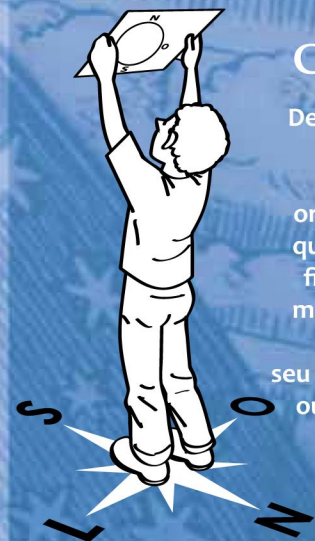
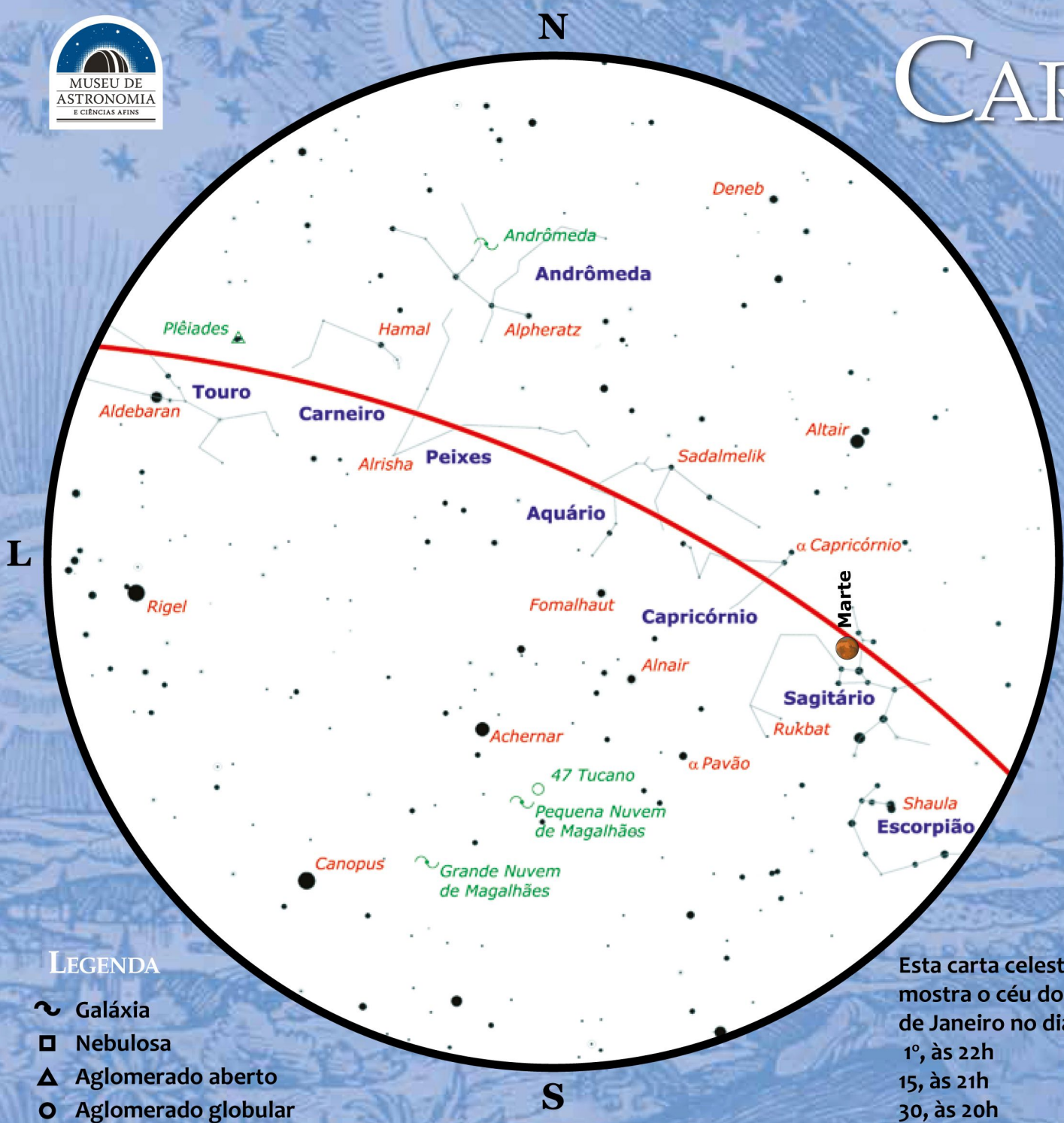


CARTA CELESTE

Novembro



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

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

Novembro 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	05:07	18:06	12:57	01:02
08	05:03	18:10	19:55	06:25
15	05:00	18:15	00:26	12:22
22	04:58	18:20	05:03	18:32
29	04:58	18:24	11:52	--



PRINCIPAIS FASES DA LUA

FASE	DIA	HORA
Cheia	06	19:24
Quarto Minguante	14	12:17
Nova	22	09:34
Quarto Crescente	29	07:08



SOL NAS CONSTELAÇÕES

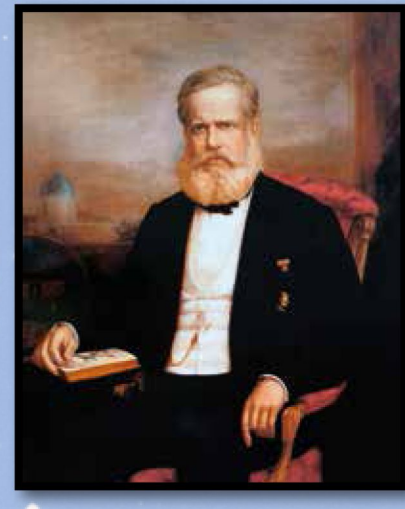
Em Libra, de 1º a 23 de novembro
 Em Escorpião, de 24 a 29 de novembro
 Em Ofíuco, no dia 30 de novembro



VISIBILIDADE DOS PLANETAS

MERCÚRIO	Visível até o dia 13, antes do nascer do Sol, a leste.
VÊNUS	Visível, a partir do dia 17, depois do pôr do Sol, a oeste.
MARTE	Visível depois do pôr do Sol, até às 22h, a oeste.
JÚPITER	Visível a partir de 0h30 até do nascer do Sol, a leste.
SATURNO	Visível até o dia 6, a partir do pôr do Sol, a oeste.

EM DESTAQUE



D. Pedro II em 1875. Ao fundo da pintura, vemos a cúpula do Imperial Observatório do Brasil.

O Dia do Astrônomo

Em 30 de agosto de 2006, foi assinada a Lei Estadual 4.835, que criou no calendário oficial do Estado do Rio de Janeiro, o Dia do Astrônomo, a ser comemorado no dia 2 de dezembro de cada ano.

Mas o que aconteceu nessa data? Por que ela é importante para a Astronomia?

Dois de Dezembro é o aniversário de D. Pedro II. O segundo imperador do Brasil, foi um grande entusiasta das ciências, em especial da Astronomia. O interesse do imperador pelo céu era tanto que chegava a descrever fenômenos astronômicos em seus diários pessoais.

O imperador foi um grande incentivador do Imperial Observatório do Brasil (criado em 1827 por D. Pedro I), atual Observatório Nacional, chegando a ceder alguns de seus instrumentos pessoais para a instituição. Por essa razão foi também nomeado o "Patrono da Astronomia no Brasil".

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:

6 de dezembro de 2014 às 17h, 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