

## **Informativo Observacional do NEOA-JBS, 01/2021**

### **Assunto: Segunda Nova de 2021 em Sagitário**

Neste ano já foram descobertas duas estrelas do tipo Nova na constelação de Sagitário (Sagittarius). A primeira delas, catalogada como V6594 Sagittarii, foi descoberta de forma independente pelo *All-Sky Automated Survey for Supernovae* (ASAS-SN) bem como pelos observadores japoneses Sizuo Kaneko, Hideo Nishimura e Yuji Nakamura em 25 de março de 2021. Com um brilho máximo entre as magnitudes 9,5 e 10,0 essa estrela é acompanhada atualmente por A. Amorim. No entanto, em 4 de abril de 2021 foi descoberta a segunda estrela do tipo Nova na constelação de Sagitário, mais brilhante do que a primeira. Essa segunda Nova foi catalogada provisoriamente como PNV J17581670-2914490 e foi detectada pelo observador australiano Andrew Pearce. Em Florianópolis o brilho do objeto foi avaliado na 8ª magnitude por A. Amorim no final da madrugada de 5 de abril de 2021 às 08:51 TU e está disponível para observação durante a madrugada. Sua localização é fácil, situando-se próximo das estrelas gamma e W Sagittarii. Na próxima página apresentamos um mapa específico com orientação astronômica padronizada para acompanhar a evolução do brilho desta estrela usando as magnitudes de outros astros como comparação. Os leitores notarão que esse mapa é o mesmo publicado no Informativo Observacional nº 08/2015 por ocasião do aparecimento da V5669 Sagittarii (Nova Sgr 2015 #3). Acrescentamos algumas estrelas de comparação nas proximidades do novo objeto, ressaltando que muito próximo a ele se encontra a binária eclipsante V3895 Sagittarii cuja variação é entre as magnitudes 8,97 e 9,45 (V) com um período de 27,1104 dias. É interessante acompanhar essa binária eclipsante durante as sessões observacionais da Nova Sagittarii 2021 #2.

Florianópolis, 5 de abril de 2021

*Alexandre Amorim*

Coordenação de Observação Astronômica do NEOA-JBS

### **Fontes consultadas:**

AAVSO Alert Notice 736. Disponível em <https://www.aavso.org/aavso-alert-notice-736>. Acesso em: 5 abr. 2021.

CBAT "Transient Object Followup Reports". Disponível em <http://www.cbat.eps.harvard.edu/unconf/followups/J17581670-2914490.html>. Acesso em: 5 abr. 2021

