

## **Informativo Observacional do NEOA-JBS, 05/2014**

### **Assunto: Cometa C/2014 Q2 Lovejoy**

Complementando informações do Boletim *Observe!* Dezembro de 2014, elaboramos dois mapas de busca para localização deste cometa que atualmente tem seu brilho estimado em torno da 6ª magnitude. O primeiro mapa na página a seguir é válido para o *anoitecer* (~21:00 Hora de Verão) do período de 16 de dezembro de 2014 a 4 de janeiro de 2015 e serve para identificar as principais constelações. O observador deve olhar para a direção do quadrante Leste e localizar a estrela *Sírius* – a estrela mais brilhante naquela direção e pertencente à constelação do Cão Maior. Após identificar *Sírius*, identifique a estrela *Adhara*, situada ao sul (neste caso particular, à direita) de *Sírius*.

Na outra página elaboramos um mapa para usar binóculos 7x50 ou 10x50. Uma vez já identificando as estrelas *Sírius* e *Adhara*, o observador deve mirar o binóculo para esta última estrela (*Adhara*) e seguir o caminho até a posição do cometa para o dia 17 de dezembro. Os círculos em amarelo correspondem ao campo de visão típico de um binóculo, conforme o observador vai mirando em quatro momentos a partir de *Adhara* até chegar à posição do cometa. Neste segundo mapa anotamos as posições do cometa para o dia 18 e a cada duas noites, sendo útil até o dia 26 de dezembro de 2014. Os pontos de menor tamanho neste segundo mapa correspondem a estrelas de magnitude 6,5 – cujo brilho é suficiente para serem detectadas pelo binóculo. Observadores em regiões extremamente escuras e com céu limpo até conseguirão detectar tais estrelas a olho nu. Esperamos que estas instruções sejam suficientes para localizar corretamente o cometa.

Florianópolis, 17 de dezembro de 2014.

*Alexandre Amorim*

Coordenação de Observações do NEOA-JBS

### **Referências:**

Boletim *Observe!* Dezembro de 2014.

AMORIM, Alexandre. Cometa C/2014 Q2 Lovejoy. Secção de Cometas/ REA. Disponível em <http://www.rea-brasil.org/cometas/14q2.htm> . Acesso em 16 dez. 2014.



