

Informativo Observacional do NEOA-JBS, 04/2020

Assunto: Possível Nova em Sagitário

Em 2 de outubro de 2020 a equipe do *Brazilian Transient Search*¹ (BraTS) detectou em imagem obtida às 23:31 TU uma possível nova na constelação de Sagitário. O objeto teve seu brilho medido em magnitude 11,1 (CCD, sem filtro) e está localizado nas seguintes coordenadas:

$$\text{A. R.} = 17^{\text{h}} 54^{\text{m}} 59,99^{\text{s}} \quad \text{Dec.} = -21^{\circ} 22' 40,1''$$

Essa posição é cerca de $2,5^{\circ}$ a noroeste da Nebulosa Trífida (M20), situada na mesma constelação. Na próxima página apresentamos um mapa gerado pelo *Variable Star Plotter*² da AAVSO para avaliação do brilho do objeto. Um resumo das medições disponíveis está aqui:

Data TU	magnitude	autoria
2020 Ago. 16,0103	< 17,1	BraTS
2020 Set. 29,111	< 15,5	ASAS-SN
2020 Out. 1,6901	< 13,0	NMW Survey
2020 Out. 2,9799	11,1	BraTS
2020 Out. 3,098	12,16	ASAS-SN
2020 Out. 3,099	12,23	ASAS-SN
2020 Out. 3,101	12,25	ASAS-SN

Florianópolis, 3 de outubro de 2020.

Alexandre Amorim

Coordenação de Observação Astronômica do NEOA-JBS

Fonte consultada:

CBAT-IAU. **CBAT Transient object followup reports PNV J17545999-2122401.**
Disponível em: <https://tinyurl.com/pnv-sgr2020>. Acesso em: 3 out. 2020.

¹ A equipe é composta pelos seguintes integrantes: Cristóvão Jacques, Carlos Colesanti, C. Barreto, Eduardo Pimentel, I. Mussi, João Ribeiro, Marcelo Domingues, João Amâncio, Leonardo Amaral, Paulo Holvorcem e Tasso Napoleão. Mais informações sobre o BraTS está disponível no *website*: https://pt.wikipedia.org/wiki/Brazilian_Transient_Search.

² URL: <https://www.aavso.org/apps/vsp>

ANEXO

