



Comunicações da SAB

7 de agosto de 2018 - Nº 782

Editado por Daniela Borges Pavani

Comunicados da diretoria

1. Resultado da Eleição para a diretoria da SAB



Comissão Eleitoral

Eleições para a Diretoria da SAB

Associadas(os) efetivos, em dia com anuidade, com direito a voto: 344

Número de votantes: 117

Resultado da votação: Chapa Única

Sim 97 (82,2%)

Não 21 (17,8%)

A diretoria da SAB comunica o resultado das eleições, divulgado durante a 46ª Assembléia Geral Ordinária da SAB, ocorrida em 11 de julho de 2018.

A composição da nova diretoria, que assume em novembro, é

Presidente: Reinaldo R. de Carvalho (INPE/MCTI)

Vice-Presidente: Hélio J.R. Pinto (OV/UFRJ)

Secretário-Geral: Ramachrisna Teixeira (IAG/USP)

Secretário: Alan A. Brito (IF/UFRGS)

Tesoureira: Lucimara P. Martins (NAT/UNICSUL)

2. Relatório Financeiro da XLII Reunião Anual da SAB

Confira abaixo a planilha referente ao relatório financeiro da última reunião anual de nossa associação.

XLII Reunião Anual da SAB

Gastos	
Hotel e diárias keynote speakers	R\$ 13.130,75
Passagens speakers	R\$ 32.853,07
-Transporte keynote speakers	R\$ 5.280,00
Serviço de secretária e auxiliares	R\$ 3.300,00
Flores	R\$ 355,00
Serviços pessoal unicsul	R\$ 3.220,00
Crachás	R\$ 770,00
Pastas	R\$ 7.313,25
Coffee-break e cocktail	R\$ 33.481,80
Placas	R\$ 214,20
Diárias e passagens diretoria	R\$ 5.526,61
Auxílios	R\$ 20.160,00
Assessoria de Imprensa	R\$ 3.000,00
Fotógrafa	R\$ 1.900,00
Unifila	R\$ 310,00
Correios e Postagens	R\$ 301,75

Total: **R\$ 131.116,43**

Entradas	
Inscrições	R\$ 53.000,00
CNPQ	R\$ 22.000,00
FAPESP	R\$ 40.685,00

Total: **R\$ 115.685,00**

Balanço: **-R\$ 15.431,43**

3. Nota do Conselho Superior da Capes ao Ministro do MEC

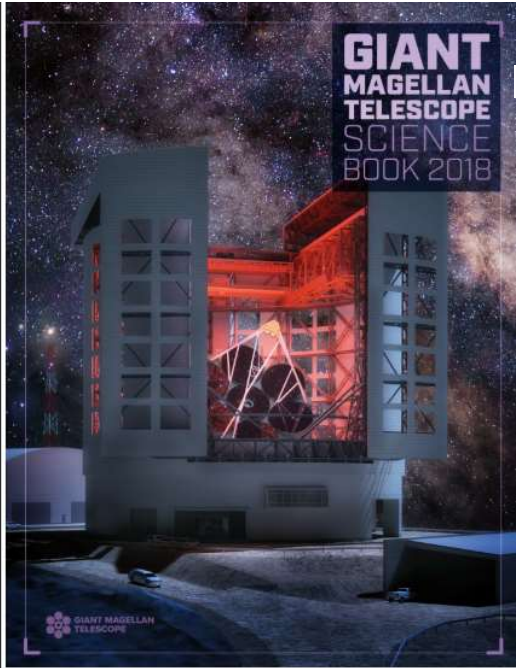
Confira neste [link](#), a íntegra da nota divulgada na semana passada pela Capes referente ao impacto dos cortes orçamento.

Informes da Comunidade

1. Lançado o livro científico do GMT de 2018

(Comunicado por Eduardo Cypriano em 02/08/2018)

O livro científico do GMT de 2018 apresenta os pontos fortes do GMT e seu potencial para a descoberta científica. Para transmitir essa força e potencial, são descritos (1) a instalação que fornecerá as capacidades e sensibilidade únicas do GMT, (2) a aplicação desses recursos sobre as perguntas mais importantes da astrofísica ainda não respondidas, e (3) a sinergia com outros observatórios em solo e no espaço para responder a essas questões fundamentais. O livro descreve o design exclusivo do telescópio GMT, que adaptou e extrapolou as tecnologias dos telescópios *Magellan*, MMT e LBT, que tiveram grande sucesso. Também é descrito o conjunto de instrumentos de primeira geração, que foi escolhido para maximizar o impacto científico do GMT nos seus primeiros anos.



Leia a notícia na integra [aqui](#).

2. Segunda chamada para participação no LSST Brazilian Participation Group (Comunicado por Roberto Vieira Martins em 03/08/2018)

O Laboratório Interinstitucional de e-Astronomia (LIneA), seguindo recomendação da Comissão de Seleção do Brazilian Participation Group do Large Synoptic Survey Telescope (BPG-LSST), comunica que foi aberta a segunda chamada para participação dos interessados, desde agora, no projeto. Para detalhes sobre a chamada ver

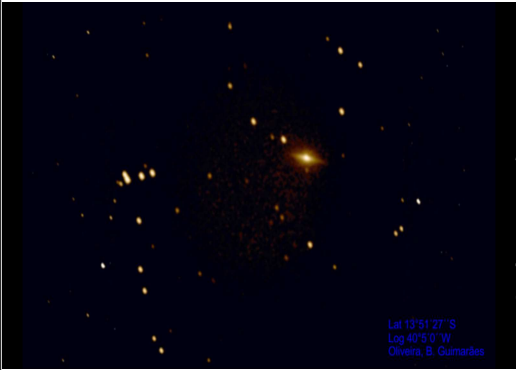
<http://bpg-lsst.linea.gov.br/participe/>

Para maiores informações visite o site do BPG-LSST

<http://bpg-lsst.linea.gov.br/>

e acompanhe as atualizações da seção Q&A e Notícias.

Oportunidades



1.Astrônomo Residente para o SOAR (Comunicado por Luciano Fraga em 13/07/2018)

O Escritório Nacional do SOAR informa à comunidade astronômica brasileira a disponibilidade de duas vagas para Astrônomo Residente a ser financiada através de bolsa de pós-doutorado no exterior do CNPq.

O Telescópio SOAR (Southern Astrophysical Research telescope) reúne os parceiros Brasil (através do MCTIC), NOAO, University of North Carolina e Michigan State University para operar um telescópio astronômico moderno de 4.1-m de abertura no Cerro Pachon, Chile. O LNA, na sua função de Escritório Nacional do Projeto SOAR, procura dois astrônomos para atuar como Astrônomo Residente Brasileiro junto ao SOAR para executar tarefas como:

- * Avaliação do desempenho do telescópio
- * Manutenção, calibração e documentação de instrumentos
- * Comissionamento de novos instrumentos e modos operacionais do telescópio
- * Atendimento aos astrônomos visitantes
- * Acompanhamento in situ de observações remotas* Pesquisa própria

O local de trabalho é em La Serena (na sede da AURA) com estadas ocasionais em Cerro Pachón. As atividades devem ter início em março de 2019 para o primeiro candidato selecionado, e em junho de 2019 para o segundo. Os candidatos selecionados devem se comprometer a permanecer pelo menos um ano, preferencialmente dois, em La Serena. Destacamos que a bolsa de astrônomo residente pode ser renovada por até três anos consecutivos. Benefícios adicionais, além da bolsa paga pelo CNPq, podem ser concedidos pelo SOAR. Como requisitos mínimos, os candidatos devem ter concluído o doutoramento, ter experiência observacional em astronomia óptica e/ou no infravermelho próximo, e conhecimentos de redução e análise de dados com IRAF e Python. Experiência instrumental é altamente desejada mas não é fundamental para a obtenção da vaga. Por restrições do CNPq, estrangeiros sem visto permanente no Brasil não podem se candidatar. Candidatos interessados devem manifestar sua intenção de concorrer pelas vagas por e-mail a Luciano Fraga (lfraga@lna.br) na maior brevidade até a data limite de 31 de julho de 2018. Interessados que ainda não concluíram o doutorado mas têm data marcada de defesa ainda em 2018 podem também se candidatar.

Eventos



1.IV Workshop de Cosmologia e Astrofísica da UNIFESP (Comunicado por Laura Paulucci em 11/07/18)

Convidamos você para o IV Workshop de Cosmologia e Astrofísica da UNIFESP (IV WCAU), que acontecerá nos dias 28 e 29 de agosto de 2018 no campus Diadema, discutindo o atual estado da arte em Cosmologia e Astrofísica e celebrando os 20 anos da descoberta da expansão acelerada do universo.Serão realizadas atividades de extensão universitária no primeiro dia do evento, incluindo observação do céu, enquanto que no segundo dia haverá seminários científicos, conferências e palestras técnicas da área, acompanhados de apresentação de pôsteres.

Confira a programação e outros detalhes do evento no link
<https://cliviars.wixsite.com/ivwcau>

As inscrições para o IV WCAU estão abertas a taxas acessíveis na página
<http://www.unifesp.br/reitoria/proex/index.php/acoes/cursos-de-extensao-e-eventos/cursos-e-eventos>.

Mais informações no Facebook:
<https://www.facebook.com/wcauworkshopdecosmologiaeastrofisicadaunifesp/?ref=bookmarks>

e também:

<https://www.facebook.com/events/687235534941619/>

Participe, divulgue, inscreva seu trabalho!

Cordiais saudações,
Comitê Organizador Local - IV WCAU

2. Second Announcement: ESO Conference: The Galactic Bulge at the Crossroads (Comunicado por Bruno Dias em 17/07/2018)

Dear Colleagues, We are pleased to bring you the latest news from our ESO Conference, “The Galactic Bulge at the Crossroads”, to be held at the Gran Hotel, Pucon, on December 9-14, 2018:

<http://www.eso.org/gbx2018>

Please continue reading below.

Deadlines

We have moved the abstract submission deadline to August 10. The other dates remain unchanged, and they are the following:

- Abstract submission: August 10, 2018
- Programme release: September 1, 2018
- Regular registration and payment: November 1, 2018
- Late registration and payment: December 1, 2018

Financial support

Thanks to a successful funding campaign, we are able to offer some financial support for students and early researchers who will present a contribution to the conference. Please use the “General comments” section of the registration form, to ask for such support.

Outreach

We are planning a number of activities to involve the general public and raise awareness of the conference topic, and of astrophysics in general. Among these, public talks will be organized, followed by star parties, which will offer the public the opportunity to explore the sky with our telescopes. If you have experience in giving public talks, please let us know! Preference will be given to Spanish language, but we can also provide simultaneous translation.

Conference poster

Printed versions of the conference poster have been sent to most astronomical institutes around the world. If your institute has not received the poster, please let us know, and we will send it.

Rationale

The Galactic bulge is a primary component of the Milky Way, comprising ~ 25% of its stellar mass. All major Galactic stellar populations intersect there, reaching their highest densities, thus making it truly a crossroads. Current theory suggests that the bulge is the most ancient component of the Galaxy. Therefore, exploring the bulge is fundamental to understanding Galactic formation, structure and evolution. Indeed, thanks to the advent of multiplexed spectrographs, and to the availability of resolved, wide-field NIR photometry, our knowledge of the structural, chemical and kinematical properties of the Galactic bulge has improved dramatically in the last few years. Since 2013, when the last large international conference on the bulge was organized, progress has been truly impressive. New massively multiplexed spectroscopic surveys (Gaia-ESO Survey, APOGEE South, MOONS), new deeper NIR photometric surveys (e.g., VVVX, the extension of the VVV Survey) as well as Gaia have recently begun or will begin imminently. Concomitantly, ever more detailed studies of galaxies at high-redshift promise to catch bulges at the time of their formation. At the same time, the interpretation of the accumulated data from this complex region is not straightforward, and many fundamental questions still remain to be answered. E.g. What is the age of the oldest stars? How was the metal-poor spheroid formed? What is the 3D shape of the bulge? What is the connection and interplay between the bulge and bar? How many bulge globular clusters are left to be found? What is the relationship of the central supermassive black hole with the bulge? In this context, a conference on the Galactic bulge is now very timely, thanks to the host of exciting new results that are expected in 2018. To present and discuss them, and to begin building a consensus on their interpretation, we will gather the international astronomical community in December this year.

Conference Venue

The conference will be held in Pucon, which is a spectacular tourist town in the lovely south of Chile, surrounded by active volcanoes, beautiful lakes, national parks, etc. Pucon is a small, friendly, cozy town but boasts all of the infrastructure required to host a major international conference, as well as many attractive outdoor activities.

Conference Website
<http://www.eso.org/gbx2018>

Conference Fees
The registration fee is 250 Euros (or 150 Euros for students) including participation in the conference, the coffee breaks, and the conference dinner. The registration fee is payable through the ESO shop via credit card, at the following link:
<http://www.eso.org/sci/meetings/2018/gbx2018/payments.html>

Scientific Organizing Committee

Ivo Saviane (ESO, chair) Doug Geisler (Concepcion)
Manuela Zoccali (PUC, co-chair) Dante Minniti (UNAB)
Bruno Dias (ESO, co-chair) Sergio Ortolani (Padova)
Lia Athanassoula (LAM) Alvio Renzini (OAPD)
Beatriz Barbuy (Sao Paulo)

Contact Information
gbx2018@eso.org

Proceedings

Proceedings will be published on the Zenodo platform (<https://zenodo.org>).

Invited speakers
INTRODUCTION
Alvio Renzini
REVIEW TALKS
Cristina Chiappini Thorsten Naab
Natascha Forster-Schreiber R. Michael Rich
Oscar Gonzalez Juntai Shen
Andrea Kunder Elena Valenti
INVITED TALKS – General
Beatriz Barbuy David Nataf
Thomas Bensby Alejandra Recio-Blanco
Roger Cohen Alvaro Rojas-Arriagada
Victor Debattista Ricardo Schiavon

Bruno Dias Igor Soszynski
Noriyuki Matsunaga Manuela Zoccali
Dante Minniti
INVITED TALKS – The Future
Livia Origlia
Heino Falcke
Michele Cirasuolo
CONFERENCE SUMMARY
Ivo Saviane

3. CS20 Splinter session: From light curves to rotation periods, and then ages via gyrochronology
(Comunicado por José-Dias do Nascimento Jr. em 24/07.2018)

Acontece do 29 de julho a 03 de agosto de 2018 em Boston o “Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun (CS20). Um evento que ocorre há 37 anos. O primeiro workshop foi realizado em Cambridge, Massachusetts, em 1980. Desde então, o Cool Stars é realizado em grande parte bienalmente, alternando entre a América do Norte e a Europa, onde cerca dos 400 especialistas internacionais produtivos em Estrelas de Baixa Massa, Física Solar e Exoplanetas se encontram para trocar idéias em um ambiente interdisciplinar e amigável. Para se ter uma ideia da importância do evento, o primeiro planeta exoplaneta foi anunciado em uma conferencia "Cool Stars", mais de duas décadas atrás. Este ano, uma dos destaques é a CS20 Splinter para discussões sobre curvas de luz, períodos de rotação e girocronologia. O foco será nos progressos introduzida pelo satélite Kepler e Kepler K2 e discussões sobre as primeiras curvas de luz obtidas pelo A TESS, assim como o impacto do GAIA DR2 neste campo.

CS20 Splinter session: From light curves to rotation periods, and then ages via gyrochronology

- where do we stand, and where do we go from here?

Context:

The wave of progress ushered in by Kepler and K2 is continuing, together with steady improvements in ground-based time-series gathering. TESS will likely be launched before Cool Stars 20, and PLATO will eventually follow. M dwarfs and other low mass stars are highly sought-after targets for exoplanet searches, with the consequent desire to determine their ages. Solar-type stars in M67 have been measured, and additional efforts are underway. The literature is increasingly occupied with nonsolar-metallicity stars, and questions about the applicability of gyrochronology abound. Finally, GAIA DR2 (scheduled for Apr 2018) and following data releases will provide invaluable supporting information for both cluster and field stars. Real advantage could be taken of these events/opportunities with planning and coordination, such as that possible at this Splinter.

Convenors:

- Sydney A. Barnes, Leibniz Institute for Astrophysics Potsdam (AIP), Germany
- Silva Järvinen, Leibniz Institute for Astrophysics Potsdam (AIP), Germany
- Søren Meibom, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics, USA
- José Dias do Nascimento, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brazil

Para mais informações: <https://meetings.aip.de/cs20-splinter/cms/>
<<https://meetings.aip.de/cs20-splinter/cms/>>

4. First announcement of the South American Workshop on Cosmology in the LSST Era
(Comunicado por Rogerio Rosenfeld em 06/08/2018)

Dear colleague,

This is the first announcement of the South American Workshop on Cosmology in the LSST Era, that will take place in December 17-21 at the ICTP-South American Institute for Fundamental Research in Sao Paulo, Brazil. The aim of the workshop is to attract experts in different areas of cosmology to discuss recent challenges in the field coming from on-going and planned projects, as well as to enhance the visibility and participation of the South American community in these projects.

Registration is free, and all researchers interested in these topics are encouraged to attend. We plan to have contributed talks and we have limited funding to support the attendance of some participants. Further details regarding the workshop are placed and will be updated in the website:

<http://www.ictp-saifr.org/south-american-workshop-on-cosmology-in-the-lsst-era/>

The deadline for submitting contributed talks in October 19.

Please circulate this announcement to anyone who could be interested.

Looking forward to seeing you in Sao Paulo,
Rogerio Rosenfeld (on behalf of the organizing committee)

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

A Ouvidoria é composta por:

- 1 - Daniela Mourão (UNESP)
- 2 - Denise Gonçalves (OV/UFRJ)
- 3 - Horacio Dottori (UFRGS) - Coordenador
- 4 - Walter Maciel (IAG/USP)



Formato para publicar no Comunicações da SAB

O formato das notícias a serem publicadas no "Counicações 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: 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

Credito da Imagem: [FORS](#), [8,2-meter VLT Antu](#), [ESO](#)

E-mails de contato com a SAB

Membros da Diretoria

Presidência - Reinaldo de Carvalho: presidenciasab@sab-astro.org.br
Vice-Presidência - Beatriz Barbuy: vicepresidenciasab@sab-astro.org.br
Secretário Geral - Helio Jaques Rocha Pinto: secretgersab@sab-astro.org.br
Secretária da SAB - Daniela Borges Pavani: secretsab@sab-astro.org.br
Tesouraria - Lucimara Martins: tesourariasab@sab-astro.org.br

Gerais
Diretoria: diretoriasab@sab-astro.org.br
Secretaria da diretoria: secsab@sab-astro.org.br
Suporte ao Portal: suporte@sab-astro.org.br

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 atraves do e-mail ouvidoriasab@sab-astro.org.br

A Ouvidoria é composta por:

- 1 - Daniela Mourão (UNESP)
- 2 - Denise Gonçalves (OV/UFRJ)
- 3 - Horacio Dottori (UFRGS) - Coordenador
- 4 - Walter Maciel (IAG/USP)



Formato para publicar no Comunicações da SAB

O formato das notícias a serem publicadas no "Counicações 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: 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

Credito da Imagem: [FORS](#), [8,2-meter VLT Antu](#), [ESO](#)

E-mails de contato com a SAB

Membros da Diretoria

Presidência - Reinaldo de Carvalho: presidenciasab@sab-astro.org.br
Vice-Presidência - Beatriz Barbuy: vicepresidenciasab@sab-astro.org.br
Secretário Geral - Helio Jaques Rocha Pinto: secretgersab@sab-astro.org.br
Secretária da SAB - Daniela Borges Pavani: secretsab@sab-astro.org.br
Tesouraria - Lucimara Martins: tesourariasab@sab-astro.org.br

Gerais
Diretoria: diretoriasab@sab-astro.org.br
Secretaria da diretoria: secsab@sab-astro.org.br
Suporte ao Portal: suporte@sab-astro.org.br