



Comunicações da SAB

4 de outubro de 2019 - Nº 828

Editado por Alan Alves Brito

Notas do Editor

Conforme reunião realizada em Roma em Maio de 2019, o Comitê Executivo da IAU discutiu e aprovou que a entrada de novos membros nas categorias "individual" e "júnior" não precisará mais esperar 3 anos quando da realização de cada assembleia geral. Interessados/as em filiar-se nas categorias acima devem enviar mensagem à Professora Beatriz Barbuy (b.barbuy@iag.usp.br) impreterivelmente até **20/11/2019**.

Informes da Comunidade

1. Instruções para o preparo do manuscrito para o Proceedings da XLII RASAB

(Comunicado por Helio J. Rocha-Pinto em 02/10/2019)

As comunicações orais e pôsteres apresentados na XLII Reunião Anual serão publicadas na forma de artigos resumidos em um volume de proceedings, em número exclusivo do Boletim da SAB disponível online.

Os participantes devem preparar seu manuscrito em Latex, usando o macro `sab.cls` *na versão 2018*, disponível em <https://sab-astro.org.br/wp-content/uploads/2018/10/bsab.tar.gz>. Este arquivo compactado contém:

- * o macro `sab.cls`
- * o estilo `natbib.sty`, para formatar a lista de referências
- * um manual (arquivo `ManualAutor.pdf`) que explica o uso desse macro
- * um arquivo de demonstração (`sab.dem`) e sua versão compilada (`sab.pdf`)
- * uma figura de exemplo (`a2p.eps`), que é incorporada ao documento latex (em caso de dúvida, veja o manual e o arquivo de demonstração)
- * um esqueleto de artigo para o proceedings (`ParaProceedings.tex`), que pode ser editado, mudando-lhe o conteúdo para aquele apropriado.
- * o logotipo do Boletim da SAB em formato eps.

Note que *as figuras a serem incorporadas aos artigos devem estar no formato eps*.

Para compilar seu artigo, coloque todos esses arquivos em um único diretório. Edite o esqueleto `ParaProceedings.tex` para que ele contenha o conteúdo de seu artigo. Em seguida, execute o latex a partir da linha de comando (ou do modo usual que emprega em seu sistema operacional).

Os manuscritos devem ser encaminhados à Comissão Editorial da SAB (editorialsbs@sab-astro.org.br) até o dia 8 de dezembro, respeitando o seguinte limite de páginas:

Comunicação oral: até 5 páginas
Pôster premiado: até 4 páginas
Pôster: 2 páginas

Dúvidas acerca do uso do macro `sab.cls` podem ser enviadas a Helio J. Rocha-Pinto.

2. CHAMADA PARA WHITE PAPERS SOBRE INFRAESTRUTURA EM PESQUISA (Comunicado por Thiago S. Gonçalves em 02/10/2019)

Nos dias 30 de abril e 1 de maio foi realizado em São Paulo um workshop aberto sobreo "Latin American Strategy Forum for Research Infrastructure", anunciado em vários sites, com a participação de representantes do CERN, Fermilab, European Strategy Forum for Research Infrastructure e de várias agências de financiamento da região.

O fórum tem como missão principal coordenar e fomentar a participação de pesquisadores da região em grandes colaborações, através do planejamento estratégico para as áreas de Altas Energia e Cosmologia na América Latina.

Nesse encontro foi acordado em solicitar contribuições através de "white papers" para realizar um levantamento do planejamento dos grupos latino-americanos nos próximos anos. A partir destes white papers seremos capazes de fazer um mapeamento das iniciativas na região. Um subgrupo foi designado para elaborar o "guidelines" para as contribuições, disponível em

<http://lasf4ri.org/index.php/guidelines/> <<http://lasf4ri.org/index.php/guidelines/>>

Também nesse encontro foi levantada a necessidade de se criar um Grupo Estratégico para fazer as recomendações finais. Esse Grupo está sendo formado a partir das sugestões dos membros do Grupo Preparatório e terá uma formação mista com a participação de pesquisadores experientes da AL e do resto do mundo.

Uma página preliminar foi criada (<http://lasf4ri.org/> <<http://lasf4ri.org/>>) para manter as informações relevantes e coletar os white papers.

Os white papers que definirão esse esforço latino-americano serão coletados nessa página a partir do início de outubro até 01/12/19. Em fevereiro de 2020 haverá um segundo workshop aberto organizado pelo Grupo Preparatório onde o levantamento de atividades em Física de Altas Energias e Cosmologia na América Latina será apresentado. Esperamos então que o Grupo Estratégico avalie essas atividades frente a questões relevantes da Física atual, identifique as capacidades estabelecidas em infraestrutura, encontre sinergias entre os diferentes esforços e façam recomendações visando a aumentar o impacto do trabalho realizado na região. Essas recomendações serão reportadas ao Conselho de Ministros de Ciência de Países Ibero-Americanos em sua próxima reunião em 2020.

O envolvimento da comunidade brasileira com a apresentação de white papers, que podem mapear iniciativas e balizar uma estratégia para a área, é fundamental para seu sucesso.

Estamos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Eventos

1. ASTROPOL 2020 - Inscrições Abertas

(Comunicado por Antônio Mário Magalhães em 27/09/2019)

We are pleased to announce IAU symposium 360, "Astronomical Polarimetry 2020 – New Era of Multi-Wavelength Multi-Wavelength Polarimetry", which will be held at Hiroshima, Japan, 23 –27 March, 2020.

Please find more information at <https://astropol2020-iau.jp>, which is still being updated.

Important Dates

- Abstract submission deadline: November 25th 2019
- Early registration deadline: November 25th 2019
- Travel grant application deadline: November 20th 2019
- Late registration deadline: January 25th 2020
- On-site registration: TBD

Scientific Rationale

Astronomical Polarimetry 2020 (Astropol 2020) is the next in a series of international conferences. The aim of this series of conferences is to bring researchers interested in astronomical polarimetry together to share and discuss recent results and advances in technical and scientific aspects in all relevant astronomical fields.

Since 2014, when the latest ASTROPOL took place in Grenoble, a number of sophisticated instruments and datasets have become available to the community. ALMA was inaugurated in and started polarization observations in 2014. Adaptive optics aided 8-m class telescopes, such as Subaru, VLT and Gemini have been providing high-contrast spectropolarimetry. There is also the Robert Stobie Spectrograph (RSS) spectropolarimeter on the 11-m SALT telescope and the mid-infrared CanariCam polarimeter on the Gran Telescopio Canarias (*GTC*), that may become available to the public in the future. Data release of the all-sky radio and submillimeter polarization mapping by the Planck satellite has had a strong impact in many astronomical fields. The SOFIA/HAWC+ FIR polarimeter is available to the community. In addition, Astrosat and Hitomi and balloon experiments have offered us new insights into the polarized sky in X-rays and Gamma-rays.

ASTROPOL 2020 will demonstrate that a new era of polarimetry has come to the astronomical community.

The Symposium poster can be seen/downloaded from:

https://astropol2020-iau.jp/wordpress/wp-content/uploads/2019/09/astropol2020-iau360_wo_logos.pages-7.pdf

2. Dia da Astronomia nas Escolas

(Comunicado por Paulo S. Bretones em 30/09/2019)

Prezados colegas:

Estamos divulgando o projeto Dia da Astronomia nas Escolas, anunciado pela presidente da IAU, Ewine van Dishoeck na recente Conferência IAU astroEDU (<https://iau-dc-c1.org/astroedu-conference/>) no ESO Supernova, na Alemanha.

Como parte da agenda e das atividades dos 100 anos da IAU (<https://www.iau-100.org/>), para este ano (2019) a data será durante ou durante a semana do Trânsito de Mercúrio (11 de novembro).

De qualquer forma, podemos começar este evento neste ano e planejarmos a continuidade para os próximos anos, para a data do equinócio de março (20 de março para 2020).

É uma data importante, mesmo historicamente, como muitas culturas costumavam iniciar o ano e para os dois hemisférios seria uma data possível.

Seja como for, esperamos que tais esforços possam promover ações e projetos nas escolas com a participação de astrônomos profissionais e amadores e mesmo professores interessados.

Como muitos de nós na comunidade realizamos projetos deste tipo há anos e das mais variadas formas, é sempre importante estimularmos ainda mais, mesmo no âmbito internacional, em lugares onde não ocorrem regularmente.

Para maiores informações, registro e relatos, segue abaixo o conteúdo da página na Internet.

Para mais sugestões, solicito que enviem mensagens diretamente para o e-mail do contato.

Astronomy Day in the Schools

www.iau-100.org/astro-day-schools

The Astronomy Day in Schools initiative is an IAU100 Global Project with the vision of mobilising the astronomical community to organise activities in schools. This is a special opportunity for students to directly interact and engage with astronomers in their communities, and to learn about the important role of astronomy in our lives.

Any amateur or professional astronomer, scientist or teacher is invited to participate. IAU100 encourages school visits taking place during or around the week of 10-17 November 2019. During this week, the 10th of November will mark the World Science Day for Peace and Development and a Mercury transit will also take place on the 11th of November, which offers an exciting outreach opportunity for the visiting astronomers.

How to get involved?

Interested astronomers can learn more about how to organise an activity at a school in their community

<<https://www.iau-100.org/astronomy-day-in-schools-guidelines?fbclid=IwAR1Df-4pPiC7v4dPJGs6bSYKbwpaj9zGqnl8E8Xn1QH5ZIDto2WKOW4SPi0>>

here.

A variety of educational and outreach resources that can support the astronomers'

outreach can be found <<https://www.iau-100.org/astronomy-day-in-schools-resources?fbclid=IwAR1Df-4pPiC7v4dPJGs6bSYKbwpaj9zGqnl8E8Xn1QH5ZIDto2WKOW4SPi0>>

here.

Officially

<<https://www.iau-100.org/event-registration?fbclid=IwAR1Df-4pPiC7v4dPJGs6bSYKbwpaj9zGqnl8E8Xn1QH5ZIDto2WKOW4SPi0>> register your Astronomy Day in Schools activity <<https://www.iau-100.org/event-registration>> here. Please select "Astronomy Day in Schools" as the event category.

Two

<<https://www.iau-100.org/astronomy-day-in-schools-prizes?fbclid=IwAR1Df-4pPiC7v4dPJGs6bSYKbwpaj9zGqnl8E8Xn1QH5ZIDto2WKOW4SPi0>> prize categories have been created to stimulate further engagement and excitement for the Astronomy Day in Schools global project. To learn more about these prizes, see <<https://www.iau-100.org/astronomy-day-in-schools-prizes?fbclid=IwAR1Df-4pPiC7v4dPJGs6bSYKbwpaj9zGqnl8E8Xn1QH5ZIDto2WKOW4SPi0>>

here.

Contact

For questions and inquiries about the Astronomy Day in the Schools global project, please contact:

Bethany Downer

<<mailto:downer@mail.strw.leidenuniv.nl>> downer@mail.strw.leidenuniv.nl

Project Coordinator

IAU100 Secretariat

Steering Committee

To coordinate the Astronomy Day in Schools project, the IAU100 Secretariat has set up a global Steering Committee. The Steering Committee members are:

Chair

Paulo Bretones

Organizing Committee:

- Jorge Rivero (IAU100, Netherlands)
- Rosa Doran (GTTP, Portugal)
- Rosa Ros (Com. C1 WG NASE chair, Spain)
- Lina Canas (IAU OAO, Japan)
- Carmen A. Pantoja (USA Deputy NOC)
- Urban Eriksson (Com. C1 WG chair, Sweden)
- Boonrucksar Soonthornthum (Com. C1 WG chair, Thailand)
- Edward Gomez (Com. C1 WG chair, UK)

National Representatives (to begin)

- Tsolmon Renchin (Mongolia)
- Sivuyile Manxoyi (South Africa)
- Prosperity Simpemba, Zambia
- Paola Ochoa Paniagua, Bolivia
- Samir Dhurde, India, IUCAA
- Wichan Insiri, Thailand, NARIT/ITCA
- Stephen Pompea (US)
- Hidehiko Agata (Japan)

Thank you very much for your collaboration!

3. IAU Symposium 359 – Galaxy Evolution and Feedback across Different Environments (GALFEED)

(Comunicado por Thaisa Storchi-Bergmann em 03/10/2019)

***Segundo anúncio do IAU Symp 359: atenção estudantes para a deadline de 20 e Outubro de 2019 para pedir suporte financeiro! ***

This is the second announcement of the IAU Symposium 359 – Galaxy Evolution and Feedback across Different Environments (GALFEED) <<http://www.ufrgs.br/galfeed2020/>> to take place between March 2 and 6, 2020 at the Dall'Onder hotel, in the town of Bento Gonçalves, located at a distance of 115 km from the Salgado Filho International Airport of Porto Alegre, in the south of Brazil.

Deadline for requesting IAU grants: October 20, 2019. If you need financial support, please register within the October 20 deadline, sending also an Abstract and the form you can find at *Grants for IAU Symposia and Regional IAU Meetings* <http://www.iau.org/science/grants_prizes/iau_grants/symposia_regional/> page at the IAU website. By November 20, we will let you know if you were selected for the grant.

Complete list of deadlines: (1) October 20 if a grant is being requested; (2) December 10 for general registration and payment of the early registration fee (250 EUR); (3) January 30 for payment of the regular fee (300 EUR).

*Goal of the IAU Symposium 359 - GALFEED: *Bring together the Galaxy Evolution and AGN communities in order to advance our understanding of the interplay between these processes via observations and models across different environments and cosmic time.

*Extra-science attractions: * The town of Bento Gonçalves is located at the center of the wine county in the south of Brazil, home of prize-winning wineries and of a beautiful countryside, that can be explored via hiking, biking and picturesque tram rides.

VISA: There is *no need of VISA* to enter Brazil (only a valid passport) for citizens of the following countries: *United States, Canada, countries of Europe, Australia, Japan and most countries of Latin America.* If you are in doubt if your nationality requires a VISA to enter Brazil, please consult the official list from the Brazilian government <<http://www.portalconsular.itamaraty.gov.br/images/qgrv/QGRV-simples-ing-190608.pdf>>

Payment of the registration fee: Can be done through money transfer or using a credit card via Paypal (early: 250EUR, regular: 300EUR and late: 350EUR). If you do not have an account at Paypal, you will be directed to create one.

More details on the "IAU SYMP. 359 – GALFEED" can be found via the:

homepage: <http://www.ufrgs.br/galfeed2020> and *e-mail contact:* contact.galfeed2020@if.ufrgs.br

Hoping to welcome you at our Symposium,

Thaisa Storchi Bergmann & Rogério Riffel (In the name of the SOC and LOC)

Oportunidades

1. Edital de Bolsas do Programa de Pós-Doutorado da CAPES (PNPD) do PPGFís-UFRGS

(Comunicado por Ana Chies em 01/10/2019)

Informamos que está aberto o Edital de Bolsas do Programa de Pós-Doutorado da CAPES (PNPD) do PPGFís-UFRGS, com bolsa de um ano, prorrogável por mais um ano, sujeito à avaliação de desempenho.


As bolsas serão implementadas a partir de 1º de Dezembro de 2019.

As propostas devem ser submetidas por via eletrônica pelo supervisor (que deve ser Membro Permanente do PPGFís), para cpgfis@if.ufrgs.br <<mailto:cpgfis@if.ufrgs.br>>, até o dia 01/11/2019.

Para novos candidatos, a solicitação deve ser acompanhada pela seguinte documentação:

- Ø Lattes do solicitante e do candidato à bolsa PNPD (no caso de aluno estrangeiro, pode ser outra forma de Curriculum Vitae);
- Ø Projeto de pesquisa;
- Ø Comprovante de título de doutor do candidato.

Para os candidatos que já são bolsistas de PNPD do PPGFís, a solicitação deve ser acompanhada pela seguinte documentação:

- Ø Lattes do solicitante e do candidato à bolsa PNPD; 
- Ø Relatório de atividades do último ano com lista das publicações do período (até 5 páginas);
- Ø Projeto de pesquisa para o segundo ano.

A avaliação será realizada em duas etapas: uma 1ª etapa, eliminatória, através da análise dos documentos enviados e uma 2ª etapa, com a apresentação de seminários.

O resultado da avaliação será divulgado no dia 25/11/2019.

Para maiores detalhes, ver Edital em anexo, também disponível na homepage do PPGFís

<https://www.if.ufrgs.br/if/ppgfis/> <<https://www.if.ufrgs.br/if/ppgfis/>> (em Língua Portuguesa: https://www.if.ufrgs.br/if/wp-content/uploads/EDITAL-PNPD_out_2019.pdf <https://www.if.ufrgs.br/if/wp-content/uploads/EDITAL-PNPD_out_2019.pdf> e em Língua Inglesa: https://www.if.ufrgs.br/if/wp-content/uploads/EDITAL-PNPD_out_2019-ENGLISH.pdf <https://www.if.ufrgs.br/if/wp-content/uploads/EDITAL-PNPD_out_2019-ENGLISH.pdf>)

2. Applications for 2020 Graduate Studies at PUC-Chile

(Comunicado por Franz Erik Bauer em 01/10/2019)

We are currently soliciting applications for our 2020 Master and Doctoral program. I would appreciate it if you could pass this along to any interested Brazilian (or other) students who might consider applying.

<https://jobregister.aas.org/ad/041cf77e>

Note that the closing date is the 20th of October 2019.

3. EDITAL EXTRAORDINÁRIO - INGRESSO NO MESTRADO PPGFís/UFRGS - 05 VAGAS

(Comunicado por Ana Chies Santos em 02/10/2019)

O Programa de Pós-Graduação em Física do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, está recebendo inscrições de candidatos para a Seleção para Ingresso no Mestrado, para 05 (cinco) vagas remanescentes do processo seletivo anterior, em fluxo contínuo, até o suprimento destas.

Para maiores detalhes, ver Edital disponível na homepage do PPGFís (em <https://www.if.ufrgs.br/if/wp-content/uploads/Edital-Extraordin%C3%A1rio-para-Sele%C3%A7%C3%A3o-MESTRADO-PPGF%C3%ADs-fluxo-cont%C3%ADnuo.pdf>)

<<https://www.if.ufrgs.br/if/wp-content/uploads/Edital-Extraordin%C3%A1rio-para-Sele%C3%A7%C3%A3o-MESTRADO-PPGF%C3%ADs-fluxo-cont%C3%ADnuo.pdf>>

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 - 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: 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

E-mais de Contato

Presidência - Reinaldo de Carvalho: presidenciasab@sab-astro.org.br

Vice-Presidência - Helio Jaques Rocha Pinto: vicepresidenciasab@sab-astro.org.br

Secretaria Geral - Ramachrisna Teixeira : secretgersab@sab-astro.org.br

Secretaria da SAB - Alan Alves Brito: 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

Nós respeitamos a sua privacidade e somos contra o spam.

Se você não deseja mais receber nossos e-mails, cancele seu recebimento [acesando aqui](#).