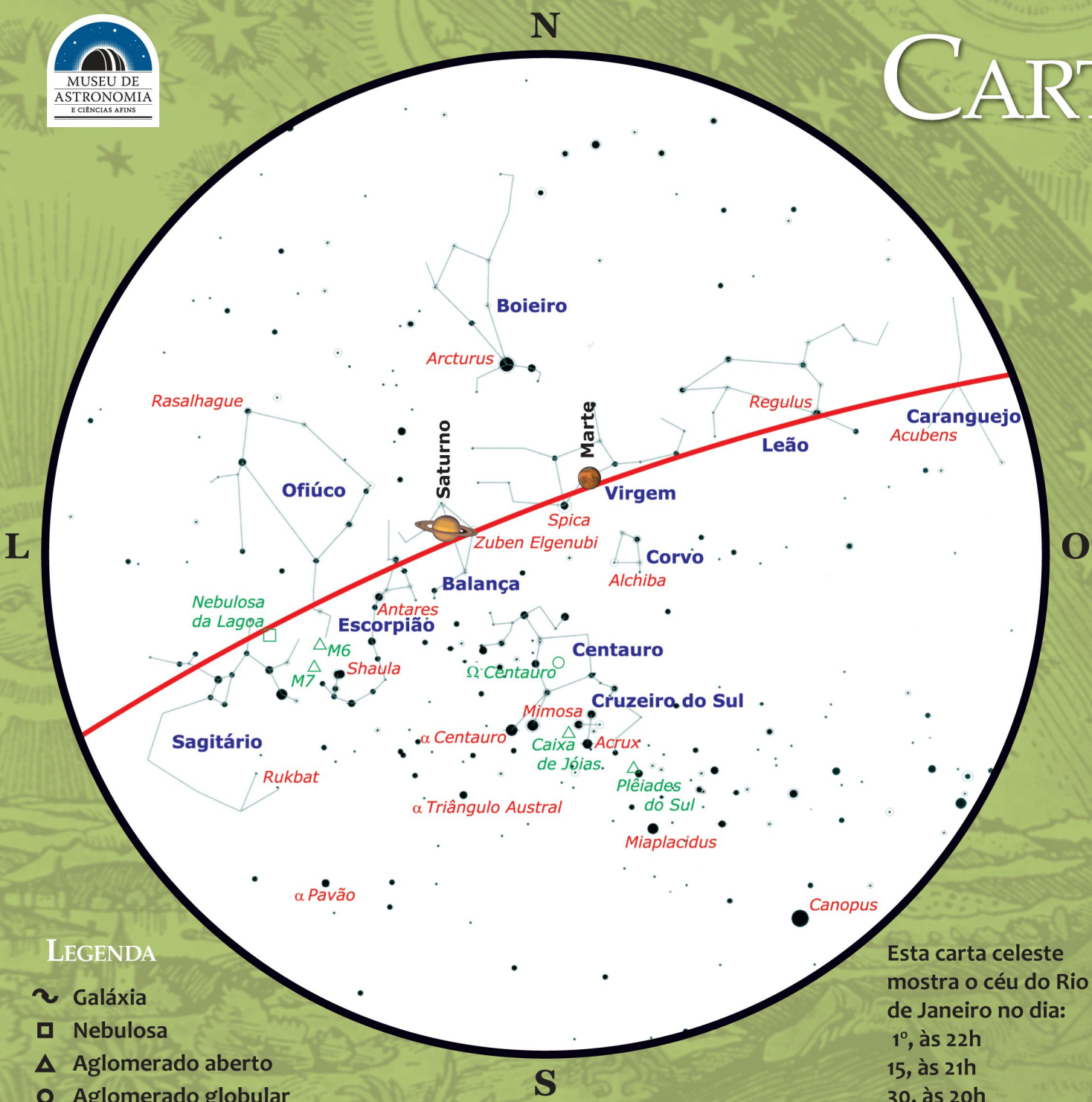


# CARTA CELESTE

## Junho



### 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

#### Junho 2014



#### SOL E LUA | NASCER E OCASO

DIA	SOL		LUA	
	NASCER	OCASO	NASCER	OCASO
01	06:25	17:16	09:18	20:45
08	06:28	17:16	13:44	01:48
15	06:30	17:16	20:10	08:35
22	06:32	17:18	02:08	13:49
29	06:33	17:19	07:58	19:30



#### PRINCIPAIS FASES DA LUA

FASE	DIA	HORA
Quarto Crescente	05	17:40
Cheia	13	01:13
Quarto Minguante	19	15:40
Nova	27	05:10



#### SOL NAS CONSTELAÇÕES

Em Touro, de 1 a 21 de junho  
 Em Gêmeos, de 22 a 30 de junho



#### VISIBILIDADE DOS PLANETAS

- MERCÚRIO** Visível até o dia 11, após o pôr do Sol, a oeste. Visível a partir do dia 28, antes do nascer do Sol, a leste.
- VÊNUS** Visível antes do nascer do Sol, a leste.
- MARTE** Visível depois do pôr do Sol, até às 1h, a oeste.
- JÚPITER** Visível a partir do pôr do Sol, a oeste.
- SATURNO** Visível a partir do pôr do Sol.

### EM DESTAQUE

#### Marte e Lua: Uma conjunção no céu de junho

No mês de junho, ocorre o solstício de inverno para o hemisfério sul, isto é, o início do nosso inverno. Nessa estação, temos noites mais longas e geralmente mais secas, o que proporciona boas oportunidades de observar o céu.

No dia 7 de junho, a Lua passará bem próxima ao planeta Marte. Ambos estarão separados por menos de dois graus, uma distância visual equivalente a quatro discos lunares ou dois dedos estendidos na direção do céu.

Apesar de parecerem próximos no céu, Marte e Lua estão bem distantes um do outro. A Lua, nosso satélite, encontra-se a 385 mil km da Terra enquanto Marte está muito mais longe, a 78 milhões km de nós. Nos seus movimentos de revolução – a Lua ao redor da Terra – e Marte ao redor do Sol, há momentos em que Terra, Lua e Marte podem se “alinhar”, e nessas ocasiões os astros são vistos muito próximos no céu, formando o que se chama de conjunção astronômica.

Para apreciar tal fenômeno, não é necessário nenhum instrumento especial. Basta olhar para o céu logo após o pôr do Sol. Ao anoitecer, a “dupla” já estará bem alta no céu do Rio de Janeiro e ficará visível até cerca de 1h da madrugada do dia 8 de junho.

### 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](http://www.mast.br) a programação do evento.

Próxima palestra:  
 5 de julho 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.

#### ENTRADA FRANCA

- [www.twitter.com/museuastronomia](http://www.twitter.com/museuastronomia)
- [www.facebook.com/museuastronomia](http://www.facebook.com/museuastronomia)
- [www.mast.br](http://www.mast.br)