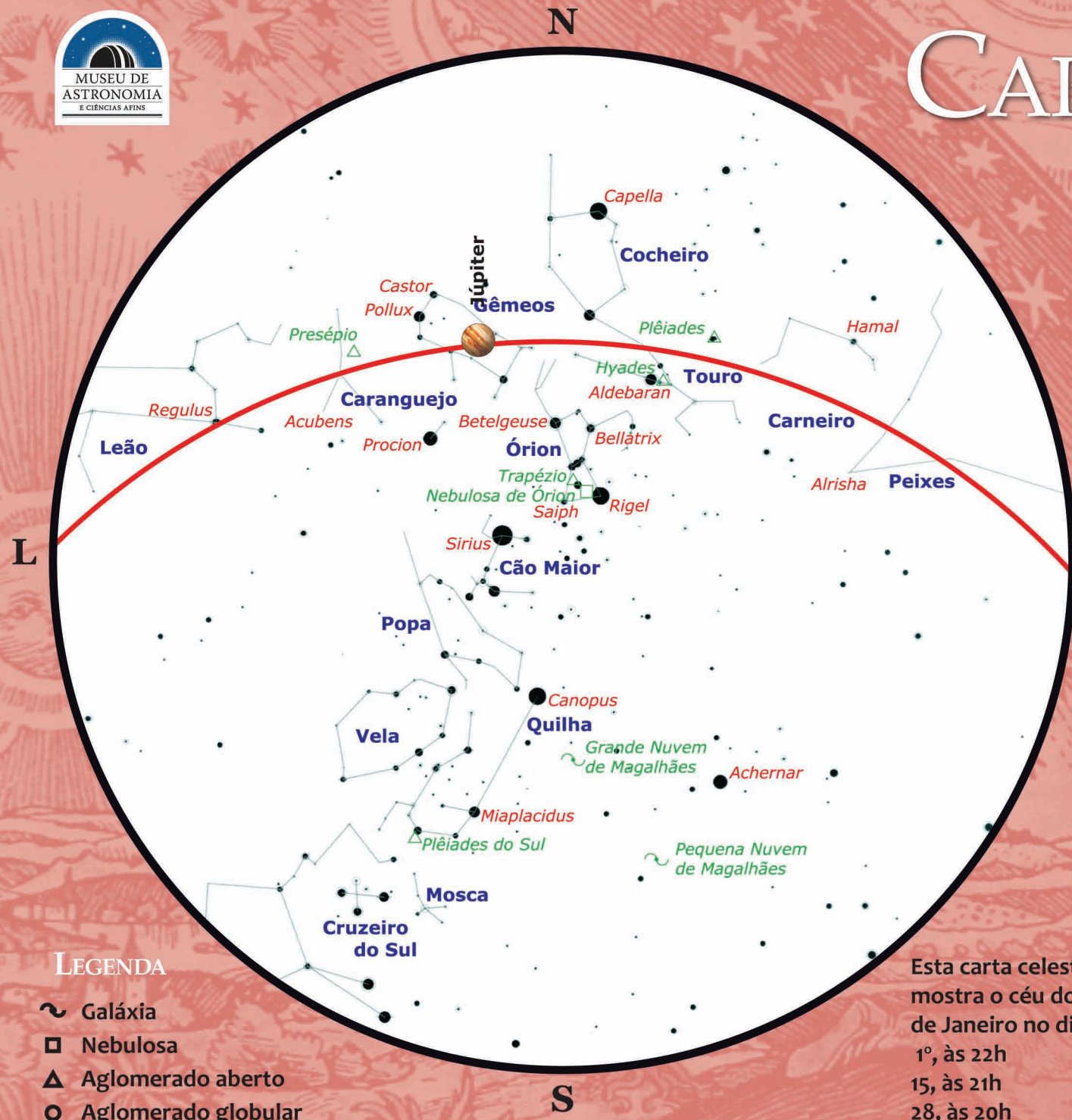


CARTA CELESTE

Fevereiro



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.

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 CHEGAR AO MAST



Linhas de ônibus próximas ao MAST

AGENDA ASTRONÔMICA

Fevereiro 2014






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	18:41	07:14	19:58
08	5:36	18:37	13:51	00:20
15	5:41	18:33	18:48	06:05
22	5:44	18:28	23:41	12:20
28	5:47	18:23	04:51	17:45



PRINCIPAIS FASES DA LUA

FASE	DIA	HORA
	Quarto Crescente	06 16:23
	Cheia	14 20:54
	Quarto Minguante	22 14:17



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, após o pôr do Sol, a oeste. Visível a partir do dia 22, antes do nascer do Sol, a leste.
VÊNUS	Visível antes do nascer do Sol, a leste.
MARTE	Visível, a leste, das 22h até o nascer do Sol.
JÚPITER	Visível a partir do pôr do Sol.
SATURNO	Visível a partir de 0h até o nascer do Sol.

EM DESTAQUE

A Hora do Brasil

A Divisão do Serviço da Hora do Observatório Nacional (ON) tem por objetivo gerar, conservar e disseminar a Hora Legal Brasileira. Essas atividades são realizadas há mais de um século e meio. No início de suas atividades, a sede do Observatório Nacional era no morro do Castelo, Rio de Janeiro, e a hora era disseminada inflando-se balões que informavam o meio-dia para os navios ancorados na Baía de Guanabara. Em 1913, foi aprovada pelo Congresso Nacional a Lei 2.784 que instituiu a Hora Legal no Brasil.

Em 1922, o ON foi transferido para o morro de São Januário. Nessa época, a Hora Legal era determinada pela observação de estrelas através de lunetas meridianas e pelos relógios de pêndulo.

Em 1931, foi instituída, pela primeira vez no Brasil, a Hora de Economia de Luz durante o verão. Hoje, parte do território nacional adota o *Horário de Verão*, que acontece a partir de zero hora do 3º domingo do mês de outubro de cada ano até zero hora do 3º domingo de fevereiro do ano subsequente, adiantando-se os relógios em sessenta minutos em relação à hora legal.

Na década de 1960, chegaram ao ON os primeiros relógios a quartzo, que substituíram as observações astronômicas e as pêndulas na determinação da hora, devido à sua maior precisão. Atualmente, a Divisão Serviço da Hora possui sete relógios atômicos de césio e dois de hidrogênio, os de mais alta precisão para geração de tempo da América do Sul. Relógios de hidrogênio demoram cerca de 10 milhões de anos para adiantar ou atrasar menos de um segundo.

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.

Próxima palestra:

1º de março de 2014 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
TEL.: (21) 3514-5200

Apoio

Instituto 

Realização



Ministério da
**Ciência, Tecnologia
e Inovação**

