



# Comunicações da SAB

**16 de julho de 2021 - Nº 911**

Editado por Maria Jaqueline Vasconcelos

## Informes da Diretoria

Informamos que, por motivo de força maior, a lista final contendo os resumos aprovados para apresentação na XLIV Reunião Anual da SAB será divulgada no dia 20/07/2021.

No dia 18 de julho de 2021, a vice-presidente da SAB, Lucimara Pires Martins, irá participar da mesa redonda "Sociedades Científicas incentivando a participação feminina em olimpíadas de conhecimento". Maiores informações podem ser encontradas em <https://csbc.ufsc.br/eventos/wboc/>.

## Eventos

### 1. Workshop SPAnet de Inteligência Artificial em Astronomia

**(Comunicado por Laerte Sodré e Gislene Yoko em 13/07/2021)**

Técnicas de Inteligência Artificial estão tendo aplica o crescente em Astronomia, por permitirem resolver problemas que, de outro modo, não poderiam ser abordados. Diversos grupos vêm apresentando solu es inovadoras, usando Machine Learning e outras técnicas, para uma vasta gama de problemas astrofísicos. Com este workshop queremos contribuir para o desenvolvimento dessas atividades no Estado de São Paulo e no país. O workshop será realizado virtualmente em \*27/09/2021\*.

O workshop tem três objetivos principais:

- Disseminar o conhecimento que tem sido produzido em aplica es de IA   Astronomia no Estado de São Paulo e no Brasil;
- Promover o networking entre os pesquisadores atuando na área, com ênfase entre os estudantes;
- Discutir possíveis a es para promover o desenvolvimento e a visibilidade da  rea.

Inscri es: até 27/08/2021

Informa es: <https://aia.iag.usp.br/>

### 2. Gemini Observatory 2021 Virtual Science Meeting

**(Comunicado por Giuliana Capistrano em 14/07/21 )**

23–26 AUGUST 2021

Each day the meeting will start at 21:00-22:00 UTC (06:00 KST, 11:00 HST, 14:00 MST, 17:00 CLT/EDT, 18:00 ADT/ART/BRT) and run for 3-4 hours.

Overview

Gemini Observatory invites our international user community to its first ever Virtual Science Meeting! We envision this meeting as a combination of invited talks, Observatory updates, and hands-on training sessions. It will also serve as a pilot for subsequent Virtual Science Meetings during the years when an in-person conference is not scheduled.

Registration  
Now through August 15, 2021

Register here: <https://noirlab.edu/science/resources/meetings/gsm2021>

## Oportunidades

### 1. Oportunidades DESI e LSST

**Comunicado por Laboratório Interinstitucional de e-Astronomia (LIeA), em 14/07/2021 .**

- Oportunidade para pesquisador principal no Dark Energy Spectroscopic Instrument (DESI). Os interessados devem submeter uma carta (em PDF, com máximo de duas páginas) relatando sua experiência na área, seus interesses científicos e como a participação no projeto contribuirá para sua ciência. As cartas devem ser enviadas a [desi-candidatos@linea.gov.br](mailto:desi-candidatos@linea.gov.br) até o dia 30/07/2021. Para mais informações, acesse:

[<https://www.linea.gov.br/2021/07/opportunidade-para-pesquisador-principal-no-desi/> | <https://www.linea.gov.br/2021/07/opportunidade-para-pesquisador-principal-no-desi/> ]

- Até o final do ano o LIeA deve fazer uma chamada pública solicitando propostas para participar do Grupo de Participação Brasileiro do LSST (BPG) graças a novas posições sendo negociadas com o projeto. Nos ajude a planejar a nova demanda participando da enquete: [<https://forms.gle/9JfCw77FYujh3Sws7> | <https://forms.gle/9JfCw77FYujh3Sws7> ] até 31/08/21. Para mais informações, acesse:

[<https://www.linea.gov.br/2021/07/linea-anuncia-opportunidade-de-participacao-no-lsst/> | <https://www.linea.gov.br/2021/07/linea-anuncia-opportunidade-de-participacao-no-lsst/>]

### 2. Oportunidade de vaga

**(Comunicado por Claudia V. Rodrigues em 15/07/2021)**

Three Research Fellow positions at the University of Warwick.

Vide link:

<https://tinyurl.com/d7xepyvd>

## Seminários Virtuais

**SEMINÁRIOS ON-LINE DA DIVISÃO DE ASTROFÍSICA DO INPE - 2021**

**(Comunicado por Rafael C. Nunes em 14/07/2021)**

[<http://das.inpe.br/seminarios.php>]

SEMINÁRIO DE 20 DE JULHO DE 2021

Terça-feira às 15h (horário de Brasília)

Link da transmissão ao vivo e online pelo Youtube:

<https://www.youtube.com/user/inpemct>

Link de acesso à sala virtual:

<https://inpebr.webex.com/inpebr/j.php?MTID=mf206a53ffdf4232ff78a58963b7df003>

\*Fogos fátuos no céu\*

por Albert Bruch (Laboratório Nacional de Astrofísica)

Entre os numerosos tipos de estrelas variáveis, as variáveis cataclísmicas (VCs) são provavelmente aquelas com a mais rica fenomenologia de variações na faixa ótica. Elas abrangem todas as escalas de tempo desde segundos até milhares de anos e amplitudes entre  $<0.01$  e  $>12$  magnitudes. Após uma breve visão global de variabilidade em estrelas, da estrutura de VCs e das variações fotométricas mais comuns nesses sistemas, o seminário vai abordar em mais detalhe o fenômeno de bruxuleio, ou flickering. Trata-se de variações irregulares que ocorrem continuamente em todos os VCs em escalas de tempo de segundos a minutos com amplitudes que variam desde menos de um centésimo até mais da metade do brilho médio da estrela. Esse efeito faz com que os VCs se comportam como verdadeiros fogos fátuos no céu.

\*Informações: \*Rafael C. Nunes: [rafael.nunes@inpe.br](mailto:rafael.nunes@inpe.br)

<[https://mail.google.com/mail/u/0/#m\\_-2647193624870894870\\_NOP](https://mail.google.com/mail/u/0/#m_-2647193624870894870_NOP)>

## Ouvidoria da SAB

Este é um canal de comunicação entre a Diretoria da Sociedade Astronômica Brasileira e seus associados/a. A finalidade principal desta Ouvidoria é receber manifestações dos associados como sugestões, reclamações e denúncias.

Você pode se manifestar entrando em contato com nossa Ouvidoria através do e-mail:  
[ouvidoriasab@sab-astro.org.br](mailto:ouvidoriasab@sab-astro.org.br)

A Ouvidoria é composta por:

- 1 - Daniela Mourão (UNESP)
- 2 - Denise Gonçalves (OV/UFRJ)
- 3 - Fernando Roig (ON)
- 4 - Walter Maciel (IAG/USP) - Coordenador

## Pagamento das anuidades da SAB

A SAB é uma sociedade científica sem fins lucrativos cuja finalidade é congrega os astrônomos do Brasil. Sua única fonte de renda são as anuidades pagas pelos seus sócios. Vimos notando, nos últimos anos, uma diminuição preocupante do número de sócios quites com as anuidades. Solicitamos, por favor, que verifiquem na página da SAB (<http://sab-astro.org.br>) sua situação ou contactem a sra. Rosana, secretária da SAB, por meio do e-mail [secsab@sab-astro.org.br](mailto:secsab@sab-astro.org.br).

## Formato para publicar no Comunicações da SAB

As Comunicações da SAB são boletins que são enviados para todos os sócios ativos todas as sextas-feiras às 17:00 h. O formato das notícias a serem publicadas deve ser o que segue. Informamos que não serão editadas ou compostas mensagens com base em links ou textos, não serão editadas tabelas ou imagens. Deve ser informada a sessão de publicação (Informes, Oportunidades, Eventos). Arquivos ou imagens associadas devem ser enviadas preferencialmente como links, ou arquivos anexados em pdf.

Título: XXXXXX  
(Comunicado por XXXX em xx/xx/xx)

Texto do que se deseja divulgar: XXXXX

As contribuições devem ser enviadas para o e-mail: [comunicacoessab@sab-astro.org.br](mailto:comunicacoessab@sab-astro.org.br)

## E-mails de Contato

Presidência - Helio Jaques Rocha Pinto: [presidenciasab@sab-astro.org.br](mailto:presidenciasab@sab-astro.org.br)  
Vice-Presidência - Lucimara Pires Martins: [vicepresidenciasab@sab-astro.org.br](mailto:vicepresidenciasab@sab-astro.org.br)  
Secretaria Geral - Daniela Borges Pavani : [secretgersab@sab-astro.org.br](mailto:secretgersab@sab-astro.org.br)  
Secretaria da SAB - Maria Jaqueline Vasconcelos: [secretsab@sab-astro.org.br](mailto:secretsab@sab-astro.org.br)  
Tesouraria - Alex Cavaliéri Carciofi: [tesourariasab@sab-astro.org.br](mailto:tesourariasab@sab-astro.org.br)

### Gerais

Diretoria: [diretoriasab@sab-astro.org.br](mailto:diretoriasab@sab-astro.org.br)  
Secretaria da diretoria: [secsab@sab-astro.org.br](mailto:secsab@sab-astro.org.br)  
Suporte ao Portal: [suporte@sab-astro.org.br](mailto:suporte@sab-astro.org.br)