



UNIÃO BRASILEIRA DE ASTRONOMIA

www.uba.org.br

ATO NORMATIVO 11/2023

CRIAÇÃO DO PREMIO AVELINO ALVES

Eu, Sandro Gouvea Cardoso Sousa e Silva, na data de vinte e cinco de maio de 2023, na qualidade de Diretor Presidente da União Brasileira de Astronomia, venho por meio deste ato normativo baseado nos artigos 18, seção II e no artigo 25, EM HOMENAGEM AO ASTRONOMO AVELINO ALCEBIADES ALVES, uma das primeiras referencias na observação de estrelas variáveis por amadores do Brasil, falecido no último 21 de maio de 2023 criar, o PREMIO AVELINO ALVES, e desta forma, publicar as presentes regras norteadores em anexo, dando-lhe assim aplicação imediata.

Goiânia, 25 de maio de 2023

Assim por ser verdade, determino e assino;

Sandro Gouvea Cardoso Sousa e Silva

Diretor Presidente

União Brasileira de Astronomia

Regras Norteadores, histórico e aplicação para efeitos:

- 1- O PRÊMIO AVELINO ALVES será destinado ao observador que primeiro atingir a marca de 2000 (duas mil) estimativas válidas de brilho de estrelas variáveis, realizadas no período de 01/07 a 30/11/2023 sendo assim agraciado com o presente prêmio



UNIÃO BRASILEIRA DE ASTRONOMIA

www.uba.org.br

- 2- O mesmo, atuara como adendo ao prêmio Argelander , obedecendo assim os mesmos critérios técnicos; o anuncio do vencedor será de forma concomitante ao prêmio Argelander, como também feitos juntamente;
- 3- Tem como objetivo a observação de estrelas variáveis e o envio de reportes observacionais à principal organização sobre estrelas variáveis no mundo, a AAVSO.
- 4- Para 2023, a vigência dos reportes para concorrer ao prêmio será de 01 de julho a 30 de novembro. Os resultados serão anunciados em 2 de dezembro, Dia Nacional da Astronomia.
- 5- Membros da Comissão de estrelas Variáveis não precisarão realizar inscrição, mas concorrentes externos precisarão realizar cadastro para informar nome completo e código da AAVSO com o fim de checagem e análise das observações.
- 6- Cientifica-se que; o caráter da primeira edição do prêmio será simbólico, AO QUE PRODUZIR MAIOR QUANTIDADE DE REGISTROS , poderá ganhar incentivos do Conselho Diretor conforme o esforço e a transparência dos concorrentes.
- 7- Fica determinado que a análise das observações será feita por Cledison Marcos da Silva, coordenador da Comissão de Estrelas Variáveis da União Brasileira de Astronomia, coordenador adjunto da Seção de Estrelas Variáveis da Liga Ibero-Americana de Astronomia, membro filiado à AAVSO e VSS;
- 8- As observações serão contabilizadas até a última data vigente do prêmio em questão, 30/11.
- 9- Serão contabilizadas somente observações enviadas no ano de 2023, correndo as produções igual ou maiores a 2000 estimativas válidas;
- 10- Estará validado as mesmas regras vigentes no ato normativo 10/2023; SENDO ASSIM REEDITADOS AS MESMAS REGRAS DO ATO NORMATIVO 10/2023 para ciência do público externo mantendo assim o documento na integra para a devida informação e publicação.



UNIÃO BRASILEIRA DE ASTRONOMIA
www.uba.org.br

REEDIÇÃO INFORMATIVO

- Observações da mesma estrela que não seguirem o intervalo não serão contabilizadas e a não utilização da mesma na análise não implicará em prejuízo ao observador, visto que a observação não será excluída de nenhum banco de dados;
- Serão contabilizadas somente observações convencionais (visuais) sem utilização de software de fotometria CCD ou semelhante;
- Para a concorrência ser favorável a todos, o intervalo entre observações será respeitado conforme solicitado pela AAVSO e seguirá o formato a seguir:

Tipo de Variável	Intervalo em dias
Núcleos Ativos de Galáxias (AGN)	1
Gama Cassiopeia (GCAS)	5
Irregulares	7
Miras com períodos < 300 dias	7
Miras com períodos 300-400 dias	10
Miras com períodos > 400 dias	14
Novas (N)	1
R Corona Borealis (RCB) – durante máx.	1
Novas Recorrentes (NR)	1



UNIÃO BRASILEIRA DE ASTRONOMIA

www.uba.org.br

RV Tauri (RVTAU)	2
S Doradus (SDOR)	5
Supernovas (SNe)	1
Semi-Regular (SR, SRA, SRB, SRC)	10 (alterado devido a regularidade sugerida pela AAVSO, sendo a original entre 5 a 40 dias dependendo do tipo da estrela)
Novas Anãs (NL, UG, UGSS, UGSU, UGWZ, UGZ)	1
Young Stellar Objects (YSOs)	1
Simbióticos (ZAND)	7
Simbióticos (ZAND) – durante atividade	1