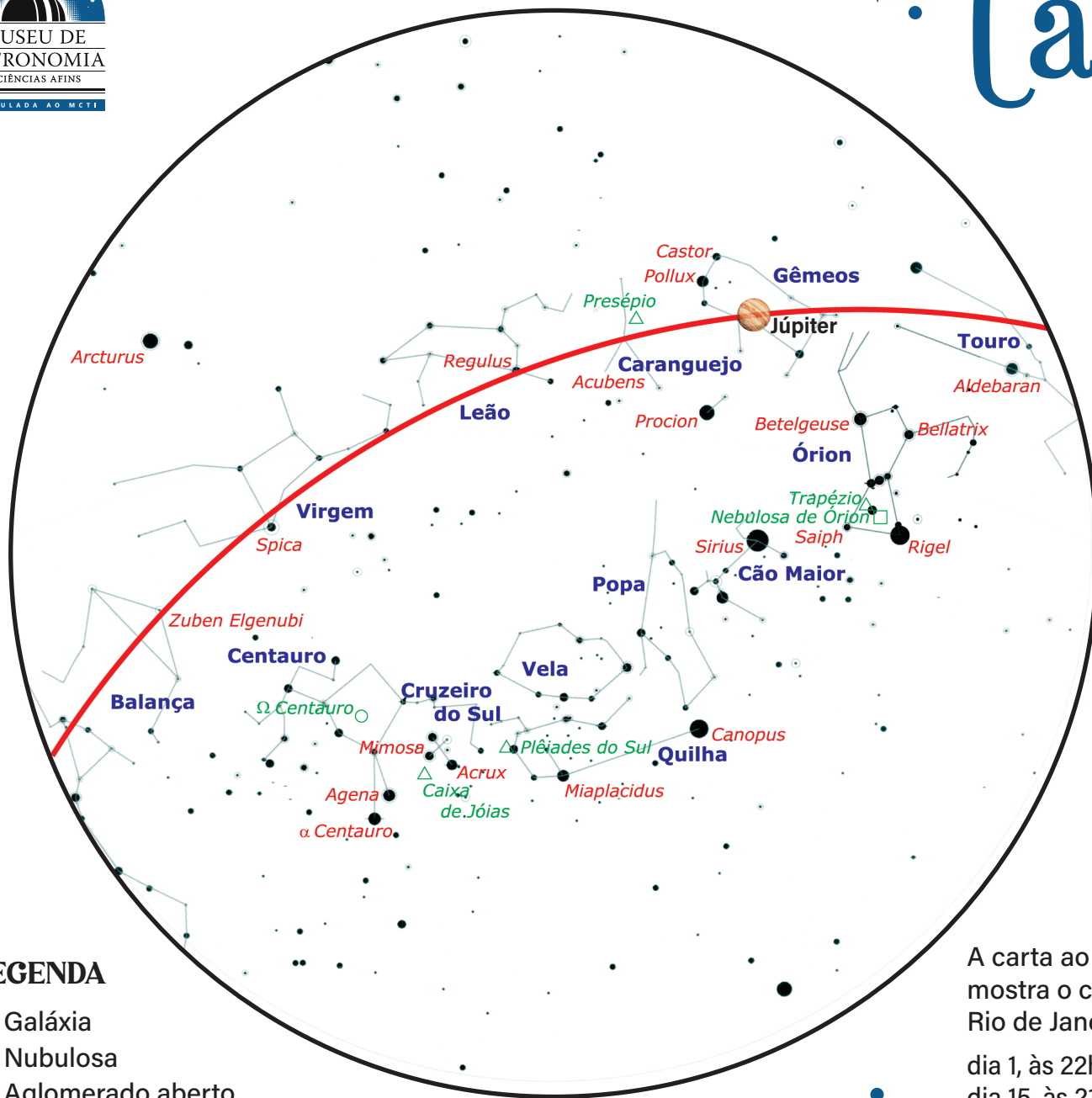


Carta Celeste

ABRIL

L

O



LEGENDA

- ~ Galáxia
- Nubulosa
- △ Aglomerado aberto
- Aglomerado globular

S



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

ENTRADA FRANCA

A carta ao lado mostra o céu do Rio de Janeiro:

- dia 1, às 22h
- dia 15, às 21h
- dia 30, às 20h

AGENDA ASTRONÔMICA

Abril 2026



SOL E LUA NASCER E OCASO

DIA	SOL		LUA	
	NASCER	OCASO	NASCER	OCASO
01	06:00	17:51	17:32	06:19*
08	06:03	17:45	22:22	12:31*
15	06:05	17:39	04:01	16:18
22	06:08	17:33	11:38	22:26
29	06:11	17:28	16:05	05:06*

*dia seguinte



PRINCIPAIS FASES DA LUA

FASE	DIA	HORA
Cheia	01	23:11
Quarto Minguante	10	01:51
Nova	17	08:51
Quarto Crescente	23	23:31



SOL NAS CONSTELAÇÕES

Em Peixes, de 1º a 17 de abril
Em Áries, de 18 a 30 de abril



VISIBILIDADE DOS PLANETAS

MERCÚRIO Visível ao amanhecer

VÊNUS Visível ao anoitecer

MARTE Visível ao amanhecer

JÚPITER Visível ao anoitecer

SATURNO Visível ao amanhecer

EM DESTAQUE

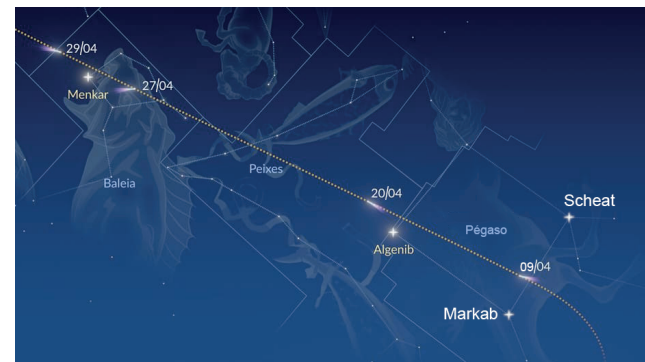
Cometa C/2025 R3 PanSTARRS

Cometas são pequenos corpos do Sistema Solar formados principalmente por gelo, poeira e rocha. Costumam ser descritos como "bolas de neve suja", uma expressão popularizada em 1950 pelo Astrônomo norte-americano Fred Whipple (1906-2004). Suas órbitas são elipses muito alongadas e à medida que se aproximam do Sol, eles desenvolvem caudas brilhantes que algumas vezes podem ser vistas mesmo a olho nu.

Descoberto em 8 de setembro de 2025 por um telescópio de rastreamento no Havaí, o cometa C/2025 R3 (PanSTARRS) é um viajante cósmico recém-chegado dos confins do Sistema Solar. Ele fará sua maior aproximação ao Sol (periélio) e à Terra (perigeu) no final de abril de 2026, passando entre as órbitas de Vênus e Mercúrio.

Com a proximidade do Sol, seu brilho aumentará e o mais provável é que C/2025 R3 atinja magnitude 8 – fraco demais para ser visto a olho nu, mas detectável com binóculos em céus escuros. A melhor oportunidade para tentar vê-lo será na segunda semana de abril, antes do nascer do Sol. Procure um lugar com os horizontes nordeste e leste desimpedidos. Dia 9 de abril ele estará entre as estrelas Markab (α Peg) e Scheat (β Peg), da constelação de Pégaso.

Em abril de 2026, o cometa C/2025 R3, depois de passar por Pégaso, passará pelas constelações de Peixes e Baleia (ilustração a seguir).



A trajetória do cometa C/2025 R3 pelas constelações em abril de 2026 (starwalk.space adaptado)

Cometas de longo período, como o C/2025 R3, são remanescentes do Sistema Solar primitivo. O estudo de seus gases e poeira ajuda a entender melhor a formação planetária. Além disso, sua órbita retrógrada e altamente inclinada fornece dados valiosos sobre como os objetos da Nuvem de Oort são desviados para o interior do Sistema Solar.



Todos os sábados e na terceira quarta-feira do mês, das 18h às 20h. A entrada no Museu só será permitida até 30 min antes do encerramento. A observação depende das condições climáticas.

Museu de Astronomia e Ciências Afins
Rua General Bruce, 586 | Bairro Imperial de São Cristóvão
Rio de Janeiro - RJ



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

