



# S.A.B.

Sociedade Astronômica Brasileira

## Comunicações da SAB

29 de março de 2019 - Nº 803

Editado por Alan Alves Brito

### Notas do Editor

- Desde que assumi a edição dos comunicados da SAB os mesmos têm sido enviados semanalmente, preferencialmente às sextas, pois este é o dia que melhor se encaixa, neste semestre, à minha rotina acadêmica. Somente haverá dois ou mais comunicados na semana no caso de edições extras e urgentes, na interpretação da diretoria da SAB.

### Informes da Diretoria

#### 1. CA Física/Astronomia no CNPq

Caras/os Associadas e Associados

Precisamos fazer a indicação de lista tríplice para o CA Física e Astronomia que está se renovando com data limite de 24/04/2019 para indicação. Assim, a diretoria solicita que aqueles que têm interesse em participar se manifestem. Enviem email para a SAB, [secsab@sab-astro.org.br](mailto:secsab@sab-astro.org.br), até o dia 2 de Abril às 17:00 horas. A partir dos nomes dos interessados/interessadas faremos uma consulta à comunidade para votação.

O três nomes mais votados serão enviados ao CNPq. Lembramos que por indicação do próprio CNPq somente pesquisadores nível 1 podem ser indicados.

Atenciosamente,

A Diretoria

### Informes da Comunidade

#### 1. Chamada para ciência de verificação com o TripleSpec no SOAR

(Comunicado por Bruno Castilho em 26/03/2019)

Está aberta chamada para testes de verificação de ciência com o espectrógrafo TripleSpec no SOAR.

Interessados podem verificar os detalhes no link abaixo:

<http://www.ctio.noao.edu/soar/content/triplespec-41-science-verification>

The initial TripleSpec commissioning results on the telescope were successful, although some engineering tasks remain to optimize efficiency of the observations. Based on these results, we are prepared to offer time for science verification with the instrument.

Anyone interested in obtaining such observations should write to [Sean Points & Jay Elias] <<http://www.ctio.noao.edu/soar/content/soar-staff>> with a proposal containing the following information:

- Science objective of the observation(s)
- Technical details on the observation(s)

We are looking for observations that span a range of target types (bright/faint, solar system, extended, emission-line vs. continuum, etc.).

Proposals should be submitted as a\_pdf\_and should include the proposer's name, affiliation and contact e-mail. Co-investigators can be included, but all contact will be with the PI. Please limit your proposal to 1 page of text; an additional page may be used (if needed) for figures.

If you want your proposal to be considered for the April observing nights, please submit no later than\_noon Chilean time, April 8\_.

We are interested in proposals from across the SOAR partnership. We especially encourage proposals from people who have obtained and published data with TSpec on Blanco, but others are welcome.

We expect to have 2-3 nights in mid-April and possibly as many as 4 nights in June. SV programs may include more than one object, but should not exceed 1 night in duration. Targets or target lists that allow flexibility in scheduling are encouraged.

Most observations will be performed by SOAR staff, but we reserve the option of inviting experienced observers to participate.

## **2. Inscrições para a escolha do novo Diretor do LNA**

**(Comunicado por Adalberto Fazzio em 28/03/2019)**

O Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC) adotou, desde 1999, o sistema de Comitês de Busca para assessorar o Senhor Ministro de Estado na escolha de Diretores para suas Unidades de Pesquisa.

Esse sistema está hoje assegurado nos respectivos Regimentos Internos ecompreende, em essência, a análise profunda e isenta de candidatos ao cargo, inscritos a partir de um Edital, e avaliados por uma comissão de especialistas de reconhecida competência junto à comunidade científica e tecnológica do País.

Esse colegiado, apropriadamente denominado Comitê de Busca, ao final de seus trabalhos, elabora uma lista tríplice com os melhores candidatos, a qual é entregue ao Senhor Ministro de Estado para sua decisão.

Gostaria de informar que estão abertas as inscrições para a escolha do novo Diretor do Laboratório Nacional de Astrofísica (LNA), sediado em Itajubá - MG.

Edital no. 34/2019/SEI-MCTIC, publicado no Diário Oficial da União (DOU), no dia 20 de março.

## **Eventos**

### **1. Lithium in the Universe: first announcement**

**(Comunicado por Rodolfo Smiljanic em 25/03/2019)**

Dear colleague,

we would like to draw your attention to the conference "Lithium in the Universe: to Be or not to Be", to be held at the Observatory of Rome (Italy), from November 18 to 22, 2019.

The meeting will bring together experts from various fields to discuss the role played by lithium in several astrophysical contexts and to highlight the extraordinary character of this chemical species, as a tracer of the structure and evolution of stars, galaxies and the Universe.

The main topics of the meeting will be:

- \* Big Bang nucleosynthesis.
- \* Nuclear reaction rates involving lithium and beryllium.
- \* Physical processes in stellar interiors as traced by Li, Be, and B.
- \* Hot bottom burning in massive AGB stars.
- \* Lithium depletion in pre-MS stars and brown dwarfs.
- \* Lithium and Beryllium in novae.
- \* Lithium in stellar clusters.
- \* Galaxy evolution.
- \* Lithium as tracer of the evolution of extra-galactic systems.

- \* Lithium and the First stars.
- \* Evolution in the disc and the bulge of the Milky Way.
- \* Li abundance modelling.

More details on the conference, including logistics and registration, are available at the following WEB page:

<https://lithiumintheuniverse.wixsite.com/lithium2019>

If you are interested, we kindly ask you to pre-register as soon as possible, because the number of participants, owing to the limited capability of the conference room, will be restricted to 120.

We won't be able to accept any registration once the afore-mentioned limit is reached.

### **Scientific Organizing Committee**

Gabriele Cescutti (INAF - Osservatorio di Trieste, Italy)  
Alain Coc (CSNSM, France)  
Constantin Deliyannis (Indiana University, USA)  
Margarita Hernanz (CSIC, Spain)  
Christian Iliadis (University of North Carolina, USA)  
Andrea Korn (Uppsala University, Sweden), co-chair  
Karin Lind (Max Planck Institute for Astronomy, Germany)  
Ana Palacios (Université Montpellier II, France)  
Paolo Ventura (INAF - Osservatorio Astronomico di Roma, Italy), co-chair  
Maria Rosa Zapatero Osorio (Centro de Astrobiología, Spain)

### **Confirmed invited speakers**

Jerome Bouvier (Observatoire de Grenoble, France)  
Sergio Cristallo (INAF - Osservatorio di Collurania, Italy)  
Franca D'Antona (INAF - Osservatorio Astronomico di Roma, Italy)  
Barry Davids (Simon Fraser University, Canada)  
Brian Fields (University of Illinois, USA)  
Anibal Garcia-Hernandez (IAC Tenerife, Spain)  
Jordi Jose (Universitat Politècnica de Catalunya, Spain)  
Nadege Lagarde (France National centre for scientific research, France)  
Karin Lind (Max Planck Institute for Astronomy, Germany)  
Francesca Matteucci (Università di Trieste, Italy)  
Jorge Melendez (Universidade de São Paulo, Brasil)  
Paolo Molaro (INAF - Osservatorio di Trieste, Italy)  
Cyril Pitrou (IAP Paris, France)  
Rafael Rebolo (IAC Tenerife, Spain)  
Matthias Steffen (AIP Potsdam, Germany)  
Rodolfo Smiljanic (Nicolaus Copernicus Astronomical Centre, Poland)  
Aaron Steinbauer (State University of New York at Geneseo, USA)  
Bruce Twarog (University of Kansas, USA)

### **Contacts**

e-mail: lithiumintheuniverse@gmail.com <<mailto:agbsn.conference@gmail.com>>  
Phone: +39-06/94286427  
Fax: +39-06/94286406  
webpage: <https://lithiumintheuniverse.wixsite.com/lithium2019>

## **2. Latin American Strategy Forum for Research Infrastructure**

**(Comunicado por Reinaldo de Carvalho em 26/03/2019)**

<http://www.ictp-saifr.org/workshop-on-the-latin-american-strategy-forum-for-research-infrastructure/>

## **3. Gravitational Wave Challenges and Cosmology**

**(Comunicado por Odylio D. Aguiar em 27/03/2019)**

<http://www.iip.ufrn.br/eventsdetail.php>

## **1. PhD position**

**(Comunicado por Silvia Alencar 27/03/2019)**

PhD position: "Search for habitable worlds with SPIRou: tackling stellar activity". Mais detalhes em anexo.

[https://drive.google.com/open?id=1Pv-Xw55ZzqHq\\_InOHkNqnx3CgLvQ8jlr](https://drive.google.com/open?id=1Pv-Xw55ZzqHq_InOHkNqnx3CgLvQ8jlr)

## **2. Two exoplanets postdoctoral research positions in Grenoble and Paris (France)**

**(Comunicado por Bruno Castilho em 28/03/2019)**

Detection and characterization of Exoplanets with SPIRou

As part of a research project funded by the ANR (Agence Nationale de la Recherche), the SPIRou Legacy Survey team invites applications for two postdoctoral research positions in the field of exoplanets detections and characterization.

The positions will be hosted respectively at the Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble (IPAG) and at the Institut d'Astrophysique de Paris (IAP), France, with a preferred starting date between July and October 2019. Both postdocs will be expected to carry out original research in using SPIRou data of the Radial Velocity (RV) survey dedicated to search and characterize exoplanets.

The postdoc at IPAG will have to play an important role in the organization and\*\*the exploitation of the systematic RV monitoring of nearby M-dwarfs (\*\*under the supervision of X. Delfosse)\*\*; the postdoc at IAP will have \*\*to play an important role\*\*to exploit the SPIRou RV monitoring of transiting planet candidates (\*\*under the supervision of G. Hébrard)\*\*.\* Xavier Delfosse <xavier.delfosse@univ-grenoble-alpes.fr>

## **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

## **Formato para publicar no Comunicações da SAB**

O formato das notícias a serem publicadas no "Comunicações da SAB" 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: XXXXX

(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-mais de Contato**

Presidência - Reinaldo de Carvalho: [presidenciasab@sab-astro.org.br](mailto:presidenciasab@sab-astro.org.br)

Vice-Presidência - Helio Jaques Rocha Pinto: [vicepresidenciasab@sab-astro.org.br](mailto:vicepresidenciasab@sab-astro.org.br)

Secretário Geral - Ramachrisna Teixeira : [secretgersab@sab-astro.org.br](mailto:secretgersab@sab-astro.org.br)

Secretaria da SAB - Alan Alves Brito: [secretsab@sab-astro.org.br](mailto:secretsab@sab-astro.org.br)

Tesouraria - Lucimara Martins: [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)

Supporte ao Portal: [suporte@sab-astro.org.br](mailto:suporte@sab-astro.org.br)